

Příloha č. 2

Protokol výpočtu podle schématu metodou konečných prvků 2.1.2. (vaznice_01.f3d)

Vstupní údaje

Styčnický

Typ a souřadnice styčnicků:

Styčnick	Typ	X [m]	Y [m]	Z [m]
1	absolutní	0.000	0.098	3.438
2	absolutní	0.000	1.000	3.438
3	absolutní	0.000	2.000	3.438
4	absolutní	0.000	3.000	3.438
5	absolutní	0.000	4.000	3.438
6	absolutní	0.000	5.000	3.438
7	absolutní	0.000	6.000	3.438
8	absolutní	0.000	7.000	3.438
9	absolutní	0.000	8.000	3.438
10	absolutní	0.000	9.000	3.438
11	absolutní	0.000	9.945	3.438
12	absolutní	0.000	2.000	2.457
13	absolutní	0.000	6.000	2.457
14	absolutní	0.000	9.945	2.457
15	absolutní	0.000	2.000	0.000
16	absolutní	0.000	6.000	0.000
17	absolutní	0.000	9.945	0.000

Podpory styčnicků:

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

Dílce

Typ, topologie a profily dílců:

Dílec	Typ	Zač. styč.	Kon. styč.	Průřez [°]	Natoč. B [mm]	Rozm. H [mm]	Průřez	Materiál
1	Nosník	1	2	celistvý obdé	0.0	200.00	380.00	S10 (SI) - je
2	Nosník	2	3	celistvý obdé	0.0	200.00	380.00	S10 (SI) - je
3	Nosník	3	4	celistvý obdé	0.0	200.00	380.00	S10 (SI) - je
4	Nosník	4	5	celistvý obdé	0.0	200.00	380.00	S10 (SI) - je
5	Nosník	5	6	celistvý obdé	0.0	200.00	380.00	S10 (SI) - je
6	Nosník	6	7	celistvý obdé	0.0	200.00	380.00	S10 (SI) - je
7	Nosník	7	8	celistvý obdé	0.0	200.00	380.00	S10 (SI) - je
8	Nosník	8	9	celistvý obdé	0.0	200.00	380.00	S10 (SI) - je
9	Nosník	9	10	celistvý obdé	0.0	200.00	380.00	S10 (SI) - je
10	Nosník	10	11	celistvý obdé	0.0	200.00	380.00	S10 (SI) - je
11	Nosník	15	12	celistvý obdé	0.0	180.00	180.00	S10 (SI) - je
12	Nosník	12	3	celistvý obdé	0.0	180.00	180.00	S10 (SI) - je
13	Nosník	16	13	celistvý obdé	0.0	180.00	180.00	S10 (SI) - je
14	Nosník	13	7	celistvý obdé	0.0	180.00	180.00	S10 (SI) - je
15	Nosník	17	14	celistvý obdé	0.0	180.00	180.00	S10 (SI) - je
16	Nosník	14	11	celistvý obdé	0.0	180.00	180.00	S10 (SI) - je
17	Nosník	12	2	celistvý obdé	0.0	100.00	140.00	S10 (SI) - je
18	Nosník	12	4	celistvý obdé	0.0	100.00	140.00	S10 (SI) - je
19	Nosník	13	6	celistvý obdé	0.0	100.00	140.00	S10 (SI) - je
20	Nosník	13	8	celistvý obdé	0.0	100.00	140.00	S10 (SI) - je
21	Nosník	14	10	celistvý obdé	0.0	100.00	140.00	S10 (SI) - je

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

Dílec	Na začátku dílce						Na konci dílce						
	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	0.000
2	1	1	1	1	1	1	0.000	1	1	1	1	0	0.000
3	1	1	1	1	0	0.000	1	1	1	1	1	1	0.000
4	1	1	1	1	1	0.000	1	1	1	1	1	1	0.000
5	1	1	1	1	1	0.000	1	1	1	1	1	1	0.000
6	1	1	1	1	1	0.000	1	1	1	1	0	0	0.000
7	1	1	1	1	0	0.000	1	1	1	1	1	1	0.000
8	1	1	1	1	1	0.000	1	1	1	1	1	1	0.000
9	1	1	1	1	1	0.000	1	1	1	1	1	1	0.000
10	1	1	1	1	1	0.000	1	1	1	1	0	0	0.000
11	1	1	1	1	1	0.000	1	1	1	1	1	1	0.000
12	1	1	1	1	1	0.000	1	1	1	1	1	1	0.000
13	1	1	1	1	1	0.000	1	1	1	1	1	1	0.000
14	1	1	1	1	1	0.000	1	1	1	1	1	1	0.000
15	1	1	1	1	1	0.000	1	1	1	1	1	1	0.000
16	1	1	1	1	1	0.000	1	1	1	1	1	1	0.000
17	1	1	1	1	0	0.000	1	1	1	1	0	0	0.000
18	1	1	1	1	0	0.000	1	1	1	1	0	0	0.000
19	1	1	1	1	0	0.000	1	1	1	1	0	0	0.000
20	1	1	1	1	0	0.000	1	1	1	1	0	0	0.000
21	1	1	1	1	0	0.000	1	1	1	1	0	0	0.000

Parametry profilů dílců

Plochy průřezů dílců:

Průřez	Plocha průřezu A [mm ²]	Smyková plocha 1 Ay [mm ²]	Smyková plocha 2 Az [mm ²]
celistvý obdélník	7.6E+04	6.3E+04	6.3E+04
celistvý obdélník	3.2E+04	2.7E+04	2.7E+04
celistvý obdélník	1.4E+04	1.2E+04	1.2E+04

Momentové charakteristiky průřezů dílců:

Průřez	Mom. setrv. Iyh [mm ⁴]	Mom. setrv. Izh [mm ⁴]	Hl. osy Fi [°]	Tuhost kr. Ik [mm ⁴]	Výs.mom.set. Iomega [mm ⁶]
celistvý obdé	9.1E+08	2.5E+08	0.0	7.1E+08	---
celistvý obdé	8.7E+07	8.7E+07	0.0	1.6E+08	---
celistvý obdé	2.3E+07	1.2E+07	0.0	2.8E+07	---

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]
S10 (SI) - jeh	1.000E+04	6.000E+02	0.000005	6.0

Zatěžovací stavy

Název ZS: Zatěžovací stav 1 (stálé zatížení)
Číslo ZS: 1 Kód ZS: vlastní tíha Výpočtový součinitel: 1.000

Název ZS: Zatěžovací stav 2 (nahodilé dlouhodobé zatížení)
Číslo ZS: 2 Kód ZS: silový Výpočtový součinitel: 1.000

Název ZS: Zatěžovací stav 3 (nahodilé dlouhodobé zatížení)
Číslo ZS: 3 Kód ZS: silový Výpočtový součinitel: 1.000

Zatížení styčnicků

Styčnick	Zatížení [kN]					
	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
1	0.00	0.00	-34.06	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.00	-34.06	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.00	-34.06	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	-34.06	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.00	-34.06	0.00	0.00	0.00
6	0.00	0.00	-34.06	0.00	0.00	0.00
7	0.00	0.00	-34.06	0.00	0.00	0.00
8	0.00	0.00	-34.06	0.00	0.00	0.00
9	0.00	0.00	-34.06	0.00	0.00	0.00
10	0.00	0.00	-34.06	0.00	0.00	0.00
11	0.00	0.00	-34.06	0.00	0.00	0.00

Název ZS: Zatěžovací stav 3 Číslo ZS: 3

Styčnick	Zatížení [kN]					
	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
1	0.00	0.00	-50.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.00	-50.00	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.00	-50.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	-50.00	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.00	-50.00	0.00	0.00	0.00
6	0.00	0.00	-50.00	0.00	0.00	0.00
7	0.00	0.00	-50.00	0.00	0.00	0.00
8	0.00	0.00	-50.00	0.00	0.00	0.00
9	0.00	0.00	-50.00	0.00	0.00	0.00
10	0.00	0.00	-50.00	0.00	0.00	0.00
11	0.00	0.00	-50.00	0.00	0.00	0.00

Zatížení dílců

Název ZS: Zatěžovací stav 1 Číslo ZS: 1
Tento zatěžovací stav neobsahuje dílcová zatížení

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

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

Kombinace pro 1.řád

Kombinace: Kombinace 1
Číslo kombinace: 1
Počítat provozní výsledky: ANO Počítat extrémní výsledky: NE
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: NE Počítat extrémní výsledky: ANO
Zatěžovací stavy v kombinaci a kombinační součinitele:
1.350 * Zatěžovací stav 1
1.000 * Zatěžovací stav 3

Hmotnost a povrch konstrukce

Hmotnost = 0.72 t
 Povrch = 22.192 m²

Deformace**Deformace styčnicků v kombinacích pro 1.řád**

Styčnick: 1; Globální souřadný systém

Kombinace	Kód	Posuny [mm]			Natočení [mrad]			OZ
		DX	DY	DZ	OX	OY	OZ	
Kombinace 1 Prov.	0.000	0.000	-6.099	0.00	0.00	0.00	0.00	

Styčnick: 2; Globální souřadný systém

Kombinace	Kód	Posuny [mm]			Natočení [mrad]			OZ
		DX	DY	DZ	OX	OY	OZ	
Kombinace 1 Prov.	0.000	-0.002	-4.032	2.27	0.00	0.00	0.00	

Styčnick: 3; Globální souřadný systém

Kombinace	Kód	Posuny [mm]			Natočení [mrad]			OZ
		DX	DY	DZ	OX	OY	OZ	
Kombinace 1 Prov.	0.000	0.077	-1.285	1.71	0.00	0.00	0.00	

Styčnick: 4; Globální souřadný systém

Kombinace	Kód	Posuny [mm]			Natočení [mrad]			OZ
		DX	DY	DZ	OX	OY	OZ	
Kombinace 1 Prov.	0.000	0.154	-0.945	-0.12	0.00	0.00	0.00	

Styčnick: 5; Globální souřadný systém

Kombinace	Kód	Posuny [mm]			Natočení [mrad]			OZ
		DX	DY	DZ	OX	OY	OZ	
Kombinace 1 Prov.	0.000	0.153	-1.605	0.02	0.00	0.00	0.00	

Styčnick: 6; Globální souřadný systém

Kombinace	Kód	Posuny [mm]			Natočení [mrad]			OZ
		DX	DY	DZ	OX	OY	OZ	
Kombinace 1 Prov.	0.000	0.151	-0.912	0.14	0.00	0.00	0.00	

Styčnick: 7; Globální souřadný systém

Kombinace	Kód	Posuny [mm]			Natočení [mrad]			OZ
		DX	DY	DZ	OX	OY	OZ	
Kombinace 1 Prov.	0.000	0.229	-1.244	-1.72	0.00	0.00	0.00	

Styčnick: 8; Globální souřadný systém

Kombinace	Kód	Posuny [mm]			Natočení [mrad]			OZ
		DX	DY	DZ	OX	OY	OZ	
Kombinace 1 Prov.	0.000	0.309	-4.023	-2.56	0.00	0.00	0.00	

Styčnick: 9; Globální souřadný systém

Kombinace	Kód	Posuny [mm]			Natočení [mrad]			OZ
		DX	DY	DZ	OX	OY	OZ	
Kombinace 1 Prov.	0.000	0.306	-6.644	-0.53	0.00	0.00	0.00	

Styčnick: 10; Globální souřadný systém

Kombinace	Kód	Posuny [mm]			Natočení [mrad]			OZ
		DX	DY	DZ	OX	OY	OZ	
Kombinace 1 Prov.	0.000	0.303	-5.287	2.95	0.00	0.00	0.00	

Styčnick: 11; Globální souřadný systém

Kombinace	Kód	Posuny [mm]			Natočení [mrad]			OZ
		DX	DY	DZ	OX	OY	OZ	
Kombinace 1 Prov.	0.000	0.310	-0.756	5.47	0.00	0.00	0.00	

Styčnick: 12; Globální souřadný systém

Kombinace	Kód	Posuny [mm]			Natočení [mrad]			OZ
		DX	DY	DZ	OX	OY	OZ	
Kombinace 1 Prov.	0.000	1.569	-1.180	0.85	0.00	0.00	0.00	

Styčnick: 13; Globální souřadný systém

Kombinace	Kód	Posuny [mm]			Natočení [mrad]			OZ
		DX	DY	DZ	OX	OY	OZ	
Kombinace 1 Prov.	0.000	-1.276	-1.152	-0.89	0.00	0.00	0.00	

Styčnick: 14; Globální souřadný systém

Kombinace	Kód	Posuny [mm]			Natočení [mrad]			OZ
		DX	DY	DZ	OX	OY	OZ	
Kombinace 1 Prov.	0.000	5.071	-0.557	2.69	0.00	0.00	0.00	

Styčnick: 15; Globální souřadný systém

Kombinace	Kód	Posuny [mm]			Natočení [mrad]			OZ
		DX	DY	DZ	OX	OY	OZ	
Kombinace 1 Prov.	0.000	0.000	0.000	-1.32	0.00	0.00	0.00	

Styčnick: 16; Globální souřadný systém

Kombinace	Kód	Posuny [mm]			Natočení [mrad]			OZ
		DX	DY	DZ	OX	OY	OZ	
Kombinace 1 Prov.	0.000	0.000	0.000	1.17	0.00	0.00	0.00	

Styčnick: 17; Globální souřadný systém

Kombinace	Kód	Posuny [mm]			Natočení [mrad]			OZ
		DX	DY	DZ	OX	OY	OZ	
Kombinace 1 Prov.	0.000	0.000	0.000	-4.26	0.00	0.00	0.00	

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

Dílec: 1

Kombinace: Kombinace 2 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílice [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.902	-3.00	0.00	50.56	0.00	11.07	0.00

Dílec: 2

Kombinace: Kombinace 2 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílice [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
1.000	88.61	0.00	11.38	0.00	0.00	0.00

Dílec: 3

Kombinace: Kombinace 2 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílice [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
1.000	86.30	0.00	11.14	0.00	-10.83	0.00

Dílec: 4

Kombinace: Kombinace 2 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílice [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
1.000	-2.08	0.00	-24.87	0.00	14.34	0.00

Dílec: 5

Kombinace: Kombinace 2 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílice [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
1.000	-2.08	0.00	25.75	0.00	-11.10	0.00

Dílec: 6

Kombinace: Kombinace 2 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílice [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
1.000	86.85	0.00	-10.79	0.00	0.00	0.00

Dílec: 7

Kombinace: Kombinace 2 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílice [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
1.000	89.04	0.00	-4.69	0.00	5.00	0.00

Dílec: 8

Kombinace: Kombinace 2 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílice [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
1.000	-2.95	0.00	-44.24	0.00	49.54	0.00

Dílec: 9

Kombinace: Kombinace 2 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílice [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
1.000	-2.95	0.00	6.38	0.00	43.47	0.00

Dílec: 10

Kombinace: Kombinace 2 - extrémní hodnoty

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

dílce [m]	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
0.000	7.40	0.00	45.71	0.00	43.47	0.00
0.945	7.40	0.00	46.29	0.00	0.00	0.00

Dílec: 11
Kombinace: Kombinace 2 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-228.49	0.00	0.92	0.00	0.00	0.00
2.457	-227.84	0.00	0.92	0.00	-2.27	0.00

Dílec: 12
Kombinace: Kombinace 2 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-51.11	0.00	-2.31	0.00	-2.27	0.00
0.981	-50.86	0.00	-2.31	0.00	0.00	0.00

Dílec: 13
Kombinace: Kombinace 2 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-223.05	0.00	-0.88	0.00	0.00	0.00
2.457	-222.41	0.00	-0.88	0.00	2.15	0.00

Dílec: 14
Kombinace: Kombinace 2 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-44.77	0.00	2.20	0.00	2.15	0.00
0.981	-44.52	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00

Dílec: 15
Kombinace: Kombinace 2 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-108.02	0.00	2.95	0.00	0.00	0.00
2.457	-107.37	0.00	2.95	0.00	-7.25	0.00

Dílec: 16
Kombinace: Kombinace 2 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-96.55	0.00	-7.40	0.00	-7.25	0.00
0.981	-96.29	0.00	-7.40	0.00	0.00	0.00

Dílec: 17
Kombinace: Kombinace 2 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-128.39	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00
0.700	-128.33	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.401	-128.28	0.00	-0.06	0.00	0.00	0.00

Dílec: 18
Kombinace: Kombinace 2 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-123.86	0.00	-0.06	0.00	0.00	0.00
0.700	-123.81	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.401	-123.75	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00

Dílec: 19
Kombinace: Kombinace 2 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-124.62	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00
0.700	-124.56	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.401	-124.51	0.00	-0.06	0.00	0.00	0.00

Dílec: 20
Kombinace: Kombinace 2 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-128.92	0.00	-0.06	0.00	0.00	0.00
0.700	-128.87	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.401	-128.81	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00

Dílec: 21
Kombinace: Kombinace 2 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-14.97	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00
0.681	-14.92	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
1.362	-14.86	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00

Reakce

Reakce ve styčnicích v kombinacích pro 1.řád

Styčnick: 1; Globální souřadný systém

Kombinace	Kód	Síly [kN]		Momenty [kNm]			ROZ
		RX	RY	RZ	ROX	ROY	
Kombinace 1 Prov.		0.00	2.04	0.00	-38.45	0.00	0.00
Kombinace 2 Extr.		0.00	3.00	0.00	-56.42	0.00	0.00

Styčnick: 15; Globální souřadný systém

Kombinace	Kód	Síly [kN]		Momenty [kNm]			ROZ
		RX	RY	RZ	ROX	ROY	
Kombinace 1 Prov.		0.00	-0.63	155.86	0.00	0.00	0.00
Kombinace 2 Extr.		0.00	-0.92	228.49	0.00	0.00	0.00

Styčnick: 16; Globální souřadný systém

Kombinace	Kód	Síly [kN]		Momenty [kNm]			ROZ
		RX	RY	RZ	ROX	ROY	
Kombinace 1 Prov.		0.00	0.60	152.18	0.00	0.00	0.00
Kombinace 2 Extr.		0.00	0.88	223.05	0.00	0.00	0.00

Styčnick: 17; Globální souřadný systém

Kombinace	Kód	Síly [kN]		Momenty [kNm]			ROZ
		RX	RY	RZ	ROX	ROY	
Kombinace 1 Prov.		0.00	-2.01	73.70	0.00	0.00	0.00
Kombinace 2 Extr.		0.00	-2.95	108.02	0.00	0.00	0.00