


REVITALIZACE ZIMNÍHO STADIONU V TŘEBÍČI

D.01.02a - Stavebně-konstrukční část

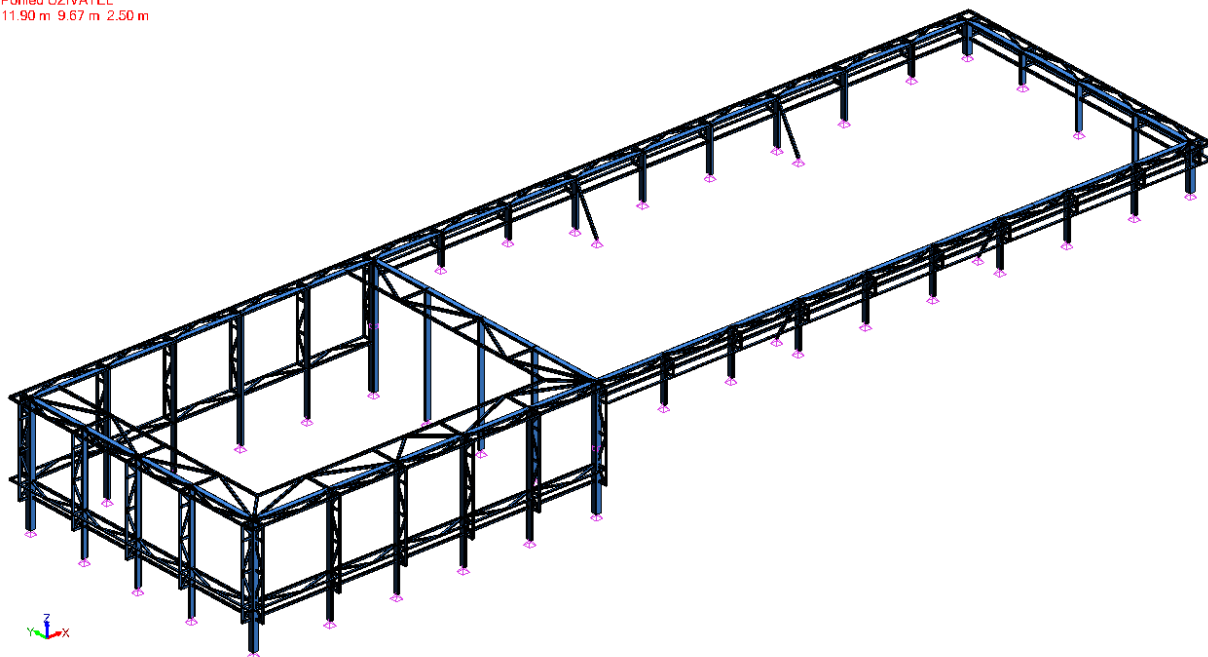
D.01.02a.04 - Statický výpočet - Ocelová kce pro akustické lamely

DPS

Datum	Popis Modifikace	Autor	Ověřil	Index
22/03/22	Vytvoření	Ing. Šimon Slavětínský	Ing. Jiří Žižka	0



Pohled UŽIVATEL
11.90 m 9.67 m 2.50 m



1 Pohled na Model

Obsah:

Popis materiálů	3
Popis průřezu	3
Popis podpor	4
Popis lineárních prvků	6
Popis klimatických zatížení	27
Vlastnosti konstrukce	27
Popis konstrukce: Stěny	27
Popis konstrukce: Střechy	28
Charakteristiky zatížení větrem	28
Popis kombinací	33

Popis materiálů

Izotropní materiály						
Označení	Modul pružnosti v tahu a tlaku E (MPa)	Modul pružnosti ve smyku G (MPa)	Poissonova konstanta ν	Objemová hmotnost ρ (T/m ³)	Součinitel tepelné roztažnosti α (1/°C)	Útlum %
S235	2.10e+05	8.08e+04	0.30	7.85	1.20e-05	4.00

Materiál - ocel: S235		
t(cm)	4.00	8.00
f_y (MPa)	235.00	215.00
f_u (MPa)	360.00	360.00

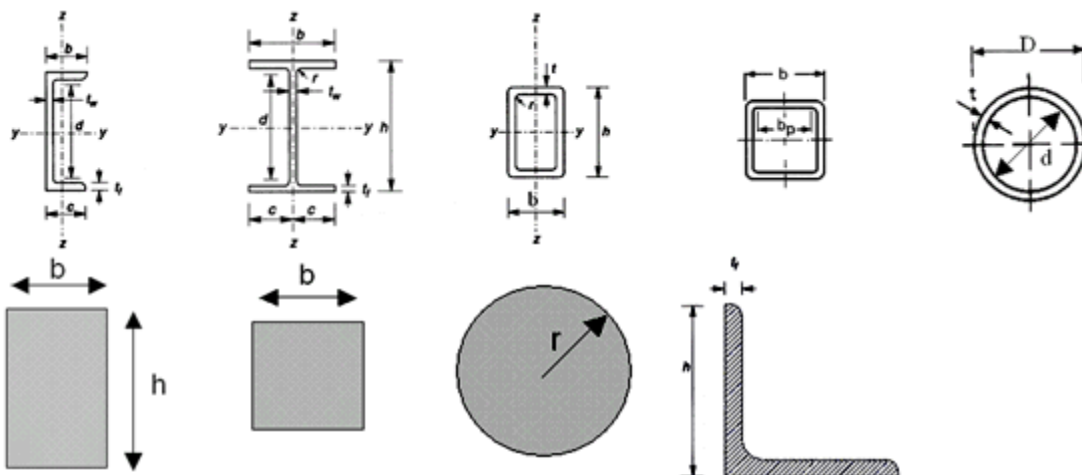
Popis lineárních prvků podle materiálů	
Materiál	Prvky
S235	1-6; 8-11; 18-27; 31-48; 49-53; 55; 63-66; 69-74; 76-77; 80-81; 87-90; 92-98; 101; 120-130; 131-181; 182-202; 203-217; 218-257; 269-316; 317-363; 364-373; 374-380; 389-391; 392-416; 417-422; 423-437; 438-439; 440-441; 442-448; 449-450; 451-454; 455-458; 459-462; 463-467; 468-469; 470-471; 472-473; 474-476; 477-478; 479-482; 483-487; 488-494; 495-498; 499-500; 501-544; 545-589; 592-602; 603-635;

Popis průřezu

Konvence:

Použité konvence popisu průřezu:

- y: slabá osa
- z: silná osa
- h: výška průřezu
- b: šířka průřezu
- t_w : tloušťka stojiny
- t_f : tloušťka příruby
- r: poloměr zaoblení
- d: středová výška
- I_y , I_z : moment setrvačnosti kolem y a z
- I_{yz} : složený moment setrvačnosti
- I_t : moment tuhosti v prostém kroucení
- I_w : deformující moment setrvačnosti
- W_{elyhor} , W_{elydol} : modul pružného ohybu v horním / dolním vlákně na y.
- W_{elzhor} , W_{elzdol} : modul pružného ohybu v horním / dolním vlákně na z.
- W_{ply} , W_{plz} : plastické průřezové moduly
- W_t : průřezový modul v kroucení
- S_y , S_z : statický moment k y a z



Rozměry průřezu						
Označení	Výška (cm)	vnitřní poloměr (cm)	vnější poloměr (cm)	Tloušťka (cm)	Šířka (cm)	schéma
SHS80x8C	8.00	1.20	2.00	0.80	8.00	---
RHS80x40x6C	8.00	0.60	1.20	0.60	4.00	---
R8*20/0.8 2/1.2	20.00	1.20	2.00	0.80	8.00	---
SHS200x8C	20.00	1.20	2.00	0.80	20.00	---

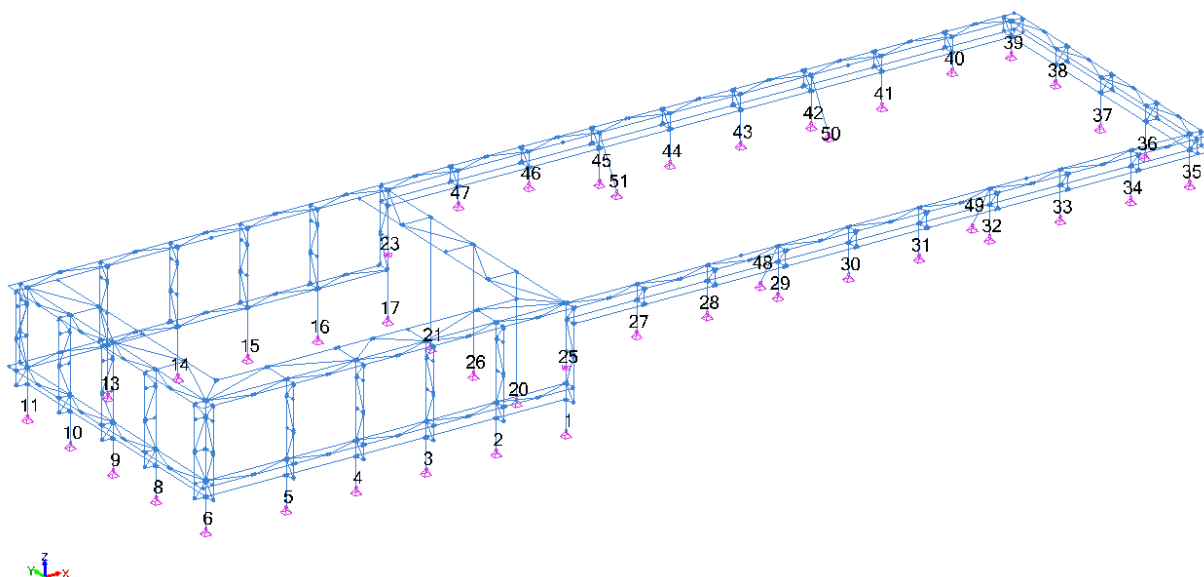
Charakteristiky průřezu						
Označení	A (cm ²)	ly Iz lyz It (cm ⁴)	Iw (cm ⁶)	Welyinf Welysup Welzinf Welzsup (cm ³)	Wply Wplz Wt (cm ³)	Sy (cm ²)
SHS80x8C	20.80	168.00 168.00 0.00 307.00	0.00	42.10 42.10 42.10 42.10	53.90 53.90 66.58	10.24 10.24
RHS80x40x6 C	12.00	83.30 27.00 0.00 73.10	0.00	20.80 20.80 13.50 13.50	28.00 16.90 24.05	3.36 8.16
R8*20/0.8 2/1.2	40.04	1795.76 418.23 0.00 1186.64	0.00	179.58 179.58 104.56 104.56	236.54 123.01 190.29	10.24 29.44
SHS200x8C	59.20	3566.00 3566.00 0.00 5815.00	0.00	357.00 357.00 357.00 357.00	421.00 421.00 543.59	29.44 29.44

POPIS PODPOR

Popis tuhých bodových podpor							
Č.	Název	Vazba TX	Vazba TY	Vazba TZ	Vazba RX	Vazba RY	Vazba RZ
1	Tuhá bodová podpora	Pevné	Pevné	Pevné	Volný	Volný	Volný
2	Tuhá bodová podpora	Pevné	Pevné	Pevné	Volný	Volný	Volný
3	Tuhá bodová podpora	Pevné	Pevné	Pevné	Volný	Volný	Volný
4	Tuhá bodová podpora	Pevné	Pevné	Pevné	Volný	Volný	Volný
5	Tuhá bodová podpora	Pevné	Pevné	Pevné	Volný	Volný	Volný
6	Tuhá bodová podpora	Pevné	Pevné	Pevné	Volný	Volný	Volný
8	Tuhá bodová podpora	Pevné	Pevné	Pevné	Volný	Volný	Volný
9	Tuhá bodová podpora	Pevné	Pevné	Pevné	Volný	Volný	Volný
10	Tuhá bodová podpora	Pevné	Pevné	Pevné	Volný	Volný	Volný
11	Tuhá bodová podpora	Pevné	Pevné	Pevné	Volný	Volný	Volný
13	Tuhá bodová podpora	Pevné	Pevné	Pevné	Volný	Volný	Volný
14	Tuhá bodová podpora	Pevné	Pevné	Pevné	Volný	Volný	Volný
15	Tuhá bodová podpora	Pevné	Pevné	Pevné	Volný	Volný	Volný
16	Tuhá bodová podpora	Pevné	Pevné	Pevné	Volný	Volný	Volný
17	Tuhá bodová podpora	Pevné	Pevné	Pevné	Volný	Volný	Volný
20	Tuhá bodová podpora	Pevné	Pevné	Pevné	Volný	Volný	Volný

Popis tuhých bodových podpor							
Č.	Název	Vazba TX	Vazba TY	Vazba TZ	Vazba RX	Vazba RY	Vazba RZ
21	Tuhá bodová podpora	Pevné	Pevné	Pevné	Volný	Volný	Volný
23	Tuhá bodová podpora	Pevné	Pevné	Volný	Volný	Volný	Volný
25	Tuhá bodová podpora	Pevné	Pevné	Volný	Volný	Volný	Volný
26	Tuhá bodová podpora	Pevné	Pevné	Pevné	Volný	Volný	Volný
27	Tuhá bodová podpora	Pevné	Pevné	Pevné	Volný	Volný	Volný
28	Tuhá bodová podpora	Pevné	Pevné	Pevné	Volný	Volný	Volný
29	Tuhá bodová podpora	Pevné	Pevné	Pevné	Volný	Volný	Volný
30	Tuhá bodová podpora	Pevné	Pevné	Pevné	Volný	Volný	Volný
31	Tuhá bodová podpora	Pevné	Pevné	Pevné	Volný	Volný	Volný
32	Tuhá bodová podpora	Pevné	Pevné	Pevné	Volný	Volný	Volný
33	Tuhá bodová podpora	Pevné	Pevné	Pevné	Volný	Volný	Volný
34	Tuhá bodová podpora	Pevné	Pevné	Pevné	Volný	Volný	Volný
35	Tuhá bodová podpora	Pevné	Pevné	Pevné	Volný	Volný	Volný
36	Tuhá bodová podpora	Pevné	Pevné	Pevné	Volný	Volný	Volný
37	Tuhá bodová podpora	Pevné	Pevné	Pevné	Volný	Volný	Volný
38	Tuhá bodová podpora	Pevné	Pevné	Pevné	Volný	Volný	Volný
39	Tuhá bodová podpora	Pevné	Pevné	Pevné	Volný	Volný	Volný
40	Tuhá bodová podpora	Pevné	Pevné	Pevné	Volný	Volný	Volný
41	Tuhá bodová podpora	Pevné	Pevné	Pevné	Volný	Volný	Volný
42	Tuhá bodová podpora	Pevné	Pevné	Pevné	Volný	Volný	Volný
43	Tuhá bodová podpora	Pevné	Pevné	Pevné	Volný	Volný	Volný
44	Tuhá bodová podpora	Pevné	Pevné	Pevné	Volný	Volný	Volný
45	Tuhá bodová podpora	Pevné	Pevné	Pevné	Volný	Volný	Volný
46	Tuhá bodová podpora	Pevné	Pevné	Pevné	Volný	Volný	Volný
47	Tuhá bodová podpora	Pevné	Pevné	Pevné	Volný	Volný	Volný
48	Tuhá bodová podpora	Pevné	Pevné	Pevné	Volný	Volný	Volný
49	Tuhá bodová podpora	Pevné	Pevné	Pevné	Volný	Volný	Volný
50	Tuhá bodová podpora	Pevné	Pevné	Pevné	Volný	Volný	Volný
51	Tuhá bodová podpora	Pevné	Pevné	Pevné	Volný	Volný	Volný

Pohled UŽIVATEL
-0.55 m 6.48 m 1.50 m



10 Popis podpor

POPIS LINEÁRNÍCH PRVKŮ

Popis lineárních prvků							
Č.	Souřadnice(m)	Materiál	Počátek-průřez	Konec-průřez	Excentricita a počátek/konec(m)(m)(m)	Referenční bod / Úhel natočení(°)	Uzly počátek/konec
1	(-0.35, 0.00, -0.00) (-0.35, 0.00, 4.00)	S235	SHS200x8C	SHS200x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	-----
2	(2.38, 0.00, 0.00) (2.38, 0.00, 4.00)	S235	R8*20/0.8 2/1.2	R8*20/0.8 2/1.2	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	-----
3	(4.76, 0.00, 0.00) (4.76, 0.00, 4.00)	S235	R8*20/0.8 2/1.2	R8*20/0.8 2/1.2	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	-----
4	(7.14, 0.00, 0.00) (7.14, 0.00, 4.00)	S235	R8*20/0.8 2/1.2	R8*20/0.8 2/1.2	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	-----
5	(9.52, 0.00, 0.00) (9.52, 0.00, 4.00)	S235	R8*20/0.8 2/1.2	R8*20/0.8 2/1.2	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	-----
6	(11.90, 0.00, 0.00) (11.90, 0.00, 4.00)	S235	SHS200x8C	SHS200x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	-----
8	(-0.35, 2.58, 0.00) (-0.35, 2.58, 4.00)	S235	R8*20/0.8 2/1.2	R8*20/0.8 2/1.2	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	-----
9	(-0.35, 4.81, 0.00) (-0.35, 4.81, 4.00)	S235	R8*20/0.8 2/1.2	R8*20/0.8 2/1.2	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	-----
10	(-0.35, 7.04, 0.00) (-0.35, 7.04, 4.00)	S235	R8*20/0.8 2/1.2	R8*20/0.8 2/1.2	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	-----
11	(-0.35, 9.27, 0.00) (-0.35, 9.27, 4.00)	S235	SHS200x8C	SHS200x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	-----
69	(11.90, 2.58, 0.00) (11.90, 2.58, 4.00)	S235	R8*20/0.8 2/1.2	R8*20/0.8 2/1.2	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	-----
70	(11.90, 7.04, 0.00) (11.90, 7.04, 4.00)	S235	R8*20/0.8 2/1.2	R8*20/0.8 2/1.2	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	-----
120	(2.38, 9.27, 0.00) (2.38, 9.27, 4.00)	S235	R8*20/0.8 2/1.2	R8*20/0.8 2/1.2	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	----- Ry Rz
121	(4.76, 9.27, 0.00) (4.76, 9.27, 4.00)	S235	R8*20/0.8 2/1.2	R8*20/0.8 2/1.2	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	----- Ry Rz
122	(7.14, 9.27, 0.00) (7.14, 9.27, 4.00)	S235	R8*20/0.8 2/1.2	R8*20/0.8 2/1.2	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	----- Ry Rz
123	(9.52, 9.27, 0.00) (9.52, 9.27, 4.00)	S235	R8*20/0.8 2/1.2	R8*20/0.8 2/1.2	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	----- Ry Rz
124	(11.90, 9.27, 0.00) (11.90, 9.27, 4.00)	S235	SHS200x8C	SHS200x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	-----
125	(11.90, 4.81, 0.00) (11.90, 4.81, 4.00)	S235	R8*20/0.8 2/1.2	R8*20/0.8 2/1.2	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	-----

Popis lineárních prvků							
Č.	Souřadnice(m)	Materiál	Počátek- průřez	Konec- průřez	Excentricit a počátek/ko nec(m)(m)/ m(m)	Referenční bod / Úhel natočení(°)	Uzly počátek/konec
389	(33.10, 9.27, 4.00) (33.10, 9.27, 3.00)	S235	SHS200x8C	SHS200x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	-----
393	(21.50, -0.40, 4.00) (21.50, -0.40, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
394	(23.90, -0.40, 4.00) (23.90, -0.40, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
395	(26.30, -0.40, 4.00) (26.30, -0.40, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
396	(28.70, -0.40, 4.00) (28.70, -0.40, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
397	(31.10, -0.40, 4.00) (31.10, -0.40, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
398	(33.10, 0.00, 4.00) (33.10, 0.00, 2.50)	S235	SHS200x8C	SHS200x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	-----
399	(14.30, 0.00, 4.00) (14.30, 0.00, 2.50)	S235	R8*20/0.8 2/1.2	R8*20/0.8 2/1.2	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	-----
400	(16.70, -0.00, 4.00) (16.70, 0.00, 2.50)	S235	R8*20/0.8 2/1.2	R8*20/0.8 2/1.2	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	-----
401	(19.10, -0.00, 4.00) (19.10, 0.00, 2.50)	S235	R8*20/0.8 2/1.2	R8*20/0.8 2/1.2	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	-----
402	(21.50, -0.00, 4.00) (21.50, 0.00, 2.50)	S235	R8*20/0.8 2/1.2	R8*20/0.8 2/1.2	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	-----
403	(23.90, 0.00, 4.00) (23.90, 0.00, 2.50)	S235	R8*20/0.8 2/1.2	R8*20/0.8 2/1.2	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	-----
404	(26.30, 0.00, 4.00) (26.30, -0.00, 2.50)	S235	R8*20/0.8 2/1.2	R8*20/0.8 2/1.2	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	-----
405	(28.70, 0.00, 4.00) (28.70, -0.00, 2.50)	S235	R8*20/0.8 2/1.2	R8*20/0.8 2/1.2	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	-----
406	(31.10, 0.00, 4.00) (31.10, -0.00, 2.50)	S235	R8*20/0.8 2/1.2	R8*20/0.8 2/1.2	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	-----
407	(14.30, 9.27, 4.00) (14.30, 9.27, 3.00)	S235	R8*20/0.8 2/1.2	R8*20/0.8 2/1.2	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	-----
408	(16.70, 9.27, 4.00) (16.70, 9.27, 3.00)	S235	R8*20/0.8 2/1.2	R8*20/0.8 2/1.2	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	-----
409	(19.10, 9.27, 4.00) (19.10, 9.27, 2.50)	S235	R8*20/0.8 2/1.2	R8*20/0.8 2/1.2	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	-----
410	(21.50, 9.27, 4.00) (21.50, 9.27, 2.50)	S235	R8*20/0.8 2/1.2	R8*20/0.8 2/1.2	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	-----
411	(23.90, 9.27, 4.00) (23.90, 9.27, 2.50)	S235	R8*20/0.8 2/1.2	R8*20/0.8 2/1.2	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	-----
412	(26.30, 9.27, 4.00) (26.30, 9.27, 2.50)	S235	R8*20/0.8 2/1.2	R8*20/0.8 2/1.2	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	-----
413	(28.70, 9.27, 4.00) (28.70, 9.27, 2.50)	S235	R8*20/0.8 2/1.2	R8*20/0.8 2/1.2	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	-----
414	(31.10, 9.27, 4.00) (31.10, 9.27, 3.00)	S235	R8*20/0.8 2/1.2	R8*20/0.8 2/1.2	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	-----
441	(33.10, -0.40, 4.00) (33.10, -0.40, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
443	(33.10, 2.30, 4.00) (33.10, 2.30, 2.50)	S235	R8*20/0.8 2/1.2	R8*20/0.8 2/1.2	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	-----
444	(33.10, 6.97, 4.00) (33.10, 6.97, 3.00)	S235	R8*20/0.8 2/1.2	R8*20/0.8 2/1.2	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	-----
445	(33.10, 4.63, 4.00) (33.10, 4.63, 2.50)	S235	R8*20/0.8 2/1.2	R8*20/0.8 2/1.2	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	-----
469	(33.10, 9.67, 4.00) (33.10, 9.67, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
471	(31.10, 9.67, 4.00) (31.10, 9.67, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
475	(28.70, 9.67, 4.00) (28.70, 9.67, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
478	(26.30, 9.67, 4.00) (26.30, 9.67, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
484	(23.90, 9.67, 4.00) (23.90, 9.67, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
489	(21.50, 9.67, 4.00) (21.50, 9.67, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
18	(11.90, 0.00, 4.00) (9.52, 0.00, 4.00)	S235	R8*20/0.8 2/1.2	R8*20/0.8 2/1.2	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
19	(9.52, 0.00, 4.00) (7.14, 0.00, 4.00)	S235	R8*20/0.8 2/1.2	R8*20/0.8 2/1.2	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
20	(7.14, 0.00, 4.00) (4.76, 0.00, 4.00)	S235	R8*20/0.8 2/1.2	R8*20/0.8 2/1.2	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
21	(4.76, 0.00, 4.00) (2.38, 0.00, 4.00)	S235	R8*20/0.8 2/1.2	R8*20/0.8 2/1.2	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
22	(2.38, 0.00, 4.00) (-0.35, 0.00, 4.00)	S235	R8*20/0.8 2/1.2	R8*20/0.8 2/1.2	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz

Popis lineárních prvků							
Č.	Souřadnice(m)	Materiál	Počátek- průřez	Konec- průřez	Excentricit a počátek/ko nec(m)/(m) (m)/(m)	Referenční bod / Úhel natočení(°)	Uzly počátek/konec
23	(-0.35, 0.00, 4.00) (-0.35, 2.58, 4.00)	S235	R8*20/0.8 2/1.2	R8*20/0.8 2/1.2	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
24	(-0.35, 2.58, 4.00) (-0.35, 4.81, 4.00)	S235	R8*20/0.8 2/1.2	R8*20/0.8 2/1.2	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
25	(-0.35, 4.81, 4.00) (-0.35, 7.04, 4.00)	S235	R8*20/0.8 2/1.2	R8*20/0.8 2/1.2	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
26	(-0.35, 7.04, 4.00) (-0.35, 9.27, 4.00)	S235	R8*20/0.8 2/1.2	R8*20/0.8 2/1.2	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
27	(-0.35, 9.27, 4.00) (5.95, 9.27, 4.00)	S235	R8*20/0.8 2/1.2	R8*20/0.8 2/1.2	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
31	(5.95, 9.27, 4.00) (11.90, 9.27, 4.00)	S235	R8*20/0.8 2/1.2	R8*20/0.8 2/1.2	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	----- Ry Rz
32	(9.52, 0.00, 1.50) (7.14, 0.00, 1.50)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
33	(-0.35, 4.81, 1.50) (-0.35, 7.04, 1.50)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
34	(-0.35, 7.04, 1.50) (-0.35, 9.27, 1.50)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
35	(7.14, 0.00, 1.50) (4.76, 0.00, 1.50)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
36	(-0.35, 2.58, 1.50) (-0.35, 4.81, 1.50)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
37	(11.90, 0.00, 1.50) (9.52, 0.00, 1.50)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
38	(2.38, 0.00, 1.50) (-0.35, 0.00, 1.50)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
39	(4.76, 0.00, 1.50) (2.38, 0.00, 1.50)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
40	(-0.35, 0.00, 1.50) (-0.35, 2.58, 1.50)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
41	(-0.35, 9.27, 1.50) (2.38, 9.27, 1.50)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
42	(2.38, 9.27, 1.50) (4.76, 9.27, 1.50)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
43	(4.76, 9.27, 1.50) (7.14, 9.27, 1.50)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
44	(9.52, 9.27, 1.50) (11.90, 9.27, 1.50)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
45	(7.14, 9.27, 1.50) (9.52, 9.27, 1.50)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
50	(11.90, 0.00, 4.00) (11.90, 2.58, 4.00)	S235	R8*20/0.8 2/1.2	R8*20/0.8 2/1.2	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
76	(11.90, 2.58, 4.00) (11.90, 4.81, 4.00)	S235	R8*20/0.8 2/1.2	R8*20/0.8 2/1.2	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
77	(11.90, 7.04, 4.00) (11.90, 9.27, 4.00)	S235	R8*20/0.8 2/1.2	R8*20/0.8 2/1.2	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
132	(11.90, 7.04, 4.00) (11.90, 4.81, 4.00)	S235	R8*20/0.8 2/1.2	R8*20/0.8 2/1.2	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
133	(-0.35, 4.81, 1.00) (-0.35, 7.04, 1.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
134	(-0.35, 7.04, 1.00) (-0.35, 9.27, 1.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
135	(-0.35, 2.58, 1.00) (-0.35, 4.81, 1.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
136	(-0.35, 0.00, 1.00) (-0.35, 2.58, 1.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
137	(2.38, 0.00, 1.00) (-0.35, 0.00, 1.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
138	(4.76, 0.00, 1.00) (2.38, 0.00, 1.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
139	(7.14, 0.00, 1.00) (4.76, 0.00, 1.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
140	(9.52, 0.00, 1.00) (7.14, 0.00, 1.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
141	(11.90, 0.00, 1.00) (9.52, 0.00, 1.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
546	(11.90, 0.00, 4.00) (17.90, 0.00, 4.00)	S235	R8*20/0.8 2/1.2	R8*20/0.8 2/1.2	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
547	(17.90, 0.00, 4.00) (27.50, -0.00, 4.00)	S235	R8*20/0.8 2/1.2	R8*20/0.8 2/1.2	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	-----
548	(27.50, -0.00, 4.00) (33.10, -0.00, 4.00)	S235	R8*20/0.8 2/1.2	R8*20/0.8 2/1.2	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
549	(27.50, 9.27, 4.00) (33.10, 9.27, 4.00)	S235	R8*20/0.8 2/1.2	R8*20/0.8 2/1.2	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
550	(17.90, 9.27, 4.00) (27.50, 9.27, 4.00)	S235	R8*20/0.8 2/1.2	R8*20/0.8 2/1.2	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	-----

Popis lineárních prvků							
Č.	Souřadnice(m)	Materiál	Počátek- průřez	Konec- průřez	Excentricit a počátek/ko nec(m)(m)(m)(m)	Referenční bod / Úhel natočení(°)	Uzly počátek/konec
551	(11.90, 9.27, 4.00) (17.90, 9.27, 4.00)	S235	R8*20/0.8 2/1.2	R8*20/0.8 2/1.2	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
552	(33.10, 0.00, 4.00) (33.10, 4.64, 4.00)	S235	R8*20/0.8 2/1.2	R8*20/0.8 2/1.2	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	----- Ry Rz
553	(33.10, 4.64, 4.00) (33.10, 9.27, 4.00)	S235	R8*20/0.8 2/1.2	R8*20/0.8 2/1.2	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	-----
46	(2.38, 0.00, 4.00) (2.38, 1.00, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	----- Ry Rz
47	(4.76, 0.00, 4.00) (4.76, 1.00, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	-----
48	(7.14, 0.00, 4.00) (7.14, 1.00, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	----- Ry Rz
49	(9.52, 0.00, 4.00) (9.52, 1.00, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	----- Ry Rz
51	(-0.35, 2.58, 4.00) (0.65, 2.58, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	----- Ry Rz
52	(-0.35, 4.81, 4.00) (0.65, 4.81, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	-----
53	(-0.35, 7.04, 4.00) (0.65, 7.04, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	----- Ry Rz
55	(-0.35, -0.00, 4.00) (0.65, 1.00, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	----- Ry Rz
63	(0.65, 9.27, 4.00) (0.65, 4.81, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
64	(0.65, 4.81, 4.00) (0.65, 1.00, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
65	(0.65, 1.00, 4.00) (4.76, 1.00, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
66	(4.76, 1.00, 4.00) (10.90, 1.00, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
71	(11.90, 2.58, 4.00) (10.90, 2.58, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	----- Ry Rz
72	(11.90, 7.04, 4.00) (10.90, 7.04, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	----- Ry Rz
73	(10.90, 1.00, 4.00) (10.90, 9.27, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
74	(11.90, 0.00, 4.00) (10.90, 1.00, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	-----
126	(11.90, 4.81, 4.00) (10.90, 4.81, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	----- Ry Rz
127	(-0.35, 0.00, 4.00) (-0.75, 0.00, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
128	(-0.35, 2.58, 4.00) (-0.75, 2.58, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
129	(-0.35, 4.81, 4.00) (-0.75, 4.81, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
130	(-0.35, 7.04, 4.00) (-0.75, 7.04, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
131	(-0.35, 9.27, 4.00) (-0.75, 9.27, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
142	(-0.35, 9.27, 1.50) (-0.75, 9.27, 1.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
143	(-0.35, 7.04, 1.50) (-0.75, 7.04, 1.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
144	(-0.35, 4.81, 1.50) (-0.75, 4.81, 1.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
145	(-0.35, 2.58, 1.50) (-0.75, 2.58, 1.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
146	(-0.35, 0.00, 1.50) (-0.75, 0.00, 1.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
147	(-0.35, 0.00, 4.00) (-0.35, -0.40, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
148	(2.38, 0.00, 4.00) (2.38, -0.40, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
149	(4.76, 0.00, 4.00) (4.76, -0.40, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
150	(7.14, 0.00, 4.00) (7.14, -0.40, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
151	(9.52, 0.00, 4.00) (9.52, -0.40, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
152	(11.90, 0.00, 4.00) (11.90, -0.40, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
153	(-0.35, 9.27, 4.00) (-0.35, 9.67, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
154	(2.38, 9.27, 4.00) (2.38, 9.67, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz

Popis lineárních prvků							
Č.	Souřadnice(m)	Materiál	Počátek- průřez	Konec- průřez	Excentricit a počátek/ko nec(m)(m)(m)(m)	Referenční bod / Úhel natočení(°)	Uzly počátek/konec
155	(4.76, 9.27, 4.00) (4.76, 9.67, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
156	(7.14, 9.27, 4.00) (7.14, 9.67, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
157	(9.52, 9.27, 4.00) (9.52, 9.67, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
158	(11.90, 9.27, 4.00) (11.90, 9.67, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
159	(-0.75, 9.67, 4.00) (-0.75, 7.04, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	-----
160	(-0.75, 7.04, 4.00) (-0.75, 4.81, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	-----
161	(-0.75, 4.81, 4.00) (-0.75, 2.58, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	-----
162	(-0.75, 2.58, 4.00) (-0.75, -0.40, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	-----
163	(-0.75, 2.58, 1.50) (-0.75, -0.40, 1.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz -----
164	(-0.75, 2.58, 1.50) (-0.75, 4.81, 1.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
165	(-0.75, 4.81, 1.50) (-0.75, 7.04, 1.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
166	(-0.75, 7.04, 1.50) (-0.75, 9.27, 1.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
183	(2.38, 0.00, 1.50) (2.38, -0.40, 1.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	-----
184	(4.76, 0.00, 1.50) (4.76, -0.40, 1.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
185	(-0.35, 0.00, 1.50) (-0.35, -0.40, 1.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
186	(7.14, 0.00, 1.50) (7.14, -0.40, 1.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
187	(9.52, 0.00, 1.50) (9.52, -0.40, 1.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
188	(11.90, 0.00, 1.50) (11.90, -0.40, 1.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
189	(-0.75, -0.40, 1.50) (2.38, -0.40, 1.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
190	(2.38, -0.40, 1.50) (4.76, -0.40, 1.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
191	(4.76, -0.40, 1.50) (7.14, -0.40, 1.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
192	(7.14, -0.40, 1.50) (9.52, -0.40, 1.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
193	(9.52, -0.40, 1.50) (11.90, -0.40, 1.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
204	(2.38, -0.40, 4.00) (-0.75, -0.40, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	-----
205	(2.38, -0.40, 4.00) (4.76, -0.40, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	-----
206	(4.76, -0.40, 4.00) (7.14, -0.40, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	-----
207	(7.14, -0.40, 4.00) (9.52, -0.40, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	-----
208	(9.52, -0.40, 4.00) (11.90, -0.40, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	-----
219	(2.38, 9.67, 4.00) (-0.75, 9.67, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	-----
220	(2.38, 9.67, 4.00) (4.76, 9.67, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	-----
221	(4.76, 9.67, 4.00) (7.14, 9.67, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	-----
222	(7.14, 9.67, 4.00) (9.52, 9.67, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	-----
223	(9.52, 9.67, 4.00) (11.90, 9.67, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	-----
224	(-0.35, 9.27, 1.50) (-0.35, 9.67, 1.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
225	(2.38, 9.27, 1.50) (2.38, 9.67, 1.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz -----
226	(4.76, 9.27, 1.50) (4.76, 9.67, 1.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz -----
227	(7.14, 9.27, 1.50) (7.14, 9.67, 1.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz -----
228	(9.52, 9.27, 1.50) (9.52, 9.67, 1.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz -----

Popis lineárních prvků							
Č.	Souřadnice(m)	Materiál	Počátek- průřez	Konec- průřez	Excentricit a počátek/ko nec(m)(m)/ m(m)	Referenční bod / Úhel natočení(°)	Uzly počátek/konec
229	(11.90, 9.27, 1.50) (11.90, 9.67, 1.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz -----
230	(-0.35, 9.67, 1.50) (-0.35, 9.67, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
231	(2.38, 9.67, 1.50) (2.38, 9.67, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
232	(4.76, 9.67, 1.50) (4.76, 9.67, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
233	(7.14, 9.67, 1.50) (7.14, 9.67, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
234	(9.52, 9.67, 1.50) (9.52, 9.67, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
235	(11.90, 9.67, 1.50) (11.90, 9.67, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
236	(-0.35, 0.00, 1.00) (-0.35, -0.40, 1.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz -----
237	(-0.35, 0.00, 1.00) (-0.75, 0.00, 1.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz -----
238	(-0.35, 4.81, 1.00) (-0.75, 4.81, 1.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz -----
239	(2.38, 0.00, 1.00) (2.38, -0.40, 1.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz -----
240	(4.76, 0.00, 1.00) (4.76, -0.40, 1.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz -----
241	(7.14, 0.00, 1.00) (7.14, -0.40, 1.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz -----
242	(9.52, 0.00, 1.00) (9.52, -0.40, 1.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz -----
243	(11.90, 0.00, 1.00) (11.90, -0.40, 1.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz -----
244	(-0.35, 2.58, 1.00) (-0.75, 2.58, 1.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz -----
245	(-0.35, 7.04, 1.00) (-0.75, 7.04, 1.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz -----
246	(-0.35, 9.27, 1.00) (-0.75, 9.27, 1.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz -----
247	(-0.75, 9.27, 1.00) (-0.75, 9.27, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
248	(-0.75, 7.04, 1.00) (-0.75, 7.04, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
249	(-0.75, 4.81, 1.00) (-0.75, 4.81, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
250	(-0.75, 2.58, 1.00) (-0.75, 2.58, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
251	(-0.75, 0.00, 1.00) (-0.75, 0.00, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
252	(-0.35, -0.40, 1.00) (-0.35, -0.40, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
253	(2.38, -0.40, 1.00) (2.38, -0.40, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
254	(4.76, -0.40, 1.00) (4.76, -0.40, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
255	(7.14, -0.40, 1.00) (7.14, -0.40, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
256	(9.52, -0.40, 1.00) (9.52, -0.40, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
257	(11.90, -0.40, 1.00) (11.90, -0.40, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
269	(-0.35, 9.27, 3.50) (-0.75, 9.27, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
270	(-0.35, 7.04, 3.50) (-0.75, 7.04, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
271	(-0.35, 4.81, 3.50) (-0.75, 4.81, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
272	(-0.35, 2.58, 3.50) (-0.75, 2.58, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
273	(11.90, 0.00, 3.50) (11.90, -0.40, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
274	(-0.35, 0.00, 3.50) (-0.75, 0.00, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
275	(2.38, 9.27, 3.50) (2.38, 9.67, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
276	(4.76, 9.27, 3.50) (4.76, 9.67, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
277	(7.14, 9.27, 3.50) (7.14, 9.67, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz

Popis lineárních prvků							
Č.	Souřadnice(m)	Materiál	Počátek- průřez	Konec- průřez	Excentricit a počátek/ko nec(m)(m)/ m(m)	Referenční bod / Úhel natočení(°)	Uzly počátek/konec
278	(9.52, 9.27, 3.50) (9.52, 9.67, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
279	(9.52, 0.00, 3.50) (9.52, -0.40, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
280	(11.90, 9.27, 3.50) (11.90, 9.67, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
281	(7.14, 0.00, 3.50) (7.14, -0.40, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
282	(4.76, 0.00, 3.50) (4.76, -0.40, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
283	(2.38, 0.00, 3.50) (2.38, -0.40, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
284	(-0.35, 0.00, 3.50) (-0.35, -0.40, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
285	(11.90, 0.00, 2.50) (11.90, -0.40, 2.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
286	(9.52, 0.00, 2.50) (9.52, -0.40, 2.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
287	(7.14, 0.00, 2.50) (7.14, -0.40, 2.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
288	(4.76, 0.00, 2.50) (4.76, -0.40, 2.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
289	(-0.35, 4.81, 2.50) (-0.75, 4.81, 2.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
290	(2.38, 0.00, 2.50) (2.38, -0.40, 2.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
291	(-0.35, 0.00, 2.50) (-0.35, -0.40, 2.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
292	(-0.35, 0.00, 2.50) (-0.75, 0.00, 2.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
293	(-0.35, 2.58, 2.50) (-0.75, 2.58, 2.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
294	(-0.35, 7.04, 2.50) (-0.75, 7.04, 2.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
295	(-0.35, 9.27, 2.50) (-0.75, 9.27, 2.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
296	(-0.35, 9.27, 2.50) (-0.35, 9.67, 2.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
297	(2.38, 9.27, 2.50) (2.38, 9.67, 2.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
298	(4.76, 9.27, 2.50) (4.76, 9.67, 2.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
299	(7.14, 9.27, 2.50) (7.14, 9.67, 2.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
300	(9.52, 9.27, 2.50) (9.52, 9.67, 2.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
301	(11.90, 9.27, 2.50) (11.90, 9.67, 2.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
318	(-0.35, 9.27, 3.50) (-0.35, 9.67, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
375	(2.38, 9.67, 1.50) (-0.75, 9.67, 1.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz -----
376	(4.76, 9.67, 1.50) (2.38, 9.67, 1.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
377	(7.14, 9.67, 1.50) (4.76, 9.67, 1.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
378	(9.52, 9.67, 1.50) (7.14, 9.67, 1.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
379	(11.90, 9.67, 1.50) (9.52, 9.67, 1.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
380	(-0.75, 9.67, 1.50) (-0.75, 9.27, 1.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
390	(14.30, -0.40, 4.00) (14.30, -0.40, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
391	(16.70, -0.40, 4.00) (16.70, -0.40, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
392	(19.10, -0.40, 4.00) (19.10, -0.40, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
415	(14.30, -0.40, 4.00) (14.30, 0.00, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
416	(14.30, -0.40, 3.50) (14.30, 0.00, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	----- Ry Rz
418	(16.70, -0.40, 3.50) (16.70, -0.00, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	----- Ry Rz
419	(16.70, -0.40, 4.00) (16.70, -0.00, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz

Popis lineárních prvků							
Č.	Souřadnice(m)	Materiál	Počátek- průřez	Konec- průřez	Excentricit a počátek/ko nec(m)(m)/ m(m)	Referenční bod / Úhel natočení(°)	Uzly počátek/konec
420	(19.10, -0.40, 3.50) (19.10, -0.00, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	----- Ry Rz
421	(19.10, -0.40, 4.00) (19.10, -0.00, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
424	(21.50, -0.40, 3.50) (21.50, -0.00, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	----- Ry Rz
425	(21.50, -0.40, 4.00) (21.50, 0.00, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
426	(23.90, -0.40, 3.50) (23.90, 0.00, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	----- Ry Rz
427	(23.90, -0.40, 4.00) (23.90, 0.00, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
428	(26.30, -0.40, 3.50) (26.30, 0.00, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	----- Ry Rz
429	(26.30, -0.40, 4.00) (26.30, 0.00, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
430	(28.70, -0.40, 3.50) (28.70, -0.00, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	----- Ry Rz
431	(28.70, -0.40, 4.00) (28.70, 0.00, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
432	(31.10, -0.40, 3.50) (31.10, -0.00, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	----- Ry Rz
433	(31.10, -0.40, 4.00) (31.10, 0.00, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
439	(33.10, -0.40, 4.00) (33.10, 0.00, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
442	(33.10, -0.40, 3.50) (33.10, -0.00, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	----- Ry Rz
446	(33.10, -0.00, 3.50) (33.50, 0.00, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz -----
447	(33.10, -0.00, 4.00) (33.50, -0.00, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
448	(33.50, 0.00, 3.50) (33.50, 0.00, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
450	(33.10, 2.30, 4.00) (33.50, 2.30, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
452	(33.10, 2.30, 3.50) (33.50, 2.30, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz -----
453	(33.50, 2.30, 3.50) (33.50, 2.30, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
454	(33.10, 4.63, 4.00) (33.50, 4.64, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
456	(33.10, 4.64, 3.50) (33.50, 4.64, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz -----
457	(33.50, 4.64, 3.50) (33.50, 4.64, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
458	(33.10, 6.97, 4.00) (33.50, 6.97, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
460	(33.10, 6.97, 3.50) (33.50, 6.97, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz -----
461	(33.50, 6.97, 3.50) (33.50, 6.97, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
462	(33.50, 9.27, 3.50) (33.50, 9.27, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
464	(33.10, 9.27, 4.00) (33.50, 9.27, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
465	(33.10, 9.67, 4.00) (33.10, 9.27, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
466	(33.10, 9.67, 3.50) (33.10, 9.27, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	----- Ry Rz
467	(33.10, 9.27, 3.50) (33.50, 9.27, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz -----
470	(31.10, 9.67, 3.50) (31.10, 9.27, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	----- Ry Rz
473	(31.10, 9.67, 4.00) (31.10, 9.27, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
476	(28.70, 9.67, 4.00) (28.70, 9.27, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
477	(28.70, 9.67, 3.50) (28.70, 9.27, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	----- Ry Rz
480	(26.30, 9.67, 4.00) (26.30, 9.27, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
481	(14.30, 9.67, 3.50) (14.30, 9.27, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	----- Ry Rz
482	(26.30, 9.67, 3.50) (26.30, 9.27, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	----- Ry Rz

Popis lineárních prvků							
Č.	Souřadnice(m)	Materiál	Počátek- průřez	Konec- průřez	Excentricit a počátek/ko nec(m)(m)/ m)(m)	Referenční bod / Úhel natočení(°)	Uzly počátek/konec
485	(23.90, 9.67, 3.50) (23.90, 9.27, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	----- Ry Rz
486	(14.30, 9.67, 4.00) (14.30, 9.27, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
487	(23.90, 9.67, 4.00) (23.90, 9.27, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
490	(21.50, 9.67, 4.00) (21.50, 9.27, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
491	(21.50, 9.67, 3.50) (21.50, 9.27, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	----- Ry Rz
492	(19.10, 9.67, 4.00) (19.10, 9.67, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
493	(19.10, 9.67, 4.00) (19.10, 9.27, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
494	(19.10, 9.67, 3.50) (19.10, 9.27, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	----- Ry Rz
496	(16.70, 9.67, 4.00) (16.70, 9.67, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
497	(16.70, 9.67, 3.50) (16.70, 9.27, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	----- Ry Rz
498	(16.70, 9.67, 4.00) (16.70, 9.27, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
500	(14.30, 9.67, 4.00) (14.30, 9.67, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
502	(33.50, -0.40, 3.50) (31.10, -0.40, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
503	(31.10, -0.40, 3.50) (28.70, -0.40, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
504	(28.70, -0.40, 3.50) (26.30, -0.40, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
505	(26.30, -0.40, 3.50) (23.90, -0.40, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
506	(23.90, -0.40, 3.50) (21.50, -0.40, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
507	(21.50, -0.40, 3.50) (19.10, -0.40, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
508	(19.10, -0.40, 3.50) (16.70, -0.40, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
509	(16.70, -0.40, 3.50) (14.30, -0.40, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
510	(14.30, -0.40, 3.50) (11.90, -0.40, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
511	(33.50, -0.40, 3.50) (33.50, 2.30, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	----- Ry Rz
512	(33.50, 2.30, 3.50) (33.50, 4.63, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
513	(33.50, 4.64, 3.50) (33.50, 6.97, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
514	(33.50, 6.97, 3.50) (33.50, 9.67, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz -----
515	(33.50, 9.67, 3.50) (31.10, 9.67, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
516	(31.10, 9.67, 3.50) (28.70, 9.67, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
517	(28.70, 9.67, 3.50) (26.30, 9.67, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
518	(26.30, 9.67, 3.50) (23.90, 9.67, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
519	(23.90, 9.67, 3.50) (21.50, 9.67, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
520	(21.50, 9.67, 3.50) (19.10, 9.67, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
521	(19.10, 9.67, 3.50) (16.70, 9.67, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
522	(16.70, 9.67, 3.50) (14.30, 9.67, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
523	(14.30, 9.67, 3.50) (11.90, 9.67, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
524	(33.50, -0.40, 4.00) (33.50, 2.30, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	----- Ry Rz
525	(33.50, 2.30, 4.00) (33.50, 4.63, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
526	(33.50, 4.64, 4.00) (33.50, 6.97, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
527	(26.30, 9.67, 4.00) (23.90, 9.67, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz

Popis lineárních prvků							
Č.	Souřadnice(m)	Materiál	Počátek- průřez	Konec- průřez	Excentricit a počátek/ko nec(m)(m)/ m(m)	Referenční bod / Úhel natočení(°)	Uzly počátek/konec
528	(33.50, 6.97, 4.00) (33.50, 9.67, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz -----
529	(33.50, 9.67, 4.00) (31.10, 9.67, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
530	(31.10, 9.67, 4.00) (28.70, 9.67, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
531	(28.70, 9.67, 4.00) (26.30, 9.67, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
532	(23.90, 9.67, 4.00) (21.50, 9.67, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
533	(21.50, 9.67, 4.00) (19.10, 9.67, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
534	(19.10, 9.67, 4.00) (16.70, 9.67, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
535	(16.70, 9.67, 4.00) (14.30, 9.67, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
536	(14.30, 9.67, 4.00) (11.90, 9.67, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
537	(33.50, -0.40, 4.00) (31.10, -0.40, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
538	(31.10, -0.40, 4.00) (28.70, -0.40, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
539	(28.70, -0.40, 4.00) (26.30, -0.40, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
540	(26.30, -0.40, 4.00) (23.90, -0.40, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
541	(23.90, -0.40, 4.00) (21.50, -0.40, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
542	(21.50, -0.40, 4.00) (19.10, -0.40, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
543	(19.10, -0.40, 4.00) (16.70, -0.40, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
544	(16.70, -0.40, 4.00) (14.30, -0.40, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
545	(14.30, -0.40, 4.00) (11.90, -0.40, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
604	(33.10, 6.97, 3.50) (33.10, 9.27, 3.50)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
605	(33.10, 4.64, 3.50) (33.10, 6.97, 3.50)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
606	(33.10, 2.30, 3.50) (33.10, 4.63, 3.50)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
607	(33.10, -0.00, 3.50) (33.10, 2.30, 3.50)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
608	(33.10, -0.00, 3.50) (31.10, -0.00, 3.50)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
609	(31.10, -0.00, 3.50) (28.70, -0.00, 3.50)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
610	(28.70, -0.00, 3.50) (26.30, 0.00, 3.50)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
611	(26.30, 0.00, 3.50) (23.90, 0.00, 3.50)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
612	(23.90, 0.00, 3.50) (21.50, -0.00, 3.50)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
613	(21.50, -0.00, 3.50) (19.10, -0.00, 3.50)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
614	(19.10, -0.00, 3.50) (16.70, -0.00, 3.50)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
615	(16.70, -0.00, 3.50) (14.30, 0.00, 3.50)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
616	(14.30, 0.00, 3.50) (11.90, 0.00, 3.50)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
617	(19.10, 9.27, 3.50) (16.70, 9.27, 3.50)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
618	(33.10, 9.27, 3.50) (31.10, 9.27, 3.50)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
619	(31.10, 9.27, 3.50) (28.70, 9.27, 3.50)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
620	(28.70, 9.27, 3.50) (26.30, 9.27, 3.50)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
621	(16.70, 9.27, 3.50) (14.30, 9.27, 3.50)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
622	(26.30, 9.27, 3.50) (23.90, 9.27, 3.50)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
623	(23.90, 9.27, 3.50) (21.50, 9.27, 3.50)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz

Popis lineárních prvků							
Č.	Souřadnice(m)	Materiál	Počátek- průřez	Konec- průřez	Excentricit a počátek/ko nec(m)(m)(m)(m)	Referenční bod / Úhel natočení(°)	Uzly počátek/konec
624	(21.50, 9.27, 3.50) (19.10, 9.27, 3.50)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
625	(14.30, 9.27, 3.50) (11.90, 9.27, 3.50)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
80	(11.90, 4.81, 4.00) (10.90, 7.04, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
81	(11.90, 4.81, 4.00) (10.90, 2.58, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
87	(9.52, 1.00, 4.00) (7.14, 0.00, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
88	(7.14, 0.00, 4.00) (5.95, 1.00, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
89	(5.95, 1.00, 4.00) (4.76, -0.00, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
90	(4.76, 0.00, 4.00) (2.38, 1.00, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
92	(0.65, 2.58, 4.00) (-0.35, 4.81, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
93	(-0.35, 4.81, 4.00) (0.65, 7.04, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
94	(-0.35, 0.00, 4.00) (2.38, 1.00, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
95	(-0.35, 0.00, 4.00) (0.65, 2.58, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
96	(9.52, 1.00, 4.00) (11.90, 0.00, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
97	(11.90, -0.00, 4.00) (10.90, 2.58, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
98	(10.90, 7.04, 4.00) (11.90, 9.27, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
101	(0.65, 7.04, 4.00) (-0.35, 9.27, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
167	(-0.75, 8.15, 1.50) (-0.35, 9.27, 1.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
168	(-0.75, 8.15, 1.50) (-0.35, 7.04, 1.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
169	(-0.35, 7.04, 1.50) (-0.75, 5.93, 1.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
170	(-0.75, 5.92, 1.50) (-0.35, 4.81, 1.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
171	(-0.35, 4.81, 1.50) (-0.75, 3.69, 1.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
172	(-0.75, 3.69, 1.50) (-0.35, 2.58, 1.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
173	(-0.35, 2.58, 1.50) (-0.75, 1.29, 1.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
174	(-0.75, 1.29, 1.50) (-0.35, -0.00, 1.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
175	(-0.35, 9.27, 4.00) (-0.75, 8.15, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
176	(-0.75, 8.15, 4.00) (-0.35, 7.04, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
177	(-0.35, 7.04, 4.00) (-0.75, 5.93, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
178	(-0.75, 5.92, 4.00) (-0.35, 4.81, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
179	(-0.35, 4.81, 4.00) (-0.75, 3.70, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
180	(-0.75, 3.69, 4.00) (-0.35, 2.58, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
181	(-0.35, 2.58, 4.00) (-0.75, 1.29, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
182	(-0.75, 1.29, 4.00) (-0.35, 0.00, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
194	(-0.35, 0.00, 1.50) (1.01, -0.40, 1.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
195	(1.01, -0.40, 1.50) (2.38, 0.00, 1.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
196	(2.38, 0.00, 1.50) (3.57, -0.40, 1.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
197	(3.57, -0.40, 1.50) (4.76, -0.00, 1.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
198	(4.76, -0.00, 1.50) (5.95, -0.40, 1.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
199	(5.95, -0.40, 1.50) (7.14, 0.00, 1.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz

Popis lineárních prvků							
Č.	Souřadnice(m)	Materiál	Počátek- průřez	Konec- průřez	Excentricit a počátek/ko nec(m)(m)(m)(m)	Referenční bod / Úhel natočení(°)	Uzly počátek/konec
200	(7.14, -0.00, 1.50) (8.33, -0.40, 1.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
201	(8.33, -0.40, 1.50) (9.52, -0.00, 1.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
202	(9.52, 0.00, 1.50) (10.71, -0.40, 1.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
203	(10.71, -0.40, 1.50) (11.90, -0.00, 1.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
209	(-0.35, -0.00, 4.00) (1.02, -0.40, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
210	(1.02, -0.40, 4.00) (2.38, -0.00, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
211	(2.38, 0.00, 4.00) (3.57, -0.40, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
212	(3.57, -0.40, 4.00) (4.76, -0.00, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
213	(4.76, 0.00, 4.00) (5.95, -0.40, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
214	(5.95, -0.40, 4.00) (7.14, 0.00, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
215	(7.14, 0.00, 4.00) (8.33, -0.40, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
216	(8.33, -0.40, 4.00) (9.52, 0.00, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
217	(9.52, 0.00, 4.00) (10.71, -0.40, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
218	(10.71, -0.40, 4.00) (11.90, -0.00, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
365	(2.38, 9.27, 4.00) (3.57, 9.67, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
366	(3.57, 9.67, 4.00) (4.76, 9.27, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
367	(4.76, 9.27, 4.00) (5.95, 9.67, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
368	(5.95, 9.67, 4.00) (7.14, 9.27, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
369	(7.14, 9.27, 4.00) (8.33, 9.67, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
370	(8.33, 9.67, 4.00) (9.52, 9.27, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
371	(9.52, 9.27, 4.00) (10.71, 9.67, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
372	(10.71, 9.67, 4.00) (11.90, 9.27, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
373	(-0.35, 9.27, 4.00) (1.01, 9.67, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
374	(1.02, 9.67, 4.00) (2.38, 9.27, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
554	(11.90, 0.00, 4.00) (13.10, -0.40, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
555	(13.10, -0.40, 4.00) (14.30, 0.00, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
556	(14.30, -0.00, 4.00) (15.50, -0.40, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
557	(15.50, -0.40, 4.00) (16.70, -0.00, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
558	(16.70, -0.00, 4.00) (17.90, -0.40, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
559	(17.90, -0.40, 4.00) (19.10, -0.00, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
560	(19.10, 0.00, 4.00) (20.30, -0.40, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
561	(20.30, -0.40, 4.00) (21.50, 0.00, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
562	(21.50, 0.00, 4.00) (22.70, -0.40, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
563	(22.70, -0.40, 4.00) (23.90, 0.00, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
564	(23.90, 0.00, 4.00) (25.10, -0.40, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
565	(25.10, -0.40, 4.00) (26.30, 0.00, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
566	(26.30, 0.00, 4.00) (27.50, -0.40, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
567	(27.50, -0.40, 4.00) (28.70, 0.00, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz

Popis lineárních prvků							
Č.	Souřadnice(m)	Materiál	Počátek-průřez	Konec-průřez	Excentricita a počátek/konec(m)(m)(m)	Referenční bod / Úhel natočení(°)	Uzly počátek/konec
568	(28.70, 0.00, 4.00) (29.90, -0.40, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
569	(29.90, -0.40, 4.00) (31.10, 0.00, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
570	(31.10, 0.00, 4.00) (32.10, -0.40, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
571	(32.10, -0.40, 4.00) (33.10, -0.00, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
572	(32.10, 9.67, 4.00) (33.10, 9.27, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
573	(31.10, 9.27, 4.00) (32.10, 9.67, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
574	(29.90, 9.67, 4.00) (31.10, 9.27, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
575	(28.70, 9.27, 4.00) (29.90, 9.67, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
576	(27.50, 9.67, 4.00) (28.70, 9.27, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
577	(26.30, 9.27, 4.00) (27.50, 9.67, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
578	(23.90, 9.27, 4.00) (25.10, 9.67, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
579	(25.10, 9.67, 4.00) (26.30, 9.27, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
580	(22.70, 9.67, 4.00) (23.90, 9.27, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
581	(21.50, 9.27, 4.00) (22.70, 9.67, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
582	(20.30, 9.67, 4.00) (21.50, 9.27, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
583	(19.10, 9.27, 4.00) (20.30, 9.67, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
584	(17.90, 9.67, 4.00) (19.10, 9.27, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
585	(16.70, 9.27, 4.00) (17.90, 9.67, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
586	(15.50, 9.67, 4.00) (16.70, 9.27, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
587	(14.30, 9.27, 4.00) (15.50, 9.67, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
588	(13.10, 9.67, 4.00) (14.30, 9.27, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
589	(11.90, 9.27, 4.00) (13.10, 9.67, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
592	(33.10, 2.30, 4.00) (33.50, 3.47, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
593	(33.50, 3.47, 4.00) (33.10, 4.63, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
594	(33.10, 4.63, 4.00) (33.50, 5.80, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
595	(33.50, 5.80, 4.00) (33.10, 6.97, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
596	(33.10, 6.97, 4.00) (33.50, 8.12, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
597	(33.50, 8.12, 4.00) (33.10, 9.27, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
598	(33.10, 2.30, 4.00) (33.50, 1.15, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
599	(33.50, 1.15, 4.00) (33.10, -0.00, 4.00)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
626	(3.57, 9.67, 1.50) (4.76, 9.27, 1.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
627	(2.38, 9.27, 1.50) (3.57, 9.67, 1.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
628	(1.01, 9.67, 1.50) (2.38, 9.27, 1.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
629	(-0.35, 9.27, 1.50) (1.01, 9.67, 1.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
630	(4.76, 9.27, 1.50) (5.95, 9.67, 1.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
631	(5.95, 9.67, 1.50) (7.14, 9.27, 1.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
632	(8.33, 9.67, 1.50) (9.52, 9.27, 1.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
633	(7.14, 9.27, 1.50) (8.33, 9.67, 1.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz

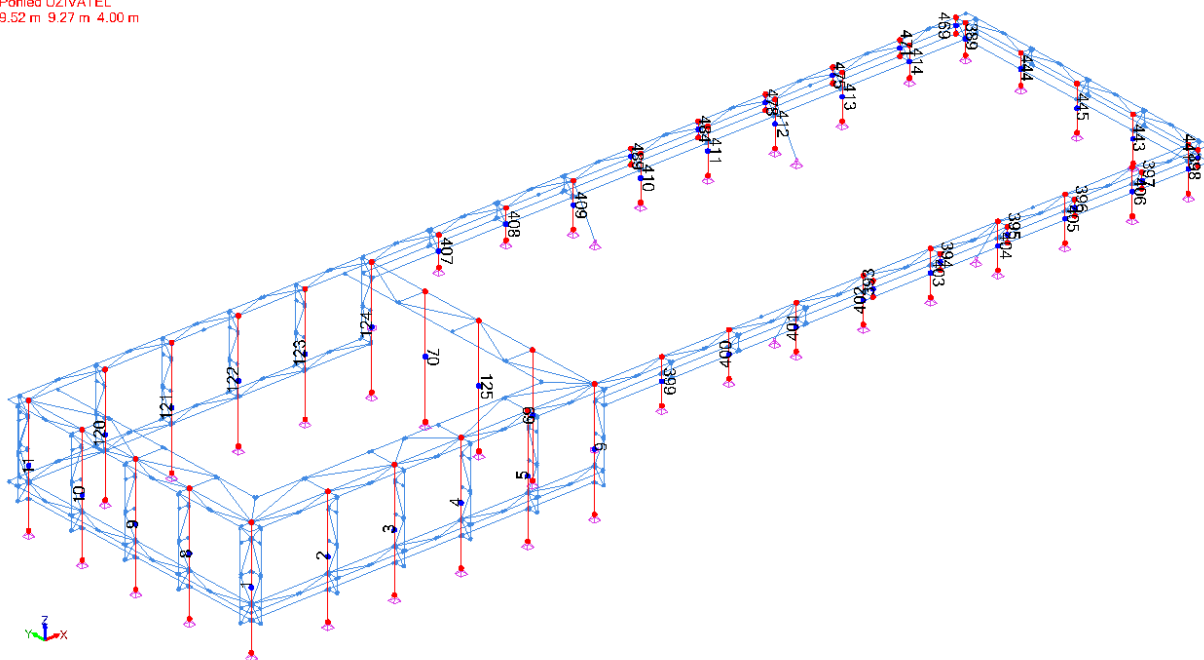
Popis lineárních prvků							
Č.	Souřadnice(m)	Materiál	Počátek- průřez	Konec- průřez	Excentricit a počátek/ko nec(m)(m)(m)(m)	Referenční bod / Úhel natočení(°)	Uzly počátek/konec
634	(10.71, 9.67, 1.50) (11.90, 9.27, 1.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
635	(9.52, 9.27, 1.50) (10.71, 9.67, 1.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 90.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
302	(11.90, 9.27, 1.50) (11.90, 9.67, 2.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
303	(11.90, 9.67, 2.50) (11.90, 9.27, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
304	(11.90, 9.27, 3.50) (11.90, 9.67, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
305	(9.52, 9.27, 1.50) (9.52, 9.67, 2.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
306	(9.52, 9.67, 2.50) (9.52, 9.27, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
307	(9.52, 9.27, 3.50) (9.52, 9.67, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
308	(7.14, 9.27, 1.50) (7.14, 9.67, 2.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
309	(7.14, 9.67, 2.50) (7.14, 9.27, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
310	(7.14, 9.27, 3.50) (7.14, 9.67, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	-----
311	(4.76, 9.27, 1.50) (4.76, 9.67, 2.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
312	(4.76, 9.67, 2.50) (4.76, 9.27, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
313	(4.76, 9.27, 3.50) (4.76, 9.67, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
314	(2.38, 9.27, 1.50) (2.38, 9.67, 2.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
315	(2.38, 9.67, 2.50) (2.38, 9.27, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
316	(2.38, 9.27, 3.50) (2.38, 9.67, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
317	(-0.35, 9.27, 1.50) (-0.35, 9.67, 2.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
319	(-0.35, 9.67, 2.50) (-0.35, 9.27, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
320	(-0.35, 9.27, 3.50) (-0.35, 9.67, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
321	(-0.35, 9.27, 1.50) (-0.75, 9.27, 2.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
322	(-0.75, 9.27, 2.50) (-0.35, 9.27, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
323	(-0.35, 9.27, 3.50) (-0.75, 9.27, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
324	(-0.35, 9.27, 1.50) (-0.75, 9.27, 1.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
325	(-0.75, 7.04, 1.00) (-0.35, 7.04, 1.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
326	(-0.35, 7.04, 1.50) (-0.75, 7.04, 2.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
327	(-0.75, 7.04, 2.50) (-0.35, 7.04, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
328	(-0.35, 7.04, 3.50) (-0.75, 7.04, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
329	(-0.75, 4.81, 1.00) (-0.35, 4.81, 1.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
330	(-0.35, 4.81, 1.50) (-0.75, 4.81, 2.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
331	(-0.75, 4.81, 2.50) (-0.35, 4.81, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
332	(-0.35, 4.81, 3.50) (-0.75, 4.81, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
333	(-0.75, 2.58, 1.00) (-0.35, 2.58, 1.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
334	(-0.35, 2.58, 1.50) (-0.75, 2.58, 2.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
335	(-0.75, 2.58, 2.50) (-0.35, 2.58, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
336	(-0.35, 2.58, 3.50) (-0.75, 2.58, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
337	(-0.75, 0.00, 1.00) (-0.35, 0.00, 1.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
338	(-0.35, 0.00, 1.50) (-0.75, 0.00, 2.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz

Popis lineárních prvků							
Č.	Souřadnice(m)	Materiál	Počátek- průřez	Konec- průřez	Excentricit a počátek/ko nec(m)(m)(m)(m)	Referenční bod / Úhel natočení(°)	Uzly počátek/konec
339	(-0.75, 0.00, 2.50) (-0.35, 0.00, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
340	(-0.35, 0.00, 3.50) (-0.75, 0.00, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
341	(-0.35, -0.40, 1.00) (-0.35, 0.00, 1.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
342	(-0.35, 0.00, 1.50) (-0.35, -0.40, 2.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
343	(-0.35, -0.40, 2.50) (-0.35, -0.00, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
344	(-0.35, 0.00, 3.50) (-0.35, -0.40, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
345	(2.38, -0.40, 1.00) (2.38, 0.00, 1.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
346	(2.38, 0.00, 1.50) (2.38, -0.40, 2.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
347	(2.38, -0.40, 2.50) (2.38, -0.00, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
348	(2.38, 0.00, 3.50) (2.38, -0.40, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
349	(4.76, -0.40, 1.00) (4.76, 0.00, 1.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
350	(4.76, 0.00, 1.50) (4.76, -0.40, 2.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
351	(4.76, -0.40, 2.50) (4.76, -0.00, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
352	(4.76, -0.00, 3.50) (4.76, -0.40, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
353	(7.14, -0.40, 1.00) (7.14, 0.00, 1.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
354	(7.14, 0.00, 1.50) (7.14, -0.40, 2.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
355	(7.14, -0.40, 2.50) (7.14, 0.00, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
356	(7.14, 0.00, 3.50) (7.14, -0.40, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
357	(9.52, -0.40, 1.00) (9.52, 0.00, 1.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
358	(9.52, 0.00, 1.50) (9.52, -0.40, 2.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
359	(9.52, -0.40, 2.50) (9.52, 0.00, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
360	(9.52, 0.00, 3.50) (9.52, -0.40, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
361	(11.90, -0.40, 1.00) (11.90, -0.00, 1.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
362	(11.90, 0.00, 1.50) (11.90, -0.40, 2.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
363	(11.90, -0.40, 2.50) (11.90, 0.00, 3.50)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
364	(11.90, 0.00, 3.50) (11.90, -0.40, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
417	(14.30, 0.00, 3.50) (14.30, -0.40, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
422	(16.70, -0.00, 3.50) (16.70, -0.40, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
423	(19.10, -0.00, 3.50) (19.10, -0.40, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
434	(31.10, -0.00, 3.50) (31.10, -0.40, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
435	(28.70, -0.00, 3.50) (28.70, -0.40, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
436	(26.30, 0.00, 3.50) (26.30, -0.40, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
437	(23.90, 0.00, 3.50) (23.90, -0.40, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
438	(21.50, -0.00, 3.50) (21.50, -0.40, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
440	(33.10, -0.00, 3.50) (33.10, -0.40, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
449	(33.10, -0.00, 3.50) (33.50, -0.00, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
451	(33.10, 2.30, 3.50) (33.50, 2.30, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
455	(33.10, 4.64, 3.50) (33.50, 4.63, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz

Popis lineárních prvků							
Č.	Souřadnice(m)	Materiál	Počátek- průřez	Konec- průřez	Excentricit a počátek/ko nec(m)(m)/ m)(m)	Referenční bod / Úhel natočení(°)	Uzly počátek/konec
459	(33.10, 6.97, 3.50) (33.50, 6.97, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
463	(33.10, 9.27, 3.50) (33.10, 9.67, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
468	(33.10, 9.27, 3.50) (33.50, 9.27, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
472	(31.10, 9.27, 3.50) (31.10, 9.67, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
474	(28.70, 9.27, 3.50) (28.70, 9.67, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
479	(26.30, 9.27, 3.50) (26.30, 9.67, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
483	(23.90, 9.27, 3.50) (23.90, 9.67, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
488	(21.50, 9.27, 3.50) (21.50, 9.67, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
495	(19.10, 9.27, 3.50) (19.10, 9.67, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
499	(16.70, 9.27, 3.50) (16.70, 9.67, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
501	(14.30, 9.27, 3.50) (14.30, 9.67, 4.00)	S235	RHS80x40x6 C	RHS80x40x6 C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz ---- Ry Rz
600	(19.10, -0.00, 4.00) (19.10, 0.90, 2.50)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz -----
601	(26.30, 0.00, 4.00) (26.30, 0.90, 2.50)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz -----
602	(26.30, 9.27, 4.00) (26.30, 8.37, 2.50)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz -----
603	(19.10, 9.27, 4.00) (19.10, 8.37, 2.50)	S235	SHS80x8C	SHS80x8C	(0,0) 0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00	---- Ry Rz -----

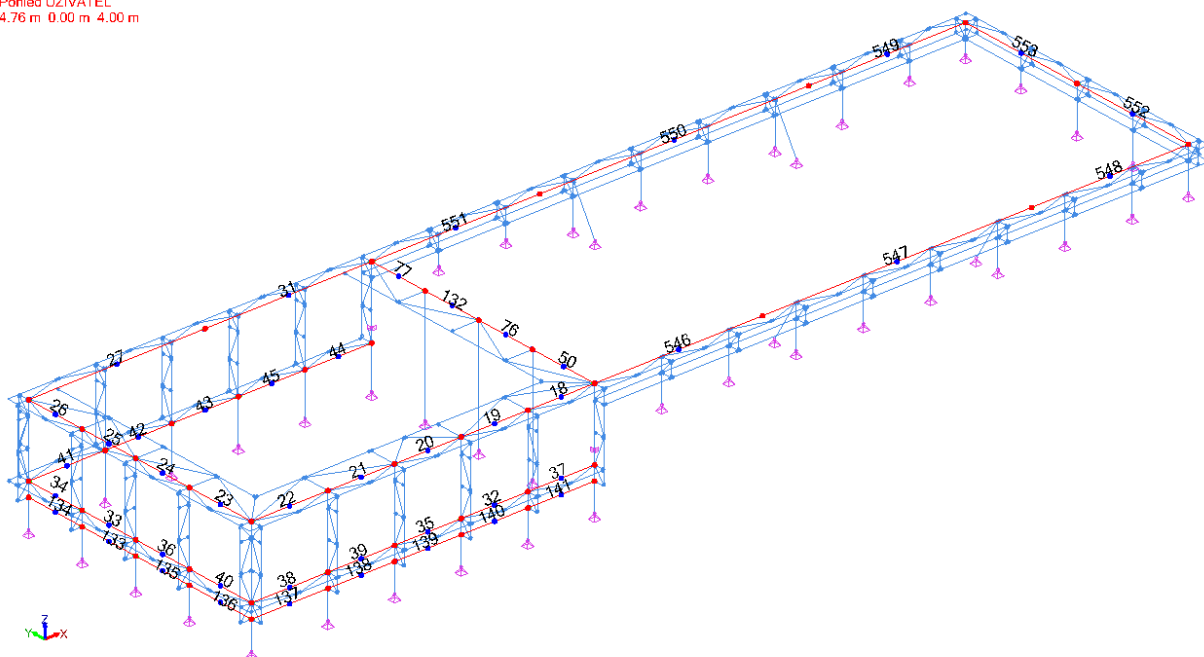
Použité průřezy	
Průřezy	Prvky
SHS200x8C	1; 6; 11; 124; 389; 398;
R8*20/0.8 2/1.2	2-5; 8-10; 18-27; 31; 50; 69-70; 76-77; 120-123; 125; 132; 399-414; 443- 445; 546-553;
RHS80x40x6C	142-146; 153-158; 163- 174; 183-203; 224-257; 269-316; 317-364; 375- 380; 390-391; 392-397; 415-416; 417-422; 423- 437; 438-439; 440-442; 446-448; 449-450; 451- 454; 455-458; 459-462; 463-467; 468-469; 470- 471; 472-473; 474-476; 477-478; 479-482; 483- 487; 488-494; 495-498; 499-500; 501-523; 626- 635;
SHS80x8C	32-49; 51-53; 55; 63-66; 71-74; 80-81; 87-90; 92- 98; 101; 126-131; 133- 141; 147-152; 159-162; 175-182; 204-217; 218- 223; 365-374; 524-545; 554-589; 592-602; 603- 625;

Pohled UŽIVATEL
9.52 m 9.27 m 4.00 m



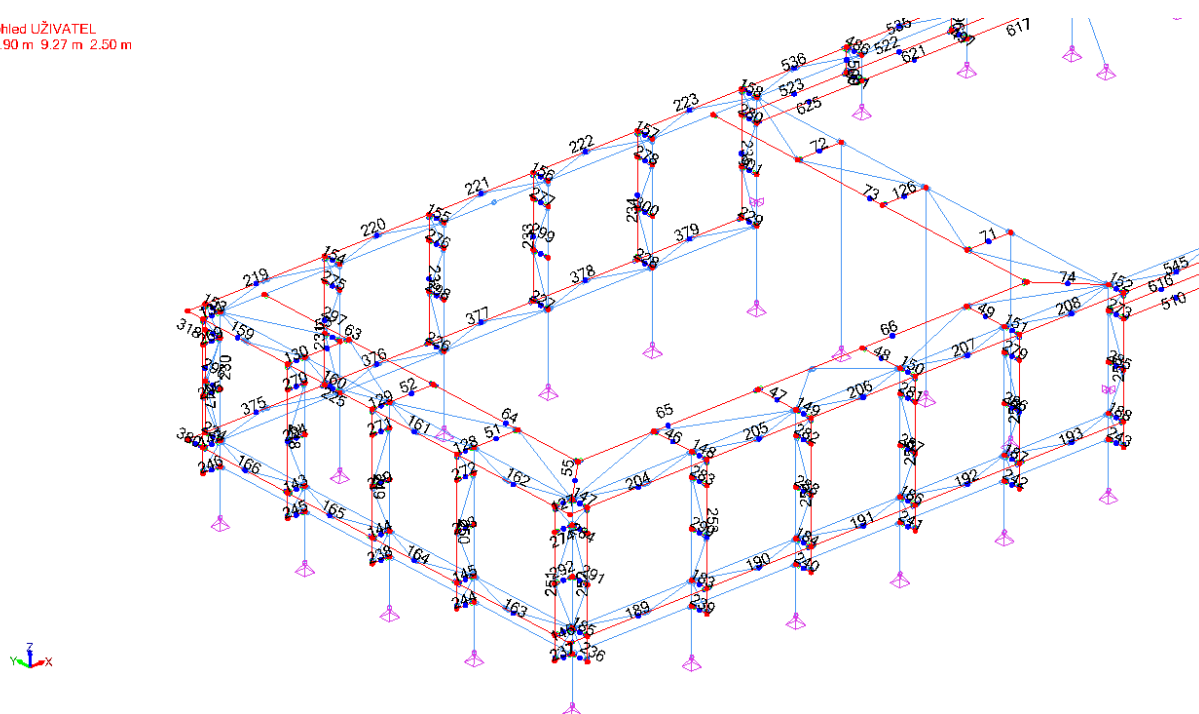
2 Popis prvků - sloupky

Pohled UŽIVATEL
4.76 m 0.00 m 4.00 m



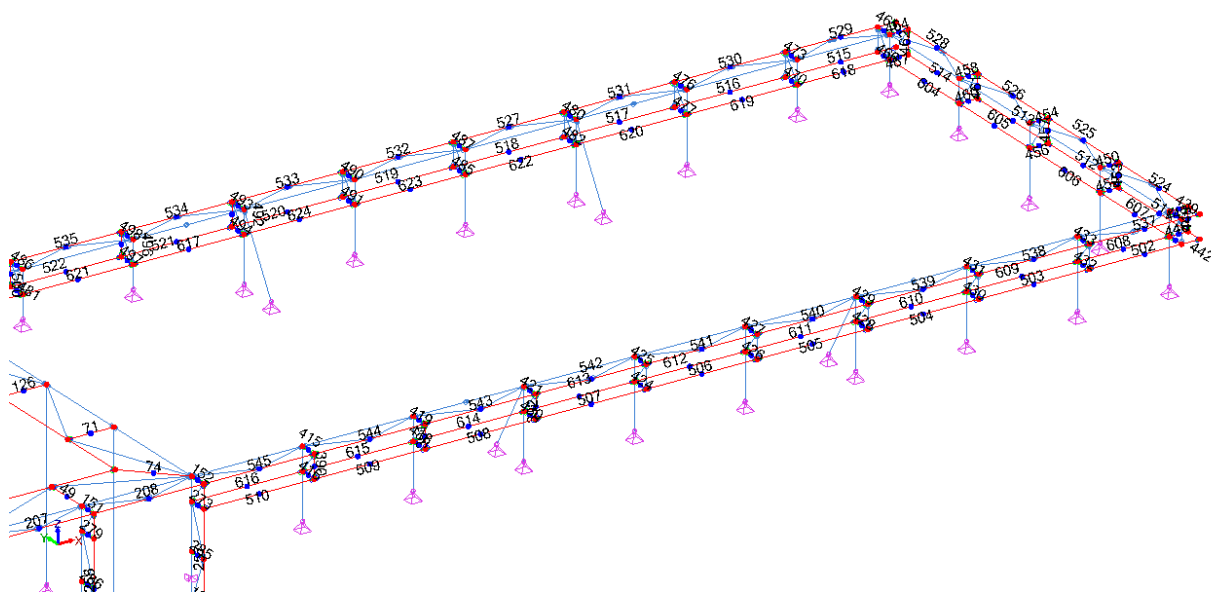
3 Popis prvků - vodorovné prvky

Pohled UŽIVATEL
11.90 m 9.27 m 2.50 m



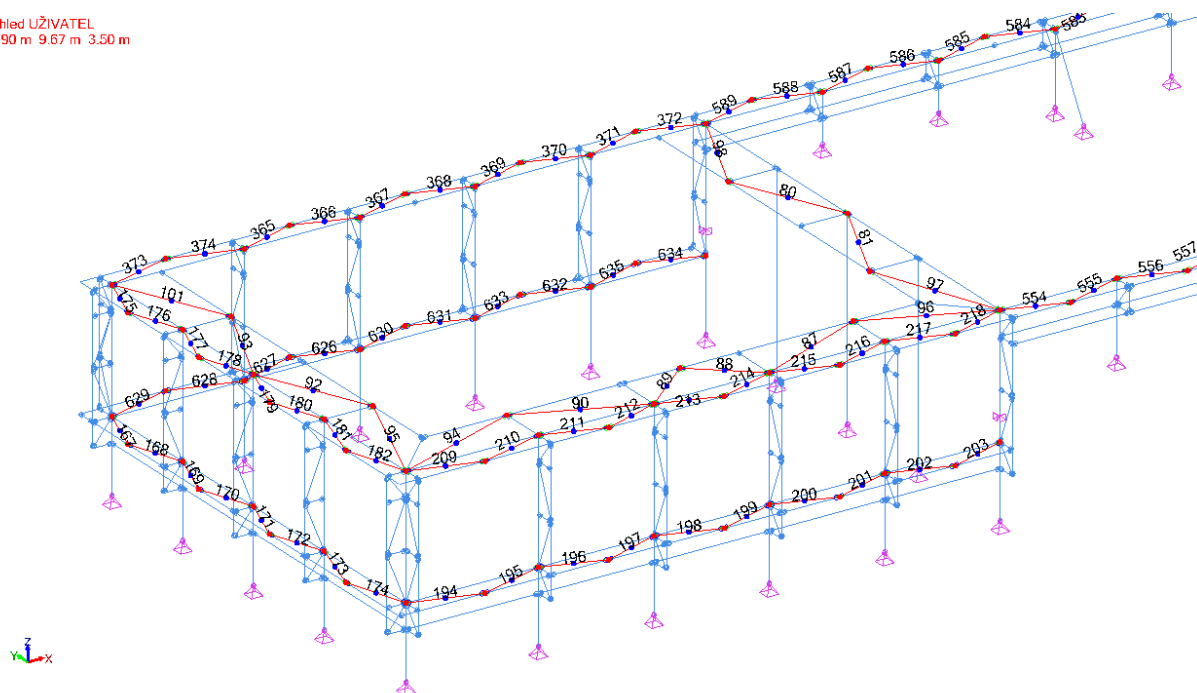
4 Popis prvků - vodorovné prvky 2

Pohled UŽIVATEL
29.90 m 9.67 m 3.50 m



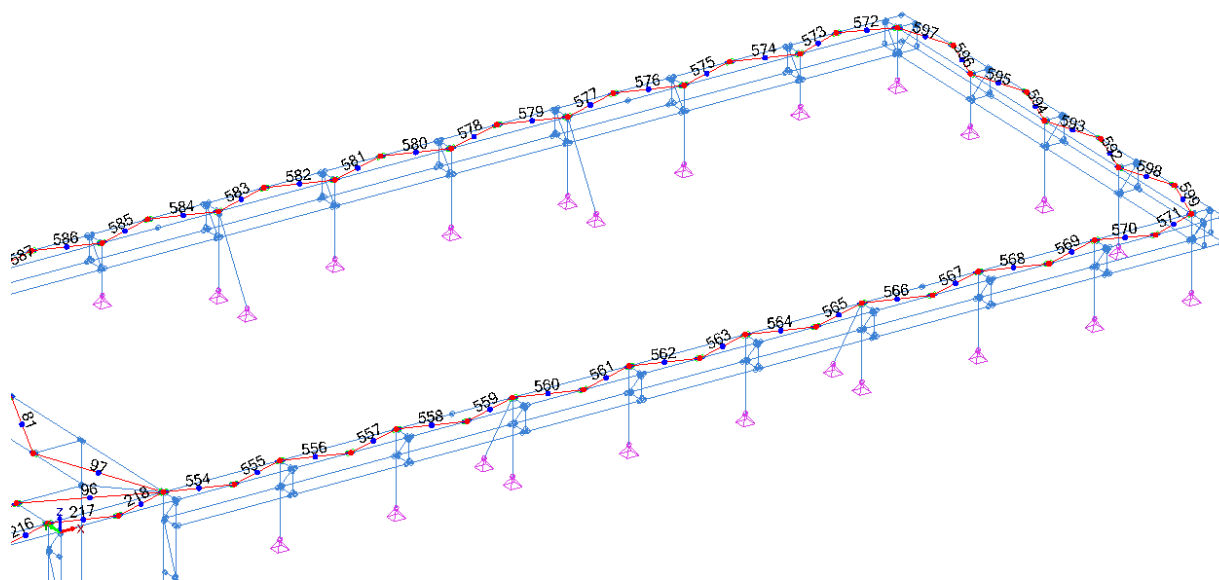
5 Popis prvků - vodorovné prvky 3

Pohled UŽIVATEL
29.90 m 9.67 m 3.50 m



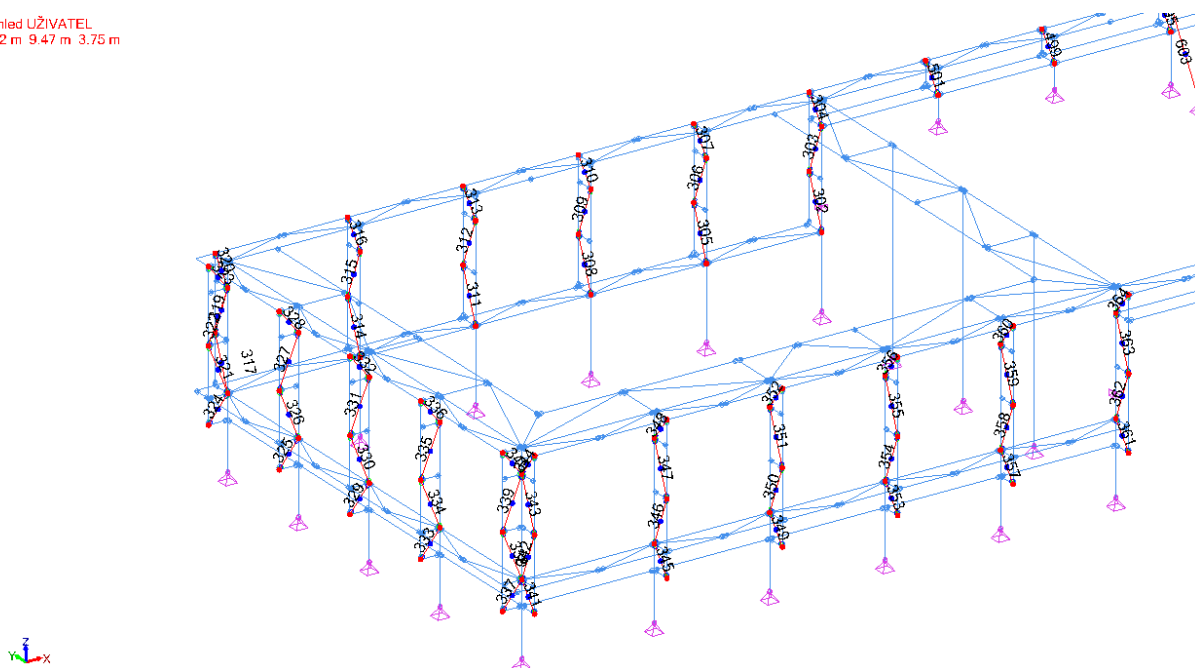
6 Popis prvků - vodorovné diagonály 1

Pohled UŽIVATEL
29.90 m 9.67 m 3.50 m



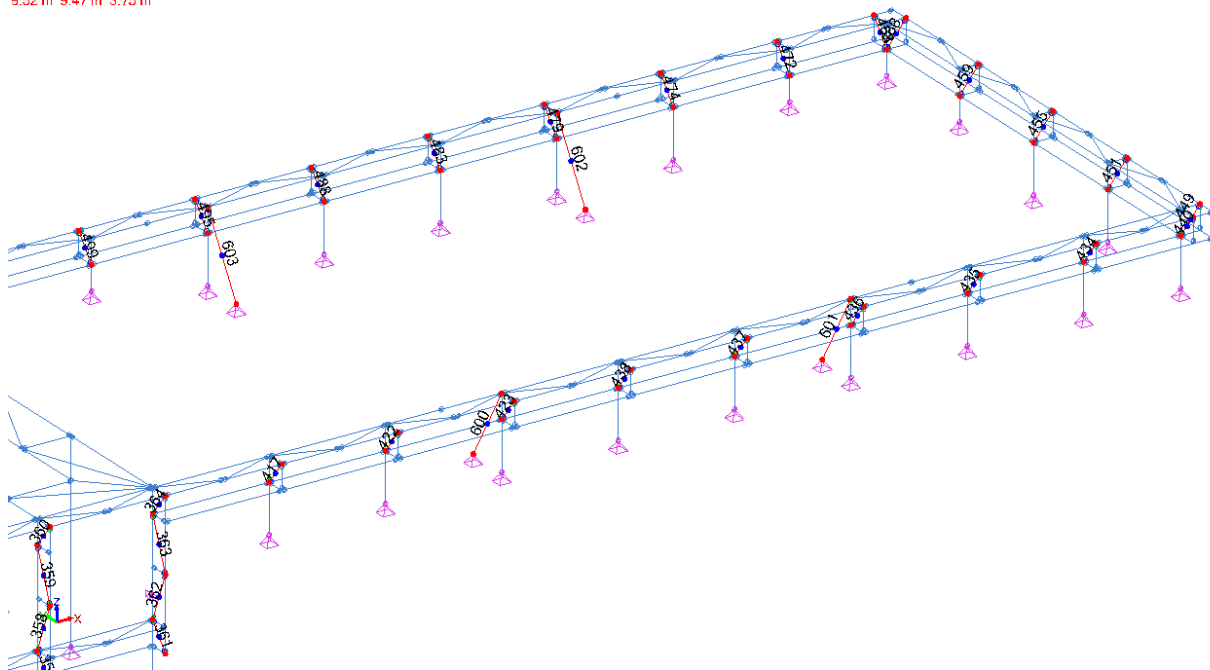
7 Popis prvků - vodorovné diagonály 2

Pohled UŽIVATEL
9.52 m 9.47 m 3.75 m



8 Popis prvků - svislé diagonály 1

Pohled UŽIVATEL
9.52 m 9.47 m 3.75 m



9 Popis prvků - svislé diagonály 2

Gravitační zatížení podle stavu					
Č.	Zatěžovací stav	Gravitace X(m/s ²)	Gravitace Y(m/s ²)	Gravitace Z(m/s ²)	Seznam prvků
1	1	0.00	0.00	-9.81	Všechny

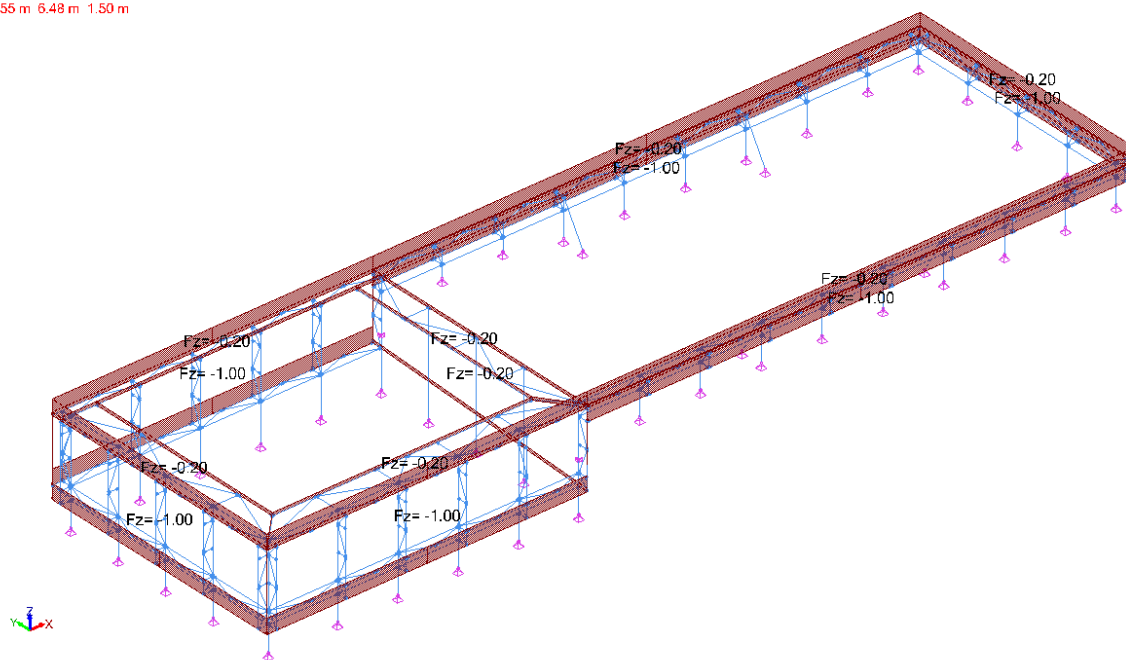
Zatížení Stálé G:*Zatížení po obvodě*

Střešní plášť	Tíha (kN/m ³)	Tloušťka t (m)	Zatížení g_k (kN/m ²)
Oplechování vrchního kšiltu	-	-	0,20
Akustické lamely	-	-	1,00

Zatížení Proměnné Q:

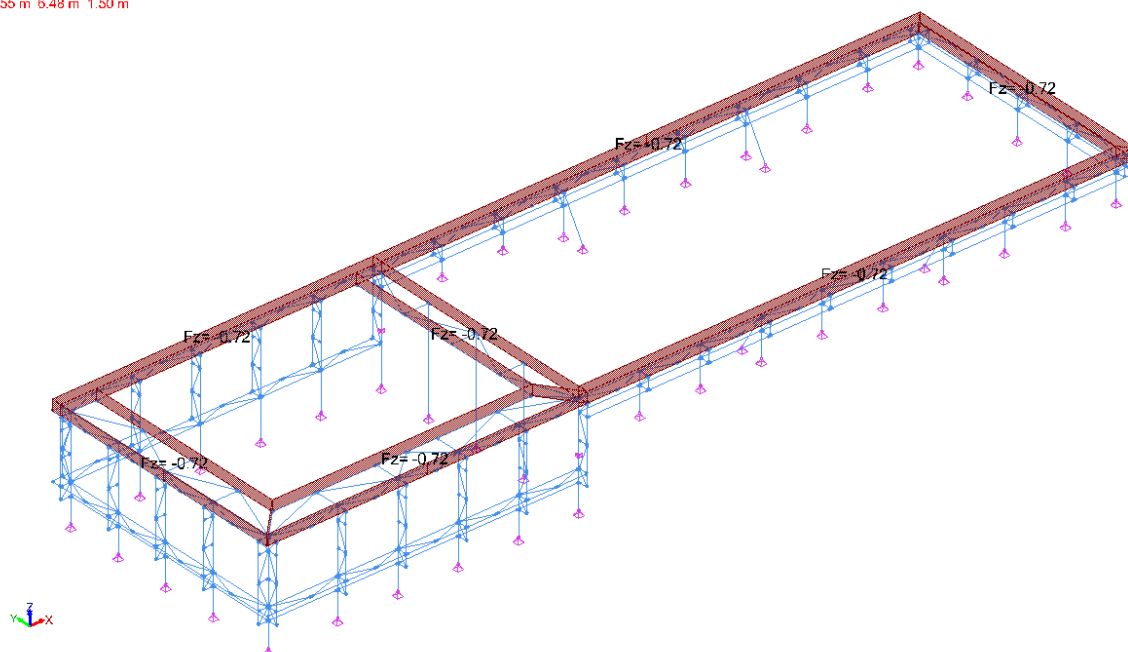
	Zatížení q _k (kN/m ²)
Sníh (dle ČSN EN 1991-1-3)	0,72
Vítr (dle ČSN EN 1991-1-4) II. Oblast (25,0 m/s)	Zatíženo automaticky programem

Pohled LIŽIVATEL
-0.55 m 6.48 m 1.50 m



11 Zatížení stálé - G

Pohled UŽIVATEL
-0.55 m 6.48 m 1.50 m



12 Zatížení proměnné - sněh - Q

POPIS KLIMATICKÝCH ZATÍZENÍ

Vlastnosti konstrukce

Vlastnosti konstrukce

Vlastnosti konstrukce	
Výška budovy	$h = 15.00 \text{ m}$
Délka konstrukce	$l = 34.25 \text{ m}$
Šířka budovy	$w = 10.07 \text{ m}$

Popis konstrukce: Stěny

Popis konstrukce: Stěny

Popis konstrukce: Stěny			
	Souřadnice	Zatěžovaná délka	Zatěžovaná šířka
Vertikální stěna 1	(-0.75,9.67,1.00) (-0.75,-0.40,1.00) (-0.75,-0.40,4.00) (-0.75,9.67,4.00)	3.00	10.07
Vertikální stěna 2	(-0.75,-0.40,1.00) (11.90,-0.40,1.00) (11.90,-0.40,4.00) (-0.75,-0.40,4.00)	3.00	12.65
Vertikální stěna 3	(11.90,9.67,1.50) (-0.75,9.67,1.50)	3.00	12.65

Popis konstrukce: Stěny			
	Souřadnice	Zatěžovaná délka	Zatěžovaná šířka
	(-0.75,9.67,4.00) (11.90,9.67,4.00)		
Vertikální stěna 4	(11.90,-0.40,3.50) (33.50,-0.40,3.50) (33.50,-0.40,4.00) (11.90,-0.40,4.00)	3.00	21.60
Vertikální stěna 5	(33.50,-0.40,3.50) (33.50,9.67,3.50) (33.50,9.67,4.00) (33.50,-0.40,4.00)	3.00	10.07
Vertikální stěna 6	(33.50,9.67,3.50) (11.90,9.67,3.50) (11.90,9.67,4.00) (33.50,9.67,4.00)	3.00	21.60
Vertikální stěna 7	(11.90,-0.40,3.50) (11.90,9.67,3.50) (11.90,9.67,4.00) (11.90,-0.40,4.00)	3.00	10.07

Popis konstrukce: Střechy

Popis konstrukce: Střechy

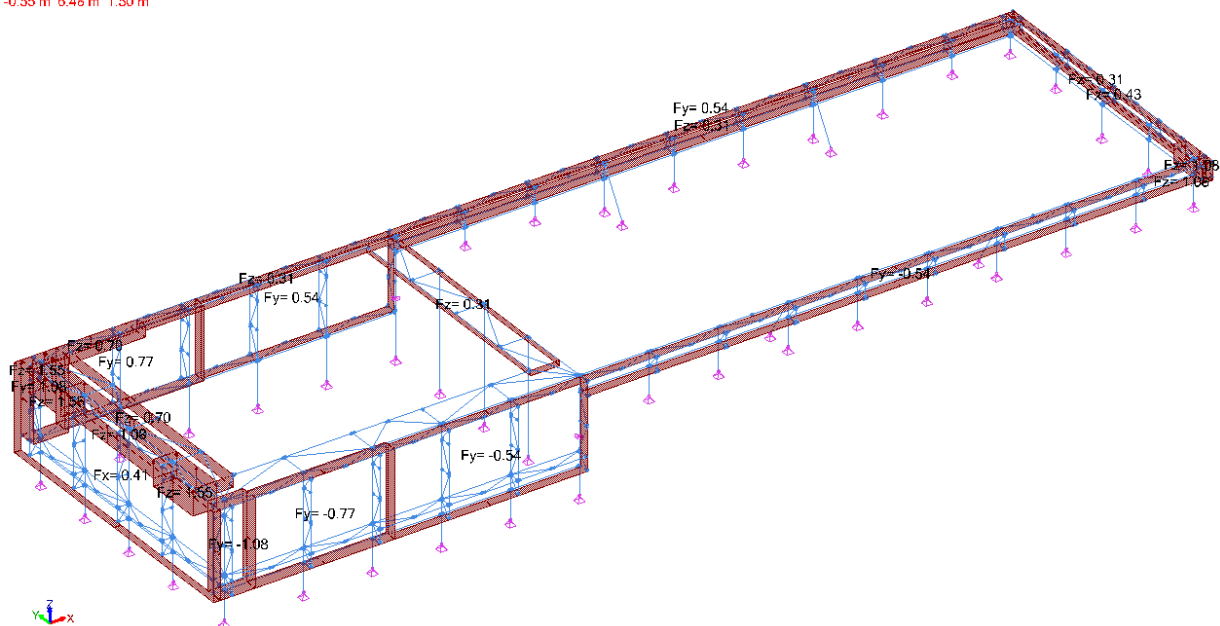
Popis konstrukce: Střechy						
	Souřadnice	Zatěžovaná délka	Zatěžovaná šířka	α	z_{min}	z_{max}
Střecha 1	(-0.75,9.67,4.00) (-0.75,-0.40,4.00) (33.50,-0.40,4.00) (33.50,9.67,4.00)	34.25	10.07	0.00	3.00	3.00

Charakteristiky zatížení větrem

Charakteristiky zatížení větrem

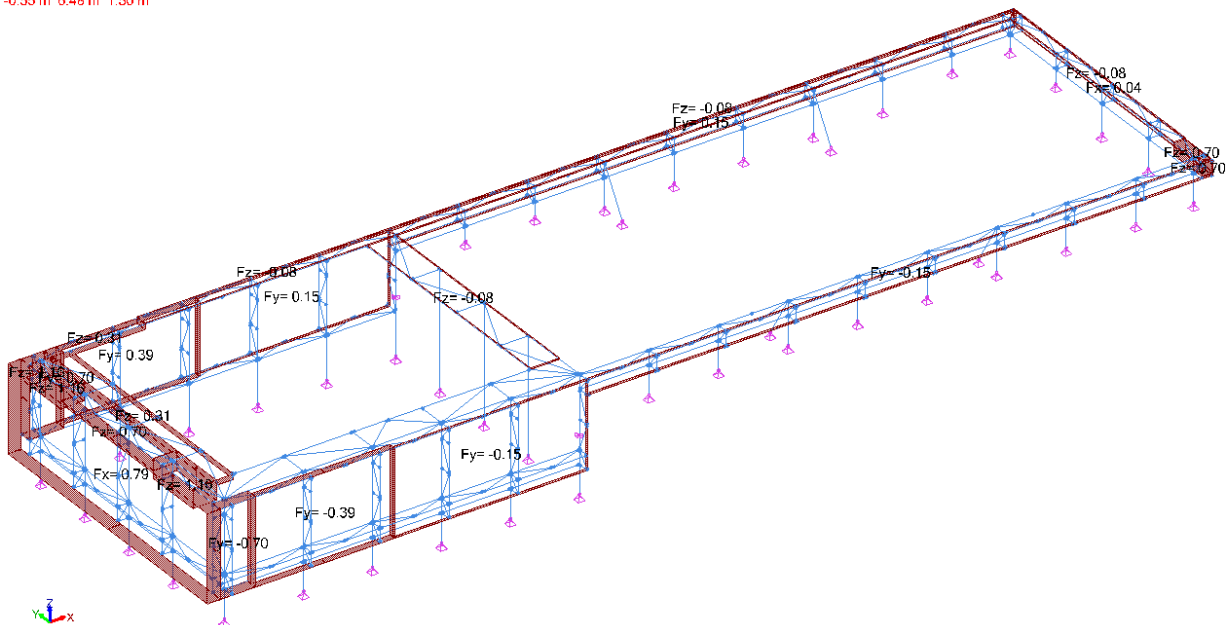
Charakteristiky zatížení větrem	
Směr	Všechny směry
Větrová oblast	25 m/s
Základní rychlost větru	25.00 m/s
Směry působení větru	X+:1.00 X-:1.00 Y+:1.00 Y-:1.00
Součinitel ročního období	1.00
Kategorie terénu	III
Součinitel orografie	1.00
Součinitel turbulence	1.00
Základní dynamický tlak větru	0.39 kN/m ²

Pohled UŽIVATEL
-0.55 m 5.48 m 1.50 m



15 Zatížení větrem - VX+S2

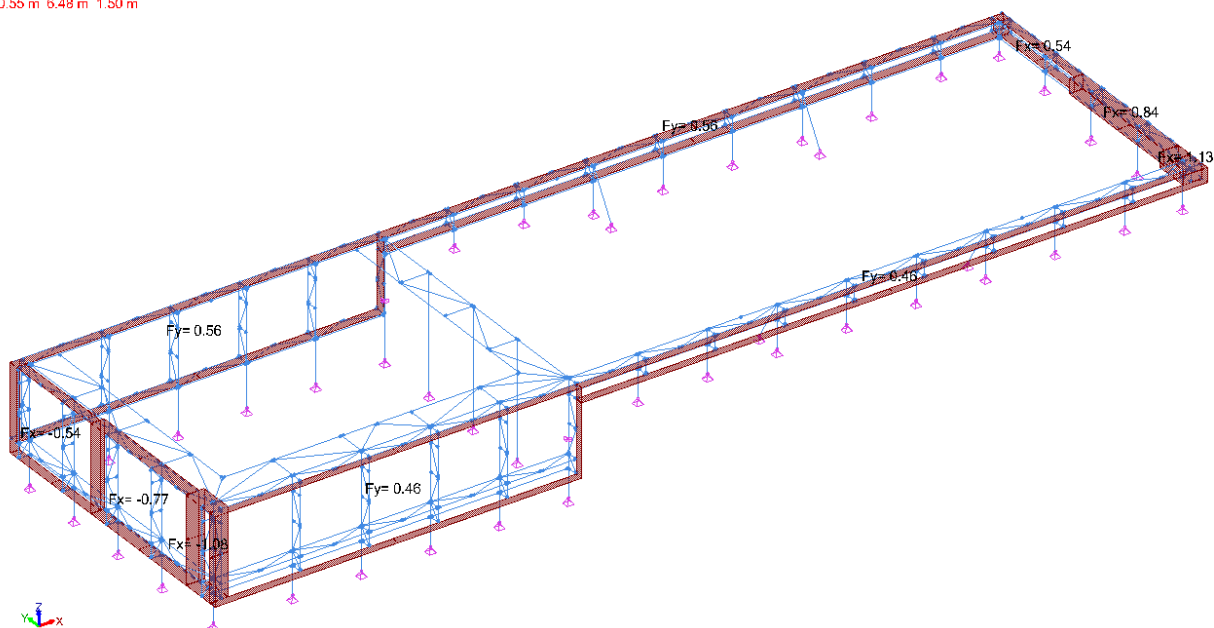
Pohled UŽIVATEL
-0.55 m 5.48 m 1.50 m



16 Zatížení větrem - VX+D2

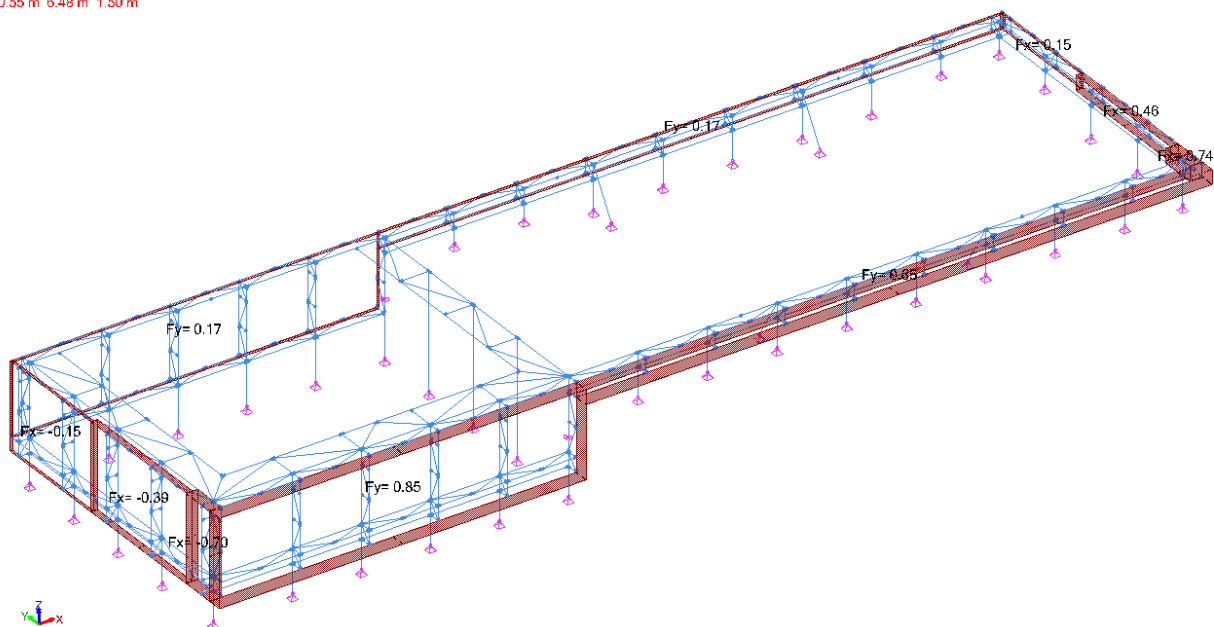
Stránka 31

Pohled UŽIVATEL
-0.55 m 6.48 m 1.50 m



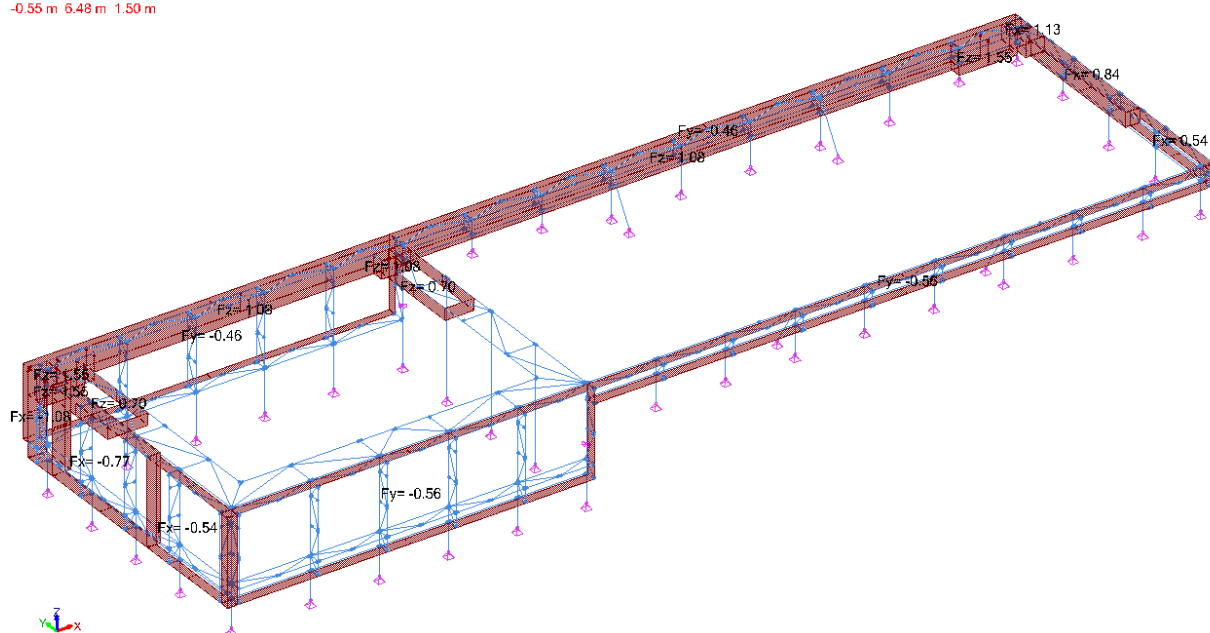
19 Zatížení větrem - VY+S

Pohled UŽIVATEL
-0.55 m 6.48 m 1.50 m



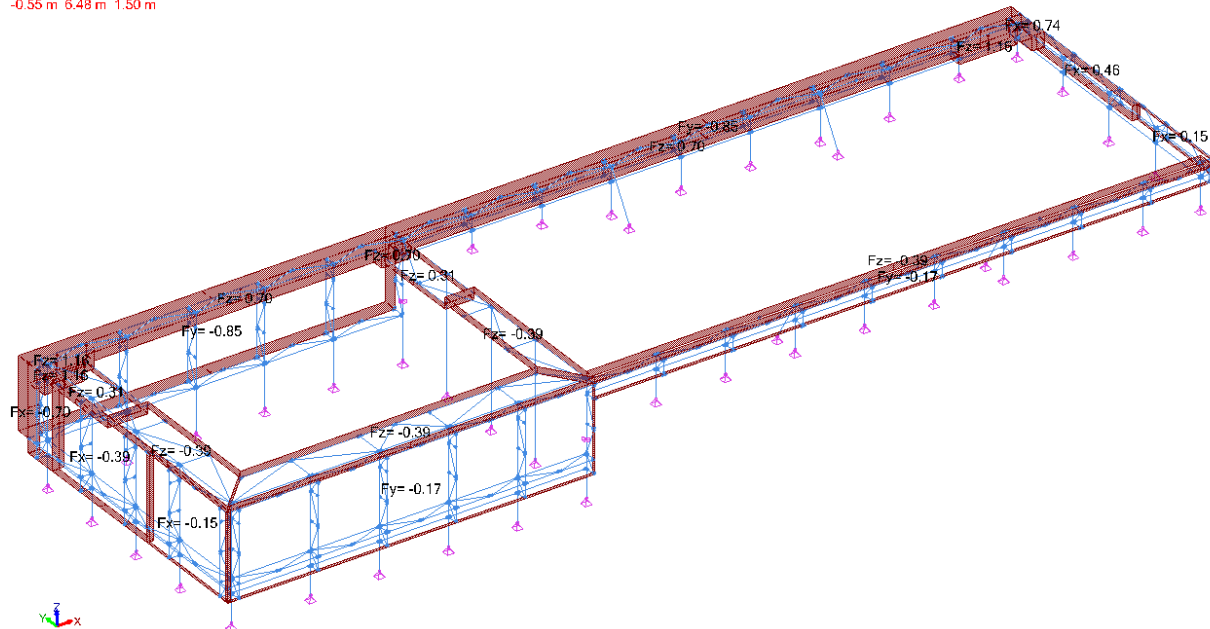
20 Zatížení větrem - VY+D

Pohled UŽIVATEL
-0.55 m 6.48 m 1.50 m



21 Zatížení větrem - VY-S

Pohled UŽIVATEL
-0.55 m 6.48 m 1.50 m



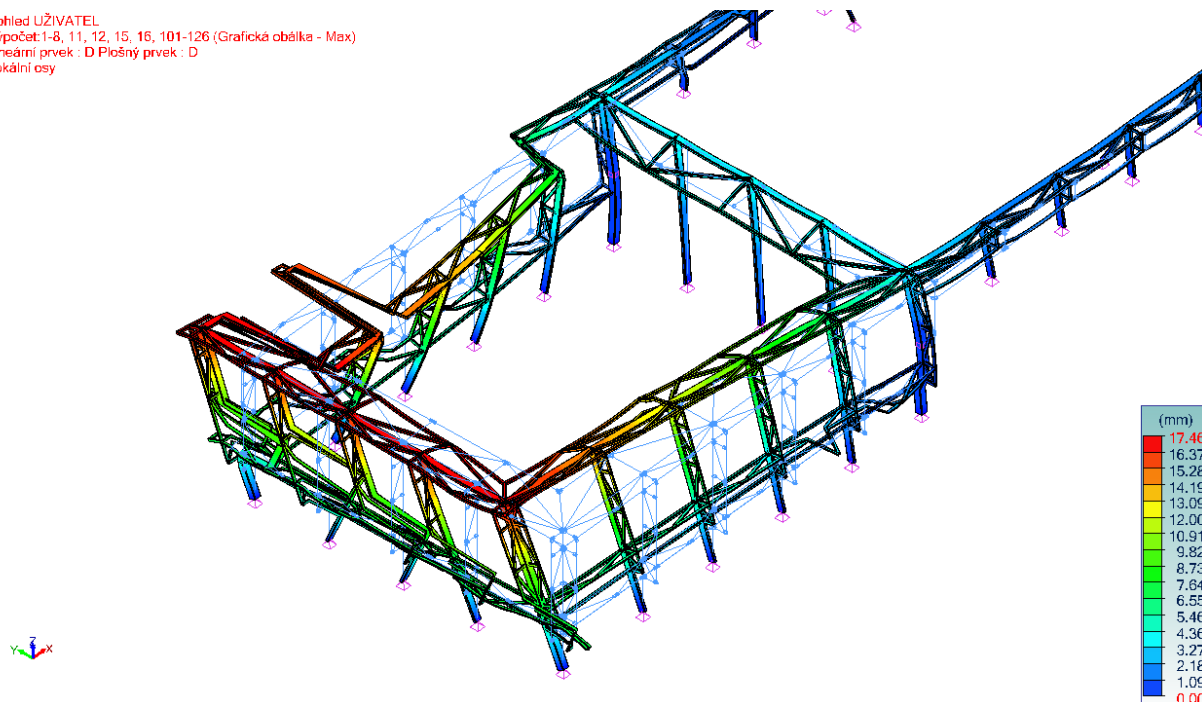
22 Zatížení větrem - VY-D

POPIS KOMBINACÍ

Popis kombinací			
Č.	Název	Detaily	Kód
101	1.35x[1 G]	1.35*1	ECELUSTR

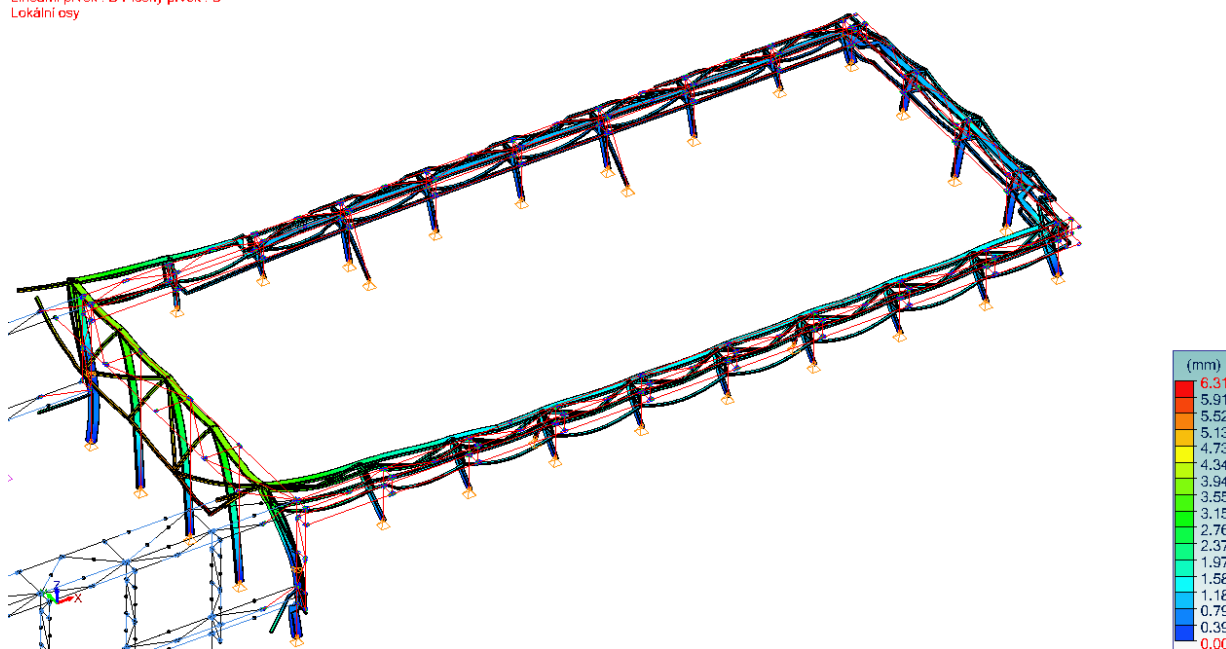
Popis kombinací			
Č.	Název	Detaily	Kód
102	1.35x[1 G]+1.5x[2 Q]	1.35*1 + 1.50*2	ECELUSTR
103	1.35x[1 G]+1.5x[2 Q]+0.9x[3 VX+S]	1.35*1 + 1.50*2 + 0.90*3	ECELUSTR
104	1.35x[1 G]+1.5x[2 Q]+0.9x[4 VX+D]	1.35*1 + 1.50*2 + 0.90*4	ECELUSTR
105	1.35x[1 G]+1.5x[2 Q]+0.9x[5 VX+S2]	1.35*1 + 1.50*2 + 0.90*5	ECELUSTR
106	1.35x[1 G]+1.5x[2 Q]+0.9x[6 VX+D2]	1.35*1 + 1.50*2 + 0.90*6	ECELUSTR
107	1.35x[1 G]+1.5x[2 Q]+0.9x[7 VX-S]	1.35*1 + 1.50*2 + 0.90*7	ECELUSTR
108	1.35x[1 G]+1.5x[2 Q]+0.9x[8 VX-D]	1.35*1 + 1.50*2 + 0.90*8	ECELUSTR
109	1.35x[1 G]+1.5x[2 Q]+0.9x[11 VY+S]	1.35*1 + 1.50*2 + 0.90*11	ECELUSTR
110	1.35x[1 G]+1.5x[2 Q]+0.9x[12 VY+D]	1.35*1 + 1.50*2 + 0.90*12	ECELUSTR
111	1.35x[1 G]+1.5x[2 Q]+0.9x[15 VY-S]	1.35*1 + 1.50*2 + 0.90*15	ECELUSTR
112	1.35x[1 G]+1.5x[2 Q]+0.9x[16 VY-D]	1.35*1 + 1.50*2 + 0.90*16	ECELUSTR
113	1x[1 G]	1.00*1	ECELSCQ
114	1x[1 G]+1x[2 Q]	1.00*1 + 1.00*2	ECELSCQ
115	1x[1 G]+1x[2 Q]+0.6x[3 VX+S]	1.00*1 + 1.00*2 + 0.60*3	ECELSCQ
116	1x[1 G]+1x[2 Q]+0.6x[4 VX+D]	1.00*1 + 1.00*2 + 0.60*4	ECELSCQ
117	1x[1 G]+1x[2 Q]+0.6x[5 VX+S2]	1.00*1 + 1.00*2 + 0.60*5	ECELSCQ
118	1x[1 G]+1x[2 Q]+0.6x[6 VX+D2]	1.00*1 + 1.00*2 + 0.60*6	ECELSCQ
119	1x[1 G]+1x[2 Q]+0.6x[7 VX-S]	1.00*1 + 1.00*2 + 0.60*7	ECELSCQ
120	1x[1 G]+1x[2 Q]+0.6x[8 VX-D]	1.00*1 + 1.00*2 + 0.60*8	ECELSCQ
121	1x[1 G]+1x[2 Q]+0.6x[11 VY+S]	1.00*1 + 1.00*2 + 0.60*11	ECELSCQ
122	1x[1 G]+1x[2 Q]+0.6x[12 VY+D]	1.00*1 + 1.00*2 + 0.60*12	ECELSCQ
123	1x[1 G]+1x[2 Q]+0.6x[15 VY-S]	1.00*1 + 1.00*2 + 0.60*15	ECELSCQ
124	1x[1 G]+1x[2 Q]+0.6x[16 VY-D]	1.00*1 + 1.00*2 + 0.60*16	ECELSCQ
125	1x[1 G]	1.00*1	ECELSQP
126	1x[1 G]+0.5x[2 Q]	1.00*1 + 0.50*2	ECELSQP

Pohled UŽIVATEL
Výpočet: 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126 (Grafická obálka - Max)
Lineární prvek : D Plošný prvek : D
Lokální osy



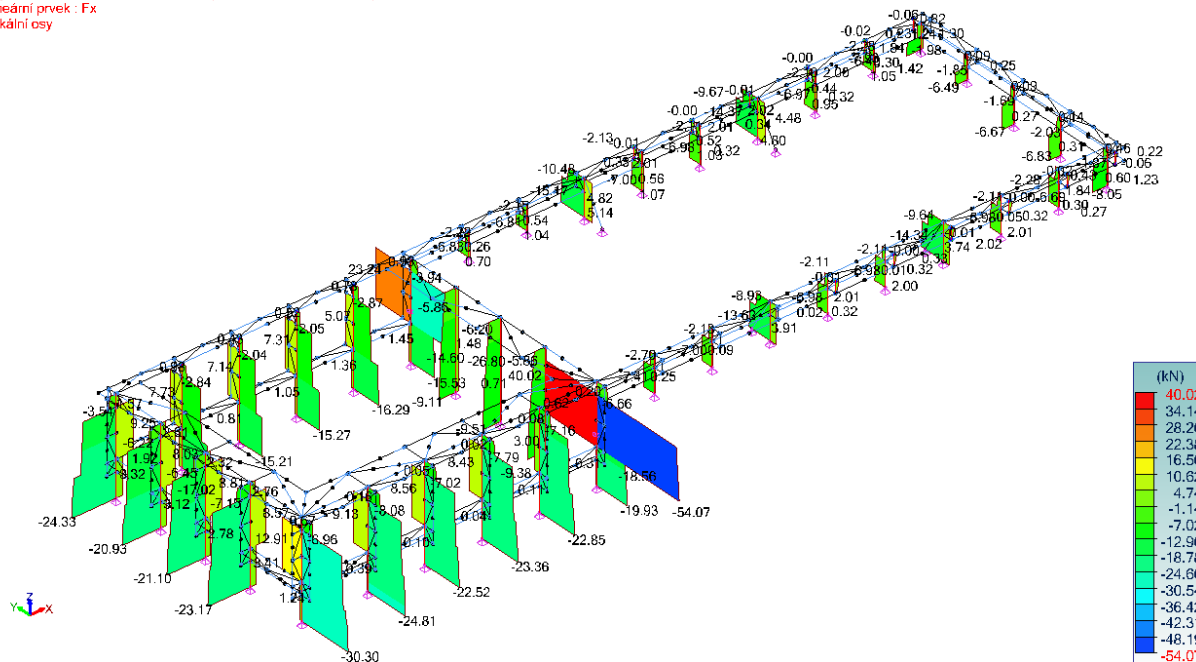
1 Posuny D D 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126

Pohled UŽIVATEL
Výpočet: 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126 (Grafická obálka - Max)
Lineární prvek : D Plošný prvek : D
Lokální osy



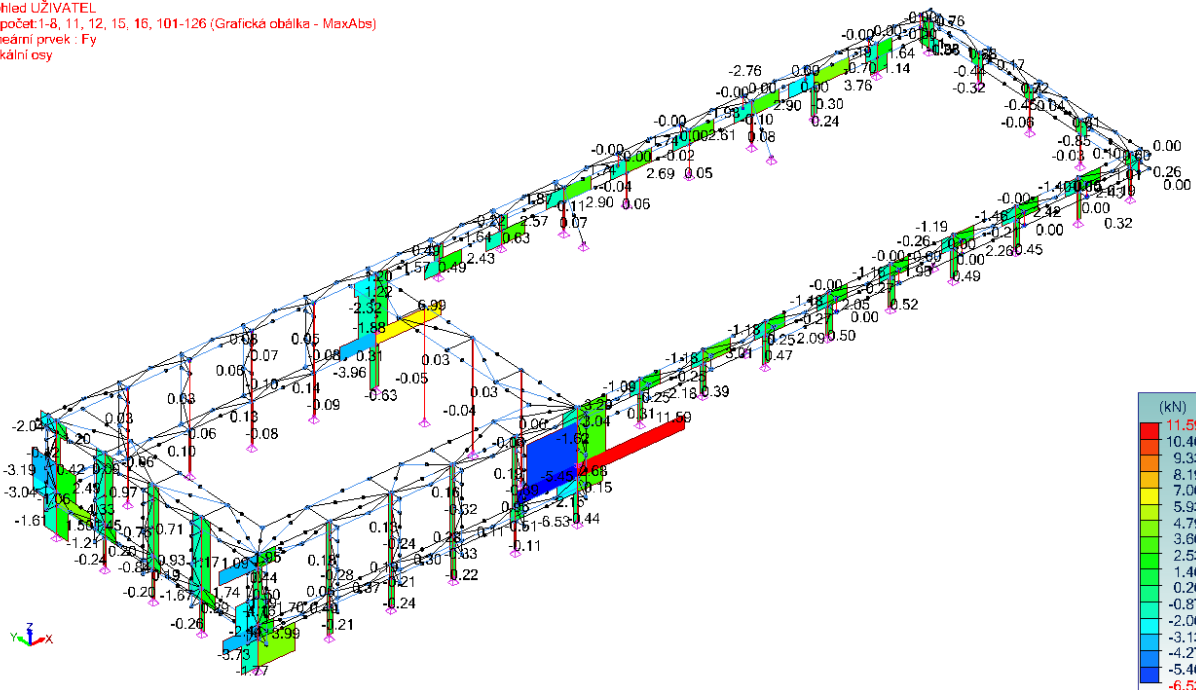
2 Posuny D D 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126

Pohled UŽIVATEL
Výpočet: 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126 (Grafická obálka - MaxAbs)
Lineární prvek : Fx
Lokální osy



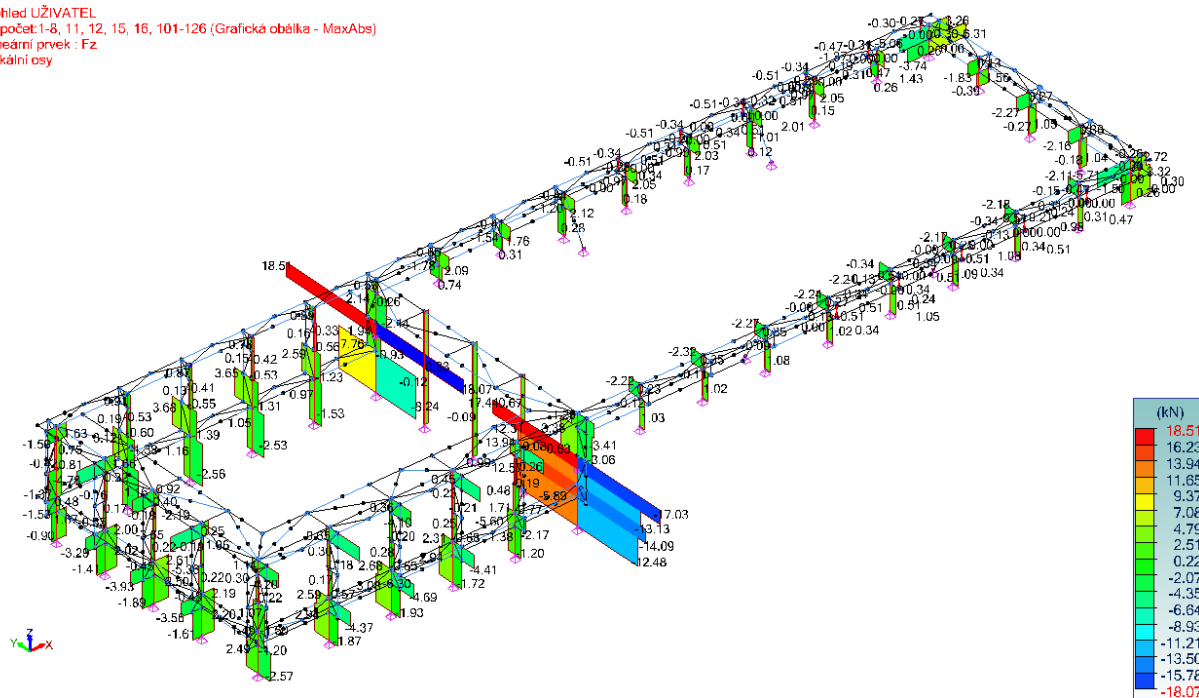
3 Síly Fx - Sloupy - 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126

Pohled UŽIVATEL
Výpočet: 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126 (Grafická obálka - MaxAbs)
Lineární prvek : Fy
Lokální osy



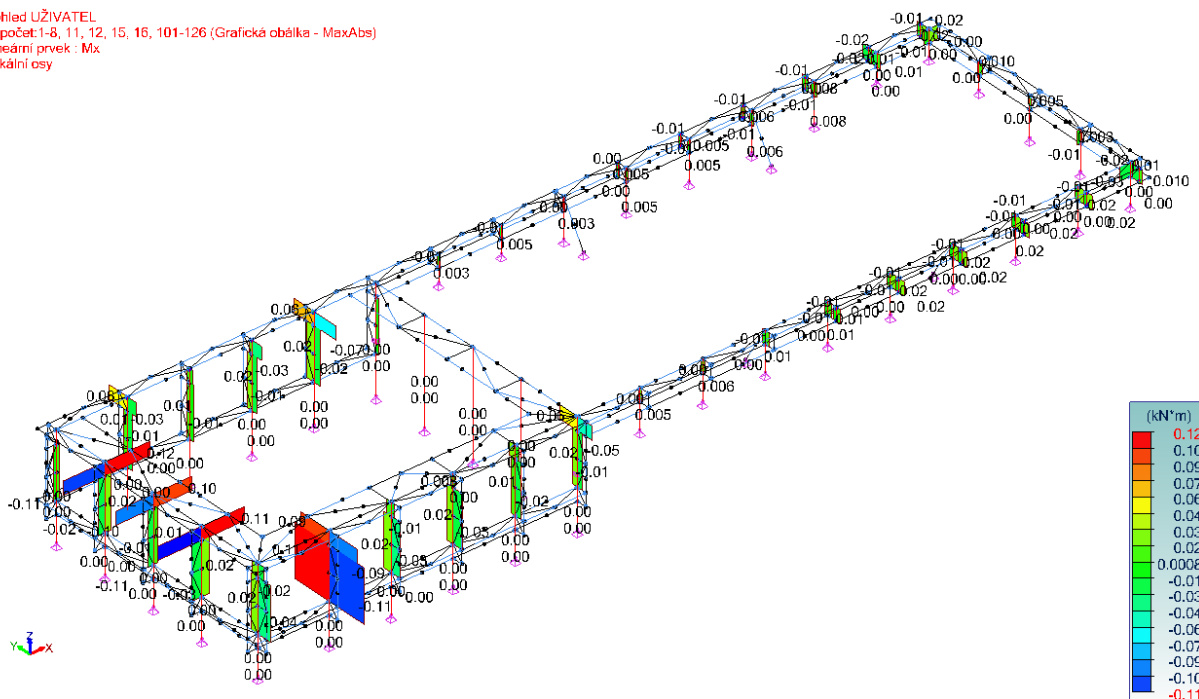
4 Síly Fy - Sloupy - 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126

Pohled UŽIVATEL
 Výpočet: 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126 (Grafická obálka - MaxAbs)
 Lineární prvek : Fz
 Lokální osy



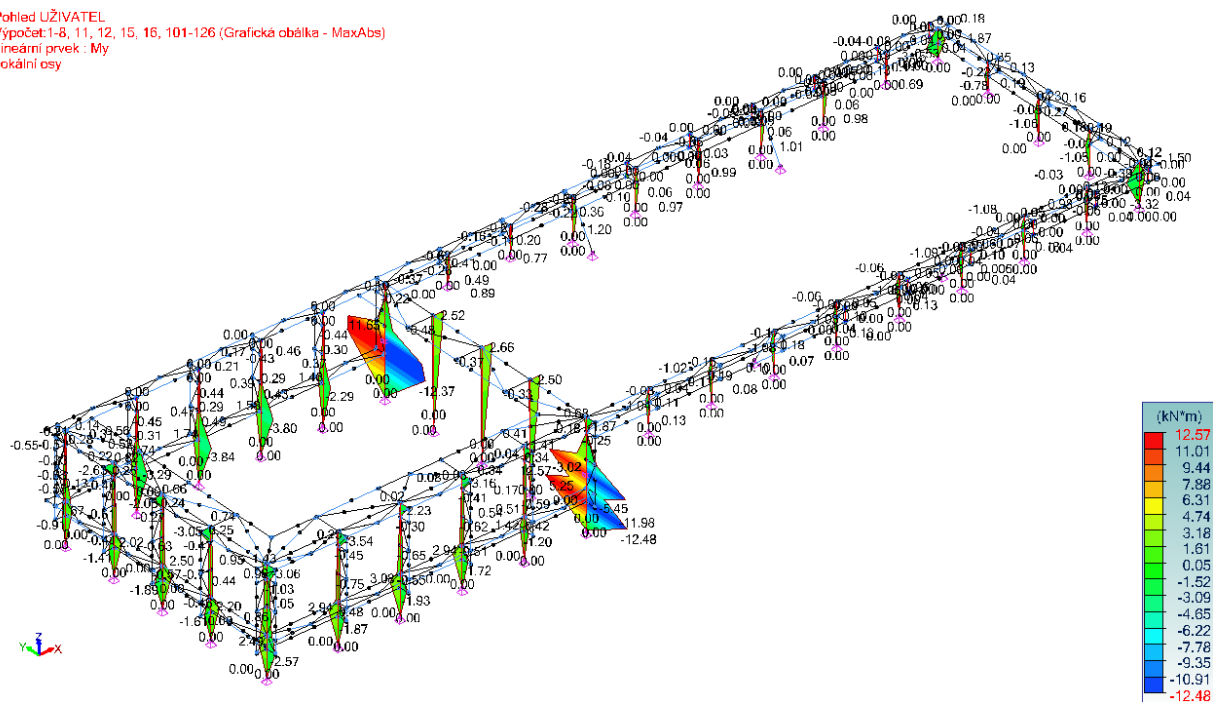
5 Síly Fz - Sloupy - 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126

Pohled UŽIVATEL
 Výpočet: 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126 (Grafická obálka - MaxAbs)
 Lineární prvek : Mx
 Lokální osy



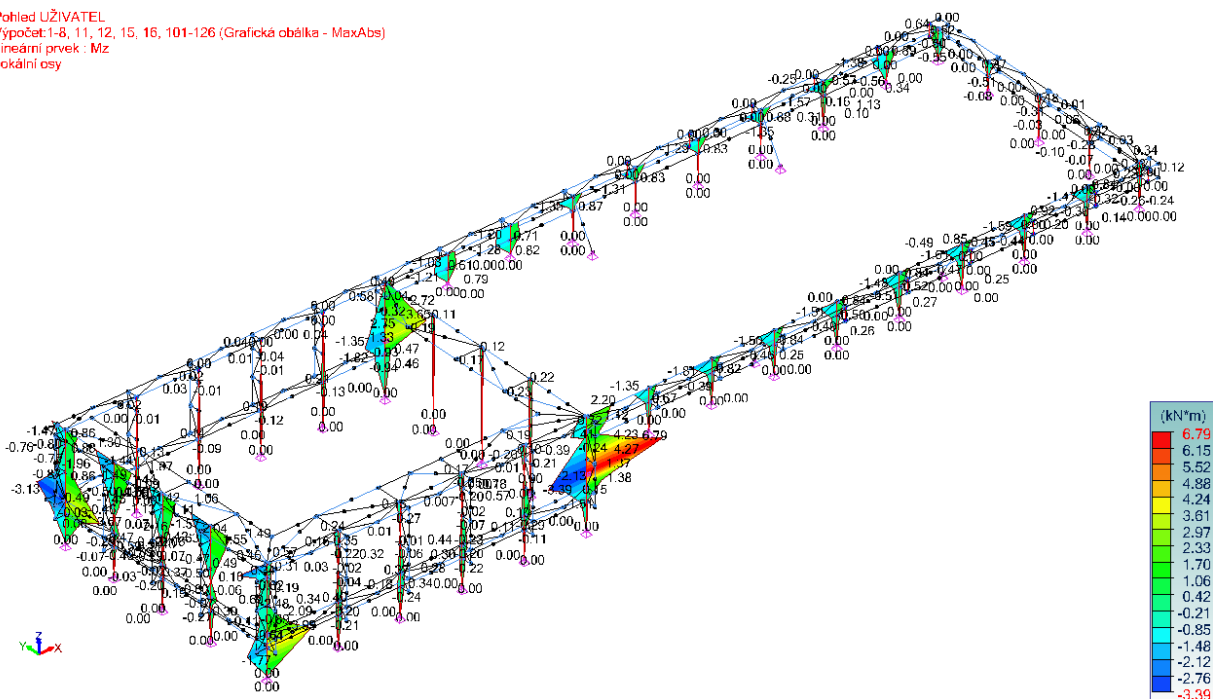
6 Síly Mx - Sloupy - 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126

Pohled UŽIVATEL
 Výpočet: 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126 (Grafická obálka - MaxAbs)
 Lineární prvek : My
 Lokální osy



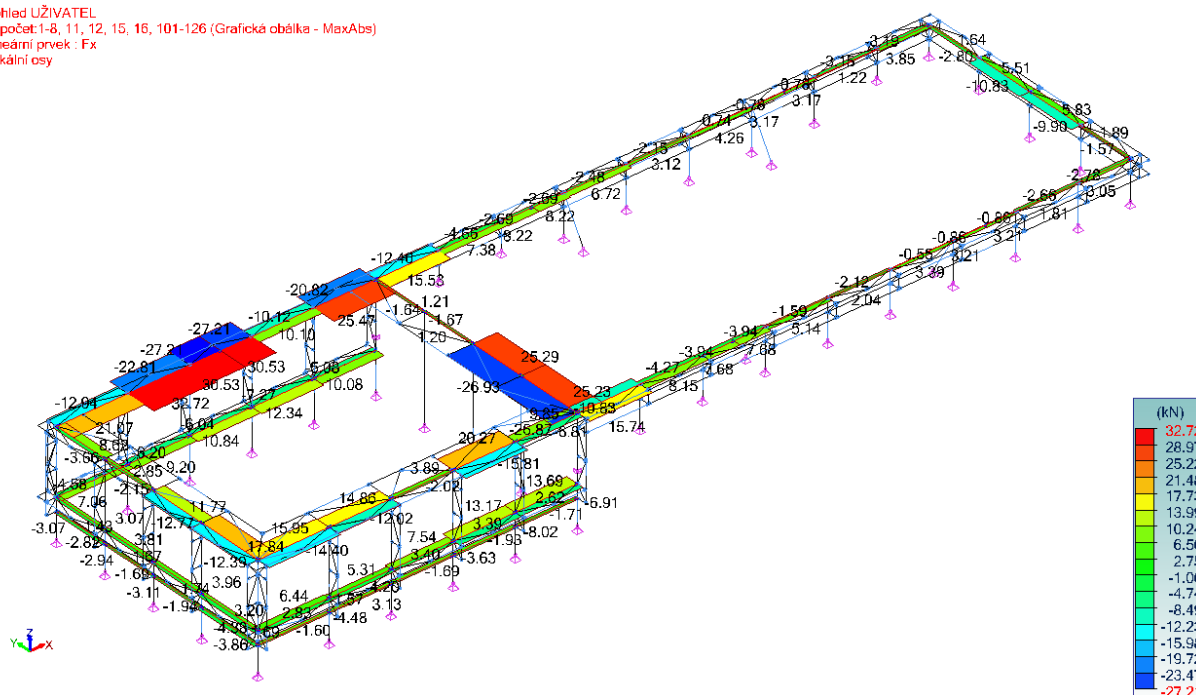
7 Síly My - Sloupy - 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126

Pohled UŽIVATEL
 Výpočet: 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126 (Grafická obálka - MaxAbs)
 Lineární prvek : Mz
 Lokální osy



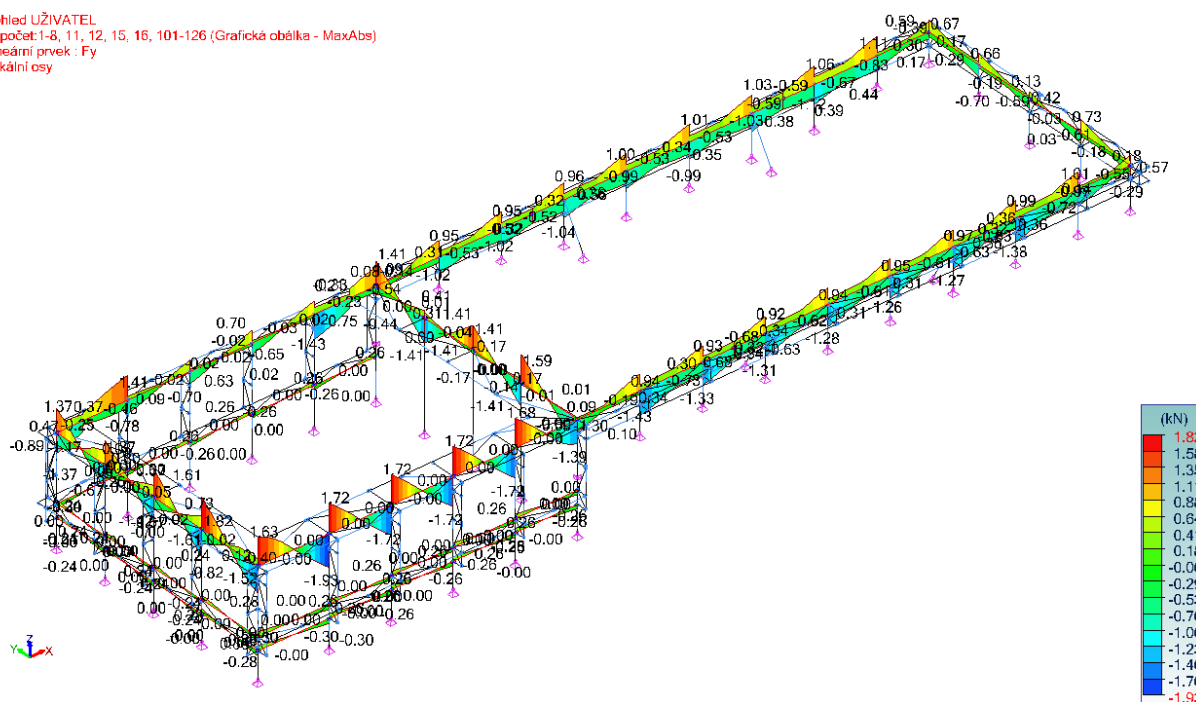
8 Síly Mz - Sloupy - 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126

Pohled UŽIVATEL
 Výpočet: 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126 (Grafická obálka - MaxAbs)
 Lineární prvek : Fx
 Lokální osy



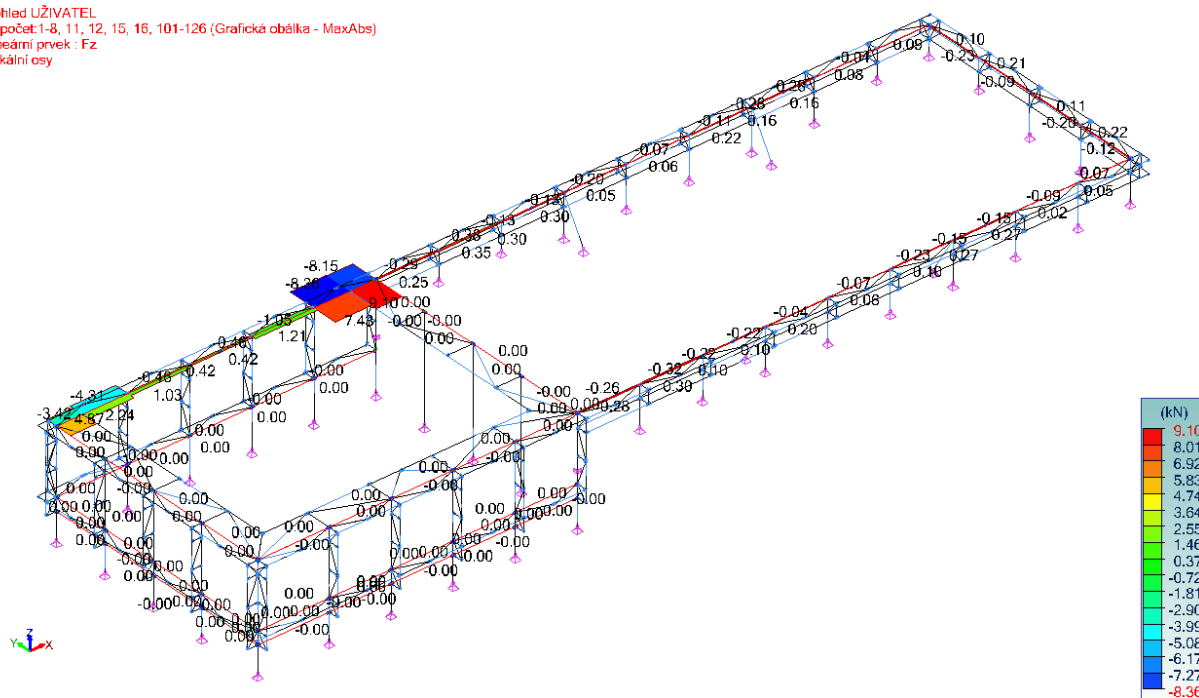
9 Síly F_x - Vodorovné prvky - 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126

Pohled UŽIVATEL
 Výpočet: 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126 (Grafická obálka - MaxAbs)
 Lineární prvek : F_y
 Lokální osy



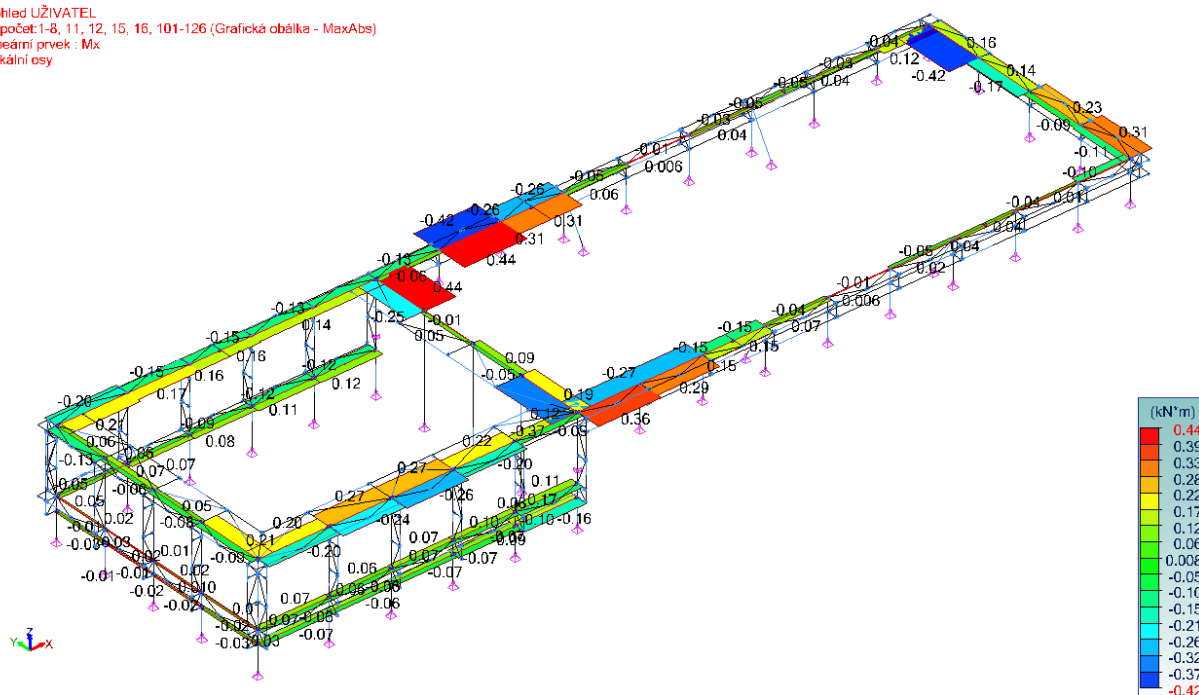
10 Síly F_y - Vodorovné prvky - 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126

Pohled UŽIVATEL
 Výpočet: 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126 (Grafická obálka - MaxAbs)
 Lineární prvek : Fz
 Lokální osy



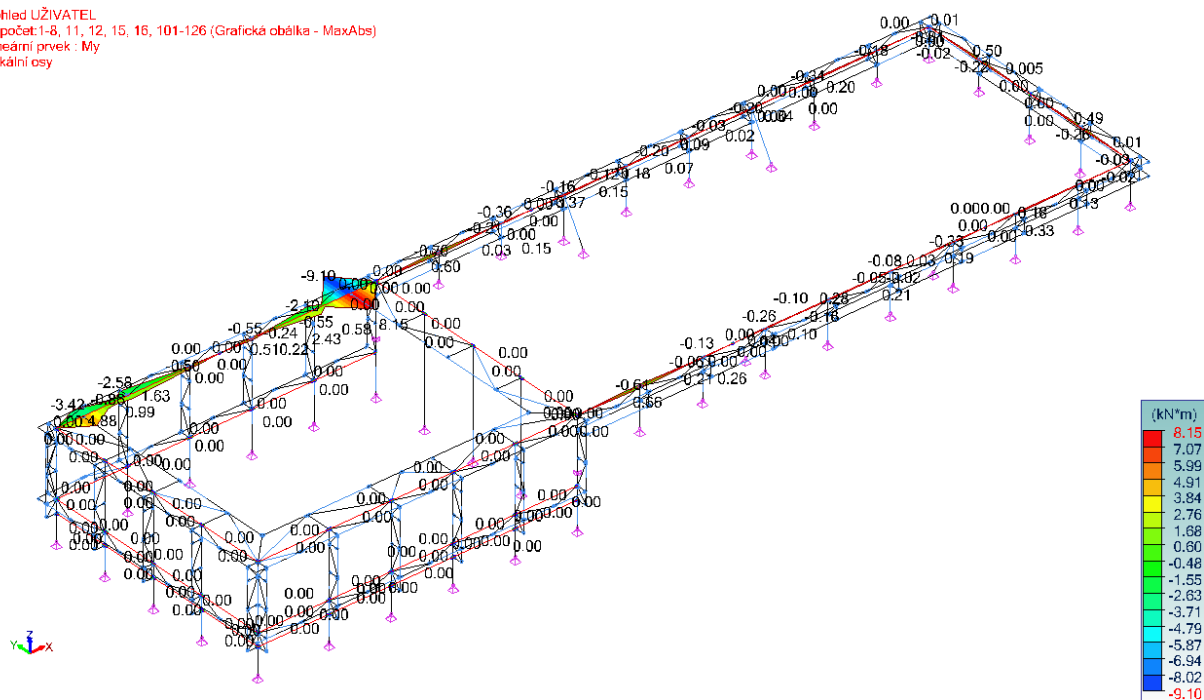
11 Síly Fz - Vodorovné prvky - 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126

Pohled UŽIVATEL
 Výpočet: 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126 (Grafická obálka - MaxAbs)
 Lineární prvek : Mx
 Lokální osy



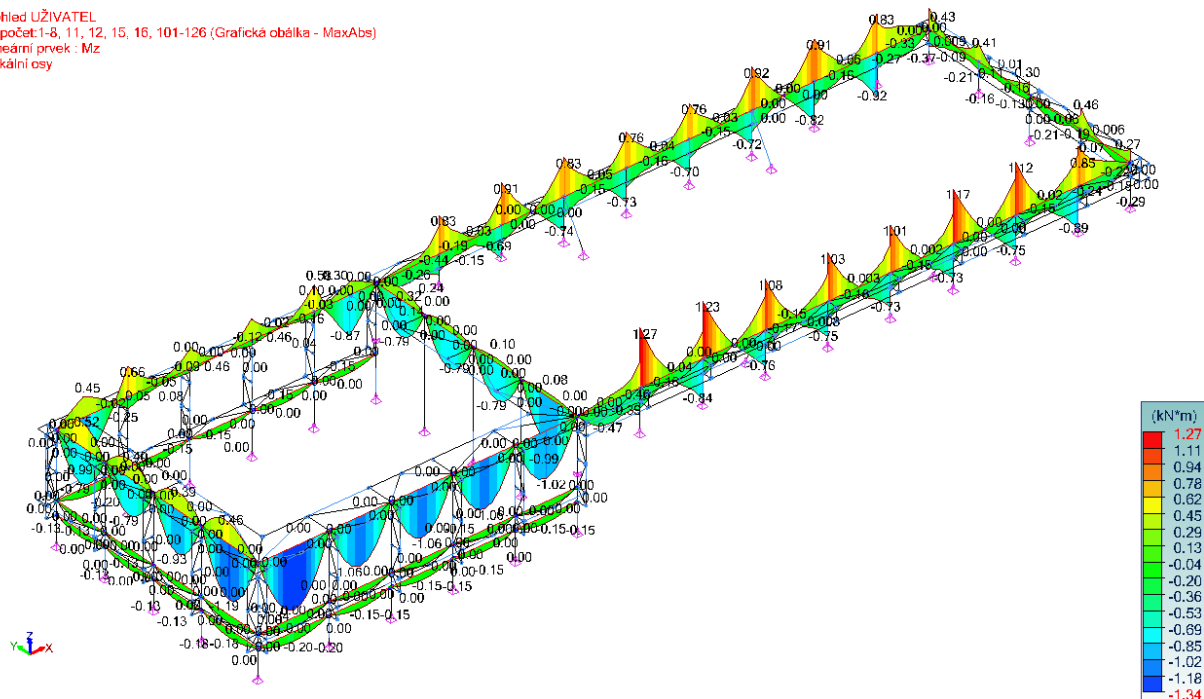
12 Síly Mx - Vodorovné prvky - 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126

Pohled UŽIVATEL
Výpočet: 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126 (Grafická obálka - MaxAbs)
Lineární prvek : My
Lokální osy



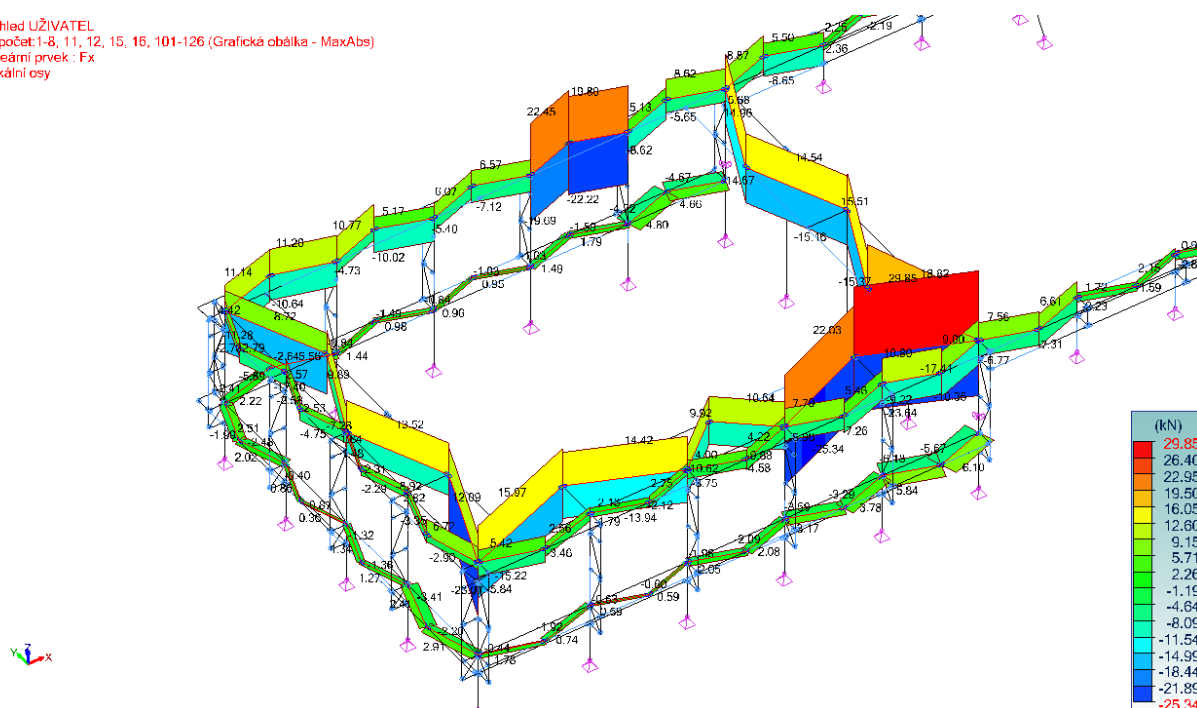
13 Síly My - Vodorovné prvky - 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126

Pohled UŽIVATEL
Výpočet: 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126 (Grafická obálka - MaxAbs)
Lineární prvek : Mz
Lokální osy



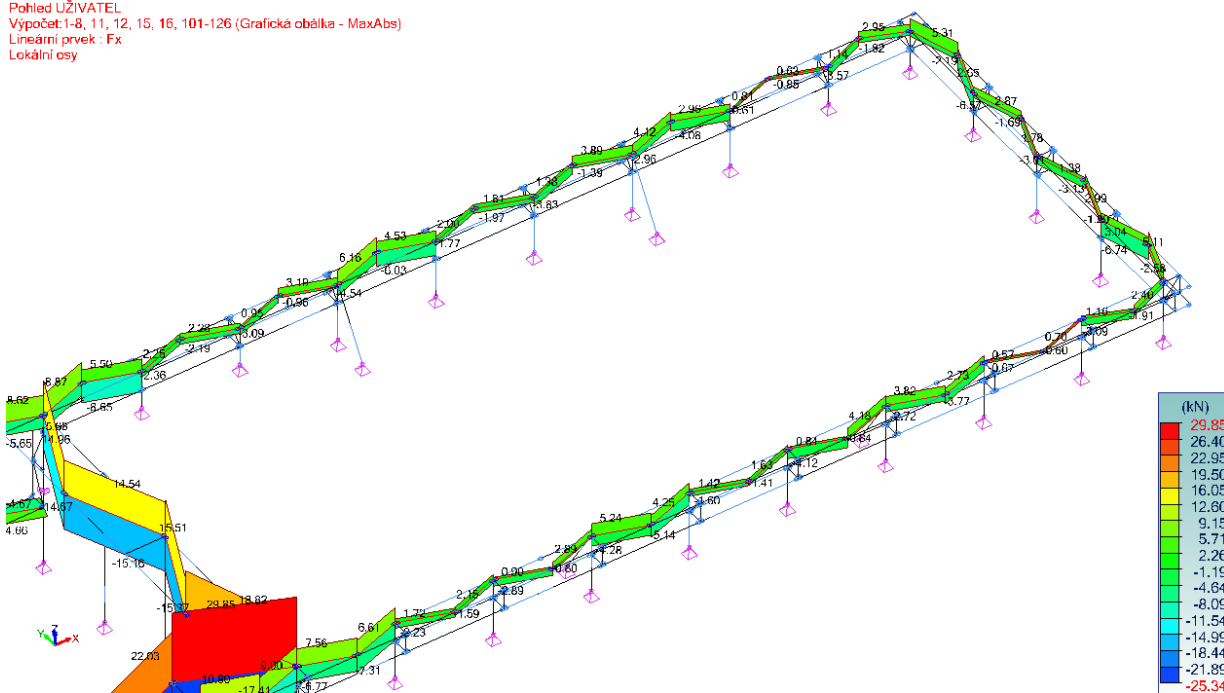
25 Síly Mz - Vodorovné prvky - 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126

Pohled UŽIVATEL
 Výpočet: 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126 (Grafická obálka - MaxAbs)
 Lineární prvek : Fx
 Lokální osy



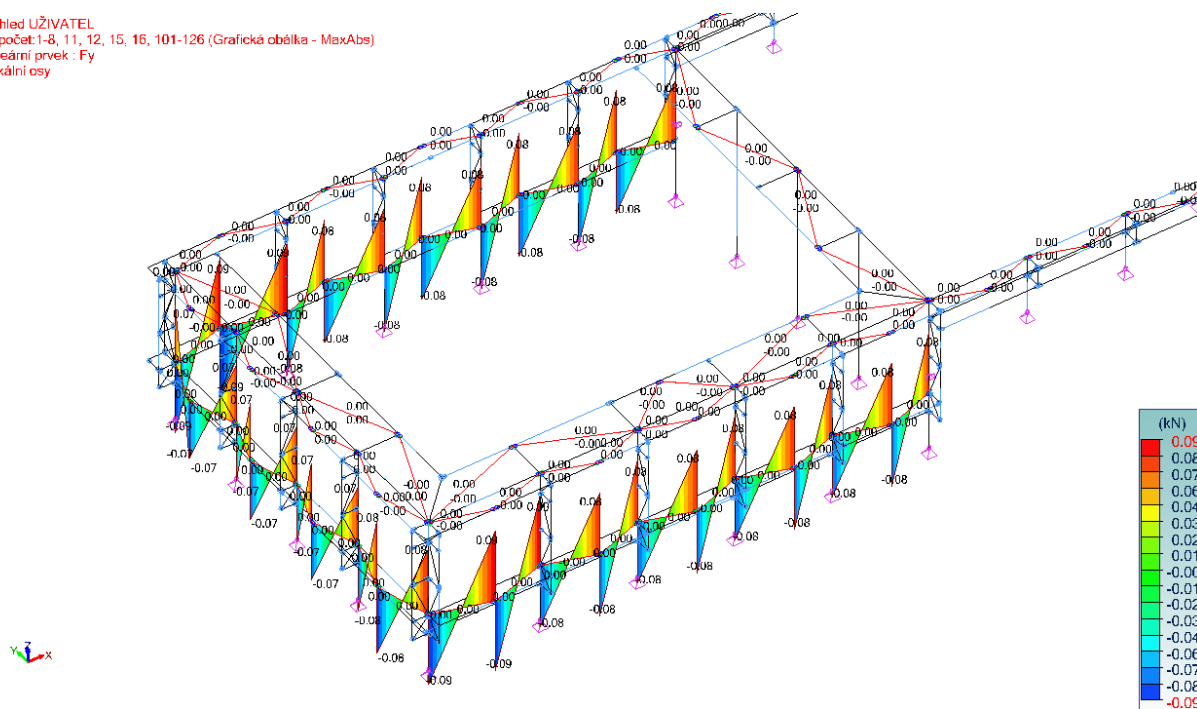
14 Síly Fx - Diagonály V - 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126

Pohled UŽIVATEL
 Výpočet: 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126 (Grafická obálka - MaxAbs)
 Lineární prvek : Fx
 Lokální osy



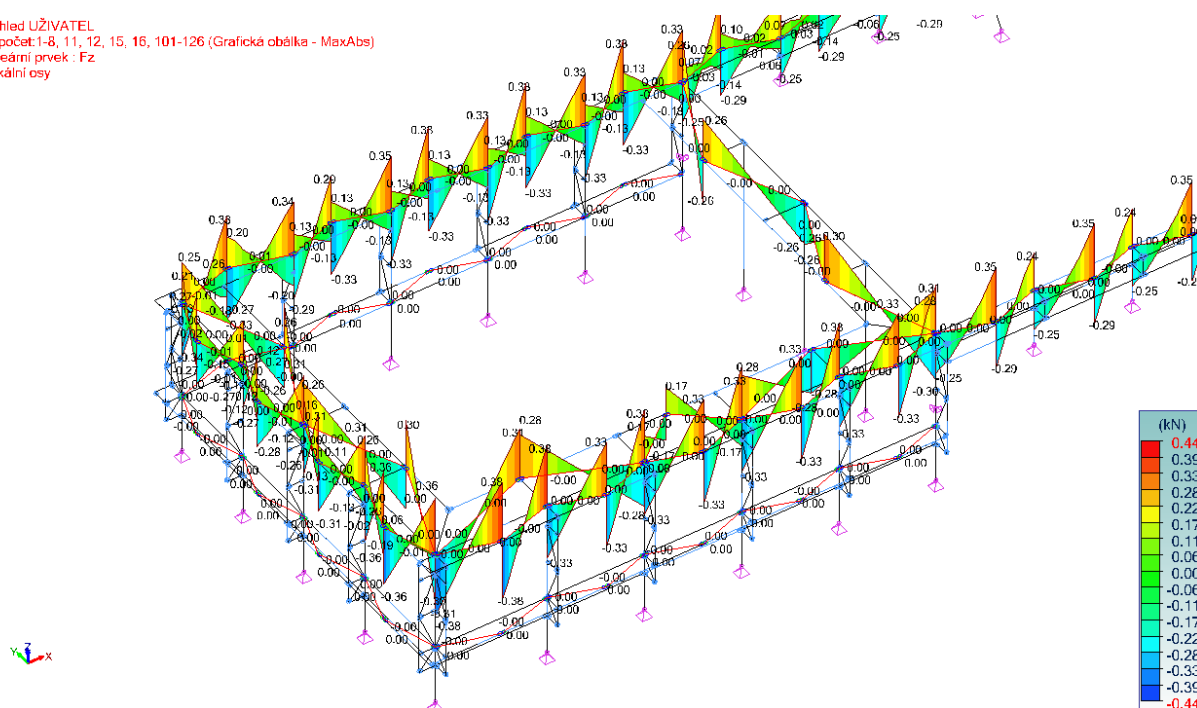
15 Síly Fx - Diagonály V - 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126

Pohled UŽIVATEL
Výpočet: 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126 (Grafická obálka - MaxAbs)
Lineární prvek : Fy
Lokální osy



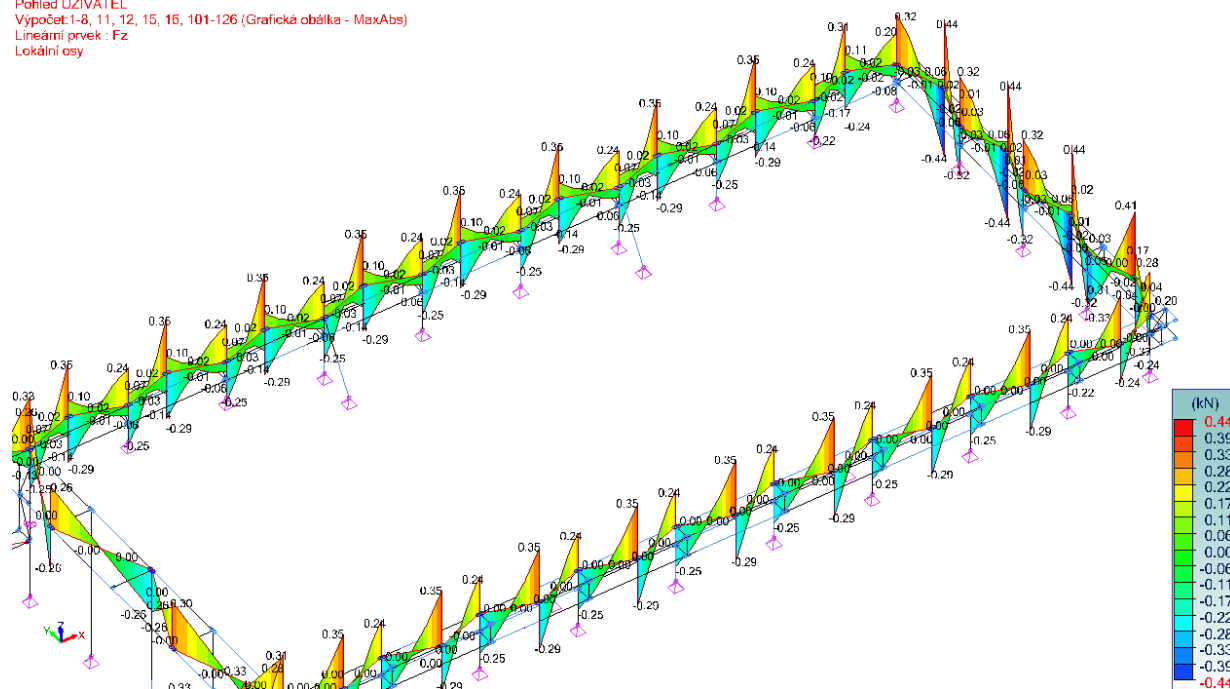
16 Síly Fy - Diagonály V - 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126

Pohled UŽIVATEL
Výpočet: 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126 (Grafická obálka - MaxAbs)
Lineární prvek : Fz
Lokální osy



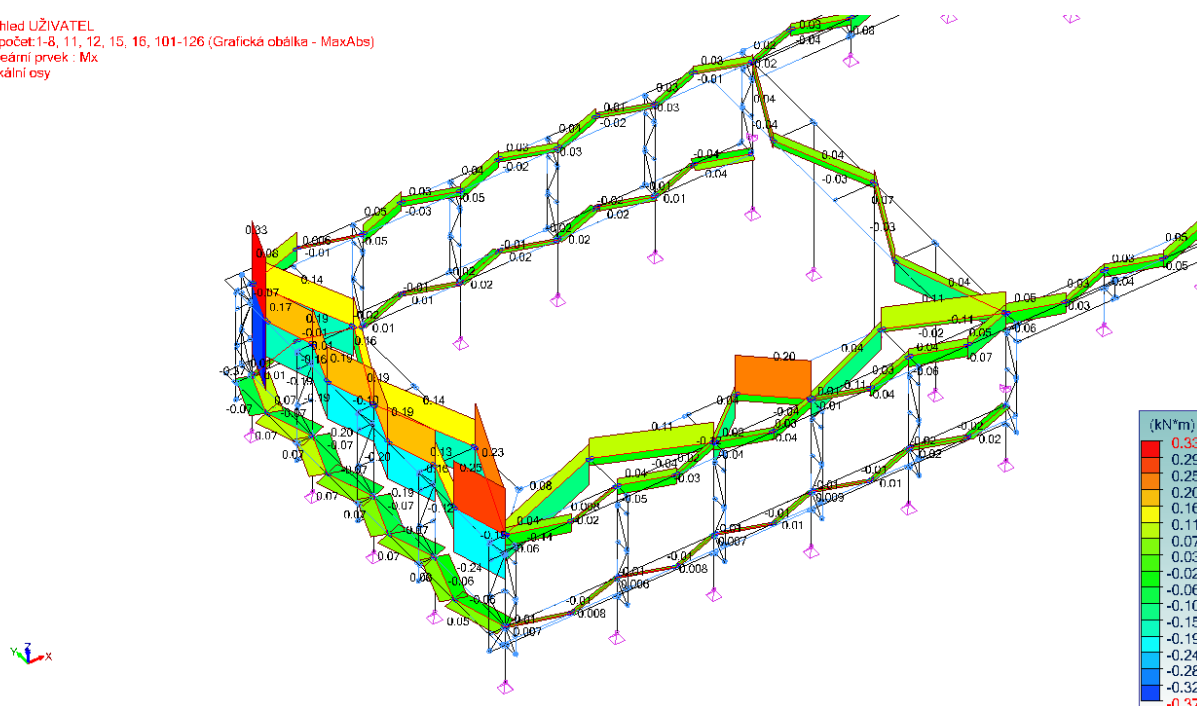
17 Síly Fz - Diagonály V - 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126

Pohled UŽIVATEL
Výpočet: 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126 (Grafická obálka - MaxAbs)
Lineární prvek : Fz
Lokální osy



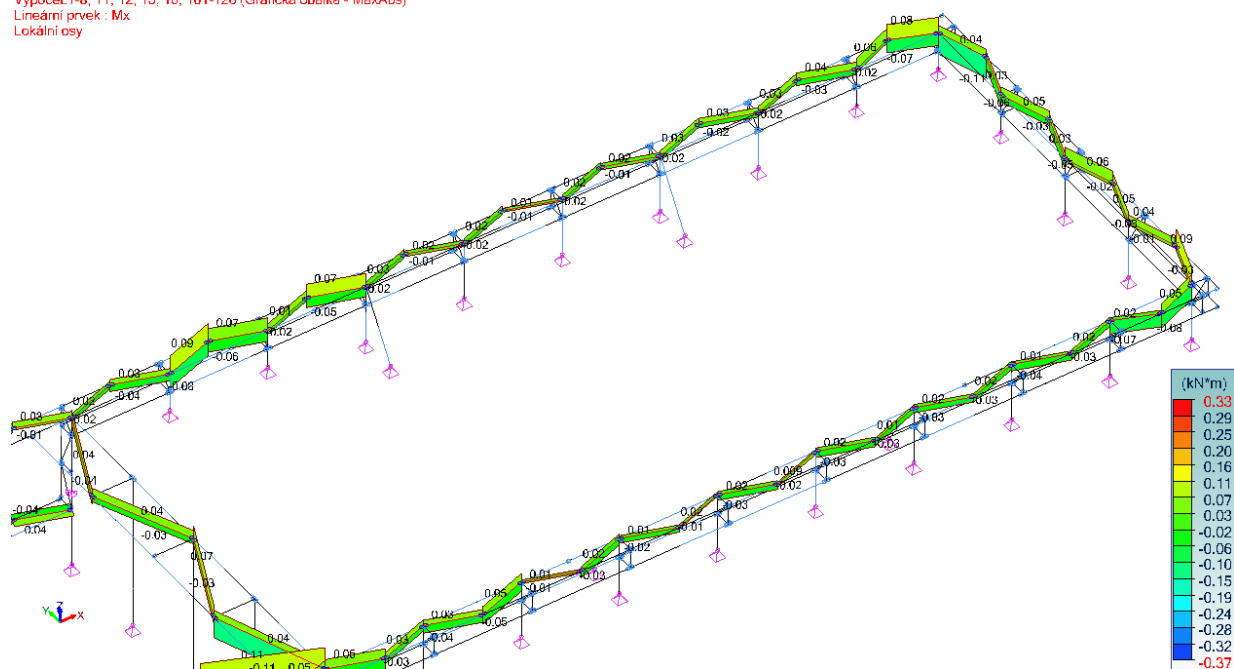
18 Síly Fz - Diagonály V - 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126

Pohled UŽIVATEL
Výpočet: 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126 (Grafická obálka - MaxAbs)
Lineární prvek : Mx
Lokální osy



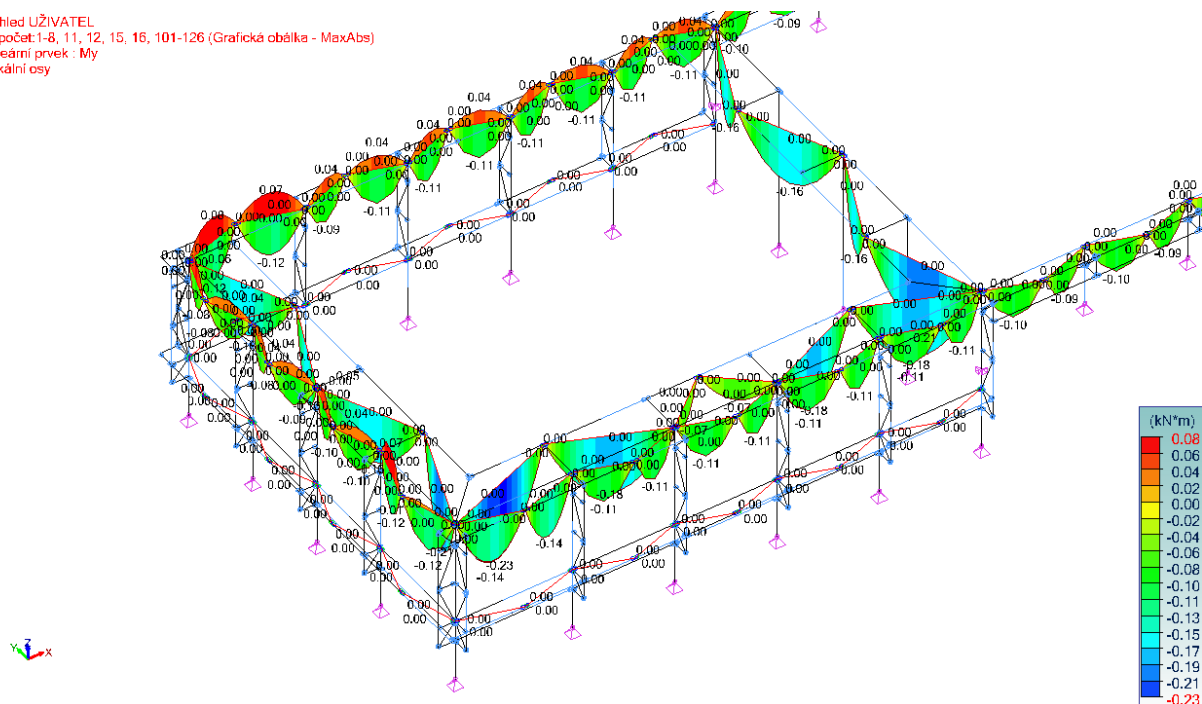
19 Síly Mx - Diagonály V - 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126

Pohled UŽIVATEL
Výpočet: 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126 (Grafická obálka - MaxAbs)
Lineární prvek : Mx
Lokální osy



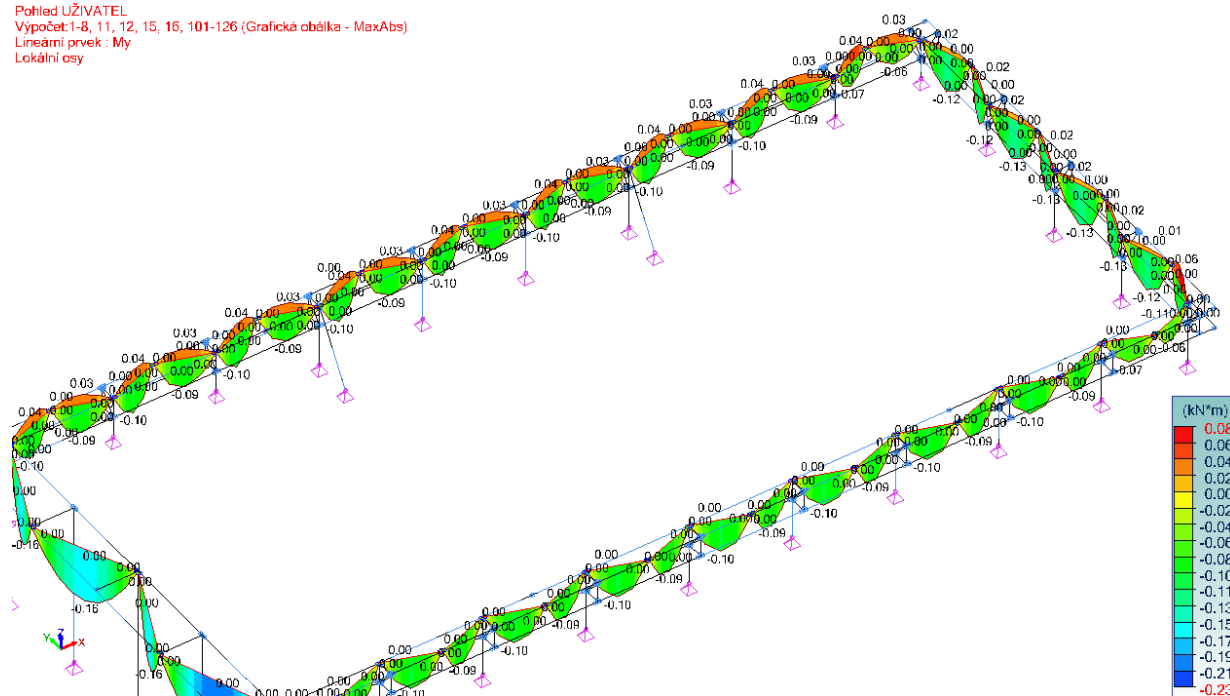
20 Síly Mx - Diagonály V - 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126

Pohled UŽIVATEL
Výpočet: 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126 (Grafická obálka - MaxAbs)
Lineární prvek : My
Lokální osy



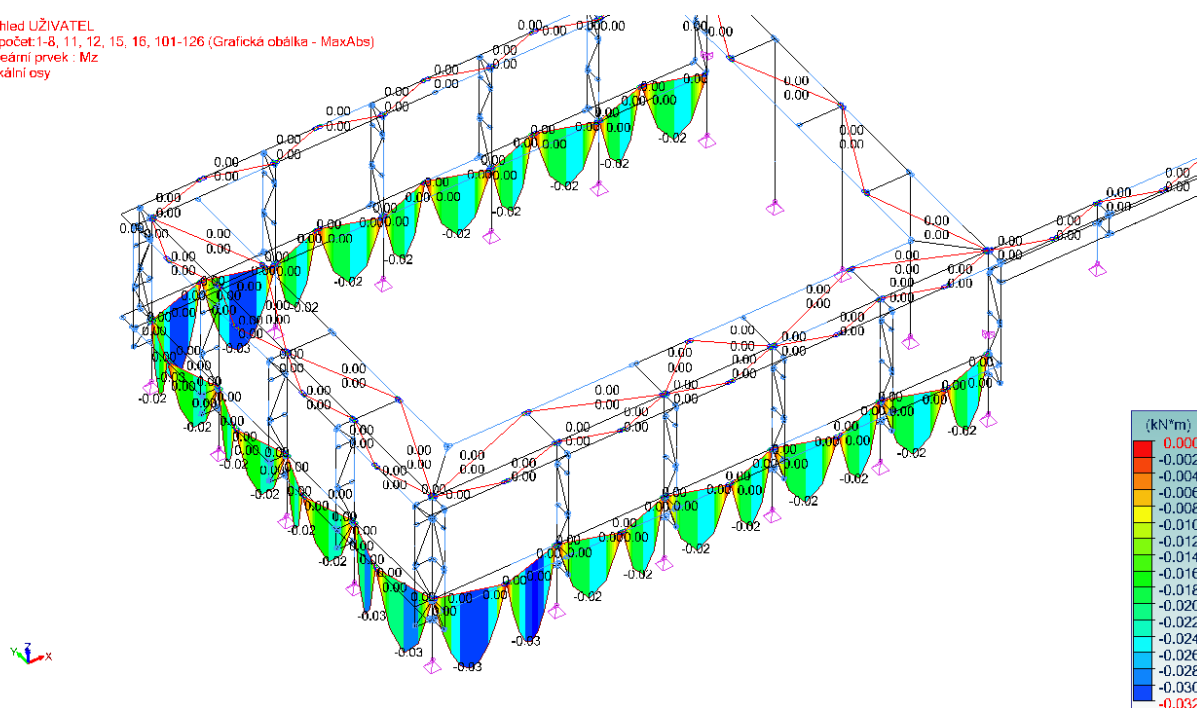
21 Síly My - Diagonály V - 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126

Pohled UŽIVATEL
 Výpočet: 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126 (Grafická obálka - MaxAbs)
 Lineární prvek : My
 Lokální osy



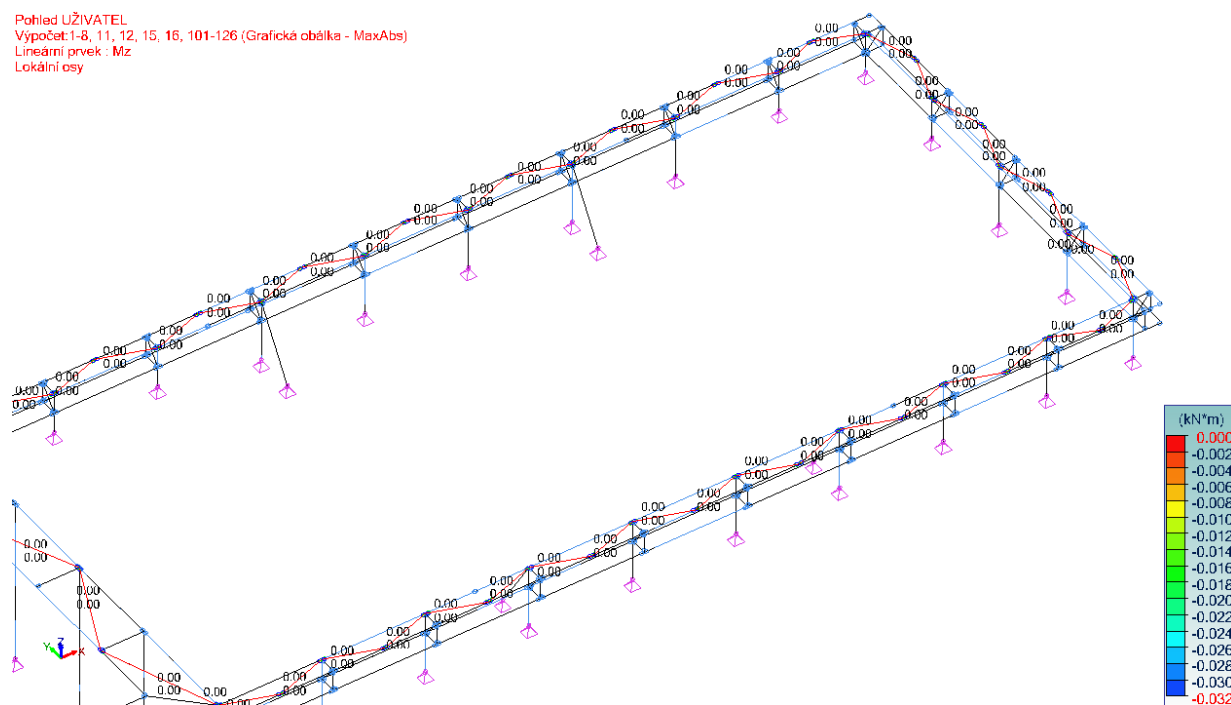
22 Síly My - Diagonály V - 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126

Pohled UŽIVATEL
 Výpočet: 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126 (Grafická obálka - MaxAbs)
 Lineární prvek : Mz
 Lokální osy



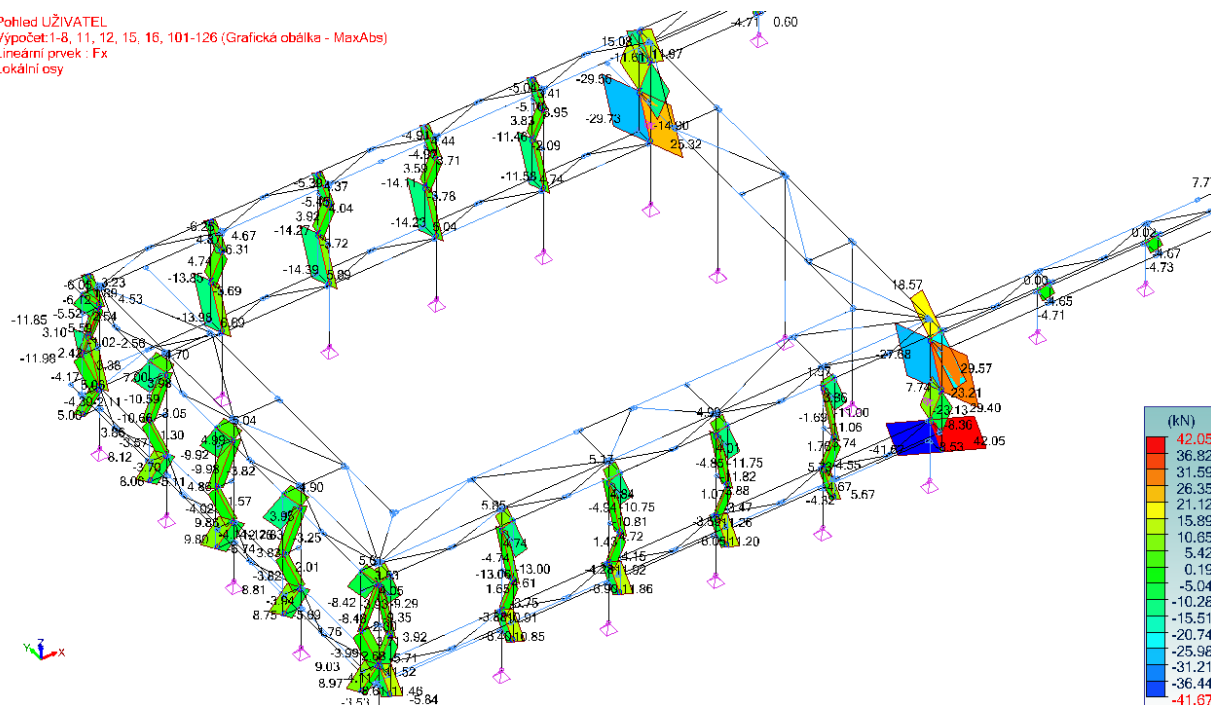
23 Síly Mz - Diagonály V - 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126

Pohled UŽIVATEL
 Výpočet: 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126 (Grafická obálka - MaxAbs)
 Lineární prvek : Mz
 Lokální osy



24 Síly Mz - Diagonály V - 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126

Pohled UŽIVATEL
 Výpočet: 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126 (Grafická obálka - MaxAbs)
 Lineární prvek : Fx
 Lokální osy



26 Síly Fx - Diagonály S - 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126

27 *Síly Fx - Diagonály S* - 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126

Pohľad UŽIVATEL

Výpočet: 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126 (Grafická obálka - MaxAbs)

Lineárny prvek : Fy

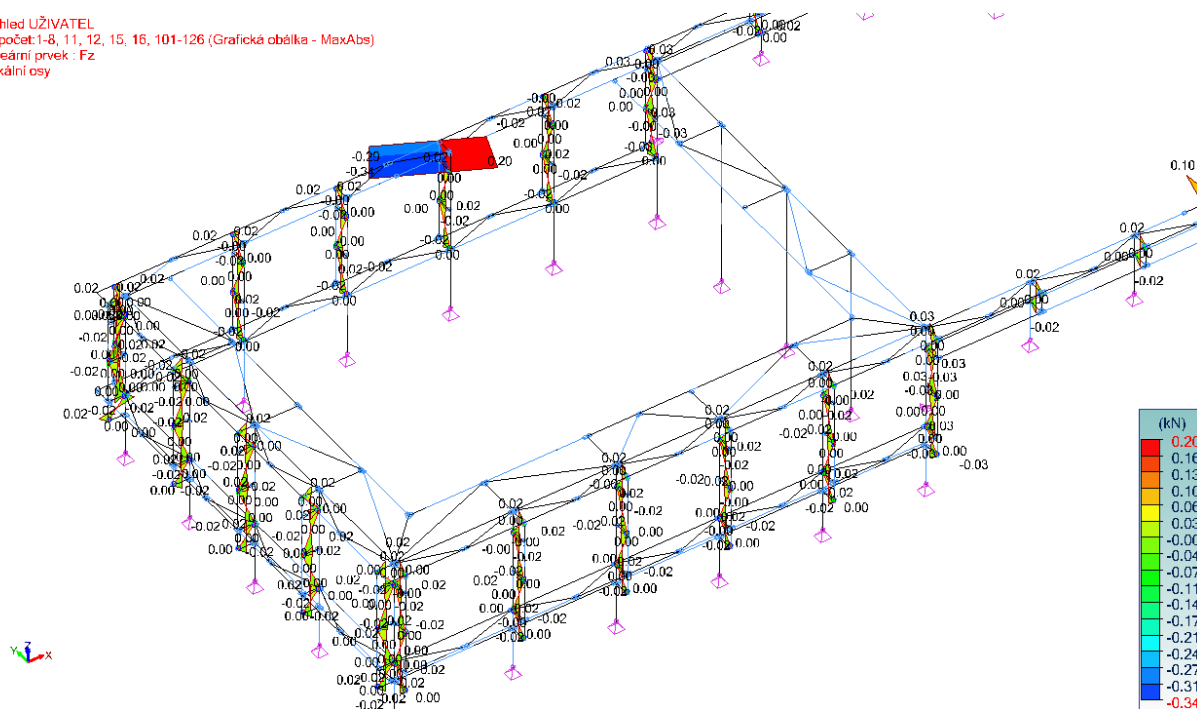
Lokální osy

(kN)

0.18
0.16
0.14
0.12
0.10
0.08
0.06
0.04
0.03
0.01
-0.01
-0.03
-0.05
-0.07
-0.09
-0.10
-0.12

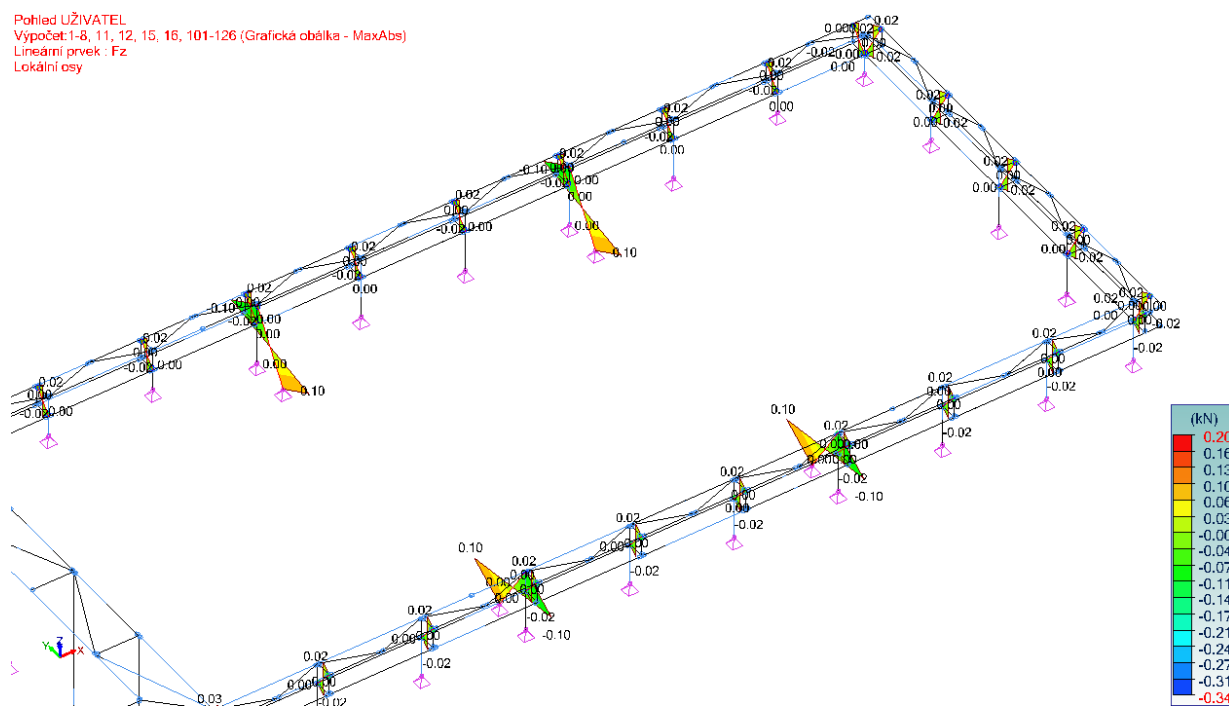
28 *Síly Fy - Diagonály S* - 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126

Pohled UŽIVATEL
Výpočet: 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126 (Grafická obálka - MaxAbs)
Lineární prvek : Fz
Lokální osy



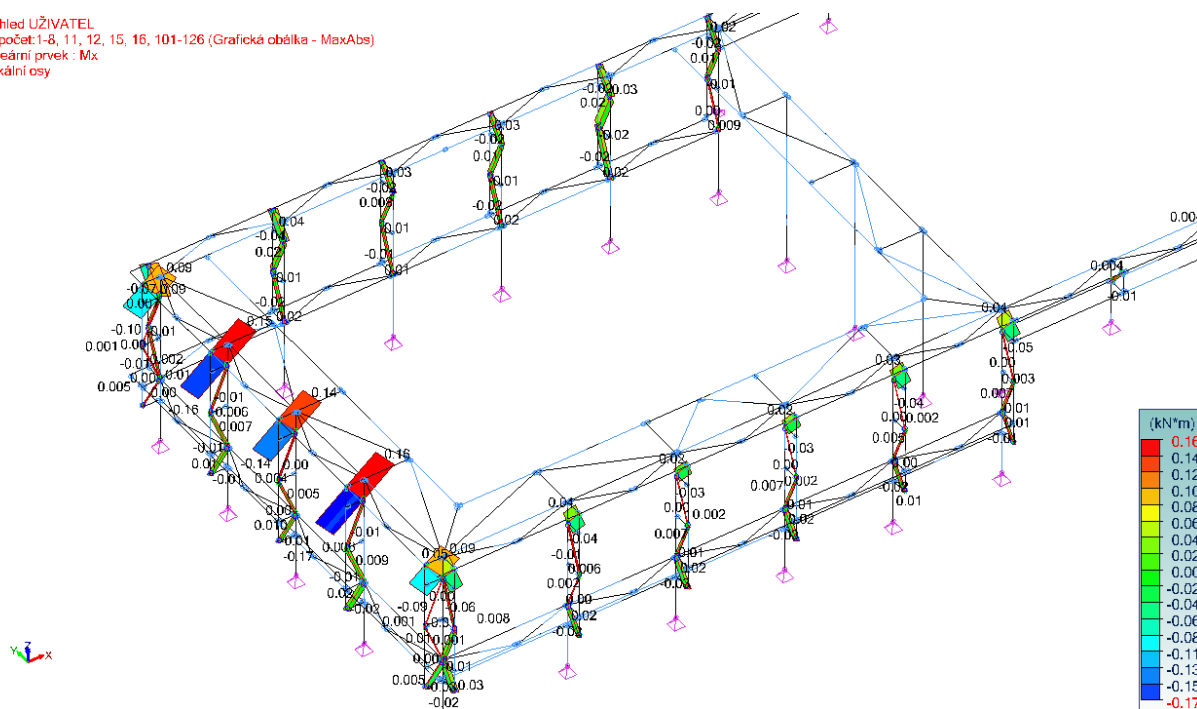
29 Síly Fz - Diagonály S - 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126

Pohled UŽIVATEL
Výpočet: 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126 (Grafická obálka - MaxAbs)
Lineární prvek : Fz
Lokální osy



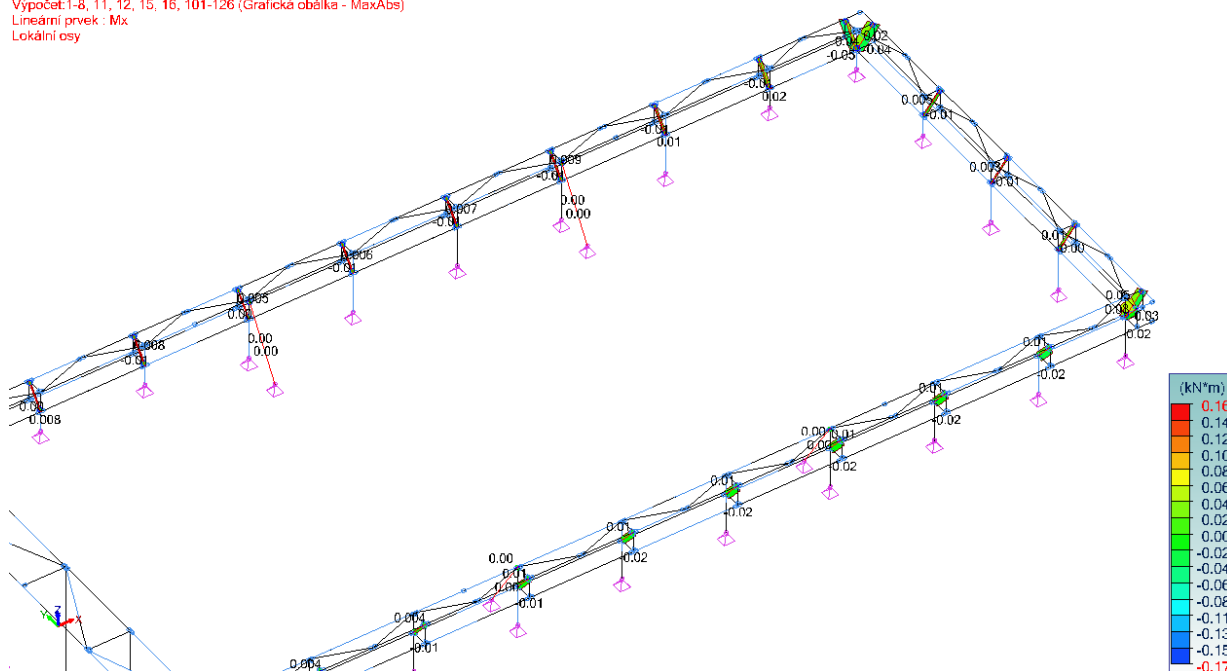
30 Síly Fz - Diagonály S - 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126

Pohled UŽIVATEL
Výpočet: 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126 (Grafická obálka - MaxAbs)
Lineární prvek : Mx
Lokální osy



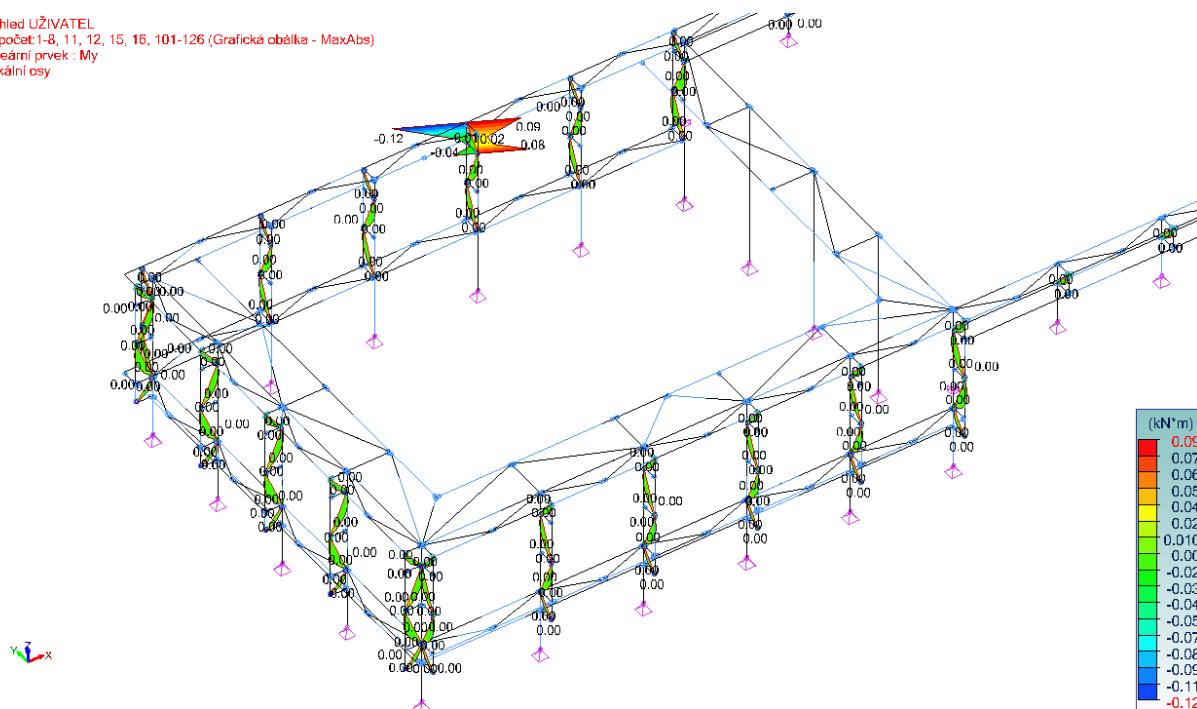
31 Síly Mx - Diagonály S - 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126

Pohled UŽIVATEL
Výpočet: 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126 (Grafická obálka - MaxAbs)
Lineární prvek : Mx
Lokální osy



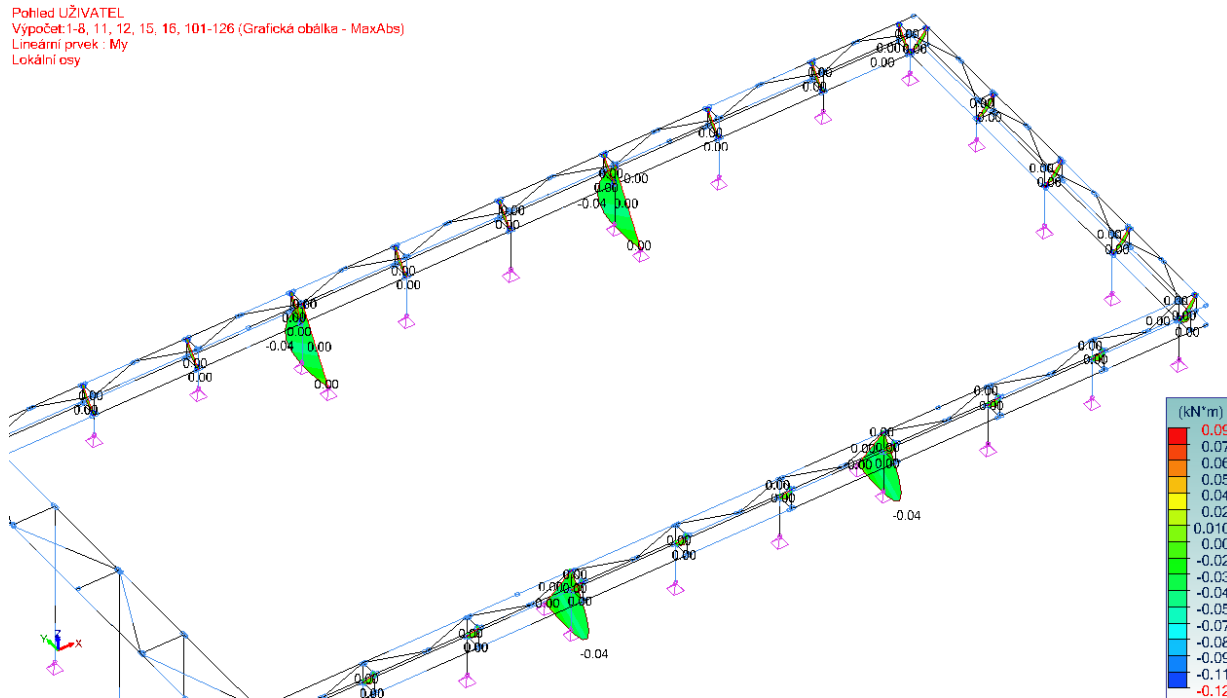
32 Síly Mx - Diagonály S - 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126

Pohled UŽIVATEL
Výpočet: 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126 (Grafická obálka - MaxAbs)
Lineární prvek : My
Lokální osy



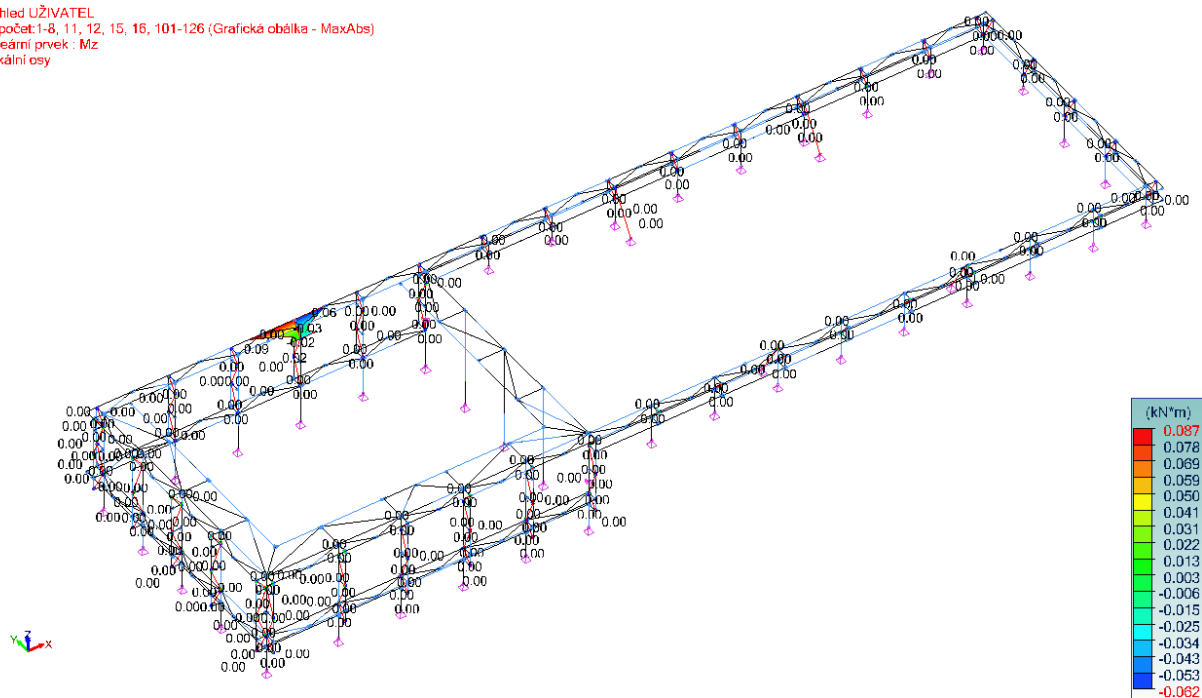
33 Síly My - Diagonály S - 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126

Pohled UŽIVATEL
Výpočet: 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126 (Grafická obálka - MaxAbs)
Lineární prvek : My
Lokální osy



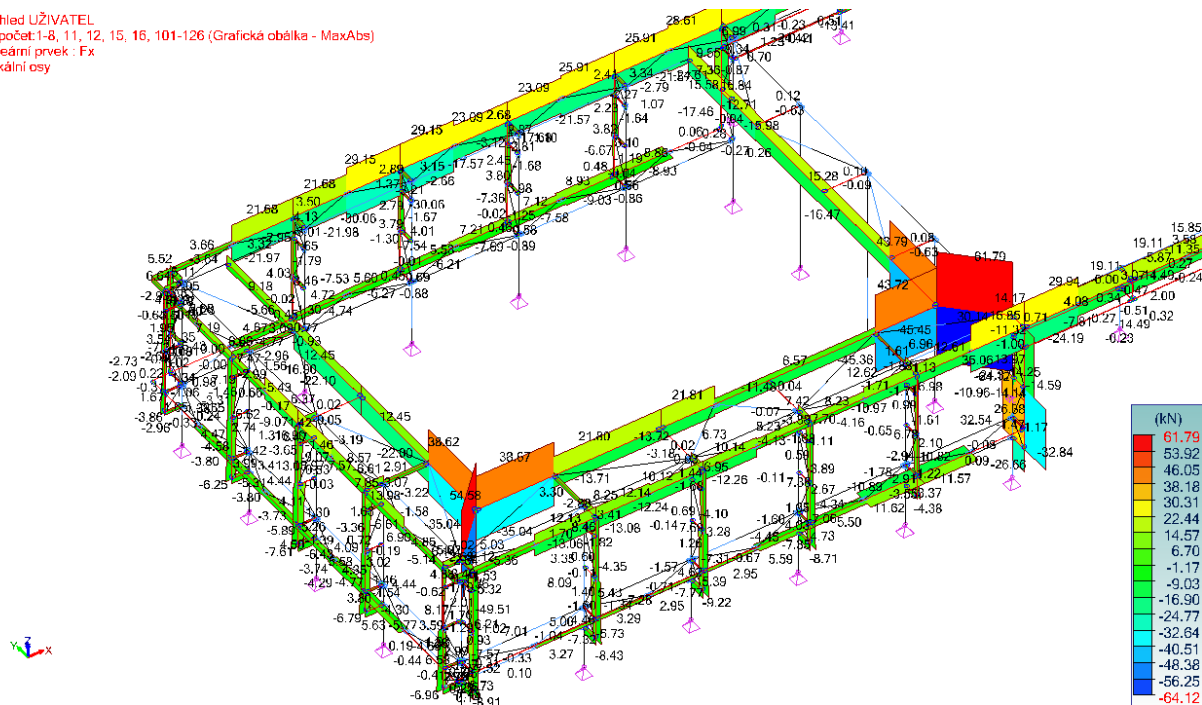
34 Síly My - Diagonály S - 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126

Pohled UŽIVATEL
 Výpočet: 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126 (Grafická obálka - MaxAbs)
 Lineární prvek : Mz
 Lokální osy



35 Síly Mz - Diagonály S - 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126

Pohled UŽIVATEL
 Výpočet: 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126 (Grafická obálka - MaxAbs)
 Lineární prvek : Fx
 Lokální osy



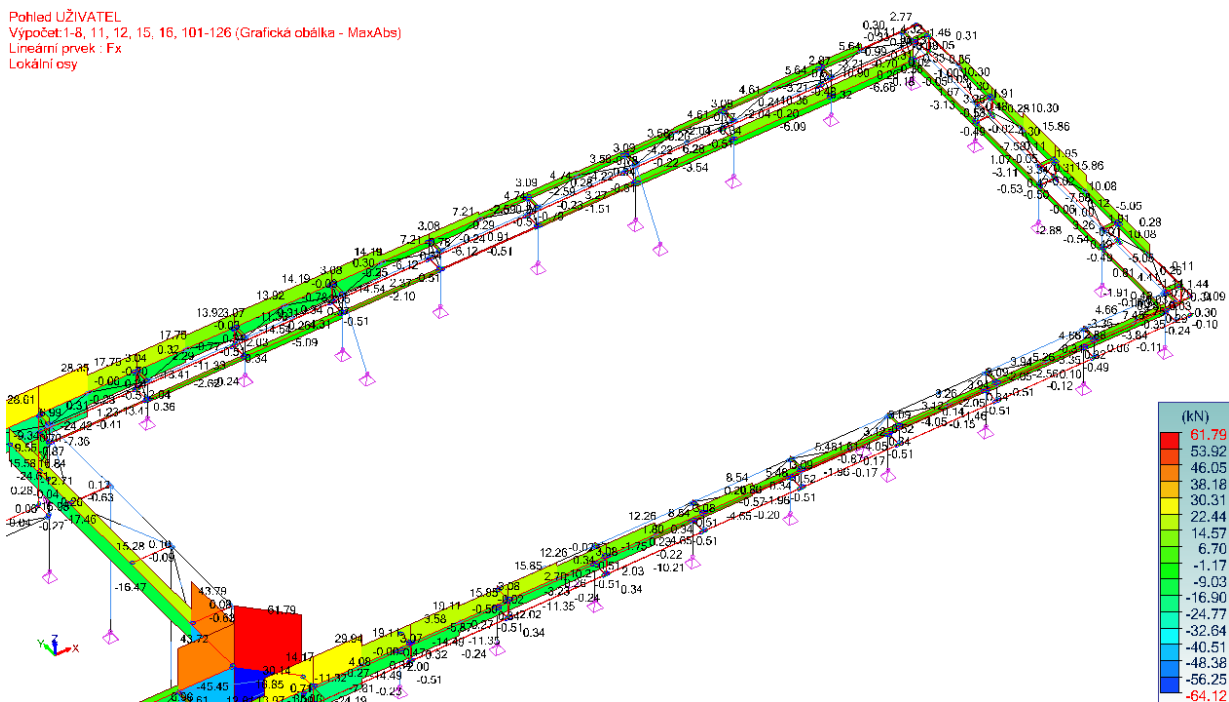
36 Síly Fx - Zbytek prvků - 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126

Pohled UŽIVATEL

Výpočet: 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126 (Grafická obálka - MaxAbs)

Lineární prvek : Fx

Lokální osy



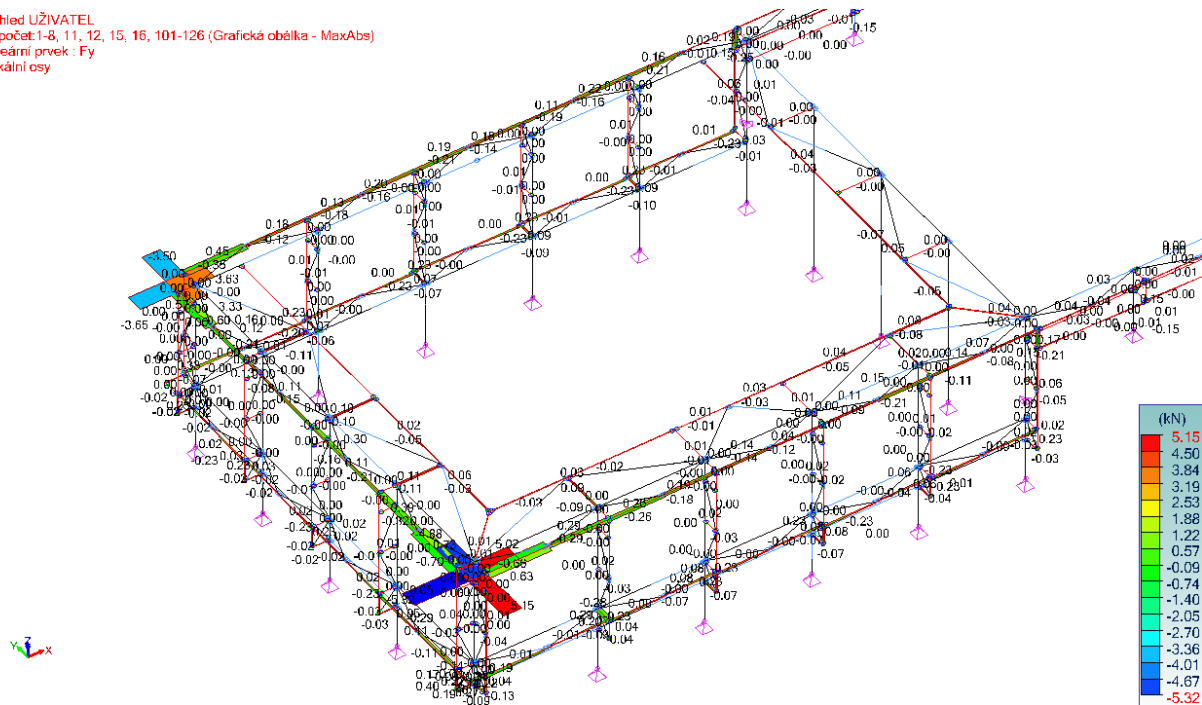
37 Síly Fx - Zbytek prvků - 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126

Pohled UŽIVATEL

Výpočet: 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126 (Grafická obálka - MaxAbs)

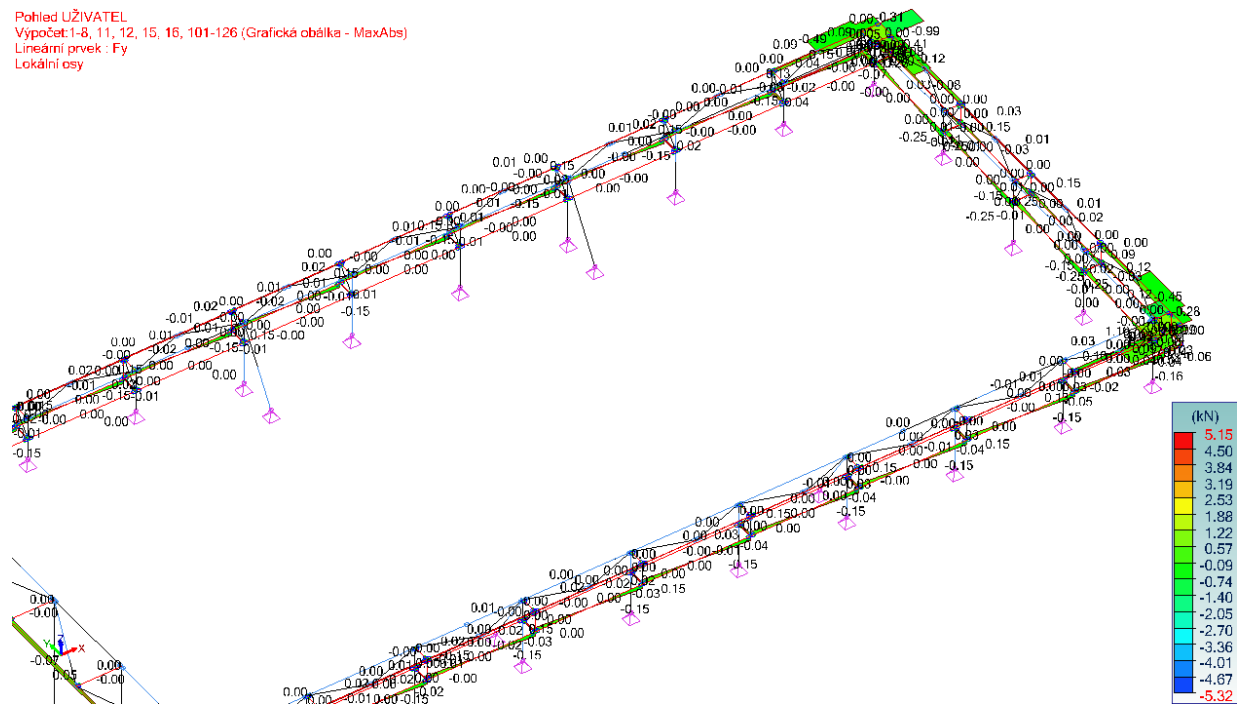
Lineární prvek : Fy

Lokální osy



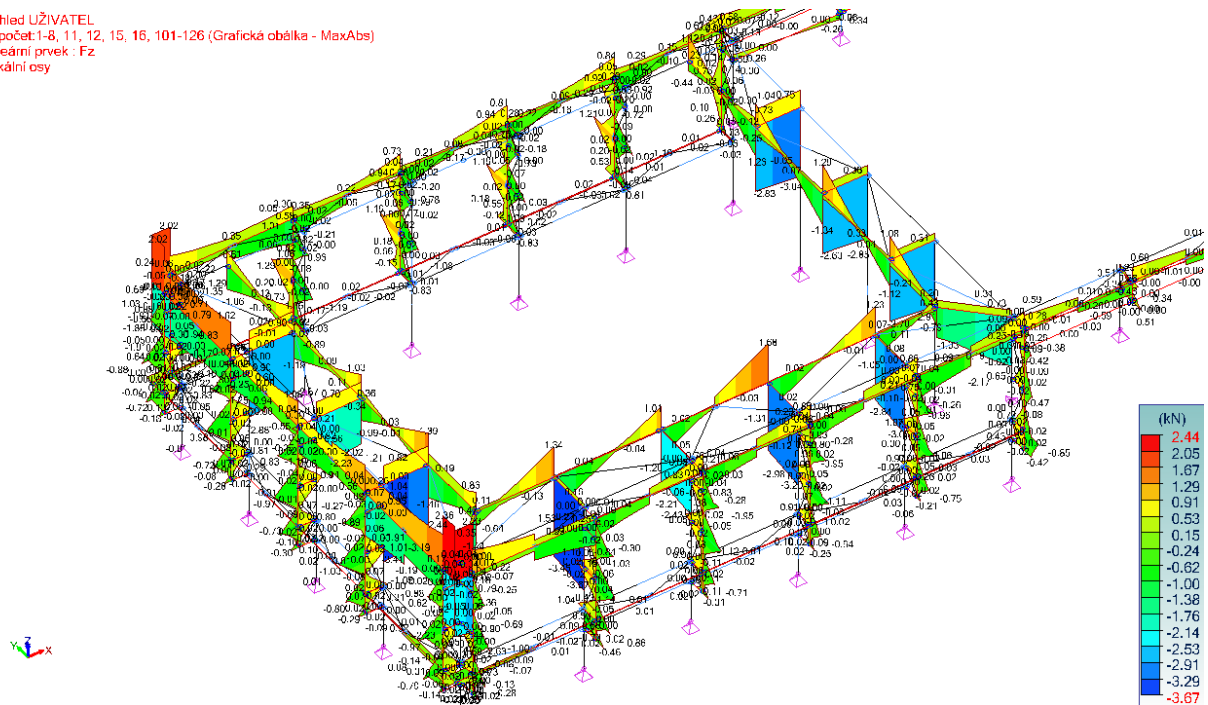
38 Síly Fy - Zbytek prvků - 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126

Pohled UŽIVATEL
Výpočet: 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126 (Grafická obálka - MaxAbs)
Lineární prvek : Fy
Lokální osy



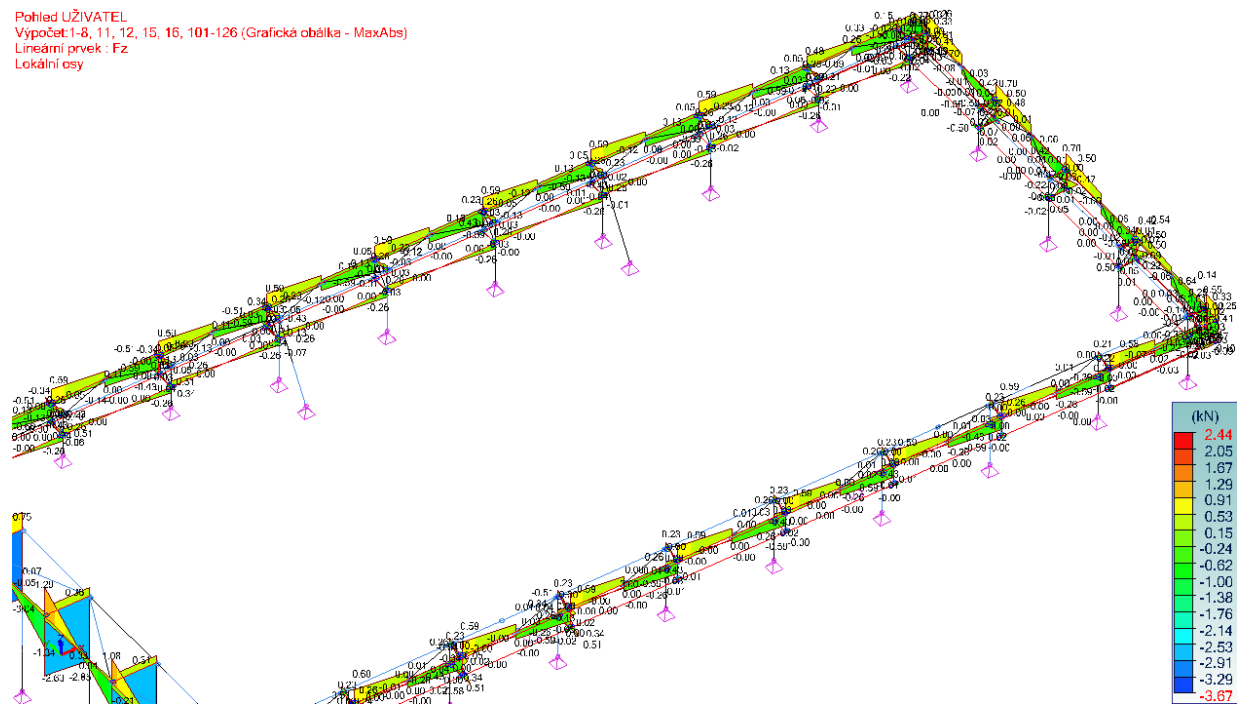
39 Síly Fy - Zbytek prvků - 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126

Pohled UŽIVATEL
Výpočet: 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126 (Grafická obálka - MaxAbs)
Lineární prvek : Fz
Lokální osy



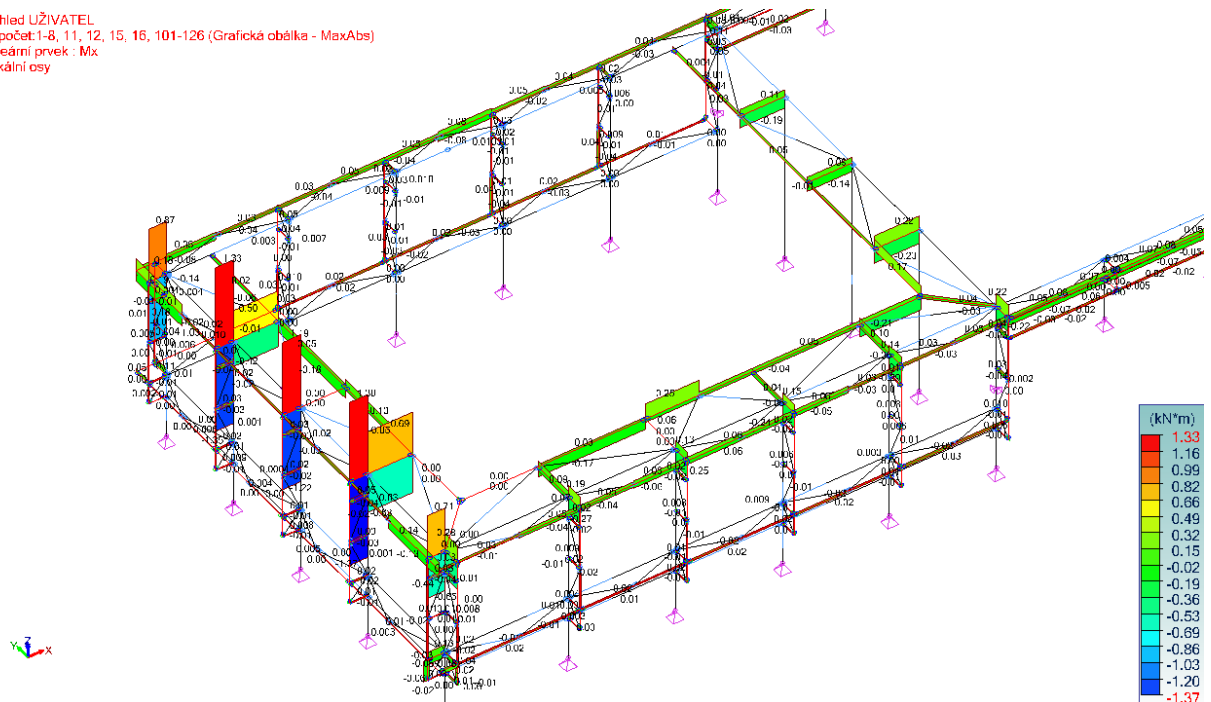
40 Síly Fz - Zbytek prvků - 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126

Pohled UŽIVATEL
 Výpočet: 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126 (Grafická obálka - MaxAbs)
 Lineární prvek : Fz
 Lokální osy



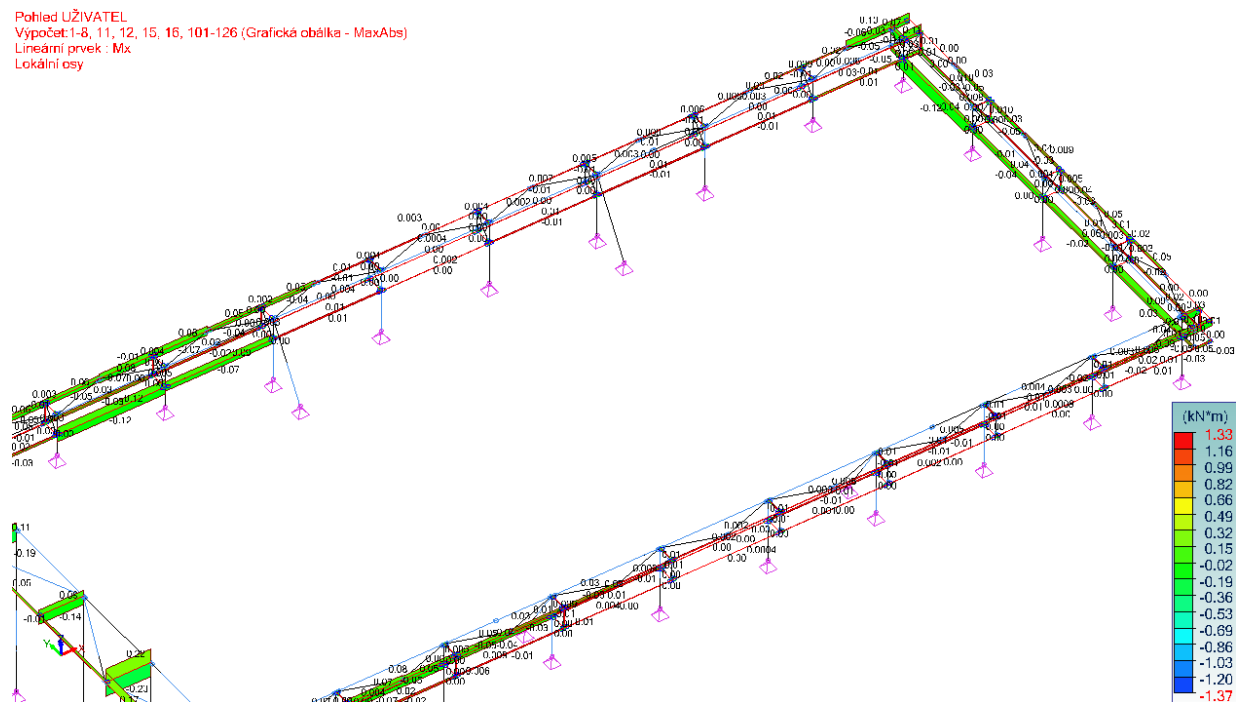
41 Síly Fz - Zbytek prvků - 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126

Pohled UŽIVATEL
 Výpočet: 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126 (Grafická obálka - MaxAbs)
 Lineární prvek : Mx
 Lokální osy



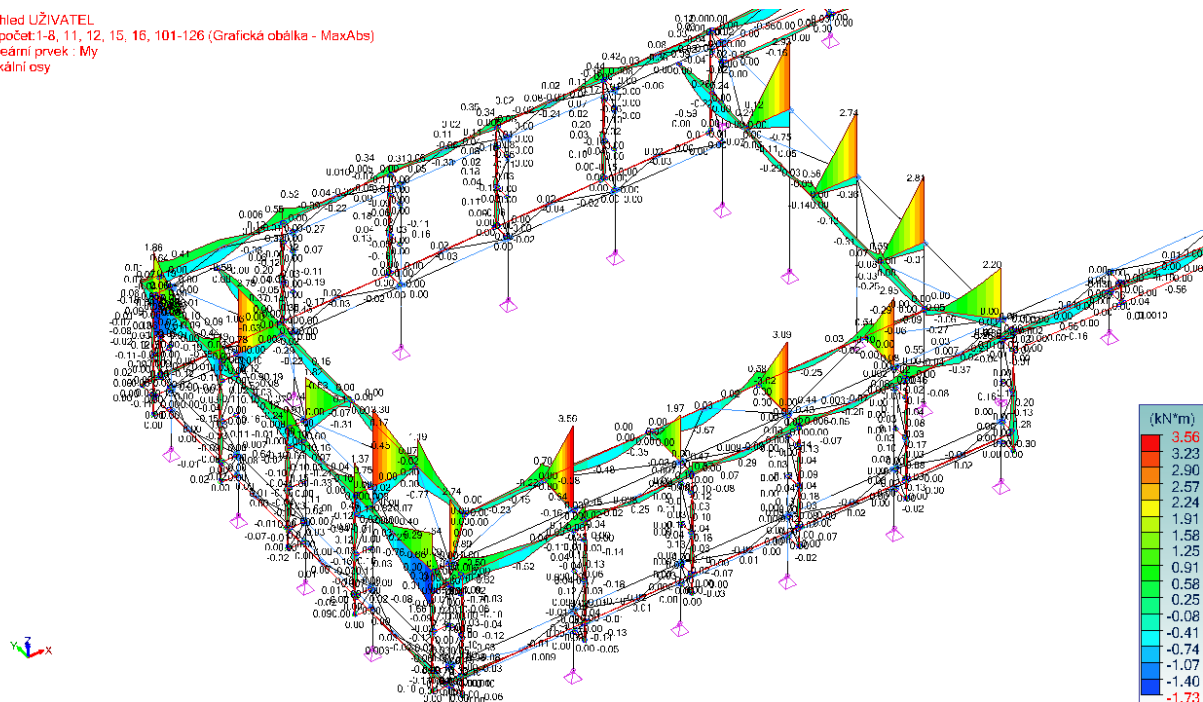
42 Síly Mx - Zbytek prvků - 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126

Pohled UŽIVATEL
 Výpočet: 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126 (Grafická obálka - MaxAbs)
 Lineární prvek : Mx
 Lokální osy



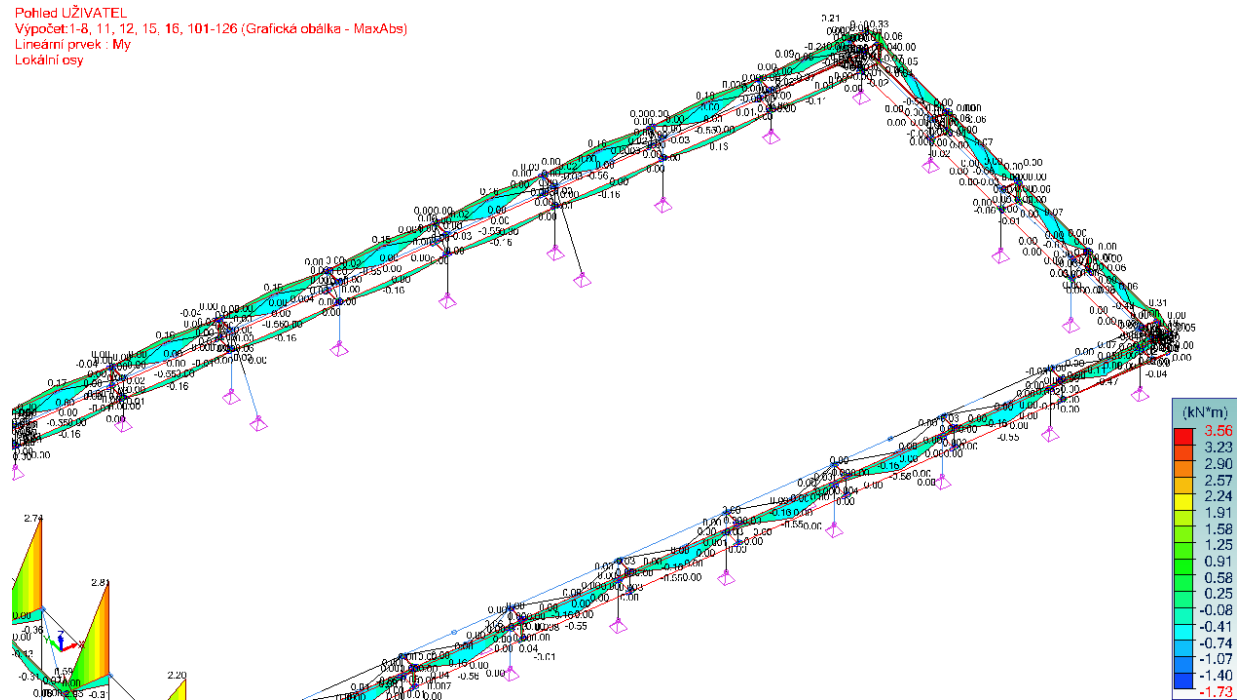
43 Síly Mx - Zbytek prvků - 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126

Pohled UŽIVATEL
 Výpočet: 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126 (Grafická obálka - MaxAbs)
 Lineární prvek : My
 Lokální osy



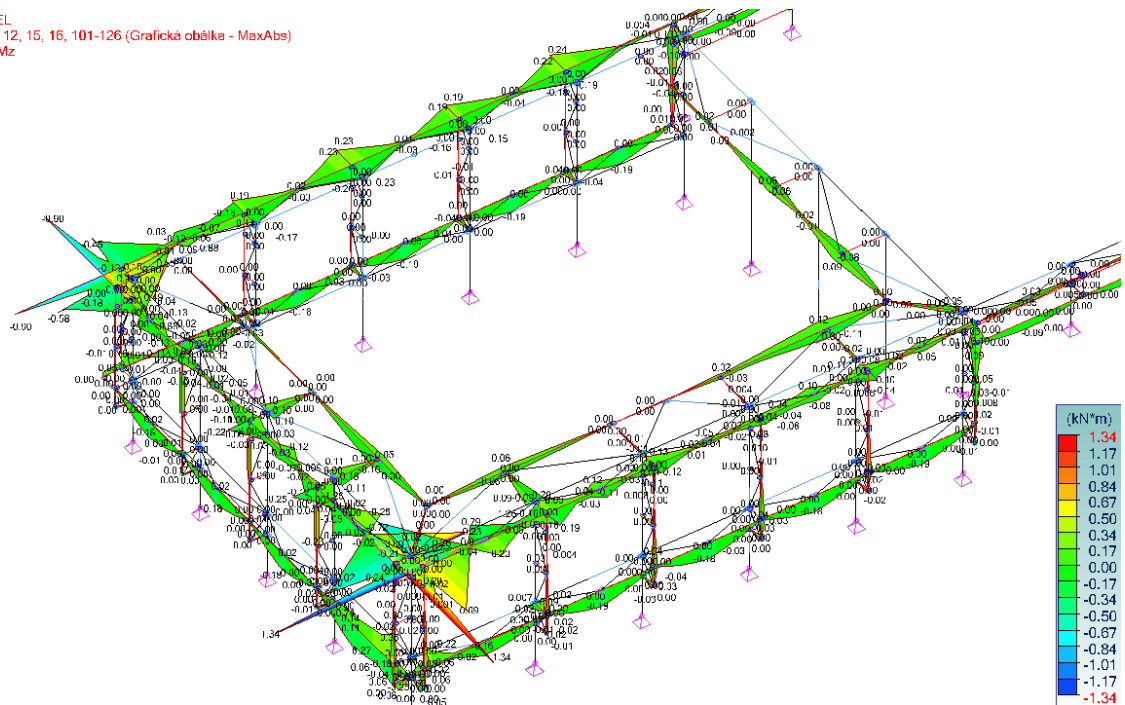
44 Síly My - Zbytek prvků - 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126

Pohled UŽIVATEL
Výpočet: 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126 (Grafická obálka - MaxAbs)
Lineární prvek : My
Lokální osy



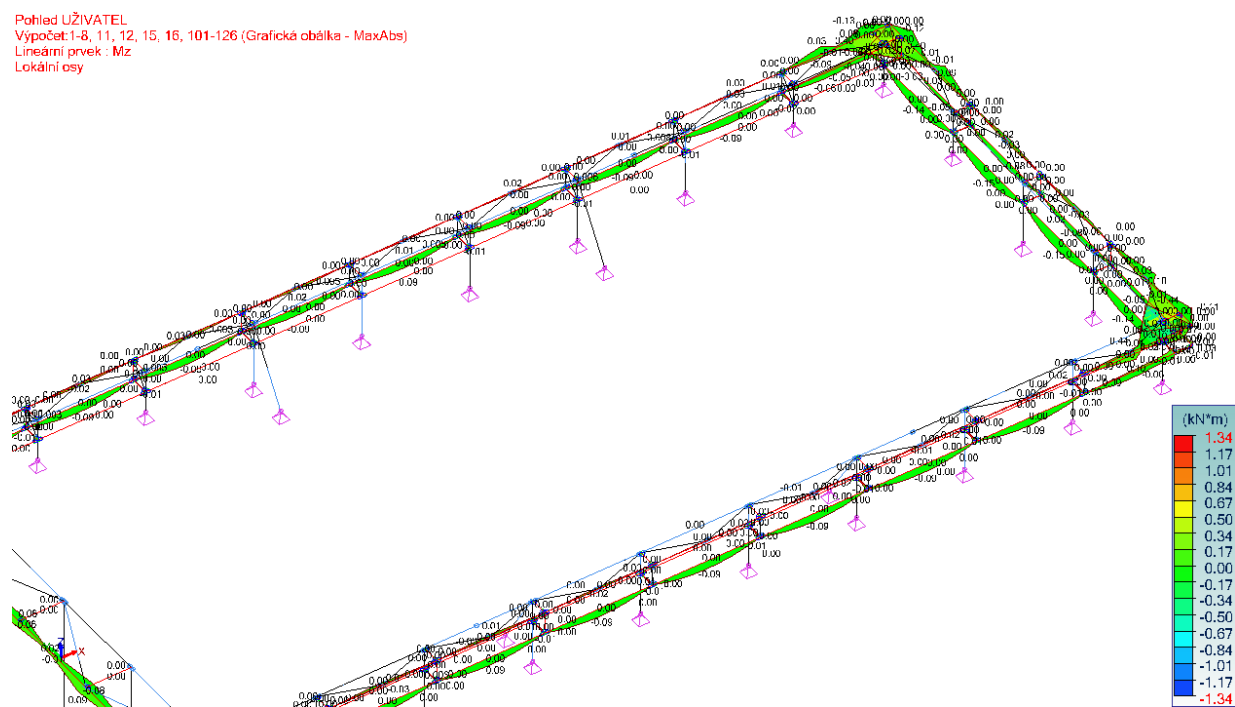
45 Síly My - Zbytek prvků - 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126

Pohled UŽIVATEL
Výpočet: 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126 (Grafická obálka - MaxAbs)
Lineární prvek : Mz
Lokální osy



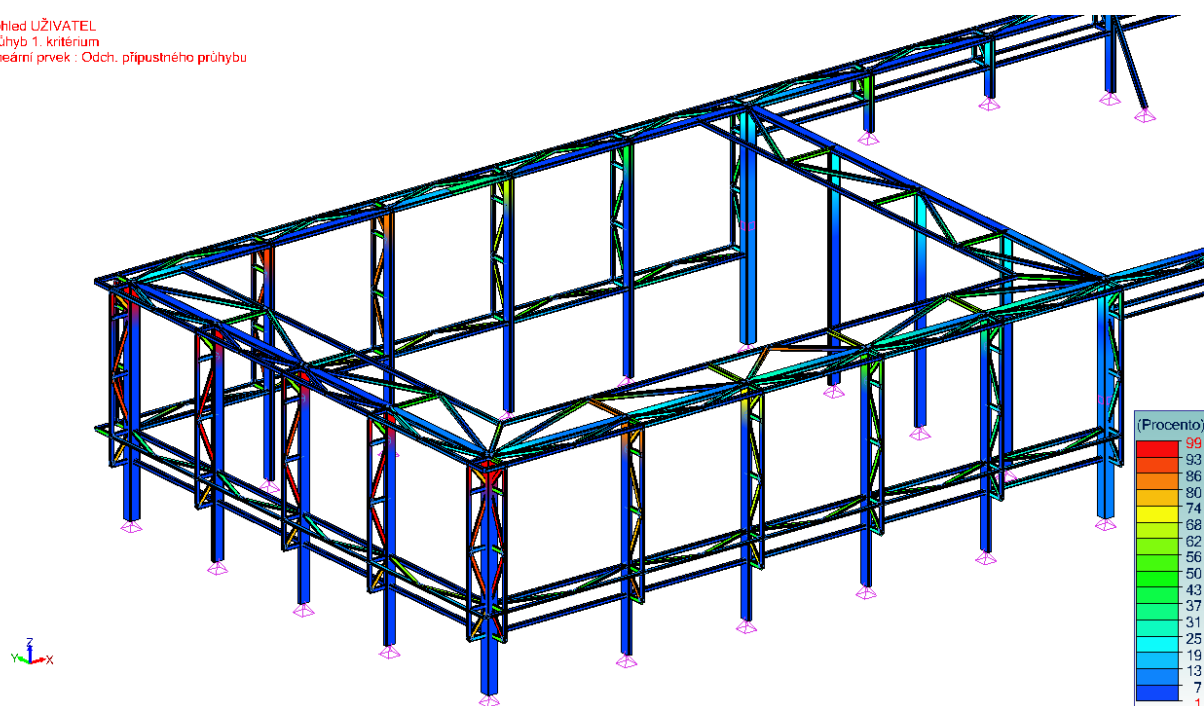
46 Síly Mz - Zbytek prvků - 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126

Pohled UŽIVATEL
Výpočet: 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126 (Grafická obálka - MaxAbs)
Lineární prvek : Mz
Lokální osy



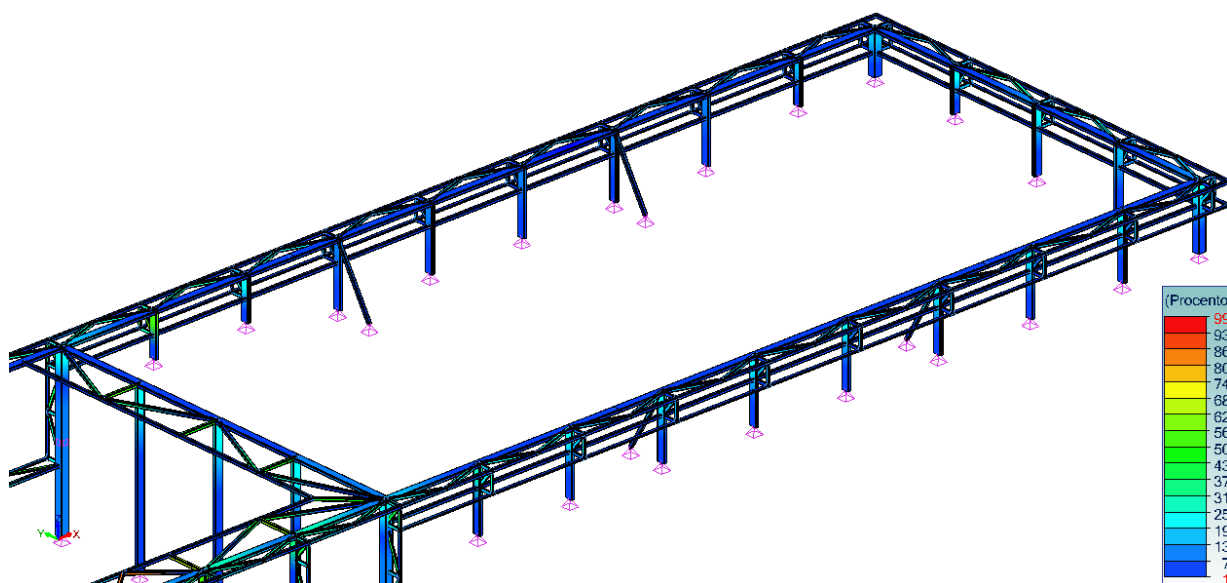
47 Síly Mz - Zbytek prvků - 1-8, 11, 12, 15, 16, 101-126

Pohled UŽIVATEL
Průhyb 1. kritérium
Lineární prvek : Odch. přípustného průhybu



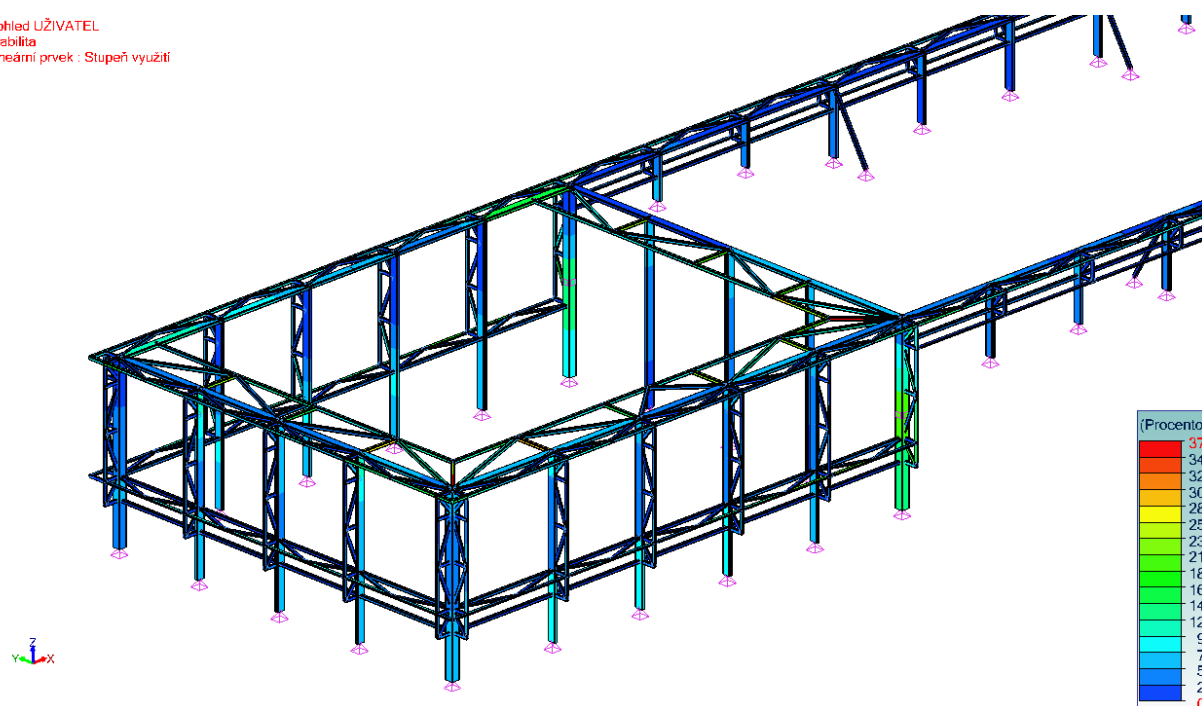
48 Průhyb 1. kritérium Odch. přípustného průhybu

Pohled UŽIVATEL
Průhyb 1. kritérium
Lineární prvek : Odch. přípustného průhybu



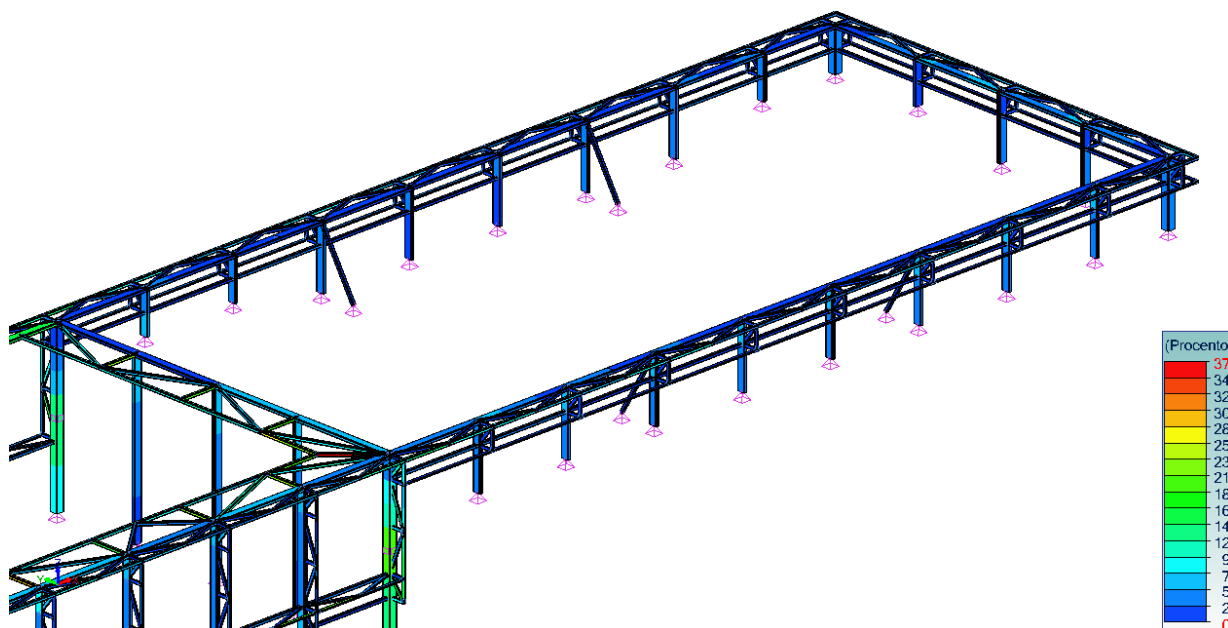
49 Průhyb 1. kritérium Odch. přípustného průhybu

Pohled UŽIVATEL
Stabilita
Lineární prvek : Stupeň využití



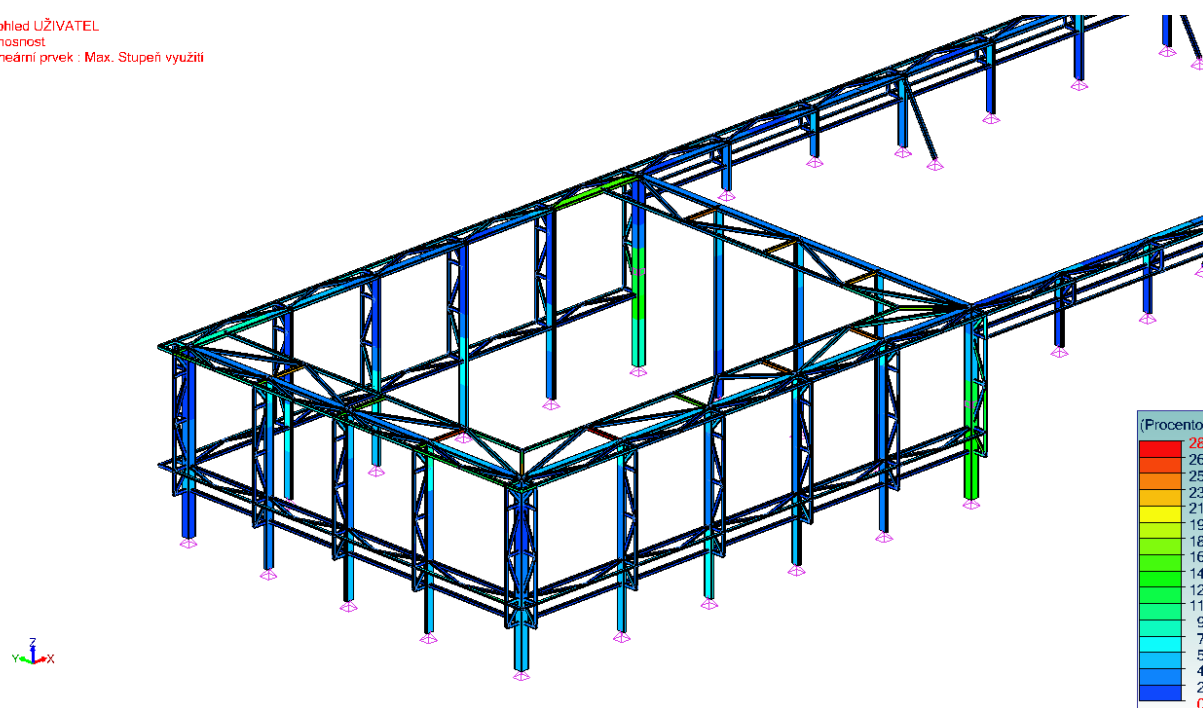
50 Stabilita Stupeň využití

Pohled UŽIVATEL
Stabilita
Lineární prvek : Stupeň využití



51 Stabilita Stupeň využití

Pohled UŽIVATEL
Únosnost
Lineární prvek : Max. Stupeň využití



52 Únosnost Max. Stupeň využití

Pohled UŽIVATEL
Únosnost
Lineární prvek : Max. Stupeň využití

