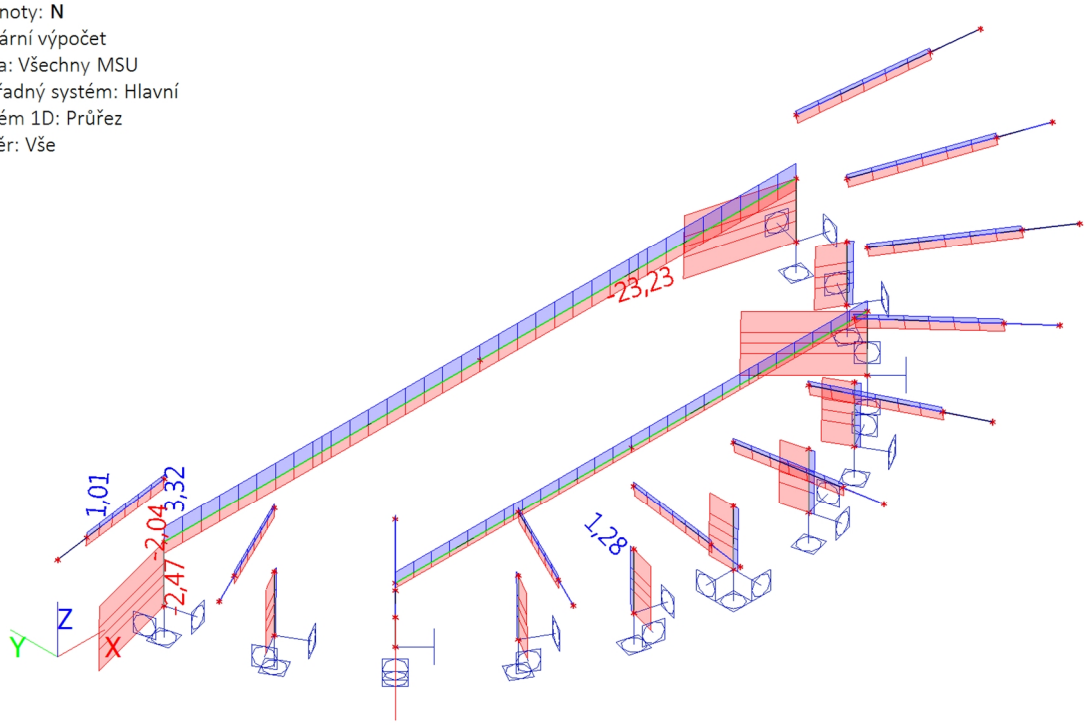
RECOC S.R.O. - STATICKÁ KANCELÁŘ

9.6. 1D vnitřní síly; N

Hodnoty: **N**
Lineární výpočet
Třída: Všechny MSU
Souřadný systém: Hlavní
Extrém 1D: Průřez
Výběr: Vše

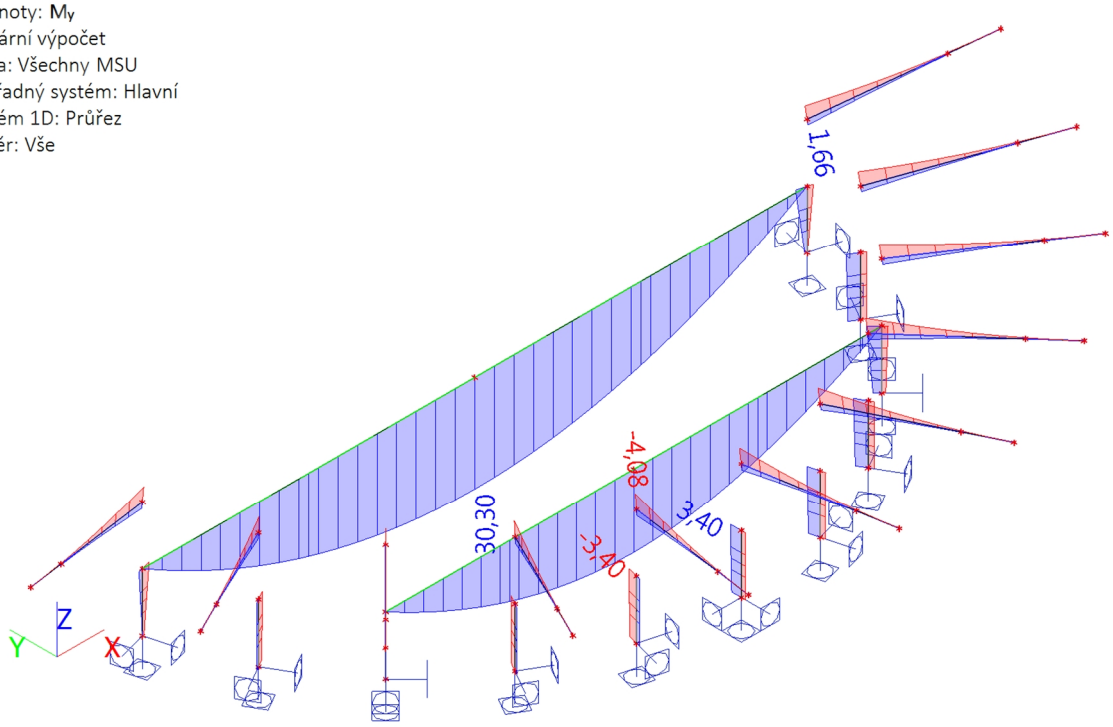


9.7. 1D vnitřní síly; V_z

Tento dokument obsahuje autorské dílo. Autorská práva k dílu vykonává společnost RECOC, spol. s r. o. Jakékoliv užití, změna nebo jiný zásah do díla nebo poskytnutí oprávnění k výkonu práva dílo užít v jiném rozsahu, než stanoví výslovný souhlas/licenční smlouva, je v rozporu s autorským zákonem.

9.8. 1D vnitřní síly; M_y

Hodnoty: M_y
Lineární výpočet
Třída: Všechny MSU
Souřadný systém: Hlavní
Extrém 1D: Průřez
Výběr: Vše



9.9. 1D vnitřní síly

Lineární výpočet
Třída: Všechny MSU
Souřadný systém: Hlavní
Extrém 1D: Globální
Výběr: Pojmenovaný výběr - Diagonální ztužení

Jméno	dx [m]	Stav	N [kN]	V_y [kN]	V_z [kN]	M_x [kNm]	M_y [kNm]	M_z [kNm]
B204	0,000	MSÚ-Sada B (auto)/1	**-6,67**	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00
B204	0,960	MSÚ-Sada B (auto)/2	**7,97**	**0,00**	-0,02	-0,04	**0,00**	**0,00**
B130	2,305	MSÚ-Sada B (auto)/3	-0,30	0,00	**-0,18**	0,01	0,00	0,00
B130	0,000	MSÚ-Sada B (auto)/3	-0,30	0,00	**0,18**	0,01	0,00	0,00
B203	0,000	MSÚ-Sada B (auto)/4	6,63	0,00	0,02	**-0,06**	0,00	0,00
B202	0,000	MSÚ-Sada B (auto)/4	6,76	0,00	0,02	**0,04**	0,00	0,00
B130	1,152+	MSÚ-Sada B (auto)/3	-0,30	0,00	0,00	0,01	**0,10**	0,00

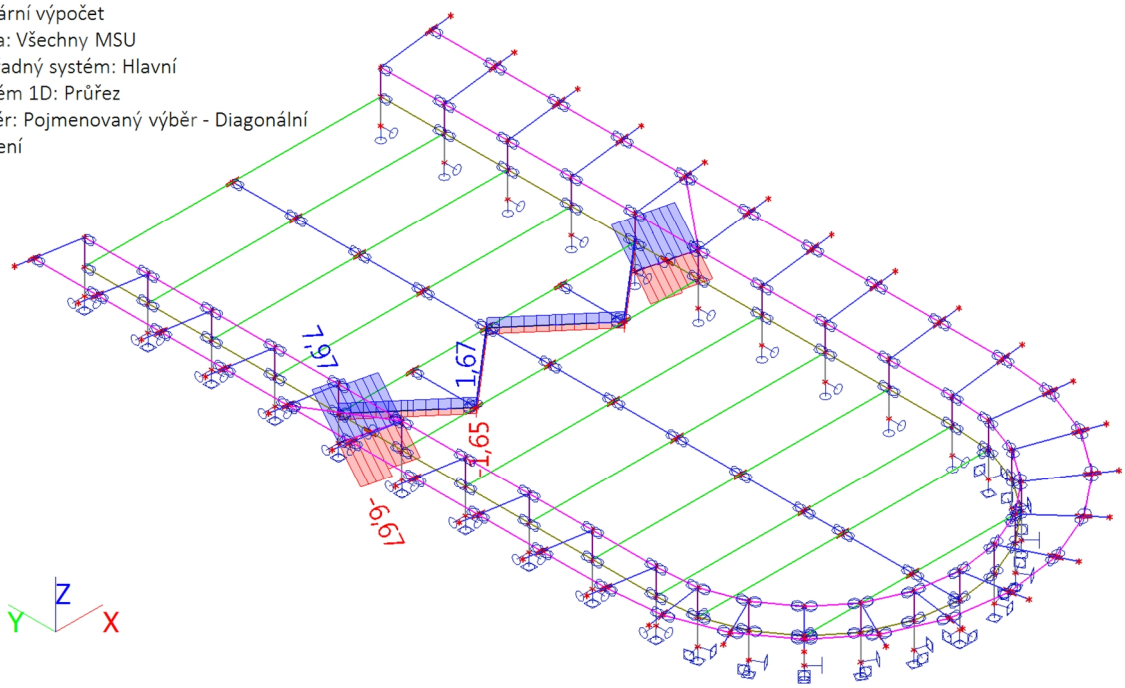
Jméno	Klíč kombinace
MSÚ-Sada B (auto)/1	ZS1 + ZS2 + 1.50*ZS5
MSÚ-Sada B (auto)/2	1.15*ZS1 + 1.15*ZS2 + 0.75*ZS3 + 1.50*ZS4
MSÚ-Sada B (auto)/3	1.35*ZS1 + 1.35*ZS2
MSÚ-Sada B (auto)/4	1.15*ZS1 + 1.15*ZS2 + 1.50*ZS3 + 0.90*ZS4

nebo poskytnutí oprávnění k výkonu práva dílo užít v jiném rozsahu, než stanoví výslovný souhlas/licenční smlouva, je v rozporu s autorským zákonem.

Tento dokument obsahuje autorské dílo. Autorská práva k dílu vykonává společnost RECOC, spol. s r. o. Jakékoliv užití, změna nebo jiný zásah do díla

9.10. 1D vnitřní síly; N

Hodnoty: **N**
Lineární výpočet
Třída: Všechny MSU
Souřadný systém: Hlavní
Extrém 1D: Průřez
Výběr: Pojmenovaný výběr - Diagonální ztužení



9.11. 1D vnitřní síly

Lineární výpočet
Třída: Všechny MSU
Souřadný systém: Hlavní
Extrém 1D: Globální
Výběr: Pojmenovaný výběr - Podélné ztužení

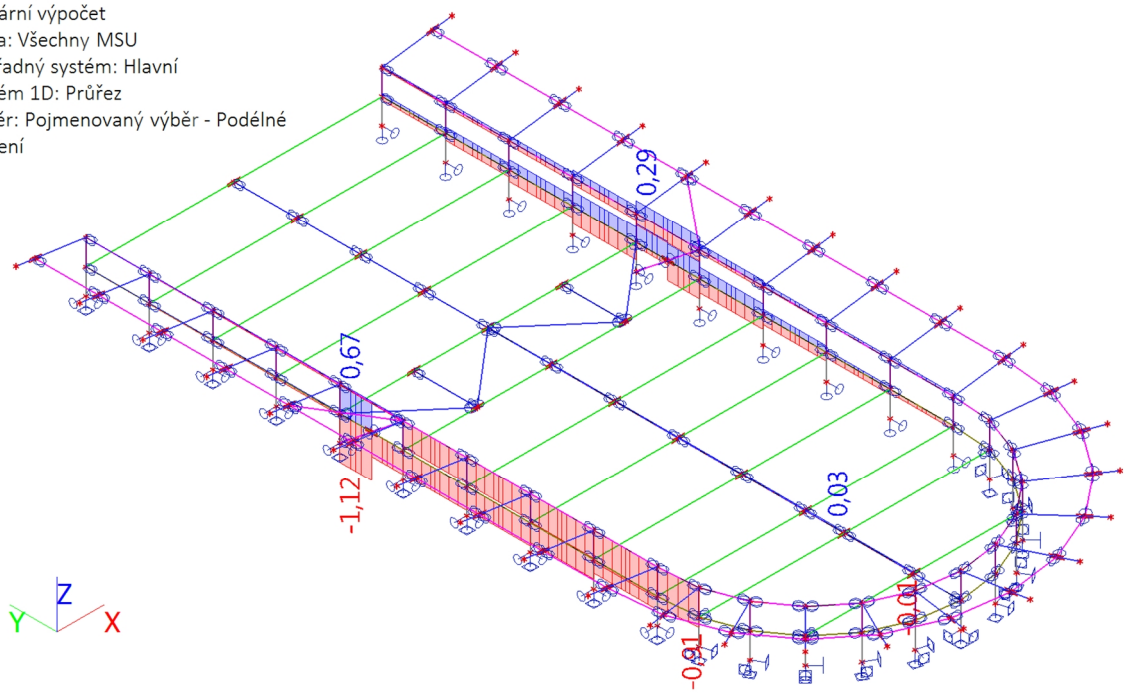
Jméno	dx [m]	Stav	N [kN]	V_y [kN]	V_z [kN]	M_x [kNm]	M_y [kNm]	M_z [kNm]
B91	0,000	MSÚ-Sada B (auto)/1	**-1,12**	0,13	0,62	-0,01	0,00	0,00
B93	1,500	MSÚ-Sada B (auto)/2	0,43	**-0,21**	-0,36	0,01	0,00	0,00
B91	1,500	MSÚ-Sada B (auto)/2	-0,52	-0,19	**-0,63**	0,01	0,00	0,00
B91	0,000	MSÚ-Sada B (auto)/2	-1,12	**0,21**	**0,63**	-0,01	0,00	0,00
B180	0,000	MSÚ-Sada B (auto)/3	-0,91	0,00	0,16	**-0,29**	0,00	0,00
B149	0,000	MSÚ-Sada B (auto)/3	0,00	0,00	0,16	**0,29**	0,00	0,00
B91	0,750-	MSÚ-Sada B (auto)/4	**0,67**	0,00	-0,34	0,00	**-0,14**	-0,08
B91	0,750+	MSÚ-Sada B (auto)/2	-0,52	0,01	-0,27	0,01	**0,34**	0,07
B93	0,750+	MSÚ-Sada B (auto)/4	-0,10	0,01	0,11	0,00	0,03	**-0,08**
B93	0,750+	MSÚ-Sada B (auto)/2	0,43	-0,01	-0,01	0,01	0,14	**0,08**

Jméno	Klíč kombinace
MSÚ-Sada B (auto)/1	1.15*ZS1 + 1.15*ZS2 + 1.50*ZS3 + 0.90*ZS4
MSÚ-Sada B (auto)/2	1.15*ZS1 + 1.15*ZS2 + 0.75*ZS3 + 1.50*ZS4
MSÚ-Sada B (auto)/3	1.35*ZS1 + 1.35*ZS2 + 0.75*ZS3
MSÚ-Sada B (auto)/4	ZS1 + ZS2 + 1.50*ZS5

Tento dokument obsahuje autorské dílo. Autorská práva k dílu vykonává společnost RECOC, spol. s r. o. Jakékoliv užití, změna nebo jiný zásah do díla nebo poskytnutí oprávnění k výkonu práva dílo užít v jiném rozsahu, než stanoví výslovný souhlas/licenční smlouva, je v rozporu s autorským zákonem.

9.12. 1D vnitřní síly; N

Hodnoty: N
Lineární výpočet
Třída: Všechny MSU
Souřadný systém: Hlavní
Extrém 1D: Průřez
Výběr: Pojmenovaný výběr - Podélné ztužení



10. Deformace

10.1. 1D deformace

Lineární výpočet
Třída: Všechny MSP
Souřadný systém: Globální
Extrém 1D: Globální
Výběr: Vše
Deformace

Jméno	dx [m]	Stav	u_x [mm]	u_y [mm]	u_z [mm]	φ_x [mrad]	φ_y [mrad]	φ_z [mrad]	U_{total} [mm]
B215	1,666	MSP-Char (auto)/1	**-1,9**	0,7	**9,8**	1,0	-6,1	0,5	10,0
B216	1,666	MSP-Char (auto)/2	**9,0**	-0,7	7,7	0,1	4,4	0,3	11,9
B174	1,650	MSP-Char (auto)/3	-0,3	**-2,1**	-4,4	1,4	-2,6	1,0	4,9
B239	1,666	MSP-Char (auto)/1	-1,1	**0,9**	6,9	1,7	-4,3	0,7	7,0
B22	3,500-	MSP-Char (auto)/3	4,0	0,0	**-16,3**	-1,0	0,1	0,0	**16,8**
B197	0,000	MSP-Char (auto)/3	0,0	0,0	0,0	**-5,5**	0,0	0,0	0,0
B177	1,650	MSP-Char (auto)/3	-0,5	-2,0	-3,8	**5,0**	-1,3	0,2	4,3
B22	6,781	MSP-Char (auto)/3	4,0	-0,1	-1,6	0,0	**-7,2**	0,0	4,3
B22	0,219	MSP-Char (auto)/3	4,0	-0,1	-1,6	0,0	**7,0**	0,0	4,3
B180	0,461-	MSP-Char (auto)/2	2,8	-0,3	-0,1	-0,2	1,5	**-6,7**	2,9
B206	0,000	MSP-Char (auto)/2	8,2	-0,5	5,0	-1,6	3,8	**2,5**	9,6

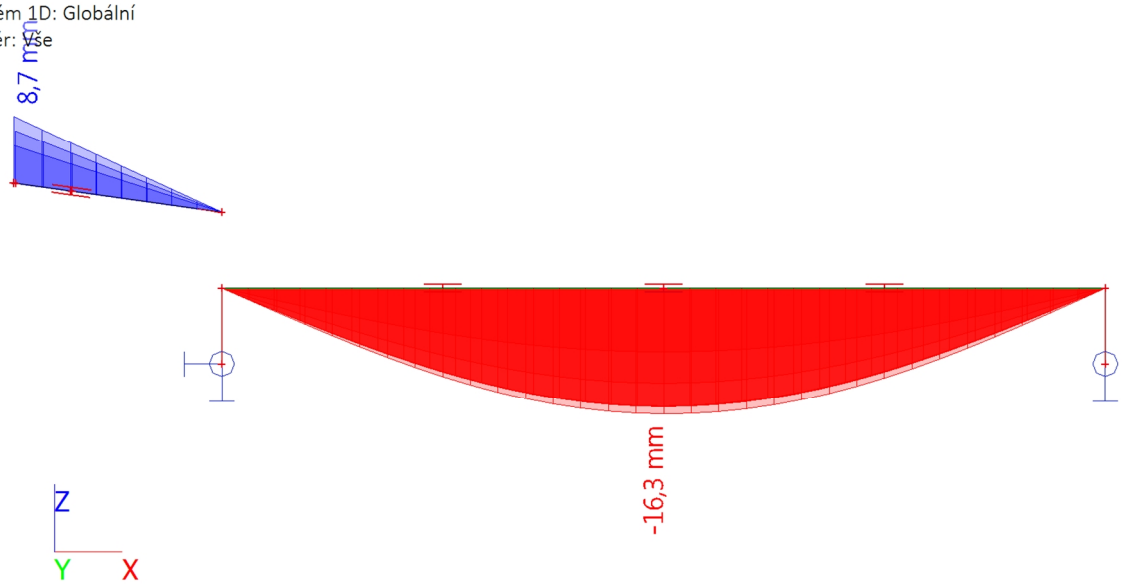
Jméno	Klíč kombinace
MSP-Char (auto)/1	ZS1 + ZS2 + ZS5
MSP-Char (auto)/2	ZS1 + ZS2 + ZS3
MSP-Char (auto)/3	ZS1 + ZS2 + ZS3 + 0.60*ZS4

nebo poskytnutí oprávnění k výkonu práva dílo užít v jiném rozsahu, než stanoví výslovný souhlas/licenční smlouva, je v rozporu s autorským zákonem.

Tento dokument obsahuje autorské dílo. Autorská práva k dílu vykonává společnost RECOC, spol. s r. o. Jakékoliv užití, změna nebo jiný zásah do díla

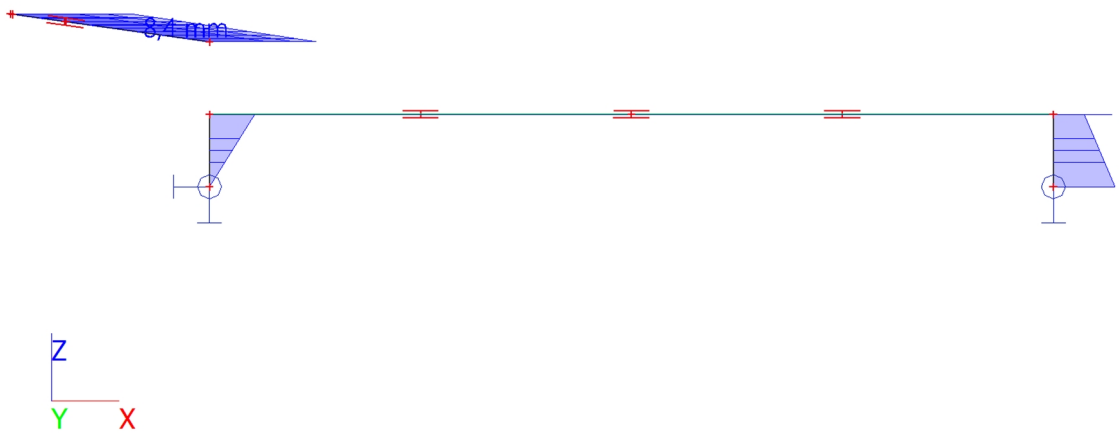
10.2. 1D deformace; u_z

Hodnoty: u_z
Lineární výpočet
Třída: Všechny MSP
Souřadný systém: Globální
Extrém 1D: Globální
Výběr: Vše



10.3. 1D deformace; u_x

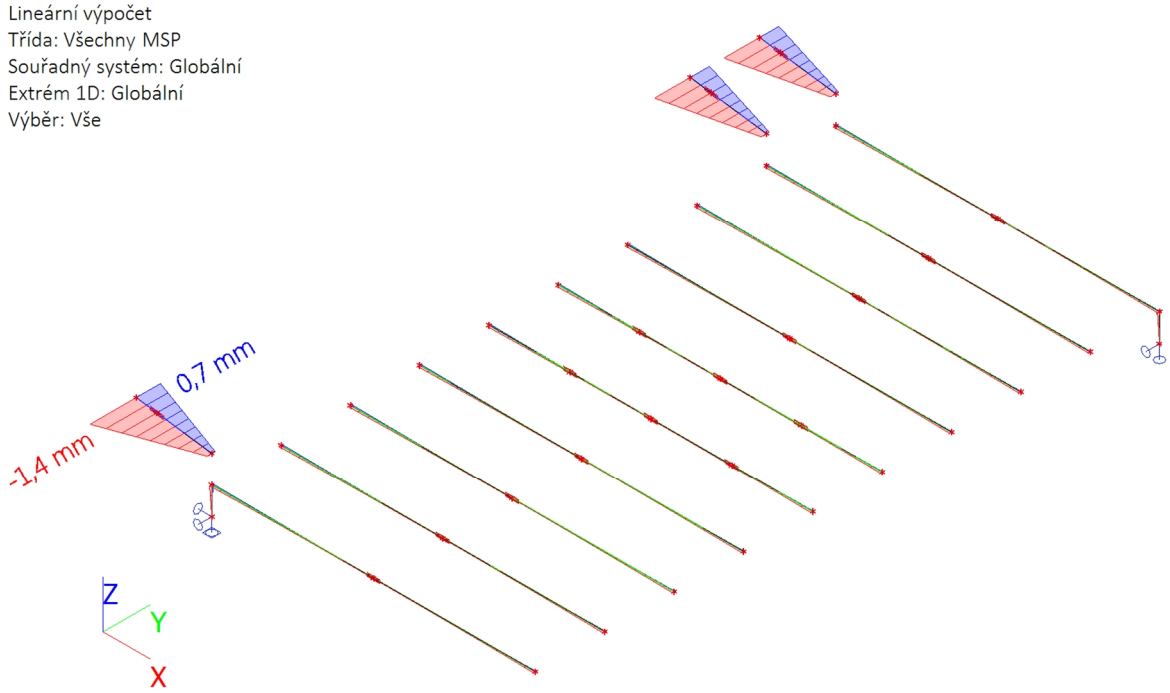
Hodnoty: u_x
Lineární výpočet
Třída: Všechny MSP
Souřadný systém: Globální
Extrém 1D: Globální
Výběr: Vše



Tento dokument obsahuje autorské dílo. Autorská práva k dílu vykonává společnost RECOC, spol. s r. o. Jakékoliv užití, změna nebo jiný zásah do díla nebo poskytnutí oprávnění k výkonu práva dílo užít v jiném rozsahu, než stanoví výslovný souhlas/licenční smlouva, je v rozporu s autorským zákonem.

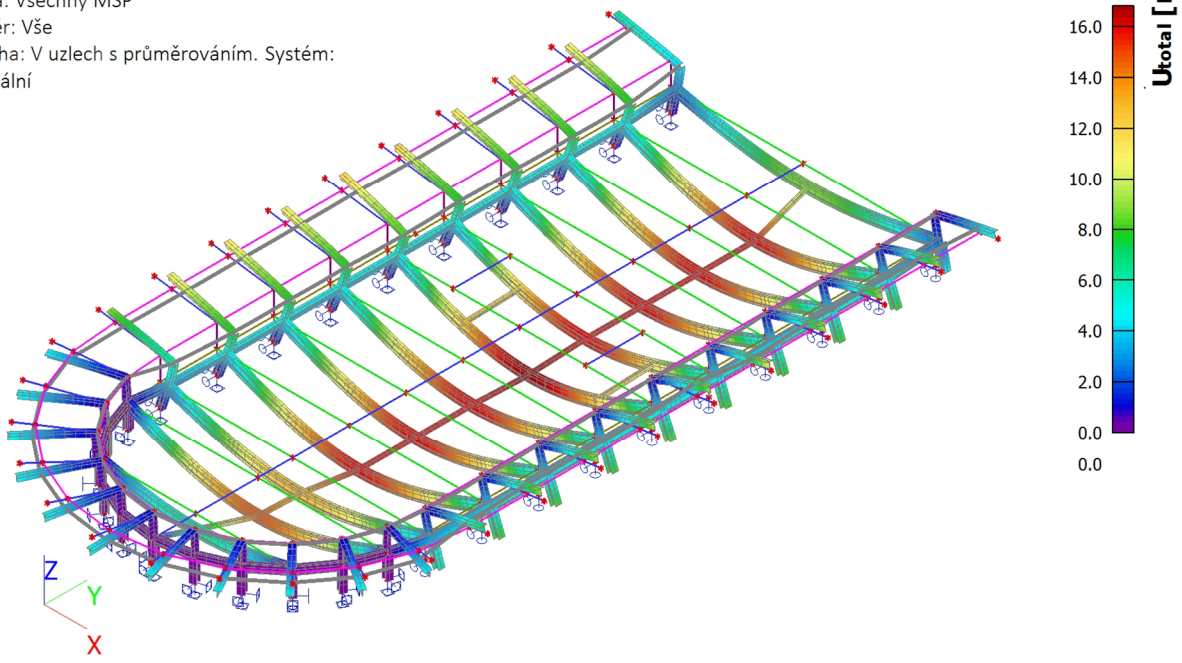
10.4. 1D deformace; u_y

Hodnoty: u_y
Lineární výpočet
Třída: Všechny MSP
Souřadný systém: Globální
Extrém 1D: Globální
Výběr: Vše



10.5. 3D přemístění; U_total

Hodnoty: U_{total}
Lineární výpočet
Třída: Všechny MSP
Výběr: Vše
Poloha: V uzlech s průměrováním. Systém: Globální

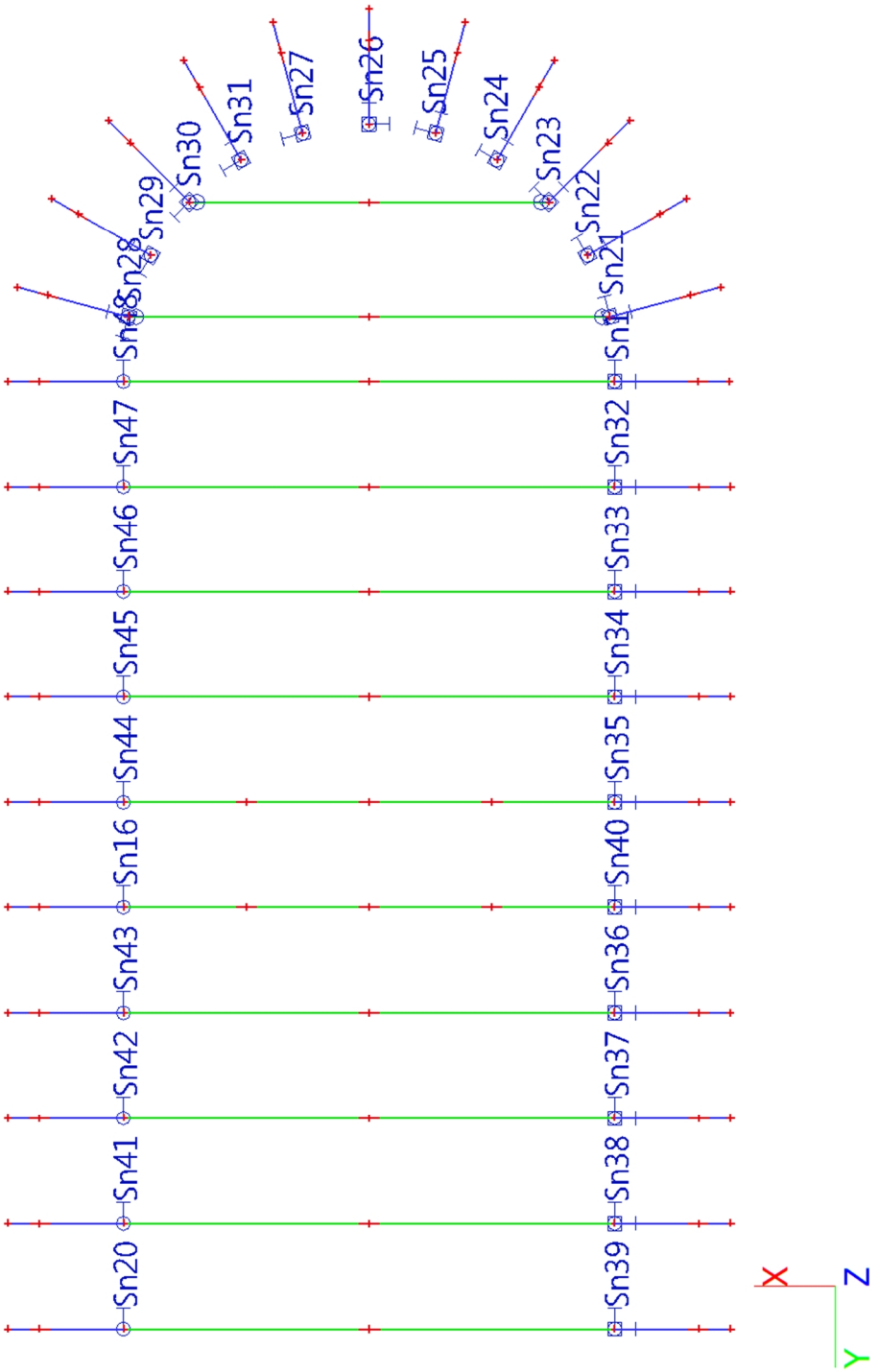


nebo poskytnutí oprávnění k výkonu práva dílo užít v jiném rozsahu, než stanoví výslovný souhlas/licenční smlouva, je v rozporu s autorským zákonem.

Tento dokument obsahuje autorské dílo. Autorská práva k dílu vykonává společnost RECOC, spol. s r. o. Jakékoliv užití, změna nebo jiný zásah do díla

11. Reakce

11.1. Výpočtový model / Data o oceli



Tento dokument obsahuje autorské dílo. Autorská práva k dílu vykonává společnost RECOC, spol. s r. o. Jakékoliv užití, změna nebo jiný zásah do díla nebo poskytnutí oprávnění k výkonu práva dílo užít v jiném rozsahu, než stanoví výslovný souhlas/licenční smlouva, je v rozporu s autorským zákonem.

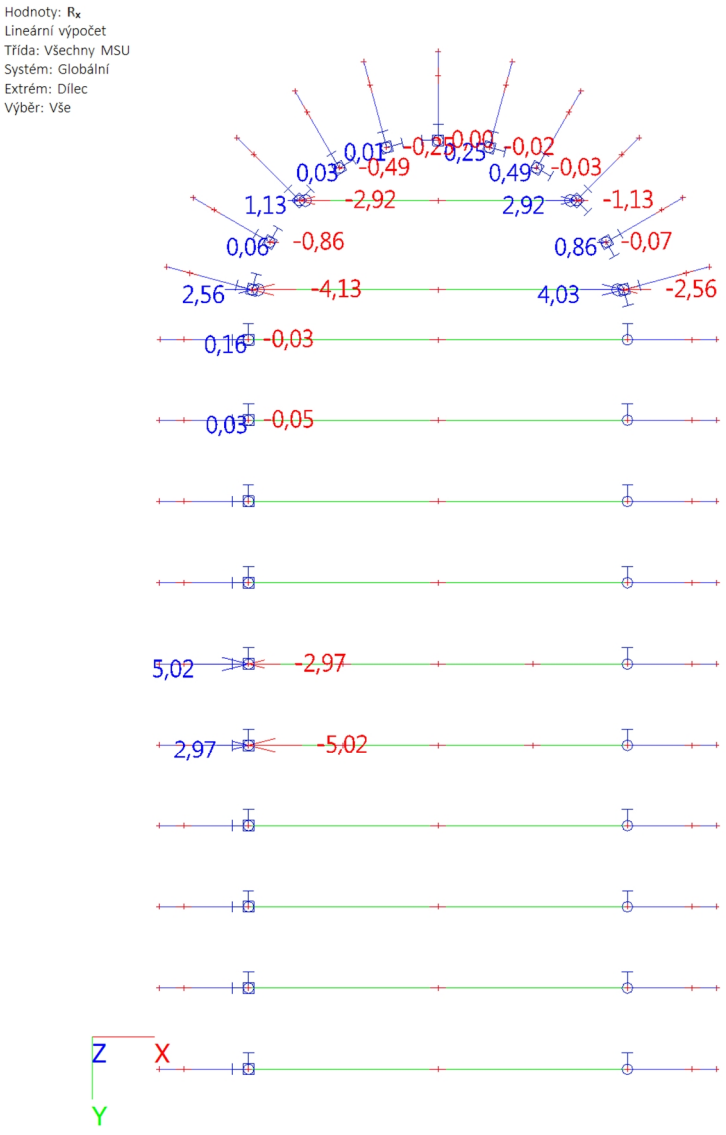
11.2. Reakce

Lineární výpočet, Třída: Všechny MSU, Systém: Globální, Extrém: Globální, Výběr: Vše, Uzlové reakce

Jméno	Stav	R_x [kN]	R_y [kN]	R_z [kN]	M_x [kNm]	M_y [kNm]	M_z [kNm]	e_x [mm]	e_y [mm]
Sn40/N46	MSÚ-Sada B (auto)/1	**-5,02**	**6,20**	21,09	0,00	0,00	-0,02	0,0	0,0
Sn35/N322	MSÚ-Sada B (auto)/1	**5,02**	0,00	32,72	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0
Sn40/N46	MSÚ-Sada B (auto)/2	2,97	**-5,20**	8,53	0,00	0,00	**0,01**	0,0	0,0
Sn25/N130	MSÚ-Sada B (auto)/2	0,01	0,08	**-1,10**	1,30	-0,36	0,00	-1186,5	324,5
Sn35/N322	MSÚ-Sada B (auto)/3	4,81	-0,01	**34,68**	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0
Sn26/N119	MSÚ-Sada B (auto)/1	0,00	-0,71	6,10	**-2,98**	0,00	0,00	-488,4	-0,3
Sn26/N119	MSÚ-Sada B (auto)/2	0,00	0,08	-1,04	**1,35**	0,00	0,00	-1304,6	1,3
Sn29/N111	MSÚ-Sada B (auto)/1	0,62	-0,38	5,93	-1,43	**-2,50**	0,01	-241,0	-420,9
Sn22/N124	MSÚ-Sada B (auto)/1	-0,61	-0,37	5,93	-1,44	**2,50**	-0,01	-242,0	422,4
Sn40/N46	MSÚ-Sada B (auto)/3	-4,81	5,74	23,84	0,00	0,00	**-0,02**	0,0	0,0

Jméno	Klíč kombinace
MSÚ-Sada B (auto)/1	1.15*ZS1 + 1.15*ZS2 + 0.75*ZS3 + 1.50*ZS4
MSÚ-Sada B (auto)/2	ZS1 + ZS2 + 1.50*ZS5
MSÚ-Sada B (auto)/3	1.15*ZS1 + 1.15*ZS2 + 1.50*ZS3 + 0.90*ZS4

11.3. Reakce; R_x



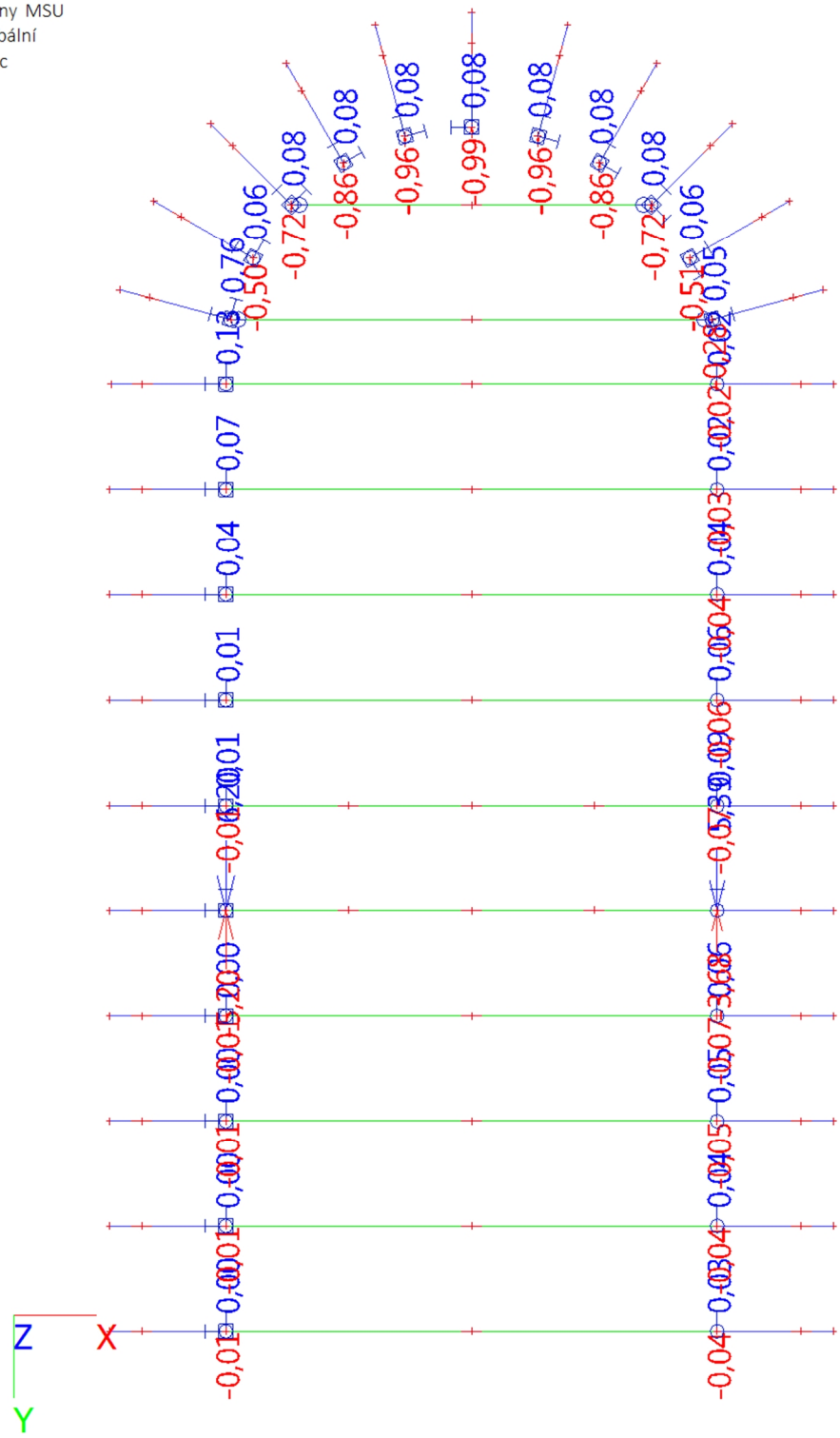
nebo poskytnutí oprávnění k výkonu práva dílo užít v jiném rozsahu, než stanoví výslovný souhlas/licenční smlouva, je v rozporu s autorským zákonem.

Tento dokument obsahuje autorské dílo. Autorská práva k dílu vykonává společnost RECOC, spol. s r. o. Jakékoliv užití, změna nebo jiný zásah do díla

RECOC S.R.O. - STATICKÁ KANCELÁŘ

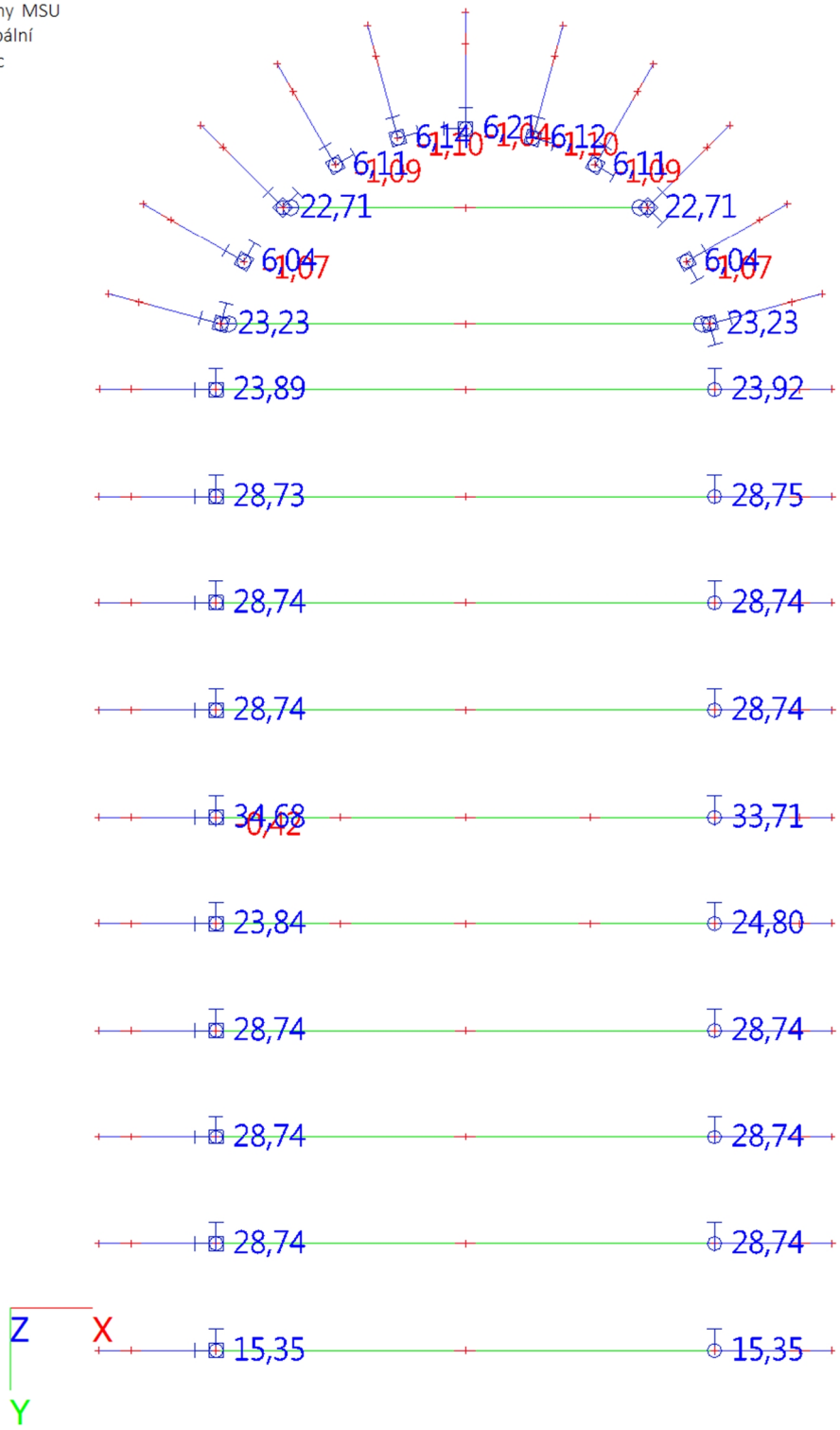
11.4. Reakce; R_y

Hodnoty: R_y
Lineární výpočet
Třída: Všechny MSU
Systém: Globální
Extrém: Dílec
Výběr: Vše


-0,72
0,08
-0,86
0,08
-0,96
0,08
-0,99
0,08
-0,96
0,08
-0,86
0,08
-0,72
0,08
-0,50
0,06
0,07
0,04
0,01
0,00
0,00
0,00

11.5. Reakce; R_z

Hodnoty: R_z
Lineární výpočet
Třída: Všechny MSU
Systém: Globální
Extrém: Dílec
Výběr: Vše



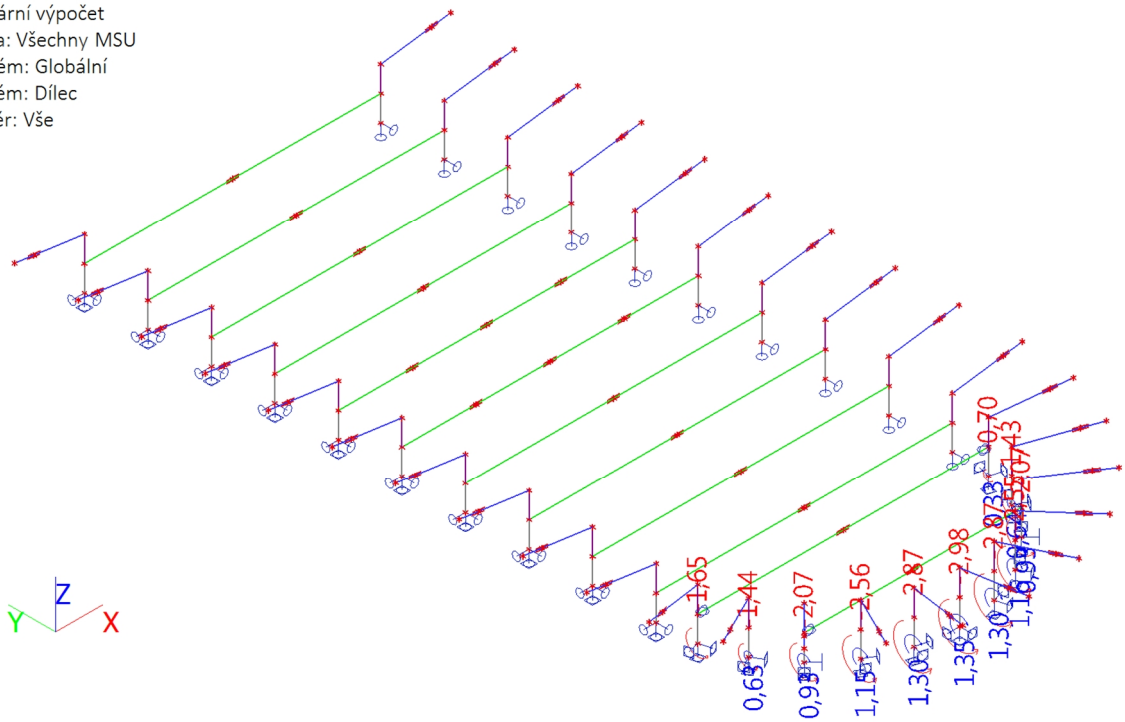
nebo poskytnutí oprávnění k výkonu práva dílo užít v jiném rozsahu, než stanoví výslovný souhlas/licenční smlouva, je v rozporu s autorským zákonem.

Tento dokument obsahuje autorské dílo. Autorská práva k dílu vykonává společnost RECOC, spol. s r. o. Jakékoliv užití, změna nebo jiný zásah do díla

RECOC S.R.O. - STATICKÁ KANCELÁŘ

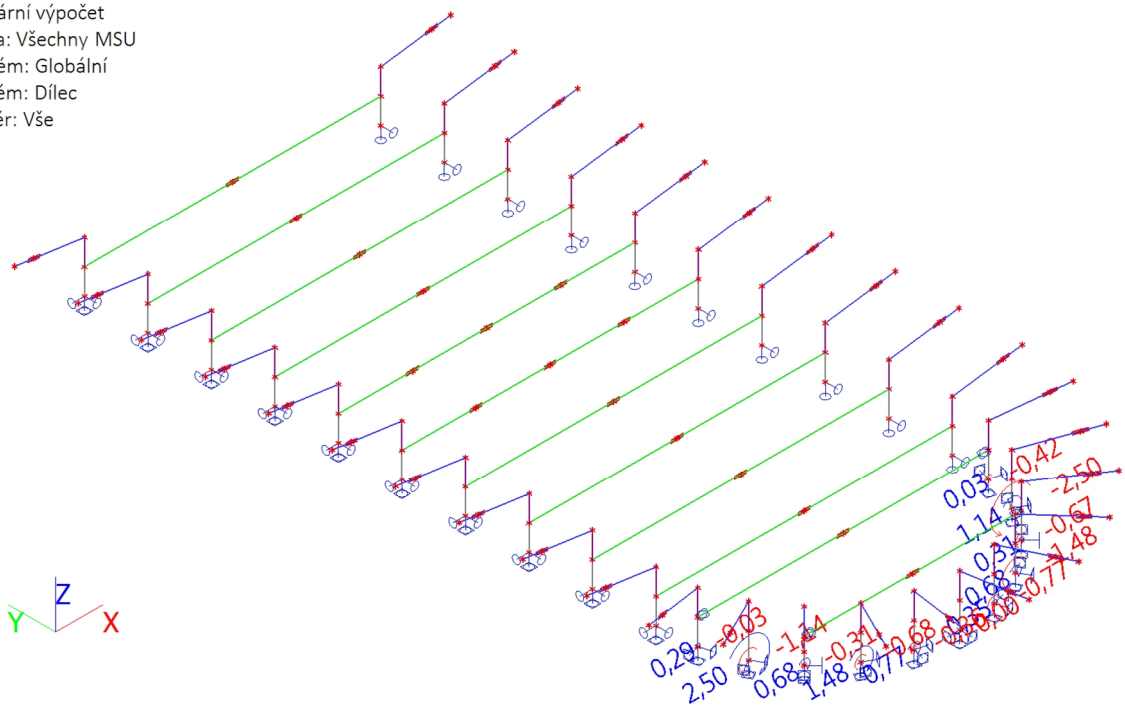
11.6. Reakce; M_x

Hodnoty: M_x
Lineární výpočet
Třída: Všechny MSU
Systém: Globální
Extrém: Dílec
Výběr: Vše



11.7. Reakce; M_y

Hodnoty: M_y
Lineární výpočet
Třída: Všechny MSU
Systém: Globální
Extrém: Dílec
Výběr: Vše



Tento dokument obsahuje autorské dílo. Autorská práva k dílu vykonává společnost RECOC, spol. s r. o. Jakékoliv užití, změna nebo jiný zásah do díla nebo poskytnutí oprávnění k výkonu práva dílo užít v jiném rozsahu, než stanoví výslovný souhlas/licenční smlouva, je v rozporu s autorským zákonem.

11.8. Reakce

Lineární výpočet
Třída: Všechny MSP
Systém: Globální
Extrém: Globální
Výběr: Vše
Uzlové reakce

Jméno	Stav	R_x [kN]	R_y [kN]	R_z [kN]	M_x [kNm]	M_y [kNm]	M_z [kNm]	e_x [mm]	e_y [mm]
Sn40/N46	MSP-Char (auto)/1	**-3,50**	**4,14**	17,40	0,00	0,00	-0,02	0,0	0,0
Sn35/N322	MSP-Char (auto)/1	**3,50**	0,00	25,26	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0
Sn40/N46	MSP-Char (auto)/2	1,76	**-3,46**	10,42	0,00	0,00	**0,01**	0,0	0,0
Sn25/N130	MSP-Char (auto)/2	-0,01	0,00	**-0,06**	0,64	-0,18	0,00	-11301,7	3124,2
Sn35/N322	MSP-Char (auto)/3	3,37	0,00	**26,57**	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0
Sn26/N119	MSP-Char (auto)/1	0,00	-0,51	4,55	**-2,15**	0,00	0,00	-472,0	-0,3
Sn26/N119	MSP-Char (auto)/2	0,00	0,00	0,01	**0,67**	0,00	0,00	114197,1	-241,6
Sn29/N111	MSP-Char (auto)/1	0,45	-0,27	4,42	-1,03	**-1,80**	0,00	-233,6	-407,5
Sn22/N124	MSP-Char (auto)/1	-0,44	-0,27	4,42	-1,04	**1,81**	-0,01	-234,8	409,2
Sn40/N46	MSP-Char (auto)/3	-3,37	3,83	19,23	0,00	0,00	**-0,02**	0,0	0,0

Jméno	Klíč kombinace
MSP-Char (auto)/1	ZS1 + ZS2 + 0.50*ZS3 + ZS4
MSP-Char (auto)/2	ZS1 + ZS2 + ZS5
MSP-Char (auto)/3	ZS1 + ZS2 + ZS3 + 0.60*ZS4

nebo poskytnutí oprávnění k výkonu práva dílo užít v jiném rozsahu, než stanoví výslovný souhlas/licenční smlouva, je v rozporu s autorským zákonem.

Tento dokument obsahuje autorské dílo. Autorská práva k dílu vykonává společnost RECOC, spol. s r. o. Jakékoliv užití, změna nebo jiný zásah do díla

Tento dokument obsahuje autorské dílo. Autorská práva k dílu vykonává společnost RECOC, spol. s r.o. Jakékoliv užití, změna nebo jiný zásah do díla nebo poskytnutí oprávnění k výkonu práva dílo užít v jiném rozsahu, než stanoví výslovný souhlas/licenční smlouva, je v rozporu s autorským zákonem.

www.recoc.cz

statická kancelář & Autodesk developer

RECOC s.r.o. - PRAHA
Seydlerova 2451/8
158 00 Praha 5

tel.: (+420) 251 624 661
IČO 43 00 10 84
DIČ CZ43001084

e-mail: recoc@recoc.cz
bankovní spojení: KB Praha 5
číslo účtu 315146071/0100