

# STATICKÝ VÝPOČET - OCELOVÉ KONSTRUKCE

Revize	Datum	Popis revize
01	20/12/2018	Zpracování požadavků DOSS

<b>Objednatel</b> Client  Dopravní podnik Ostrava a.s. Poděbradova 494/2 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava	<b>Generální projektant / General designer</b>   <b>TECHNOPROJEKT</b>  Technoprojekt, a.s. Havlíčkovo nábřeží 38 702 00 Ostrava
<b>Akce</b> Project  AREÁL TROLEJBUSY OSTRAVA REKONSTRUKCE STŘECH HAL I – IV (III)	<b>Subdodavatel / Subcontractor</b>  
<b>Objekt</b> Object  SO 01 - Rekonstrukce haly I. SO 02 - Rekonstrukce haly II. SO 03 - Rekonstrukce haly III.	<b>Paré / Set</b>
	<b>Projektant</b> Designer Ing. Šíroky
<b>Profese</b> Specialization  Ocelové konstrukce	<b>Kontroloval</b> Controlled by Ing. S.Horák
	<b>Manažer projektu</b> Project manager Ing. Kupka
<b>Název</b> Title  STATICKÝ VÝPOČET - OCELOVÉ KONSTRUKCE	<b>Datum</b> Date 24/08/2018
	<b>Stupeň</b> Phase DÚR / DSP
	<b>Počet stran</b> No of pages 62
	<b>Revize</b> Revision 01
	<b>Archivní číslo</b> Doc. No. 540-32501-101-02

## Obsah

A. Posouzení ok – haly – nový střešní plášť .....	3
B. Posouzení ok – haly – Montážní stav .....	34

## **A. POSOUZENÍ OK – HALY – NOVÝ STŘEŠNÍ PLÁŠŤ**

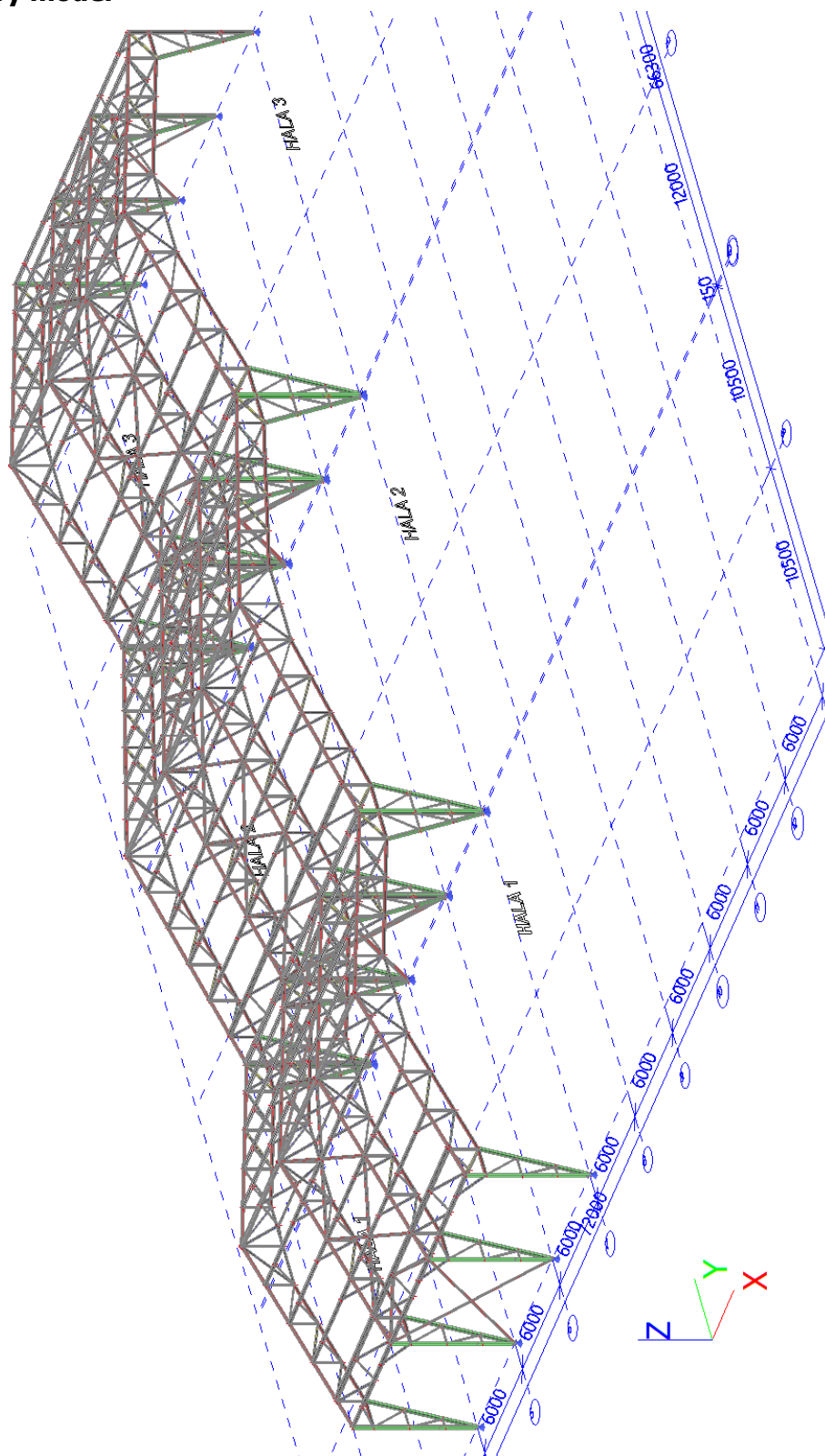
### **1. Obsah**

1. Obsah
2. Výpočtový model
  - 2.1. Výpočtový model
  - 2.2. Příčná vazba - Hala 1 - uzly
  - 2.3. Příčná vazba - Hala 1 - Pruty
  - 2.4. Příčná vazba - Hala 2 - Uzly
  - 2.5. Příčná vazba - Hala 2 - Pruty
  - 2.6. Příčná vazba - Hala 3 - Uzly
  - 2.7. Příčná vazba - Hala 3 - Pruty
3. Průřezy
  - 3.1. Průřezy
  - 3.2. Příčná vazba - Hala 1 - Průřezy
  - 3.3. Příčná vazba - Hala 2 - Průřezy
  - 3.4. Příčná vazba - Hala 3 - Průřezy
4. Materiály
5. Zatížení
  - 5.1. Zatěžovací stavy
  - 5.2. ZS2 / VI. Tíha pláště - Nový stav
  - 5.3. ZS3 / Provozní - Podvěsné dráhy
  - 5.4. ZS4 / Sníh (i)
  - 5.5. ZS5 / Sníh (ii)
  - 5.6. ZS6 / Vítr příčný
  - 5.7. Kombinace
  - 5.8. Skupiny výsledků
6. Vnitřní síly na prutech
  - 6.1. Síly - Příčná vazba
7. 1D deformace;  $U_{total}$
8. Reakce;  $R_x$ ;  $R_y$ ;  $R_z$
9. Posouzení prvků
  - 9.1. Posudek ocelových prvků na MSÚ EC-EN 1993; Souhrnný posudek
  - 9.2. Posudek ocelových prvků na MSÚ EC-EN 1993



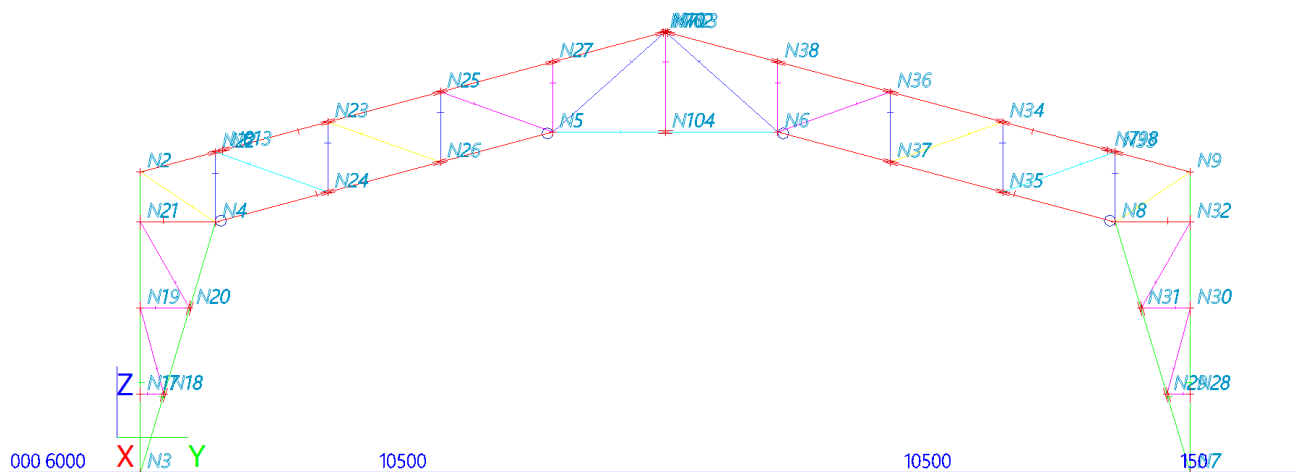
## 2. Výpočtový model

### 2.1. Výpočtový model

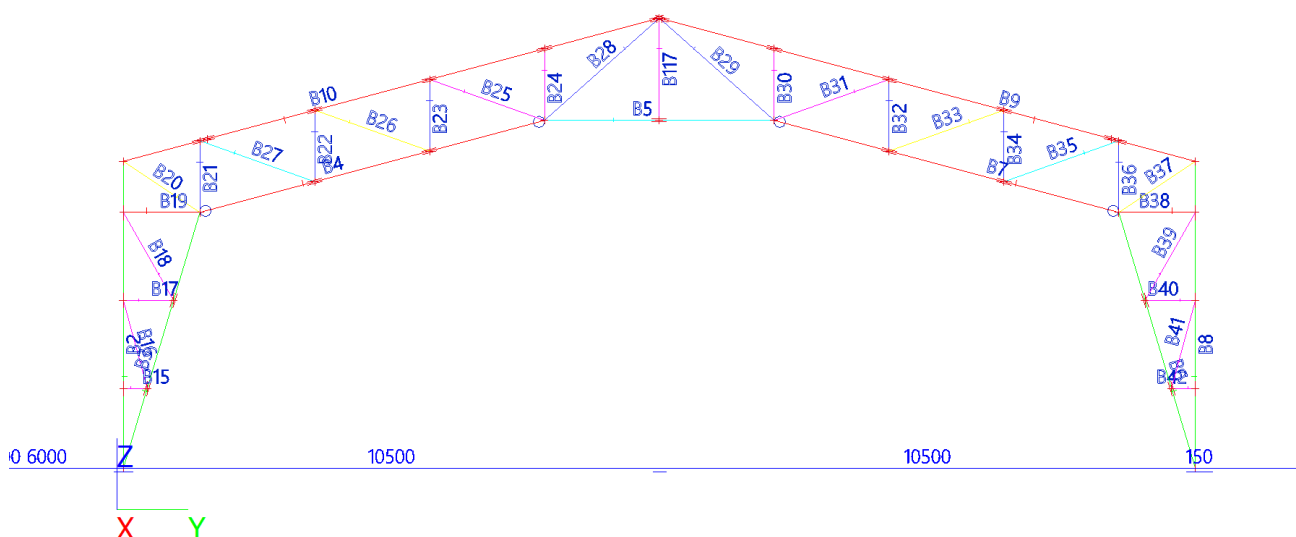




## 2.2. Příčná vazba - Hala 1 - uzly

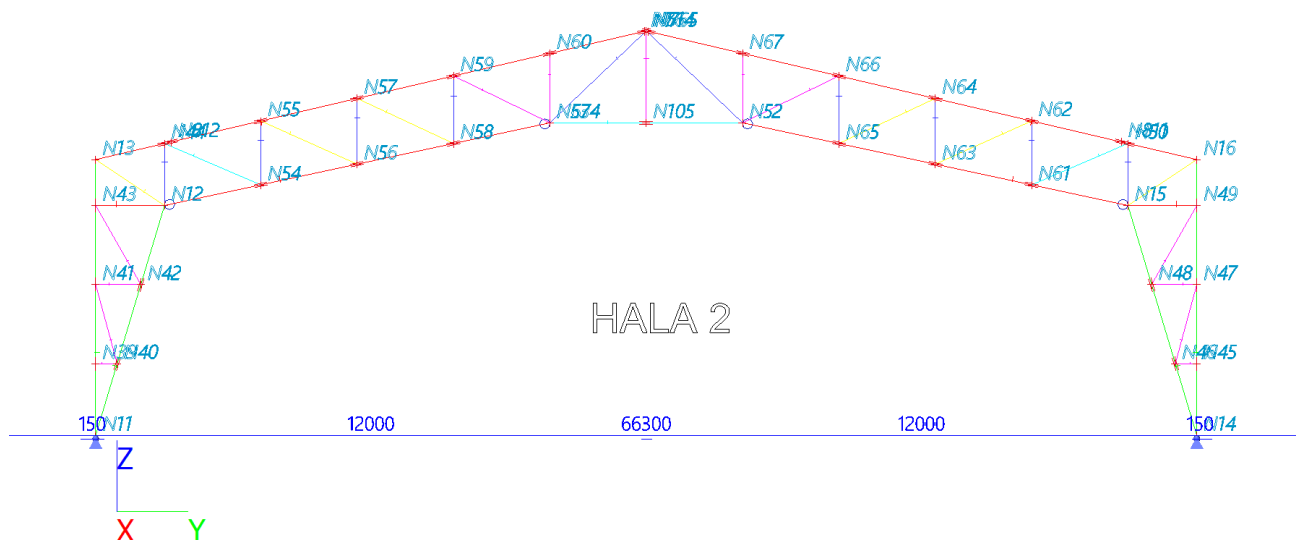


## 2.3. Příčná vazba - Hala 1 - Pruty

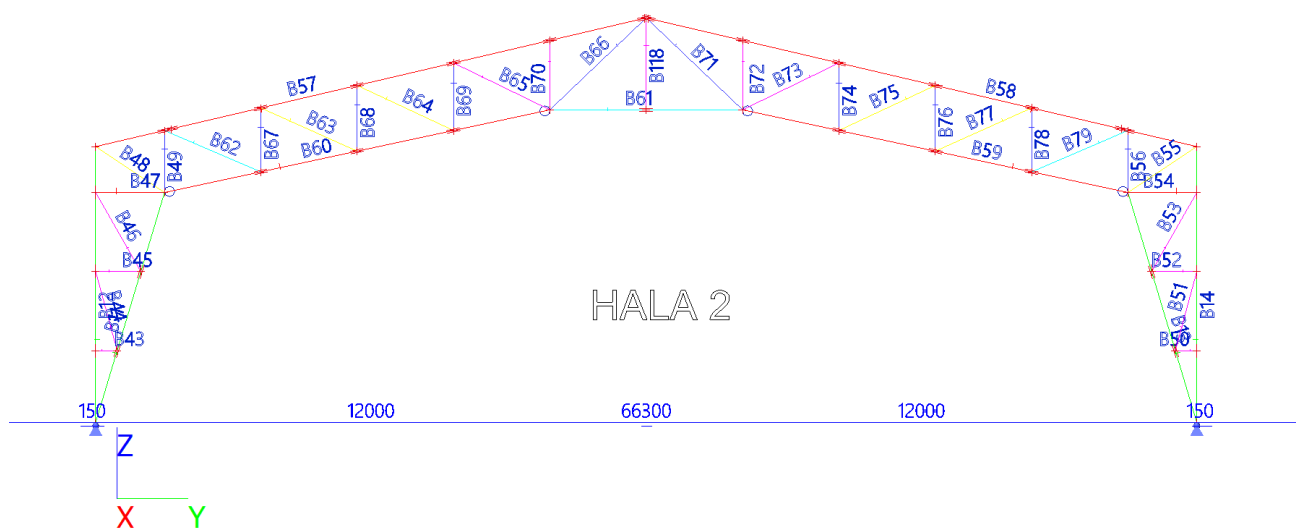




## 2.4. Příčná vazba - Hala 2 - Uzly

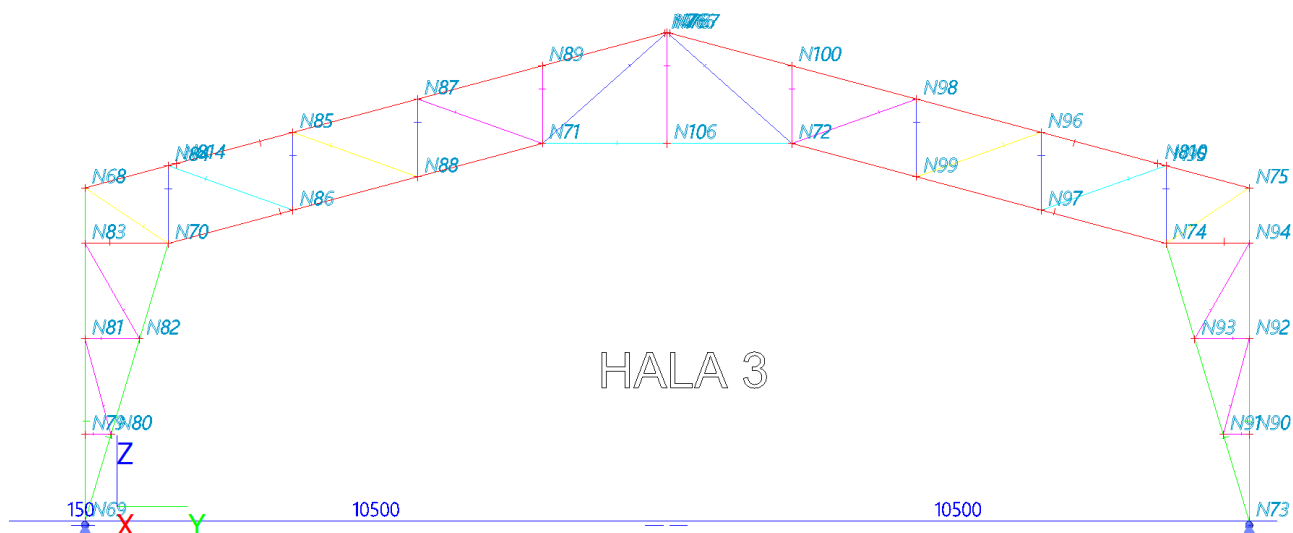


## 2.5. Příčná vazba - Hala 2 - Pruty

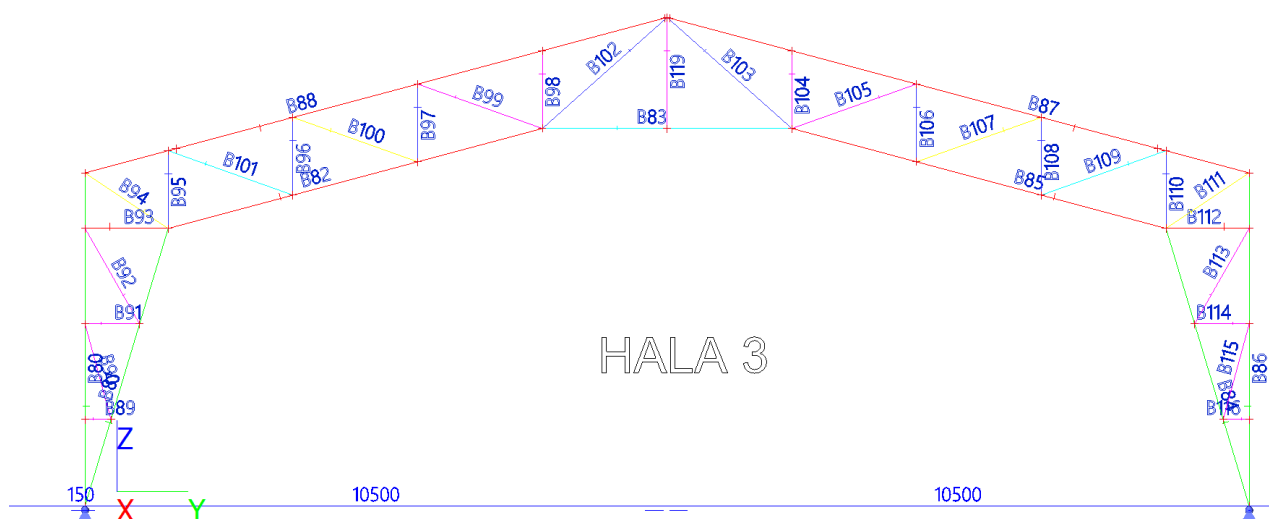




## 2.6. Příčná vazba - Hala 3 - Uzly


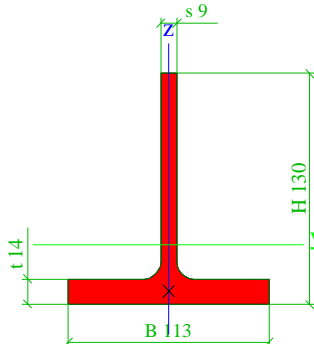



## 2.7. Příčná vazba - Hala 3 - Pruty



### 3. Průřezy

#### 3.1. Průřezy


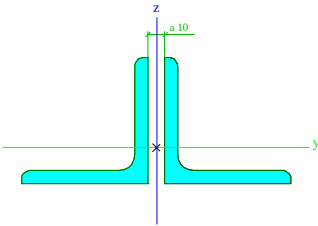
CS1		
Typ	T	
Detailní	130; 113; 14; 9; 9	
Kód tvaru	6 - T průřez	
Typ tvaru	Tenkostěnný	
Materiál	S 235	
Výroba	válcovaný	
Barva		
Posudek rovinného vzpěru y-y, Posudek rovinného vzpěru z-z	c	c
A [m²]	2,7214e-03	
A <sub>y</sub> [m²], A <sub>z</sub> [m²]	1,6462e-03	1,1683e-03
A <sub>L</sub> [m²/m], A <sub>D</sub> [m²/m]	4,7789e-01	4,7789e-01
C <sub>y,UCS</sub> [mm], C <sub>z,UCS</sub> [mm]	57	33
α [deg]	0,00	
I <sub>y</sub> [m⁴], I <sub>z</sub> [m⁴]	3,9911e-06	1,7053e-06
i <sub>y</sub> [mm], i <sub>z</sub> [mm]	38	25
W <sub>el,y</sub> [m³], W <sub>el,z</sub> [m³]	4,1231e-05	3,0183e-05
W <sub>pl,y</sub> [m³], W <sub>pl,z</sub> [m³]	7,3970e-05	4,7835e-05
M <sub>pl,y,+</sub> [Nm], M <sub>pl,y,-</sub> [Nm]	1,74e+04	1,74e+04
M <sub>pl,z,+</sub> [Nm], M <sub>pl,z,-</sub> [Nm]	1,12e+04	1,12e+04
d <sub>y</sub> [mm], d <sub>z</sub> [mm]	0	-26
I <sub>t</sub> [m⁴], I <sub>w</sub> [m⁶]	1,3963e-07	2,6453e-40
β <sub>y</sub> [mm], β <sub>z</sub> [mm]	85	0
Obrázek		
CS2		
Typ	2LT	
Detailní	L120X12; 10	
Typ tvaru	Tenkostěnný	
Materiál	S 235	
Výroba	válcovaný	
Barva		
Posudek rovinného vzpěru y-y, Posudek rovinného vzpěru z-z	c	c
A [m²]	5,5089e-03	
A <sub>y</sub> [m²], A <sub>z</sub> [m²]	3,2994e-03	2,6758e-03
A <sub>L</sub> [m²/m], A <sub>D</sub> [m²/m]	9,3758e-01	9,3758e-01
C <sub>y,UCS</sub> [mm], C <sub>z,UCS</sub> [mm]	125	34






a [deg]	0,00	
I <sub>y</sub> [m <sup>4</sup> ], I <sub>z</sub> [m <sup>4</sup> ]	7,3512e-06	1,5712e-05
i <sub>y</sub> [mm], i <sub>z</sub> [mm]	37	53
W <sub>el.y</sub> [m <sup>3</sup> ], W <sub>el.z</sub> [m <sup>3</sup> ]	8,5437e-05	1,2570e-04
W <sub>pl.y</sub> [m <sup>3</sup> ], W <sub>pl.z</sub> [m <sup>3</sup> ]	1,5542e-04	2,1462e-04
M <sub>pl.y.+</sub> [Nm], M <sub>pl.y.-</sub> [Nm]	3,65e+04	3,65e+04
M <sub>pl.z.+</sub> [Nm], M <sub>pl.z.-</sub> [Nm]	5,04e+04	5,04e+04
d <sub>y</sub> [mm], d <sub>z</sub> [mm]	0	0
I <sub>t</sub> [m <sup>4</sup> ], I <sub>w</sub> [m <sup>6</sup> ]	1,3274e-06	0,0000e+00
β <sub>y</sub> [mm], β <sub>z</sub> [mm]	-23	0
Obrázek		
CS3		
Typ	2LT	
Detailní	L80X8; 10	
Typ tvaru	Tenkostěnný	
Materiál	S 235	
Výroba	válcovaný	
Barva		
Posudek rovinného vzpěru y-y, Posudek rovinného vzpěru z-z	c	c
A [m <sup>2</sup> ]	2,4539e-03	
A <sub>y</sub> [m <sup>2</sup> ], A <sub>z</sub> [m <sup>2</sup> ]	1,7289e-03	1,1970e-03
A <sub>L</sub> [m <sup>2</sup> /m], A <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> /m]	6,2275e-01	6,2275e-01
C <sub>y,UCS</sub> [mm], C <sub>z,UCS</sub> [mm]	85	23
α [deg]	0,00	
I <sub>y</sub> [m <sup>4</sup> ], I <sub>z</sub> [m <sup>4</sup> ]	1,4444e-06	3,3060e-06
i <sub>y</sub> [mm], i <sub>z</sub> [mm]	24	37
W <sub>el.y</sub> [m <sup>3</sup> ], W <sub>el.z</sub> [m <sup>3</sup> ]	2,5139e-05	3,8894e-05
W <sub>pl.y</sub> [m <sup>3</sup> ], W <sub>pl.z</sub> [m <sup>3</sup> ]	4,5892e-05	6,7589e-05
M <sub>pl.y.+</sub> [Nm], M <sub>pl.y.-</sub> [Nm]	1,08e+04	1,08e+04
M <sub>pl.z.+</sub> [Nm], M <sub>pl.z.-</sub> [Nm]	1,59e+04	1,59e+04
d <sub>y</sub> [mm], d <sub>z</sub> [mm]	0	0
I <sub>t</sub> [m <sup>4</sup> ], I <sub>w</sub> [m <sup>6</sup> ]	2,5125e-07	0,0000e+00
β <sub>y</sub> [mm], β <sub>z</sub> [mm]	-17	0
Obrázek		
CS4		
Typ	2LT	
Detailní	L70X7; 10	

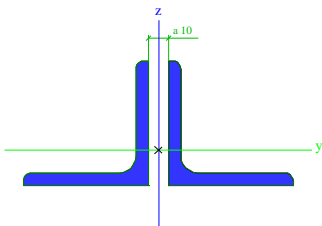

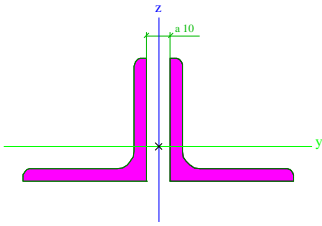



Typ tvaru	Tenkostěnný	
Materiál	S 235	
Výroba	válcovaný	
Barva		
Posudek rovinného vzpěru y-y, Posudek rovinného vzpěru z-z	c	c
A [m <sup>2</sup> ]	1,8797e-03	
A <sub>y</sub> [m <sup>2</sup> ], A <sub>z</sub> [m <sup>2</sup> ]	1,3748e-03	9,1782e-04
A <sub>L</sub> [m <sup>2</sup> /m], A <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> /m]	5,4448e-01	5,4448e-01
C <sub>y,UCS</sub> [mm], C <sub>z,UCS</sub> [mm]	75	20
α [deg]	0,00	
I <sub>y</sub> [m <sup>4</sup> ], I <sub>z</sub> [m <sup>4</sup> ]	8,4560e-07	1,9930e-06
i <sub>y</sub> [mm], i <sub>z</sub> [mm]	21	33
W <sub>el,y</sub> [m <sup>3</sup> ], W <sub>el,z</sub> [m <sup>3</sup> ]	1,6813e-05	2,6574e-05
W <sub>pl,y</sub> [m <sup>3</sup> ], W <sub>pl,z</sub> [m <sup>3</sup> ]	3,0720e-05	4,6442e-05
M <sub>pl,y,+</sub> [Nm], M <sub>pl,y,-</sub> [Nm]	7,22e+03	7,22e+03
M <sub>pl,z,+</sub> [Nm], M <sub>pl,z,-</sub> [Nm]	1,09e+04	1,09e+04
d <sub>y</sub> [mm], d <sub>z</sub> [mm]	0	0
I <sub>t</sub> [m <sup>4</sup> ], I <sub>w</sub> [m <sup>6</sup> ]	1,4416e-07	0,0000e+00
β <sub>y</sub> [mm], β <sub>z</sub> [mm]	-16	0
Obrázek		

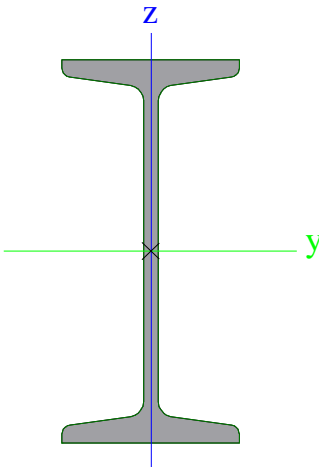

**CS5**

Typ	2LT	
Detailní	L60X6; 10	
Typ tvaru	Tenkostěnný	
Materiál	S 235	
Výroba	válcovaný	
Barva		
Posudek rovinného vzpěru y-y, Posudek rovinného vzpěru z-z	c	c
A [m <sup>2</sup> ]	1,3820e-03	
A <sub>y</sub> [m <sup>2</sup> ], A <sub>z</sub> [m <sup>2</sup> ]	1,0388e-03	6,7569e-04
A <sub>L</sub> [m <sup>2</sup> /m], A <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> /m]	4,6620e-01	4,6620e-01
C <sub>y,UCS</sub> [mm], C <sub>z,UCS</sub> [mm]	65	17
α [deg]	0,00	
I <sub>y</sub> [m <sup>4</sup> ], I <sub>z</sub> [m <sup>4</sup> ]	4,5564e-07	1,1166e-06
i <sub>y</sub> [mm], i <sub>z</sub> [mm]	18	28
W <sub>el,y</sub> [m <sup>3</sup> ], W <sub>el,z</sub> [m <sup>3</sup> ]	1,0564e-05	1,7179e-05
W <sub>pl,y</sub> [m <sup>3</sup> ], W <sub>pl,z</sub> [m <sup>3</sup> ]	1,9325e-05	3,0223e-05
M <sub>pl,y,+</sub> [Nm], M <sub>pl,y,-</sub> [Nm]	4,54e+03	4,54e+03
M <sub>pl,z,+</sub> [Nm], M <sub>pl,z,-</sub> [Nm]	7,10e+03	7,10e+03
d <sub>y</sub> [mm], d <sub>z</sub> [mm]	0	0
I <sub>t</sub> [m <sup>4</sup> ], I <sub>w</sub> [m <sup>6</sup> ]	7,5616e-08	0,0000e+00
β <sub>y</sub> [mm], β <sub>z</sub> [mm]	-14	0



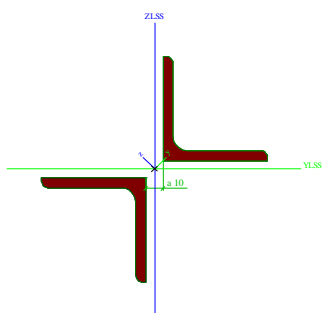
Obrázek		
CS6		
Typ	2LT	
Detailní	L50X5; 10	
Typ tvaru	Tenkostěnný	
Materiál	S 235	
Výroba	válcovaný	
Barva		
Posudek rovinného vzpěru y-y, Posudek rovinného vzpěru z-z	c	c
A [m <sup>2</sup> ]	9,6071e-04	
A <sub>y</sub> [m <sup>2</sup> ], A <sub>z</sub> [m <sup>2</sup> ]	7,0781e-04	4,7059e-04
A <sub>L</sub> [m <sup>2</sup> /m], A <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> /m]	3,8793e-01	3,8793e-01
C <sub>y,UCS</sub> [mm], C <sub>z,UCS</sub> [mm]	55	14
α [deg]	0,00	
I <sub>y</sub> [m <sup>4</sup> ], I <sub>z</sub> [m <sup>4</sup> ]	2,1918e-07	5,6713e-07
i <sub>y</sub> [mm], i <sub>z</sub> [mm]	15	24
W <sub>el,y</sub> [m <sup>3</sup> ], W <sub>el,z</sub> [m <sup>3</sup> ]	6,0935e-06	1,0311e-05
W <sub>pl,y</sub> [m <sup>3</sup> ], W <sub>pl,z</sub> [m <sup>3</sup> ]	1,1166e-05	1,8283e-05
M <sub>pl,y,+</sub> [Nm], M <sub>pl,y,-</sub> [Nm]	2,62e+03	2,62e+03
M <sub>pl,z,+</sub> [Nm], M <sub>pl,z,-</sub> [Nm]	4,30e+03	4,30e+03
d <sub>y</sub> [mm], d <sub>z</sub> [mm]	0	0
I <sub>t</sub> [m <sup>4</sup> ], I <sub>w</sub> [m <sup>6</sup> ]	3,5027e-08	0,0000e+00
β <sub>y</sub> [mm], β <sub>z</sub> [mm]	-13	0
Obrázek		
CS7		
Typ	I160	
Kód tvaru	1 - I průřez	
Typ tvaru	Tenkostěnný	
Materiál	S 235	
Výroba	válcovaný	
Barva		
Posudek rovinného vzpěru y-y, Posudek rovinného vzpěru z-z	a	b
A [m <sup>2</sup> ]	2,2800e-03	
A <sub>y</sub> [m <sup>2</sup> ], A <sub>z</sub> [m <sup>2</sup> ]	1,4977e-03	1,0159e-03
A <sub>L</sub> [m <sup>2</sup> /m], A <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> /m]	5,7000e-01	5,7325e-01
C <sub>y,UCS</sub> [mm], C <sub>z,UCS</sub> [mm]	37	80



a [deg]	0,00	
I <sub>y</sub> [m <sup>4</sup> ], I <sub>z</sub> [m <sup>4</sup> ]	9,3500e-06	5,4700e-07
i <sub>y</sub> [mm], i <sub>z</sub> [mm]	64	15
W <sub>el.y</sub> [m <sup>3</sup> ], W <sub>el.z</sub> [m <sup>3</sup> ]	1,1700e-04	1,4800e-05
W <sub>pl.y</sub> [m <sup>3</sup> ], W <sub>pl.z</sub> [m <sup>3</sup> ]	1,3583e-04	2,4800e-05
M <sub>pl.y.+</sub> [Nm], M <sub>pl.y.-</sub> [Nm]	3,19e+04	3,19e+04
M <sub>pl.z.+</sub> [Nm], M <sub>pl.z.-</sub> [Nm]	5,82e+03	5,82e+03
d <sub>y</sub> [mm], d <sub>z</sub> [mm]	0	0
I <sub>t</sub> [m <sup>4</sup> ], I <sub>w</sub> [m <sup>6</sup> ]	6,5700e-08	3,6331e-09
β <sub>y</sub> [mm], β <sub>z</sub> [mm]	0	0
Obrázek		
CS8		
Typ	2LX	
Detailní	L60X6; 10	
Typ tvaru	Tenkostěnný	
Materiál	S 235	
Výroba	válcovaný	
Barva		
Posudek rovinného vzpěru y-y, Posudek rovinného vzpěru z-z	c	c
A [m <sup>2</sup> ]	1,3820e-03	
A <sub>y</sub> [m <sup>2</sup> ], A <sub>z</sub> [m <sup>2</sup> ]	1,7523e-04	1,1703e-03
A <sub>L</sub> [m <sup>2</sup> /m], A <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> /m]	4,6620e-01	4,6620e-01
C <sub>y,UCS</sub> [mm], C <sub>z,UCS</sub> [mm]	65	65
I <sub>y,LCS</sub> [m <sup>4</sup> ], I <sub>z,LCS</sub> [m <sup>4</sup> ]	1,1166e-06	1,1166e-06
I <sub>yz,LCS</sub> [m <sup>4</sup> ]	3,9409e-07	
α [deg]	45,00	
I <sub>y</sub> [m <sup>4</sup> ], I <sub>z</sub> [m <sup>4</sup> ]	7,2252e-07	1,5107e-06
i <sub>y</sub> [mm], i <sub>z</sub> [mm]	23	33
W <sub>el.y</sub> [m <sup>3</sup> ], W <sub>el.z</sub> [m <sup>3</sup> ]	1,7030e-05	2,9014e-05
W <sub>pl.y</sub> [m <sup>3</sup> ], W <sub>pl.z</sub> [m <sup>3</sup> ]	2,7103e-05	4,2742e-05
M <sub>pl.y.+</sub> [Nm], M <sub>pl.y.-</sub> [Nm]	6,37e+03	6,37e+03
M <sub>pl.z.+</sub> [Nm], M <sub>pl.z.-</sub> [Nm]	1,00e+04	1,00e+04
d <sub>y</sub> [mm], d <sub>z</sub> [mm]	0	0
I <sub>t</sub> [m <sup>4</sup> ], I <sub>w</sub> [m <sup>6</sup> ]	5,4456e-08	0,0000e+00
β <sub>y</sub> [mm], β <sub>z</sub> [mm]	0	0



Obrázek

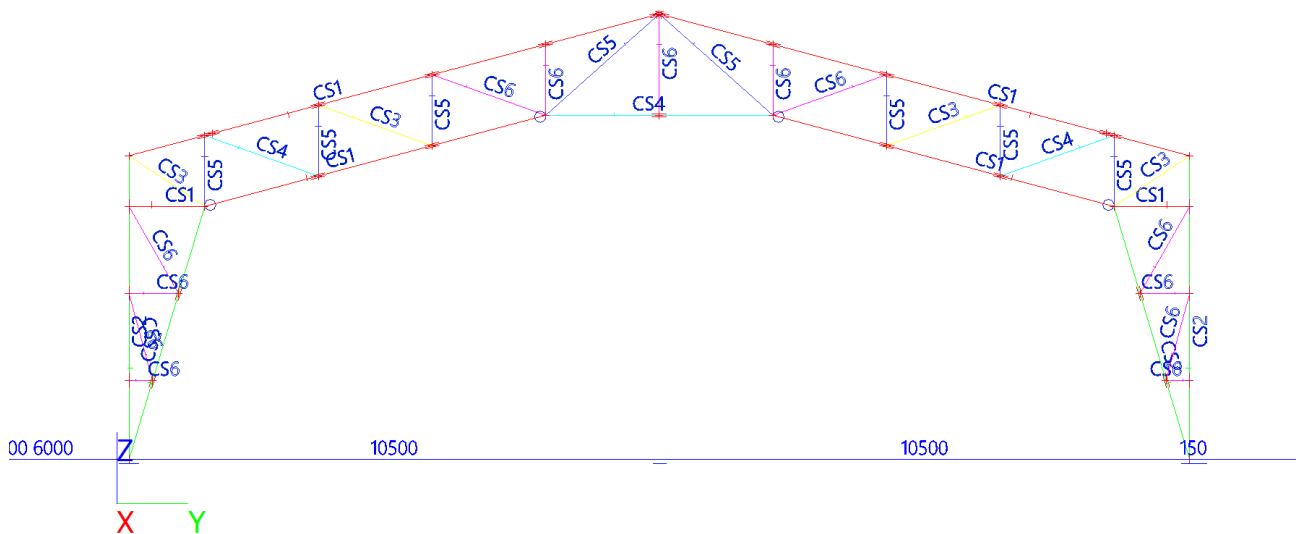
**Vysvětlivky symbolů**

Kód tvaru	h - Výška b - Šířka pásnice t - Tloušťka pásnice s - Tloušťky stojiny r - Poloměr u přechodu pásnice a stojiny r1 - Poloměr u hrany pásnice r2 - Poloměr u přechodu pásnice a stojiny a1 - Sklon pásnice a2 - Sklon stojiny
A	Plocha
$A_y$	Smyková plocha ve směru hlavní osy y
$A_z$	Smyková plocha ve směru hlavní osy z
$A_L$	Obvodový povrch na jednotku délky
$A_D$	Vysýchající povrch na jednotku délky
$C_{y,UCS}$	Souřadnice těžiště ve směru osy Y zadávacího systému
$C_{z,UCS}$	Souřadnice těžiště ve směru osy Z zadávacího systému
$I_{y,LCS}$	Moment setrvačnosti kolem osy YLSS
$I_{z,LCS}$	Moment setrvačnosti kolem osy ZLSS
$I_{yz,LCS}$	Moment setrvačnosti $I_{yz}$ v LSS
$\alpha$	Úhel pootočení hlavní osy
$I_y$	Moment setrvačnosti kolem hlavní osy y
$I_z$	Moment setrvačnosti kolem hlavní osy z
$i_y$	Poloměr setrvačnosti kolem hlavní osy y
$i_z$	Poloměr setrvačnosti kolem hlavní osy z
$W_{el,y}$	Pružný modul průřezu k hlavní ose y
$W_{el,z}$	Pružný modul průřezu k hlavní ose z
$W_{pl,y}$	Plastický modul průřezu k hlavní ose y
$W_{pl,z}$	Plastický modul průřezu k hlavní ose z
$M_{pl,y,+}$	Plastický moment kolem hlavní osy y pro kladný moment $M_y$
$M_{pl,y,-}$	Plastický moment kolem hlavní osy y pro záporný moment $M_y$
$M_{pl,z,+}$	Plastický moment kolem hlavní osy z pro kladný moment $M_z$
$M_{pl,z,-}$	Plastický moment kolem hlavní osy z pro záporný moment $M_z$
$d_y$	Souřadnice středu smyku ve směru hlavní osy y měřená od těžiště
$d_z$	Souřadnice středu smyku ve směru hlavní osy z měřená od těžiště

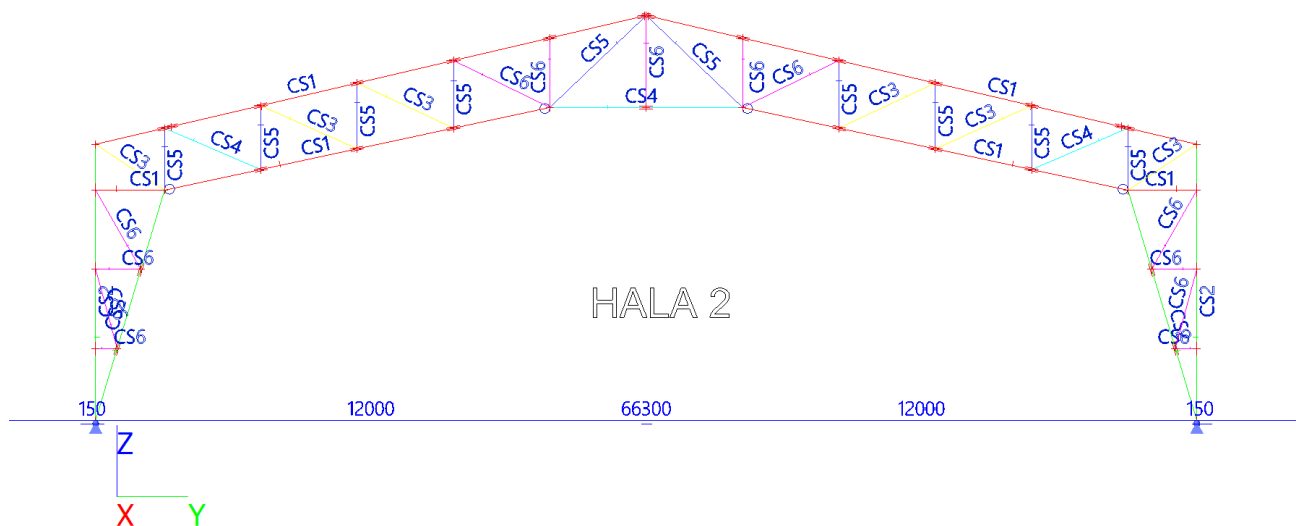


Vysvětlivky symbolů	
$I_t$	Moment setrvačnosti v prostém kroucení
$I_w$	Výsečový moment setrvačnosti
$\beta_y$	Mono-symetrická konstanta kolem hlavní osy y
$\beta_z$	Mono-symetrická konstanta kolem hlavní osy z

### 3.2. Příčná vazba - Hala 1 - Průřezy

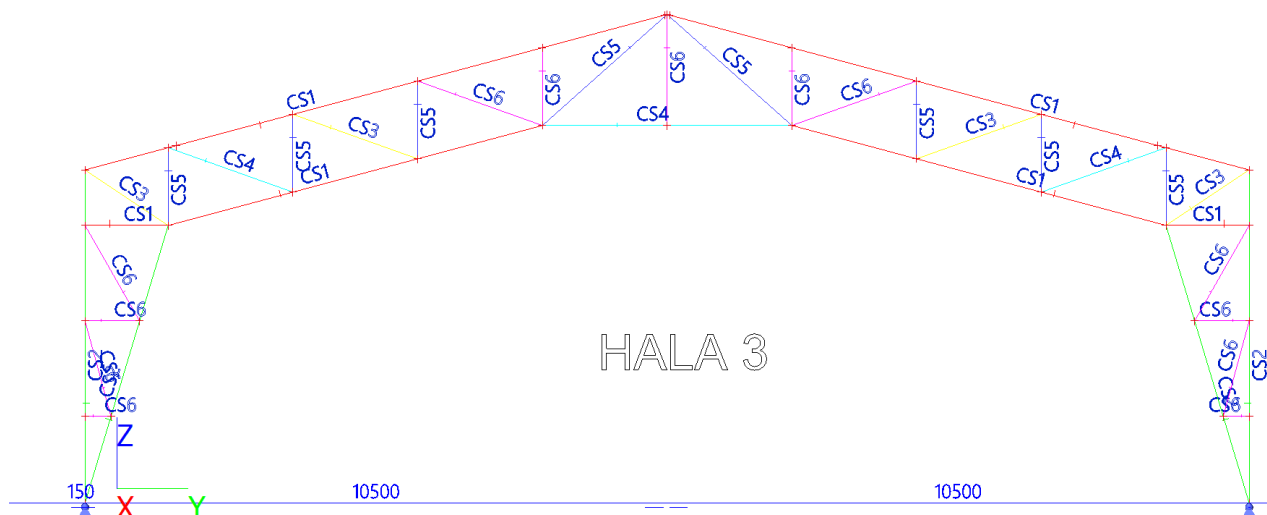


### 3.3. Příčná vazba - Hala 2 - Průřezy





### 3.4. Příčná vazba - Hala 3 - Průřezy



## 4. Materiály

Ocel EC3

Jméno	$\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	$E_{mod}$ [MPa]	$\mu$	Dolní mez [mm]	Horní mez [mm]	$F_y$ [MPa]	$F_u$ [MPa]	Barva
		$G_{mod}$ [MPa]	$\alpha$ [m/mK]					
S 235	7850,0	2,1000e+05	0.3	0	40	235,0	360,0	
		8,0769e+04	0,00	40	80	215,0	360,0	

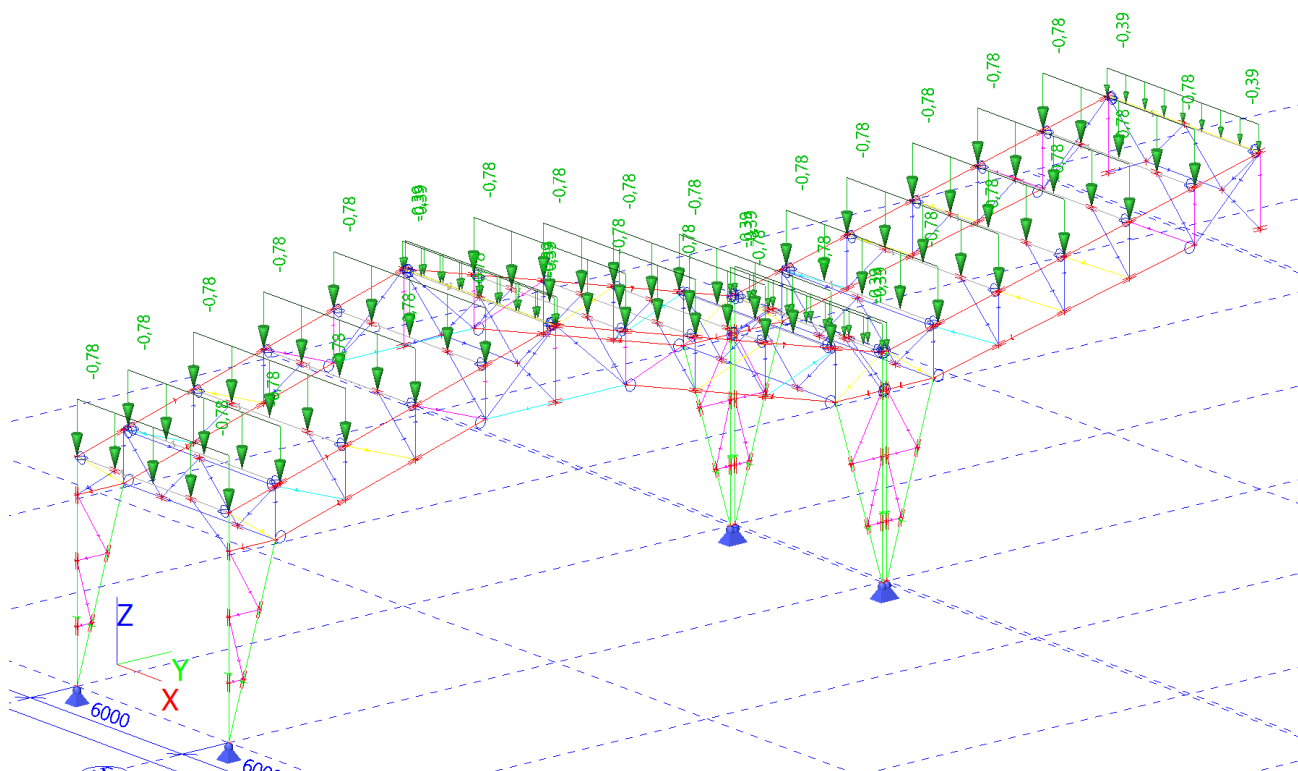
## 5. Zatížení

### 5.1. Zatěžovací stavy

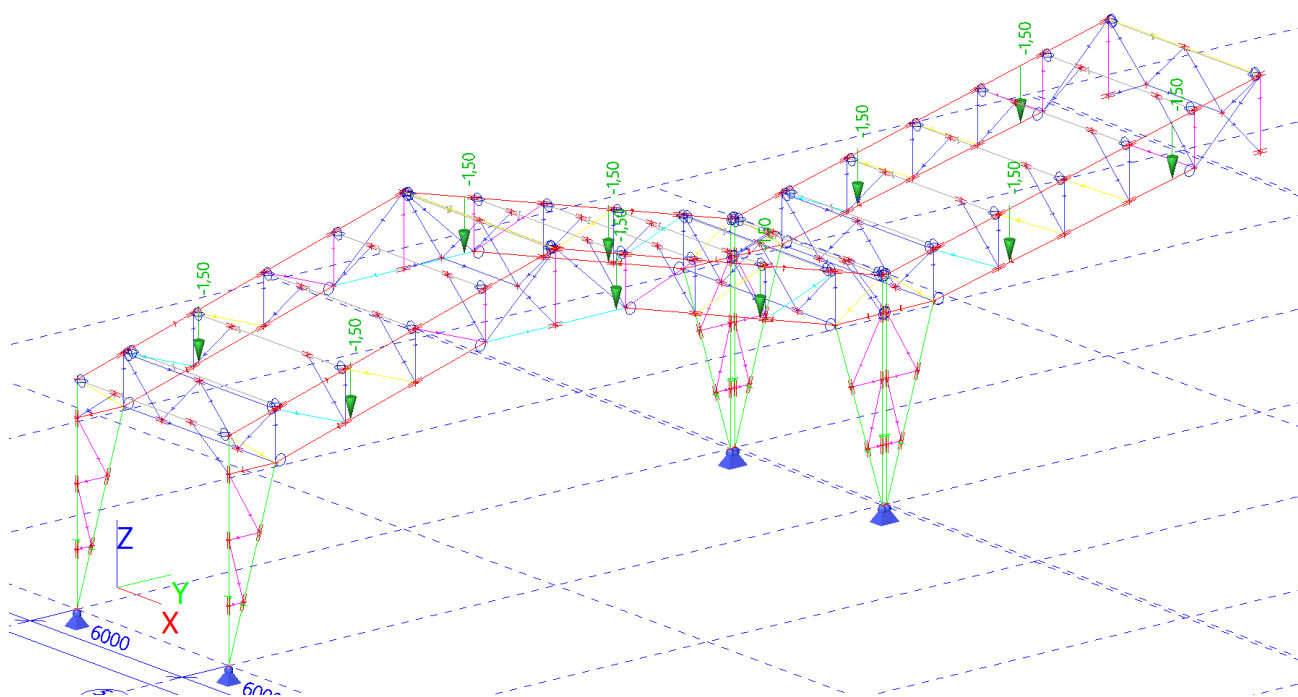
Jméno	Popis	Typ působení	Skupina zatížení	Směr	Působení	Řídící zat. stav
	<b>Spec</b>	<b>Typ zatížení</b>				
ZS1	VI. Tíha profilů	Stálé	SZ1	-Z		
		Vlastní tíha				
ZS2	VI. tíha opláštění vaznic atd.	Stálé	SZ1			
		Standard				
ZS3	Nahodilé provozní	Proměnné	SZ2		Krátkodobé	Žádný
	Standard	Statické				
ZS4	Sníh (i)	Proměnné	SZ3		Krátkodobé	Žádný
	Standard	Statické				
ZS5	Sníh (ii)	Proměnné	SZ3		Krátkodobé	Žádný
	Standard	Statické				
ZS6	Vítr - Příčně	Proměnné	SZ4		Krátkodobé	Žádný
	Standard	Statické				



## 5.2. ZS2 / VI. Tíha pláště - Nový stav

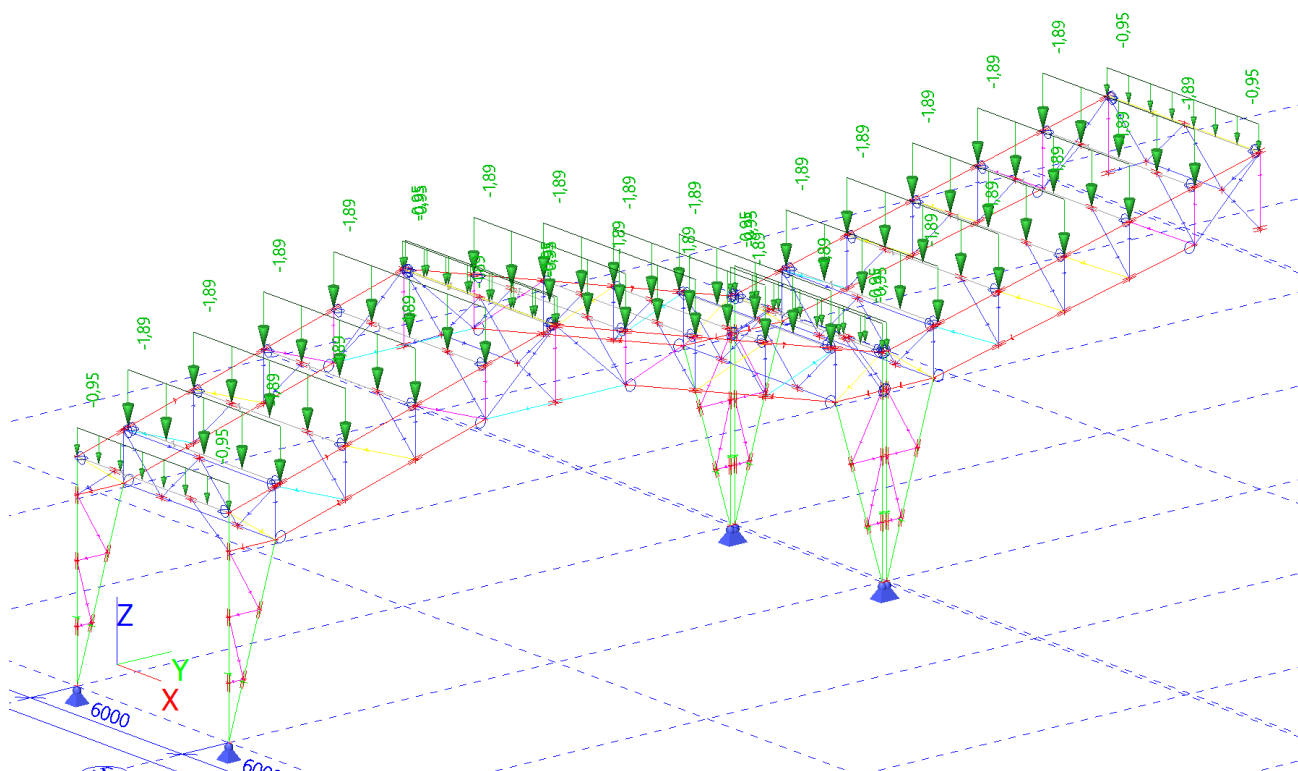


## 5.3. ZS3 / Provozní - Podvěsné dráhy

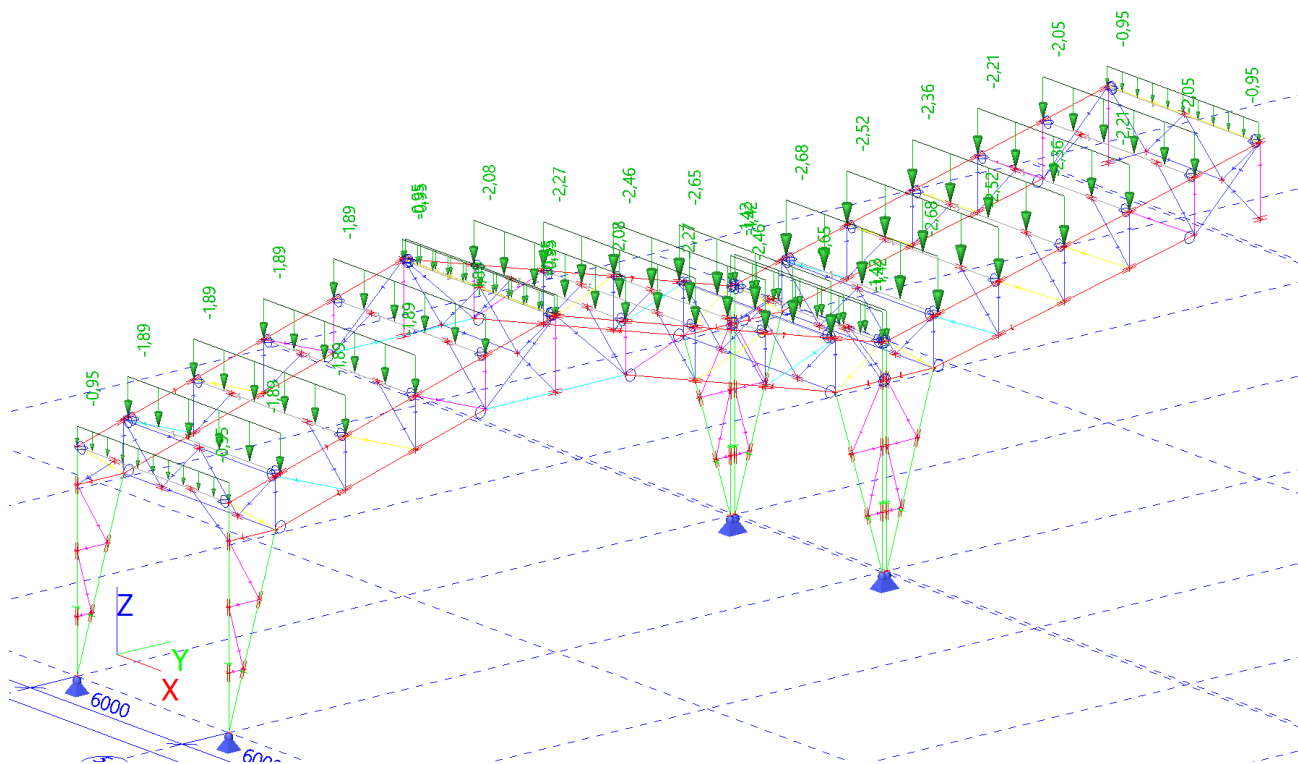




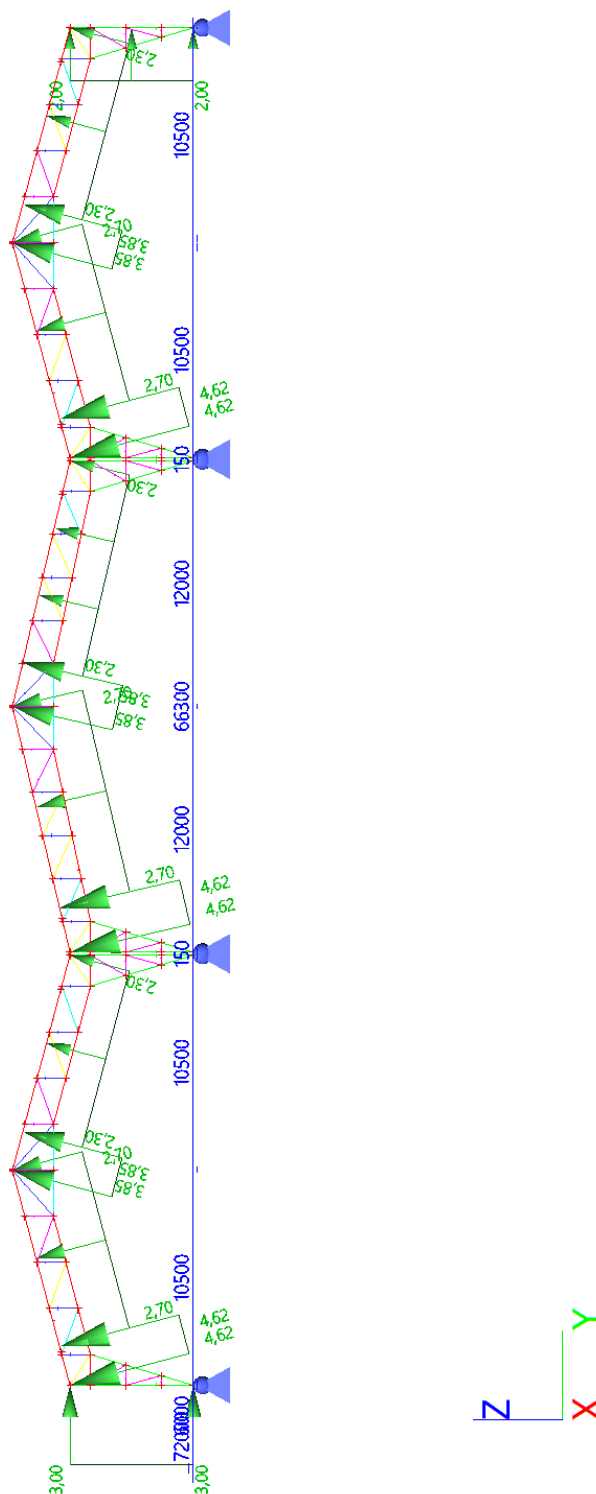
#### 5.4. ZS4 / Sníh (i)



#### 5.5. ZS5 / Sníh (ii)



## 5.6. ZS6 / Vítr příčný



## 5.7. Kombinace

Jméno	Popis	Typ	Zatěžovací stavy	Souč. [-]
CO1.1		Obálka - únosnost	ZS1 - VI.Tíha profilů	1,35
			ZS2 - VI. tíha opláštění vaznic atd.	1,35
CO1.2		Obálka - únosnost	ZS1 - VI.Tíha profilů	1,00
			ZS2 - VI. tíha opláštění vaznic atd.	1,00
CO1.3		Obálka - únosnost	ZS1 - VI.Tíha profilů	1,35
			ZS2 - VI. tíha opláštění vaznic atd.	1,35
			ZS3 - Nahodilé provozní	1,50
			ZS4 - Sníh (i)	0,75
			ZS5 - Sníh (ii)	0,75
			ZS6 - Vítr - Příčně	0,90
CO1.4		Obálka - únosnost	ZS1 - VI.Tíha profilů	1,00
			ZS2 - VI. tíha opláštění vaznic atd.	1,00
			ZS3 - Nahodilé provozní	1,50
			ZS4 - Sníh (i)	0,75
			ZS5 - Sníh (ii)	0,75
			ZS6 - Vítr - Příčně	0,90
CO1.5		Obálka - únosnost	ZS1 - VI.Tíha profilů	1,35
			ZS2 - VI. tíha opláštění vaznic atd.	1,35
			ZS3 - Nahodilé provozní	1,05
			ZS4 - Sníh (i)	1,50
			ZS5 - Sníh (ii)	1,50
			ZS6 - Vítr - Příčně	0,90
CO1.6		Obálka - únosnost	ZS1 - VI.Tíha profilů	1,00
			ZS2 - VI. tíha opláštění vaznic atd.	1,00
			ZS3 - Nahodilé provozní	1,05
			ZS4 - Sníh (i)	1,50
			ZS5 - Sníh (ii)	1,50
			ZS6 - Vítr - Příčně	0,90
CO1.7		Obálka - únosnost	ZS1 - VI.Tíha profilů	1,35
			ZS2 - VI. tíha opláštění vaznic atd.	1,35
			ZS3 - Nahodilé provozní	1,05
			ZS4 - Sníh (i)	0,75
			ZS5 - Sníh (ii)	0,75
			ZS6 - Vítr - Příčně	1,50
CO1.8		Obálka - únosnost	ZS1 - VI.Tíha profilů	1,00
			ZS2 - VI. tíha opláštění vaznic atd.	1,00
			ZS3 - Nahodilé provozní	1,05
			ZS4 - Sníh (i)	0,75
			ZS5 - Sníh (ii)	0,75
			ZS6 - Vítr - Příčně	1,50
CO2.1		Obálka - použitelnost	ZS1 - VI.Tíha profilů	1,00
			ZS2 - VI. tíha opláštění vaznic atd.	1,00
CO2.2		Obálka - použitelnost	ZS1 - VI.Tíha profilů	1,00
			ZS2 - VI. tíha opláštění vaznic atd.	1,00
			ZS3 - Nahodilé provozní	1,00
			ZS4 - Sníh (i)	0,50
			ZS5 - Sníh (ii)	0,50
			ZS6 - Vítr - Příčně	0,60
CO2.3		Obálka - použitelnost	ZS1 - VI.Tíha profilů	1,00
			ZS2 - VI. tíha opláštění vaznic atd.	1,00



Jméno	Popis	Typ	Zatěžovací stavy	Souč. [-]
			ZS3 - Nahodilé provozní	0,70
			ZS4 - Sníh (i)	1,00
			ZS5 - Sníh (ii)	1,00
			ZS6 - Vítr - Příčně	0,60
CO2.4		Obálka - použitelnost	ZS1 - Vl. Tíha profilů	1,00
			ZS2 - Vl. tíha opláštění vaznic atd.	1,00
			ZS3 - Nahodilé provozní	0,70
			ZS4 - Sníh (i)	0,50
			ZS5 - Sníh (ii)	0,50
			ZS6 - Vítr - Příčně	1,00

## 5.8. Skupiny výsledků

Jméno	Popis	Výpis
MSU	Únosnost	CO1 - EN-MSÚ (STR/GEO) Soubor B
MSP	Použitelnost	CO2 - EN-MSP charakteristická

## 6. Vnitřní síly na prutech

### 6.1. Síly - Příčná vazba

Lineární výpočet, Extrém : Dílec, Systém : Hlavní

Výběr : Pojmenovaný výběr - 1-Příčná vazba

Třída : MSU

Dílec	css	dx [m]	Stav	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B2	CS2 - 2LT	0,000	CO1/4	<b>-54,77</b>	0,39	-3,78	-0,02	0,45	-0,17
B2	CS2 - 2LT	6,000	CO1/1	<b>80,39</b>	-5,45	-2,25	-0,27	-0,96	-0,09
B2	CS2 - 2LT	5,000	CO1/5	77,32	<b>-5,45</b>	-2,19	-0,27	1,25	<b>5,37</b>
B2	CS2 - 2LT	0,000	CO1/3	21,82	<b>1,10</b>	-1,62	-0,04	0,20	-0,53
B2	CS2 - 2LT	5,000	CO1/6	7,58	-4,03	<b>-4,63</b>	-0,20	1,35	3,97
B2	CS2 - 2LT	3,280	CO1/4	-53,36	0,39	<b>4,46</b>	-0,02	1,05	1,10
B2	CS2 - 2LT	5,000	CO1/3	48,18	-5,45	-4,02	<b>-0,27</b>	1,51	5,37
B2	CS2 - 2LT	0,000	CO1/7	19,44	0,39	0,27	<b>-0,02</b>	-0,04	-0,17
B2	CS2 - 2LT	6,000	CO1/8	51,24	-5,45	-1,38	-0,27	<b>-1,19</b>	-0,09
B2	CS2 - 2LT	5,000	CO1/8	50,67	-5,45	-4,08	-0,27	<b>1,55</b>	5,37
B2	CS2 - 2LT	0,000	CO1/2	9,58	1,09	-1,73	-0,04	0,20	<b>-0,53</b>
B3	CS2 - 2LT	1,629	CO1/1	<b>-165,76</b>	0,17	<b>0,54</b>	-0,11	-1,05	-0,25
B3	CS2 - 2LT	1,629	CO1/4	<b>75,55</b>	0,05	0,19	-0,03	<b>0,92</b>	-0,09
B3	CS2 - 2LT	0,000	CO1/7	-58,79	<b>0,04</b>	-0,09	<b>-0,03</b>	-0,04	-0,17
B3	CS2 - 2LT	3,424	CO1/2	-83,18	<b>0,59</b>	0,27	<b>-0,37</b>	-0,21	-0,16
B3	CS2 - 2LT	1,629	CO1/1	-161,07	0,17	<b>-0,71</b>	-0,11	<b>-1,05</b>	-0,25
B3	CS2 - 2LT	0,000	CO1/3	-81,06	0,17	-0,16	-0,11	0,20	<b>-0,52</b>
B3	CS2 - 2LT	5,220	CO1/2	-82,20	0,59	-0,02	-0,37	0,01	<b>0,91</b>
B4	CS1 - T	0,000	CO1/1	<b>-141,80</b>	-1,35	0,19	0,04	0,00	1,84
B4	CS1 - T	2,329	CO1/4	<b>31,46</b>	-0,31	-0,28	0,01	-0,11	-0,29
B4	CS1 - T	0,000	CO1/2	-74,67	<b>-1,36</b>	0,25	<b>0,04</b>	0,00	1,84
B4	CS1 - T	2,329	CO1/9	-35,03	<b>0,24</b>	1,76	0,04	-0,26	-1,32
B4	CS1 - T	2,329	CO1/10	-103,43	-0,89	<b>-0,46</b>	0,02	<b>-0,32</b>	-0,85
B4	CS1 - T	2,329	CO1/11	-38,13	0,14	<b>2,39</b>	0,02	-0,30	-0,85
B4	CS1 - T	0,000	CO1/7	-48,67	-0,31	0,13	<b>0,01</b>	0,00	0,44
B4	CS1 - T	2,931	CO1/7	-18,78	0,04	0,00	0,01	<b>0,15</b>	-0,26
B4	CS1 - T	2,329	CO1/2	-74,50	-1,36	-0,39	0,04	-0,16	<b>-1,32</b>
B4	CS1 - T	0,000	CO1/12	-119,04	-1,36	0,25	0,04	0,00	<b>1,84</b>
B5	CS4 - 2LT	2,250	CO1/4	<b>-7,69</b>	-0,46	0,20	0,02	-0,08	0,91
B5	CS4 - 2LT	2,250	CO1/13	<b>27,82</b>	-2,05	0,54	0,10	-0,25	4,10
B5	CS4 - 2LT	2,250	CO1/1	17,91	<b>-2,10</b>	0,55	0,09	-0,27	<b>4,23</b>
B5	CS4 - 2LT	0,000	CO1/3	7,14	<b>2,04</b>	0,18	-0,10	0,00	-0,50
B5	CS4 - 2LT	4,500	CO1/14	3,11	-0,63	<b>-2,04</b>	0,03	0,00	-0,15
B5	CS4 - 2LT	2,250	CO1/10	15,77	-1,37	<b>0,66</b>	0,06	<b>-0,31</b>	2,75



Dílec	css	dx [m]	Stav	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B5	CS4 - 2LT	0,000	CO1/2	17,07	2,02	0,17	<b>-0,10</b>	0,00	-0,51
B5	CS4 - 2LT	2,250	CO1/9	17,49	-2,05	0,54	<b>0,10</b>	-0,25	4,10
B5	CS4 - 2LT	4,200	CO1/14	3,11	-0,63	0,27	0,03	<b>0,60</b>	0,04
B5	CS4 - 2LT	4,500	CO1/9	17,49	-2,05	-1,48	0,10	0,00	<b>-0,51</b>
B6	CS2 - 2LT	0,000	CO1/13	<b>-68,54</b>	-0,30	0,03	0,18	-0,02	0,82
B6	CS2 - 2LT	5,220	CO1/4	<b>10,41</b>	-0,08	-0,06	0,05	0,00	-0,19
B6	CS2 - 2LT	0,000	CO1/3	-17,40	<b>-0,38</b>	0,24	<b>0,23</b>	0,00	<b>1,05</b>
B6	CS2 - 2LT	0,000	CO1/7	-28,24	<b>-0,07</b>	0,06	<b>0,04</b>	-0,01	0,20
B6	CS2 - 2LT	1,629	CO1/13	-67,64	-0,30	<b>-0,24</b>	0,18	<b>-0,19</b>	0,33
B6	CS2 - 2LT	1,629	CO1/13	-68,32	-0,30	<b>0,29</b>	0,18	-0,19	0,33
B6	CS2 - 2LT	2,078	CO1/15	-6,88	-0,36	0,01	0,21	<b>0,21</b>	0,23
B6	CS2 - 2LT	5,220	CO1/3	-14,92	-0,38	-0,21	0,23	0,02	<b>-0,95</b>
B7	CS1 - T	0,000	CO1/13	<b>-94,12</b>	1,26	0,23	-0,04	0,00	-1,64
B7	CS1 - T	6,986	CO1/1	<b>25,01</b>	-0,15	-0,30	-0,04	0,00	0,50
B7	CS1 - T	2,329	CO1/3	-4,60	<b>-0,36</b>	0,33	-0,04	-0,07	1,68
B7	CS1 - T	0,000	CO1/1	-72,31	<b>1,57</b>	0,26	-0,04	0,00	<b>-1,98</b>
B7	CS1 - T	2,329	CO1/14	-19,40	0,38	<b>-0,44</b>	-0,01	<b>-0,29</b>	0,38
B7	CS1 - T	2,329	CO1/10	-12,60	-0,20	<b>2,39</b>	-0,02	-0,23	1,03
B7	CS1 - T	0,000	CO1/9	-63,93	1,26	0,22	<b>-0,04</b>	0,00	-1,62
B7	CS1 - T	0,000	CO1/16	-33,13	0,28	0,19	<b>-0,01</b>	0,00	-0,38
B7	CS1 - T	3,363	CO1/1	-10,47	-0,36	-0,03	-0,04	<b>0,23</b>	1,31
B7	CS1 - T	2,329	CO1/3	-38,42	1,57	-0,35	-0,04	-0,07	<b>1,68</b>
B8	CS2 - 2LT	0,000	CO1/1	<b>-47,50</b>	-1,37	-0,19	<b>0,08</b>	0,00	1,07
B8	CS2 - 2LT	6,000	CO1/4	<b>2,96</b>	1,17	-0,88	0,00	-0,57	0,01
B8	CS2 - 2LT	0,000	CO1/3	-43,50	<b>-1,37</b>	-0,21	0,08	0,00	<b>1,07</b>
B8	CS2 - 2LT	5,000	CO1/3	-34,44	<b>5,83</b>	1,31	0,01	-0,95	-5,77
B8	CS2 - 2LT	3,280	CO1/1	-45,90	-1,37	<b>-0,97</b>	0,08	0,35	-3,42
B8	CS2 - 2LT	5,000	CO1/1	-37,97	5,82	<b>2,18</b>	0,01	-1,33	-5,77
B8	CS2 - 2LT	5,000	CO1/4	2,54	1,17	-0,88	<b>0,00</b>	0,31	-1,16
B8	CS2 - 2LT	5,000	CO1/1	-44,92	-1,37	-0,97	0,08	<b>-1,33</b>	-5,77
B8	CS2 - 2LT	6,000	CO1/1	-37,40	5,82	2,18	0,01	<b>0,86</b>	0,05
B8	CS2 - 2LT	5,000	CO1/3	-41,07	-1,37	-0,68	0,08	-0,95	<b>-5,77</b>
B9	CS1 - T	6,210	CO1/1	<b>-85,71</b>	0,04	-0,53	0,00	0,06	-0,07
B9	CS1 - T	1,552	CO1/13	<b>49,82</b>	0,15	0,49	-0,01	0,95	<b>0,33</b>
B9	CS1 - T	1,552	CO1/17	0,14	<b>-0,40</b>	-0,07	0,00	-0,83	-0,01
B9	CS1 - T	10,822	CO1/2	-46,13	<b>8,44</b>	2,91	0,00	-1,03	-0,11
B9	CS1 - T	1,552	CO1/1	-42,71	1,12	<b>-15,16</b>	0,00	1,54	<b>-0,37</b>
B9	CS1 - T	10,867	CO1/1	-83,69	5,44	<b>7,04</b>	0,00	0,74	0,18
B9	CS1 - T	0,000	CO1/3	1,53	0,08	1,22	<b>-0,01</b>	0,36	0,18
B9	CS1 - T	1,702	CO1/18	-3,19	0,08	3,28	<b>0,00</b>	-1,03	-0,13
B9	CS1 - T	10,867	CO1/4	26,68	2,55	-5,08	0,00	<b>-2,39</b>	0,09
B9	CS1 - T	9,680	CO1/4	26,18	-0,01	-0,10	0,00	<b>1,58</b>	-0,01
B10	CS1 - T	6,210	CO1/13	<b>-75,42</b>	-0,05	-0,58	0,00	0,21	0,06
B10	CS1 - T	1,552	CO1/1	<b>93,37</b>	0,18	1,97	0,01	1,77	-0,01
B10	CS1 - T	10,822	CO1/13	-73,40	<b>-8,04</b>	7,00	0,00	0,39	0,24
B10	CS1 - T	0,000	CO1/1	93,26	<b>0,18</b>	1,54	<b>0,01</b>	-0,96	-0,29
B10	CS1 - T	1,552	CO1/1	14,85	-1,74	<b>-12,41</b>	0,00	<b>2,17</b>	<b>0,33</b>
B10	CS1 - T	10,867	CO1/13	-73,40	-8,04	<b>7,01</b>	0,00	0,70	-0,12
B10	CS1 - T	1,552	CO1/8	11,02	-1,69	-8,75	<b>0,00</b>	0,70	0,32
B10	CS1 - T	10,867	CO1/4	24,35	-2,29	-3,28	0,00	<b>-2,33</b>	-0,02
B10	CS1 - T	0,000	CO1/3	55,37	0,18	3,94	0,01	-1,16	<b>-0,29</b>
B11	CS2 - 2LT	1,629	CO1/1	<b>-199,09</b>	0,38	<b>0,72</b>	-0,25	-1,17	-0,45
B11	CS2 - 2LT	5,220	CO1/4	<b>35,22</b>	0,08	-0,09	-0,05	0,00	0,21
B11	CS2 - 2LT	0,000	CO1/7	-52,91	<b>0,07</b>	-0,06	<b>-0,05</b>	-0,03	-0,21
B11	CS2 - 2LT	0,000	CO1/3	-143,10	<b>0,39</b>	-0,36	<b>-0,25</b>	-0,07	<b>-1,08</b>
B11	CS2 - 2LT	1,629	CO1/1	-194,30	0,38	<b>-0,80</b>	-0,25	<b>-1,17</b>	-0,45
B11	CS2 - 2LT	1,629	CO1/4	33,36	0,08	0,02	-0,05	<b>0,19</b>	-0,09
B11	CS2 - 2LT	5,220	CO1/3	-144,47	0,39	-0,06	-0,25	0,02	<b>0,95</b>
B12	CS2 - 2LT	0,000	CO1/4	<b>-11,88</b>	0,28	-0,12	-0,02	-0,01	-0,22
B12	CS2 - 2LT	6,000	CO1/1	<b>73,37</b>	-5,88	-0,57	-0,01	-0,27	-0,10
B12	CS2 - 2LT	5,000	CO1/1	72,79	<b>-5,88</b>	-0,57	-0,01	0,29	5,78



Dílec	css	dx [m]	Stav	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B12	CS2 - 2LT	0,000	CO1/3	45,87	<b>1,38</b>	0,61	<b>-0,07</b>	-0,07	<b>-1,10</b>
B12	CS2 - 2LT	5,000	CO1/19	19,03	-3,32	<b>-1,52</b>	0,00	0,37	3,27
B12	CS2 - 2LT	0,000	CO1/1	58,57	1,38	<b>0,80</b>	-0,07	-0,08	-1,10
B12	CS2 - 2LT	5,000	CO1/4	-8,44	-1,17	-1,17	<b>0,00</b>	0,20	1,16
B12	CS2 - 2LT	6,000	CO1/19	19,45	-3,32	-1,52	0,00	<b>-1,15</b>	-0,05
B12	CS2 - 2LT	1,560	CO1/1	59,46	1,38	0,80	-0,07	<b>1,16</b>	1,05
B12	CS2 - 2LT	5,000	CO1/3	58,79	-5,88	-1,34	-0,01	0,44	<b>5,79</b>
B13	CS2 - 2LT	3,424	CO1/1	<b>-216,05</b>	-0,38	0,15	0,25	0,01	-0,22
B13	CS2 - 2LT	5,220	CO1/4	<b>14,32</b>	-0,08	-0,07	0,05	0,00	-0,20
B13	CS2 - 2LT	0,000	CO1/3	-173,05	<b>-0,39</b>	-0,32	<b>0,25</b>	-0,06	<b>1,08</b>
B13	CS2 - 2LT	0,000	CO1/7	-52,35	<b>-0,07</b>	-0,06	<b>0,05</b>	-0,03	0,21
B13	CS2 - 2LT	1,629	CO1/1	-211,62	-0,38	<b>-0,71</b>	0,25	<b>-1,01</b>	0,46
B13	CS2 - 2LT	1,629	CO1/1	-215,33	-0,38	<b>0,71</b>	0,25	-1,01	0,46
B13	CS2 - 2LT	4,322	CO1/1	-215,56	-0,38	0,00	0,25	<b>0,08</b>	-0,57
B13	CS2 - 2LT	5,220	CO1/3	-174,62	-0,39	-0,14	0,25	0,02	<b>-0,93</b>
B14	CS2 - 2LT	0,000	CO1/4	<b>-4,41</b>	-0,28	-0,03	0,02	-0,02	0,22
B14	CS2 - 2LT	6,000	CO1/13	<b>36,33</b>	4,47	0,18	0,01	0,07	0,06
B14	CS2 - 2LT	0,000	CO1/3	13,41	<b>-1,38</b>	0,48	<b>0,08</b>	-0,06	<b>1,11</b>
B14	CS2 - 2LT	5,000	CO1/1	35,39	<b>5,89</b>	<b>2,23</b>	0,01	-0,86	-5,81
B14	CS2 - 2LT	3,280	CO1/1	27,44	-1,38	<b>-0,82</b>	0,08	0,54	-3,43
B14	CS2 - 2LT	5,000	CO1/4	-0,45	1,17	-0,74	<b>0,00</b>	0,22	-1,16
B14	CS2 - 2LT	5,000	CO1/1	28,42	-1,38	-0,82	0,08	<b>-0,86</b>	-5,81
B14	CS2 - 2LT	6,000	CO1/1	35,97	5,89	2,23	0,01	<b>1,37</b>	0,08
B14	CS2 - 2LT	5,000	CO1/3	19,72	-1,38	-0,66	0,08	-0,70	<b>-5,82</b>
B15	CS6 - 2LT	0,000	CO1/6	<b>-7,15</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B15	CS6 - 2LT	0,000	CO1/16	<b>-0,43</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B15	CS6 - 2LT	0,000	CO1/20	-0,58	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B16	CS6 - 2LT	0,000	CO1/16	<b>1,66</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B16	CS6 - 2LT	1,783	CO1/6	<b>12,97</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B16	CS6 - 2LT	0,000	CO1/20	2,24	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B17	CS6 - 2LT	0,000	CO1/17	<b>-11,31</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B17	CS6 - 2LT	0,000	CO1/21	<b>0,10</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B17	CS6 - 2LT	0,000	CO1/20	-0,06	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B18	CS6 - 2LT	0,000	CO1/21	<b>-0,10</b>	0,37	0,06	0,00	-0,02	-0,32
B18	CS6 - 2LT	1,982	CO1/17	<b>16,11</b>	0,17	<b>-0,06</b>	0,00	<b>-0,03</b>	0,21
B18	CS6 - 2LT	0,000	CO1/7	0,27	<b>0,13</b>	0,05	<b>0,00</b>	-0,02	-0,09
B18	CS6 - 2LT	0,000	CO1/2	9,45	<b>0,42</b>	0,06	<b>0,00</b>	-0,02	<b>-0,35</b>
B18	CS6 - 2LT	0,000	CO1/1	0,00	0,42	<b>0,08</b>	0,00	-0,03	-0,35
B18	CS6 - 2LT	1,486	CO1/1	0,13	0,42	0,00	0,00	<b>0,03</b>	0,27
B18	CS6 - 2LT	1,982	CO1/3	9,51	0,42	-0,04	0,00	0,00	<b>0,48</b>
B19	CS1 - T	0,000	CO1/6	<b>-16,54</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B19	CS1 - T	0,000	CO1/16	<b>-1,03</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B19	CS1 - T	0,000	CO1/20	-1,39	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B20	CS3 - 2LT	0,000	CO1/1	<b>-105,25</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B20	CS3 - 2LT	1,803	CO1/4	<b>37,03</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B20	CS3 - 2LT	0,000	CO1/20	-41,36	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B21	CS5 - 2LT	1,400	CO1/1	<b>-61,41</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B21	CS5 - 2LT	0,000	CO1/4	<b>21,88</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B21	CS5 - 2LT	0,000	CO1/20	-27,87	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B22	CS5 - 2LT	1,400	CO1/1	<b>-40,54</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B22	CS5 - 2LT	0,000	CO1/4	<b>15,32</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B22	CS5 - 2LT	0,000	CO1/20	-18,82	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B23	CS5 - 2LT	1,400	CO1/1	<b>-28,88</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B23	CS5 - 2LT	0,000	CO1/4	<b>10,86</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B23	CS5 - 2LT	0,000	CO1/20	-12,20	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B24	CS6 - 2LT	1,400	CO1/12	<b>-8,27</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B24	CS6 - 2LT	0,000	CO1/22	<b>6,38</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B24	CS6 - 2LT	0,000	CO1/20	-3,41	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B25	CS6 - 2LT	2,388	CO1/4	<b>-6,88</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B25	CS6 - 2LT	0,000	CO1/1	<b>30,65</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B25	CS6 - 2LT	0,000	CO1/20	13,23	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>



Dílec	css	dx [m]	Stav	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B26	CS3 - 2LT	2,388	CO1/4	<b>-15,13</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B26	CS3 - 2LT	0,000	CO1/1	<b>53,62</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B26	CS3 - 2LT	0,000	CO1/20	25,53	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B27	CS4 - 2LT	2,388	CO1/4	<b>-23,98</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B27	CS4 - 2LT	0,000	CO1/1	<b>76,33</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B27	CS4 - 2LT	0,000	CO1/20	35,19	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B28	CS5 - 2LT	3,010	CO1/23	<b>-10,53</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B28	CS5 - 2LT	0,000	CO1/12	<b>2,77</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B28	CS5 - 2LT	0,000	CO1/20	1,63	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B29	CS5 - 2LT	3,010	CO1/4	<b>-10,62</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B29	CS5 - 2LT	0,000	CO1/1	<b>23,26</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B29	CS5 - 2LT	0,000	CO1/20	5,82	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B30	CS6 - 2LT	1,400	CO1/5	<b>-8,85</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B30	CS6 - 2LT	0,000	CO1/22	<b>7,47</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B30	CS6 - 2LT	0,000	CO1/20	-3,42	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B31	CS6 - 2LT	2,388	CO1/4	<b>-5,86</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B31	CS6 - 2LT	0,000	CO1/13	<b>22,69</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B31	CS6 - 2LT	0,000	CO1/20	9,95	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B32	CS5 - 2LT	1,400	CO1/13	<b>-24,19</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B32	CS5 - 2LT	0,000	CO1/4	<b>8,29</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B32	CS5 - 2LT	0,000	CO1/20	-10,23	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B33	CS3 - 2LT	2,388	CO1/4	<b>-10,75</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B33	CS3 - 2LT	0,000	CO1/13	<b>45,55</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B33	CS3 - 2LT	0,000	CO1/20	22,15	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B34	CS5 - 2LT	1,400	CO1/13	<b>-36,33</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B34	CS5 - 2LT	0,000	CO1/4	<b>11,63</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B34	CS5 - 2LT	0,000	CO1/20	-17,04	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B35	CS4 - 2LT	2,388	CO1/4	<b>-17,74</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B35	CS4 - 2LT	0,000	CO1/13	<b>68,93</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B35	CS4 - 2LT	0,000	CO1/20	32,07	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B36	CS5 - 2LT	1,400	CO1/13	<b>-57,38</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B36	CS5 - 2LT	0,000	CO1/4	<b>12,35</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B36	CS5 - 2LT	0,000	CO1/20	-25,89	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B37	CS3 - 2LT	0,000	CO1/4	<b>-11,18</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B37	CS3 - 2LT	1,803	CO1/1	<b>71,56</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B37	CS3 - 2LT	0,000	CO1/20	13,46	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B38	CS1 - T	0,000	CO1/1	<b>-118,86</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B38	CS1 - T	0,000	CO1/4	<b>22,86</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B38	CS1 - T	0,000	CO1/20	-45,25	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B39	CS6 - 2LT	0,000	CO1/4	<b>0,19</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B39	CS6 - 2LT	1,982	CO1/1	<b>1,98</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B39	CS6 - 2LT	0,000	CO1/20	1,01	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B40	CS6 - 2LT	0,000	CO1/1	<b>-1,22</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B40	CS6 - 2LT	0,000	CO1/4	<b>0,19</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B40	CS6 - 2LT	0,000	CO1/20	-0,53	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B41	CS6 - 2LT	0,000	CO1/15	<b>-0,86</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B41	CS6 - 2LT	1,783	CO1/13	<b>1,03</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B41	CS6 - 2LT	0,000	CO1/20	0,63	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B42	CS6 - 2LT	0,000	CO1/4	<b>-0,03</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B42	CS6 - 2LT	0,000	CO1/1	<b>0,56</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B42	CS6 - 2LT	0,000	CO1/20	0,04	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B43	CS6 - 2LT	0,000	CO1/1	<b>-1,32</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B43	CS6 - 2LT	0,000	CO1/4	<b>0,18</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B43	CS6 - 2LT	0,000	CO1/20	-0,30	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B44	CS6 - 2LT	0,000	CO1/4	<b>-0,42</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B44	CS6 - 2LT	1,783	CO1/1	<b>5,41</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B44	CS6 - 2LT	0,000	CO1/20	1,67	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B45	CS6 - 2LT	0,000	CO1/1	<b>-0,86</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B45	CS6 - 2LT	0,000	CO1/4	<b>0,21</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B45	CS6 - 2LT	0,000	CO1/20	-0,46	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B46	CS6 - 2LT	0,000	CO1/4	<b>0,21</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00





Dílec	css	dx [m]	Stav	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B46	CS6 - 2LT	1,982	CO1/13	<b>1,21</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B46	CS6 - 2LT	0,000	CO1/20	0,83	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B47	CS1 - T	0,000	CO1/1	<b>-122,12</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B47	CS1 - T	0,000	CO1/4	<b>22,62</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B47	CS1 - T	0,000	CO1/20	-45,84	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B48	CS3 - 2LT	0,000	CO1/1	<b>-74,77</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B48	CS3 - 2LT	1,803	CO1/4	<b>7,78</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B48	CS3 - 2LT	0,000	CO1/20	-13,62	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B49	CS5 - 2LT	1,350	CO1/1	<b>-96,25</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B49	CS5 - 2LT	0,000	CO1/4	<b>21,73</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B49	CS5 - 2LT	0,000	CO1/20	-33,95	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B50	CS6 - 2LT	0,000	CO1/1	<b>-0,80</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B50	CS6 - 2LT	0,000	CO1/4	<b>0,03</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B50	CS6 - 2LT	0,000	CO1/20	-0,30	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B51	CS6 - 2LT	0,000	CO1/4	<b>0,09</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B51	CS6 - 2LT	1,783	CO1/1	<b>4,30</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B51	CS6 - 2LT	0,000	CO1/20	1,67	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B52	CS6 - 2LT	0,000	CO1/1	<b>-1,72</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B52	CS6 - 2LT	0,000	CO1/4	<b>0,14</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B52	CS6 - 2LT	0,000	CO1/20	-0,46	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B53	CS6 - 2LT	0,000	CO1/4	<b>0,26</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B53	CS6 - 2LT	1,982	CO1/1	<b>2,05</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B53	CS6 - 2LT	0,000	CO1/20	0,83	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B54	CS1 - T	0,000	CO1/1	<b>-187,10</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B54	CS1 - T	0,000	CO1/4	<b>20,71</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B54	CS1 - T	0,000	CO1/20	-45,84	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B55	CS3 - 2LT	0,000	CO1/13	<b>-28,50</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B55	CS3 - 2LT	1,803	CO1/19	<b>-0,89</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B55	CS3 - 2LT	0,000	CO1/20	-13,62	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B56	CS5 - 2LT	1,350	CO1/1	<b>-144,96</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B56	CS5 - 2LT	0,000	CO1/4	<b>11,42</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B56	CS5 - 2LT	0,000	CO1/20	-33,95	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B57	CS1 - T	8,010	CO1/1	<b>-153,73</b>	-0,06	-0,93	0,00	0,27	0,09
B57	CS1 - T	1,540	CO1/1	<b>151,50</b>	0,11	1,72	0,01	2,06	-0,23
B57	CS1 - T	12,277	CO1/2	-73,78	<b>-12,02</b>	4,28	0,00	-0,84	0,25
B57	CS1 - T	10,166	CO1/13	-117,37	<b>0,15</b>	0,19	0,00	-0,56	-0,08
B57	CS1 - T	1,540	CO1/1	29,47	-1,49	<b>-15,92</b>	0,00	<b>2,73</b>	<b>0,46</b>
B57	CS1 - T	12,322	CO1/1	-151,61	-11,88	<b>8,17</b>	0,00	2,38	-0,37
B57	CS1 - T	1,540	CO1/3	23,37	-1,44	-12,10	<b>0,00</b>	1,33	0,44
B57	CS1 - T	0,000	CO1/3	107,32	0,10	4,02	<b>0,01</b>	-0,90	-0,38
B57	CS1 - T	12,322	CO1/4	23,53	-3,36	-2,92	0,00	<b>-2,05</b>	-0,07
B57	CS1 - T	0,000	CO1/1	151,40	0,11	1,30	0,01	-0,27	<b>-0,40</b>
B58	CS1 - T	8,010	CO1/1	<b>-199,77</b>	0,11	-8,38	0,00	2,74	-0,12
B58	CS1 - T	1,540	CO1/1	<b>169,47</b>	0,00	7,58	-0,01	4,21	0,30
B58	CS1 - T	10,166	CO1/1	-199,66	<b>-0,21</b>	-7,89	0,00	1,98	0,12
B58	CS1 - T	12,277	CO1/2	-72,63	<b>12,11</b>	3,30	0,00	-0,82	-0,23
B58	CS1 - T	1,540	CO1/1	-9,35	1,38	<b>-23,44</b>	0,00	<b>4,99</b>	<b>-0,43</b>
B58	CS1 - T	12,322	CO1/1	-194,42	11,20	<b>14,56</b>	0,00	2,57	0,18
B58	CS1 - T	0,000	CO1/3	134,71	0,00	-2,63	<b>-0,01</b>	1,01	0,29
B58	CS1 - T	1,540	CO1/3	-8,73	1,31	-21,15	<b>0,00</b>	4,09	-0,42
B58	CS1 - T	11,222	CO1/1	-197,82	-0,21	-0,03	0,00	<b>-2,19</b>	-0,10
B58	CS1 - T	12,322	CO1/2	-72,62	12,11	3,15	0,00	-0,67	<b>0,32</b>
B59	CS1 - T	0,000	CO1/1	<b>-262,37</b>	<b>2,04</b>	0,16	-0,03	0,00	<b>-2,28</b>
B59	CS1 - T	8,591	CO1/1	<b>83,74</b>	0,00	-1,32	-0,03	0,00	0,72
B59	CS1 - T	2,148	CO1/1	-92,45	<b>-0,90</b>	1,77	-0,03	-0,29	2,10
B59	CS1 - T	8,591	CO1/10	50,80	-0,01	<b>-1,63</b>	-0,02	0,00	0,47
B59	CS1 - T	2,148	CO1/10	-65,64	-0,58	<b>2,33</b>	-0,02	-0,41	1,32
B59	CS1 - T	0,000	CO1/3	-208,76	2,03	0,26	<b>-0,03</b>	0,00	-2,27
B59	CS1 - T	0,000	CO1/7	-65,26	0,39	0,04	<b>-0,01</b>	0,00	-0,43
B59	CS1 - T	6,443	CO1/14	-3,10	0,10	-0,46	-0,01	<b>-0,46</b>	0,23
B59	CS1 - T	7,850	CO1/10	50,28	-0,01	0,78	-0,02	<b>1,13</b>	0,47





Dílec	css	dx [m]	Stav	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B59	CS1 - T	2,148	CO1/1	-262,24	2,04	-0,43	-0,03	-0,29	<b>2,10</b>
B60	CS1 - T	0,000	CO1/1	<b>-245,85</b>	<b>-1,99</b>	0,08	0,03	0,00	<b>2,20</b>
B60	CS1 - T	2,148	CO1/4	<b>40,11</b>	-0,37	-0,26	0,01	-0,09	-0,39
B60	CS1 - T	2,148	CO1/1	-129,34	<b>0,89</b>	1,78	0,03	-0,47	-2,08
B60	CS1 - T	8,591	CO1/11	24,53	-0,01	<b>-1,57</b>	0,02	0,00	-0,47
B60	CS1 - T	2,148	CO1/10	-84,56	0,57	<b>2,34</b>	0,02	-0,50	-1,31
B60	CS1 - T	0,000	CO1/7	-66,19	-0,39	0,03	<b>0,01</b>	0,00	0,43
B60	CS1 - T	0,000	CO1/3	-181,15	-1,99	0,18	<b>0,03</b>	0,00	2,19
B60	CS1 - T	2,148	CO1/10	-167,23	-1,26	-0,53	0,02	<b>-0,50</b>	-1,31
B60	CS1 - T	7,850	CO1/11	24,01	-0,01	0,84	0,02	<b>1,08</b>	-0,47
B60	CS1 - T	2,148	CO1/1	-245,72	-1,99	-0,52	0,03	-0,47	<b>-2,08</b>
B61	CS4 - 2LT	2,100	CO1/4	<b>1,38</b>	-0,58	0,18	0,03	-0,06	1,05
B61	CS4 - 2LT	2,100	CO1/1	<b>57,61</b>	-2,68	<b>0,27</b>	0,12	<b>-0,13</b>	4,92
B61	CS4 - 2LT	2,100	CO1/5	56,74	<b>-2,68</b>	0,27	0,12	-0,13	<b>4,92</b>
B61	CS4 - 2LT	0,000	CO1/3	49,16	<b>2,65</b>	0,16	-0,12	0,00	-0,71
B61	CS4 - 2LT	2,100	CO1/24	19,98	0,78	<b>-0,26</b>	-0,04	-0,11	1,43
B61	CS4 - 2LT	0,000	CO1/2	34,05	2,56	0,16	<b>-0,12</b>	0,00	<b>-0,72</b>
B61	CS4 - 2LT	2,100	CO1/2	34,04	-2,55	0,25	<b>0,12</b>	-0,09	4,64
B61	CS4 - 2LT	3,150	CO1/18	17,64	-1,67	0,04	0,08	<b>0,06</b>	1,28
B62	CS4 - 2LT	2,285	CO1/4	<b>-23,48</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B62	CS4 - 2LT	0,000	CO1/1	<b>124,42</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B62	CS4 - 2LT	0,000	CO1/20	44,24	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B63	CS3 - 2LT	2,301	CO1/4	<b>-14,82</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B63	CS3 - 2LT	0,000	CO1/1	<b>92,51</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B63	CS3 - 2LT	0,000	CO1/20	32,63	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B64	CS3 - 2LT	2,317	CO1/4	<b>-8,02</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B64	CS3 - 2LT	0,000	CO1/1	<b>66,57</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B64	CS3 - 2LT	0,000	CO1/20	20,53	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B65	CS6 - 2LT	2,335	CO1/4	<b>0,03</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B65	CS6 - 2LT	0,000	CO1/1	<b>41,49</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B65	CS6 - 2LT	0,000	CO1/20	10,57	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B66	CS5 - 2LT	2,900	CO1/15	<b>-12,32</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B66	CS5 - 2LT	0,000	CO1/13	<b>13,79</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B66	CS5 - 2LT	0,000	CO1/20	7,05	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B67	CS5 - 2LT	1,390	CO1/1	<b>-68,08</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B67	CS5 - 2LT	0,000	CO1/4	<b>15,26</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B67	CS5 - 2LT	0,000	CO1/20	-24,07	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B68	CS5 - 2LT	1,430	CO1/1	<b>-54,54</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B68	CS5 - 2LT	0,000	CO1/4	<b>10,56</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B68	CS5 - 2LT	0,000	CO1/20	-17,44	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B69	CS5 - 2LT	1,470	CO1/1	<b>-38,94</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B69	CS5 - 2LT	0,000	CO1/4	<b>6,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B69	CS5 - 2LT	0,000	CO1/20	-11,17	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B70	CS6 - 2LT	1,510	CO1/12	<b>-7,54</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B70	CS6 - 2LT	0,000	CO1/22	<b>5,83</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B70	CS6 - 2LT	0,000	CO1/20	-3,12	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B71	CS5 - 2LT	2,900	CO1/4	<b>-9,71</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B71	CS5 - 2LT	0,000	CO1/1	<b>57,07</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B71	CS5 - 2LT	0,000	CO1/20	7,05	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B72	CS6 - 2LT	1,510	CO1/5	<b>-24,16</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B72	CS6 - 2LT	0,000	CO1/22	<b>7,73</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B72	CS6 - 2LT	0,000	CO1/20	-3,12	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B73	CS6 - 2LT	2,335	CO1/4	<b>0,06</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B73	CS6 - 2LT	0,000	CO1/13	<b>23,64</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B73	CS6 - 2LT	0,000	CO1/20	10,57	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B74	CS5 - 2LT	1,470	CO1/1	<b>-40,10</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B74	CS5 - 2LT	0,000	CO1/4	<b>4,20</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B74	CS5 - 2LT	0,000	CO1/20	-11,17	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B75	CS3 - 2LT	2,317	CO1/4	<b>-5,11</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B75	CS3 - 2LT	0,000	CO1/1	<b>68,16</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B75	CS3 - 2LT	0,000	CO1/20	20,52	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>



Dílec	css	dx [m]	Stav	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B76	CS5 - 2LT	1,430	CO1/1	<b>-71,48</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B76	CS5 - 2LT	0,000	CO1/4	<b>7,52</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B76	CS5 - 2LT	0,000	CO1/20	-17,44	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B77	CS3 - 2LT	2,301	CO1/4	<b>-9,78</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B77	CS3 - 2LT	0,000	CO1/1	<b>120,62</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B77	CS3 - 2LT	0,000	CO1/20	32,63	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B78	CS5 - 2LT	1,390	CO1/1	<b>-101,67</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B78	CS5 - 2LT	0,000	CO1/4	<b>10,71</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B78	CS5 - 2LT	0,000	CO1/20	-24,07	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B79	CS4 - 2LT	2,285	CO1/4	<b>-15,76</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B79	CS4 - 2LT	0,000	CO1/1	<b>181,21</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B79	CS4 - 2LT	0,000	CO1/20	44,24	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B80	CS2 - 2LT	0,000	CO1/13	<b>-15,69</b>	1,05	0,06	-0,06	-0,02	-0,84
B80	CS2 - 2LT	6,000	CO1/15	<b>14,62</b>	-5,46	1,51	0,00	0,71	-0,05
B80	CS2 - 2LT	5,000	CO1/3	13,20	<b>-5,86</b>	1,68	0,00	-0,89	<b>5,81</b>
B80	CS2 - 2LT	0,000	CO1/3	0,71	<b>1,37</b>	0,34	-0,08	-0,04	<b>-1,06</b>
B80	CS2 - 2LT	5,000	CO1/4	-2,06	-1,17	<b>-1,29</b>	0,00	0,26	1,16
B80	CS2 - 2LT	5,000	CO1/1	12,61	-5,86	<b>2,78</b>	0,00	-1,23	5,81
B80	CS2 - 2LT	0,000	CO1/8	0,53	1,37	0,34	<b>-0,08</b>	-0,04	-1,06
B80	CS2 - 2LT	5,000	CO1/16	-2,83	-1,16	0,47	<b>0,00</b>	-0,26	1,16
B80	CS2 - 2LT	5,000	CO1/1	5,37	1,37	-1,05	-0,08	<b>-1,23</b>	5,81
B80	CS2 - 2LT	6,000	CO1/1	13,18	-5,86	2,78	0,00	<b>1,55</b>	-0,05
B81	CS2 - 2LT	3,424	CO1/1	<b>-182,61</b>	0,36	0,11	-0,23	0,08	0,20
B81	CS2 - 2LT	5,220	CO1/4	<b>26,36</b>	0,08	-0,08	-0,05	0,00	0,19
B81	CS2 - 2LT	0,000	CO1/7	-28,00	<b>0,07</b>	0,06	<b>-0,04</b>	-0,01	-0,20
B81	CS2 - 2LT	0,000	CO1/3	-148,46	<b>0,37</b>	-0,22	<b>-0,23</b>	-0,04	<b>-1,04</b>
B81	CS2 - 2LT	1,629	CO1/1	-179,14	0,36	<b>-0,56</b>	-0,23	<b>-0,75</b>	-0,45
B81	CS2 - 2LT	1,629	CO1/1	-181,70	0,36	<b>0,61</b>	-0,23	-0,75	-0,45
B81	CS2 - 2LT	1,629	CO1/4	24,78	0,08	-0,02	-0,05	<b>0,11</b>	-0,08
B81	CS2 - 2LT	5,220	CO1/3	-149,38	0,37	-0,16	-0,23	0,01	<b>0,88</b>
B82	CS1 - T	0,000	CO1/1	<b>-224,00</b>	<b>-1,59</b>	0,24	0,04	0,00	<b>2,00</b>
B82	CS1 - T	6,986	CO1/5	<b>33,18</b>	0,16	-0,34	0,04	0,00	-0,50
B82	CS1 - T	2,329	CO1/8	-54,62	<b>0,36</b>	1,80	0,04	-0,19	-1,70
B82	CS1 - T	4,657	CO1/14	0,03	0,05	<b>-0,44</b>	0,01	-0,19	-0,26
B82	CS1 - T	2,329	CO1/10	-42,06	0,20	<b>2,40</b>	0,02	-0,24	-1,04
B82	CS1 - T	0,000	CO1/7	-38,15	-0,28	0,13	<b>0,01</b>	0,00	0,38
B82	CS1 - T	0,000	CO1/3	-182,40	-1,58	0,28	<b>0,04</b>	0,00	1,99
B82	CS1 - T	2,329	CO1/14	-11,48	-0,38	-0,44	0,01	<b>-0,28</b>	-0,38
B82	CS1 - T	3,363	CO1/1	-68,32	0,35	0,00	0,04	<b>0,23</b>	-1,33
B82	CS1 - T	2,329	CO1/3	-182,23	-1,58	-0,36	0,04	-0,09	<b>-1,70</b>
B83	CS4 - 2LT	2,250	CO1/16	<b>9,51</b>	-0,45	0,20	0,02	-0,08	0,91
B83	CS4 - 2LT	0,000	CO1/8	<b>56,67</b>	2,12	0,10	-0,09	0,00	-0,50
B83	CS4 - 2LT	2,250	CO1/1	56,39	<b>-2,07</b>	0,53	0,10	-0,22	4,15
B83	CS4 - 2LT	0,000	CO1/3	56,33	<b>2,13</b>	0,15	-0,09	0,00	-0,50
B83	CS4 - 2LT	4,500	CO1/25	35,16	-1,34	<b>-2,05</b>	0,06	0,00	-0,33
B83	CS4 - 2LT	2,250	CO1/24	13,35	-0,62	<b>0,65</b>	0,03	-0,29	1,25
B83	CS4 - 2LT	0,000	CO1/2	27,94	2,05	0,17	<b>-0,10</b>	0,00	<b>-0,51</b>
B83	CS4 - 2LT	2,250	CO1/9	28,26	-2,02	0,53	<b>0,10</b>	-0,22	4,04
B83	CS4 - 2LT	2,250	CO1/10	34,96	1,36	-0,35	-0,06	<b>-0,30</b>	2,74
B83	CS4 - 2LT	4,200	CO1/25	35,16	-1,34	0,26	0,06	<b>0,61</b>	0,08
B83	CS4 - 2LT	2,250	CO1/3	56,33	2,13	-0,29	-0,09	-0,15	<b>4,28</b>
B84	CS2 - 2LT	1,629	CO1/1	<b>-293,38</b>	-0,32	0,80	0,20	-1,75	0,40
B84	CS2 - 2LT	5,220	CO1/4	<b>16,93</b>	-0,10	-0,10	0,06	0,00	-0,21
B84	CS2 - 2LT	0,000	CO1/2	-112,20	<b>-0,34</b>	-0,24	<b>0,20</b>	-0,25	<b>0,93</b>
B84	CS2 - 2LT	0,000	CO1/7	-59,13	<b>-0,09</b>	-0,09	<b>0,06</b>	-0,04	0,29
B84	CS2 - 2LT	1,629	CO1/1	-285,81	-0,32	<b>-1,11</b>	0,20	<b>-1,75</b>	0,40
B84	CS2 - 2LT	1,629	CO1/8	-257,82	-0,33	<b>0,83</b>	0,20	-1,74	0,39
B84	CS2 - 2LT	4,322	CO1/4	16,57	-0,10	0,01	0,06	<b>0,04</b>	-0,12
B84	CS2 - 2LT	5,220	CO1/2	-101,95	-0,34	0,00	0,20	0,01	<b>-0,83</b>
B85	CS1 - T	0,000	CO1/1	<b>-233,04</b>	1,32	0,23	-0,04	0,00	-1,76
B85	CS1 - T	6,986	CO1/8	<b>26,59</b>	-0,11	-0,29	-0,04	0,00	0,51



Dílec	css	dx [m]	Stav	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B85	CS1 - T	2,329	CO1/2	-32,47	<b>-0,24</b>	0,33	-0,04	-0,16	1,31
B85	CS1 - T	0,000	CO1/5	-228,86	<b>1,32</b>	0,27	-0,04	0,00	<b>-1,76</b>
B85	CS1 - T	2,329	CO1/26	-56,44	0,85	<b>-0,45</b>	-0,02	<b>-0,30</b>	0,85
B85	CS1 - T	2,329	CO1/10	-52,18	-0,14	<b>2,40</b>	-0,02	-0,28	0,84
B85	CS1 - T	0,000	CO1/9	-84,80	1,30	0,21	<b>-0,04</b>	0,00	-1,71
B85	CS1 - T	0,000	CO1/16	-42,60	0,30	0,19	<b>-0,01</b>	0,00	-0,40
B85	CS1 - T	3,363	CO1/1	-78,90	-0,23	0,00	-0,04	<b>0,20</b>	1,07
B85	CS1 - T	2,329	CO1/2	-80,45	1,30	-0,39	-0,04	-0,16	<b>1,31</b>
B86	CS2 - 2LT	5,000	CO1/4	<b>-3,44</b>	1,97	1,83	0,03	-0,71	-1,95
B86	CS2 - 2LT	6,000	CO1/1	<b>124,38</b>	5,51	-2,56	0,08	-0,65	0,04
B86	CS2 - 2LT	0,000	CO1/2	46,58	<b>-1,28</b>	1,89	0,08	-0,25	<b>0,95</b>
B86	CS2 - 2LT	5,000	CO1/3	106,04	<b>5,51</b>	-1,03	0,08	1,22	-5,48
B86	CS2 - 2LT	3,280	CO1/6	60,32	-0,95	<b>-3,28</b>	0,06	-0,73	-2,43
B86	CS2 - 2LT	3,280	CO1/6	56,23	-0,95	<b>3,09</b>	0,06	-0,73	-2,43
B86	CS2 - 2LT	0,000	CO1/7	19,27	-0,45	0,27	<b>0,03</b>	-0,04	0,29
B86	CS2 - 2LT	0,000	CO1/3	101,19	-1,28	2,56	<b>0,08</b>	-0,32	0,94
B86	CS2 - 2LT	6,000	CO1/9	51,02	5,51	-2,22	0,08	<b>-0,89</b>	0,03
B86	CS2 - 2LT	1,560	CO1/1	108,85	-1,28	1,37	0,08	<b>1,98</b>	-1,06
B86	CS2 - 2LT	5,000	CO1/3	106,37	-1,28	-0,60	0,08	1,22	<b>-5,48</b>
B87	CS1 - T	6,210	CO1/1	<b>-167,62</b>	0,08	-9,14	0,00	3,48	-0,08
B87	CS1 - T	1,552	CO1/1	<b>148,58</b>	0,00	9,31	-0,01	4,96	0,08
B87	CS1 - T	8,538	CO1/1	-167,23	<b>-0,18</b>	-7,65	0,00	2,06	0,10
B87	CS1 - T	10,822	CO1/3	-129,26	<b>8,55</b>	11,33	0,00	2,27	-0,29
B87	CS1 - T	1,552	CO1/1	-13,92	1,74	<b>-20,77</b>	0,00	<b>5,49</b>	<b>-0,33</b>
B87	CS1 - T	10,867	CO1/1	-160,98	8,44	<b>15,76</b>	0,00	4,40	0,07
B87	CS1 - T	0,000	CO1/8	127,81	0,00	-1,03	<b>-0,01</b>	-0,73	0,08
B87	CS1 - T	1,552	CO1/3	-7,47	1,64	-18,31	<b>0,00</b>	4,47	-0,31
B87	CS1 - T	10,867	CO1/4	21,85	2,43	-5,06	0,00	<b>-2,40</b>	0,05
B87	CS1 - T	1,552	CO1/12	75,19	0,03	1,74	-0,01	1,59	<b>0,14</b>
B88	CS1 - T	6,210	CO1/1	<b>-170,85</b>	-0,06	-9,10	0,00	3,38	0,09
B88	CS1 - T	1,552	CO1/1	<b>139,40</b>	-0,17	7,39	0,01	4,18	<b>-0,43</b>
B88	CS1 - T	10,822	CO1/1	-164,32	<b>-8,88</b>	15,42	0,00	3,69	0,10
B88	CS1 - T	1,552	CO1/17	1,46	<b>0,38</b>	1,89	0,00	-1,49	0,01
B88	CS1 - T	1,552	CO1/1	-25,12	-0,57	<b>-23,53</b>	0,00	<b>4,95</b>	<b>0,37</b>
B88	CS1 - T	10,867	CO1/1	-164,23	-8,88	<b>15,75</b>	0,00	4,39	-0,30
B88	CS1 - T	1,702	CO1/9	-9,64	-0,12	2,67	<b>0,00</b>	-0,80	0,20
B88	CS1 - T	0,000	CO1/3	114,70	-0,16	-1,05	<b>0,01</b>	0,78	-0,18
B88	CS1 - T	10,867	CO1/4	20,23	-2,37	-3,26	0,00	<b>-2,35</b>	-0,06
B89	CS6 - 2LT	0,000	CO1/27	<b>-0,42</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B89	CS6 - 2LT	0,000	CO1/28	<b>0,10</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B89	CS6 - 2LT	0,000	CO1/20	0,04	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B90	CS6 - 2LT	0,000	CO1/4	<b>-0,10</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B90	CS6 - 2LT	1,783	CO1/1	<b>3,09</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B90	CS6 - 2LT	0,000	CO1/20	0,63	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B91	CS6 - 2LT	0,000	CO1/1	<b>-1,83</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B91	CS6 - 2LT	0,000	CO1/4	<b>0,20</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B91	CS6 - 2LT	0,000	CO1/20	-0,53	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B92	CS6 - 2LT	0,000	CO1/4	<b>0,18</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B92	CS6 - 2LT	1,982	CO1/1	<b>2,28</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B92	CS6 - 2LT	0,000	CO1/20	1,01	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B93	CS1 - T	0,000	CO1/1	<b>-186,43</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B93	CS1 - T	0,000	CO1/4	<b>20,17</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B93	CS1 - T	0,000	CO1/20	-45,25	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B94	CS3 - 2LT	0,000	CO1/4	<b>1,84</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B94	CS3 - 2LT	1,803	CO1/13	<b>28,62</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B94	CS3 - 2LT	0,000	CO1/20	13,45	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B95	CS5 - 2LT	1,400	CO1/1	<b>-130,01</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B95	CS5 - 2LT	0,000	CO1/4	<b>17,02</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B95	CS5 - 2LT	0,000	CO1/20	-25,89	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B96	CS5 - 2LT	1,400	CO1/1	<b>-89,09</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B96	CS5 - 2LT	0,000	CO1/4	<b>11,32</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



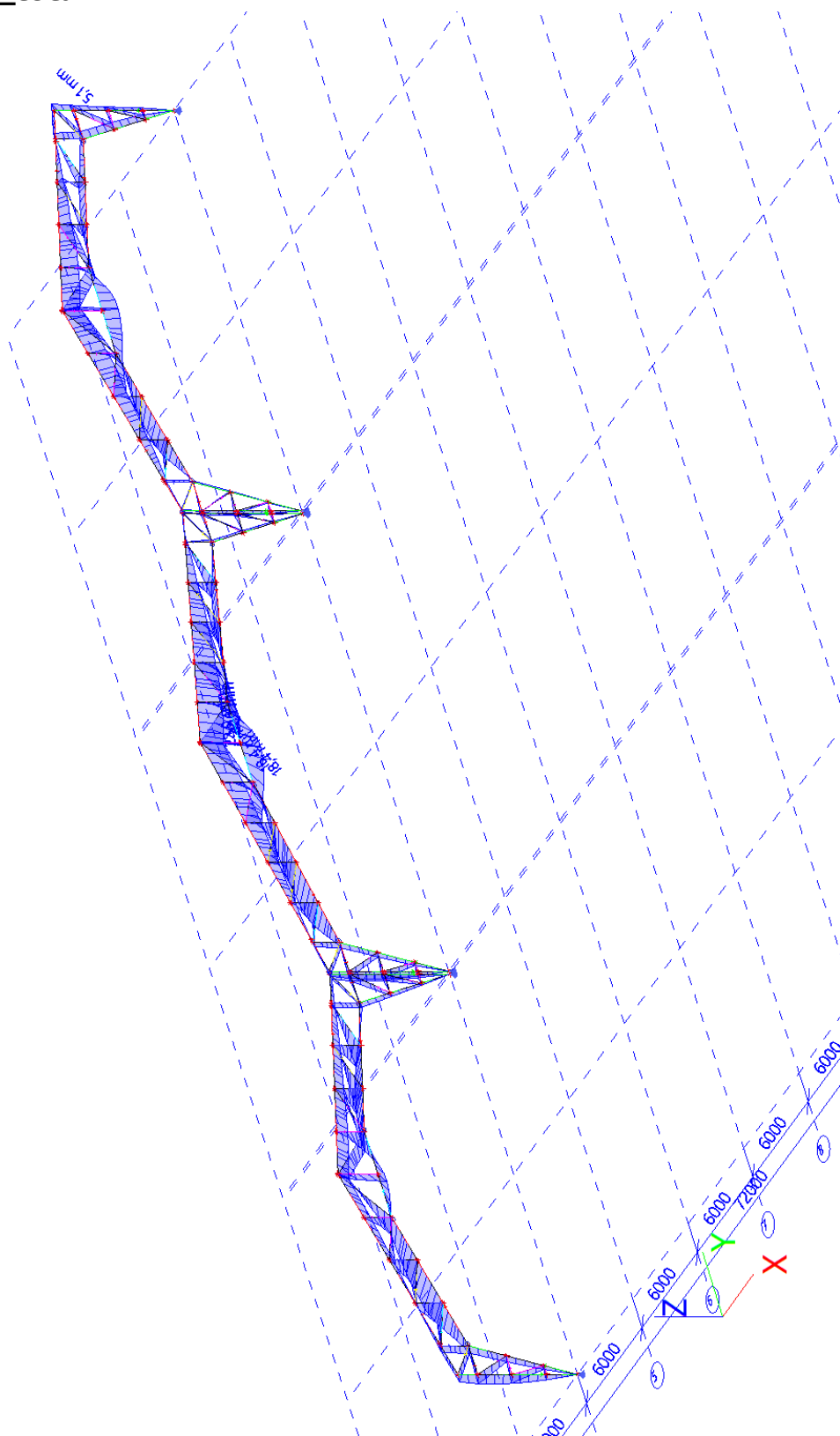
Dílec	css	dx [m]	Stav	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B96	CS5 - 2LT	0,000	CO1/20	-17,04	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B97	CS5 - 2LT	1,400	CO1/1	<b>-58,59</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B97	CS5 - 2LT	0,000	CO1/4	<b>6,75</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B97	CS5 - 2LT	0,000	CO1/20	-10,23	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B98	CS6 - 2LT	1,400	CO1/5	<b>-24,99</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B98	CS6 - 2LT	0,000	CO1/22	<b>6,44</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B98	CS6 - 2LT	0,000	CO1/20	-3,42	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B99	CS6 - 2LT	2,388	CO1/4	<b>0,01</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B99	CS6 - 2LT	0,000	CO1/1	<b>49,56</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B99	CS6 - 2LT	0,000	CO1/20	9,95	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B100	CS3 - 2LT	2,388	CO1/4	<b>-8,10</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B100	CS3 - 2LT	0,000	CO1/1	<b>103,98</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B100	CS3 - 2LT	0,000	CO1/20	22,15	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B101	CS4 - 2LT	2,388	CO1/4	<b>-17,23</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B101	CS4 - 2LT	0,000	CO1/1	<b>159,67</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B101	CS4 - 2LT	0,000	CO1/20	32,07	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B102	CS5 - 2LT	3,010	CO1/22	<b>-6,07</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B102	CS5 - 2LT	0,000	CO1/5	<b>29,98</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B102	CS5 - 2LT	0,000	CO1/20	5,82	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B103	CS5 - 2LT	3,010	CO1/4	<b>-8,45</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B103	CS5 - 2LT	0,000	CO1/1	<b>25,41</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B103	CS5 - 2LT	0,000	CO1/20	1,63	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B104	CS6 - 2LT	1,400	CO1/5	<b>-24,36</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B104	CS6 - 2LT	0,000	CO1/22	<b>7,51</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B104	CS6 - 2LT	0,000	CO1/20	-3,41	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B105	CS6 - 2LT	2,388	CO1/4	<b>0,33</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B105	CS6 - 2LT	0,000	CO1/1	<b>54,12</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B105	CS6 - 2LT	0,000	CO1/20	13,23	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B106	CS5 - 2LT	1,400	CO1/1	<b>-60,17</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B106	CS5 - 2LT	0,000	CO1/4	<b>4,64</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B106	CS5 - 2LT	0,000	CO1/20	-12,20	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B107	CS3 - 2LT	2,388	CO1/4	<b>-4,52</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B107	CS3 - 2LT	0,000	CO1/1	<b>106,82</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B107	CS3 - 2LT	0,000	CO1/20	25,52	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B108	CS5 - 2LT	1,400	CO1/1	<b>-88,52</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B108	CS5 - 2LT	0,000	CO1/4	<b>7,97</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B108	CS5 - 2LT	0,000	CO1/20	-18,83	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B109	CS4 - 2LT	2,388	CO1/4	<b>-11,47</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B109	CS4 - 2LT	0,000	CO1/1	<b>158,09</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B109	CS4 - 2LT	0,000	CO1/20	35,17	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B110	CS5 - 2LT	1,400	CO1/1	<b>-125,91</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B110	CS5 - 2LT	0,000	CO1/4	<b>9,26</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B110	CS5 - 2LT	0,000	CO1/20	-27,89	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B111	CS3 - 2LT	0,000	CO1/1	<b>-166,71</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B111	CS3 - 2LT	1,803	CO1/4	<b>5,09</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B111	CS3 - 2LT	0,000	CO1/20	-41,35	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B112	CS1 - T	0,000	CO1/1	<b>-3,61</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B112	CS1 - T	0,000	CO1/4	<b>9,21</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B112	CS1 - T	0,000	CO1/20	-1,38	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B113	CS6 - 2LT	0,000	CO1/23	<b>-10,07</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B113	CS6 - 2LT	1,982	CO1/20	<b>0,58</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B113	CS6 - 2LT	0,000	CO1/20	0,41	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B114	CS6 - 2LT	0,000	CO1/20	<b>-0,05</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B114	CS6 - 2LT	0,000	CO1/23	<b>7,53</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B115	CS6 - 2LT	0,000	CO1/4	<b>-8,06</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B115	CS6 - 2LT	1,783	CO1/1	<b>8,29</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B115	CS6 - 2LT	0,000	CO1/20	2,23	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B116	CS6 - 2LT	0,000	CO1/1	<b>-2,50</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B116	CS6 - 2LT	0,000	CO1/4	<b>4,80</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B116	CS6 - 2LT	0,000	CO1/20	-0,58	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B117	CS6 - 2LT	2,000	CO1/15	<b>-0,02</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



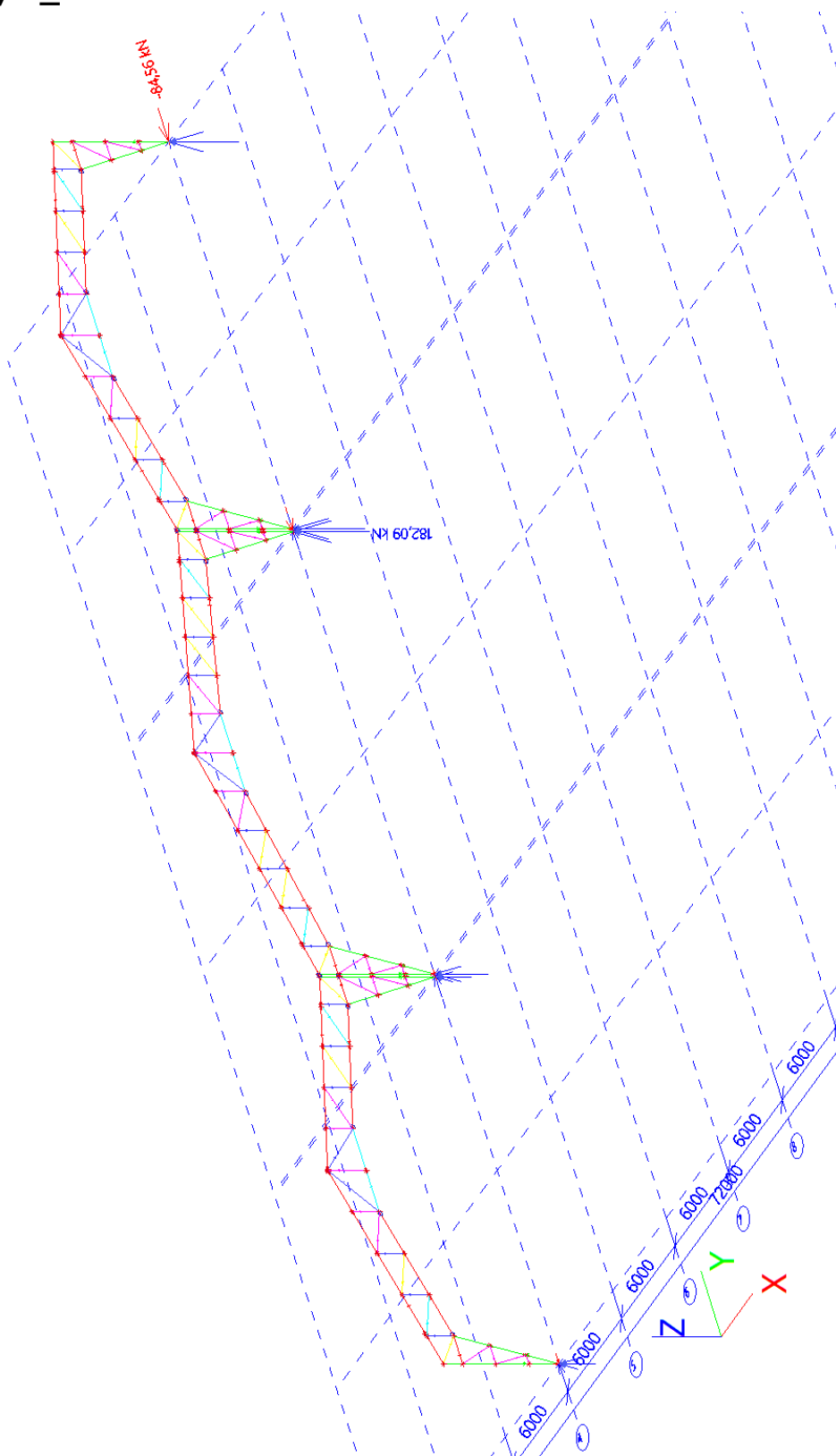
Dílec	css	dx [m]	Stav	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B117	CS6 - 2LT	0,000	CO1/24	<b>2,14</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B117	CS6 - 2LT	0,000	CO1/20	1,69	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B118	CS6 - 2LT	2,000	CO1/3	<b>-1,49</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B118	CS6 - 2LT	0,000	CO1/24	<b>0,19</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B118	CS6 - 2LT	0,000	CO1/20	0,18	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B119	CS6 - 2LT	2,000	CO1/15	<b>-0,04</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B119	CS6 - 2LT	0,000	CO1/24	<b>2,14</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B119	CS6 - 2LT	0,000	CO1/20	1,69	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B120	CS1 - T	0,000	CO1/4	<b>-26,01</b>	<b>-0,04</b>	0,02	<b>0,00</b>	0,00	0,04
B120	CS1 - T	0,000	CO1/1	<b>84,47</b>	<b>1,51</b>	0,02	0,00	<b>0,00</b>	0,15
B120	CS1 - T	0,150	CO1/20	34,79	0,40	<b>-0,02</b>	0,00	0,00	0,08
B120	CS1 - T	0,000	CO1/20	34,79	0,40	<b>0,02</b>	0,00	0,00	0,02
B120	CS1 - T	0,000	CO1/13	75,66	0,96	0,02	<b>0,00</b>	0,00	0,09
B120	CS1 - T	0,075	CO1/20	34,79	0,40	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,05
B120	CS1 - T	0,000	CO1/7	30,47	0,33	0,02	0,00	0,00	<b>0,02</b>
B120	CS1 - T	0,150	CO1/1	84,47	1,51	-0,02	0,00	0,00	<b>0,38</b>
B121	CS1 - T	0,000	CO1/1	<b>-121,08</b>	<b>0,07</b>	0,02	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>-0,08</b>
B121	CS1 - T	0,000	CO1/4	<b>24,10</b>	<b>0,00</b>	0,02	<b>0,00</b>	0,00	-0,02
B121	CS1 - T	0,150	CO1/20	-45,61	0,02	<b>-0,02</b>	0,00	0,00	-0,02
B121	CS1 - T	0,000	CO1/20	-45,61	0,02	<b>0,02</b>	0,00	0,00	-0,02
B121	CS1 - T	0,075	CO1/20	-45,61	0,02	0,00	0,00	<b>0,00</b>	-0,02
B121	CS1 - T	0,150	CO1/7	-39,60	0,02	-0,02	0,00	0,00	<b>-0,01</b>
B122	CS1 - T	0,000	CO1/4	<b>-15,72</b>	<b>-0,08</b>	0,02	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	0,05
B122	CS1 - T	0,000	CO1/1	<b>157,22</b>	-0,82	0,02	<b>0,00</b>	0,00	<b>0,28</b>
B122	CS1 - T	0,000	CO1/13	74,91	<b>-0,84</b>	0,02	0,00	0,00	0,23
B122	CS1 - T	0,150	CO1/20	34,79	-0,38	<b>-0,02</b>	0,00	0,00	0,03
B122	CS1 - T	0,000	CO1/20	34,79	-0,38	<b>0,02</b>	0,00	0,00	0,08
B122	CS1 - T	0,075	CO1/20	34,79	-0,38	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,05
B122	CS1 - T	0,150	CO1/7	29,90	-0,30	-0,02	0,00	0,00	<b>0,02</b>
B123	CS1 - T	0,000	CO1/1	<b>-189,17</b>	<b>-0,07</b>	0,02	0,00	0,00	-0,07
B123	CS1 - T	0,000	CO1/4	<b>21,78</b>	<b>-0,01</b>	0,02	0,00	<b>0,00</b>	-0,01
B123	CS1 - T	0,150	CO1/20	-45,61	-0,02	<b>-0,02</b>	0,00	0,00	-0,02
B123	CS1 - T	0,000	CO1/20	-45,61	-0,02	<b>0,02</b>	0,00	0,00	-0,02
B123	CS1 - T	0,000	CO1/15	-140,21	-0,06	0,02	<b>0,00</b>	0,00	-0,06
B123	CS1 - T	0,000	CO1/13	-99,06	-0,05	0,02	<b>0,00</b>	0,00	-0,05
B123	CS1 - T	0,075	CO1/20	-45,61	-0,02	0,00	0,00	<b>0,00</b>	-0,02
B123	CS1 - T	0,150	CO1/5	-185,38	-0,07	-0,02	0,00	0,00	<b>-0,08</b>
B123	CS1 - T	0,000	CO1/7	-39,21	-0,02	0,02	0,00	0,00	<b>-0,01</b>

## 7. 1D deforme; U\_total

Hodnoty:  $\mathbf{U}^{\text{total}}$   
Lineární výpočet  
Třída: MSP  
Souřadný systém: Globální  
Extrém 1D: Průřez  
Výběr: Pojmenovaný výběr - 1-Příčná  
vazba



### 8. Reakce; $R_x$ ; $R_y$ ; $R_z$



Hodnoty:  $R_x, R_y, R_z$   
Lineární výpočet  
Třída: MSU  
Systém: Globální  
Extrém: Globální  
Výběr: Vše

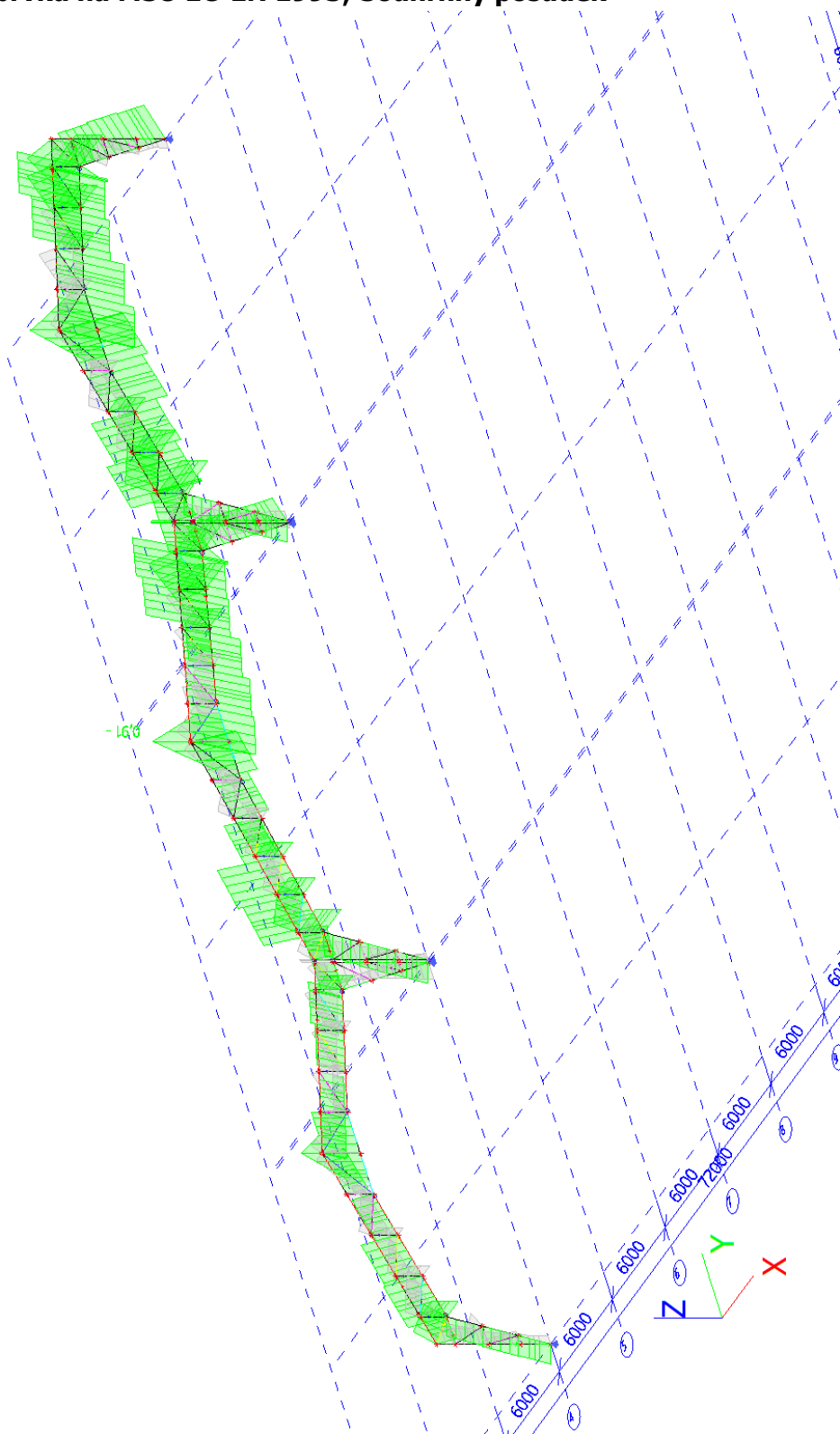




## 9. Posouzení prvků

### 9.1. Posudek ocelových prvků na MSÚ EC-EN 1993; Souhrnný posudek

Hodnoty: **UC<sub>celkový</sub>**  
Lineární výpočet  
Třída: MSU  
Souřadný systém: Hlavní  
Extrém 1D: Globální  
Výběr: Vše







## 9.2. Posudek ocelových prvků na MSÚ EC-EN 1993

Lineární výpočet

Třída: MSU

Souřadný systém: Hlavní

Extrém 1D: Průřez

Výběr: Vše

Filtr: Vrstva = PR\_VAZBA\_4

**Celkový posudek**

Jméno	dx [m]	Stav	Průřez	Materiál	UC <sub>Celkový</sub> [-]	UC <sub>Průřez</sub> [-]	UC <sub>Stabilita</sub> [-]
B84	1,629+	C01/1	CS2 - 2LT	S 235	<b>0,45</b>	0,27	0,45
B87	8,538+	C01/1	CS1 - T	S 235	<b>0,87</b>	0,48	0,87
B61	2,100+	C01/1	CS4 - 2LT	S 235	<b>0,91</b>	0,91	0,00
B18	1,982	C01/2	CS6 - 2LT	S 235	<b>0,24</b>	0,24	0,00
B111	0,000	C01/1	CS3 - 2LT	S 235	<b>0,43</b>	0,29	0,43
B56	1,350	C01/1	CS5 - 2LT	S 235	<b>0,67</b>	0,45	0,67

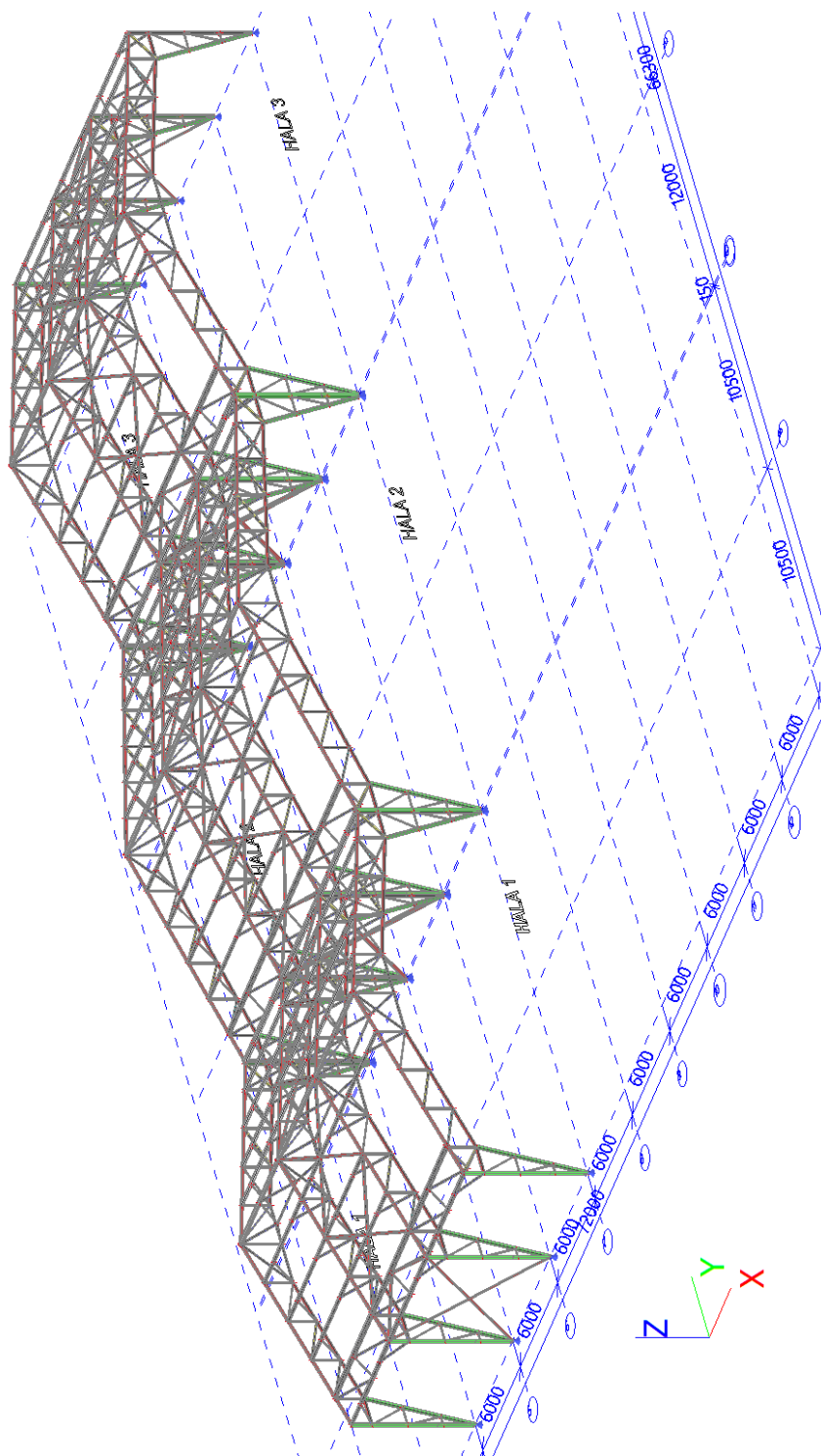
Jméno	Klíč kombinace
C01/1	1.35*ZS1 + 1.35*ZS2 + 1.05*ZS3 + 1.50*ZS5
C01/2	1.35*ZS1 + 1.35*ZS2 + 1.05*ZS3 + 1.50*ZS5 + 0.90*ZS6

## **B. POSOUZENÍ OK – HALY – MONTÁŽNÍ STAV**

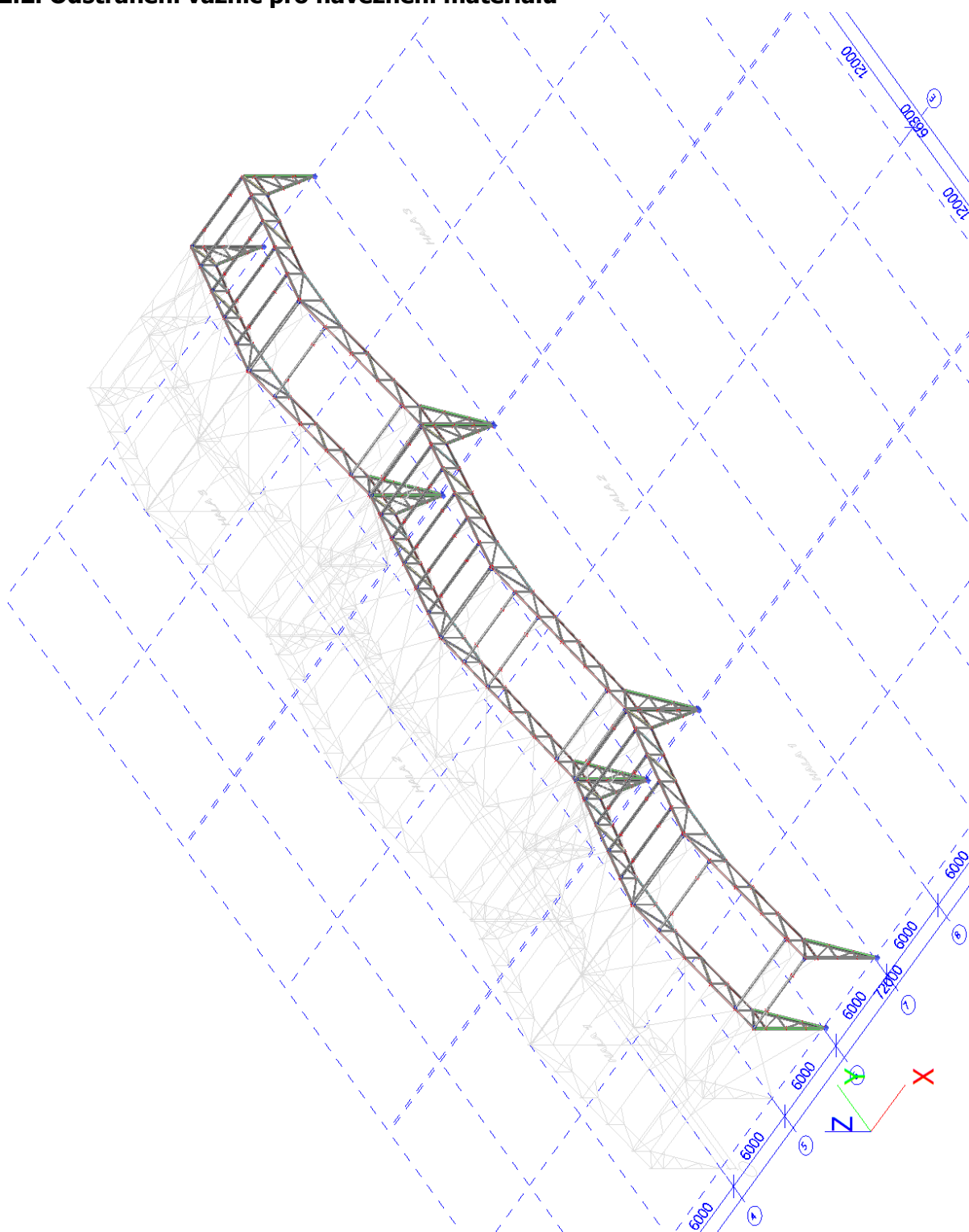
### **1. Obsah**

1. Obsah
2. Výpočtový model
  - 2.1. Výpočtový model
  - 2.2. Odstranění vaznic pro navedení materiálu
3. Průřezy
  - 3.1. Průřezy
  - 3.2. Příčná vazba - Hala 1 - Průřezy
  - 3.3. Příčná vazba - Hala 2 - Průřezy
  - 3.4. Příčná vazba - Hala 3 - Průřezy
4. Materiály
5. Zatížení
  - 5.1. Zatěžovací stavy
  - 5.2. ZS2 / VI. Tíha pláště - Nový stav
  - 5.3. ZS6 / Vítr příčný
  - 5.4. ZS7 / Zatížení při opravách
  - 5.5. Kombinace
6. Vnitřní síly na prutech
  - 6.1. Síly - Příčná vazba
7. 1D deformace;  $U_{total}$
8. Reakce;  $R_x$ ;  $R_y$ ;  $R_z$
9. Posouzení prvků
  - 9.1. Posudek ocelových prvků na MSÚ EC-EN 1993; Souhrnný posudek
  - 9.2. Posudek ocelových prvků na MSÚ EC-EN 1993
  - 9.3. Závěr

## 2.1. Výpočtový model


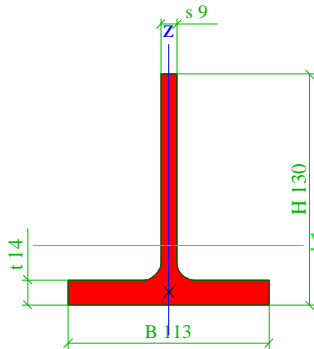



## 2.2. Odstranění vaznic pro navedení materiálu



### 3. Průřezy

#### 3.1. Průřezy

CS1		
Typ	T	
Detailní	130; 113; 14; 9; 9	
Kód tvaru	6 - T průřez	
Typ tvaru	Tenkostěnný	
Materiál	S 235	
Výroba	válcovaný	
Barva		
Posudek rovinného vzpěru y-y, Posudek rovinného vzpěru z-z	c	c
A [m²]	2,7214e-03	
A <sub>y</sub> [m²], A <sub>z</sub> [m²]	1,6462e-03	1,1683e-03
A <sub>L</sub> [m²/m], A <sub>D</sub> [m²/m]	4,7789e-01	4,7789e-01
C <sub>y,UCS</sub> [mm], C <sub>z,UCS</sub> [mm]	57	33
α [deg]	0,00	
I <sub>y</sub> [m⁴], I <sub>z</sub> [m⁴]	3,9911e-06	1,7053e-06
i <sub>y</sub> [mm], i <sub>z</sub> [mm]	38	25
W <sub>el,y</sub> [m³], W <sub>el,z</sub> [m³]	4,1231e-05	3,0183e-05
W <sub>pl,y</sub> [m³], W <sub>pl,z</sub> [m³]	7,3970e-05	4,7835e-05
M <sub>pl,y,+</sub> [Nm], M <sub>pl,y,-</sub> [Nm]	1,74e+04	1,74e+04
M <sub>pl,z,+</sub> [Nm], M <sub>pl,z,-</sub> [Nm]	1,12e+04	1,12e+04
d <sub>y</sub> [mm], d <sub>z</sub> [mm]	0	-26
I <sub>t</sub> [m⁴], I <sub>w</sub> [m⁶]	1,3963e-07	2,6453e-40
β <sub>y</sub> [mm], β <sub>z</sub> [mm]	85	0
Obrázek		
CS2		
Typ	2LT	
Detailní	L120X12; 10	
Typ tvaru	Tenkostěnný	
Materiál	S 235	
Výroba	válcovaný	
Barva		
Posudek rovinného vzpěru y-y, Posudek rovinného vzpěru z-z	c	c
A [m²]	5,5089e-03	
A <sub>y</sub> [m²], A <sub>z</sub> [m²]	3,2994e-03	2,6758e-03
A <sub>L</sub> [m²/m], A <sub>D</sub> [m²/m]	9,3758e-01	9,3758e-01
C <sub>y,UCS</sub> [mm], C <sub>z,UCS</sub> [mm]	125	34



$\alpha$ [deg]	0,00	
$I_y$ [m <sup>4</sup> ], $I_z$ [m <sup>4</sup> ]	7,3512e-06	1,5712e-05
$i_y$ [mm], $i_z$ [mm]	37	53
$W_{el,y}$ [m <sup>3</sup> ], $W_{el,z}$ [m <sup>3</sup> ]	8,5437e-05	1,2570e-04
$W_{pl,y}$ [m <sup>3</sup> ], $W_{pl,z}$ [m <sup>3</sup> ]	1,5542e-04	2,1462e-04
$M_{pl,y,+}$ [Nm], $M_{pl,y,-}$ [Nm]	3,65e+04	3,65e+04
$M_{pl,z,+}$ [Nm], $M_{pl,z,-}$ [Nm]	5,04e+04	5,04e+04
$d_y$ [mm], $d_z$ [mm]	0	0
$I_t$ [m <sup>4</sup> ], $I_w$ [m <sup>6</sup> ]	1,3274e-06	0,0000e+00
$\beta_y$ [mm], $\beta_z$ [mm]	-23	0
Obrázek		


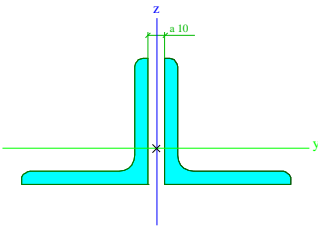
**CS3**

Typ	2LT	
Detailní	L80X8; 10	
Typ tvaru	Tenkostěnný	
Materiál	S 235	
Výroba	válcovaný	
Barva		
Posudek rovinného vzpěru y-y, Posudek rovinného vzpěru z-z	c	c
$A$ [m <sup>2</sup> ]	2,4539e-03	
$A_y$ [m <sup>2</sup> ], $A_z$ [m <sup>2</sup> ]	1,7289e-03	1,1970e-03
$A_L$ [m <sup>2</sup> /m], $A_D$ [m <sup>2</sup> /m]	6,2275e-01	6,2275e-01
$C_{y,UCS}$ [mm], $C_{z,UCS}$ [mm]	85	23
$\alpha$ [deg]	0,00	
$I_y$ [m <sup>4</sup> ], $I_z$ [m <sup>4</sup> ]	1,4444e-06	3,3060e-06
$i_y$ [mm], $i_z$ [mm]	24	37
$W_{el,y}$ [m <sup>3</sup> ], $W_{el,z}$ [m <sup>3</sup> ]	2,5139e-05	3,8894e-05
$W_{pl,y}$ [m <sup>3</sup> ], $W_{pl,z}$ [m <sup>3</sup> ]	4,5892e-05	6,7589e-05
$M_{pl,y,+}$ [Nm], $M_{pl,y,-}$ [Nm]	1,08e+04	1,08e+04
$M_{pl,z,+}$ [Nm], $M_{pl,z,-}$ [Nm]	1,59e+04	1,59e+04
$d_y$ [mm], $d_z$ [mm]	0	0
$I_t$ [m <sup>4</sup> ], $I_w$ [m <sup>6</sup> ]	2,5125e-07	0,0000e+00
$\beta_y$ [mm], $\beta_z$ [mm]	-17	0
Obrázek		


**CS4**

Typ	2LT	
Detailní	L70X7; 10	

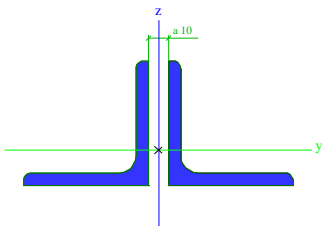

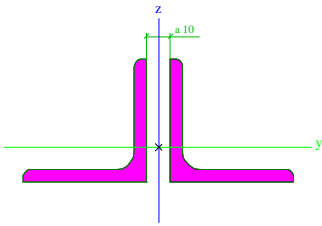



Typ tvaru	Tenkostěnný	
Materiál	S 235	
Výroba	válcovaný	
Barva		
Posudek rovinného vzpěru y-y, Posudek rovinného vzpěru z-z	c	c
A [m <sup>2</sup> ]	1,8797e-03	
A <sub>y</sub> [m <sup>2</sup> ], A <sub>z</sub> [m <sup>2</sup> ]	1,3748e-03	9,1782e-04
A <sub>L</sub> [m <sup>2</sup> /m], A <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> /m]	5,4448e-01	5,4448e-01
C <sub>y,UCS</sub> [mm], C <sub>z,UCS</sub> [mm]	75	20
α [deg]	0,00	
I <sub>y</sub> [m <sup>4</sup> ], I <sub>z</sub> [m <sup>4</sup> ]	8,4560e-07	1,9930e-06
i <sub>y</sub> [mm], i <sub>z</sub> [mm]	21	33
W <sub>el,y</sub> [m <sup>3</sup> ], W <sub>el,z</sub> [m <sup>3</sup> ]	1,6813e-05	2,6574e-05
W <sub>pl,y</sub> [m <sup>3</sup> ], W <sub>pl,z</sub> [m <sup>3</sup> ]	3,0720e-05	4,6442e-05
M <sub>pl,y,+</sub> [Nm], M <sub>pl,y,-</sub> [Nm]	7,22e+03	7,22e+03
M <sub>pl,z,+</sub> [Nm], M <sub>pl,z,-</sub> [Nm]	1,09e+04	1,09e+04
d <sub>y</sub> [mm], d <sub>z</sub> [mm]	0	0
I <sub>t</sub> [m <sup>4</sup> ], I <sub>w</sub> [m <sup>6</sup> ]	1,4416e-07	0,0000e+00
β <sub>y</sub> [mm], β <sub>z</sub> [mm]	-16	0
Obrázek		

**CS5**

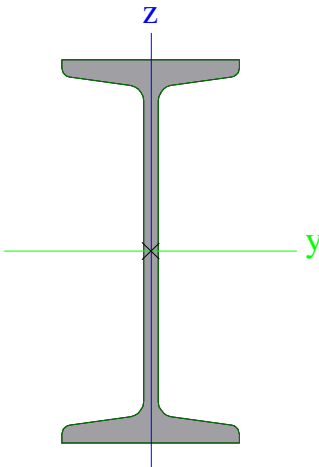

Typ	2LT	
Detailní	L60X6; 10	
Typ tvaru	Tenkostěnný	
Materiál	S 235	
Výroba	válcovaný	
Barva		
Posudek rovinného vzpěru y-y, Posudek rovinného vzpěru z-z	c	c
A [m <sup>2</sup> ]	1,3820e-03	
A <sub>y</sub> [m <sup>2</sup> ], A <sub>z</sub> [m <sup>2</sup> ]	1,0388e-03	6,7569e-04
A <sub>L</sub> [m <sup>2</sup> /m], A <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> /m]	4,6620e-01	4,6620e-01
C <sub>y,UCS</sub> [mm], C <sub>z,UCS</sub> [mm]	65	17
α [deg]	0,00	
I <sub>y</sub> [m <sup>4</sup> ], I <sub>z</sub> [m <sup>4</sup> ]	4,5564e-07	1,1166e-06
i <sub>y</sub> [mm], i <sub>z</sub> [mm]	18	28
W <sub>el,y</sub> [m <sup>3</sup> ], W <sub>el,z</sub> [m <sup>3</sup> ]	1,0564e-05	1,7179e-05
W <sub>pl,y</sub> [m <sup>3</sup> ], W <sub>pl,z</sub> [m <sup>3</sup> ]	1,9325e-05	3,0223e-05
M <sub>pl,y,+</sub> [Nm], M <sub>pl,y,-</sub> [Nm]	4,54e+03	4,54e+03
M <sub>pl,z,+</sub> [Nm], M <sub>pl,z,-</sub> [Nm]	7,10e+03	7,10e+03
d <sub>y</sub> [mm], d <sub>z</sub> [mm]	0	0
I <sub>t</sub> [m <sup>4</sup> ], I <sub>w</sub> [m <sup>6</sup> ]	7,5616e-08	0,0000e+00
β <sub>y</sub> [mm], β <sub>z</sub> [mm]	-14	0



Obrázek		
CS6		
Typ	2LT	
Detailní	L50X5; 10	
Typ tvaru	Tenkostěnný	
Materiál	S 235	
Výroba	válcovaný	
Barva		
Posudek rovinného vzpěru y-y, Posudek rovinného vzpěru z-z	c	c
A [m <sup>2</sup> ]	9,6071e-04	
A <sub>y</sub> [m <sup>2</sup> ], A <sub>z</sub> [m <sup>2</sup> ]	7,0781e-04	4,7059e-04
A <sub>L</sub> [m <sup>2</sup> /m], A <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> /m]	3,8793e-01	3,8793e-01
C <sub>y,UCS</sub> [mm], C <sub>z,UCS</sub> [mm]	55	14
α [deg]	0,00	
I <sub>y</sub> [m <sup>4</sup> ], I <sub>z</sub> [m <sup>4</sup> ]	2,1918e-07	5,6713e-07
i <sub>y</sub> [mm], i <sub>z</sub> [mm]	15	24
W <sub>el,y</sub> [m <sup>3</sup> ], W <sub>el,z</sub> [m <sup>3</sup> ]	6,0935e-06	1,0311e-05
W <sub>pl,y</sub> [m <sup>3</sup> ], W <sub>pl,z</sub> [m <sup>3</sup> ]	1,1166e-05	1,8283e-05
M <sub>pl,y,+</sub> [Nm], M <sub>pl,y,-</sub> [Nm]	2,62e+03	2,62e+03
M <sub>pl,z,+</sub> [Nm], M <sub>pl,z,-</sub> [Nm]	4,30e+03	4,30e+03
d <sub>y</sub> [mm], d <sub>z</sub> [mm]	0	0
I <sub>t</sub> [m <sup>4</sup> ], I <sub>w</sub> [m <sup>6</sup> ]	3,5027e-08	0,0000e+00
β <sub>y</sub> [mm], β <sub>z</sub> [mm]	-13	0
Obrázek		
CS7		
Typ	I160	
Kód tvaru	1 - I průřez	
Typ tvaru	Tenkostěnný	
Materiál	S 235	
Výroba	válcovaný	
Barva		
Posudek rovinného vzpěru y-y, Posudek rovinného vzpěru z-z	a	b
A [m <sup>2</sup> ]	2,2800e-03	
A <sub>y</sub> [m <sup>2</sup> ], A <sub>z</sub> [m <sup>2</sup> ]	1,4977e-03	1,0159e-03
A <sub>L</sub> [m <sup>2</sup> /m], A <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> /m]	5,7000e-01	5,7325e-01
C <sub>y,UCS</sub> [mm], C <sub>z,UCS</sub> [mm]	37	80

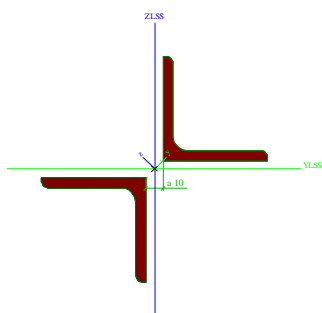




a [deg]	0,00	
I <sub>y</sub> [m <sup>4</sup> ], I <sub>z</sub> [m <sup>4</sup> ]	9,3500e-06	5,4700e-07
i <sub>y</sub> [mm], i <sub>z</sub> [mm]	64	15
W <sub>el,y</sub> [m <sup>3</sup> ], W <sub>el,z</sub> [m <sup>3</sup> ]	1,1700e-04	1,4800e-05
W <sub>pl,y</sub> [m <sup>3</sup> ], W <sub>pl,z</sub> [m <sup>3</sup> ]	1,3583e-04	2,4800e-05
M <sub>pl,y,+</sub> [Nm], M <sub>pl,y,-</sub> [Nm]	3,19e+04	3,19e+04
M <sub>pl,z,+</sub> [Nm], M <sub>pl,z,-</sub> [Nm]	5,82e+03	5,82e+03
d <sub>y</sub> [mm], d <sub>z</sub> [mm]	0	0
I <sub>t</sub> [m <sup>4</sup> ], I <sub>w</sub> [m <sup>6</sup> ]	6,5700e-08	3,6331e-09
β <sub>y</sub> [mm], β <sub>z</sub> [mm]	0	0
Obrázek		
CS8		
Typ	2LX	
Detailní	L60X6; 10	
Typ tvaru	Tenkostěnný	
Materiál	S 235	
Výroba	válcovaný	
Barva		
Posudek rovinného vzpěru y-y, Posudek rovinného vzpěru z-z	c	c
A [m <sup>2</sup> ]	1,3820e-03	
A <sub>y</sub> [m <sup>2</sup> ], A <sub>z</sub> [m <sup>2</sup> ]	1,7523e-04	1,1703e-03
A <sub>L</sub> [m <sup>2</sup> /m], A <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> /m]	4,6620e-01	4,6620e-01
C <sub>y,UCS</sub> [mm], C <sub>z,UCS</sub> [mm]	65	65
I <sub>y,LCS</sub> [m <sup>4</sup> ], I <sub>z,LCS</sub> [m <sup>4</sup> ]	1,1166e-06	1,1166e-06
I <sub>yz,LCS</sub> [m <sup>4</sup> ]	3,9409e-07	
α [deg]	45,00	
I <sub>y</sub> [m <sup>4</sup> ], I <sub>z</sub> [m <sup>4</sup> ]	7,2252e-07	1,5107e-06
i <sub>y</sub> [mm], i <sub>z</sub> [mm]	23	33
W <sub>el,y</sub> [m <sup>3</sup> ], W <sub>el,z</sub> [m <sup>3</sup> ]	1,7030e-05	2,9014e-05
W <sub>pl,y</sub> [m <sup>3</sup> ], W <sub>pl,z</sub> [m <sup>3</sup> ]	2,7103e-05	4,2742e-05
M <sub>pl,y,+</sub> [Nm], M <sub>pl,y,-</sub> [Nm]	6,37e+03	6,37e+03
M <sub>pl,z,+</sub> [Nm], M <sub>pl,z,-</sub> [Nm]	1,00e+04	1,00e+04
d <sub>y</sub> [mm], d <sub>z</sub> [mm]	0	0
I <sub>t</sub> [m <sup>4</sup> ], I <sub>w</sub> [m <sup>6</sup> ]	5,4456e-08	0,0000e+00
β <sub>y</sub> [mm], β <sub>z</sub> [mm]	0	0



Obrázek

**Vysvětlivky symbolů**

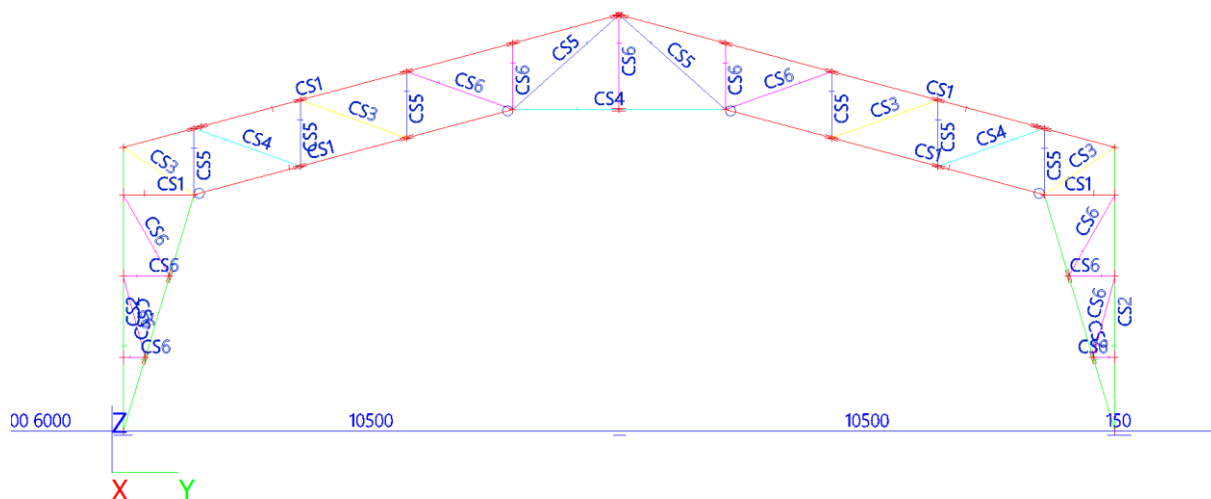
Kód tvaru	h - Výška b - Šířka pásnice t - Tloušťka pásnice s - Tloušťky stojiny r - Poloměr u přechodu pásnice a stojiny r1 - Poloměr u hrany pásnice r2 - Poloměr u přechodu pásnice a stojiny a1 - Sklon pásnice a2 - Sklon stojiny
A	Plocha
$A_y$	Smyková plocha ve směru hlavní osy y
$A_z$	Smyková plocha ve směru hlavní osy z
$A_L$	Obvodový povrch na jednotku délky
$A_D$	Vysýchající povrch na jednotku délky
$C_{Y,UCS}$	Souřadnice těžiště ve směru osy Y zadávacího systému
$C_{Z,UCS}$	Souřadnice těžiště ve směru osy Z zadávacího systému
$I_{Y,LCS}$	Moment setrvačnosti kolem osy YLSS
$I_{Z,LCS}$	Moment setrvačnosti kolem osy ZLSS
$I_{YZ,LCS}$	Moment setrvačnosti $I_{yz}$ v LSS
$\alpha$	Úhel pootočení hlavní osy
$I_y$	Moment setrvačnosti kolem hlavní osy y
$I_z$	Moment setrvačnosti kolem hlavní osy z
$i_y$	Poloměr setrvačnosti kolem hlavní osy y
$i_z$	Poloměr setrvačnosti kolem hlavní osy z
$W_{el,y}$	Pružný modul průřezu k hlavní ose y
$W_{el,z}$	Pružný modul průřezu k hlavní ose z
$W_{pl,y}$	Plastický modul průřezu k hlavní ose y
$W_{pl,z}$	Plastický modul průřezu k hlavní ose z
$M_{pl,y,+}$	Plastický moment kolem hlavní osy y pro kladný moment $M_y$
$M_{pl,y,-}$	Plastický moment kolem hlavní osy y pro záporný moment $M_y$
$M_{pl,z,+}$	Plastický moment kolem hlavní osy z pro kladný moment $M_z$
$M_{pl,z,-}$	Plastický moment kolem hlavní osy z pro záporný moment $M_z$
$d_y$	Souřadnice středu smyku ve směru hlavní osy y měřená od těžiště
$d_z$	Souřadnice středu smyku ve směru hlavní osy z měřená od těžiště



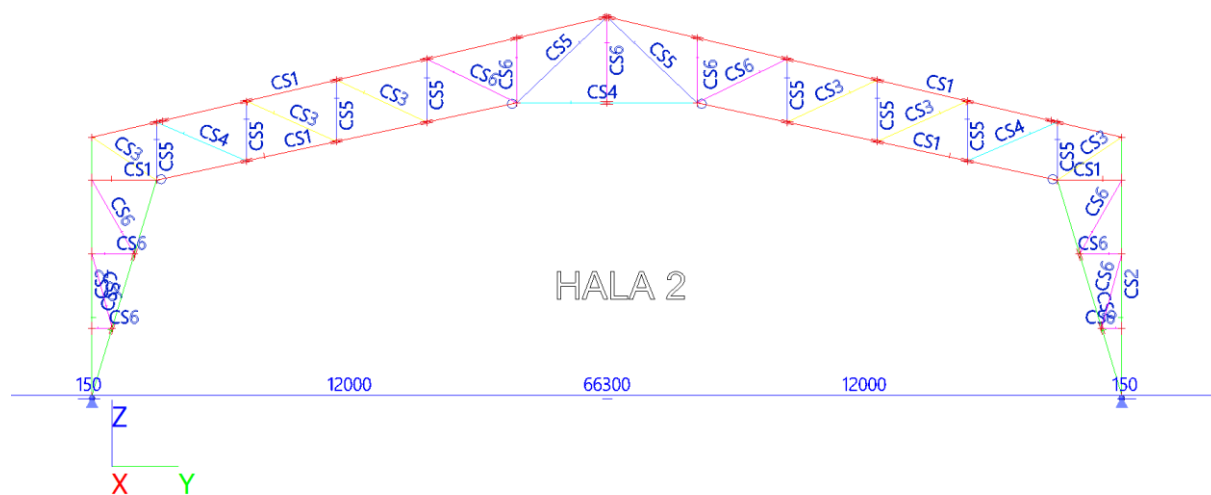
Vysvětlivky symbolů	
$I_t$	Moment setrvačnosti v prostém kroucení
$I_w$	Výsečový moment setrvačnosti
$\beta_y$	Mono-symetrická konstanta kolem hlavní osy y
$\beta_z$	Mono-symetrická konstanta kolem hlavní osy z



### 3.2. Příčná vazba - Hala 1 - Průřezy

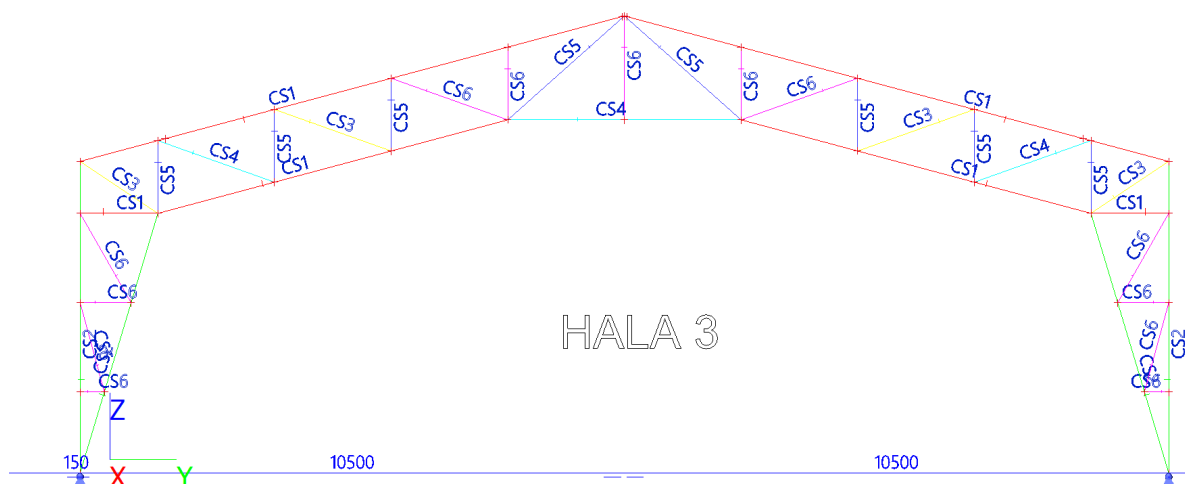


### 3.3. Příčná vazba - Hala 2 - Průřezy





### 3.4. Příčná vazba - Hala 3 - Průřezy



## 4. Materiály

Ocel EC3

Jméno	$\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	$E_{mod}$ [MPa]	$\mu$	Dolní mez [mm]	Horní mez [mm]	$F_y$ [MPa]	$F_u$ [MPa]	Barva
		$G_{mod}$ [MPa]	$\alpha$ [m/mK]					
S 235	7850,0	2,1000e+05	0.3	0	40	235,0	360,0	
		8,0769e+04	0,00	40	80	215,0	360,0	

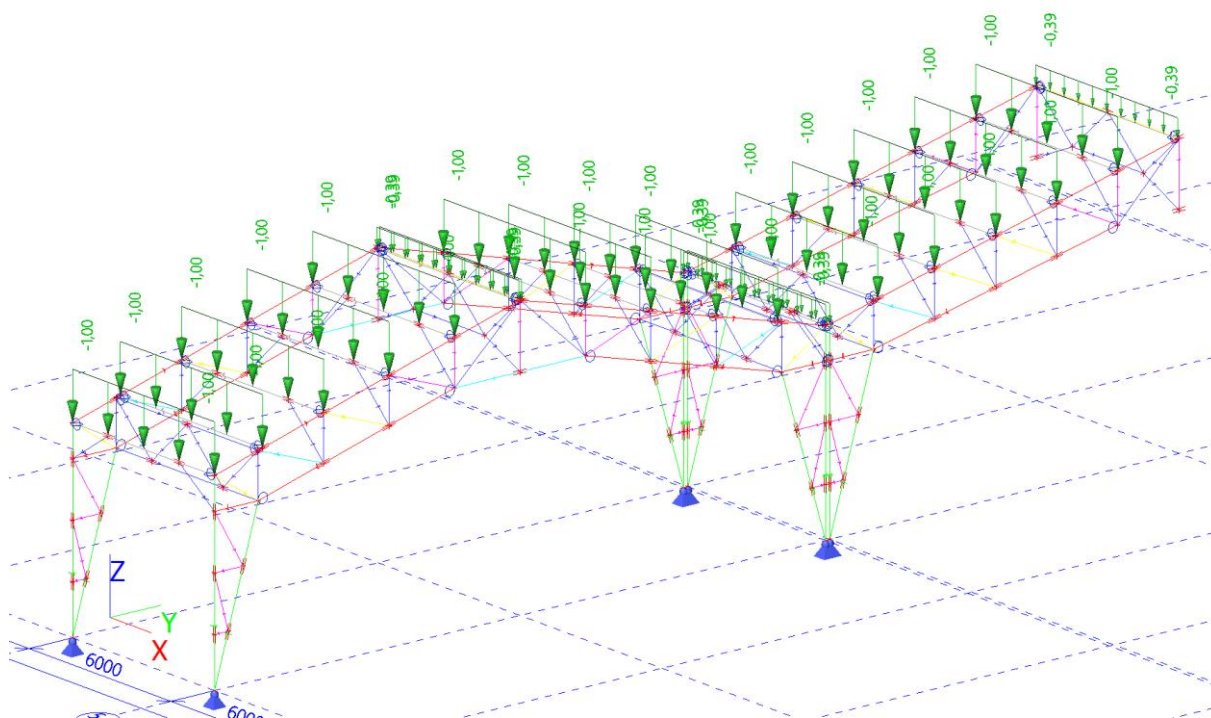
## 5. Zatížení

### 5.1. Zatěžovací stavy

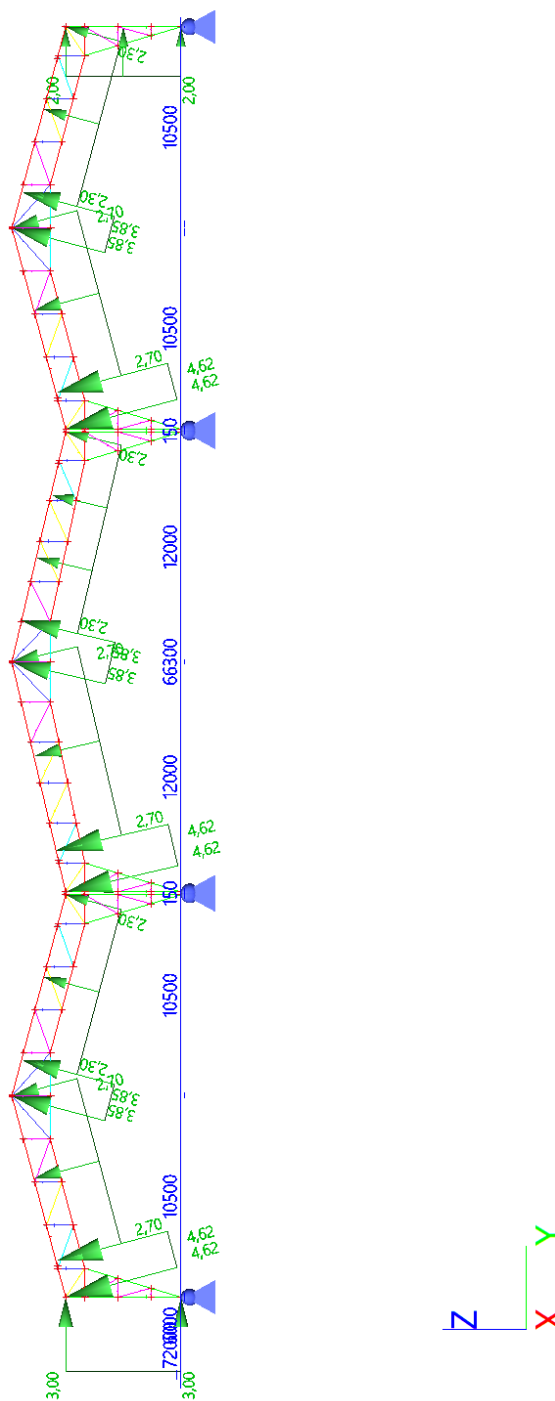
Jméno	Popis	Typ působení	Skupina zatížení	Směr	Působení	Řídící zat. stav
	Spec	Typ zatížení				
ZS1	VI. Tíha profilů	Stálé	SZ1	-Z		
		Vlastní tíha				
ZS2	VI. tíha opláštění vaznic atd.	Stálé	SZ1			
		Standard				
ZS6	Vítr - Příčně	Proměnné	SZ4		Krátkodobé	Žádný
	Standard	Statické				
ZS7	Materiál a provoz při opravách	Proměnné	SZ5		Krátkodobé	Žádný
	Standard	Statické				



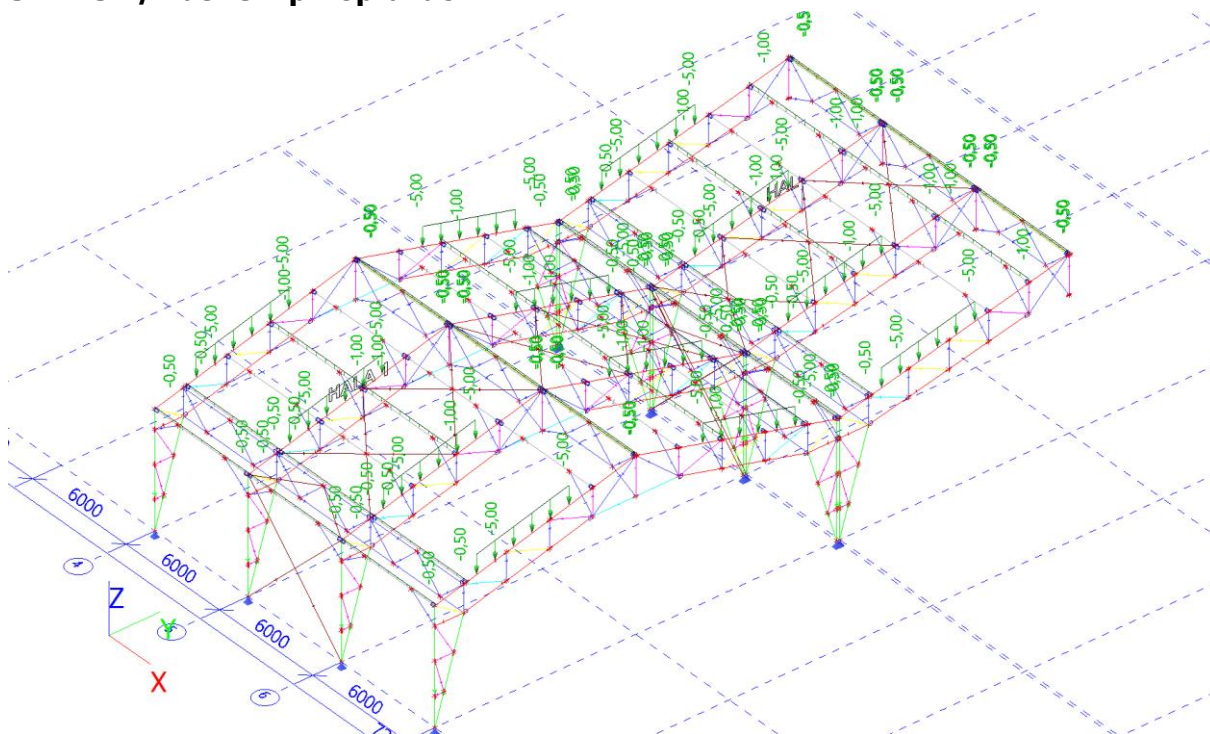
## 5.2. ZS2 / VI. Tíha pláště - Nový stav



### 5.3. ZS6 / Vítr příčný



## 5.4. ZS7 / Zatížení při opravách



Zatížení při opravách je uvažováno jako spojitě od materiálu složeného na střeše ( Např trapézové plechy, izolační materiál apod.). Předpokládá se pás 5x1,0m o max tíze 5kN/m<sup>2</sup>. Toto zatížení musí být umístěno vždy nad vazníkem dle přiloženého schéma ( dokument **540-32501-102-03** )

## 5.5. Kombinace

Jméno	Popis	Typ	Zatěžovací stavy	Souč. [-]
CO3	Opravy stř.pláště	EN-MSÚ (STR/GEO) Soubor B	ZS1 - VI.Tíha profilů	1,00
			ZS2 - VI. tíha opláštění vaznic atd.	1,00
			ZS6 - Vítr - Příčně	1,00
			ZS7 - Materiál a provoz při opravách	1,00
CO3.1		Obálka - únosnost	ZS1 - VI.Tíha profilů	1,35
			ZS2 - VI. tíha opláštění vaznic atd.	1,35
CO3.2		Obálka - únosnost	ZS1 - VI.Tíha profilů	1,00
			ZS2 - VI. tíha opláštění vaznic atd.	1,00
CO3.3		Obálka - únosnost	ZS1 - VI.Tíha profilů	1,35
			ZS2 - VI. tíha opláštění vaznic atd.	1,35
			ZS6 - Vítr - Příčně	1,50
CO3.4		Obálka - únosnost	ZS1 - VI.Tíha profilů	1,00
			ZS2 - VI. tíha opláštění vaznic atd.	1,00
			ZS6 - Vítr - Příčně	1,50
CO3.5		Obálka - únosnost	ZS1 - VI.Tíha profilů	1,35
			ZS2 - VI. tíha opláštění vaznic atd.	1,35
			ZS7 - Materiál a provoz při opravách	1,50
CO3.6		Obálka - únosnost	ZS1 - VI.Tíha profilů	1,00
			ZS2 - VI. tíha opláštění vaznic atd.	1,00
			ZS7 - Materiál a provoz při	1,50





Jméno	Popis	Typ	Zatěžovací stavy	Souč. [-]
			opravách	

## 6. Vnitřní síly na prutech

### 6.1. Síly - Příčná vazba

Lineární výpočet, Extrém : Dílec, Systém : Hlavní

Výběr : Pojmenovaný výběr - 1-Příčná vazba

Třída : MSU

Dílec	css	dx [m]	Stav	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B2	CS2 - 2LT	0,000	CO1/1	<b>-53,15</b>	0,48	-3,76	-0,02	0,45	-0,20
B2	CS2 - 2LT	6,000	CO1/2	<b>83,85</b>	-6,06	-2,39	-0,29	-1,04	-0,10
B2	CS2 - 2LT	5,000	CO1/3	80,78	<b>-6,06</b>	-2,33	-0,29	1,32	<b>5,97</b>
B2	CS2 - 2LT	0,000	CO1/4	24,65	<b>1,22</b>	-1,59	-0,05	0,19	<b>-0,54</b>
B2	CS2 - 2LT	5,000	CO1/5	10,71	-4,63	<b>-4,76</b>	-0,22	1,40	4,56
B2	CS2 - 2LT	3,280	CO1/1	-51,74	0,48	<b>4,45</b>	-0,02	1,05	1,36
B2	CS2 - 2LT	5,000	CO1/4	51,63	-6,06	-4,17	<b>-0,29</b>	1,57	5,97
B2	CS2 - 2LT	0,000	CO1/6	21,06	0,48	0,30	<b>-0,02</b>	-0,05	-0,20
B2	CS2 - 2LT	6,000	CO1/7	54,70	-6,06	-1,53	-0,29	<b>-1,27</b>	-0,10
B2	CS2 - 2LT	5,000	CO1/7	54,13	-6,06	-4,23	-0,29	<b>1,61</b>	5,97
B3	CS2 - 2LT	1,629	CO1/2	<b>-172,97</b>	0,14	<b>0,56</b>	-0,11	-1,09	-0,31
B3	CS2 - 2LT	1,629	CO1/1	<b>70,83</b>	0,04	0,17	-0,04	<b>0,89</b>	-0,13
B3	CS2 - 2LT	0,000	CO3/8	-144,71	<b>0,03</b>	-0,39	-0,05	-0,09	-0,30
B3	CS2 - 2LT	3,424	CO1/9	-90,25	<b>0,54</b>	0,28	<b>-0,32</b>	-0,22	-0,23
B3	CS2 - 2LT	1,629	CO1/2	-168,10	0,14	<b>-0,74</b>	-0,11	<b>-1,09</b>	-0,31
B3	CS2 - 2LT	0,000	CO1/6	-63,52	0,04	-0,11	<b>-0,04</b>	-0,05	-0,20
B3	CS2 - 2LT	0,000	CO1/4	-88,09	0,14	-0,18	-0,11	0,19	<b>-0,54</b>
B3	CS2 - 2LT	5,220	CO1/9	-89,26	0,54	-0,02	-0,32	0,01	<b>0,74</b>
B4	CS1 - T	0,000	CO1/2	<b>-148,09</b>	-1,15	0,19	0,05	0,00	1,53
B4	CS1 - T	2,329	CO1/1	<b>27,52</b>	-0,30	-0,29	0,01	-0,12	-0,29
B4	CS1 - T	0,000	CO1/9	-80,81	<b>-1,15</b>	0,25	<b>0,05</b>	0,00	<b>1,53</b>
B4	CS1 - T	2,329	CO1/10	-39,28	<b>0,50</b>	1,76	0,05	-0,26	-1,15
B4	CS1 - T	2,329	CO1/11	-109,24	-0,77	<b>-0,46</b>	0,03	<b>-0,32</b>	-0,76
B4	CS1 - T	2,329	CO1/12	-41,62	0,33	<b>2,38</b>	0,03	-0,30	-0,76
B4	CS1 - T	0,000	CO3/8	-116,59	-0,16	0,20	<b>0,01</b>	0,00	0,47
B4	CS1 - T	5,822	CO3/13	13,94	0,25	-0,02	0,01	<b>0,20</b>	-0,43
B4	CS1 - T	2,329	CO1/9	-80,64	-1,15	-0,39	0,05	-0,16	<b>-1,15</b>
B5	CS4 - 2LT	2,250	CO1/1	<b>-6,84</b>	-0,55	0,20	0,03	-0,08	1,11
B5	CS4 - 2LT	2,250	CO1/14	<b>29,88</b>	-2,16	0,55	0,10	-0,26	4,31
B5	CS4 - 2LT	2,250	CO1/2	19,93	<b>-2,20</b>	0,56	0,10	-0,29	<b>4,43</b>
B5	CS4 - 2LT	0,000	CO1/4	9,13	<b>2,22</b>	0,18	-0,14	0,00	-0,73
B5	CS4 - 2LT	4,500	CO1/15	4,27	-0,76	<b>-2,04</b>	0,04	0,00	-0,19
B5	CS4 - 2LT	2,250	CO1/11	17,35	-1,48	<b>0,66</b>	0,07	<b>-0,32</b>	2,99
B5	CS4 - 2LT	0,000	CO1/9	19,11	2,19	0,18	<b>-0,15</b>	0,00	<b>-0,74</b>
B5	CS4 - 2LT	2,250	CO1/10	19,55	-2,15	0,54	<b>0,10</b>	-0,26	4,30
B5	CS4 - 2LT	4,200	CO1/15	4,27	-0,76	0,27	0,04	<b>0,60</b>	0,04
B6	CS2 - 2LT	3,424	CO3/13	<b>-85,90</b>	-0,14	0,12	0,09	0,05	0,00
B6	CS2 - 2LT	5,220	CO1/1	<b>8,31</b>	-0,09	-0,06	0,05	0,00	-0,22
B6	CS2 - 2LT	0,000	CO1/4	-20,01	<b>-0,40</b>	0,24	<b>0,24</b>	0,00	<b>1,07</b>
B6	CS2 - 2LT	0,000	CO1/6	-30,30	<b>-0,08</b>	0,05	<b>0,05</b>	-0,01	0,22
B6	CS2 - 2LT	1,629	CO3/13	-84,61	-0,14	<b>-0,30</b>	0,09	<b>-0,30</b>	0,25
B6	CS2 - 2LT	1,629	CO3/13	-85,69	-0,14	<b>0,34</b>	0,09	-0,30	0,25
B6	CS2 - 2LT	2,078	CO1/16	-8,77	-0,37	0,02	0,22	<b>0,21</b>	0,23
B6	CS2 - 2LT	5,220	CO1/4	-17,56	-0,40	-0,21	0,24	0,02	<b>-1,00</b>
B7	CS1 - T	0,000	CO3/13	<b>-109,68</b>	0,32	0,29	0,00	0,00	-0,71
B7	CS1 - T	6,986	CO3/13	<b>27,49</b>	-0,55	-0,36	0,00	0,00	0,02
B7	CS1 - T	4,657	CO3/13	27,32	<b>-0,55</b>	0,28	0,00	0,09	1,29
B7	CS1 - T	0,000	CO1/2	-75,48	<b>1,66</b>	0,26	-0,04	0,00	<b>-2,08</b>
B7	CS1 - T	2,329	CO1/15	-23,01	0,47	<b>-0,44</b>	-0,01	<b>-0,28</b>	0,48
B7	CS1 - T	2,329	CO1/11	-12,95	-0,22	<b>2,39</b>	-0,03	-0,22	1,13



Dílec	css	dx [m]	Stav	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B7	CS1 - T	0,000	CO1/10	-67,28	1,34	0,23	<b>-0,04</b>	0,00	-1,73
B7	CS1 - T	0,000	CO3/8	-97,15	0,20	0,22	<b>0,00</b>	0,00	-0,55
B7	CS1 - T	3,363	CO1/2	-10,51	-0,38	-0,03	-0,04	<b>0,24</b>	1,38
B7	CS1 - T	2,329	CO1/4	-41,60	1,65	-0,35	-0,04	-0,06	<b>1,78</b>
B8	CS2 - 2LT	0,000	CO1/2	<b>-48,49</b>	-1,38	-0,19	<b>0,08</b>	0,00	1,09
B8	CS2 - 2LT	6,000	CO1/1	<b>2,56</b>	1,18	-0,84	0,00	-0,55	0,01
B8	CS2 - 2LT	0,000	CO1/4	-44,49	<b>-1,38</b>	-0,21	0,08	0,00	<b>1,10</b>
B8	CS2 - 2LT	5,000	CO1/4	-35,39	<b>5,87</b>	1,38	0,01	-0,99	-5,82
B8	CS2 - 2LT	3,280	CO1/2	-46,90	-1,38	<b>-1,00</b>	0,08	0,36	-3,44
B8	CS2 - 2LT	5,000	CO1/2	-38,93	5,86	<b>2,25</b>	0,01	-1,37	-5,81
B8	CS2 - 2LT	5,000	CO1/1	2,14	1,18	-0,84	<b>0,00</b>	0,28	-1,17
B8	CS2 - 2LT	5,000	CO1/2	-45,92	-1,38	-1,00	0,08	<b>-1,37</b>	-5,81
B8	CS2 - 2LT	6,000	CO1/2	-38,35	5,86	2,25	0,01	<b>0,88</b>	0,05
B8	CS2 - 2LT	5,000	CO1/4	-42,06	-1,38	-0,71	0,08	-0,99	<b>-5,82</b>
B9	CS1 - T	6,210	CO1/2	<b>-90,81</b>	0,04	-0,54	0,00	0,06	-0,07
B9	CS1 - T	1,552	CO3/13	<b>60,26</b>	0,07	1,35	0,00	1,98	0,20
B9	CS1 - T	1,552	CO1/17	-1,32	<b>-0,39</b>	-0,91	0,00	-0,74	-0,02
B9	CS1 - T	10,822	CO1/9	-51,20	<b>10,01</b>	2,93	0,00	-1,02	-0,12
B9	CS1 - T	1,552	CO1/2	-44,99	1,09	<b>-16,00</b>	0,00	1,63	<b>-0,39</b>
B9	CS1 - T	3,881	CO3/13	-26,65	0,09	<b>8,93</b>	0,00	<b>3,48</b>	0,05
B9	CS1 - T	0,000	CO1/4	2,66	0,11	1,23	<b>-0,01</b>	0,39	0,18
B9	CS1 - T	1,702	CO1/18	-4,76	0,09	3,30	<b>0,00</b>	-1,07	-0,15
B9	CS1 - T	10,867	CO1/1	23,82	3,19	-5,06	0,00	<b>-2,38</b>	0,11
B9	CS1 - T	1,552	CO1/14	51,16	0,18	0,50	0,00	1,00	<b>0,37</b>
B10	CS1 - T	6,210	CO1/14	<b>-78,48</b>	-0,06	-0,59	0,00	0,22	0,06
B10	CS1 - T	1,552	CO1/2	<b>97,48</b>	0,21	2,14	0,02	1,95	0,02
B10	CS1 - T	10,822	CO1/14	-76,46	<b>-9,60</b>	7,01	0,00	0,39	0,30
B10	CS1 - T	0,000	CO1/2	97,36	<b>0,21</b>	1,71	<b>0,02</b>	-1,04	-0,31
B10	CS1 - T	1,552	CO1/2	16,89	-0,92	<b>-13,23</b>	0,00	2,23	0,20
B10	CS1 - T	3,881	CO3/13	-7,91	-0,04	<b>8,65</b>	0,00	<b>3,38</b>	-0,04
B10	CS1 - T	1,552	CO1/7	13,05	-0,87	-9,56	<b>0,00</b>	0,75	0,18
B10	CS1 - T	10,867	CO1/1	22,17	-2,91	-3,27	0,00	<b>-2,32</b>	-0,02
B10	CS1 - T	0,000	CO1/4	59,48	0,21	4,11	0,02	-1,25	<b>-0,31</b>
B10	CS1 - T	10,822	CO1/9	-46,54	0,17	-2,40	0,00	-1,04	<b>0,31</b>
B11	CS2 - 2LT	1,629	CO1/2	<b>-205,01</b>	0,30	<b>0,74</b>	-0,19	-1,21	-0,43
B11	CS2 - 2LT	5,220	CO1/1	<b>30,89</b>	0,07	-0,09	-0,04	0,00	0,17
B11	CS2 - 2LT	0,000	CO1/6	-57,14	<b>0,06</b>	-0,07	<b>-0,04</b>	-0,03	-0,19
B11	CS2 - 2LT	0,000	CO1/4	-148,88	<b>0,30</b>	-0,38	<b>-0,19</b>	-0,07	<b>-0,92</b>
B11	CS2 - 2LT	1,629	CO1/2	-200,07	0,30	<b>-0,82</b>	-0,19	<b>-1,21</b>	-0,43
B11	CS2 - 2LT	1,629	CO1/1	29,13	0,07	0,01	-0,04	<b>0,16</b>	-0,08
B11	CS2 - 2LT	5,220	CO1/4	-150,39	0,30	-0,07	-0,19	0,01	<b>0,67</b>
B12	CS2 - 2LT	0,000	CO1/1	<b>-10,62</b>	0,27	-0,11	-0,02	-0,01	-0,20
B12	CS2 - 2LT	6,000	CO1/2	<b>75,68</b>	-5,85	-0,65	-0,01	-0,34	-0,10
B12	CS2 - 2LT	5,000	CO1/2	75,11	<b>-5,85</b>	-0,65	-0,01	0,31	5,75
B12	CS2 - 2LT	0,000	CO1/4	48,05	<b>1,34</b>	0,64	<b>-0,08</b>	-0,07	<b>-0,94</b>
B12	CS2 - 2LT	5,000	CO1/19	20,63	-3,30	<b>-1,57</b>	0,00	0,38	3,25
B12	CS2 - 2LT	0,000	CO1/2	60,75	1,34	<b>0,82</b>	-0,08	-0,09	-0,94
B12	CS2 - 2LT	5,000	CO1/1	-7,07	-1,17	-1,19	<b>0,00</b>	0,20	1,16
B12	CS2 - 2LT	6,000	CO1/19	21,05	-3,30	-1,57	0,00	<b>-1,19</b>	-0,05
B12	CS2 - 2LT	1,560	CO1/2	61,65	1,34	0,82	-0,08	<b>1,20</b>	1,15
B12	CS2 - 2LT	5,000	CO1/4	61,11	-5,85	-1,42	-0,01	0,45	<b>5,75</b>
B13	CS2 - 2LT	3,424	CO1/2	<b>-222,02</b>	-0,39	0,15	0,26	0,01	-0,24
B13	CS2 - 2LT	5,220	CO1/1	<b>9,99</b>	-0,09	-0,07	0,06	0,00	-0,23
B13	CS2 - 2LT	0,000	CO1/4	-178,88	<b>-0,40</b>	-0,34	<b>0,26</b>	-0,06	<b>1,11</b>
B13	CS2 - 2LT	0,000	CO1/6	-56,57	<b>-0,08</b>	-0,07	<b>0,05</b>	-0,03	0,23
B13	CS2 - 2LT	1,629	CO1/2	-217,46	-0,39	<b>-0,73</b>	0,26	<b>-1,04</b>	0,46
B13	CS2 - 2LT	1,629	CO1/2	-221,27	-0,39	<b>0,73</b>	0,26	-1,04	0,46
B13	CS2 - 2LT	4,322	CO1/2	-221,53	-0,39	0,00	0,26	<b>0,08</b>	-0,60
B13	CS2 - 2LT	5,220	CO1/4	-180,59	-0,40	-0,13	0,26	0,02	<b>-0,97</b>
B14	CS2 - 2LT	0,000	CO1/1	<b>-3,41</b>	-0,28	-0,02	0,01	-0,02	0,24
B14	CS2 - 2LT	6,000	CO1/14	<b>37,63</b>	4,49	0,20	0,00	0,07	0,06



Dílec	css	dx [m]	Stav	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B14	CS2 - 2LT	0,000	CO1/4	14,57	<b>-1,40</b>	0,50	<b>0,07</b>	-0,06	<b>1,14</b>
B14	CS2 - 2LT	5,000	CO1/2	36,69	<b>5,92</b>	<b>2,24</b>	0,01	-0,87	-5,84
B14	CS2 - 2LT	3,280	CO1/2	28,71	-1,39	<b>-0,83</b>	0,07	0,55	-3,44
B14	CS2 - 2LT	5,000	CO1/1	0,66	1,18	-0,74	<b>0,00</b>	0,22	-1,17
B14	CS2 - 2LT	5,000	CO1/2	29,70	-1,39	-0,83	0,07	<b>-0,87</b>	-5,84
B14	CS2 - 2LT	6,000	CO1/2	37,26	5,92	2,24	0,01	<b>1,37</b>	0,08
B14	CS2 - 2LT	5,000	CO1/4	20,99	-1,40	-0,67	0,07	-0,71	<b>-5,84</b>
B15	CS6 - 2LT	0,000	CO1/5	<b>-7,21</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B15	CS6 - 2LT	0,000	CO1/20	<b>-0,47</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B15	CS6 - 2LT	0,000	CO1/21	-0,63	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B16	CS6 - 2LT	0,000	CO1/20	<b>1,79</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B16	CS6 - 2LT	1,783	CO1/5	<b>13,15</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B16	CS6 - 2LT	0,000	CO1/21	2,41	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B17	CS6 - 2LT	0,000	CO1/17	<b>-11,30</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B17	CS6 - 2LT	0,000	CO1/22	<b>0,11</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B17	CS6 - 2LT	0,000	CO1/21	-0,05	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B18	CS6 - 2LT	0,000	CO1/22	<b>-0,14</b>	0,35	0,06	0,00	-0,03	-0,26
B18	CS6 - 2LT	1,982	CO1/17	<b>16,08</b>	0,19	<b>-0,06</b>	0,00	-0,03	0,25
B18	CS6 - 2LT	0,000	CO1/6	0,25	<b>0,14</b>	0,05	<b>0,00</b>	-0,02	-0,09
B18	CS6 - 2LT	0,000	CO1/9	9,42	<b>0,40</b>	0,06	<b>0,00</b>	-0,02	<b>-0,29</b>
B18	CS6 - 2LT	0,000	CO1/2	-0,04	0,39	<b>0,08</b>	0,00	<b>-0,03</b>	-0,29
B18	CS6 - 2LT	1,486	CO1/2	0,09	0,39	0,00	0,00	<b>0,03</b>	0,30
B18	CS6 - 2LT	1,982	CO1/4	9,47	0,39	-0,04	0,00	0,01	<b>0,49</b>
B19	CS1 - T	0,000	CO1/5	<b>-16,68</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B19	CS1 - T	0,000	CO1/20	<b>-1,12</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B19	CS1 - T	0,000	CO1/21	-1,51	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B20	CS3 - 2LT	0,000	CO1/2	<b>-109,79</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B20	CS3 - 2LT	1,803	CO1/1	<b>34,22</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B20	CS3 - 2LT	0,000	CO1/21	-45,14	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B21	CS5 - 2LT	1,400	CO3/13	<b>-72,27</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B21	CS5 - 2LT	0,000	CO1/1	<b>19,84</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B21	CS5 - 2LT	0,000	CO1/21	-30,63	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B22	CS5 - 2LT	1,400	CO3/13	<b>-54,78</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B22	CS5 - 2LT	0,000	CO1/1	<b>14,22</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B22	CS5 - 2LT	0,000	CO1/21	-20,30	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B23	CS5 - 2LT	1,400	CO1/2	<b>-30,74</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B23	CS5 - 2LT	0,000	CO1/1	<b>9,80</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B23	CS5 - 2LT	0,000	CO1/21	-13,63	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B24	CS6 - 2LT	1,400	CO1/23	<b>-8,40</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B24	CS6 - 2LT	0,000	CO1/24	<b>6,11</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B24	CS6 - 2LT	0,000	CO1/21	-3,77	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B25	CS6 - 2LT	2,388	CO1/1	<b>-5,55</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B25	CS6 - 2LT	0,000	CO1/2	<b>33,96</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B25	CS6 - 2LT	0,000	CO1/21	15,04	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B26	CS3 - 2LT	2,388	CO1/1	<b>-13,63</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B26	CS3 - 2LT	0,000	CO1/2	<b>55,71</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B26	CS3 - 2LT	0,000	CO1/21	27,55	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B27	CS4 - 2LT	2,388	CO1/1	<b>-22,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B27	CS4 - 2LT	0,000	CO3/13	<b>95,42</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B27	CS4 - 2LT	0,000	CO1/21	37,85	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B28	CS5 - 2LT	3,010	CO1/25	<b>-11,73</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B28	CS5 - 2LT	0,000	CO3/13	<b>9,36</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B28	CS5 - 2LT	0,000	CO1/21	1,41	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B29	CS5 - 2LT	3,010	CO1/1	<b>-9,90</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B29	CS5 - 2LT	0,000	CO1/2	<b>24,44</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B29	CS5 - 2LT	0,000	CO1/21	6,80	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B30	CS6 - 2LT	1,400	CO1/3	<b>-9,36</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B30	CS6 - 2LT	0,000	CO1/24	<b>7,10</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B30	CS6 - 2LT	0,000	CO1/21	-3,92	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B31	CS6 - 2LT	2,388	CO1/1	<b>-5,26</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B31	CS6 - 2LT	0,000	CO1/14	<b>23,78</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



Dílec	css	dx [m]	Stav	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B31	CS6 - 2LT	0,000	CO1/21	10,76	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B32	CS5 - 2LT	1,400	CO3/13	<b>-25,71</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B32	CS5 - 2LT	0,000	CO1/1	<b>7,46</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B32	CS5 - 2LT	0,000	CO1/21	-11,35	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B33	CS3 - 2LT	2,388	CO1/1	<b>-9,36</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B33	CS3 - 2LT	0,000	CO3/13	<b>49,69</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B33	CS3 - 2LT	0,000	CO1/21	24,03	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B34	CS5 - 2LT	1,400	CO3/13	<b>-52,36</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B34	CS5 - 2LT	0,000	CO1/1	<b>10,40</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B34	CS5 - 2LT	0,000	CO1/21	-18,70	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B35	CS4 - 2LT	2,388	CO1/1	<b>-15,51</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B35	CS4 - 2LT	0,000	CO3/13	<b>90,98</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B35	CS4 - 2LT	0,000	CO1/21	35,08	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B36	CS5 - 2LT	1,400	CO3/13	<b>-68,78</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B36	CS5 - 2LT	0,000	CO1/1	<b>10,28</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B36	CS5 - 2LT	0,000	CO1/21	-28,69	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B37	CS3 - 2LT	0,000	CO1/1	<b>-9,84</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B37	CS3 - 2LT	1,803	CO1/2	<b>73,84</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B37	CS3 - 2LT	0,000	CO1/21	15,27	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B38	CS1 - T	0,000	CO1/2	<b>-123,10</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B38	CS1 - T	0,000	CO1/1	<b>19,74</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B38	CS1 - T	0,000	CO1/21	-49,46	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B39	CS6 - 2LT	0,000	CO1/1	<b>0,22</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B39	CS6 - 2LT	1,982	CO1/2	<b>2,03</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B39	CS6 - 2LT	0,000	CO1/21	1,05	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B40	CS6 - 2LT	0,000	CO1/2	<b>-1,26</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B40	CS6 - 2LT	0,000	CO1/1	<b>0,16</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B40	CS6 - 2LT	0,000	CO1/21	-0,57	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B41	CS6 - 2LT	0,000	CO1/16	<b>-0,86</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B41	CS6 - 2LT	1,783	CO3/13	<b>1,47</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B41	CS6 - 2LT	0,000	CO1/21	0,65	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B42	CS6 - 2LT	0,000	CO3/8	<b>-0,07</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B42	CS6 - 2LT	0,000	CO1/2	<b>0,57</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B42	CS6 - 2LT	0,000	CO1/21	0,04	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B43	CS6 - 2LT	0,000	CO1/2	<b>-1,36</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B43	CS6 - 2LT	0,000	CO1/1	<b>0,16</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B43	CS6 - 2LT	0,000	CO1/21	-0,34	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B44	CS6 - 2LT	0,000	CO1/1	<b>-0,32</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B44	CS6 - 2LT	1,783	CO1/2	<b>5,57</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B44	CS6 - 2LT	0,000	CO1/21	1,81	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B45	CS6 - 2LT	0,000	CO3/13	<b>-0,89</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B45	CS6 - 2LT	0,000	CO1/1	<b>0,19</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B45	CS6 - 2LT	0,000	CO1/21	-0,49	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B46	CS6 - 2LT	0,000	CO1/19	<b>0,21</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B46	CS6 - 2LT	1,982	CO3/13	<b>1,26</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B46	CS6 - 2LT	0,000	CO1/21	0,84	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B47	CS1 - T	0,000	CO1/2	<b>-126,52</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B47	CS1 - T	0,000	CO1/1	<b>19,43</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B47	CS1 - T	0,000	CO1/21	-50,15	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B48	CS3 - 2LT	0,000	CO1/2	<b>-76,64</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B48	CS3 - 2LT	1,803	CO1/1	<b>6,80</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B48	CS3 - 2LT	0,000	CO1/21	-14,94	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B49	CS5 - 2LT	1,350	CO1/2	<b>-99,10</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B49	CS5 - 2LT	0,000	CO1/1	<b>19,26</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B49	CS5 - 2LT	0,000	CO1/21	-37,28	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B50	CS6 - 2LT	0,000	CO1/2	<b>-0,83</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B50	CS6 - 2LT	0,000	CO1/1	<b>0,01</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B50	CS6 - 2LT	0,000	CO1/21	-0,33	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B51	CS6 - 2LT	0,000	CO1/1	<b>0,18</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B51	CS6 - 2LT	1,783	CO1/2	<b>4,42</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B51	CS6 - 2LT	0,000	CO1/21	1,80	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>



Dílec	css	dx [m]	Stav	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B52	CS6 - 2LT	0,000	CO1/2	<b>-1,76</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B52	CS6 - 2LT	0,000	CO1/1	<b>0,11</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B52	CS6 - 2LT	0,000	CO1/21	-0,49	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B53	CS6 - 2LT	0,000	CO1/1	<b>0,27</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B53	CS6 - 2LT	1,982	CO1/2	<b>2,08</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B53	CS6 - 2LT	0,000	CO1/21	0,85	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B54	CS1 - T	0,000	CO1/2	<b>-191,54</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B54	CS1 - T	0,000	CO1/1	<b>17,52</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B54	CS1 - T	0,000	CO1/21	-50,14	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B55	CS3 - 2LT	0,000	CO1/14	<b>-29,16</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B55	CS3 - 2LT	1,803	CO1/19	<b>-1,44</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B55	CS3 - 2LT	0,000	CO1/21	-14,54	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B56	CS5 - 2LT	1,350	CO1/2	<b>-148,90</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B56	CS5 - 2LT	0,000	CO1/1	<b>8,70</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B56	CS5 - 2LT	0,000	CO1/21	-37,62	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B57	CS1 - T	8,010	CO1/2	<b>-159,36</b>	-0,07	-0,95	0,00	0,28	0,09
B57	CS1 - T	1,540	CO1/2	<b>156,35</b>	0,15	1,92	0,01	2,29	-0,17
B57	CS1 - T	12,277	CO1/4	-115,26	<b>-13,38</b>	5,29	0,00	0,74	0,24
B57	CS1 - T	1,540	CO1/17	-4,72	<b>0,44</b>	1,38	0,00	-1,41	-0,02
B57	CS1 - T	1,540	CO1/2	32,23	-0,22	<b>-16,70</b>	0,00	2,73	0,21
B57	CS1 - T	12,322	CO1/2	-157,22	-13,35	<b>8,20</b>	0,00	2,40	-0,37
B57	CS1 - T	1,540	CO1/4	26,14	-0,17	-12,88	<b>0,00</b>	1,33	0,19
B57	CS1 - T	0,000	CO1/4	112,17	0,14	4,21	<b>0,01</b>	-0,96	-0,38
B57	CS1 - T	12,322	CO1/1	19,80	-4,05	-2,90	0,00	<b>-2,03</b>	-0,08
B57	CS1 - T	3,697	CO3/13	0,41	-0,05	7,97	0,00	<b>2,83</b>	0,00
B57	CS1 - T	0,000	CO1/2	156,25	0,15	1,50	0,01	-0,34	<b>-0,40</b>
B57	CS1 - T	12,277	CO1/10	-84,91	0,19	-2,07	0,00	-0,79	<b>0,31</b>
B58	CS1 - T	8,010	CO1/2	<b>-206,45</b>	0,11	-8,39	0,00	2,74	-0,12
B58	CS1 - T	1,540	CO1/2	<b>173,39</b>	0,03	7,62	-0,01	4,28	0,35
B58	CS1 - T	10,166	CO1/2	-206,33	<b>-0,20</b>	-7,87	0,00	1,95	0,11
B58	CS1 - T	12,277	CO1/9	-79,00	<b>13,73</b>	3,32	0,00	-0,81	-0,22
B58	CS1 - T	1,540	CO1/2	-10,04	1,29	<b>-24,30</b>	0,00	<b>5,11</b>	<b>-0,45</b>
B58	CS1 - T	12,322	CO1/2	-201,09	13,00	<b>14,58</b>	0,00	2,58	0,27
B58	CS1 - T	0,000	CO1/4	138,63	0,03	-2,59	<b>-0,01</b>	1,02	0,29
B58	CS1 - T	1,540	CO1/4	-9,41	1,22	-22,00	<b>0,00</b>	4,20	-0,43
B58	CS1 - T	11,222	CO1/2	-204,49	-0,20	-0,01	0,00	<b>-2,21</b>	-0,10
B58	CS1 - T	12,322	CO1/9	-78,99	13,73	3,17	0,00	-0,67	<b>0,40</b>
B59	CS1 - T	0,000	CO1/2	<b>-269,17</b>	<b>2,14</b>	0,16	-0,04	0,00	<b>-2,39</b>
B59	CS1 - T	8,591	CO1/2	<b>86,40</b>	0,00	-1,33	-0,04	0,00	0,77
B59	CS1 - T	2,148	CO1/2	-94,92	<b>-0,95</b>	1,77	-0,04	-0,29	2,22
B59	CS1 - T	8,591	CO1/11	53,03	-0,01	<b>-1,63</b>	-0,02	0,00	0,52
B59	CS1 - T	2,148	CO1/11	-68,28	-0,62	<b>2,33</b>	-0,02	-0,41	1,43
B59	CS1 - T	0,000	CO1/4	-215,56	2,14	0,26	<b>-0,04</b>	0,00	-2,38
B59	CS1 - T	0,000	CO1/6	-70,33	0,47	0,04	<b>-0,01</b>	0,00	-0,52
B59	CS1 - T	6,443	CO1/15	-3,09	0,12	-0,46	-0,01	<b>-0,45</b>	0,28
B59	CS1 - T	7,850	CO1/11	52,52	-0,01	0,77	-0,02	<b>1,13</b>	0,52
B59	CS1 - T	2,148	CO1/2	-269,04	2,14	-0,43	-0,04	-0,29	<b>2,22</b>
B60	CS1 - T	0,000	CO1/2	<b>-253,79</b>	<b>-1,36</b>	0,07	0,04	0,00	<b>1,68</b>
B60	CS1 - T	2,148	CO1/1	<b>34,74</b>	-0,29	-0,26	0,01	-0,10	-0,26
B60	CS1 - T	2,148	CO1/2	-135,27	<b>0,67</b>	1,79	0,04	-0,48	-1,24
B60	CS1 - T	8,591	CO1/12	25,31	0,04	<b>-1,57</b>	0,03	0,00	-0,59
B60	CS1 - T	2,148	CO1/11	-89,48	0,45	<b>2,34</b>	0,03	-0,51	-0,80
B60	CS1 - T	0,000	CO1/6	-71,56	-0,30	0,03	<b>0,01</b>	0,00	0,37
B60	CS1 - T	0,000	CO1/4	-189,10	-1,36	0,17	<b>0,04</b>	0,00	1,67
B60	CS1 - T	2,148	CO1/11	-174,83	-0,88	-0,53	0,03	<b>-0,51</b>	-0,80
B60	CS1 - T	7,850	CO1/12	24,80	0,04	0,84	0,03	<b>1,09</b>	-0,63
B60	CS1 - T	2,148	CO1/2	-253,67	-1,36	-0,52	0,04	-0,48	<b>-1,24</b>
B61	CS4 - 2LT	2,100	CO1/1	<b>2,76</b>	-0,72	0,18	0,03	-0,06	1,32
B61	CS4 - 2LT	2,100	CO1/2	<b>60,46</b>	-2,91	<b>0,27</b>	0,13	<b>-0,13</b>	5,34
B61	CS4 - 2LT	2,100	CO1/3	59,59	<b>-2,91</b>	0,27	0,13	-0,13	<b>5,35</b>
B61	CS4 - 2LT	0,000	CO1/4	52,01	<b>2,94</b>	0,16	<b>-0,15</b>	0,00	<b>-0,88</b>





Dílec	css	dx [m]	Stav	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B61	CS4 - 2LT	2,100	CO3/13	25,97	1,93	<b>-0,26</b>	-0,13	-0,12	3,26
B61	CS4 - 2LT	2,100	CO1/9	36,67	-2,77	0,25	<b>0,13</b>	-0,09	5,05
B61	CS4 - 2LT	3,150	CO1/18	19,88	-1,88	0,04	0,09	<b>0,06</b>	1,45
B62	CS4 - 2LT	2,285	CO1/1	<b>-20,84</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B62	CS4 - 2LT	0,000	CO1/2	<b>126,57</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B62	CS4 - 2LT	0,000	CO1/21	47,79	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B63	CS3 - 2LT	2,301	CO1/1	<b>-12,62</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B63	CS3 - 2LT	0,000	CO1/2	<b>95,67</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B63	CS3 - 2LT	0,000	CO1/21	35,60	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B64	CS3 - 2LT	2,317	CO1/1	<b>-6,26</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B64	CS3 - 2LT	0,000	CO1/2	<b>70,17</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B64	CS3 - 2LT	0,000	CO1/21	22,92	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B65	CS6 - 2LT	2,335	CO1/1	<b>0,98</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B65	CS6 - 2LT	0,000	CO1/2	<b>43,92</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B65	CS6 - 2LT	0,000	CO1/21	11,86	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B66	CS5 - 2LT	2,900	CO1/16	<b>-12,86</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B66	CS5 - 2LT	0,000	CO3/13	<b>15,50</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B66	CS5 - 2LT	0,000	CO1/21	7,51	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B67	CS5 - 2LT	1,390	CO1/2	<b>-70,12</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B67	CS5 - 2LT	0,000	CO1/1	<b>13,61</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B67	CS5 - 2LT	0,000	CO1/21	-26,30	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B68	CS5 - 2LT	1,430	CO1/2	<b>-56,59</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B68	CS5 - 2LT	0,000	CO1/1	<b>9,17</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B68	CS5 - 2LT	0,000	CO1/21	-19,32	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B69	CS5 - 2LT	1,470	CO1/2	<b>-40,73</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B69	CS5 - 2LT	0,000	CO1/1	<b>5,02</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B69	CS5 - 2LT	0,000	CO1/21	-12,50	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B70	CS6 - 2LT	1,510	CO1/23	<b>-8,03</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B70	CS6 - 2LT	0,000	CO1/24	<b>5,48</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B70	CS6 - 2LT	0,000	CO1/21	-3,58	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B71	CS5 - 2LT	2,900	CO1/1	<b>-9,01</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B71	CS5 - 2LT	0,000	CO1/2	<b>58,11</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B71	CS5 - 2LT	0,000	CO1/21	7,99	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B72	CS6 - 2LT	1,510	CO1/3	<b>-24,58</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B72	CS6 - 2LT	0,000	CO1/24	<b>7,41</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B72	CS6 - 2LT	0,000	CO1/21	-3,55	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B73	CS6 - 2LT	2,335	CO1/1	<b>0,69</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B73	CS6 - 2LT	0,000	CO1/14	<b>24,69</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B73	CS6 - 2LT	0,000	CO1/21	11,43	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B74	CS5 - 2LT	1,470	CO1/2	<b>-41,46</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B74	CS5 - 2LT	0,000	CO1/1	<b>3,32</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B74	CS5 - 2LT	0,000	CO1/21	-12,36	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B75	CS3 - 2LT	2,317	CO1/1	<b>-3,67</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B75	CS3 - 2LT	0,000	CO1/2	<b>70,38</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B75	CS3 - 2LT	0,000	CO1/21	22,47	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B76	CS5 - 2LT	1,430	CO1/2	<b>-73,53</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B76	CS5 - 2LT	0,000	CO1/1	<b>6,13</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B76	CS5 - 2LT	0,000	CO1/21	-19,32	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B77	CS3 - 2LT	2,301	CO1/1	<b>-7,55</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B77	CS3 - 2LT	0,000	CO1/2	<b>123,92</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B77	CS3 - 2LT	0,000	CO1/21	35,64	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B78	CS5 - 2LT	1,390	CO1/2	<b>-104,25</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B78	CS5 - 2LT	0,000	CO1/1	<b>8,93</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B78	CS5 - 2LT	0,000	CO1/21	-26,47	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B79	CS4 - 2LT	2,285	CO1/1	<b>-12,56</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B79	CS4 - 2LT	0,000	CO1/2	<b>185,82</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B79	CS4 - 2LT	0,000	CO1/21	48,55	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B80	CS2 - 2LT	0,000	CO1/14	<b>-15,70</b>	1,03	0,06	-0,06	-0,02	-0,75
B80	CS2 - 2LT	6,000	CO1/16	<b>14,73</b>	-5,43	1,50	0,00	0,68	-0,05
B80	CS2 - 2LT	5,000	CO1/4	13,26	<b>-5,83</b>	1,67	0,00	-0,92	<b>5,78</b>
B80	CS2 - 2LT	0,000	CO1/4	0,72	<b>1,35</b>	0,35	-0,08	-0,04	<b>-0,95</b>



Dílec	css	dx [m]	Stav	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B80	CS2 - 2LT	5,000	CO1/1	-2,22	-1,16	<b>-1,26</b>	0,00	0,23	1,15
B80	CS2 - 2LT	5,000	CO1/2	12,67	-5,83	<b>2,78</b>	0,00	-1,26	5,77
B80	CS2 - 2LT	0,000	CO1/7	0,55	1,35	0,35	<b>-0,08</b>	-0,04	-0,95
B80	CS2 - 2LT	5,000	CO1/20	-2,99	-1,15	0,49	<b>0,00</b>	-0,28	1,15
B80	CS2 - 2LT	5,000	CO1/2	5,43	1,34	-1,07	-0,08	<b>-1,26</b>	5,77
B80	CS2 - 2LT	6,000	CO1/2	13,24	-5,83	2,78	0,00	<b>1,52</b>	-0,05
B81	CS2 - 2LT	3,424	CO1/2	<b>-185,70</b>	0,30	0,10	-0,19	0,09	0,10
B81	CS2 - 2LT	5,220	CO1/1	<b>24,17</b>	0,07	-0,08	-0,04	0,00	0,17
B81	CS2 - 2LT	0,000	CO1/6	-30,14	<b>0,06</b>	0,05	<b>-0,04</b>	-0,01	-0,19
B81	CS2 - 2LT	0,000	CO1/4	-151,49	<b>0,31</b>	-0,23	<b>-0,19</b>	-0,04	<b>-0,94</b>
B81	CS2 - 2LT	1,629	CO1/2	-182,16	0,30	<b>-0,57</b>	-0,19	<b>-0,76</b>	-0,44
B81	CS2 - 2LT	1,629	CO1/2	-184,76	0,30	<b>0,62</b>	-0,19	-0,76	-0,44
B81	CS2 - 2LT	3,873	CO1/2	-185,45	0,30	0,03	-0,19	<b>0,12</b>	0,24
B81	CS2 - 2LT	5,220	CO1/4	-152,47	0,31	-0,17	-0,19	0,01	<b>0,67</b>
B82	CS1 - T	0,000	CO1/2	<b>-228,58</b>	<b>-1,32</b>	0,24	0,05	0,00	<b>1,63</b>
B82	CS1 - T	6,986	CO1/3	<b>31,49</b>	-0,34	-0,33	0,05	0,00	-0,78
B82	CS1 - T	2,329	CO1/4	-56,97	<b>0,63</b>	0,35	0,05	-0,09	-1,46
B82	CS1 - T	4,657	CO1/15	-1,71	0,16	<b>-0,44</b>	0,02	-0,19	-0,01
B82	CS1 - T	2,329	CO1/11	-44,57	0,39	<b>2,40</b>	0,04	-0,24	-0,92
B82	CS1 - T	0,000	CO3/8	-100,64	-0,13	0,22	<b>0,01</b>	0,00	0,40
B82	CS1 - T	0,000	CO1/4	-186,98	-1,32	0,28	<b>0,05</b>	0,00	1,62
B82	CS1 - T	2,329	CO1/15	-15,52	-0,36	-0,44	0,02	<b>-0,28</b>	-0,38
B82	CS1 - T	3,363	CO1/2	-71,62	0,63	0,00	0,05	<b>0,23</b>	-0,80
B82	CS1 - T	2,329	CO1/4	-186,81	-1,32	-0,36	0,05	-0,09	<b>-1,46</b>
B83	CS4 - 2LT	2,250	CO1/20	<b>10,38</b>	-0,55	0,20	0,03	-0,09	1,10
B83	CS4 - 2LT	0,000	CO1/7	<b>58,97</b>	2,30	0,11	-0,15	0,00	-0,76
B83	CS4 - 2LT	2,250	CO1/2	58,72	<b>-2,17</b>	0,53	0,10	-0,23	4,34
B83	CS4 - 2LT	0,000	CO1/4	58,63	<b>2,30</b>	0,16	<b>-0,15</b>	0,00	<b>-0,76</b>
B83	CS4 - 2LT	4,500	CO1/26	36,91	-1,46	<b>-2,05</b>	0,07	0,00	-0,36
B83	CS4 - 2LT	2,250	CO1/27	14,52	-0,75	<b>0,65</b>	0,04	<b>-0,30</b>	1,51
B83	CS4 - 2LT	2,250	CO3/13	18,60	-1,25	0,30	<b>0,10</b>	-0,18	2,28
B83	CS4 - 2LT	4,200	CO1/26	36,91	-1,46	0,26	0,07	<b>0,60</b>	0,08
B83	CS4 - 2LT	2,250	CO1/4	58,63	2,30	-0,28	-0,15	-0,14	<b>4,42</b>
B84	CS2 - 2LT	1,629	CO1/2	<b>-300,29</b>	-0,35	0,82	0,21	-1,79	0,44
B84	CS2 - 2LT	5,220	CO1/1	<b>12,17</b>	-0,12	-0,09	0,07	0,00	-0,25
B84	CS2 - 2LT	0,000	CO1/9	-118,86	<b>-0,37</b>	-0,26	<b>0,22</b>	-0,25	<b>1,02</b>
B84	CS2 - 2LT	0,000	CO1/6	-63,79	<b>-0,11</b>	-0,11	<b>0,07</b>	-0,05	0,35
B84	CS2 - 2LT	1,629	CO1/2	-292,57	-0,35	<b>-1,13</b>	0,21	<b>-1,79</b>	0,44
B84	CS2 - 2LT	1,629	CO1/7	-264,74	-0,35	<b>0,85</b>	0,22	-1,78	0,44
B84	CS2 - 2LT	4,322	CO1/1	11,81	-0,12	0,02	0,07	<b>0,04</b>	-0,15
B84	CS2 - 2LT	5,220	CO1/9	-108,75	-0,37	0,00	0,22	0,01	<b>-0,89</b>
B85	CS1 - T	0,000	CO1/2	<b>-238,16</b>	1,41	0,23	-0,04	0,00	-1,87
B85	CS1 - T	6,986	CO1/7	<b>27,86</b>	-0,12	-0,30	-0,04	0,00	0,55
B85	CS1 - T	2,329	CO3/13	-37,82	<b>-0,79</b>	0,36	-0,04	-0,09	1,42
B85	CS1 - T	0,000	CO1/3	-233,98	<b>1,41</b>	0,27	-0,04	0,00	<b>-1,87</b>
B85	CS1 - T	2,329	CO1/28	-61,43	0,94	<b>-0,45</b>	-0,03	<b>-0,30</b>	0,95
B85	CS1 - T	2,329	CO1/11	-53,70	-0,16	<b>2,40</b>	-0,03	-0,27	0,94
B85	CS1 - T	0,000	CO1/10	-89,86	1,39	0,21	<b>-0,04</b>	0,00	-1,82
B85	CS1 - T	0,000	CO1/20	-46,24	0,36	0,19	<b>-0,01</b>	0,00	-0,49
B85	CS1 - T	3,363	CO1/2	-80,29	-0,25	0,01	-0,04	<b>0,20</b>	1,14
B85	CS1 - T	2,329	CO3/13	-135,79	1,15	-0,36	-0,04	-0,09	<b>1,42</b>
B86	CS2 - 2LT	5,000	CO1/1	<b>-1,60</b>	2,40	1,77	0,03	-0,68	-2,38
B86	CS2 - 2LT	6,000	CO1/2	<b>126,91</b>	6,08	-2,64	0,08	-0,69	0,04
B86	CS2 - 2LT	0,000	CO1/9	48,48	<b>-1,42</b>	1,92	0,08	-0,25	<b>1,04</b>
B86	CS2 - 2LT	5,000	CO1/4	108,57	<b>6,08</b>	-1,12	0,08	1,27	-6,04
B86	CS2 - 2LT	3,280	CO1/5	62,22	-1,08	<b>-3,31</b>	0,07	-0,73	-2,78
B86	CS2 - 2LT	3,280	CO1/5	58,29	-1,08	<b>3,11</b>	0,07	-0,73	-2,78
B86	CS2 - 2LT	0,000	CO1/6	20,66	-0,55	0,29	<b>0,03</b>	-0,05	0,36
B86	CS2 - 2LT	0,000	CO1/4	103,12	-1,42	2,59	<b>0,08</b>	-0,32	1,03
B86	CS2 - 2LT	6,000	CO3/13	74,32	4,73	-2,35	0,07	<b>-1,11</b>	0,03
B86	CS2 - 2LT	1,560	CO1/2	110,77	-1,41	1,40	0,08	<b>2,02</b>	-1,18



Dílec	css	dx [m]	Stav	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B86	CS2 - 2LT	5,000	CO1/4	108,44	-1,42	-0,57	0,08	1,27	<b>-6,04</b>
B87	CS1 - T	6,210	CO1/2	<b>-172,55</b>	0,08	-9,16	0,00	3,48	-0,08
B87	CS1 - T	1,552	CO1/2	<b>151,69</b>	0,02	9,38	-0,02	5,04	0,12
B87	CS1 - T	8,538	CO1/2	-172,15	<b>-0,18</b>	-7,64	0,00	2,03	0,10
B87	CS1 - T	10,822	CO1/4	-134,18	<b>10,30</b>	11,35	0,00	2,28	-0,30
B87	CS1 - T	1,552	CO1/2	-14,83	1,76	<b>-21,63</b>	0,00	<b>5,61</b>	<b>-0,35</b>
B87	CS1 - T	10,867	CO1/2	-165,90	10,19	<b>15,78</b>	0,00	4,42	0,15
B87	CS1 - T	0,000	CO1/7	130,92	0,02	-0,96	<b>-0,02</b>	-0,77	0,09
B87	CS1 - T	1,552	CO1/4	-8,38	1,66	-19,16	<b>0,00</b>	4,59	-0,33
B87	CS1 - T	10,867	CO1/1	19,22	3,06	-5,04	0,00	<b>-2,39</b>	0,07
B87	CS1 - T	10,867	CO1/9	-48,30	9,65	2,79	0,00	-0,89	<b>0,20</b>
B88	CS1 - T	6,210	CO1/2	<b>-174,41</b>	-0,07	-9,11	0,00	3,39	0,10
B88	CS1 - T	1,552	CO1/2	<b>141,78</b>	-0,15	7,51	0,01	4,35	<b>-0,40</b>
B88	CS1 - T	10,822	CO1/2	-167,86	<b>-10,62</b>	15,43	0,00	3,69	0,17
B88	CS1 - T	1,552	CO1/18	-2,45	<b>0,74</b>	-0,99	0,00	-1,15	0,01
B88	CS1 - T	1,552	CO1/2	-24,14	0,44	<b>-24,33</b>	0,00	<b>4,96</b>	0,20
B88	CS1 - T	10,867	CO1/2	-167,77	-10,62	<b>15,76</b>	0,00	4,39	-0,31
B88	CS1 - T	1,552	CO1/10	-11,03	0,72	-5,42	<b>0,00</b>	-0,04	0,07
B88	CS1 - T	0,000	CO1/4	117,09	-0,14	-0,93	<b>0,01</b>	0,76	-0,17
B88	CS1 - T	10,867	CO1/1	17,81	-3,01	-3,25	0,00	<b>-2,34</b>	-0,07
B88	CS1 - T	1,702	CO1/2	-23,84	0,44	-23,23	0,00	1,40	<b>0,27</b>
B89	CS6 - 2LT	0,000	CO1/29	<b>-0,42</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B89	CS6 - 2LT	0,000	CO1/30	<b>0,10</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B89	CS6 - 2LT	0,000	CO1/21	0,04	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B90	CS6 - 2LT	0,000	CO1/1	<b>-0,07</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B90	CS6 - 2LT	1,783	CO1/2	<b>3,14</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B90	CS6 - 2LT	0,000	CO1/21	0,66	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B91	CS6 - 2LT	0,000	CO1/2	<b>-1,86</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B91	CS6 - 2LT	0,000	CO1/1	<b>0,18</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B91	CS6 - 2LT	0,000	CO1/21	-0,57	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B92	CS6 - 2LT	0,000	CO1/1	<b>0,21</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B92	CS6 - 2LT	1,982	CO1/2	<b>2,30</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B92	CS6 - 2LT	0,000	CO1/21	1,04	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B93	CS1 - T	0,000	CO1/2	<b>-190,87</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B93	CS1 - T	0,000	CO1/1	<b>17,01</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B93	CS1 - T	0,000	CO1/21	-49,51	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B94	CS3 - 2LT	0,000	CO1/1	<b>2,92</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B94	CS3 - 2LT	1,803	CO1/14	<b>29,83</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B94	CS3 - 2LT	0,000	CO1/21	14,90	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B95	CS5 - 2LT	1,400	CO1/2	<b>-132,36</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B95	CS5 - 2LT	0,000	CO1/1	<b>15,12</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B95	CS5 - 2LT	0,000	CO1/21	-28,46	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B96	CS5 - 2LT	1,400	CO1/2	<b>-89,85</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B96	CS5 - 2LT	0,000	CO1/1	<b>10,36</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B96	CS5 - 2LT	0,000	CO1/21	-18,35	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B97	CS5 - 2LT	1,400	CO1/2	<b>-60,26</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B97	CS5 - 2LT	0,000	CO1/1	<b>5,83</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B97	CS5 - 2LT	0,000	CO1/21	-11,47	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B98	CS6 - 2LT	1,400	CO1/3	<b>-25,07</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B98	CS6 - 2LT	0,000	CO1/24	<b>6,17</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B98	CS6 - 2LT	0,000	CO1/21	-3,78	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B99	CS6 - 2LT	2,388	CO1/1	<b>1,11</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B99	CS6 - 2LT	0,000	CO1/2	<b>52,78</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B99	CS6 - 2LT	0,000	CO1/21	11,43	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B100	CS3 - 2LT	2,388	CO1/1	<b>-6,85</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B100	CS3 - 2LT	0,000	CO1/2	<b>105,62</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B100	CS3 - 2LT	0,000	CO1/21	23,84	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B101	CS4 - 2LT	2,388	CO1/1	<b>-15,48</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B101	CS4 - 2LT	0,000	CO1/2	<b>160,97</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B101	CS4 - 2LT	0,000	CO1/21	34,43	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B102	CS5 - 2LT	3,010	CO1/24	<b>-5,92</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00





Dílec	css	dx [m]	Stav	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B102	CS5 - 2LT	0,000	CO1/3	<b>28,77</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B102	CS5 - 2LT	0,000	CO1/21	6,02	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B103	CS5 - 2LT	3,010	CO1/1	<b>-8,05</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B103	CS5 - 2LT	0,000	CO1/2	<b>26,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B103	CS5 - 2LT	0,000	CO1/21	2,18	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B104	CS6 - 2LT	1,400	CO1/3	<b>-24,88</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B104	CS6 - 2LT	0,000	CO1/24	<b>7,14</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B104	CS6 - 2LT	0,000	CO1/21	-3,91	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B105	CS6 - 2LT	2,388	CO1/1	<b>1,18</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B105	CS6 - 2LT	0,000	CO1/2	<b>55,75</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B105	CS6 - 2LT	0,000	CO1/21	14,38	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B106	CS5 - 2LT	1,400	CO1/2	<b>-61,78</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B106	CS5 - 2LT	0,000	CO1/1	<b>3,66</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B106	CS5 - 2LT	0,000	CO1/21	-13,53	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B107	CS3 - 2LT	2,388	CO1/1	<b>-2,87</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B107	CS3 - 2LT	0,000	CO1/2	<b>109,55</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B107	CS3 - 2LT	0,000	CO1/21	27,76	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B108	CS5 - 2LT	1,400	CO1/2	<b>-90,66</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B108	CS5 - 2LT	0,000	CO1/1	<b>6,60</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B108	CS5 - 2LT	0,000	CO1/21	-20,68	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B109	CS4 - 2LT	2,388	CO1/1	<b>-9,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B109	CS4 - 2LT	0,000	CO1/2	<b>161,91</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B109	CS4 - 2LT	0,000	CO1/21	38,51	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B110	CS5 - 2LT	1,400	CO1/2	<b>-129,28</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B110	CS5 - 2LT	0,000	CO1/1	<b>7,05</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B110	CS5 - 2LT	0,000	CO1/21	-30,89	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B111	CS3 - 2LT	0,000	CO1/2	<b>-170,20</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B111	CS3 - 2LT	1,803	CO1/1	<b>2,55</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B111	CS3 - 2LT	0,000	CO1/21	-44,78	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B112	CS1 - T	0,000	CO1/2	<b>-3,71</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B112	CS1 - T	0,000	CO1/1	<b>9,14</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B112	CS1 - T	0,000	CO1/21	-1,47	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B113	CS6 - 2LT	0,000	CO1/31	<b>-10,08</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B113	CS6 - 2LT	1,982	CO1/21	<b>0,56</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B113	CS6 - 2LT	0,000	CO1/21	0,39	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B114	CS6 - 2LT	0,000	CO1/21	<b>-0,04</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B114	CS6 - 2LT	0,000	CO1/31	<b>7,54</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B115	CS6 - 2LT	0,000	CO1/1	<b>-7,94</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B115	CS6 - 2LT	1,783	CO1/2	<b>8,45</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B115	CS6 - 2LT	0,000	CO1/21	2,38	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B116	CS6 - 2LT	0,000	CO1/2	<b>-2,55</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B116	CS6 - 2LT	0,000	CO1/1	<b>4,77</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B116	CS6 - 2LT	0,000	CO1/21	-0,63	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B117	CS6 - 2LT	2,000	CO1/16	<b>-0,07</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B117	CS6 - 2LT	0,000	CO1/27	<b>2,04</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B117	CS6 - 2LT	0,000	CO1/21	1,60	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B118	CS6 - 2LT	2,000	CO1/4	<b>-1,68</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B118	CS6 - 2LT	0,000	CO1/27	<b>0,03</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B118	CS6 - 2LT	0,000	CO1/21	0,03	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B119	CS6 - 2LT	2,000	CO1/16	<b>-0,08</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B119	CS6 - 2LT	0,000	CO1/27	<b>2,04</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B119	CS6 - 2LT	0,000	CO1/21	1,60	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
B120	CS1 - T	0,000	CO1/1	<b>-23,61</b>	<b>-0,01</b>	0,02	<b>0,00</b>	0,00	0,03
B120	CS1 - T	0,000	CO1/2	<b>87,52</b>	<b>1,55</b>	0,02	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	0,14
B120	CS1 - T	0,150	CO1/21	38,02	0,44	<b>-0,02</b>	0,00	0,00	0,08
B120	CS1 - T	0,000	CO1/21	38,02	0,44	<b>0,02</b>	0,00	0,00	0,01
B120	CS1 - T	0,075	CO1/21	38,02	0,44	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,05
B120	CS1 - T	0,000	CO1/6	32,86	0,36	0,02	0,00	0,00	<b>0,01</b>
B120	CS1 - T	0,150	CO1/2	87,52	1,55	-0,02	0,00	0,00	<b>0,38</b>
B121	CS1 - T	0,000	CO1/2	<b>-125,39</b>	<b>0,02</b>	0,02	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>-0,07</b>
B121	CS1 - T	0,000	CO1/1	<b>20,92</b>	<b>0,00</b>	0,02	<b>0,00</b>	0,00	-0,01

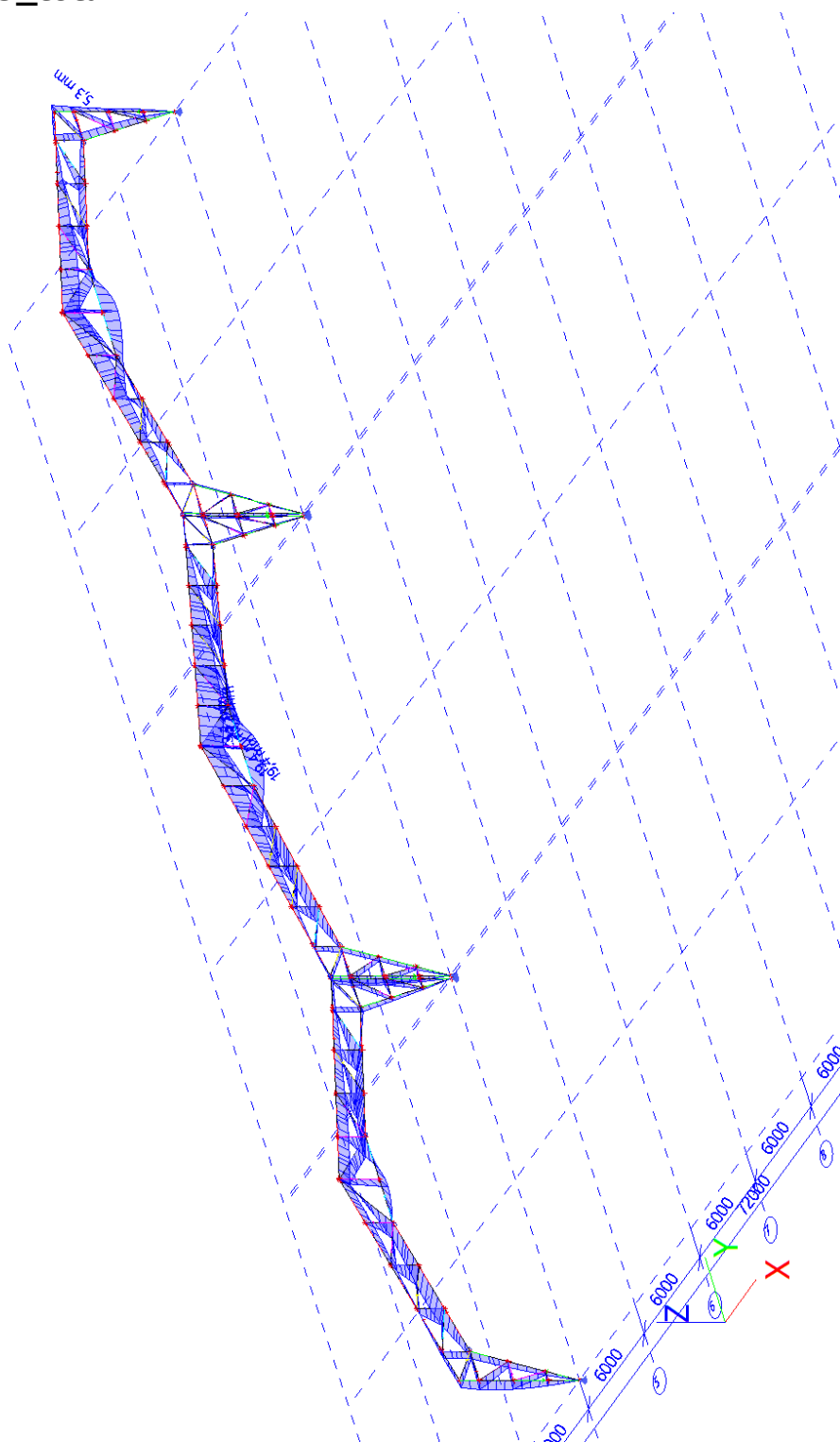


Dílec	css	dx [m]	Stav	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B121	CS1 - T	0,150	CO1/21	-49,89	0,01	<b>-0,02</b>	0,00	0,00	-0,02
B121	CS1 - T	0,000	CO1/21	-49,89	0,01	<b>0,02</b>	0,00	0,00	-0,02
B121	CS1 - T	0,075	CO1/21	-49,89	0,01	0,00	0,00	<b>0,00</b>	-0,02
B121	CS1 - T	0,150	CO1/6	-42,78	0,01	-0,02	0,00	0,00	<b>-0,01</b>
B122	CS1 - T	0,000	CO1/1	<b>-13,30</b>	<b>-0,12</b>	0,02	0,00	<b>0,00</b>	0,04
B122	CS1 - T	0,000	CO1/2	<b>160,49</b>	-0,89	0,02	0,00	0,00	<b>0,28</b>
B122	CS1 - T	0,000	CO1/14	78,18	<b>-0,91</b>	0,02	0,00	0,00	0,22
B122	CS1 - T	0,150	CO1/21	38,06	-0,43	<b>-0,02</b>	0,00	0,00	0,01
B122	CS1 - T	0,000	CO1/21	38,06	-0,43	<b>0,02</b>	0,00	0,00	0,08
B122	CS1 - T	0,000	CO1/22	150,63	-0,78	0,02	<b>0,00</b>	0,00	0,26
B122	CS1 - T	0,000	CO1/9	50,39	-0,78	0,02	<b>0,00</b>	0,00	0,21
B122	CS1 - T	0,075	CO1/21	38,06	-0,43	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,04
B122	CS1 - T	0,150	CO1/6	32,33	-0,34	-0,02	0,00	0,00	<b>0,01</b>
B123	CS1 - T	0,000	CO1/2	<b>-193,62</b>	<b>-0,11</b>	0,02	0,00	0,00	-0,06
B123	CS1 - T	0,000	CO1/1	<b>18,59</b>	<b>-0,02</b>	0,02	0,00	<b>0,00</b>	-0,01
B123	CS1 - T	0,150	CO1/21	-49,91	-0,03	<b>-0,02</b>	0,00	0,00	-0,02
B123	CS1 - T	0,000	CO1/21	-49,91	-0,03	<b>0,02</b>	0,00	0,00	-0,02
B123	CS1 - T	0,000	CO1/4	-156,48	-0,10	0,02	<b>0,00</b>	0,00	-0,07
B123	CS1 - T	0,000	CO1/6	-42,40	-0,03	0,02	<b>0,00</b>	0,00	<b>-0,01</b>
B123	CS1 - T	0,075	CO1/21	-49,91	-0,03	0,00	0,00	<b>0,00</b>	-0,02
B123	CS1 - T	0,150	CO1/3	-189,82	-0,11	-0,02	0,00	0,00	<b>-0,08</b>



## 7. 1D deformace; $U_{total}$

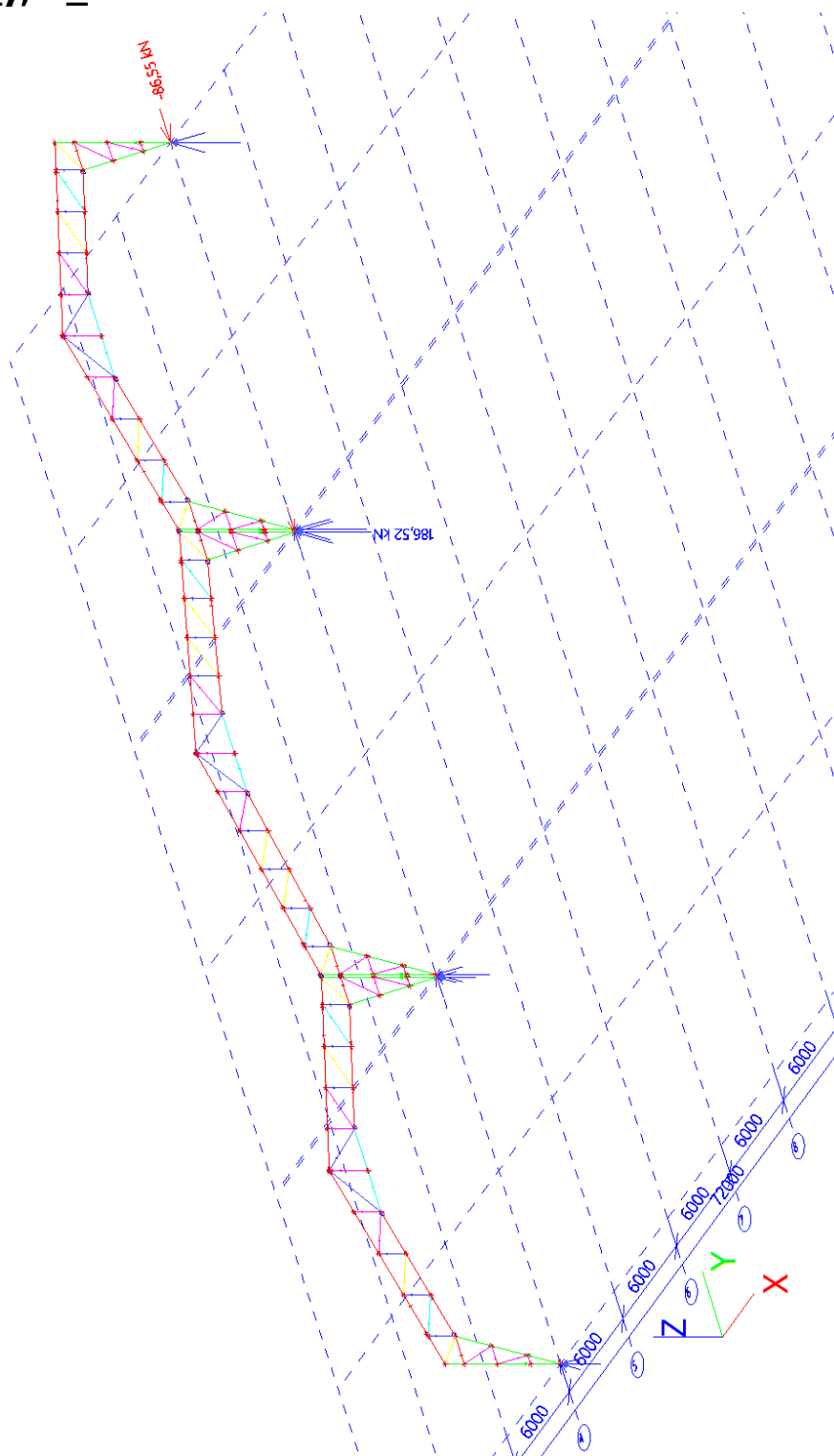
Hodnoty:  $U_{total}$   
Lineární výpočet  
Třída: MSP  
Souřadný systém: Globální  
Extrém 1D: Průřez  
Výběr: Pojmenovaný výběr - 1-Příčná  
vazba





## 8. Reakce; $R_x$ ; $R_y$ ; $R_z$

Hodnoty:  $R_{sx}$ ,  $R_{sy}$ ,  $R_z$   
Lineární výpočet  
Třída: MSU  
Systém: Globální  
Extrém: Globální  
Výběr: Vše

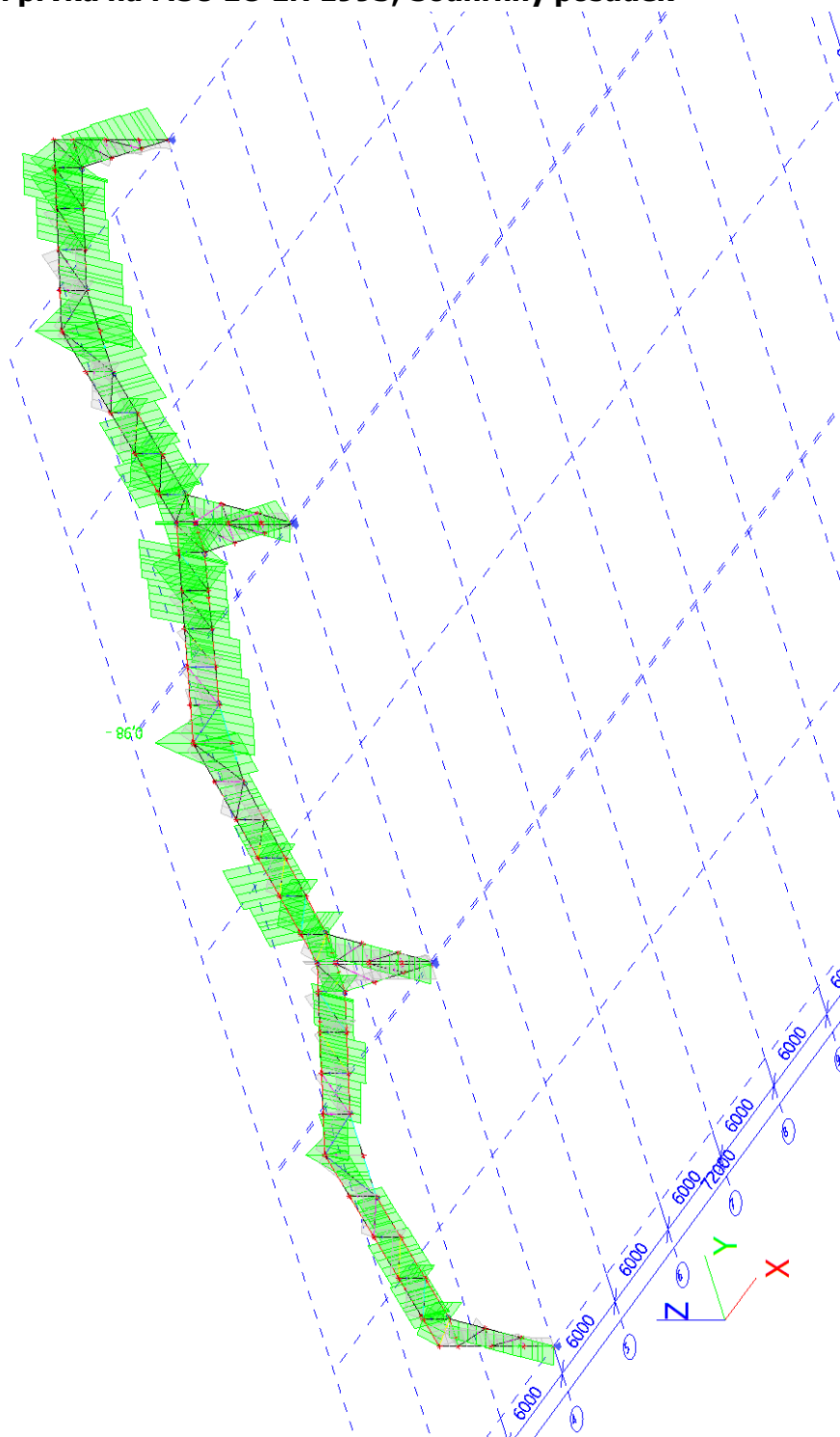




## 9. Posouzení prvků

### 9.1. Posudek ocelových prvků na MSÚ EC-EN 1993; Souhrnný posudek

Hodnoty: **UC** Celkový  
Lineární výpočet  
Třída: MSU  
Souřadný systém: Hlavní  
Extrém ID: Globální  
Výběr: Vše



## 9.2. Posudek ocelových prvků na MSÚ EC-EN 1993

Lineární výpočet

Třída: MSU

Souřadný systém: Hlavní

Extrém 1D: Průřez

Výběr: Vše

Filtr: Vrstva = PR\_VAZBA\_4

**Celkový posudek**

Jméno	dx [m]	Stav	Průřez	Materiál	UC <sub>Celkový</sub> [-]	UC <sub>Průřez</sub> [-]	UC <sub>Stabilita</sub> [-]
B84	1,629+	C01/1	CS2 - 2LT	S 235	<b>0,46</b>	0,28	0,46
B87	8,538+	C01/1	CS1 - T	S 235	<b>0,89</b>	0,48	0,89
B61	2,100+	C01/1	CS4 - 2LT	S 235	<b>0,98</b>	0,98	0,53
B18	1,982	C01/2	CS6 - 2LT	S 235	<b>0,25</b>	0,25	0,00
B111	0,000	C01/1	CS3 - 2LT	S 235	<b>0,44</b>	0,30	0,44
B56	1,350	C01/1	CS5 - 2LT	S 235	<b>0,69</b>	0,46	0,69

Jméno	Klíč kombinace
C01/1	1.35*ZS1 + 1.35*ZS2 + 1.05*ZS3 + 1.50*ZS5
C01/2	1.35*ZS1 + 1.35*ZS2 + 1.05*ZS3 + 1.50*ZS5 + 0.90*ZS6

## 9.3. Závěr

Stávající hlavní nosné prvky vyhovují na návrhové montážní zatížení 5kN/m<sup>2</sup> v ploše 5x1,0m - rozmístění dle zatěžovacího schématu výkres č. 540-32501-101-03. Dále se předpokládá, že v době provádění již bude odstraněn stávající podhled (Heraklit + bednění), který konstrukci částečně odlehčí.