


STAVBA	TERMINÁL VEŘEJNÉ DOPRAVY CHRUDIM		MĚSTO CHRUDIM		
	UL. ČESKOSLOVENSKÉ ARMÁDY CHRUDIM				
	INVESTOR				
	HLAVNÍ PROJEKTANT: DI PROJEKT s.r.o.		CHELČICKÉHO 686, 533 51 PARDUBICE-ROSICE		
	PROJEKTANT ČÁSTI: ATELIER K2		NÁM. HRDINŮ 8, 140 00 PRAHA 4		
DOKUMENTACE		STUPEN	DATUM	ČÍSLO VÝKRESU	ČÍSLO PARÉ
STATIKA		DPS	02/2018	C.7.6.3	
ETAPA-VÝKRES STATICKÉ POSOUZENÍ					

STATICKÝ POSUDEK

OBSAH STATICKÉHO VÝPOČTU:

GEOMETRIE OBJEKTU

ZATÍŽENÍ

STÁLÉ

SNÍH

ZATÍŽENÍ VĚTREM

ODTRHÁVÁNÍ VÍRŮ

NÁVRH NÁDRAHNÍHO PROFILU OCELOBETONOVÉHO SLOUPU

GEOLOGICKÝ PROFIL

PŘÍLOHA 1 - výpočty Scia Engineering

PŘÍLOHA 2 - POSUDEK PILOT (GEO5)

ÚVOD:

Projekt pro stavební povolení řeší nově plánovaný terminál veřejné dopravy v Chrudimi. Tato část dokumentace řeší stavební objekt SO 901 – Portukus. Jedná se o přístřešek před nádražní budovou.

POUŽITÉ PODKLADY A LITERATURA:

ČSN EN 1990

Eurokód : Zásady navrhování konstrukcí

ČSN EN 1991-1-1

Eurokód 1: Zatížení konstrukcí

ČSN EN 1992

Eurokód 2: Navrhování betonových konstrukcí

ČSN EN 1993

Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí

ČSN EN 1995

Eurokód 5: Navrhování dřevěných konstrukcí

ČSN EN 1996

Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí

ČSN 73 1001

Základová půda pod plošnými základy

Statické tabulky



POUŽITÉ MATERIÁLY

Beton C16/20 (sloupy), C20/25 (piloty)

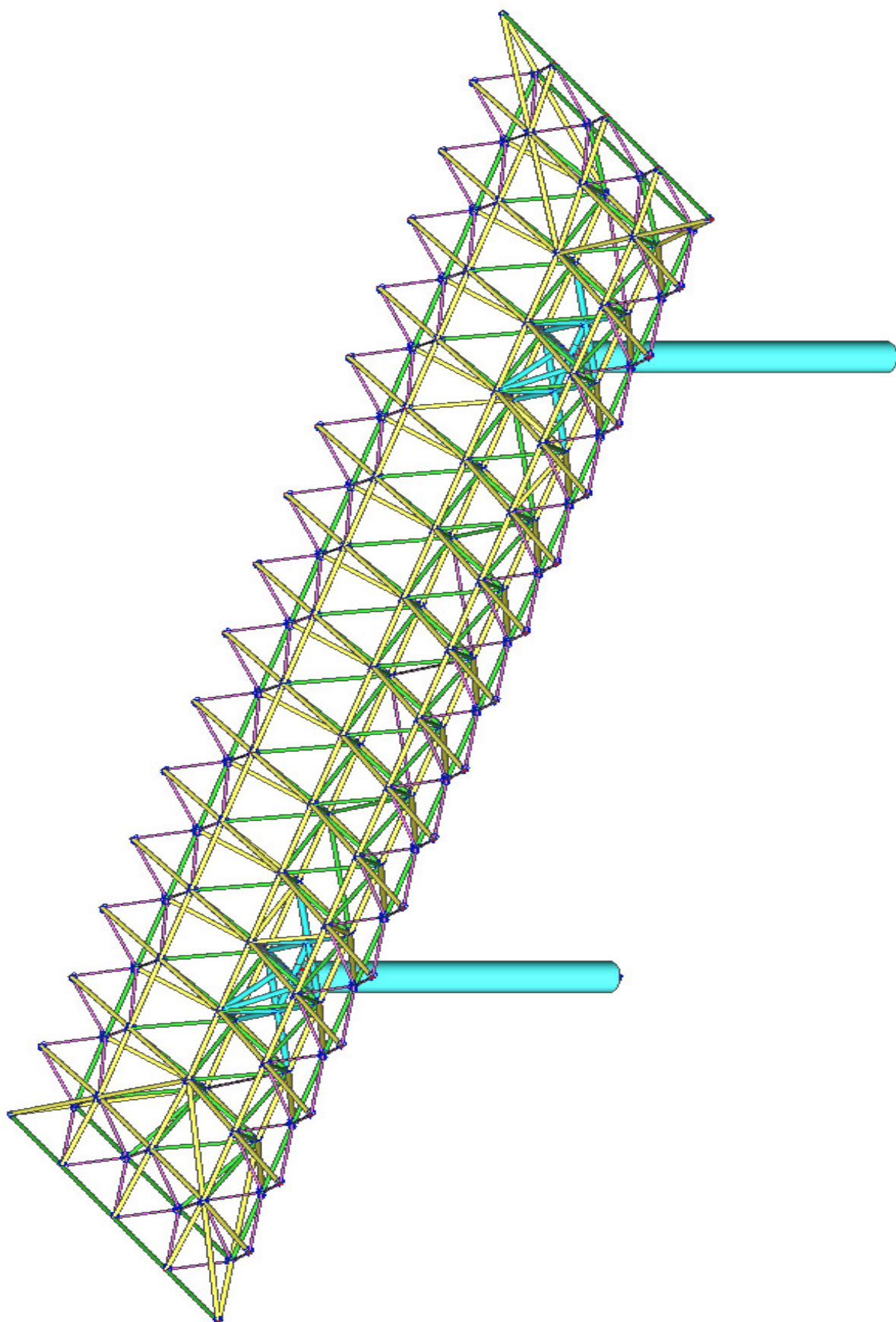
Výztuž B500 B

Ocel S235 - pozink

POPIS OBJEKTU

Navrhovaná konstrukce je řešena jako přístřešek o půdorysných rozměrech 23,8 x 6,6 m. Střechu tvoří prostorová příhradovina z kruhových trubek, která je vynášena dvojicí ocelobetonových sloupů. Založení je navrženo na pilotách.

Skleněné desky tvořící střešní rovinu budou k ocelové konstrukci kotveny přes systémové úchyty.



ZATÍŽENÍ**STÁLÉ****skleněné zastřešení**

STŘECHA 1	materiál	tl. (mm)	obj.tíha (kN/m3)	f_k (kN/m2)	γ_m	f_d (kN/m2)	poznámka
	skleněné tabule	20	25	0,50	1,35	0,68	
	kotevní body			0,05	1,35	0,07	
	ocelová kce			0,30	1,35	0,41	
			$\sum f =$	0,55		0,74	bez kce
			$\sum f =$	0,85		1,15	komplet

SNÍH

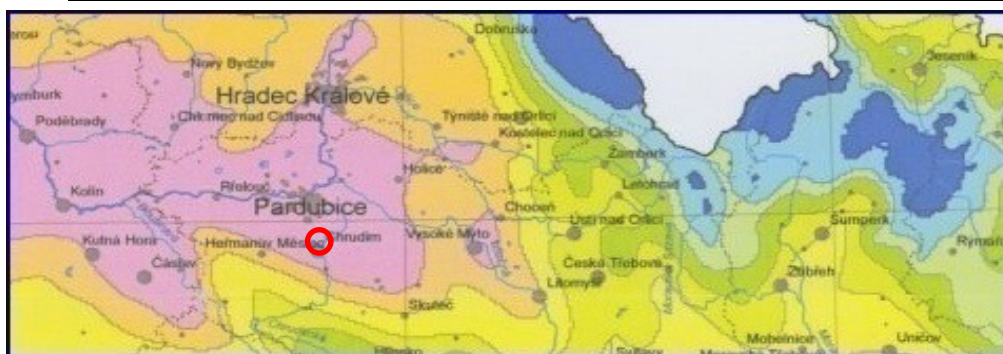
Sněhová oblast: I

Sněhová oblast	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
kN/m^2	0.7	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	>4.0
kg/m^2	70	100	150	200	250	300	400	>480

plošné zatížení sněhem

$s_{0,8} = 0,56 \text{ kN/m}^2$

úhel sklonu střechy α	$0^\circ < \alpha < 30^\circ$	$30^\circ < \alpha < 60^\circ$	$60^\circ > \alpha$
μ_1	0,8	1,6	0,0
μ_2	0,8	1,6	-



Návěj

šířka vyšší stavby
šířka přilehlé stavby
výška nad přilehlou stavbou

$b_1 = 11,0 \text{ m}$
 $b_2 = 6,7 \text{ m}$
 $h = 4,9 \text{ m}$

délka návěje

$$l_s = 2 \times h$$

$l_s = 9,7 \text{ m}$

objemová tíha sněhu

$\gamma = 2,0 \text{ kN/m}^3$

součinitel - sesuv sněhu

$\mu_s = 0,0$

součinitel - působení větru

$$\mu_{w1} = (b_1 + b_2) / 2h$$

$\mu_{w1} = 1,82$

$$\mu_{w2} = \gamma \times h / s_k$$

$\mu_{w2} = 13,86$

$$\mu_w = \min(\mu_{w1}; \mu_{w2}) \wedge 0,8 < \mu_w < 4,0$$

$\mu_w = 1,82$

tvarový součinitel

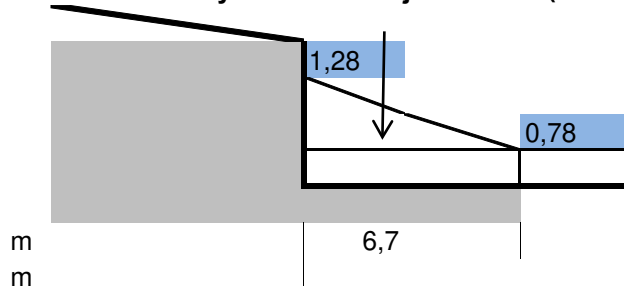
$\mu_2 = 1,8$

hodnota μ na kraji přilehlé střechy ($b_2 < l_s$)

$\mu = 1,1$

char. hodnoty zatížení návějí

$s \text{ (kN/m}^2\text{)}$



UŽITNÉ					
		kanceláře (C1)		q_o	3,0 kN/m ²
		dení místnosti		q_{dm}	1,5 kN/m ²
		schodiště / chodby		q_s	3,0 kN/m ²
		plochá střecha		$q_{stř}$	0,75 kN/m ²
		skleněná fasáda		q_{sklo}	0,45 kN/m ²
KOMBINACE PRO STŘECHU					
		sníh	$q_{sn}=$	0,56	<i>max</i>
		užitné	$q_{s}=$	0,75	$q_{sn}+\psi_0*q_s=$ 0,56
					$\psi_0*q_{sn}+q_s=$ 1,03
					<u>max=</u> 1,03 kN/m ²
ψ 0					
0,5	sníh				
0,6	vítr				
0	užitné				

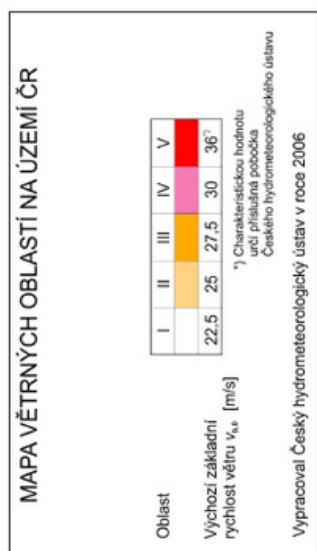


$z_{\max} = 200,0 \text{ m}$
 $z_0 = 0,3 \text{ m}$
 $z_{\min} = 5,0 \text{ m}$
 $z_{0,II} = 0,05 \text{ m}$

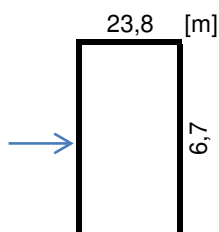
$z_{\min} \leq z \leq z_{\max}$
 0,30 5,00 200,00

OK OK

$\rho = 1,250 \text{ kg/m}^3$



$h/d = 0,21$



ZATÍŽENÍ VĚTREM

ROVNÁ STŘECHA

Větrná oblast: III $v_{b,0} = 27,5 \text{ m/s}$
 součinitel směru větru $C_{DIN} = 1,0$
 součinitel ročního období $C_{SEASON} = 1,0$
základní rychlost větru $v_b = 27,5 \text{ m/s}$

Kategorie terénu III

výška objektu $z = 5,00 \text{ m}$

součinitel terénu	$k_r = 0,19 \cdot (z_0/z_{0,II})^{0,07}$	0,215
součinitel drsnosti	$c_r(z) = k_r \cdot \ln(z/z_0)$	0,606
součinitel ortografie	c_0	1,0
střední rychlost	$v_m = c_r(z) \cdot c_0 \cdot v_b$	16,7 m/s
součinitel turbulence	k_L	1,0
odchylka turbulence	$\sigma_v = k_r \cdot v_b \cdot k_L$	5,9 m/s
intenzita turbulence	$I_v(z) = \sigma_v/v_m(z)$	0,355

souč. expozice (norma obr. 4.2) $c_E = 0,0$
 zákl. dynamický tlak $q_b = 1/2 \cdot \rho \cdot v_b^2 = 472,7 \text{ N/mm}^2$
 $q_p^1 = c_E \cdot q_b = 0,000 \text{ kN/m}^2$
 $q_p^2 = [1 + 7 \cdot I_v(z)] \cdot 1/2 v_m^2 \cdot \rho = 0,605 \text{ kN/m}^2$

max. dynamický tlak $q_p = \max\{q_p^1, q_p^2\} = 0,605 \text{ kN/m}^2$

ROZMĚRY OBJEKTU

šířka objektu $b = 6,7 \text{ m}$ úhel střechy 0°
 délka objektu $d = 23,8 \text{ m}$ úhel střechy 0°
 výška objektu $h = z = 5,00 \text{ m}$ ***b je kolmé na směr větru***

TLAK NA SVISLÉ STĚNY

součinitelé vnějšího tlaku pro svislé stěny

$W_i = c_{pe,10} \cdot q_p$

plochy	$c_{pe,10}$	$s \text{ [kN/m}^2\text{]}$	g_Q	$s_d \text{ [kN/m}^2\text{]}$	$A_i \text{ [m}^2\text{]}$	$S_k \text{ [kN]}$
A	-1,2	-0,73	1,5	-1,09		
B	-0,8	-0,48	1,5	-0,73		
C	-0,5	-0,30	1,5	-0,45		
D	0,70	0,42	1,5	0,64		
E	-0,30	-0,18	1,5	-0,27		

rozdělení zatížení po konstrukci

$e < d$ $A+B+C$ $e = b = 6,70$ **6,70 m**
 $2 \cdot h = 10,00$
 $e/5 = 1,34 \text{ m}$

ZATÍŽENÍ PŘÍSTŘEŠKU

zatížení ploch pro sedlové přístřešky

minimum $\varphi=0$

plochy	$c_{p,net}$	s [kN/m ²]	g_0	s_d [kN/m ²]
A	-0,7	-0,42	1,5	-0,64
B	-1,3	-0,79	1,5	-1,18
C	-1,6	-0,97	1,5	-1,45
D	-0,6	-0,36	1,5	-0,54

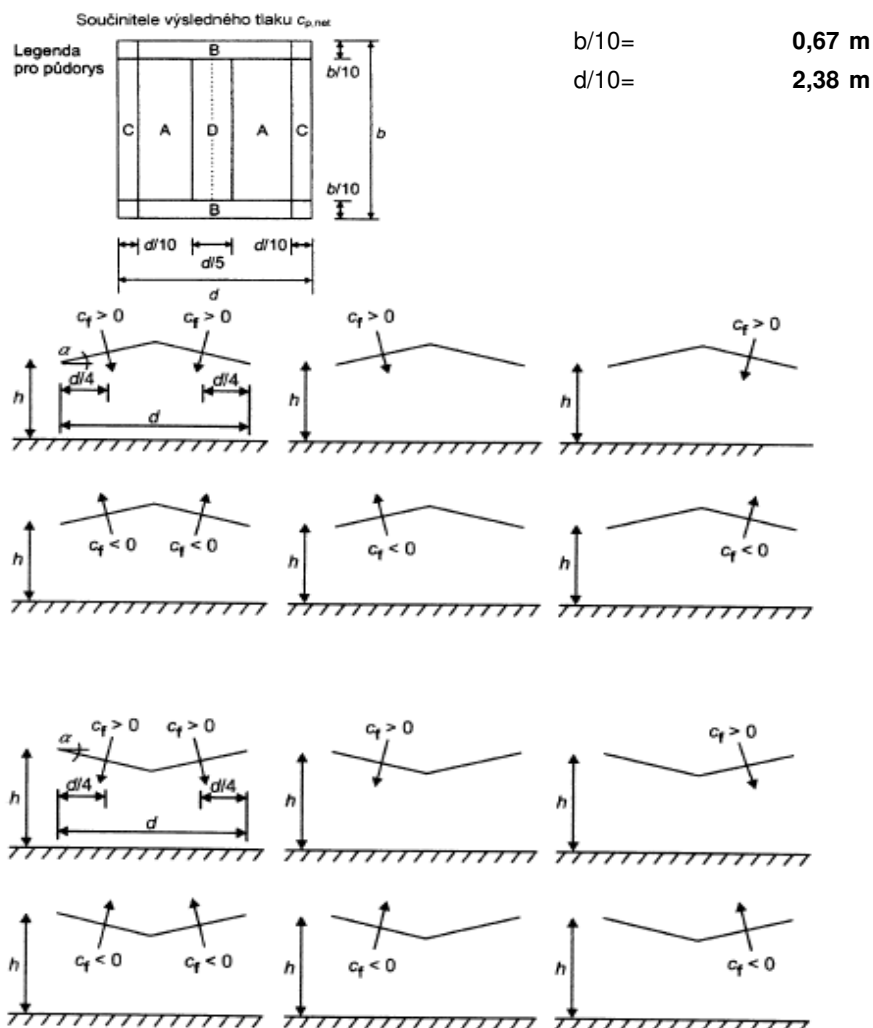
minimum $\varphi=1$

plochy	$c_{p,net}$	s [kN/m ²]	g_0	s_d [kN/m ²]
A	-1,5	-0,91	1,5	-1,36
B	-2,4	-1,45	1,5	-2,18
C	-2,4	-1,45	1,5	-2,18
D	-0,6	-0,36	1,5	-0,54

maximum

plochy	$c_{p,net}$	s [kN/m ²]	g_0	s_d [kN/m ²]
A	0,5	0,30	1,5	0,45
B	1,8	1,09	1,5	1,63
C	1,1	0,67	1,5	1,00
D	0,8	0,48	1,5	0,73

b= 6,7 m
d= 23,8 m



ZATÍŽENÍ SLOUPU KRUHOVÉHO PRŮŘEZU

Reynoldsovo číslo

$$b = 0,71 \text{ m}$$

$$q_p = 0,605 \text{ kN/m}^2$$

$$\rho = 1,250 \text{ kg/m}^3$$

$$\nu = 1,5E-05 \text{ m}^2/\text{s}$$

$$l = 4,000 \text{ m}$$

ekvivalentní drsnost:

$$k = 0,0015 \text{ (sklo)}$$

$$\psi_{\lambda\alpha} = 1$$

$$Re = \frac{b \cdot v(z_e)}{\nu} = 1,5E+06$$

ν ... kinematická viskozita

$v(z)$... rychlost větru ve výšce z

maximální rychlost větru

$$v(z) = \text{odm} (2 \cdot q_p / \rho) =$$

$$31,1 \text{ m/s}$$

Součinitel koncového efektu $\psi_{\lambda\alpha}$ je definován výrazem (7.17):

$$\psi_{\lambda\alpha} = 1$$

$$\text{pro } 0^\circ \leq \alpha \leq \alpha_{\min}$$

součinitel vnějšího tlaku

$$\psi_{\lambda\alpha} = \psi_{\lambda} + (1 - \psi_{\lambda}) \cdot \cos \left(\frac{\pi}{2} \cdot \frac{\alpha - \alpha_{\min}}{\alpha_A - \alpha_{\min}} \right)$$

$$\text{pro } \alpha_{\min} < \alpha < \alpha_A$$

$$\psi_{\lambda\alpha} = \psi_{\lambda}$$

$$\text{pro } \alpha_A \leq \alpha \leq 180^\circ$$

$$C_{pe} = C_{p,0} \cdot \psi_{\lambda\alpha}$$

α_A je poloha bodu oddělení proudu (viz obrázek 7.27);

ψ_{λ} součinitel koncového efektu (viz 7.13).

Referenční plocha A_{ref} se má stanovit z výrazu (7.18):

$$A_{\text{ref}} = \ell \cdot b$$

Referenční výška z_e je rovna maximální výšce uvažovaného průřezu nad zemí.

$$C_{p0,\min} = -1,9$$

$$C_{p0,h} = -0,7$$

q_k (kN/m²)

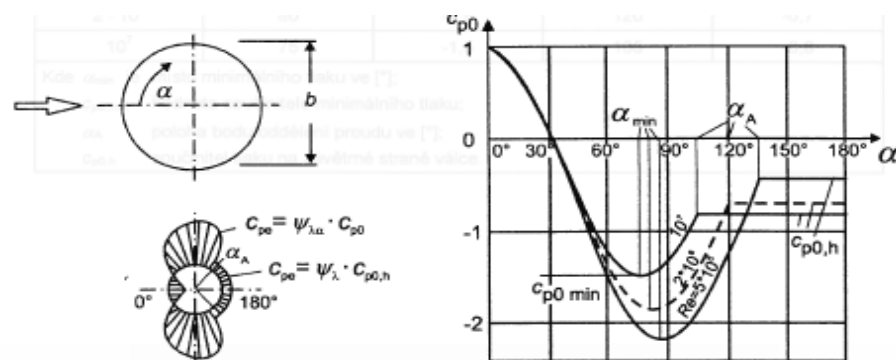
$$C_{p0,\min} = -1,9 \quad -1,150$$

$$C_{p0,h} = -0,7 \quad -0,424$$

Tabulka 7.12 – Typické hodnoty pro rozdělení tlaku na kruhových válcích pro různé hodnoty Reynoldsova čísla bez vlivu proudění kolem volných konců

Re	α_{\min}	$C_{p0,\min}$	α_A	$C_{p0,h}$
$5 \cdot 10^5$	85	-2,2	135	-0,4
$2 \cdot 10^6$	80	-1,9	120	-0,7
10^7	75	-1,5	105	-0,8

Kde α_{\min} je místo minimálního tlaku ve [°];
 $C_{p0,\min}$ hodnota součinitele minimálního tlaku;
 α_A poloha bodu oddělení proudu ve [°];
 $C_{p0,h}$ součinitel tlaku na závětné straně válce.



ZATÍŽENÍ SLOUPU KRUHOVÉHO PRŮŘEZU

Reynoldsovo číslo

b= 0,09 m

qp= 0,605 kN/m²

ρ= 1,250 kg/m³

v= 1,5E-05 m²/s

l= 3,000 m

ekvivalentní drsnost:

k= 0,0015 (sklo)

ψ_{λα}= 1

$$Re = \frac{b \cdot v(z_e)}{\nu} = 1,9E+05$$

v... kinematická viskozita

v(z)... rychlost větru ve výšce z

maximální rychlost větru

$$v(z) = \sqrt{2 \cdot qp / \rho} =$$

31,1 m/s

Součinitel koncového efektu ψ_{λα} je definován výrazem (7.17):

$$\psi_{\lambda\alpha} = 1$$

pro 0° ≤ α ≤ α_{min}

součinitel vnějšího tlaku

$$\psi_{\lambda\alpha} = \psi_{\lambda} + (1 - \psi_{\lambda}) \cdot \cos\left(\frac{\pi}{2} \cdot \frac{\alpha - \alpha_{\min}}{\alpha_A - \alpha_{\min}}\right)$$

pro α_{min} < α < α_A

$$\psi_{\lambda\alpha} = \psi_{\lambda}$$

pro α_A ≤ α ≤ 180°

$$C_{pe} = C_{p,0} \cdot \psi_{\lambda\alpha}$$

α_A je poloha bodu oddělení proudu (viz obrázek 7.27);

ψ_λ součinitel koncového efektu (viz 7.13).

Referenční plocha A_{ref} se má stanovit z výrazu (7.18):

$$A_{ref} = \ell \cdot b$$

Referenční výška z_e je rovna maximální výšce uvažovaného průřezu nad zemí.

cp0,min=	-1,9
cp0,h=	-0,7

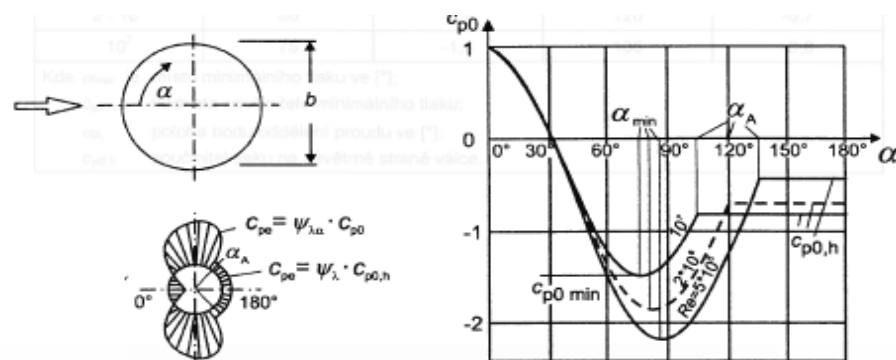
qk (kN/m²)

cp0,min=	-2,2	-1,332
cp0,h=	-0,8	-0,484

Tabulka 7.12 – Typické hodnoty pro rozdělení tlaku na kruhových válcích pro různé hodnoty Reynoldsova čísla bez vlivu proudění kolem volných konců

Re	α _{min}	C _{p0,min}	α _A	C _{p0,h}
5 · 10 ⁵	85	-2,2	135	-0,4
2 · 10 ⁶	80	-1,9	120	-0,7
10 ⁷	75	-1,5	105	-0,8

Kde α_{min} je místo minimálního tlaku ve [°];
C_{p0,min} hodnota součinitele minimálního tlaku;
α_A poloha bodu oddělení proudu ve [°];
C_{p0,h} součinitel tlaku na závětné straně válce.



ODTRHÁVÁNÍ VÍRŮ

kritická rychlost větru

$$v_{crit,i} = \frac{bn_i}{St},$$

b...referenční šířka průřezu

ni... vlastní frekvence kce

St... Strouhalovo číslo

St= 0,18

Scrutonovo číslo Sc

$$Sc = \frac{2\delta_s m_{i,e}}{\rho b^2},$$

mi,e... ekvivaletní hmotnost na jednotku délky

δs... logaritmický dekrement útlumu

$$m_e = \frac{\int_0^{\ell} m(s) \cdot \phi_1^2(s) \cdot ds}{\int_0^{\ell} \phi_1^2(s) \cdot ds}$$

maximální rychlost větru

v(z)=odm (2*qp / ρ)= 31,1 m/s

Reynoldsovo číslo

$$Re(v_{crit,i}) = \frac{b \cdot v_{crit,i}}{v} = \underline{\underline{1,2E+05}}$$

v... kinematická viskozita

vcrit,i...kritická rychlost větru

Účinky setrvačných sil

$$F_w(z) = m(z)(2\pi n_{i,y})^2 \phi_{i,y}(z) y_{F,max},$$

m(s)... kmitající hmotnost kce na jku délky

ni... vlastní frekvence kce

Φi,y(s)... tvar kmitu kce (normovaný)

Největší výchylka yF,max

$$\frac{y_{F,max}}{b} = K_w K_{clat,0} \frac{1}{St^2} \frac{1}{Sc},$$

Kw... součinitel účinné korelační délky

K... součinitel vlastního tvaru kmitání

clat... součinitel příčné síly

Součinitel účinné korelační délky Kw

$$K_w = \frac{\sum_{j=1}^n \int_{L_j} |\phi_{i,y}(s)| ds}{\sum_{j=1}^m \int_{l_j} |\phi_{i,y}(s)| ds} = \frac{A}{B}, <$$

Lj... korelační délka

λj... vzdálenost uzlů

0,6

n... počet oblastí, kde se odtrhávají víry

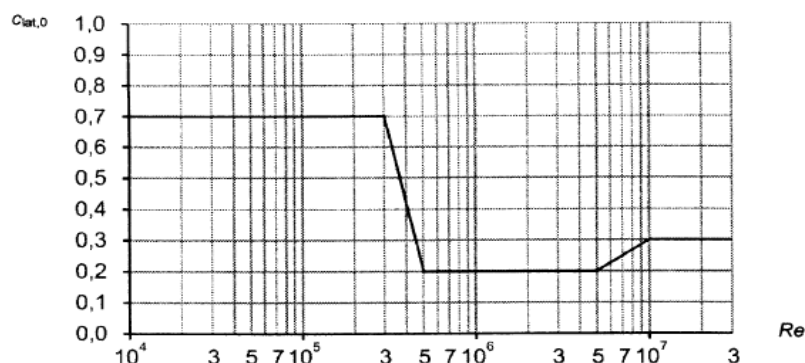
m... počet kmiten

Konstrukce	Tvar kmitu $\phi_{i,y}(s)$	K_w	K
	viz tabulka F.1 n = 1; m = 1	$\cos\left(\frac{\pi}{2} \cdot \left(1 - \frac{L_j/b}{\lambda}\right)\right)$	0,10

součinitel příčné síly c_{lat}

E.1.5.2.2 Součinitel příčné síly c_{lat}

(1) Základní hodnota součinitele příčné síly $c_{lat,0}$ je uvedena v tabulce E.2.



Obrázek E.2 – Základní hodnota součinitele příčné síly $c_{lat,0}$ v závislosti na Reynoldsově čísle $Re(v_{crit,i})$ pro kruhové válce, viz E.1.3.4

(2) Součinitel příčné síly c_{lat} je uveden v tabulce E.3.

Tabulka E.3 – Součinitel příčné síly c_{lat} a kritický poměr rychlosti větru $v_{crit,i}/v_{m,Lj}$

Kritický poměr rychlosti větru	c_{lat}
$\frac{v_{crit,i}}{v_{m,Lj}} \leq 0,83$	$c_{lat} = c_{lat,0}$
$0,83 \leq \frac{v_{crit,i}}{v_{m,Lj}} < 1,25$	$c_{lat} = \left(3 - 2,4 \cdot \frac{v_{crit,i}}{v_{m,Lj}}\right) \cdot c_{lat,0}$
$1,25 \leq \frac{v_{crit,i}}{v_{m,Lj}}$	$c_{lat} = 0$

Kde $c_{lat,0}$ je základní hodnota c_{lat} , která je uvedena v tabulce E.2 a pro kruhové válce na obrázku E.2;
 $v_{crit,i}$ kritická rychlost větru (viz E.1.3.1);^{NP)}
 $v_{m,Lj}$ střední rychlost větru (viz 4.2) ve středu účinné korelační délky podle definice na obrázku E.3.

Korelační délka L_j

$$L_j = 6 \cdot b = 0,36 \text{ m}$$

Tabulka E.4 – Účinná korelační délka L_j jako funkce amplitudy kmitání $y_F(s_j)$ ^{NP)}

$y_F(s_j)/b$	L_j/b
$< 0,1$	6
0,1 až 0,6	$4,8 + 12 \cdot \frac{y_F(s_j)}{b}$
$> 0,6$	12

PRUT KONSTRUKCE

vstupní hodnoty

značka

hodnota

průměr trubek
referenční plocha na 1 m
vzdálenost uzlů
Efektivní hmotnost
kinematická viskozita vzduchu
objemová hmotnost vzduchu
logaritmický dekrement útlumu
základní rychlost
střední rychlost
Strouhalovo číslo
Krytická rychlost
poměr rychlostí v_{crit}/v_m
součinitel příčné síly
Reynoldsovo číslo
Scrutonovo číslo
Součinitel tvaru kmitání
Vlastní frekvence

b (m)	
A (m ² /m)	0
l (m)	13,4
m _e (kg/m)	260,6
ν (m ² /s)	0,000015
ρ (kg/m ³)	1,250
δ	0,05
v _b (m/s)	27,5
v _m (s) (m/s)	16,7
St	
v _{crit} (s)	
clat,0	
Re	
Sc	
K	
n ₁ (Hz)	

ocel

prvek	b	m _e	n ₁	St	v _{crit} (s)		v _{lim} (s)	δ _{red}		δ _{lim}
	0,04	5,5	13,5	0,18	3,00	<	20,0	275,0	>	80,0
			2,25	0,18	0,00	<	20,0	20,0	<	80,0
			2,25	0,18	0,00	<	20,0	20,0	<	80,0
			2,25	0,18	0,00	<	20,0	20,0	<	80,0
			2,25	0,18	0,00	<	20,0	20,0	<	80,0
			2,25	0,18	0,00	<	20,0	20,0	<	80,0
			2,25	0,18	0,00	<	20,0	20,0	<	80,0
			2,25	0,18	0,00	<	20,0	20,0	<	80,0
			2,25	0,18	0,00	<	20,0	20,0	<	80,0

NÁVRH NÁDRAHNÍHO PROFILU OCELOBETONOVÉHO SLOUPU

tl= 0,016 mm

D= 0,406 m

D1= 0,374 m

As= 0,020 m²

Ac= 0,110 m²

E_{cm}= 30,0 GPa

n=E_s/E_{cm}= 7,0

E_s= 210,0 GPa

náhradní plocha betonu za ocelovou trubku:

A_{c1}= 0,1372 m²

celkem plocha náhradního betonového sloupu

A_{c,tot}= 0,2470 m²

průměr náhradního sloupu

D_{tot}= 0,561 m²

VÝPOČET HMOT PRO KMITÁNÍ KONSTRUKCE**BEZ NÁVĚJĚ**

VNĚJŠÍ KOTEVNÍ BODY

	gk (kN/m2)	plocha A (m2)	hmota v bodě (kg)	kombinace
STÁLÉ	0,55	1,21	66,36	
SNÍH	0,56	1,21	67,57	232,8
VÍTR (tlak)	1,37	1,21	164,76	264,9
VÍTR (sání)	-1,37	1,21	-164,76	-98,4

STŘEDOVÉ KOTEVNÍ BODY

	gk (kN/m2)	plocha A (m2)	hmota v bodě (kg)	kombinace
STÁLÉ	0,55	2,41	132,72	
SNÍH	0,56	2,41	135,14	405,4
VÍTR (tlak)	0,95	2,41	229,25	429,5
VÍTR (sání)	-0,95	1,21	-114,62	18,1

VNITŘNÍ KOTEVNÍ BODY

	gk (kN/m2)	plocha A (m2)	hmota v bodě (kg)	kombinace
STÁLÉ	0,55	1,21	66,36	
SNÍH	0,56	1,21	67,57	202,7
VÍTR (tlak)	0,95	1,21	114,62	214,8
VÍTR (sání)	-0,95	1,21	-114,62	-48,3

S NÁVĚJÍ

VNĚJŠÍ KOTEVNÍ BODY (1)

	gk (kN/m2)	plocha A (m2)	hmota v bodě (kg)	kombinace
STÁLÉ	0,55	1,21	66,36	
SNÍH	1,22	1,21	147,20	312,4
VÍTR (tlak)	1,37	1,21	164,76	304,7
VÍTR (sání)	-1,37	1,21	-164,76	-98,4

STŘEDOVÉ KOTEVNÍ BODY (2)

	gk (kN/m2)	plocha A (m2)	hmota v bodě (kg)	kombinace
STÁLÉ	0,55	2,41	132,72	
SNÍH	1,1	2,41	265,44	535,7
VÍTR (tlak)	0,95	2,41	229,25	494,7
VÍTR (sání)	-0,95	2,41	-229,25	-96,5

VNITŘNÍ KOTEVNÍ BODY (3)

	gk (kN/m2)	plocha A (m2)	hmota v bodě (kg)	kombinace
STÁLÉ	0,55	1,21	66,36	
SNÍH	0,98	1,21	118,24	253,4
VÍTR (tlak)	0,95	1,21	114,62	240,1
VÍTR (sání)	-0,95	1,21	-114,62	-48,3

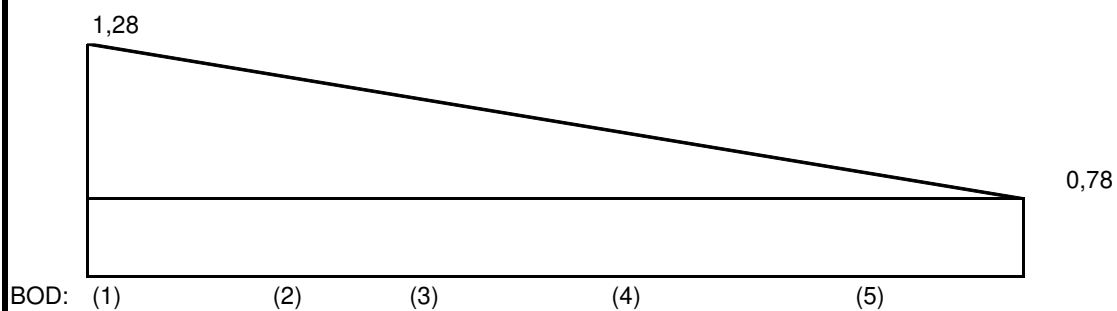
STŘEDOVÉ KOTEVNÍ BODY (4)

	gk (kN/m ²)	plocha A (m ²)	hmota v bodě (kg)	kombinace
STÁLÉ	0,55	2,41	132,72	
SNÍH	0,86	2,41	207,53	477,8
VÍTR (tlak)	0,95	2,41	229,25	465,7
VÍTR (sání)	-0,95	2,41	-229,25	-96,5

VNĚJŠÍ KOTEVNÍ BODY (5)

	gk (kN/m ²)	plocha A (m ²)	hmota v bodě (kg)	kombinace
STÁLÉ	0,55	1,21	66,36	
SNÍH	0,8	1,21	96,53	231,7
VÍTR (tlak)	0,95	1,21	114,62	229,2
VÍTR (sání)	-0,95	1,21	-114,62	-48,3

schéma návěje:



POSOUZENÍ NA ÚNAVU
ÚNAVOVÁ PEVNOST

$$\gamma_{Ff} \Delta \sigma_{E,2} = k_1 (\gamma_{Ff} \Delta \sigma_{E,2}^*)$$

$$\left(\frac{\gamma_{Ff} \Delta \sigma_{E,2}}{\Delta \sigma_C / \gamma_{Mf}} \right)^3 + \left(\frac{\gamma_{Ff} \Delta \tau_{E,2}}{\Delta \tau_C / \gamma_{Mf}} \right)^5 \leq 10$$

fy=	235 Mpa	pás 1	55,0	1,8	1,5	66,0	2,7	90	90,0	66,3	36,4	80,0	1,35	0,156	0,009	0,990	OK	0,046	OK	0,970	OK	
		pás 2	60,3	2,0	1,5	90,5	3,0	160	160,0	117,9	64,7	80,0	1,35	0,171	0,010	0,763	OK	0,051	OK	0,444	OK	
		pás 2	43,0	2,0	1,5	64,5	3,0	90	90,0	66,3	36,4	80,0	1,35	0,122	0,010	0,968	OK	0,051	OK	0,906	OK	
		pás 3	60,0	2,0	1,5	90,0	3,0	160	160,0	117,9	64,7	80,0	1,35	0,170	0,010	0,759	OK	0,051	OK	0,438	OK	
		pás 3	30,0	2,0	1,5	45,0	3,0	90	90,0	66,3	36,4	80,0	1,35	0,085	0,010	0,675	OK	0,051	OK	0,308	OK	
		pás 4	42,0	2,0	1,5	63,0	3,0	90	90,0	66,3	36,4	80,0	1,35	0,119	0,010	0,945	OK	0,051	OK	0,844	OK	
		konzoly	37,0	2,0	1,5	55,5	3,0	90	90,0	66,3	36,4	80,0	1,35	0,105	0,010	0,833	OK	0,051	OK	0,577	OK	
		konz. roh.	30,5	2,0	1,5	45,8	3,0	90	90,0	66,3	36,4	80,0	1,35	0,087	0,010	0,686	OK	0,051	OK	0,323	OK	
		uložení_diag	42,0	2,0	1,5	63,0	3,0	90	90,0	66,3	36,4	80,0	1,35	0,119	0,010	0,945	OK	0,051	OK	0,844	OK	
		uložení strojka	34,0	2,0	1,5	51,0	3,0	90	90,0	66,3	36,4	80,0	1,35	0,096	0,010	0,765	OK	0,051	OK	0,448	OK	
		uložení_h.pas	43,8	2,0	1,5	65,7	3,0	90	90,0	66,3	36,4	80,0	1,35	0,124	0,010	0,986	OK	0,051	OK	0,957	OK	
		uložení_d.pas	31,0	2,0	1,5	46,5	3,0	90	90,0	66,3	36,4	80,0	1,35	0,088	0,010	0,698	OK	0,051	OK	0,339	OK	
		diagonály 1	42,0	2,0	1,4	47,0	2,8	71	71,0	52,3	28,7	80,0	1,35	0,119	0,010	0,894	OK	0,047	OK	0,716	OK	
		diagonály 2	33,5	2,0	1,4	46,9	2,8	71	71,0	52,3	28,7	80,0	1,35	0,095	0,010	0,892	OK	0,047	OK	0,709	OK	
		diagonály 3	41,7	2,0	1,4	46,7	2,8	71	71,0	52,3	28,7	80,0	1,35	0,118	0,010	0,888	OK	0,047	OK	0,700	OK	
		diagonály 4	30,7	2,0	1,4	43,0	2,8	71	71,0	52,3	28,7	80,0	1,35	0,087	0,010	0,817	OK	0,047	OK	0,546	OK	

POSOUZENÍ ŠROUBOVANÉHO SPOJE NA ÚNAVU

ÚNAVOVÁ PEVNOST ŠROUBU

		PLECH					SCIA		Y _{Ft} σ _{E,2} (MPa)	kat. detailu	σ _C (MPa)	Δσ / 1,5 f _y	Y _{Ft} σ _{E,2} σ _C / γ _{Mt}	POZNÁMKA:	
		L (m)	b (m)	A (m ²)	N(tlak) kN	N(tah) kN	ΔN kN	Δσ (MPa)							
f _y =	235 MPa	podélný 1	0,32	0,01	0,0032	90,0	140,0	194	60,6	51,1	90	0,172	0,77	OK	předpjaté šrouby
		podélný 2	0,32	0,01	0,0032	90,0	140,0	194	60,6	51,1	90	0,172	0,77	OK	předpjaté šrouby
γ _{Mt} =	1,35				1		24,0	24	0,0	0,576	71	#DIV/0!	0,01	OK	
							24,0	24	#DIV/0!	#DIV/0!		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	
							24,0	24	#DIV/0!	#DIV/0!		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	
							24,0	24	#DIV/0!	#DIV/0!		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	

ki= 2,0
ks= 1,0
γ= 0,5

ki
1,5
Δσi
(MPa)
0,64

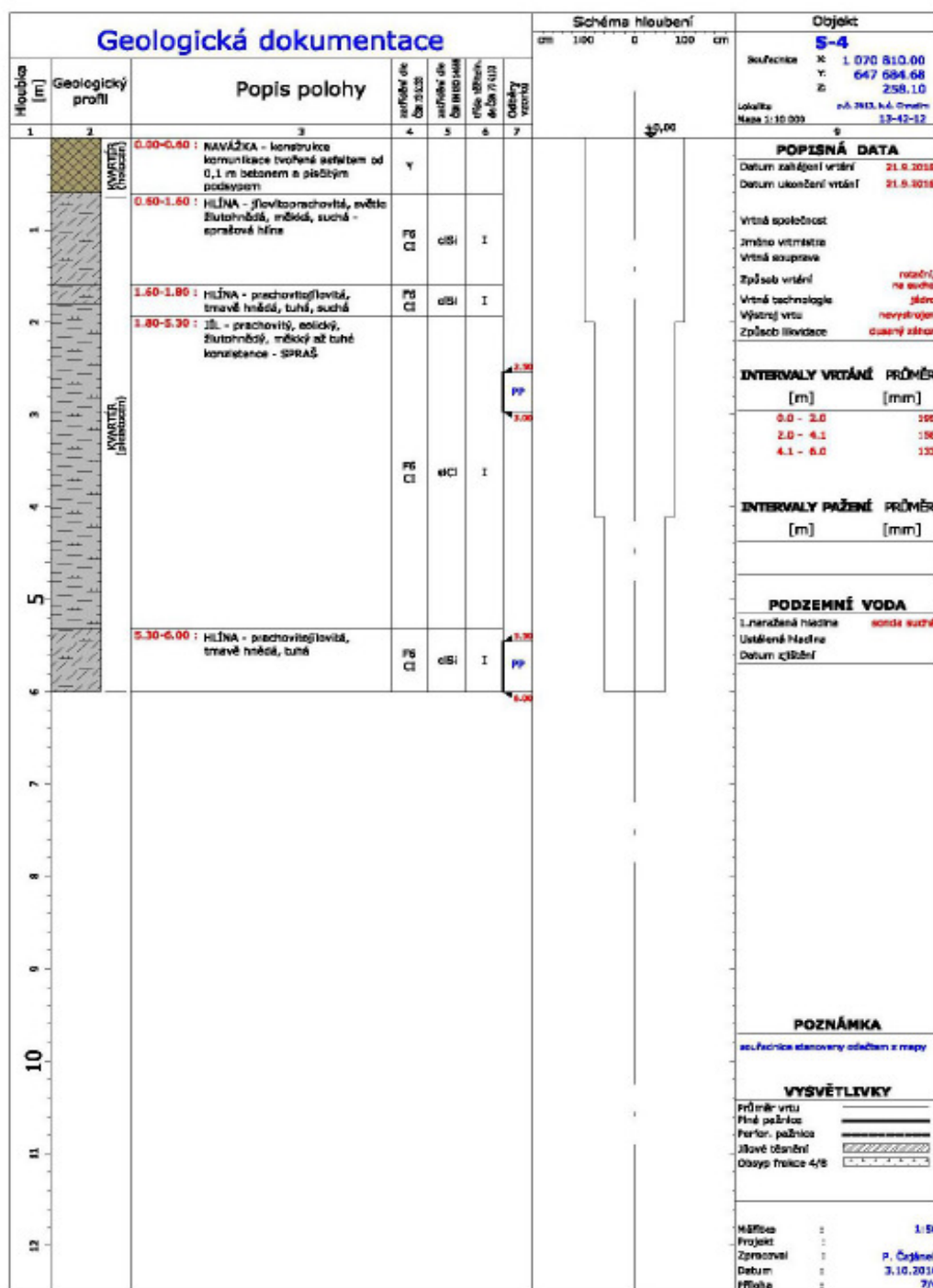
ČSN

Rfat= #REF! Mpa

σt= 30 Mpa
σc= 11 Mpa

Rfat= 190 Mpa

GEOLOGICKÝ PROFIL



Steel connection design

Data projektu

Jméno projektu
 Číslo projektu
 Autor Martin Šabata
 Popis
 Datum 2/20/2018
 Norma EN

Materiál

Ocel S 235
 Beton C20/25

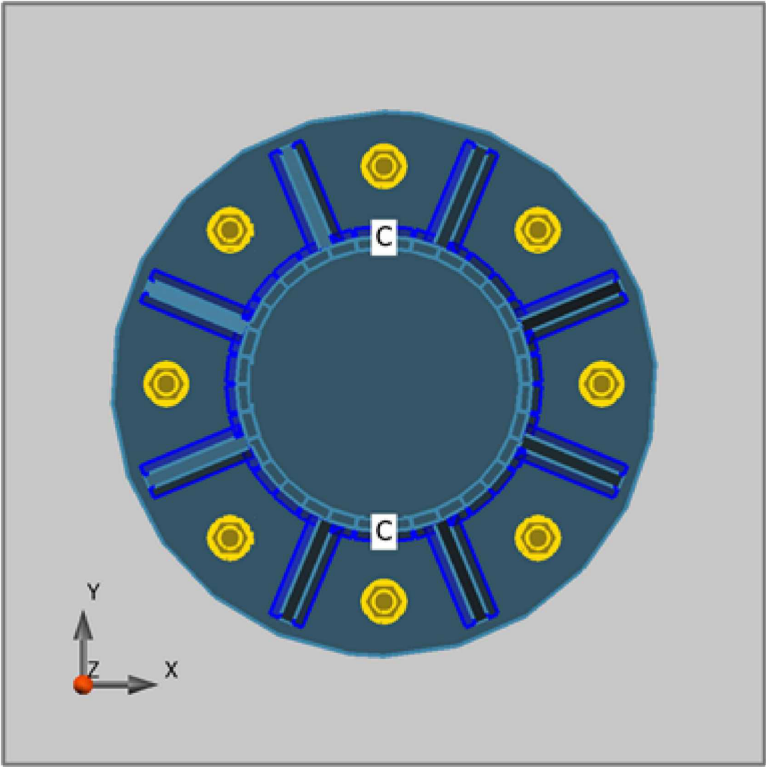
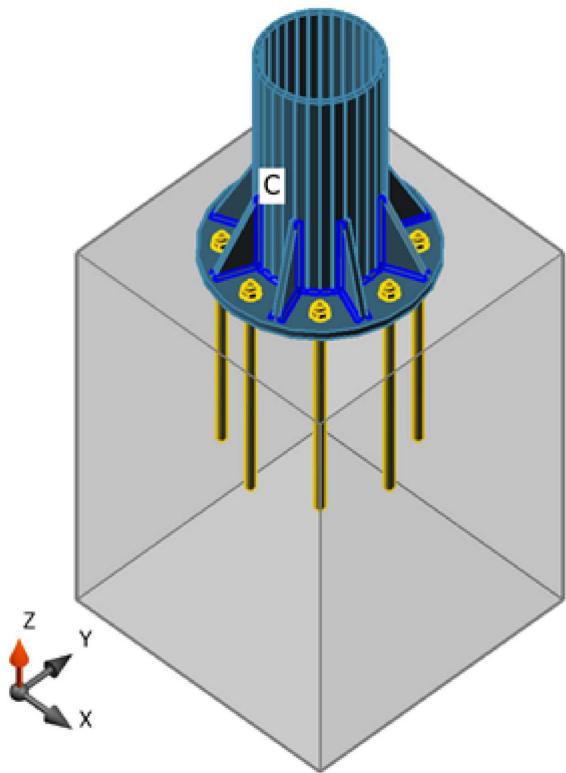
Project item CON1

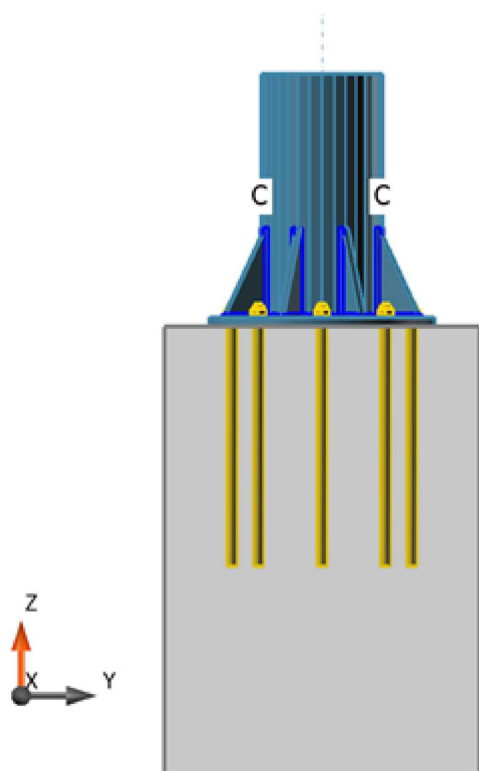
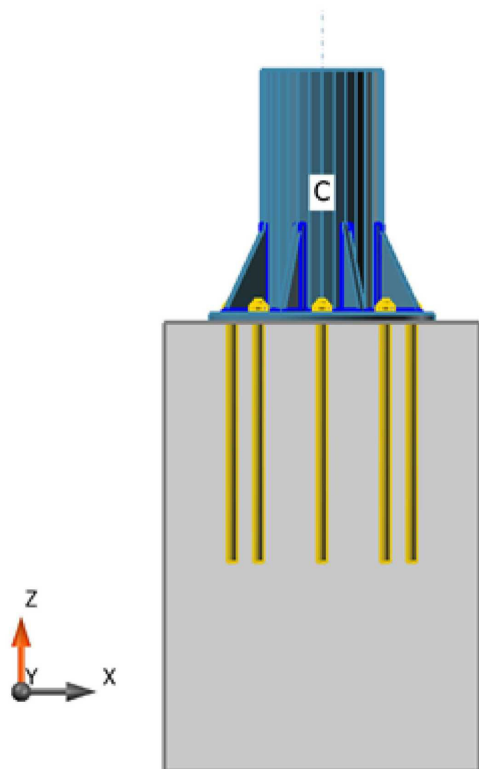
Přípoj

Jméno CON1
 Popis
 Výpočet Napětí, přetvoření/ zjednodušené zatížení

Nosníky a sloupy

Jméno	Průřez	β – Směr [°]	γ - Sklon [°]	α - Pootočení [°]	Offset ex [mm]	Offset ey [mm]	Offset ez [mm]
C	2 - CHS406.4/16.0	0.0	-90.0	0.0	0	0	0





Průřezy

Jméno	Materiál
2 - CHS406.4/16.0	S 235

Kotvy

Jméno	Sestava šroubů	Průměr [mm]	fu [MPa]	Čistá plocha [mm ²]
M30 10.9	M30 10.9	30	1000.0	707

Účinky zatížení (equilibrium not required)

Jméno	Prvek	Poz.	X [mm]	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
1	C	Konec	0	-370.0	25.0	25.0	0.0	55.0	10.0
2	C	Konec	0	-260.0	-25.0	-25.0	0.0	260.0	50.0
3	C	Konec	0	22.0	0.0	0.0	0.0	85.0	50.0

Betonová patka

Položka	Hodnota	Jednotka
CB 1		
Dimensions	1050 x 1050	mm
Výška	1500	mm
Kotva	M30 10.9	
Délka kotvení	800	mm
Přenos smykové síly	Friction	

Check

Souhrn

Jméno	Hodnota	Status posudku
Výpočet	100.0%	OK
Plechý	0.0 < 5%	OK
Kotvy	699.1 > 100%	Not OK!
Svary	57.5 < 100%	OK
Betonový blok	23.8 < 100%	OK
Smyk	26.4 < 100%	OK
Boulení	Not calculated	

Plechý

Jméno	Tloušťka [mm]	Zatížení	σ_{Ed} [MPa]	ϵ_{pl} [%]	Status posudku
C	16.0	2	171.9	0.0	OK
BP1	30.0	2	195.3	0.0	OK
RIB1a	20.0	2	51.3	0.0	OK
RIB1b	20.0	2	125.4	0.0	OK
RIB1c	20.0	2	151.2	0.0	OK
RIB1d	20.0	2	91.8	0.0	OK
RIB1e	20.0	2	52.4	0.0	OK
RIB1f	20.0	2	170.4	0.0	OK
RIB1g	20.0	2	207.2	0.0	OK
RIB1h	20.0	2	113.8	0.0	OK

Návrhová data

Materiál	f_y [MPa]	ϵ_{lim} [1e-4]
S 235	235.0	500.0

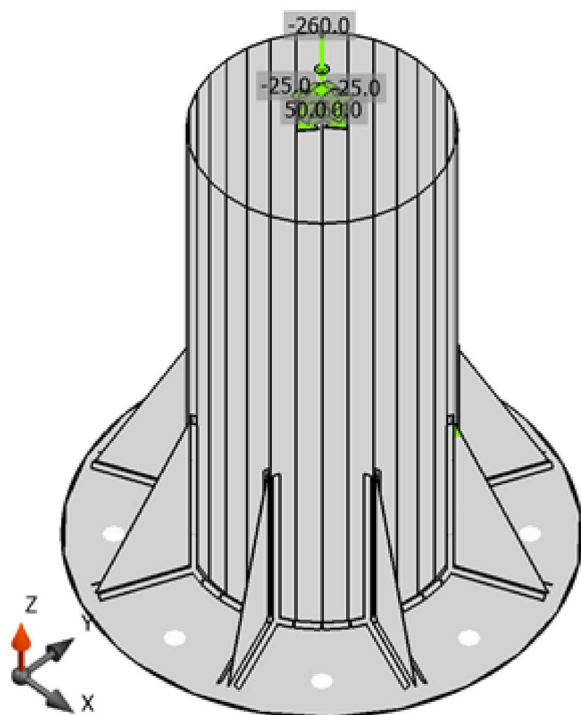
Vysvětlení symbolů

 ϵ_{pl}

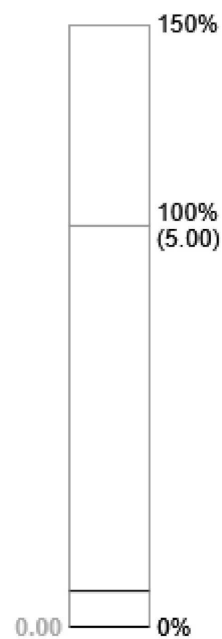
Přetvoření

 σ_{Ed}

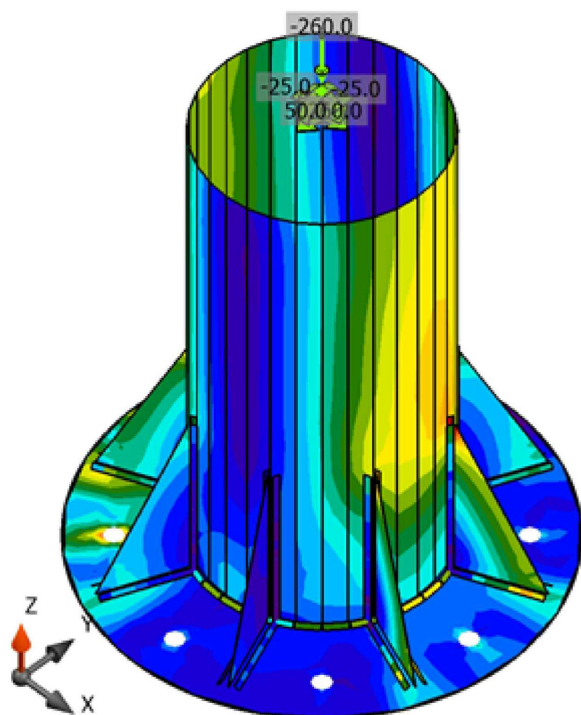
Srovn. napětí



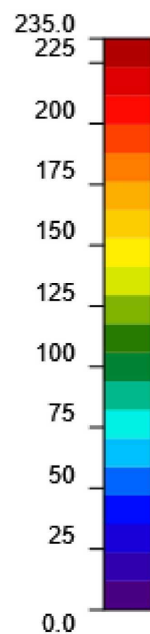
Posudek přetvoření [%]



Posudek přetvoření, 2



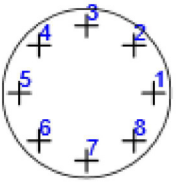
Srovnávací napětí [MPa]



Srovnávací napětí, 2

Kotvy

	Jméno	Zatížení	$F_{t,Ed}$ [kN]	V [kN]	N_{rkc} [kN]	U_{t1} [%]	$F_{b,Rd}$ [kN]	U_{ts} [%]	C_{pf}	C_{ef}	Status
	B1	2	2.2	0.0	0.0	0.6	648.0	0.0	OK	OK	OK
	B2	2	101.8	0.0	24.9	408.4	648.0	0.0	OK	OK	Not OK!
	B3	2	174.2	0.0	24.9	699.1	648.0	0.0	OK	OK	Not OK!

	Jméno	Zatížení	$F_{t,Ed}$ [kN]	V [kN]	$N_{rk,c}$ [kN]	$U_{t,t}$ [%]	$F_{b,Rd}$ [kN]	$U_{t,s}$ [%]	C_{pf}	C_{ef}	Status
	B4	2	148.2	0.0	24.9	594.7	648.0	0.0	OK	OK	Not OK!
	B5	3	46.6	0.0	24.9	187.0	648.0	0.0	OK	OK	Not OK!
	B6	3	4.3	0.0	0.0	1.3	648.0	0.0	OK	OK	OK
	B7	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	OK	OK	OK
	B8	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	OK	OK	OK

Návrhová data

Jméno	$F_{t,Rd}$ [kN]	$B_{p,Rd}$ [kN]	$F_{v,Rd}$ [kN]	V_{rds} [kN]	S_{tf} [MN/m]
M30 10.9 - 1	343.3	858.0	0.0	0.0	619

Vysvětlení symbolů

$F_{t,Rd}$	Tahová únosnost šroubu podle EN 1993-1-8 tab. 3.4
$F_{t,Ed}$	Tahová síla
$B_{p,Rd}$	Únosnost v protlačení
V	Výslednice smykových sil V_y , V_z ve šroubu.
$F_{v,Rd}$	Únosnost šroubu ve smyku EN_1993-1-8 tabulka 3.4
V_{rds}	Charakteristická únosnost kotvy ETAG 001 Příloha C (5.2.3.2)
S_{tf}	Podélná tuhost kotvy
$F_{b,Rd}$	Únosnost plechu v otláčení podle EN 1993-1-8 tab. 3.4
$N_{rk,c}$	Pevnost vytržení betonového kužele
$U_{t,t}$	Využití v tahu
$U_{t,s}$	Využití ve smyku
$V_{rd,cp}$	Vylomení betonu podle ETAG 001 příloha C (5.2.3.3)
$V_{rd,c}$	Porušení okraje betonu ETAG 001 příloha C (5.2.3.4)

Svary (Plastická redistribuce)

Položka	Hrana	Účinná tl. [mm]	Délka [mm]	Zatížení	$\sigma_{w,Ed}$ [MPa]	ϵ_{pl} [%]	σ_{\perp} [MPa]	$\tau_{ }$ [MPa]	τ_{\perp} [MPa]	U_t [%]	U_{tc} [%]	Status
BP1	RIB1a	▲10.0▲	150	2	45.4	0.0	7.1	25.1	6.4	12.6	8.0	OK
		▲10.0▲	150	2	63.1	0.0	15.2	32.7	-13.5	17.5	13.5	OK
C-arc 2	RIB1a	▲10.0▲	300	2	22.0	0.0	3.3	12.3	2.3	6.1	3.1	OK
		▲10.0▲	300	2	38.5	0.0	13.2	-20.3	4.6	10.7	4.2	OK
BP1	RIB1b	▲10.0▲	150	2	99.4	0.0	45.4	-7.5	50.5	27.6	17.4	OK
		▲10.0▲	150	2	124.8	0.0	45.9	46.8	-47.9	34.7	24.2	OK
C-arc 6	RIB1b	▲10.0▲	300	2	66.4	0.0	13.7	37.3	3.8	18.4	9.3	OK
		▲10.0▲	300	2	129.8	0.0	40.1	-69.8	14.7	36.1	12.3	OK
BP1	RIB1c	▲10.0▲	150	2	130.3	0.0	48.8	-43.7	54.3	36.2	24.1	OK
		▲10.0▲	150	2	118.3	0.0	55.9	15.3	-58.2	32.9	22.9	OK
C-arc 10	RIB1c	▲10.0▲	300	2	77.4	0.0	15.7	43.6	4.5	21.5	11.4	OK
		▲10.0▲	300	2	151.0	0.0	46.7	-81.0	17.4	41.9	13.9	OK
BP1	RIB1d	▲10.0▲	150	2	95.3	0.0	34.3	-43.1	27.9	26.5	19.6	OK
		▲10.0▲	150	2	62.7	0.0	26.2	0.5	-32.9	17.4	12.0	OK
C-arc 15	RIB1d	▲10.0▲	300	2	95.4	0.0	30.8	50.9	-11.2	26.5	9.1	OK
		▲10.0▲	300	2	48.6	0.0	10.9	-27.2	-3.0	13.5	6.5	OK
BP1	RIB1e	▲10.0▲	150	2	38.7	0.0	-3.7	-21.9	-4.2	10.8	7.2	OK

Položka	Hrana	Účinná tl. [mm]	Délka [mm]	Zatížení	$\sigma_{w,Ed}$ [MPa]	ϵ_{PI} [%]	σ_{\perp} [MPa]	$\tau_{ }$ [MPa]	τ_{\perp} [MPa]	Ut [%]	Ut _c [%]	Status
		▲10.0▲	150	2	55.6	0.0	-20.4	-26.6	13.5	15.4	12.2	OK
C-arc 19	RIB1e	▲10.0▲	300	1	36.4	0.0	-11.2	-19.6	4.1	10.1	2.9	OK
		▲10.0▲	300	1	19.1	0.0	-3.8	10.7	1.0	5.3	2.3	OK
BP1	RIB1f	▲10.0▲	150	2	131.6	0.0	-58.6	21.2	-64.6	36.6	20.3	OK
		▲10.0▲	150	2	150.8	0.0	-72.2	-38.4	66.1	41.9	26.6	OK
C-arc 22	RIB1f	▲10.0▲	300	2	91.5	0.0	-18.8	-51.6	-4.2	25.4	11.6	OK
		▲10.0▲	300	2	172.2	0.0	-52.8	92.9	-18.0	47.8	14.2	OK
BP1	RIB1g	▲10.0▲	150	2	166.2	0.0	-77.6	40.3	-74.7	46.2	27.7	OK
		▲10.0▲	150	2	160.7	0.0	-73.7	-30.4	76.7	44.6	26.6	OK
C-arc 26	RIB1g	▲10.0▲	300	2	108.3	0.0	-21.9	-61.0	-5.6	30.1	12.8	OK
		▲10.0▲	300	2	207.0	0.0	-63.5	111.5	-22.7	57.5	17.4	OK
BP1	RIB1h	▲10.0▲	150	2	98.4	0.0	-45.7	30.1	-40.3	27.3	19.2	OK
		▲10.0▲	150	2	79.5	0.0	-34.5	-11.3	39.8	22.1	13.0	OK
C-arc 30	RIB1h	▲10.0▲	300	2	56.7	0.0	-10.6	-32.0	-3.2	15.8	6.5	OK
		▲10.0▲	300	2	110.5	0.0	-33.1	59.6	-12.6	30.7	9.9	OK
BP1	C	▲10.0	1225	2	150.6	0.0	-80.8	-15.8	71.6	41.8	27.5	OK

Návrhová data

	β_w [-]	$\sigma_{w,Rd}$ [MPa]	0.9σ [MPa]
S 235	0.80	360.0	259.2

Vysvětlení symbolů

ϵ_{PI}	Přetvoření
$\sigma_{w,Ed}$	Ekvivalentní napětí
$\sigma_{w,Rd}$	Únosnost na srovnávací napětí
σ_{\perp}	Kolmé napětí
$\tau_{ }$	Smykové napětí rovnoběžné s osou svaru
τ_{\perp}	Smykové napětí kolmé k ose svaru
0.9σ	Únosnost na kolmé napětí - $0.9 \cdot f_u / \gamma_{M2}$
β_w	Součinitel korelace podle EN 1993-1-8 tab. 4.1
Ut	Využití
Ut _c	Využití únosnosti svaru

Betonový blok

Položka	Zatížení	c [mm]	A _{eff} [mm ²]	σ [MPa]	K _j [-]	F _{jd} [MPa]	Ut [%]	Status posudku
CB 1	2	51	115773	6.4	3.00	26.8	23.8	OK

Vysvětlení symbolů

A _{eff}	Účinná plocha
σ	Průměrné napětí v betonu
K _j	Součinitel koncentrace
F _{jd}	Mezní únosnost betonové patky v otláčení
Ut	Využití

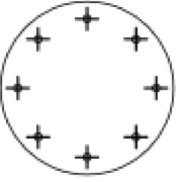

Smyk ve styčné ploše

Jméno	Zatížení	V_y [kN]	V_y [kN]	$V_{Rd,y}$ [kN]	$V_{Rd,z}$ [kN]	Ut [%]	Status posudku
BP1	1	25.0	25.0	94.7	94.7	26.4	OK

Vysvětlení symbolů $V_{Rd,y}$ Smyková únosnost $V_{Rd,z}$ Smyková únosnost

Ut Využití

Boulení**Buckling analysis was not calculated.****Výkaz materiálu****Výrobní operace**

Jméno	Plechý [mm]	Tvar	Počet	Svary [mm]	Délka [mm]	Šrouby	Počet
BP1	P30.0x750.0-0.0 (S 235)		1	Koutový: a = 10.0	1224.5	M30 10.9	8
RIB1	P20.0x150.0-300.0 (S 235)		8	Oboustranný koutový: a = 10.0	3600.0		

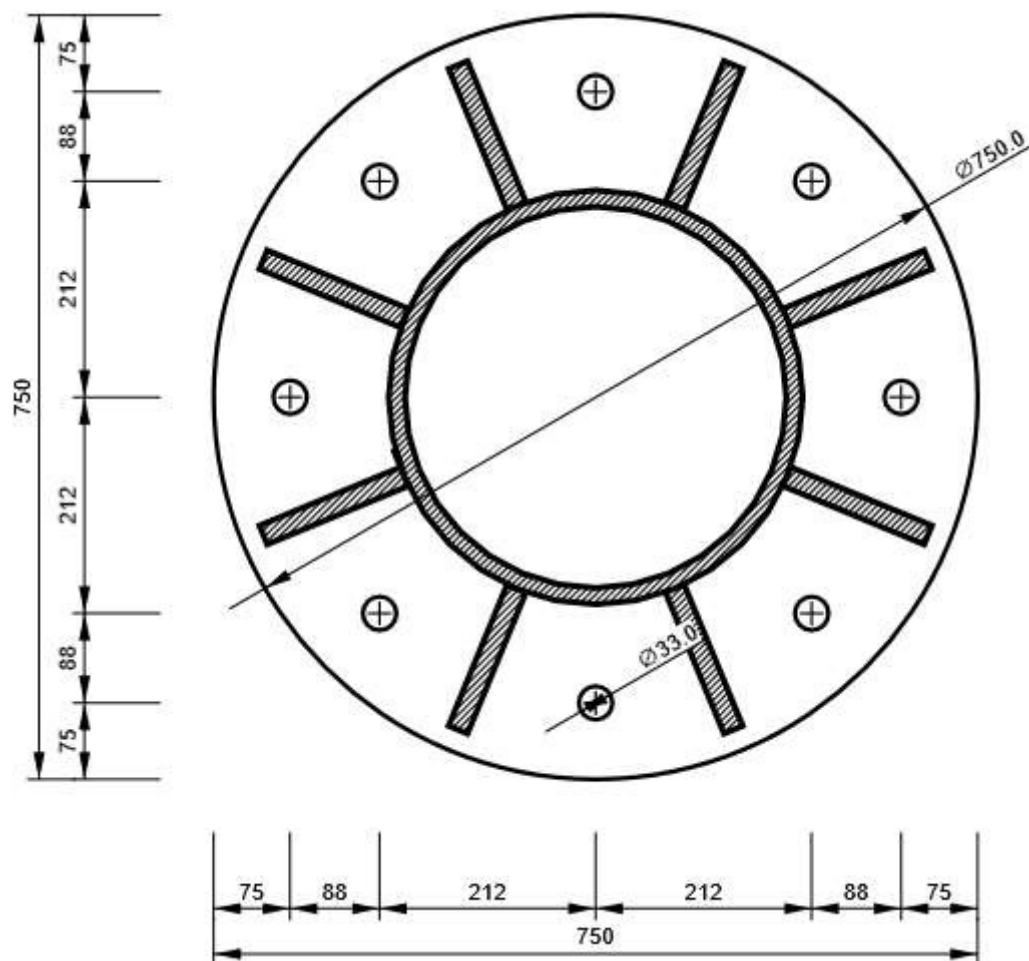
Svary

Typ	Materiál	Throat thickness [mm]	Leg size [mm]	Délka [mm]
Koutový	S 235	10.0	14.1	1224.5
Oboustranný koutový	S 235	10.0	14.1	3600.0

Kotvy

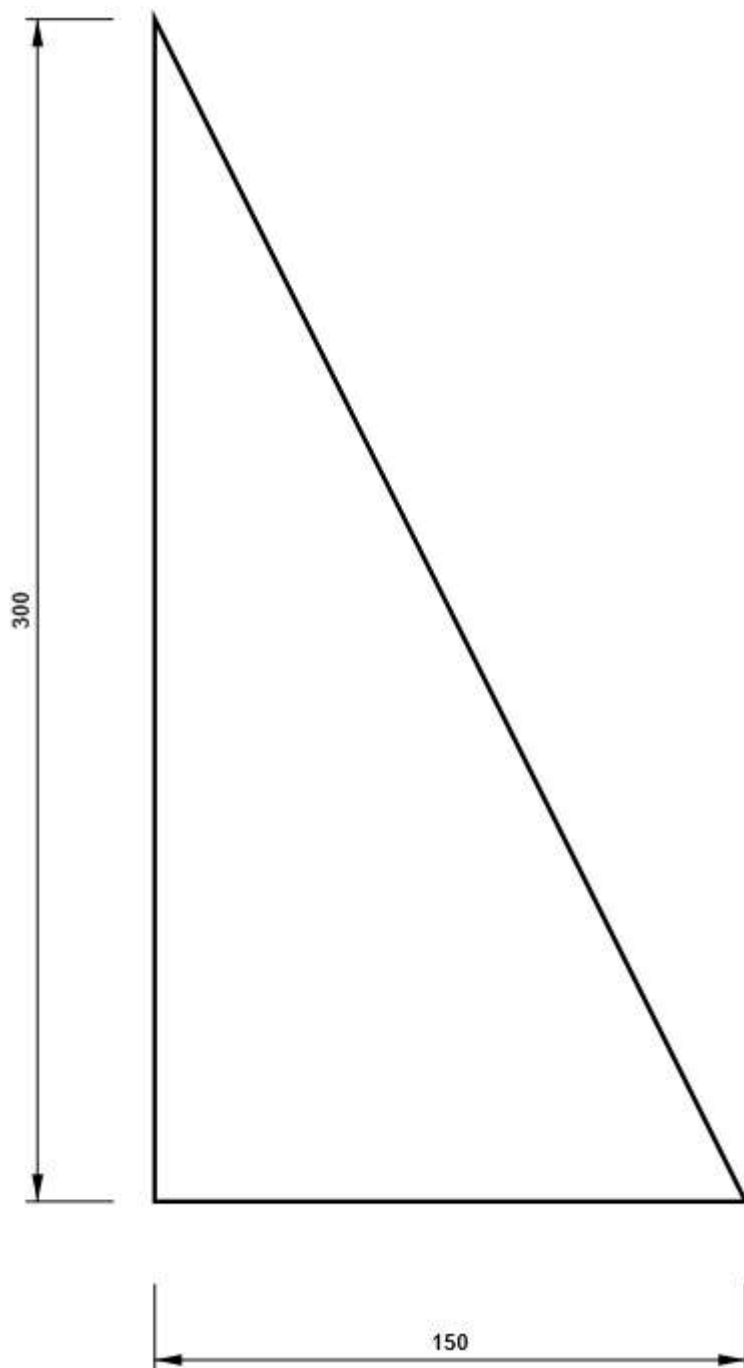
Jméno	Délka [mm]	Drill length [mm]	Počet
M30 10.9	830	800	8

Obrázek**BP1****P30.0x750-750 (S 235)**



RIB1

P20.0x300-150 (S 235)



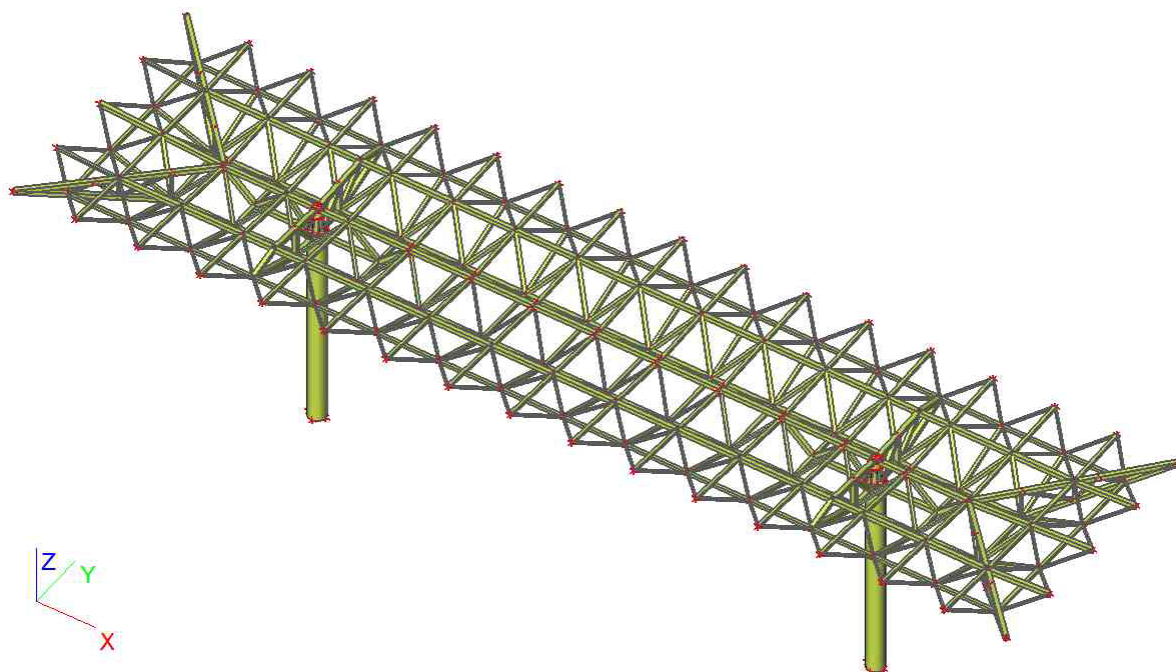
Nastavení normy

Položka	Hodnota	Jednotka	Článek/rovnice
Y _{M0}	1.00	-	EN 1993-1-1: 6.1
Y _{M1}	1.00	-	EN 1993-1-1: 6.1
Y _{M2}	1.25	-	EN 1993-1-1: 6.1
Y _{M3}	1.25	-	EN 1993-1-8: 2.2
Y _C	1.50	-	EN 1992-1-1: 2.4.2.4
Y _{Inst}	1.20	-	ETAG 001-C: 3.2.1
Součinitel styčnicku β_j	0.67	-	EN 1993-1-8: 6.2.5
Účinná plocha - vliv velikosti sítě	0.10	-	
Součinitel tření - beton	0.25	-	EN 1993-1-8
Součinitel tření v únosnosti prokluzu	0.50	-	EN 1993-1-8 tab 3.7
Mezní plastické přetvoření	0.05	-	EN 1993-1-5

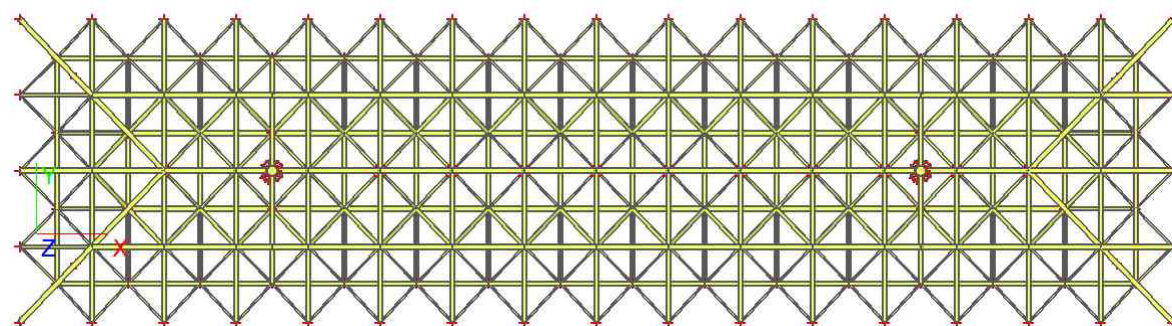
Položka	Hodnota	Jednotka	Článek/rovnice
Vyhodnocení napětí svarů	Plastická redistribuce		
Konstrukční zásady	No		
Vzdálenost mezi šrouby [d]	2.20	-	EN 1993-1-8: tab 3.3
Vzdálenost mezi šrouby a hranou [d]	1.20	-	EN 1993-1-8: tab 3.3
Pevnost vytržení betonového kužele	Yes		ETAG 001-C
Použít vypočtené a_b v posudku otláčení.	No		EN 1993-1-8: tab 3.4

1. Geometrie

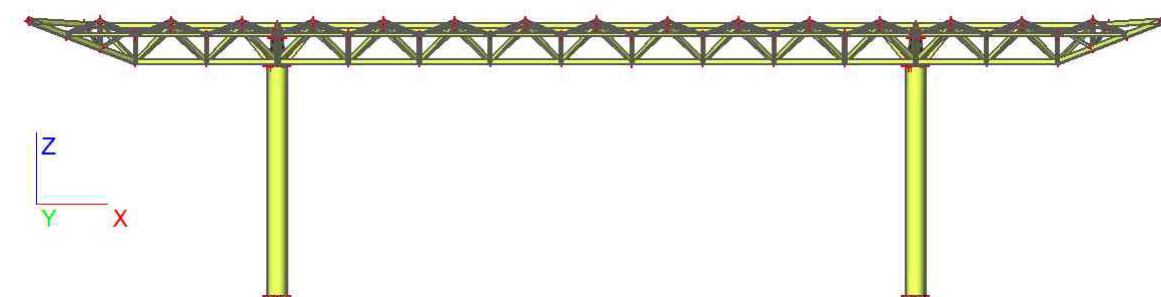
1.1. axonometrie



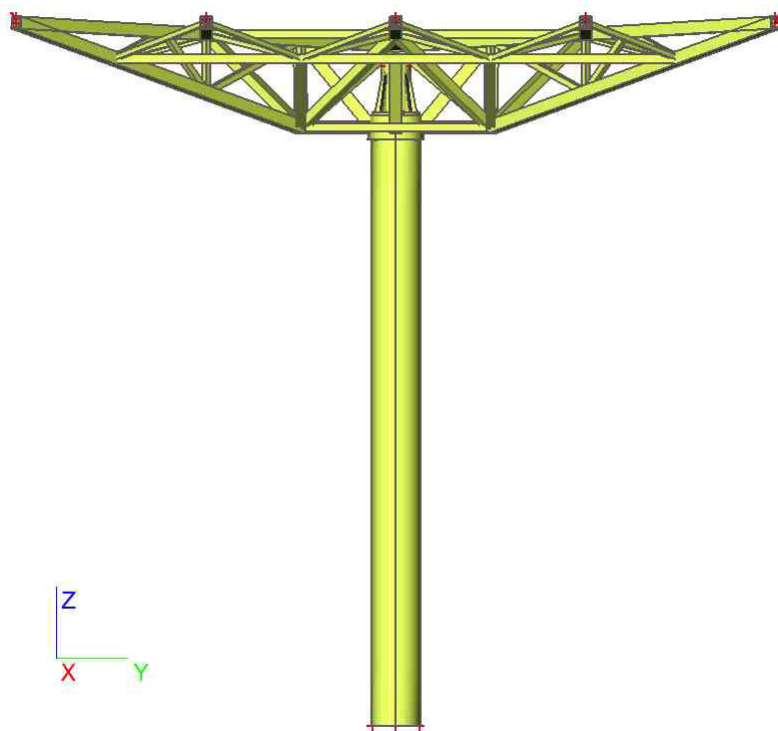
1.2. půdorys



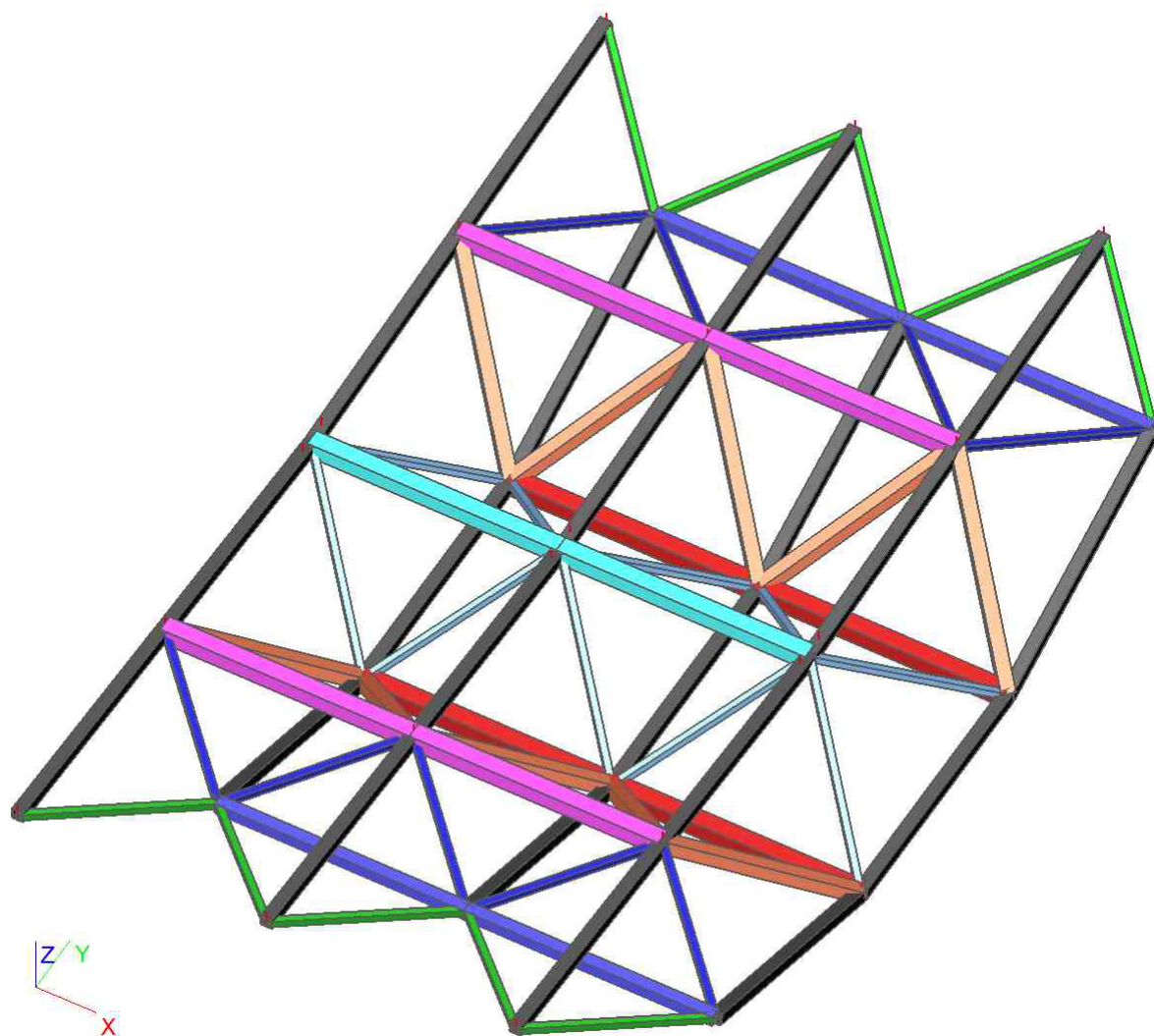
1.3. podélný pohled



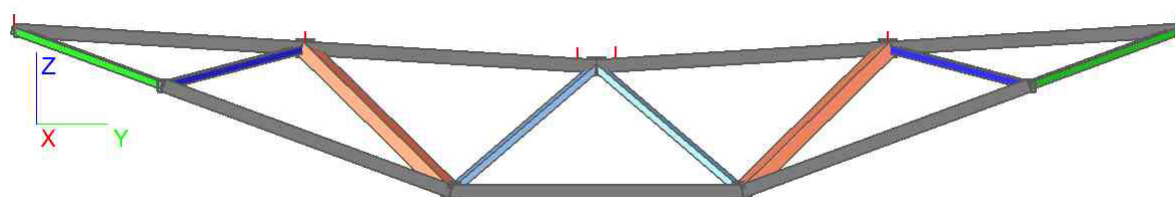
1.4. příčný pohled



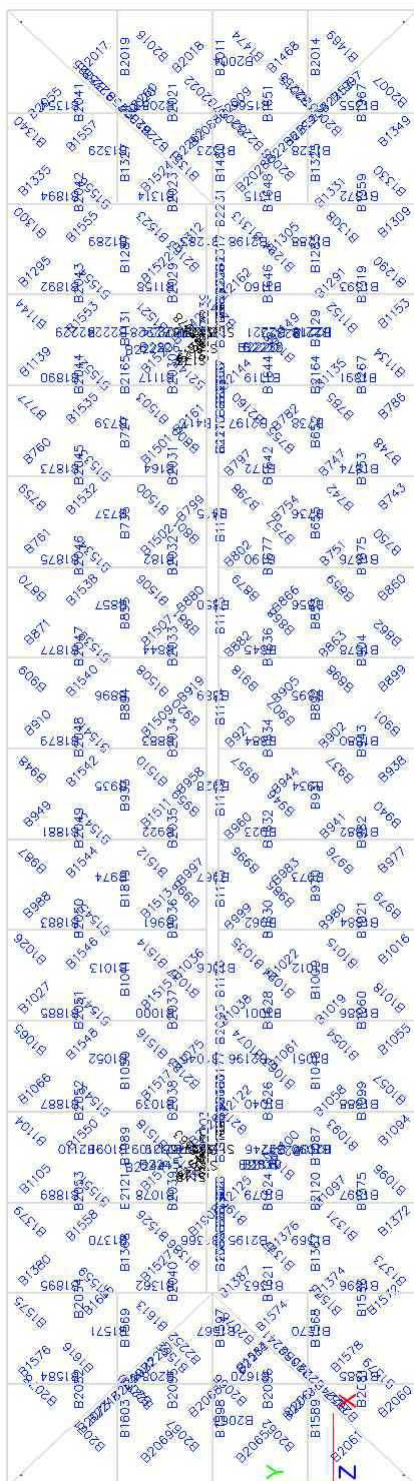
1.5. výsek axonometrie



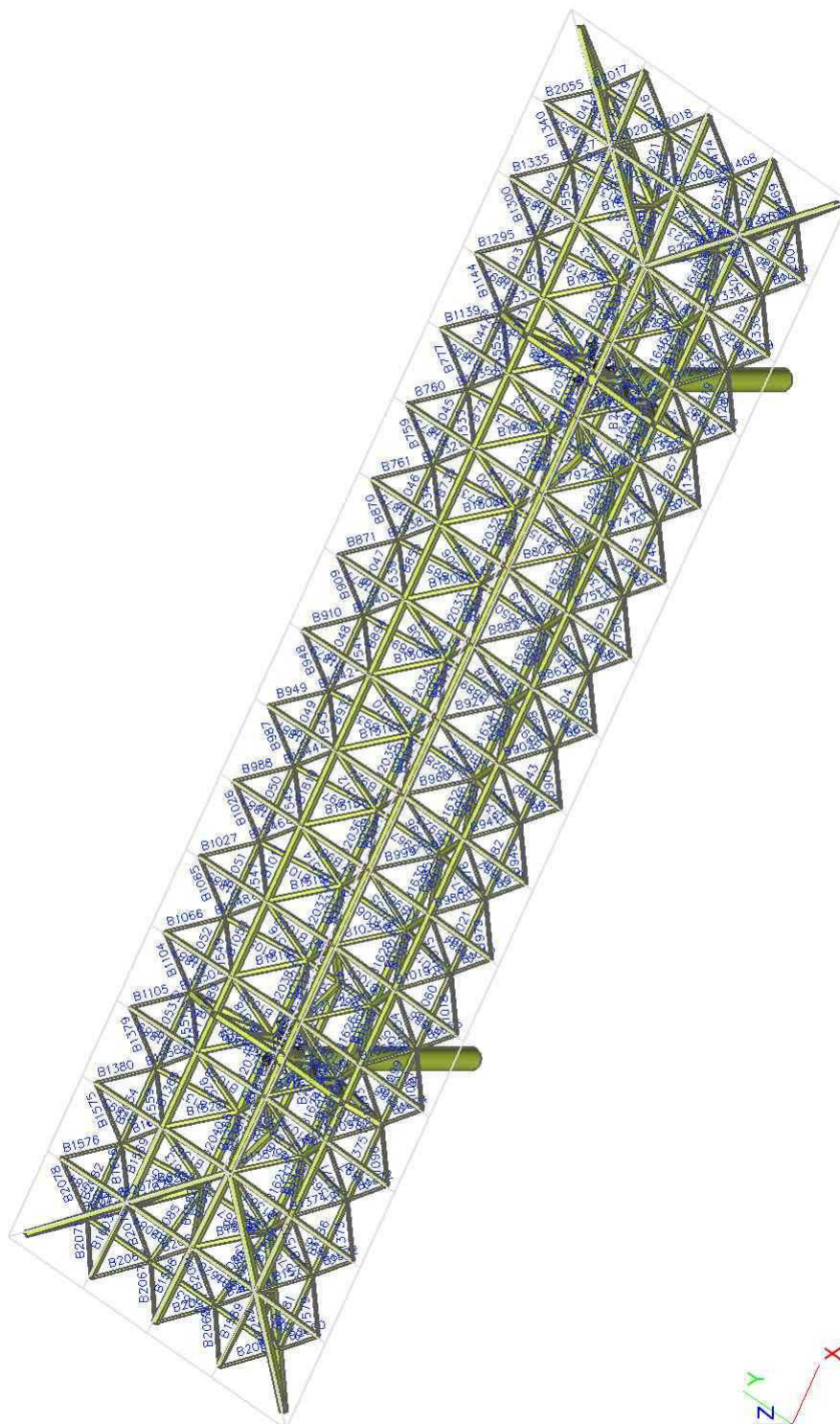
1.6. příčný řez



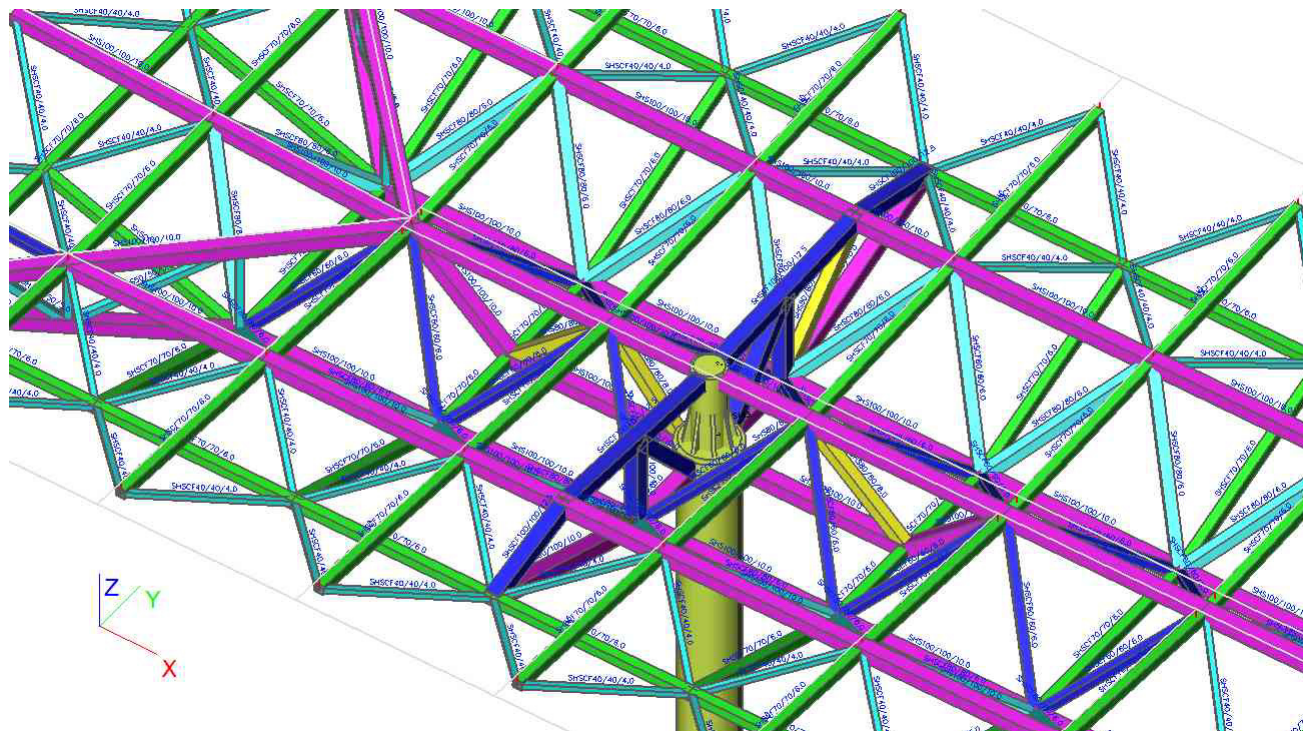
1.7. pruty



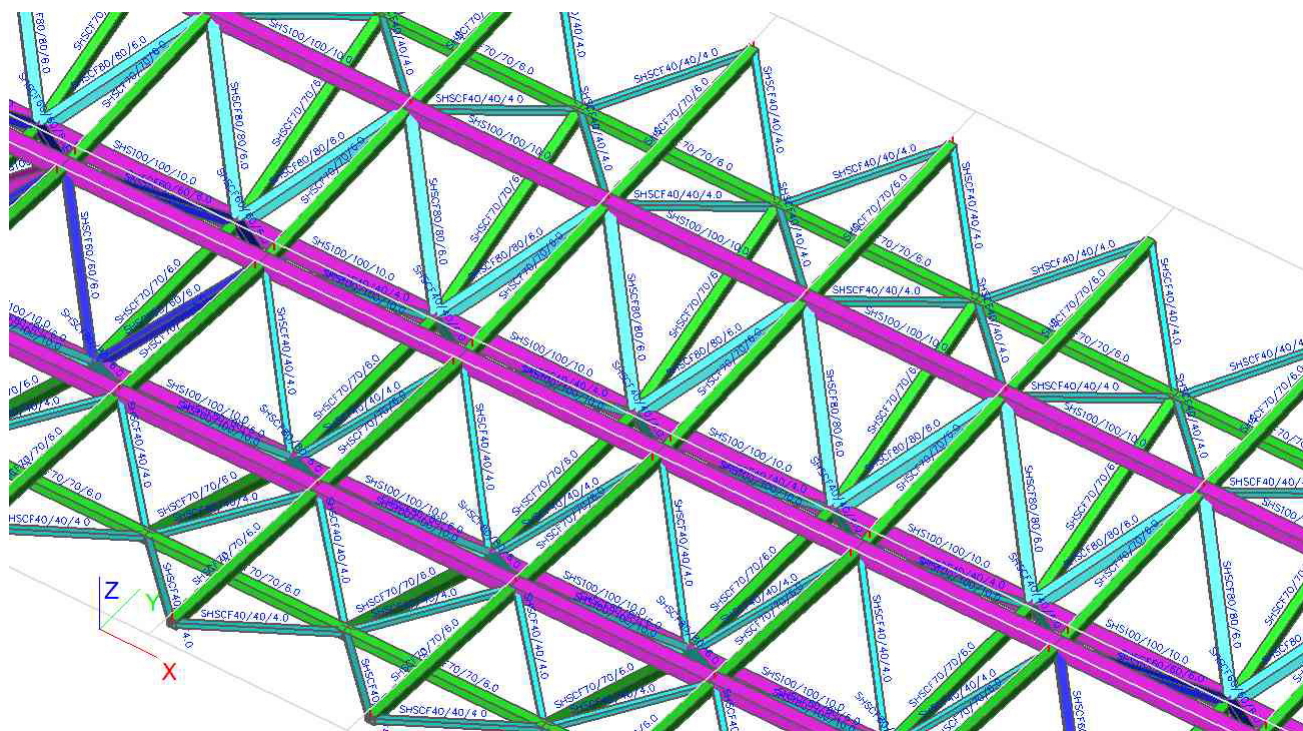
1.8. Výpočtový model / Data o oceli



1.9. Výpočtový model / Data o oceli



1.10. Výpočtový model / Data o oceli



2. Prut

Jméno	Průřez	Délka [m]	Tvar	Poč. uzel	Konc. uzel	Typ	FEM typ	Vrstva
B164	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,557	Čára	N166	N555	nosník (80)	standard	konzoly
B172	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,557	Čára	N166	N162	nosník (80)	standard	konzoly
B182	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,557	Čára	N181	N556	nosník (80)	standard	konzoly
B190	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,557	Čára	N181	N177	nosník (80)	standard	konzoly
B415	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,556	Čára	N928	N223	nosník (80)	standard	konzoly
B417	CS44 - SHSCF70/70/6.0	0,778	Čára	N927	N826	nosník (80)	standard	konzoly
B652	CS56 - SHS100/100/10.0	1,485	Čára	N146	N162	nosník (80)	standard	podelné2
B655	CS56 - SHS100/100/10.0	1,485	Čára	N162	N177	nosník (80)	standard	podelné2
B727	CS56 - SHS100/100/10.0	1,485	Čára	N557	N555	nosník (80)	standard	podelné2
B735	CS56 - SHS100/100/10.0	1,485	Čára	N555	N556	nosník (80)	standard	podelné2
B736	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,632	Čára	N223	N262	nosník (80)	standard	konzoly
B737	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,632	Čára	N928	N942	nosník (80)	standard	konzoly
B738	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,632	Čára	N224	N266	nosník (80)	standard	konzoly
B739	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,632	Čára	N927	N941	nosník (80)	standard	konzoly
B742	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,077	Čára	N162	N262	nosník (80)	standard	diagonal2
B743	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,129	Čára	N262	N161	nosník (80)	standard	diagonal1
B748	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,130	Čára	N266	N161	nosník (80)	standard	diagonal1
B747	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,078	Čára	N266	N162	nosník (80)	standard	diagonal2
B750	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,130	Čára	N262	N176	nosník (80)	standard	diagonal1
B751	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,078	Čára	N262	N177	nosník (80)	standard	diagonal2
B753	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,485	Čára	N262	N266	nosník (80)	standard	podelné1
B754	CS58 - SHSCF80/80/6.0	1,317	Čára	N162	N223	nosník (80)	standard	diagonal3
B755	CS58 - SHSCF80/80/6.0	1,317	Čára	N162	N224	nosník (80)	standard	diagonal3
B757	CS58 - SHSCF80/80/6.0	1,317	Čára	N177	N223	nosník (80)	standard	diagonal3
B759	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,129	Čára	N942	N153	nosník (80)	standard	diagonal1
B760	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,130	Čára	N941	N153	nosník (80)	standard	diagonal1
B761	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,130	Čára	N942	N22	nosník (80)	standard	diagonal1
B777	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,129	Čára	N941	N137	nosník (80)	standard	diagonal1
B782	CS58 - SHSCF80/80/6.0	1,317	Čára	N146	N224	nosník (80)	standard	diagonal3
B785	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,077	Čára	N146	N266	nosník (80)	standard	diagonal2
B786	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,129	Čára	N266	N145	nosník (80)	standard	diagonal1
B797	CS46 - SHSCF60/60/6.0	1,265	Čára	N224	N166	nosník (80)	standard	diagonal4
B798	CS46 - SHSCF60/60/6.0	1,264	Čára	N166	N223	nosník (80)	standard	diagonal4
B799	CS46 - SHSCF60/60/6.0	1,264	Čára	N166	N928	nosník (80)	standard	diagonal4
B800	CS46 - SHSCF60/60/6.0	1,265	Čára	N166	N927	nosník (80)	standard	diagonal4
B801	CS46 - SHSCF60/60/6.0	1,265	Čára	N181	N928	nosník (80)	standard	diagonal4
B802	CS46 - SHSCF60/60/6.0	1,265	Čára	N223	N181	nosník (80)	standard	diagonal4
B844	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,557	Čára	N313	N559	nosník (80)	standard	konzoly
B845	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,557	Čára	N313	N311	nosník (80)	standard	konzoly
B850	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,556	Čára	N929	N315	nosník (80)	standard	konzoly
B853	CS56 - SHS100/100/10.0	1,485	Čára	N177	N311	nosník (80)	standard	podelné2
B855	CS56 - SHS100/100/10.0	1,485	Čára	N556	N559	nosník (80)	standard	podelné2
B856	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,632	Čára	N315	N317	nosník (80)	standard	konzoly
B857	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,632	Čára	N929	N943	nosník (80)	standard	konzoly
B859	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,077	Čára	N177	N317	nosník (80)	standard	diagonal2
B860	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,129	Čára	N317	N176	nosník (80)	standard	diagonal1
B862	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,130	Čára	N317	N310	nosník (80)	standard	diagonal1
B863	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,078	Čára	N317	N311	nosník (80)	standard	diagonal2
B866	CS58 - SHSCF80/80/6.0	1,317	Čára	N177	N315	nosník (80)	standard	diagonal3
B868	CS58 - SHSCF80/80/6.0	1,317	Čára	N311	N315	nosník (80)	standard	diagonal3
B870	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,129	Čára	N943	N22	nosník (80)	standard	diagonal1
B871	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,130	Čára	N943	N304	nosník (80)	standard	diagonal1
B879	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,264	Čára	N181	N315	nosník (80)	standard	diagonal4
B880	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,264	Čára	N181	N929	nosník (80)	standard	diagonal4

Jméno	Průřez	Délka [m]	Tvar	Poč. uzel	Konc. uzel	Typ	FEM typ	Vrstva
B881	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,265	Čára	N313	N929	nosník (80)	standard	diagonal4
B882	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,265	Čára	N315	N313	nosník (80)	standard	diagonal4
B883	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,557	Čára	N332	N560	nosník (80)	standard	konzoly
B884	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,557	Čára	N332	N330	nosník (80)	standard	konzoly
B889	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,556	Čára	N930	N334	nosník (80)	standard	konzoly
B892	CS56 - SHS100/100/10.0	1,485	Čára	N311	N330	nosník (80)	standard	podelné2
B894	CS56 - SHS100/100/10.0	1,485	Čára	N559	N560	nosník (80)	standard	podelné2
B895	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,632	Čára	N334	N336	nosník (80)	standard	konzoly
B896	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,632	Čára	N930	N944	nosník (80)	standard	konzoly
B898	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,077	Čára	N311	N336	nosník (80)	standard	diagonal2
B899	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,129	Čára	N336	N310	nosník (80)	standard	diagonal1
B901	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,130	Čára	N336	N329	nosník (80)	standard	diagonal1
B902	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,078	Čára	N336	N330	nosník (80)	standard	diagonal2
B904	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,485	Čára	N336	N317	nosník (80)	standard	podelné1
B905	CS58 - SHSCF80/80/6.0	1,317	Čára	N311	N334	nosník (80)	standard	diagonal3
B907	CS58 - SHSCF80/80/6.0	1,317	Čára	N330	N334	nosník (80)	standard	diagonal3
B909	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,129	Čára	N944	N304	nosník (80)	standard	diagonal1
B910	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,130	Čára	N944	N323	nosník (80)	standard	diagonal1
B918	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,264	Čára	N313	N334	nosník (80)	standard	diagonal4
B919	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,264	Čára	N313	N930	nosník (80)	standard	diagonal4
B920	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,265	Čára	N332	N930	nosník (80)	standard	diagonal4
B921	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,265	Čára	N334	N332	nosník (80)	standard	diagonal4
B922	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,557	Čára	N351	N561	nosník (80)	standard	konzoly
B923	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,557	Čára	N351	N349	nosník (80)	standard	konzoly
B928	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,556	Čára	N931	N353	nosník (80)	standard	konzoly
B931	CS56 - SHS100/100/10.0	1,485	Čára	N330	N349	nosník (80)	standard	podelné2
B933	CS56 - SHS100/100/10.0	1,485	Čára	N560	N561	nosník (80)	standard	podelné2
B934	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,632	Čára	N353	N355	nosník (80)	standard	konzoly
B935	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,632	Čára	N931	N945	nosník (80)	standard	konzoly
B937	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,077	Čára	N330	N355	nosník (80)	standard	diagonal2
B938	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,129	Čára	N355	N329	nosník (80)	standard	diagonal1
B940	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,130	Čára	N355	N348	nosník (80)	standard	diagonal1
B941	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,078	Čára	N355	N349	nosník (80)	standard	diagonal2
B943	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,485	Čára	N355	N336	nosník (80)	standard	podelné1
B944	CS58 - SHSCF80/80/6.0	1,317	Čára	N330	N353	nosník (80)	standard	diagonal3
B946	CS58 - SHSCF80/80/6.0	1,317	Čára	N349	N353	nosník (80)	standard	diagonal3
B948	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,129	Čára	N945	N323	nosník (80)	standard	diagonal1
B949	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,130	Čára	N945	N342	nosník (80)	standard	diagonal1
B957	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,264	Čára	N332	N353	nosník (80)	standard	diagonal4
B958	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,264	Čára	N332	N931	nosník (80)	standard	diagonal4
B959	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,265	Čára	N351	N931	nosník (80)	standard	diagonal4
B960	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,265	Čára	N353	N351	nosník (80)	standard	diagonal4
B961	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,557	Čára	N370	N562	nosník (80)	standard	konzoly
B962	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,557	Čára	N370	N368	nosník (80)	standard	konzoly
B967	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,556	Čára	N932	N372	nosník (80)	standard	konzoly
B970	CS56 - SHS100/100/10.0	1,485	Čára	N349	N368	nosník (80)	standard	podelné2
B973	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,632	Čára	N372	N374	nosník (80)	standard	konzoly
B974	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,632	Čára	N932	N946	nosník (80)	standard	konzoly
B976	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,077	Čára	N349	N374	nosník (80)	standard	diagonal2
B977	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,129	Čára	N374	N348	nosník (80)	standard	diagonal1
B979	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,130	Čára	N374	N367	nosník (80)	standard	diagonal1
B980	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,078	Čára	N374	N368	nosník (80)	standard	diagonal2
B982	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,485	Čára	N374	N355	nosník (80)	standard	podelné1
B983	CS58 - SHSCF80/80/6.0	1,317	Čára	N349	N372	nosník (80)	standard	diagonal3
B985	CS58 - SHSCF80/80/6.0	1,317	Čára	N368	N372	nosník (80)	standard	diagonal3

Jméno	Průřez	Délka [m]	Tvar	Poč. uzel	Konc. uzel	Typ	FEM typ	Vrstva
B987	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,129	Čára	N946	N342	nosník (80)	standard	diagonal1
B988	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,130	Čára	N946	N361	nosník (80)	standard	diagonal1
B996	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,264	Čára	N351	N372	nosník (80)	standard	diagonal4
B997	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,264	Čára	N351	N932	nosník (80)	standard	diagonal4
B998	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,265	Čára	N370	N932	nosník (80)	standard	diagonal4
B999	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,265	Čára	N372	N370	nosník (80)	standard	diagonal4
B1000	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,557	Čára	N389	N563	nosník (80)	standard	konzoly
B1001	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,557	Čára	N389	N387	nosník (80)	standard	konzoly
B1006	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,556	Čára	N933	N391	nosník (80)	standard	konzoly
B1009	CS56 - SHS100/100/10.0	1,485	Čára	N368	N387	nosník (80)	standard	podelné2
B1011	CS56 - SHS100/100/10.0	1,485	Čára	N562	N563	nosník (80)	standard	podelné2
B1012	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,632	Čára	N391	N393	nosník (80)	standard	konzoly
B1013	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,632	Čára	N933	N947	nosník (80)	standard	konzoly
B1015	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,077	Čára	N368	N393	nosník (80)	standard	diagonal2
B1016	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,129	Čára	N393	N367	nosník (80)	standard	diagonal1
B1018	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,130	Čára	N393	N386	nosník (80)	standard	diagonal1
B1019	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,078	Čára	N393	N387	nosník (80)	standard	diagonal2
B1021	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,485	Čára	N393	N374	nosník (80)	standard	podelné1
B1022	CS58 - SHSCF80/80/6.0	1,317	Čára	N368	N391	nosník (80)	standard	diagonal3
B1024	CS58 - SHSCF80/80/6.0	1,317	Čára	N387	N391	nosník (80)	standard	diagonal3
B1026	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,129	Čára	N947	N361	nosník (80)	standard	diagonal1
B1027	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,130	Čára	N947	N380	nosník (80)	standard	diagonal1
B1035	CS46 - SHSCF60/60/6.0	1,264	Čára	N370	N391	nosník (80)	standard	diagonal4
B1036	CS46 - SHSCF60/60/6.0	1,264	Čára	N370	N933	nosník (80)	standard	diagonal4
B1037	CS46 - SHSCF60/60/6.0	1,265	Čára	N389	N933	nosník (80)	standard	diagonal4
B1038	CS46 - SHSCF60/60/6.0	1,265	Čára	N391	N389	nosník (80)	standard	diagonal4
B1039	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,557	Čára	N408	N564	nosník (80)	standard	konzoly
B1040	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,557	Čára	N408	N406	nosník (80)	standard	konzoly
B1045	CS44 - SHSCF70/70/6.0	0,778	Čára	N934	N813	nosník (80)	standard	konzoly
B1048	CS56 - SHS100/100/10.0	1,485	Čára	N387	N406	nosník (80)	standard	podelné2
B1050	CS56 - SHS100/100/10.0	1,485	Čára	N563	N564	nosník (80)	standard	podelné2
B1051	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,632	Čára	N410	N412	nosník (80)	standard	konzoly
B1052	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,632	Čára	N934	N948	nosník (80)	standard	konzoly
B1054	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,077	Čára	N387	N412	nosník (80)	standard	diagonal2
B1055	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,129	Čára	N412	N386	nosník (80)	standard	diagonal1
B1057	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,130	Čára	N412	N405	nosník (80)	standard	diagonal1
B1058	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,078	Čára	N412	N406	nosník (80)	standard	diagonal2
B1060	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,485	Čára	N412	N393	nosník (80)	standard	podelné1
B1061	CS58 - SHSCF80/80/6.0	1,317	Čára	N387	N410	nosník (80)	standard	diagonal3
B1063	CS58 - SHSCF80/80/6.0	1,317	Čára	N406	N410	nosník (80)	standard	diagonal3
B1065	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,129	Čára	N948	N380	nosník (80)	standard	diagonal1
B1066	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,130	Čára	N948	N399	nosník (80)	standard	diagonal1
B1074	CS46 - SHSCF60/60/6.0	1,264	Čára	N389	N410	nosník (80)	standard	diagonal4
B1075	CS46 - SHSCF60/60/6.0	1,264	Čára	N389	N934	nosník (80)	standard	diagonal4
B1078	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,557	Čára	N427	N565	nosník (80)	standard	konzoly
B1079	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,557	Čára	N427	N425	nosník (80)	standard	konzoly
B1087	CS56 - SHS100/100/10.0	0,742	Čára	N406	N1120	nosník (80)	standard	podelné2
B1089	CS56 - SHS100/100/10.0	0,742	Čára	N564	N1121	nosník (80)	standard	podelné2
B1090	CS56 - SHS100/100/10.0	1,632	Čára	N429	N431	nosník (80)	standard	kotvení2
B1091	CS56 - SHS100/100/10.0	1,632	Čára	N935	N949	nosník (80)	standard	kotvení2
B1093	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,077	Čára	N406	N431	nosník (80)	standard	diagonal2
B1094	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,129	Čára	N431	N405	nosník (80)	standard	diagonal1
B1096	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,130	Čára	N431	N424	nosník (80)	standard	diagonal1
B1097	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,078	Čára	N431	N425	nosník (80)	standard	diagonal2
B1099	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,485	Čára	N431	N412	nosník (80)	standard	podelné1

Jméno	Průřez	Délka [m]	Tvar	Poč. uzel	Konc. uzel	Typ	FEM typ	Vrstva
B1100	CS58 - SHSCF80/80/6.0	1,317	Čára	N406	N429	nosník (80)	standard	diagonal3
B1102	CS58 - SHSCF80/80/6.0	1,317	Čára	N425	N429	nosník (80)	standard	diagonal3
B1104	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,129	Čára	N949	N399	nosník (80)	standard	diagonal1
B1105	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,130	Čára	N949	N418	nosník (80)	standard	diagonal1
B1117	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,557	Čára	N446	N557	nosník (80)	standard	konzoly
B1119	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,557	Čára	N446	N146	nosník (80)	standard	konzoly
B1129	CS56 - SHS100/100/10.0	0,742	Čára	N443	N1143	nosník (80)	standard	podelné2
B1131	CS56 - SHS100/100/10.0	0,742	Čára	N566	N1142	nosník (80)	standard	podelné2
B1134	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,130	Čára	N449	N145	nosník (80)	standard	diagonal1
B1135	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,078	Čára	N449	N146	nosník (80)	standard	diagonal2
B1138	CS58 - SHSCF80/80/6.0	1,317	Čára	N146	N448	nosník (80)	standard	diagonal3
B1139	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,130	Čára	N940	N137	nosník (80)	standard	diagonal1
B1144	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,129	Čára	N940	N438	nosník (80)	standard	diagonal1
B1149	CS58 - SHSCF80/80/6.0	1,317	Čára	N443	N448	nosník (80)	standard	diagonal3
B1152	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,077	Čára	N443	N449	nosník (80)	standard	diagonal2
B1153	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,129	Čára	N449	N442	nosník (80)	standard	diagonal1
B1158	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,557	Čára	N465	N566	nosník (80)	standard	konzoly
B1160	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,557	Čára	N465	N443	nosník (80)	standard	konzoly
B1170	CS56 - SHS100/100/10.0	1,485	Čára	N446	N166	nosník (80)	standard	podelné3
B1171	CS56 - SHS100/100/10.0	1,485	Čára	N166	N181	nosník (80)	standard	podelné3
B1173	CS56 - SHS100/100/10.0	1,485	Čára	N181	N313	nosník (80)	standard	podelné3
B1174	CS56 - SHS100/100/10.0	1,485	Čára	N313	N332	nosník (80)	standard	podelné3
B1175	CS56 - SHS100/100/10.0	1,485	Čára	N351	N370	nosník (80)	standard	podelné3
B1176	CS56 - SHS100/100/10.0	1,485	Čára	N370	N389	nosník (80)	standard	podelné3
B1177	CS56 - SHS100/100/10.0	1,485	Čára	N389	N408	nosník (80)	standard	podelné3
B1178	CS56 - SHS100/100/10.0	0,643	Čára	N408	N1226	nosník (80)	standard	podelné3
B1179	CS56 - SHS100/100/10.0	1,485	Čára	N332	N351	nosník (80)	standard	podelné3
B1267	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,485	Čára	N266	N449	nosník (80)	standard	podelné1
B1283	CS44 - SHSCF70/70/6.0	0,778	Čára	N925	N825	nosník (80)	standard	konzoly
B1285	CS56 - SHS100/100/10.0	1,485	Čára	N472	N443	nosník (80)	standard	podelné2
B1287	CS56 - SHS100/100/10.0	1,485	Čára	N567	N566	nosník (80)	standard	podelné2
B1288	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,632	Čára	N475	N476	nosník (80)	standard	konzoly
B1289	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,632	Čára	N925	N939	nosník (80)	standard	konzoly
B1290	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,130	Čára	N476	N442	nosník (80)	standard	diagonal1
B1291	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,078	Čára	N476	N443	nosník (80)	standard	diagonal2
B1294	CS58 - SHSCF80/80/6.0	1,317	Čára	N443	N475	nosník (80)	standard	diagonal3
B1295	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,130	Čára	N939	N438	nosník (80)	standard	diagonal1
B1300	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,129	Čára	N939	N554	nosník (80)	standard	diagonal1
B1305	CS58 - SHSCF80/80/6.0	1,317	Čára	N472	N475	nosník (80)	standard	diagonal3
B1308	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,077	Čára	N472	N476	nosník (80)	standard	diagonal2
B1309	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,129	Čára	N476	N471	nosník (80)	standard	diagonal1
B1312	CS46 - SHSCF60/60/6.0	1,264	Čára	N1	N925	nosník (80)	standard	diagonal4
B1313	CS46 - SHSCF60/60/6.0	1,264	Čára	N1	N475	nosník (80)	standard	diagonal4
B1314	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,557	Čára	N1	N567	nosník (80)	standard	konzoly
B1315	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,557	Čára	N1	N472	nosník (80)	standard	konzoly
B1317	CS56 - SHS100/100/10.0	1,485	Čára	N1	N465	nosník (80)	standard	podelné3
B1319	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,485	Čára	N449	N476	nosník (80)	standard	podelné1
B1323	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,556	Čára	N924	N492	nosník (80)	standard	konzoly
B1325	CS56 - SHS100/100/10.0	1,485	Čára	N489	N472	nosník (80)	standard	podelné2
B1327	CS56 - SHS100/100/10.0	1,485	Čára	N550	N567	nosník (80)	standard	podelné2
B1328	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,632	Čára	N492	N493	nosník (80)	standard	konzoly
B1329	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,632	Čára	N924	N938	nosník (80)	standard	konzoly
B1330	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,130	Čára	N493	N471	nosník (80)	standard	diagonal1
B1331	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,078	Čára	N493	N472	nosník (80)	standard	diagonal2
B1335	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,130	Čára	N938	N554	nosník (80)	standard	diagonal1

Jméno	Průřez	Délka [m]	Tvar	Poč. uzel	Konc. uzel	Typ	FEM typ	Vrstva
B1340	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,129	Čára	N938	N551	nosník (80)	standard	diagonal1
B1349	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,129	Čára	N493	N488	nosník (80)	standard	diagonal1
B1351	CS46 - SHSCF60/60/6.0	1,265	Čára	N1	N924	nosník (80)	standard	diagonal4
B1354	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,557	Čára	N550	N551	nosník (80)	standard	konzoly
B1355	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,557	Čára	N489	N488	nosník (80)	standard	konzoly
B1359	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,485	Čára	N476	N493	nosník (80)	standard	podelné1
B1362	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,557	Čára	N506	N568	nosník (80)	standard	konzoly
B1363	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,557	Čára	N506	N505	nosník (80)	standard	konzoly
B1366	CS44 - SHSCF70/70/6.0	0,778	Čára	N936	N812	nosník (80)	standard	konzoly
B1367	CS56 - SHS100/100/10.0	1,485	Čára	N425	N505	nosník (80)	standard	podelné2
B1368	CS56 - SHS100/100/10.0	1,485	Čára	N565	N568	nosník (80)	standard	podelné2
B1369	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,632	Čára	N508	N509	nosník (80)	standard	konzoly
B1370	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,632	Čára	N936	N950	nosník (80)	standard	konzoly
B1371	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,077	Čára	N425	N509	nosník (80)	standard	diagonal2
B1372	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,129	Čára	N509	N424	nosník (80)	standard	diagonal1
B1373	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,130	Čára	N509	N504	nosník (80)	standard	diagonal1
B1374	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,078	Čára	N509	N505	nosník (80)	standard	diagonal2
B1375	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,485	Čára	N509	N431	nosník (80)	standard	podelné1
B1376	CS58 - SHSCF80/80/6.0	1,317	Čára	N425	N508	nosník (80)	standard	diagonal3
B1377	CS58 - SHSCF80/80/6.0	1,317	Čára	N505	N508	nosník (80)	standard	diagonal3
B1379	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,129	Čára	N950	N418	nosník (80)	standard	diagonal1
B1380	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,130	Čára	N950	N500	nosník (80)	standard	diagonal1
B1386	CS46 - SHSCF60/60/6.0	1,265	Čára	N506	N936	nosník (80)	standard	diagonal4
B1387	CS46 - SHSCF60/60/6.0	1,265	Čára	N508	N506	nosník (80)	standard	diagonal4
B1388	CS56 - SHS100/100/10.0	1,485	Čára	N427	N506	nosník (80)	standard	podelné3
B1468	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,128	Čára	N835	N915	nosník (80)	standard	diagonal1
B1469	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,113	Čára	N835	N910	nosník (80)	standard	diagonal1
B1474	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,128	Čára	N541	N915	nosník (80)	standard	diagonal1
B1480	CS56 - SHS100/100/10.0	1,488	Čára	N499	N1	nosník (80)	standard	podelné3
B1500	CS58 - SHSCF80/80/6.0	1,317	Čára	N555	N928	nosník (80)	standard	diagonal3
B1501	CS58 - SHSCF80/80/6.0	1,317	Čára	N555	N927	nosník (80)	standard	diagonal3
B1502	CS58 - SHSCF80/80/6.0	1,317	Čára	N556	N928	nosník (80)	standard	diagonal3
B1503	CS58 - SHSCF80/80/6.0	1,317	Čára	N557	N927	nosník (80)	standard	diagonal3
B1506	CS58 - SHSCF80/80/6.0	1,317	Čára	N556	N929	nosník (80)	standard	diagonal3
B1507	CS58 - SHSCF80/80/6.0	1,317	Čára	N559	N929	nosník (80)	standard	diagonal3
B1508	CS58 - SHSCF80/80/6.0	1,317	Čára	N559	N930	nosník (80)	standard	diagonal3
B1509	CS58 - SHSCF80/80/6.0	1,317	Čára	N560	N930	nosník (80)	standard	diagonal3
B1510	CS58 - SHSCF80/80/6.0	1,317	Čára	N560	N931	nosník (80)	standard	diagonal3
B1511	CS58 - SHSCF80/80/6.0	1,317	Čára	N561	N931	nosník (80)	standard	diagonal3
B1512	CS58 - SHSCF80/80/6.0	1,317	Čára	N561	N932	nosník (80)	standard	diagonal3
B1513	CS58 - SHSCF80/80/6.0	1,317	Čára	N562	N932	nosník (80)	standard	diagonal3
B1514	CS58 - SHSCF80/80/6.0	1,317	Čára	N562	N933	nosník (80)	standard	diagonal3
B1515	CS58 - SHSCF80/80/6.0	1,317	Čára	N563	N933	nosník (80)	standard	diagonal3
B1516	CS58 - SHSCF80/80/6.0	1,317	Čára	N563	N934	nosník (80)	standard	diagonal3
B1517	CS58 - SHSCF80/80/6.0	1,317	Čára	N564	N934	nosník (80)	standard	diagonal3
B1518	CS58 - SHSCF80/80/6.0	1,317	Čára	N564	N935	nosník (80)	standard	diagonal3
B1519	CS58 - SHSCF80/80/6.0	1,317	Čára	N565	N935	nosník (80)	standard	diagonal3
B1520	CS58 - SHSCF80/80/6.0	1,317	Čára	N557	N926	nosník (80)	standard	diagonal3
B1521	CS58 - SHSCF80/80/6.0	1,317	Čára	N566	N926	nosník (80)	standard	diagonal3
B1522	CS58 - SHSCF80/80/6.0	1,317	Čára	N566	N925	nosník (80)	standard	diagonal3
B1523	CS58 - SHSCF80/80/6.0	1,317	Čára	N567	N925	nosník (80)	standard	diagonal3
B1524	CS58 - SHSCF80/80/6.0	1,317	Čára	N567	N924	nosník (80)	standard	diagonal3
B1526	CS58 - SHSCF80/80/6.0	1,317	Čára	N565	N936	nosník (80)	standard	diagonal3
B1527	CS58 - SHSCF80/80/6.0	1,317	Čára	N568	N936	nosník (80)	standard	diagonal3
B1532	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,077	Čára	N555	N942	nosník (80)	standard	diagonal2

Jméno	Průřez	Délka [m]	Tvar	Poč. uzel	Konc. uzel	Typ	FEM typ	Vrstva
B1533	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,078	Čára	N941	N555	nosník (80)	standard	diagonal2
B1534	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,078	Čára	N942	N556	nosník (80)	standard	diagonal2
B1535	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,077	Čára	N557	N941	nosník (80)	standard	diagonal2
B1538	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,077	Čára	N556	N943	nosník (80)	standard	diagonal2
B1539	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,078	Čára	N943	N559	nosník (80)	standard	diagonal2
B1540	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,077	Čára	N559	N944	nosník (80)	standard	diagonal2
B1541	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,078	Čára	N944	N560	nosník (80)	standard	diagonal2
B1542	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,077	Čára	N560	N945	nosník (80)	standard	diagonal2
B1543	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,078	Čára	N945	N561	nosník (80)	standard	diagonal2
B1544	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,077	Čára	N561	N946	nosník (80)	standard	diagonal2
B1545	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,078	Čára	N946	N562	nosník (80)	standard	diagonal2
B1546	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,077	Čára	N562	N947	nosník (80)	standard	diagonal2
B1547	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,078	Čára	N947	N563	nosník (80)	standard	diagonal2
B1548	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,077	Čára	N563	N948	nosník (80)	standard	diagonal2
B1549	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,078	Čára	N948	N564	nosník (80)	standard	diagonal2
B1550	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,077	Čára	N564	N949	nosník (80)	standard	diagonal2
B1551	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,078	Čára	N949	N565	nosník (80)	standard	diagonal2
B1552	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,078	Čára	N940	N557	nosník (80)	standard	diagonal2
B1553	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,077	Čára	N566	N940	nosník (80)	standard	diagonal2
B1554	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,078	Čára	N939	N566	nosník (80)	standard	diagonal2
B1555	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,077	Čára	N567	N939	nosník (80)	standard	diagonal2
B1556	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,078	Čára	N938	N567	nosník (80)	standard	diagonal2
B1557	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,077	Čára	N550	N938	nosník (80)	standard	diagonal2
B1558	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,077	Čára	N565	N950	nosník (80)	standard	diagonal2
B1559	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,078	Čára	N950	N568	nosník (80)	standard	diagonal2
B1566	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,554	Čára	N489	N499	nosník (80)	standard	konzoly
B1567	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,556	Čára	N937	N572	nosník (80)	standard	konzoly
B1568	CS56 - SHS100/100/10.0	1,485	Čára	N570	N505	nosník (80)	standard	podelné2
B1569	CS56 - SHS100/100/10.0	1,485	Čára	N584	N568	nosník (80)	standard	podelné2
B1570	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,632	Čára	N572	N573	nosník (80)	standard	konzoly
B1571	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,632	Čára	N937	N951	nosník (80)	standard	konzoly
B1572	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,129	Čára	N573	N504	nosník (80)	standard	diagonal1
B1573	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,077	Čára	N573	N505	nosník (80)	standard	diagonal2
B1574	CS58 - SHSCF80/80/6.0	1,317	Čára	N505	N572	nosník (80)	standard	diagonal3
B1575	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,129	Čára	N951	N500	nosník (80)	standard	diagonal1
B1576	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,130	Čára	N951	N585	nosník (80)	standard	diagonal1
B1578	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,078	Čára	N570	N573	nosník (80)	standard	diagonal2
B1579	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,130	Čára	N573	N569	nosník (80)	standard	diagonal1
B1582	CS58 - SHSCF80/80/6.0	1,318	Čára	N574	N937	nosník (80)	standard	diagonal3
B1583	CS58 - SHSCF80/80/6.0	1,318	Čára	N574	N572	nosník (80)	standard	diagonal3
B1584	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,557	Čára	N584	N585	nosník (80)	standard	konzoly
B1585	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,557	Čára	N570	N569	nosník (80)	standard	konzoly
B1586	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,485	Čára	N509	N573	nosník (80)	standard	podelné1
B1589	CS46 - SHSCF60/60/6.0	1,488	Čára	N833	N570	nosník (80)	standard	podelné2
B1597	CS56 - SHS100/100/10.0	1,488	Čára	N574	N506	nosník (80)	standard	podelné3
B1598	CS56 - SHS100/100/10.0	1,488	Čára	N579	N574	nosník (80)	standard	podelné3
B1603	CS46 - SHSCF60/60/6.0	1,488	Čára	N839	N584	nosník (80)	standard	podelné2
B1613	CS58 - SHSCF80/80/6.0	1,317	Čára	N568	N937	nosník (80)	standard	diagonal3
B1615	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,077	Čára	N951	N568	nosník (80)	standard	diagonal2
B1616	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,078	Čára	N584	N951	nosník (80)	standard	diagonal2
B1620	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,554	Čára	N570	N574	nosník (80)	standard	konzoly
B1621	CS56 - SHS100/100/10.0	1,485	Čára	N572	N508	nosník (80)	standard	podelné4
B1624	CS56 - SHS100/100/10.0	1,485	Čára	N508	N429	nosník (80)	standard	podelné4
B1626	CS56 - SHS100/100/10.0	1,485	Čára	N429	N410	nosník (80)	standard	podelné4
B1628	CS56 - SHS100/100/10.0	1,485	Čára	N410	N391	nosník (80)	standard	podelné4

Jméno	Průřez	Délka [m]	Tvar	Poč. uzel	Konc. uzel	Typ	FEM typ	Vrstva
B1630	CS56 - SHS100/100/10.0	1,485	Čára	N391	N372	nosník (80)	standard	podelné4
B1632	CS56 - SHS100/100/10.0	1,485	Čára	N372	N353	nosník (80)	standard	podelné4
B1634	CS56 - SHS100/100/10.0	1,485	Čára	N353	N334	nosník (80)	standard	podelné4
B1636	CS56 - SHS100/100/10.0	1,485	Čára	N334	N315	nosník (80)	standard	podelné4
B1642	CS56 - SHS100/100/10.0	1,485	Čára	N223	N224	nosník (80)	standard	podelné4
B1644	CS56 - SHS100/100/10.0	1,485	Čára	N224	N448	nosník (80)	standard	podelné4
B1646	CS56 - SHS100/100/10.0	1,485	Čára	N448	N475	nosník (80)	standard	podelné4
B1648	CS56 - SHS100/100/10.0	1,485	Čára	N475	N492	nosník (80)	standard	podelné4
B1651	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,568	Čára	N492	N915	nosník (80)	standard	konzoly
B1675	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,485	Čára	N317	N262	nosník (80)	standard	podelné1
B1677	CS56 - SHS100/100/10.0	1,485	Čára	N315	N223	nosník (80)	standard	podelné4
B1819	CS56 - SHS100/100/10.0	1,485	Čára	N561	N562	nosník (80)	standard	podelné2
B1820	CS56 - SHS100/100/10.0	0,583	Čára	N1173	N429	nosník (80)	standard	kotveni2
B1826	CS56 - SHS100/100/10.0	0,643	Čára	N1360	N427	nosník (80)	standard	podelné3
B1860	CS48 - SHS80/80/8.0	0,998	Čára	N813	N408	nosník (80)	standard	kotveni2
B1872	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,557	Čára	N472	N471	nosník (80)	standard	konzoly
B1873	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,557	Čára	N555	N153	nosník (80)	standard	konzoly
B1874	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,557	Čára	N162	N161	nosník (80)	standard	konzoly
B1875	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,557	Čára	N556	N22	nosník (80)	standard	konzoly
B1876	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,557	Čára	N177	N176	nosník (80)	standard	konzoly
B1877	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,557	Čára	N559	N304	nosník (80)	standard	konzoly
B1878	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,557	Čára	N311	N310	nosník (80)	standard	konzoly
B1879	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,557	Čára	N560	N323	nosník (80)	standard	konzoly
B1880	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,557	Čára	N330	N329	nosník (80)	standard	konzoly
B1881	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,557	Čára	N561	N342	nosník (80)	standard	konzoly
B1882	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,557	Čára	N349	N348	nosník (80)	standard	konzoly
B1883	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,557	Čára	N562	N361	nosník (80)	standard	konzoly
B1884	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,557	Čára	N368	N367	nosník (80)	standard	konzoly
B1885	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,557	Čára	N563	N380	nosník (80)	standard	konzoly
B1886	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,557	Čára	N387	N386	nosník (80)	standard	konzoly
B1887	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,557	Čára	N564	N399	nosník (80)	standard	konzoly
B1888	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,557	Čára	N406	N405	nosník (80)	standard	konzoly
B1889	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,557	Čára	N565	N418	nosník (80)	standard	konzoly
B1890	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,557	Čára	N557	N137	nosník (80)	standard	konzoly
B1891	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,557	Čára	N146	N145	nosník (80)	standard	konzoly
B1892	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,557	Čára	N566	N438	nosník (80)	standard	konzoly
B1893	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,557	Čára	N443	N442	nosník (80)	standard	konzoly
B1894	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,557	Čára	N567	N554	nosník (80)	standard	konzoly
B1895	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,557	Čára	N568	N500	nosník (80)	standard	konzoly
B1896	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,557	Čára	N505	N504	nosník (80)	standard	konzoly
B1897	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,557	Čára	N425	N424	nosník (80)	standard	konzoly
B1902	CS48 - SHS80/80/8.0	0,862	Čára	N1172	N427	nosník (80)	standard	kotveni2
B1903	CS48 - SHS80/80/8.0	0,862	Čára	N1171	N408	nosník (80)	standard	kotveni2
B1908	CS46 - SHSCF60/60/6.0	1,264	Čára	N936	N427	nosník (80)	standard	diagonal4
B1909	CS46 - SHSCF60/60/6.0	1,264	Čára	N508	N427	nosník (80)	standard	diagonal4
B1967	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,464	Čára	N493	N910	nosník (80)	standard	podelné1
B1997	CS56 - SHS100/100/10.0	3,335	Čára	N535	N492	nosník (80)	standard	rohove k
B2004	CS44 - SHSCF70/70/6.0	4,619	Čára	N910	N923	nosník (80)	standard	podelné1
B2007	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,116	Čára	N910	N488	nosník (80)	standard	diagonal1
B2003	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,077	Čára	N493	N489	nosník (80)	standard	diagonal2
B2008	CS58 - SHSCF80/80/6.0	1,317	Čára	N472	N492	nosník (80)	standard	diagonal3
B2009	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,079	Čára	N915	N499	nosník (80)	standard	diagonal2
B2011	CS56 - SHS100/100/10.0	1,488	Čára	N499	N541	nosník (80)	standard	podelné3
B2014	CS56 - SHS100/100/10.0	1,488	Čára	N489	N835	nosník (80)	standard	podelné2
B2015	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,079	Čára	N915	N489	nosník (80)	standard	diagonal2

Jméno	Průřez	Délka [m]	Tvar	Poč. uzel	Konc. uzel	Typ	FEM typ	Vrstva
B2016	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,128	Čára	N919	N921	nosník (80)	standard	diagonal1
B2017	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,113	Čára	N919	N923	nosník (80)	standard	diagonal1
B2018	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,128	Čára	N541	N921	nosník (80)	standard	diagonal1
B2019	CS56 - SHS100/100/10.0	1,488	Čára	N550	N919	nosník (80)	standard	podelné2
B2020	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,079	Čára	N921	N550	nosník (80)	standard	diagonal2
B2021	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,568	Čára	N924	N921	nosník (80)	standard	konzoly
B2022	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,079	Čára	N921	N499	nosník (80)	standard	diagonal2
B2023	CS56 - SHS100/100/10.0	1,485	Čára	N925	N924	nosník (80)	standard	podelné4
B2024	CS56 - SHS100/100/10.0	4,303	Čára	N1	N920	nosník (80)	standard	rohove k
B2025	CS56 - SHS100/100/10.0	3,335	Čára	N920	N924	nosník (80)	standard	rohove k
B2028	CS46 - SHSCF60/60/6.0	1,265	Čára	N1	N492	nosník (80)	standard	diagonal4
B2029	CS56 - SHS100/100/10.0	1,485	Čára	N926	N925	nosník (80)	standard	podelné4
B2030	CS56 - SHS100/100/10.0	1,485	Čára	N927	N926	nosník (80)	standard	podelné4
B2031	CS56 - SHS100/100/10.0	1,485	Čára	N928	N927	nosník (80)	standard	podelné4
B2032	CS56 - SHS100/100/10.0	1,485	Čára	N929	N928	nosník (80)	standard	podelné4
B2033	CS56 - SHS100/100/10.0	1,485	Čára	N930	N929	nosník (80)	standard	podelné4
B2034	CS56 - SHS100/100/10.0	1,485	Čára	N931	N930	nosník (80)	standard	podelné4
B2035	CS56 - SHS100/100/10.0	1,485	Čára	N932	N931	nosník (80)	standard	podelné4
B2036	CS56 - SHS100/100/10.0	1,485	Čára	N933	N932	nosník (80)	standard	podelné4
B2037	CS56 - SHS100/100/10.0	1,485	Čára	N934	N933	nosník (80)	standard	podelné4
B2038	CS56 - SHS100/100/10.0	1,485	Čára	N935	N934	nosník (80)	standard	podelné4
B2039	CS56 - SHS100/100/10.0	1,485	Čára	N936	N935	nosník (80)	standard	podelné4
B2040	CS56 - SHS100/100/10.0	1,485	Čára	N937	N936	nosník (80)	standard	podelné4
B2041	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,464	Čára	N938	N923	nosník (80)	standard	podelné1
B2042	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,485	Čára	N939	N938	nosník (80)	standard	podelné1
B2043	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,485	Čára	N940	N939	nosník (80)	standard	podelné1
B2044	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,485	Čára	N941	N940	nosník (80)	standard	podelné1
B2045	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,485	Čára	N942	N941	nosník (80)	standard	podelné1
B2046	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,485	Čára	N943	N942	nosník (80)	standard	podelné1
B2047	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,485	Čára	N944	N943	nosník (80)	standard	podelné1
B2048	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,485	Čára	N945	N944	nosník (80)	standard	podelné1
B2049	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,485	Čára	N946	N945	nosník (80)	standard	podelné1
B2050	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,485	Čára	N947	N946	nosník (80)	standard	podelné1
B2051	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,485	Čára	N948	N947	nosník (80)	standard	podelné1
B2052	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,485	Čára	N949	N948	nosník (80)	standard	podelné1
B2053	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,485	Čára	N950	N949	nosník (80)	standard	podelné1
B2054	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,485	Čára	N950	N951	nosník (80)	standard	podelné1
B2055	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,116	Čára	N923	N551	nosník (80)	standard	diagonal1
B2056	CS56 - SHS100/100/10.0	4,303	Čára	N506	N952	nosník (80)	standard	rohove k
B2057	CS56 - SHS100/100/10.0	3,336	Čára	N952	N572	nosník (80)	standard	rohove k
B2060	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,116	Čára	N957	N569	nosník (80)	standard	diagonal1
B2061	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,114	Čára	N833	N957	nosník (80)	standard	diagonal1
B2062	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,128	Čára	N833	N958	nosník (80)	standard	diagonal1
B2063	CS44 - SHSCF70/70/6.0	4,619	Čára	N957	N959	nosník (80)	standard	podelné1
B2064	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,079	Čára	N958	N570	nosník (80)	standard	diagonal2
B2065	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,128	Čára	N579	N958	nosník (80)	standard	diagonal1
B2066	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,079	Čára	N958	N574	nosník (80)	standard	diagonal2
B2067	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,128	Čára	N579	N960	nosník (80)	standard	diagonal1
B2068	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,079	Čára	N960	N574	nosník (80)	standard	diagonal2
B2069	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,128	Čára	N839	N960	nosník (80)	standard	diagonal1
B2070	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,079	Čára	N960	N584	nosník (80)	standard	diagonal2
B2071	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,114	Čára	N839	N959	nosník (80)	standard	diagonal1
B2072	CS56 - SHS100/100/10.0	4,303	Čára	N506	N954	nosník (80)	standard	rohove k
B2073	CS56 - SHS100/100/10.0	3,336	Čára	N954	N937	nosník (80)	standard	rohove k
B2076	CS46 - SHSCF60/60/6.0	1,264	Čára	N506	N572	nosník (80)	standard	diagonal4

Jméno	Průřez	Délka [m]	Tvar	Poč. uzel	Konc. uzel	Typ	FEM typ	Vrstva
B2078	CS45 - SHSCF40/40/4.0	1,116	Čára	N959	N585	nosník (80)	standard	diagonal1
B2081	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,465	Čára	N573	N957	nosník (80)	standard	podelné1
B2082	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,465	Čára	N951	N959	nosník (80)	standard	podelné1
B2083	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,554	Čára	N499	N550	nosník (80)	standard	konzoly
B2084	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,554	Čára	N574	N584	nosník (80)	standard	konzoly
B2085	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,569	Čára	N937	N960	nosník (80)	standard	konzoly
B2086	CS44 - SHSCF70/70/6.0	1,569	Čára	N572	N958	nosník (80)	standard	konzoly
B2087	CS58 - SHSCF80/80/6.0	1,317	Čára	N492	N499	nosník (80)	standard	diagonal3
B2088	CS58 - SHSCF80/80/6.0	1,317	Čára	N924	N499	nosník (80)	standard	diagonal3
B2089	CS56 - SHS100/100/10.0	0,998	Čára	N506	N812	nosník (80)	standard	kotveni2
B2090	CS48 - SHS80/80/8.0	0,997	Čára	N812	N427	nosník (80)	standard	kotveni2
B2095	CS56 - SHS100/100/10.0	0,997	Čára	N813	N389	nosník (80)	standard	kotveni2
B2100	CS56 - SHS100/100/10.0	1,291	Čára	N1171	N813	nosník (80)	standard	kotveni2
B2101	CS56 - SHS100/100/10.0	1,289	Čára	N1172	N812	nosník (80)	standard	kotveni2
B2107	CS62 - SHSCF100/100/12.5	0,781	Čára	N431	N1120	nosník (80)	standard	kotveni2
B2108	CS62 - SHSCF100/100/12.5	1,457	Čára	N1120	N1219	nosník (80)	standard	kotveni2
B2109	CS62 - SHSCF100/100/12.5	1,457	Čára	N1223	N1121	nosník (80)	standard	kotveni2
B2110	CS62 - SHSCF100/100/12.5	0,781	Čára	N1121	N949	nosník (80)	standard	kotveni2
B2111	CS61 - SHS100/100/10.0	0,927	Čára	N1173	N1125	nosník (80)	standard	kotveni2
B2119	CS61 - SHS100/100/10.0	0,927	Čára	N1174	N1126	nosník (80)	standard	kotveni2
B2120	CS56 - SHS100/100/10.0	0,743	Čára	N1120	N425	nosník (80)	standard	podelné2
B2121	CS56 - SHS100/100/10.0	0,742	Čára	N1121	N565	nosník (80)	standard	podelné2
B2122	CS46 - SHSCF60/60/6.0	1,265	Čára	N410	N408	nosník (80)	standard	diagonal4
B2123	CS46 - SHSCF60/60/6.0	1,265	Čára	N408	N934	nosník (80)	standard	diagonal4
B2124	CS46 - SHSCF60/60/6.0	1,264	Čára	N429	N408	nosník (80)	standard	diagonal4
B2125	CS46 - SHSCF60/60/6.0	1,265	Čára	N429	N427	nosník (80)	standard	diagonal4
B2126	CS46 - SHSCF60/60/6.0	1,264	Čára	N935	N408	nosník (80)	standard	diagonal4
B2127	CS46 - SHSCF60/60/6.0	1,265	Čára	N427	N935	nosník (80)	standard	diagonal4
B2141	CS46 - SHSCF60/60/6.0	1,264	Čára	N448	N465	nosník (80)	standard	diagonal4
B2142	CS46 - SHSCF60/60/6.0	1,264	Čára	N465	N926	nosník (80)	standard	diagonal4
B2143	CS46 - SHSCF60/60/6.0	1,265	Čára	N926	N446	nosník (80)	standard	diagonal4
B2144	CS46 - SHSCF60/60/6.0	1,265	Čára	N448	N446	nosník (80)	standard	diagonal4
B2160	CS46 - SHSCF60/60/6.0	1,264	Čára	N446	N224	nosník (80)	standard	diagonal4
B2161	CS46 - SHSCF60/60/6.0	1,264	Čára	N446	N927	nosník (80)	standard	diagonal4
B2162	CS46 - SHSCF60/60/6.0	1,265	Čára	N475	N465	nosník (80)	standard	diagonal4
B2163	CS46 - SHSCF60/60/6.0	1,265	Čára	N465	N925	nosník (80)	standard	diagonal4
B2164	CS56 - SHS100/100/10.0	0,743	Čára	N1143	N146	nosník (80)	standard	podelné2
B2165	CS56 - SHS100/100/10.0	0,742	Čára	N1142	N557	nosník (80)	standard	podelné2
B2195	CS44 - SHSCF70/70/6.0	0,778	Čára	N812	N508	nosník (80)	standard	konzoly
B2196	CS44 - SHSCF70/70/6.0	0,778	Čára	N813	N410	nosník (80)	standard	konzoly
B2197	CS44 - SHSCF70/70/6.0	0,778	Čára	N826	N224	nosník (80)	standard	konzoly
B2198	CS44 - SHSCF70/70/6.0	0,778	Čára	N825	N475	nosník (80)	standard	konzoly
B2199	CS56 - SHS100/100/10.0	4,303	Čára	N1	N535	nosník (80)	standard	rohove k
B2203	CS59 - Kruh (374)	4,800	Čára	N1185	N1189	sloup (100)	standard	kotveni1
B2204	CS56 - SHS100/100/10.0	0,583	Čára	N935	N1174	nosník (80)	standard	kotveni2
B2215	CS56 - SHS100/100/10.0	0,998	Čára	N166	N826	nosník (80)	standard	kotveni2
B2216	CS48 - SHS80/80/8.0	0,997	Čára	N826	N446	nosník (80)	standard	kotveni2
B2217	CS56 - SHS100/100/10.0	1,289	Čára	N1579	N826	nosník (80)	standard	kotveni2
B2218	CS56 - SHS100/100/10.0	1,632	Čára	N448	N449	nosník (80)	standard	kotveni2
B2219	CS62 - SHSCF100/100/12.5	0,781	Čára	N449	N1528	nosník (80)	standard	kotveni2
B2220	CS62 - SHSCF100/100/12.5	1,457	Čára	N1528	N1580	nosník (80)	standard	kotveni2
B2221	CS48 - SHS80/80/8.0	1,088	Čára	N1528	N448	nosník (80)	standard	kotveni2
B2222	CS61 - SHS100/100/10.0	0,927	Čára	N1531	N1529	nosník (80)	standard	kotveni2
B2223	CS61 - SHS100/100/10.0	0,714	Čára	N448	N1529	nosník (80)	standard	kotveni2
B2224	CS56 - SHS100/100/10.0	1,632	Čára	N926	N940	nosník (80)	standard	kotveni2

Jméno	Průřez	Délka [m]	Tvar	Poč. uzel	Konc. uzel	Typ	FEM typ	Vrstva
B2225	CS61 - SHS100/100/10.0	0,714	Čára	N926	N1581	nosník (80)	standard	kotveni2
B2226	CS48 - SHS80/80/8.0	1,088	Čára	N1142	N926	nosník (80)	standard	kotveni2
B2227	CS56 - SHS100/100/10.0	0,583	Čára	N926	N1532	nosník (80)	standard	kotveni2
B2228	CS62 - SHSCF100/100/12.5	1,457	Čára	N1582	N1142	nosník (80)	standard	kotveni2
B2229	CS62 - SHSCF100/100/12.5	0,781	Čára	N1142	N940	nosník (80)	standard	kotveni2
B2230	CS48 - SHS80/80/8.0	0,998	Čára	N825	N465	nosník (80)	standard	kotveni2
B2231	CS56 - SHS100/100/10.0	0,997	Čára	N825	N1	nosník (80)	standard	kotveni2
B2232	CS56 - SHS100/100/10.0	1,291	Čára	N1530	N825	nosník (80)	standard	kotveni2
B2233	CS48 - SHS80/80/8.0	0,862	Čára	N1530	N465	nosník (80)	standard	kotveni2
B2234	CS61 - SHS100/100/10.0	0,927	Čára	N1532	N1581	nosník (80)	standard	kotveni2
B2235	CS56 - SHS100/100/10.0	0,583	Čára	N1531	N448	nosník (80)	standard	kotveni2
B2236	CS48 - SHS80/80/8.0	0,862	Čára	N1579	N446	nosník (80)	standard	kotveni2
B2237	CS56 - SHS100/100/10.0	0,643	Čára	N1583	N446	nosník (80)	standard	podelné3
B2238	CS56 - SHS100/100/10.0	0,643	Čára	N465	N1538	nosník (80)	standard	podelné3
B2239	CS59 - Kruh (374)	4,800	Čára	N1578	N1533	sloup (100)	standard	kotveni1
B2214	CS47 - SHS50/50/5.0	0,714	Čára	N572	N1585	nosník (80)	standard	rohove k
B2240	CS47 - SHS50/50/5.0	0,476	Čára	N1586	N570	nosník (80)	standard	rohove k
B2241	CS47 - SHS50/50/5.0	1,157	Čára	N1586	N1585	nosník (80)	standard	rohove k
B2242	CS47 - SHS50/50/5.0	0,605	Čára	N957	N1587	nosník (80)	standard	rohove k
B2243	CS47 - SHS50/50/5.0	0,692	Čára	N1587	N1586	nosník (80)	standard	rohove k
B2244	CS61 - SHS100/100/10.0	0,714	Čára	N935	N1126	nosník (80)	standard	kotveni2
B2245	CS48 - SHS80/80/8.0	1,088	Čára	N1121	N935	nosník (80)	standard	kotveni2
B2246	CS48 - SHS80/80/8.0	1,088	Čára	N1120	N429	nosník (80)	standard	kotveni2
B2247	CS61 - SHS100/100/10.0	0,714	Čára	N429	N1125	nosník (80)	standard	kotveni2
B2248	CS47 - SHS50/50/5.0	0,605	Čára	N959	N1590	nosník (80)	standard	rohove k
B2249	CS47 - SHS50/50/5.0	0,692	Čára	N1590	N1589	nosník (80)	standard	rohove k
B2250	CS47 - SHS50/50/5.0	0,476	Čára	N1589	N584	nosník (80)	standard	rohove k
B2251	CS47 - SHS50/50/5.0	1,157	Čára	N1589	N1588	nosník (80)	standard	rohove k
B2252	CS47 - SHS50/50/5.0	0,714	Čára	N937	N1588	nosník (80)	standard	rohove k
B2253	CS47 - SHS50/50/5.0	0,605	Čára	N1594	N1593	nosník (80)	standard	rohove k
B2254	CS47 - SHS50/50/5.0	0,692	Čára	N1593	N1592	nosník (80)	standard	rohove k
B2255	CS47 - SHS50/50/5.0	0,476	Čára	N1592	N489	nosník (80)	standard	rohove k
B2256	CS47 - SHS50/50/5.0	1,157	Čára	N1592	N1591	nosník (80)	standard	rohove k
B2257	CS47 - SHS50/50/5.0	0,714	Čára	N1595	N1591	nosník (80)	standard	rohove k
B2258	CS47 - SHS50/50/5.0	0,605	Čára	N1599	N1598	nosník (80)	standard	rohove k
B2259	CS47 - SHS50/50/5.0	0,692	Čára	N1598	N1597	nosník (80)	standard	rohove k
B2260	CS47 - SHS50/50/5.0	0,476	Čára	N1597	N550	nosník (80)	standard	rohove k
B2261	CS47 - SHS50/50/5.0	1,157	Čára	N1597	N1596	nosník (80)	standard	rohove k
B2262	CS47 - SHS50/50/5.0	0,714	Čára	N1600	N1596	nosník (80)	standard	rohove k

3. Vrstva

Jméno	konzoly
Jméno	střední
Jméno	ztužidla
Jméno	sklo
Jméno	doplnkov
Jméno	podelné1
Popis	krajní
Jméno	podelné2
Popis	vnitřní_horní

Jméno	podelné3
Popis	vrcholovy
Jméno	podelné4
Popis	vnitřní_spodní
Jméno	diagonal1
Popis	obvod
Jméno	diagonal2
Popis	obvod2
Jméno	diagonal3

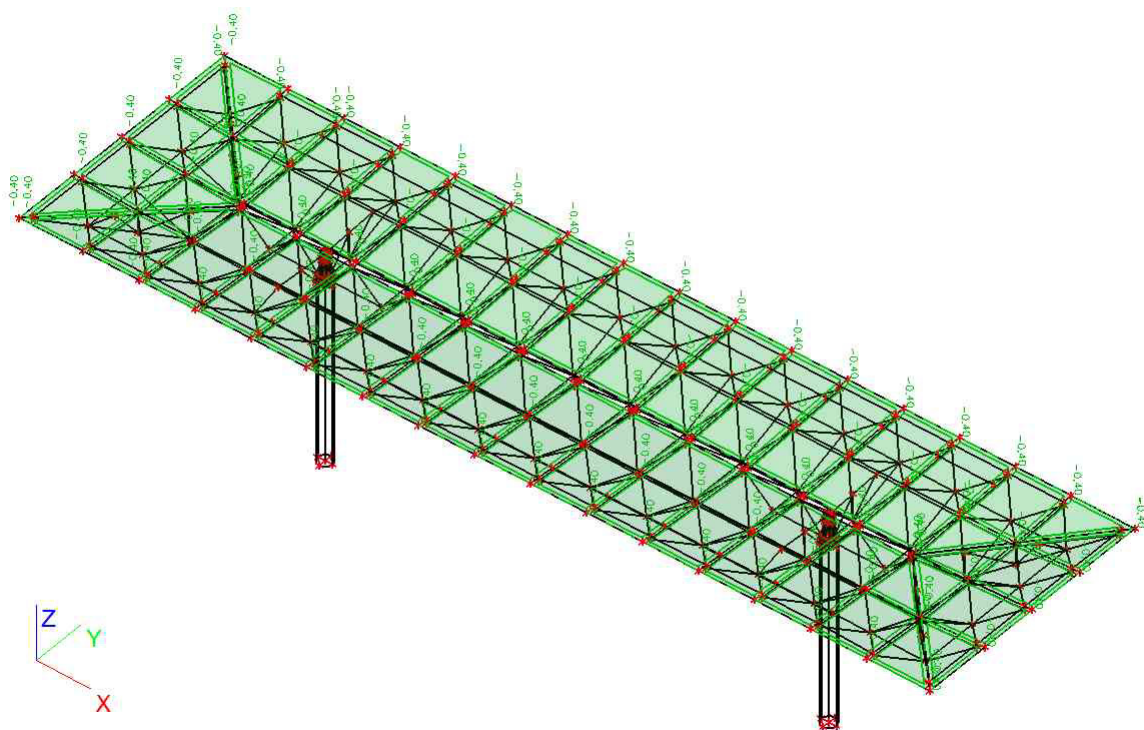
Popis	obvod3
Jméno	diagonal4
Popis	střední
Jméno	spodní p
Popis	diagonaly
Jméno	kotveni1
Popis	diagonaly
Jméno	kotveni2
Popis	stojky

Jméno	sloupy
Popis	stojky
Jméno	male kon
Jméno	rohove k
Jméno	hl_výztu
Jméno	hl_horní
Jméno	hl_spodn

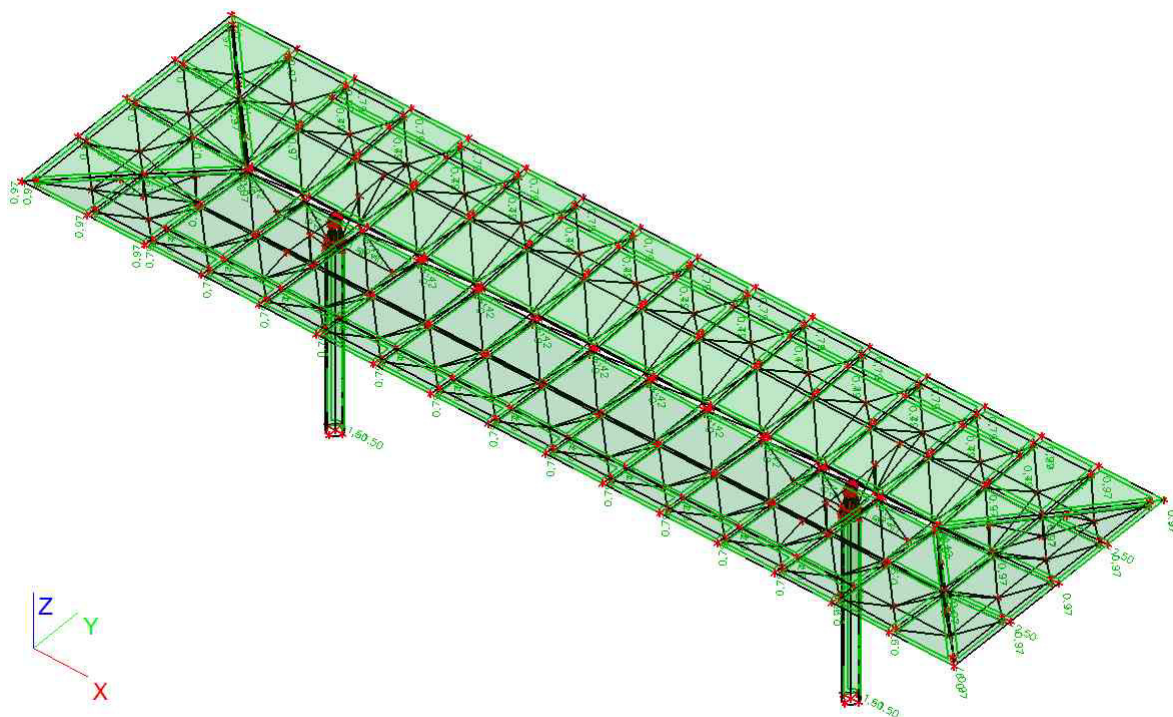
4. Zatěžovací stavy

Jméno	Popis	Typ působení	Skupina zatížení	Typ zatížení	Spec	Směr	Působení	Řídící zat. stav
vlastní		Stálé	stálé	Vlastní tíha		-Z		
stálé		Stálé	stálé	Standard				
vítr_pod1	sání	Nahodilé	vítr	Statické	Standard		Krátkodobé	Žádný
vítr_pod2	sání	Nahodilé	vítr	Statické	Standard		Krátkodobé	Žádný
vítr_pod3	sání	Nahodilé	vítr	Statické	Standard		Krátkodobé	Žádný
vítr_pod4	tlak	Nahodilé	vítr	Statické	Standard		Krátkodobé	Žádný
vítr_pod5	tlak	Nahodilé	vítr	Statické	Standard		Krátkodobé	Žádný
vítr_pod6	tlak	Nahodilé	vítr	Statické	Standard		Krátkodobé	Žádný
vítr_př1	sání	Nahodilé	vítr	Statické	Standard		Krátkodobé	Žádný
vítr_př2	sání	Nahodilé	vítr	Statické	Standard		Krátkodobé	Žádný
vítr_př3	sání	Nahodilé	vítr	Statické	Standard		Krátkodobé	Žádný
vítr_př4	tlak	Nahodilé	vítr	Statické	Standard		Krátkodobé	Žádný
vítr_př5	tlak	Nahodilé	vítr	Statické	Standard		Krátkodobé	Žádný
vítr_př6	tlak	Nahodilé	vítr	Statické	Standard		Krátkodobé	Žádný
uzitne	udrzba	Nahodilé	uzitne	Statické	Standard		Krátkodobé	Žádný
uzitne1	udrzba	Nahodilé	uzitne	Statické	Standard		Krátkodobé	Žádný
uzitne2	udrzba	Nahodilé	uzitne	Statické	Standard		Krátkodobé	Žádný
uzitne3	udrzba	Nahodilé	uzitne	Statické	Standard		Krátkodobé	Žádný
uzitne4	udrzba	Nahodilé	uzitne	Statické	Standard		Krátkodobé	Žádný
sníh		Nahodilé	sníh	Statické	Standard		Krátkodobé	Žádný
sníh1		Nahodilé	sníh	Statické	Standard		Krátkodobé	Žádný
sníh2		Nahodilé	sníh	Statické	Standard		Krátkodobé	Žádný
sníh3	návěj	Nahodilé	sníh	Statické	Standard		Krátkodobé	Žádný
sníh4	návěj	Nahodilé	sníh	Statické	Standard		Krátkodobé	Žádný

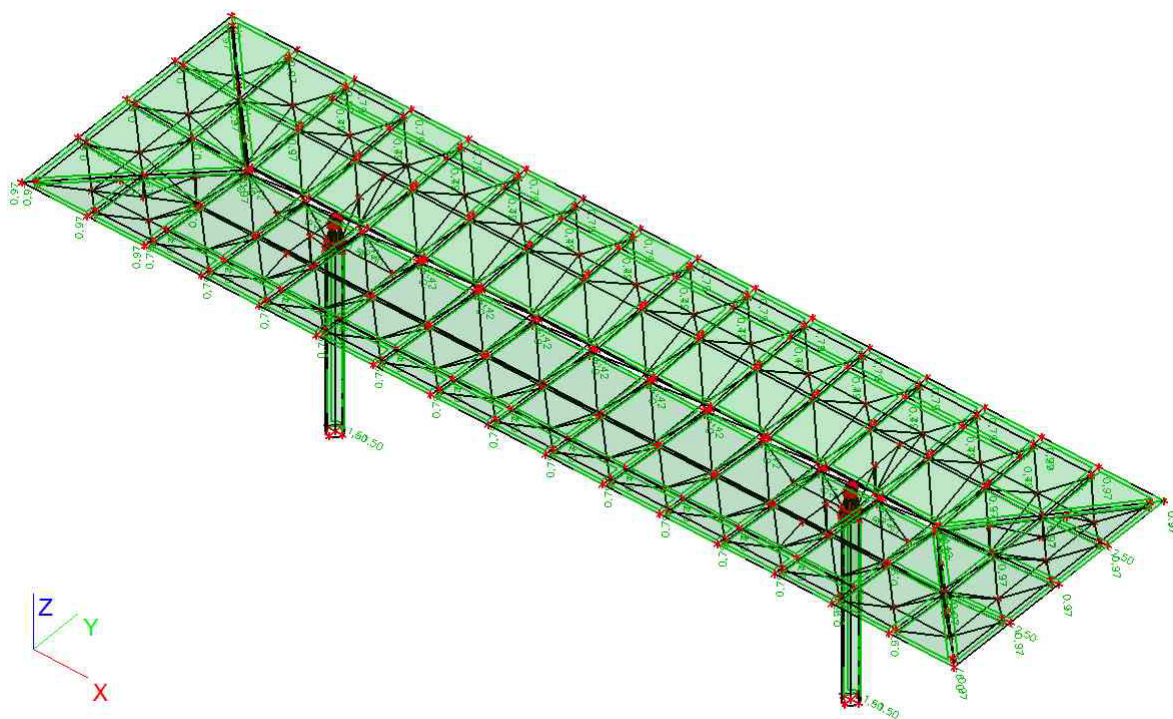
5. stálé / Hodnota pro výpočet



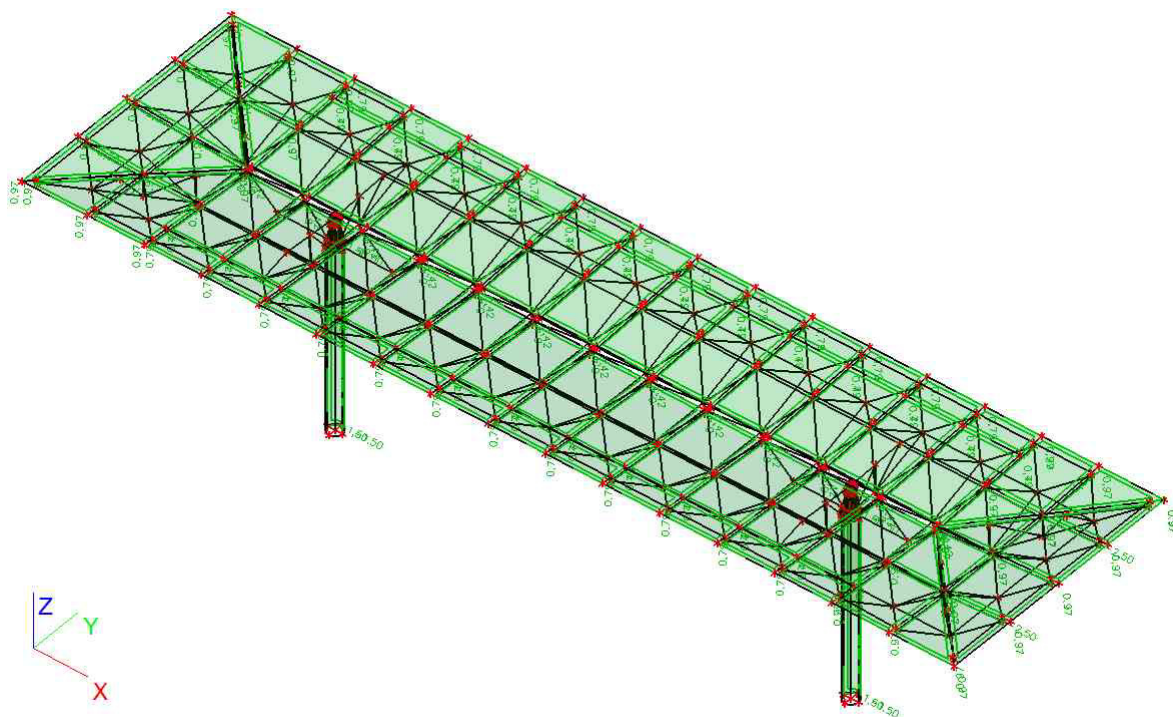
6. vítr podélný sání_1



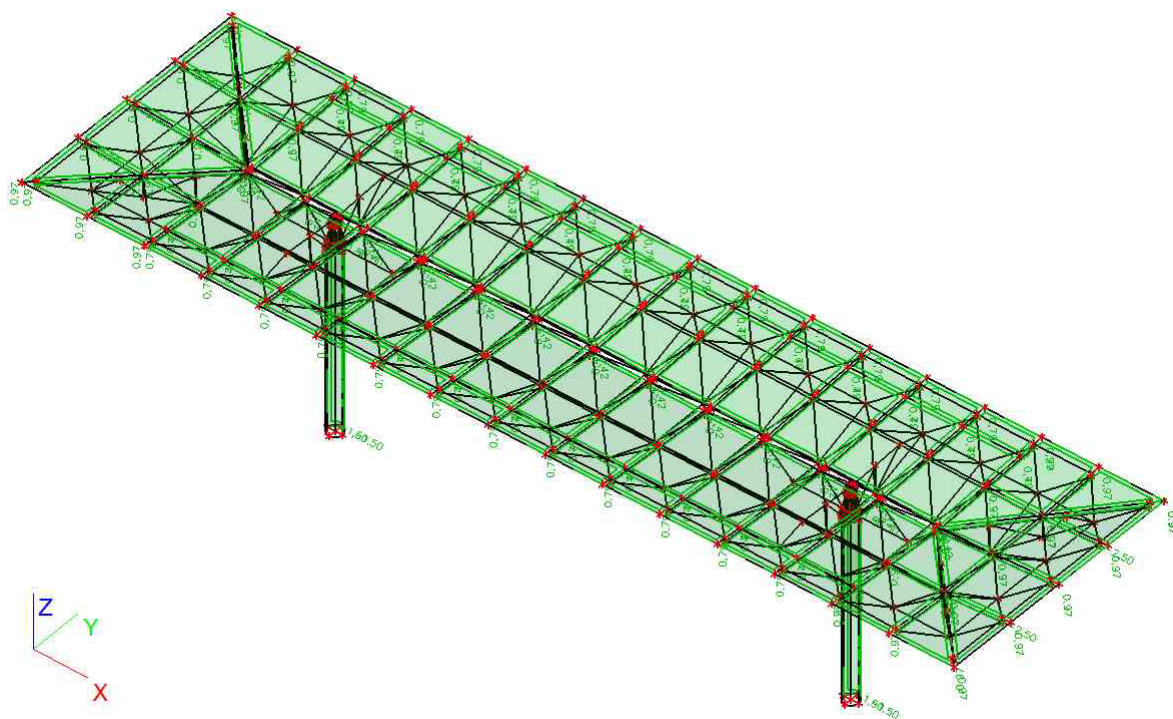
7. vítr podélný sání_2



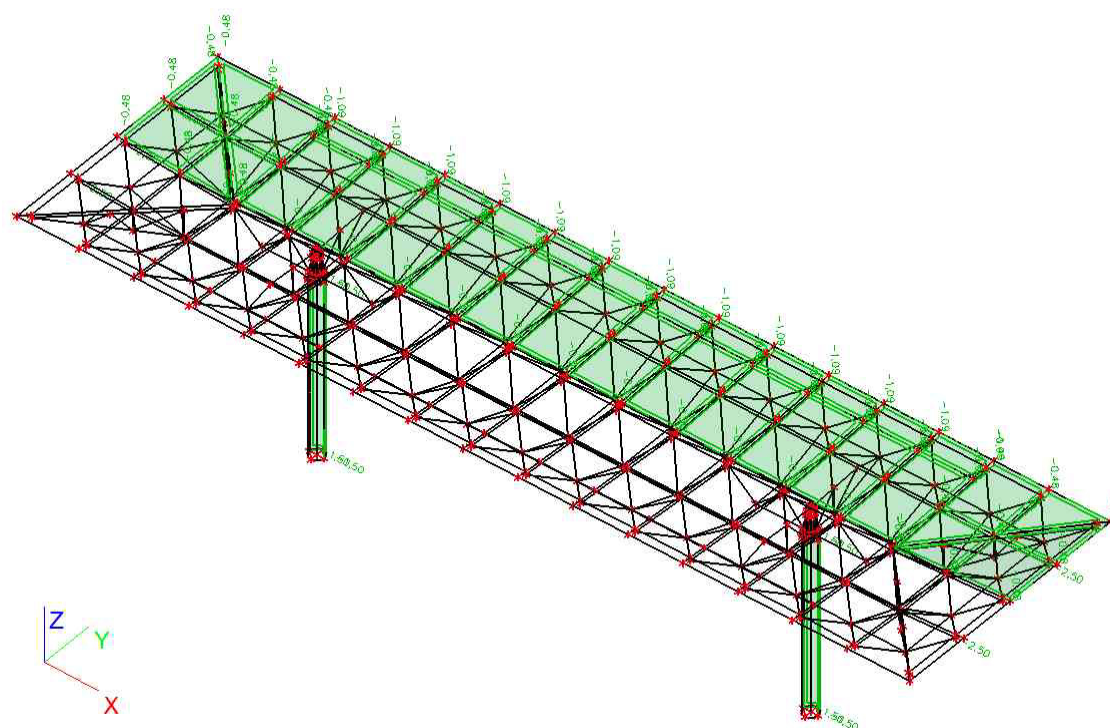
8. vítr podélný sání_3



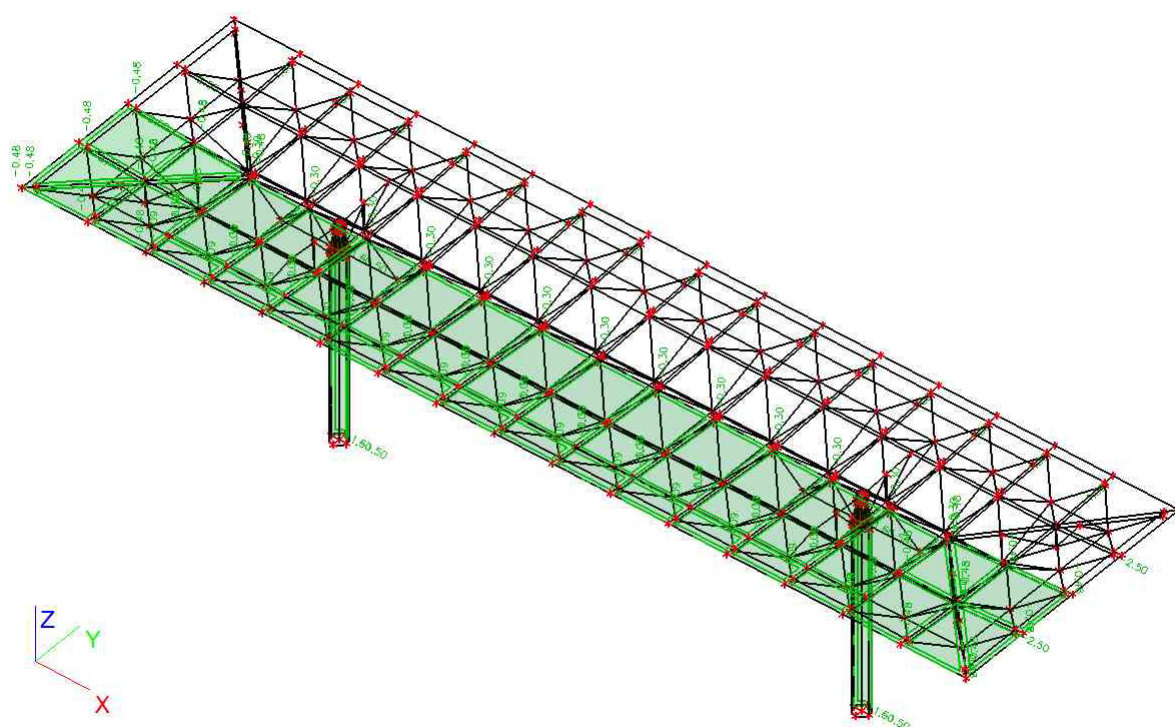
9. vítr podélný tlak_4



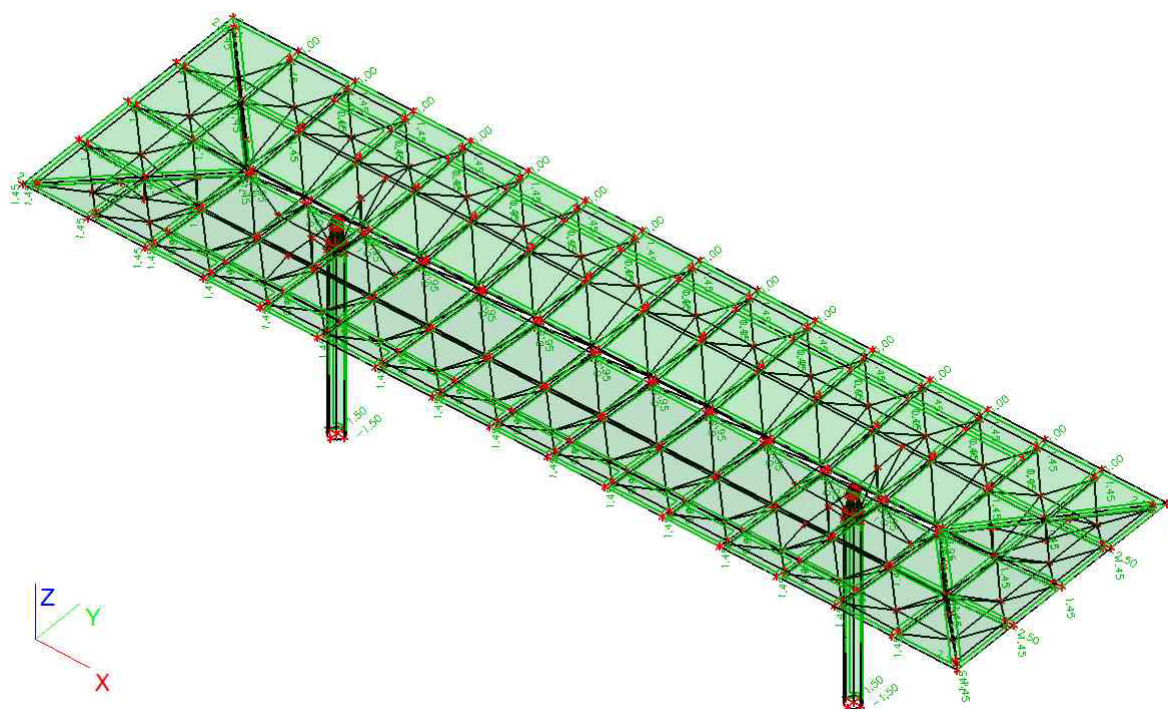
10. vítr podélný tlak_5



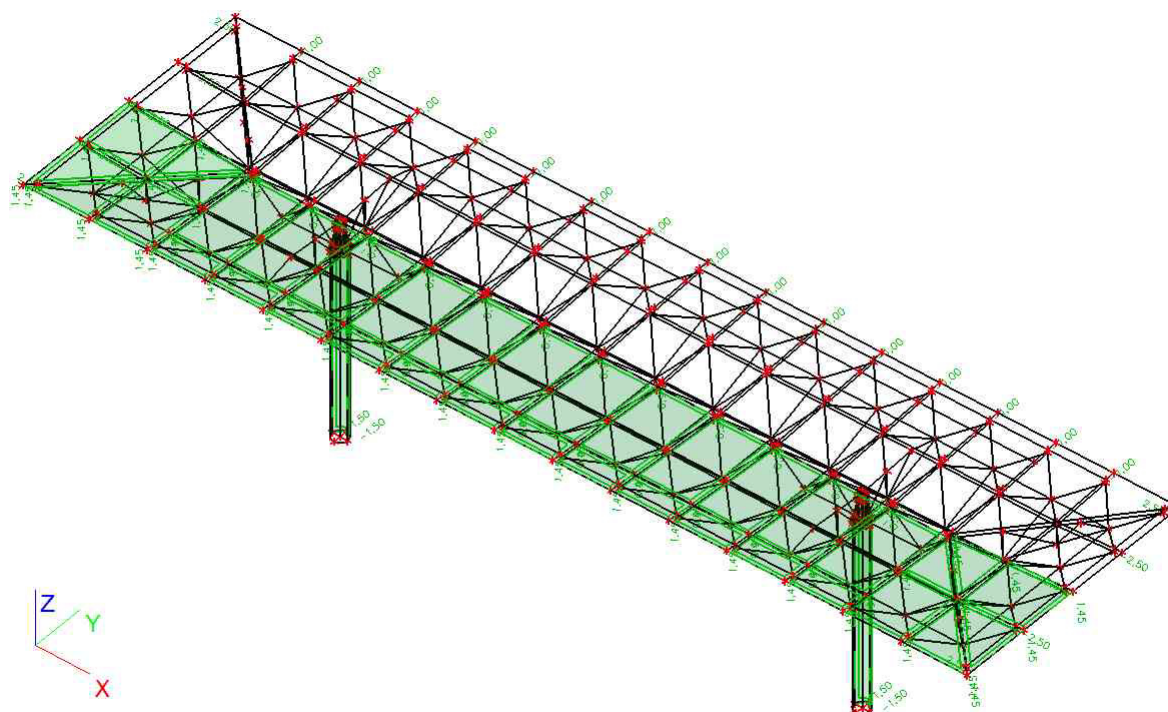
11. vítr podélný tlak_6



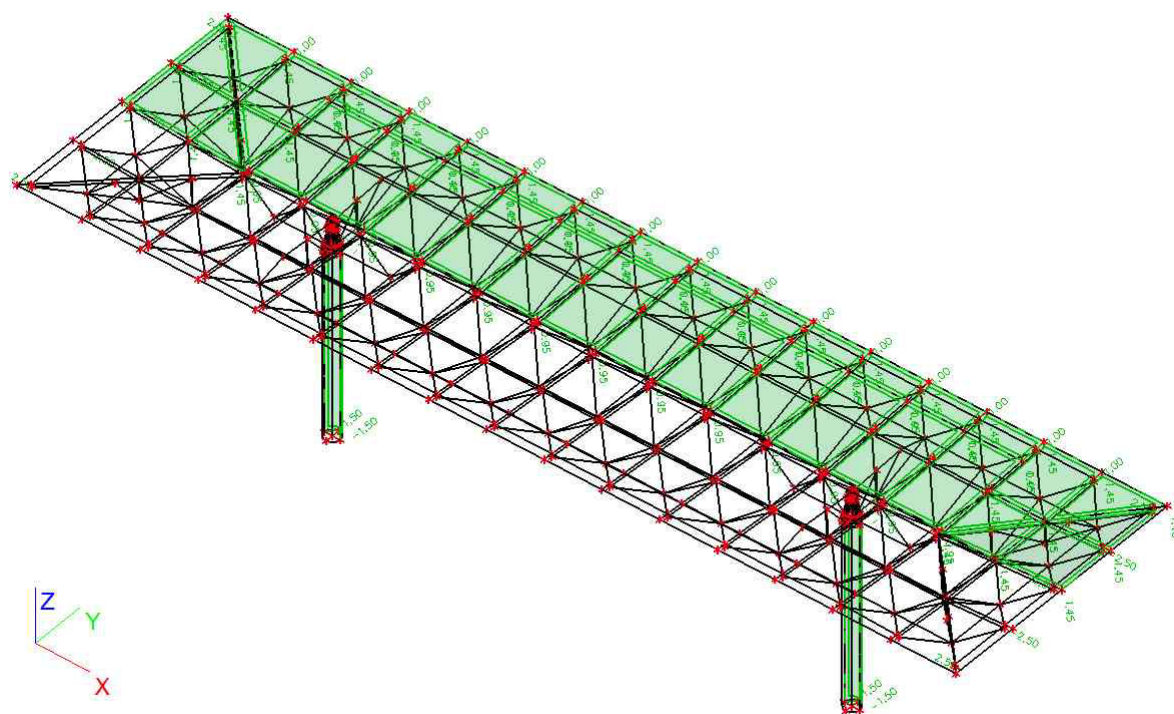
12. vítr příčný sání_1



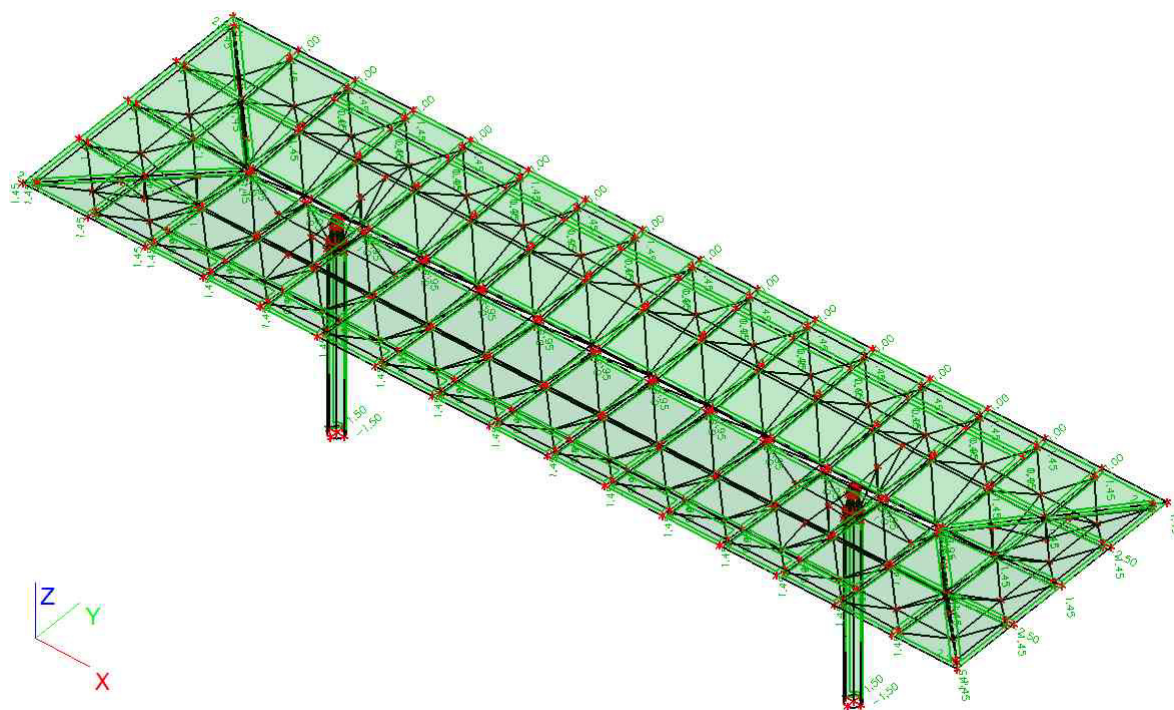
13. vítr příčný sání_2



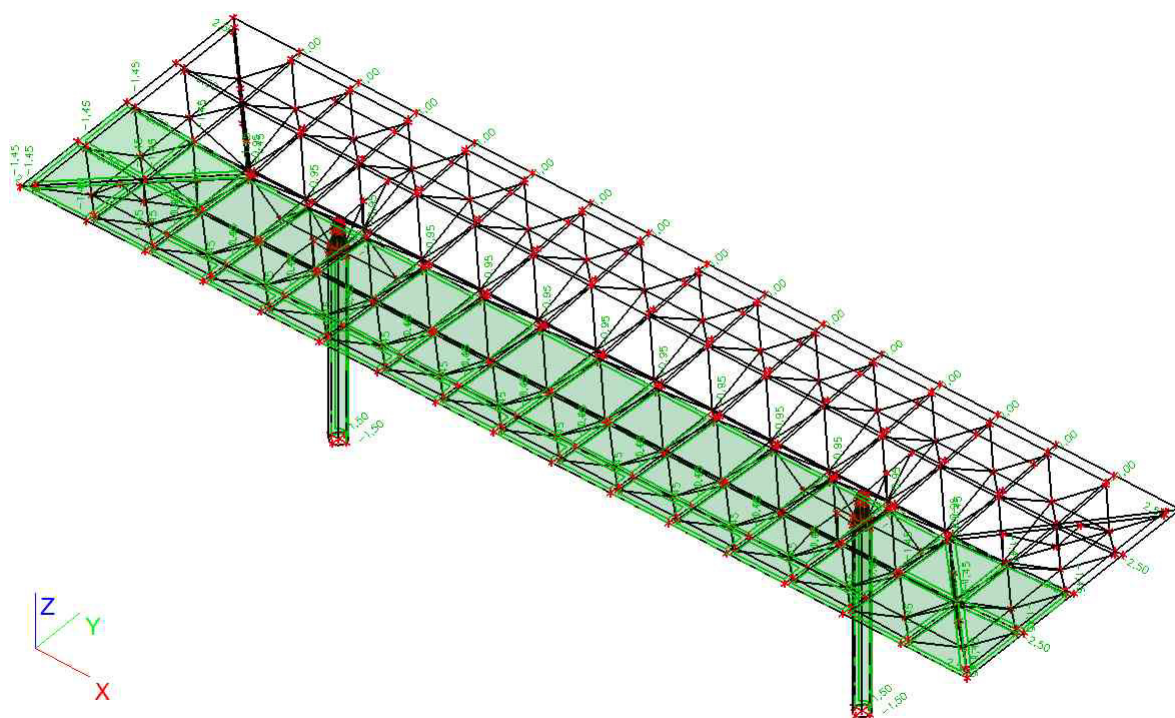
14. vítr příčný sání_3



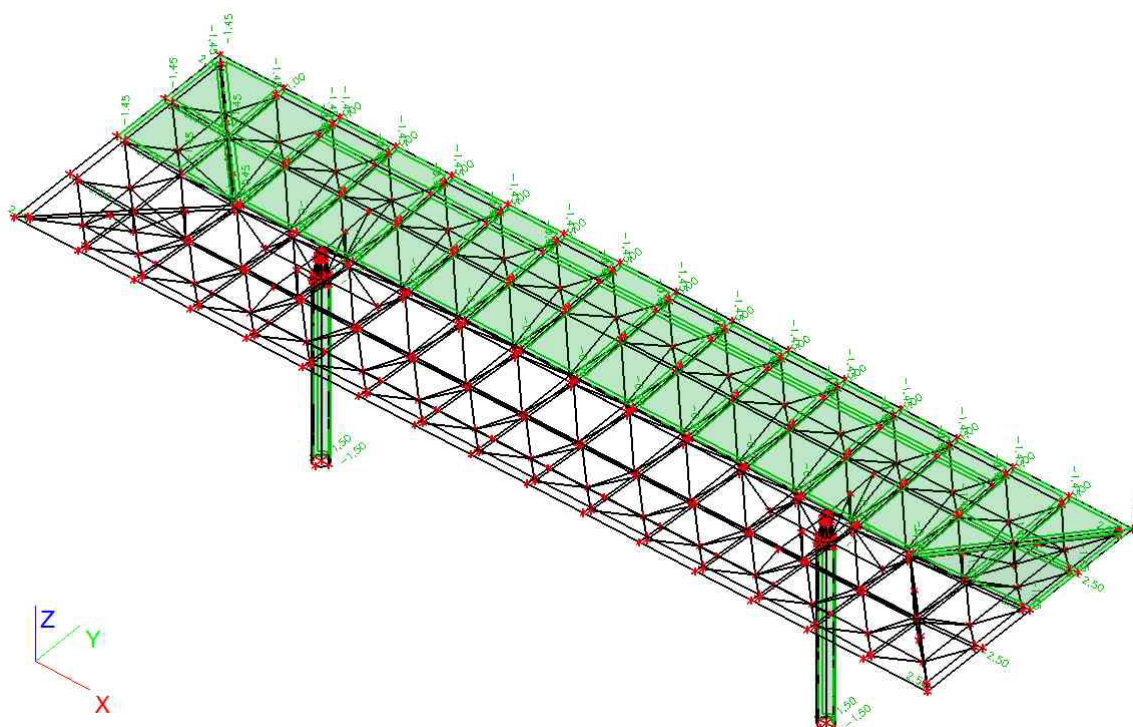
15. vítr příčný tlak_4



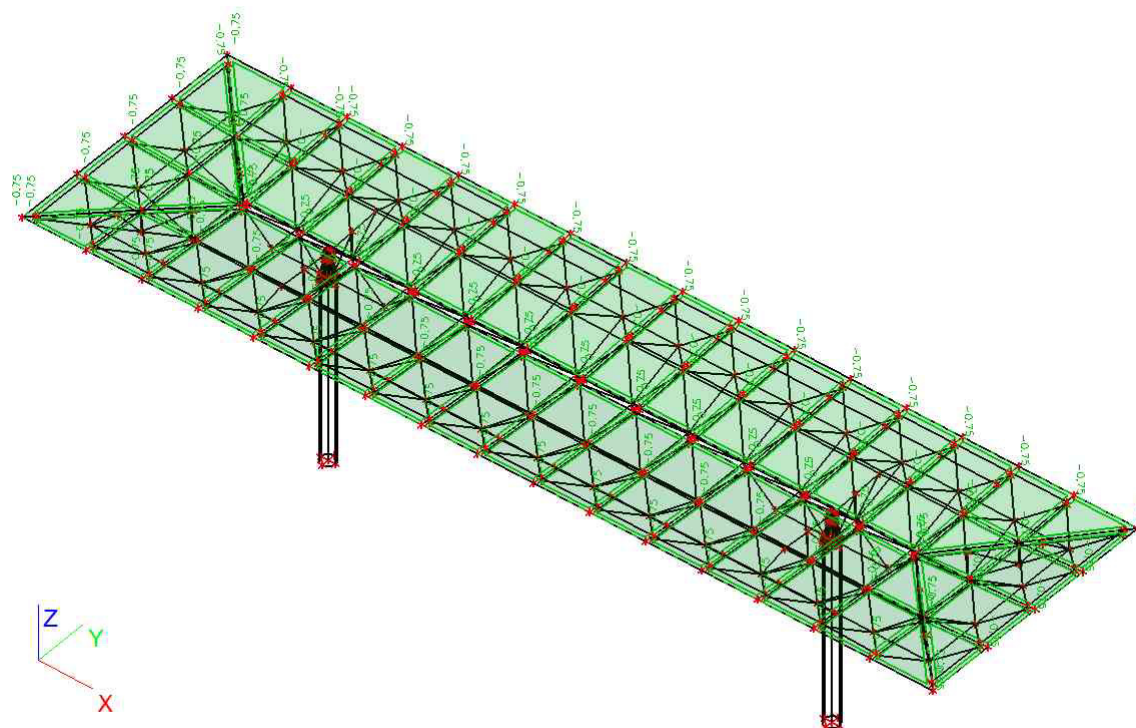
16. vítr příčný tlak_5



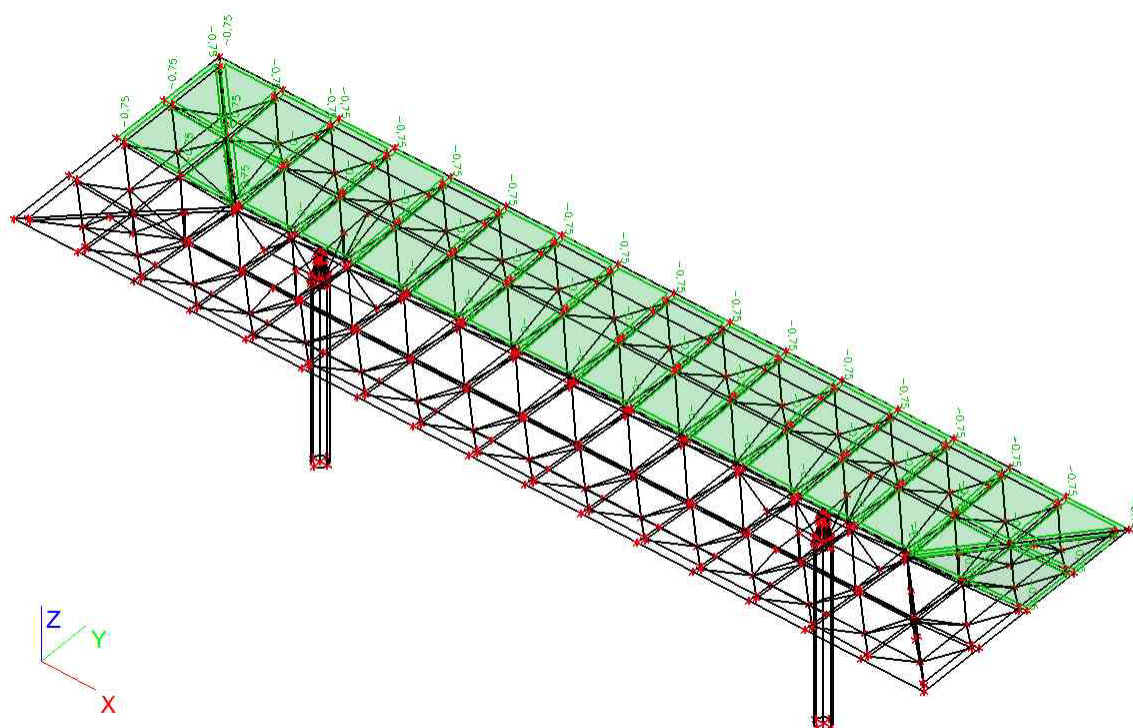
17. vítr příčný tlak_6



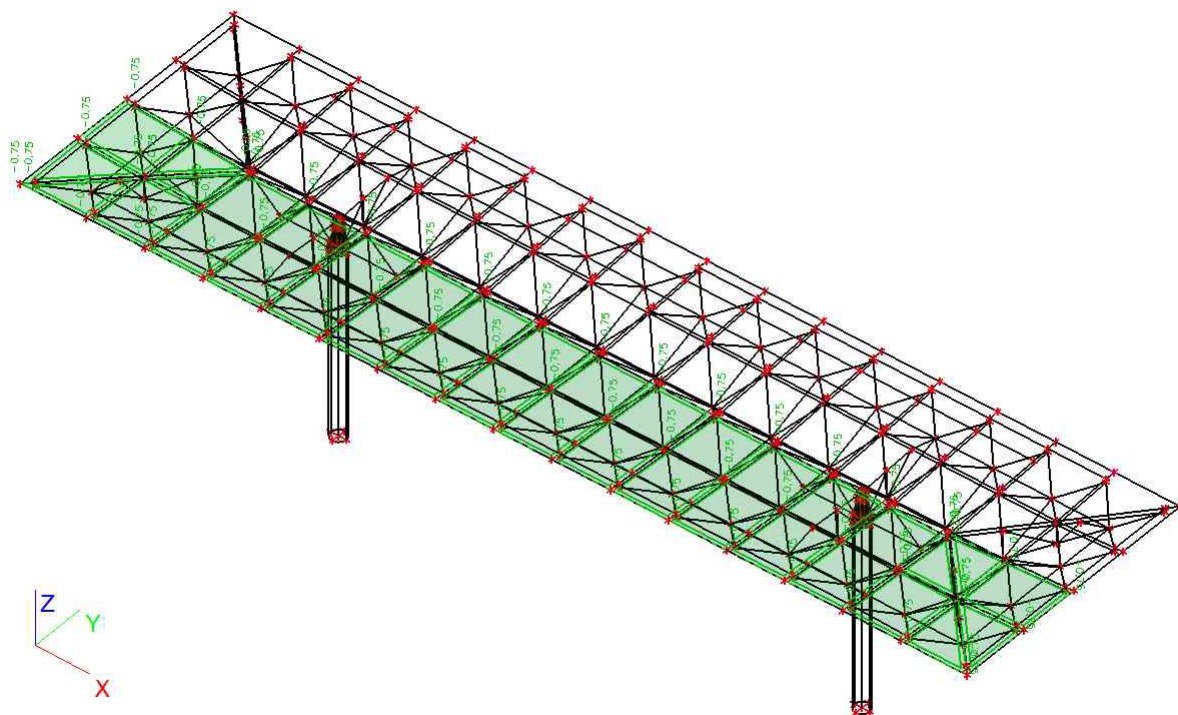
18. údržba 1



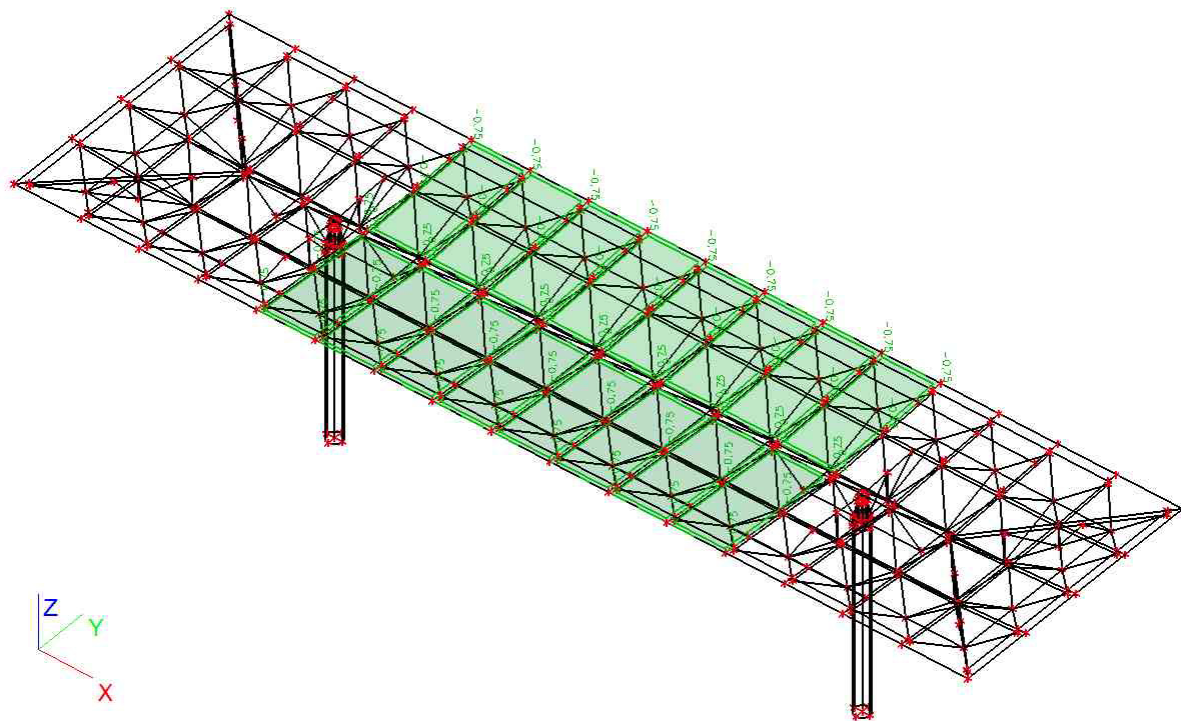
19. údržba 2



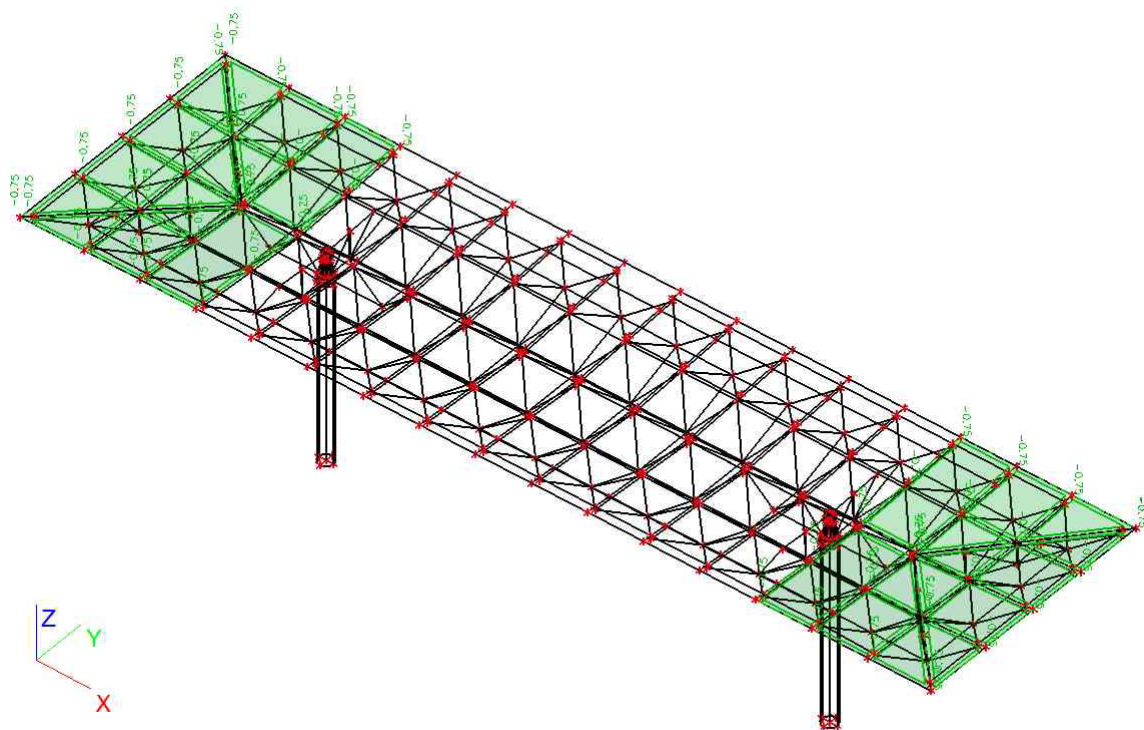
20. údržba 3



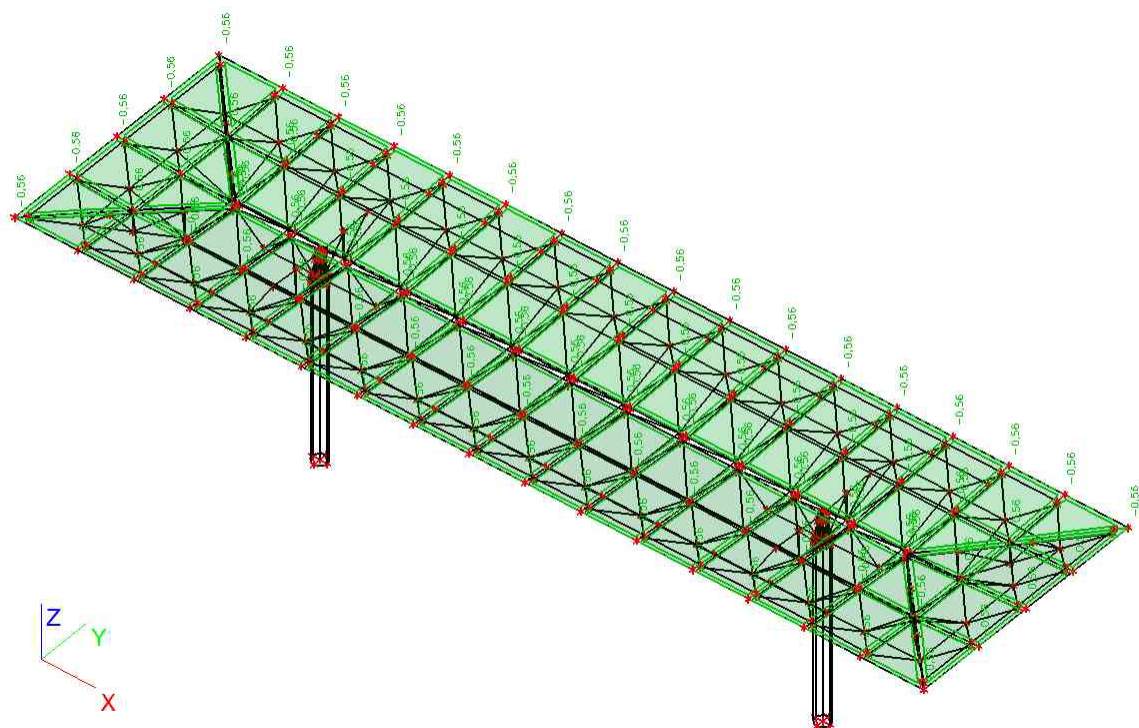
21. údržba 4



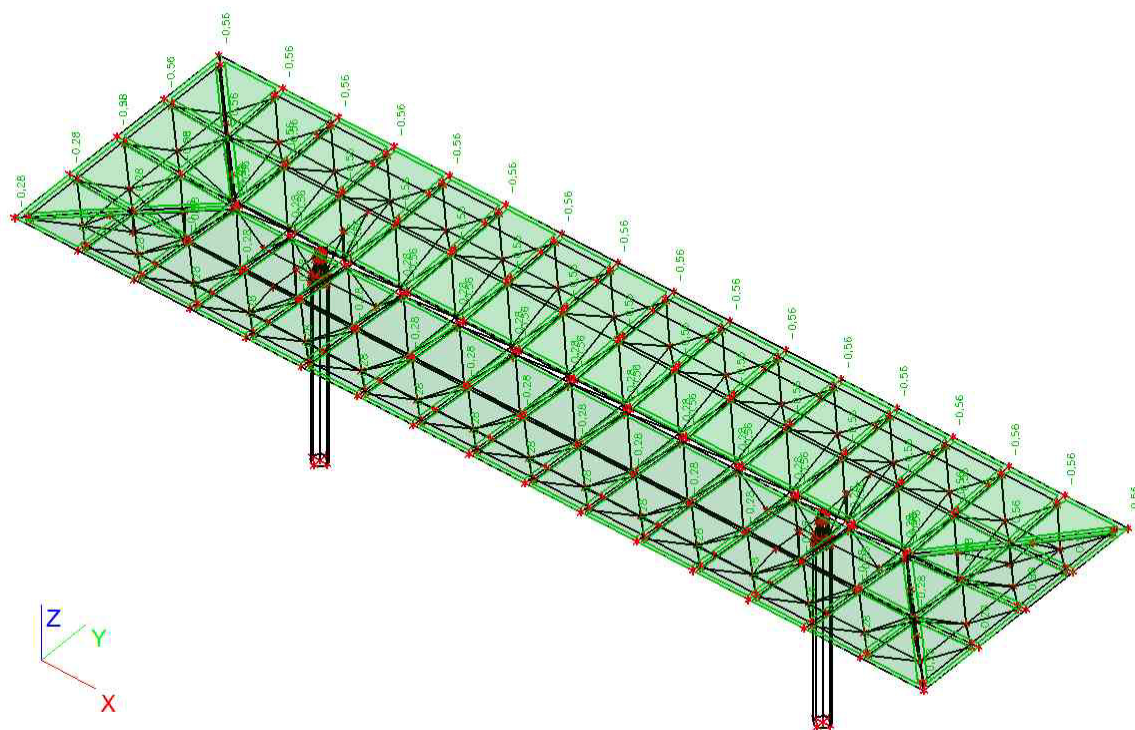
22. údržba 5



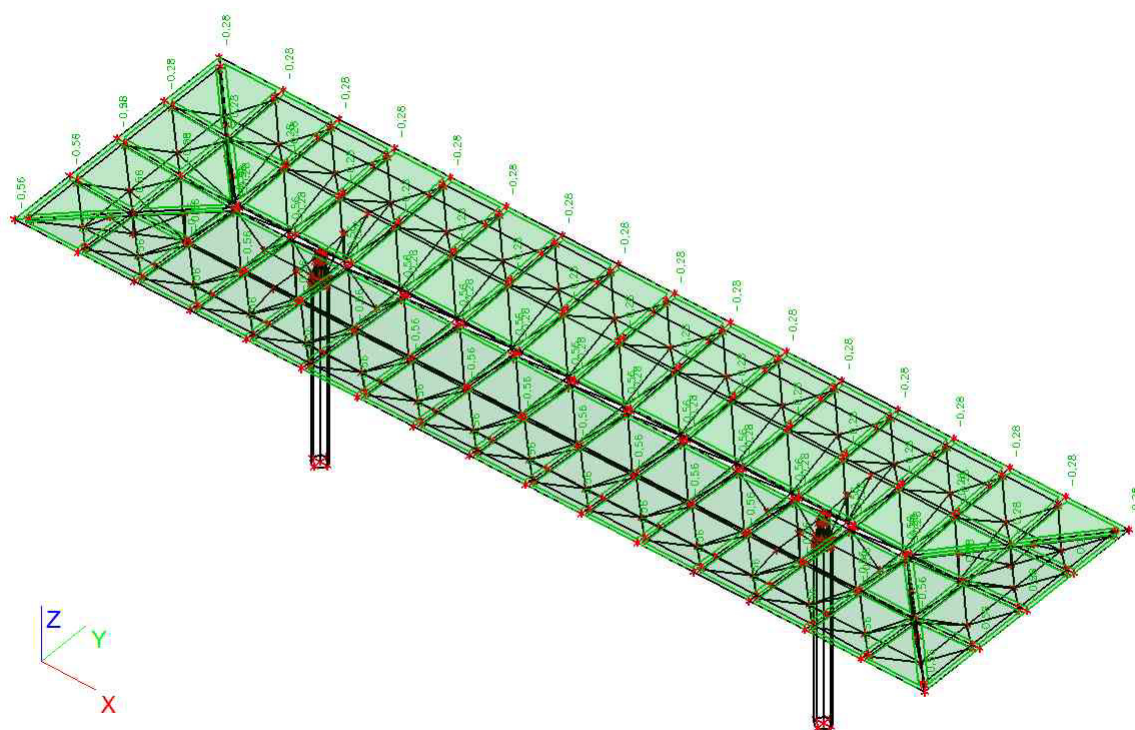
23. sníh



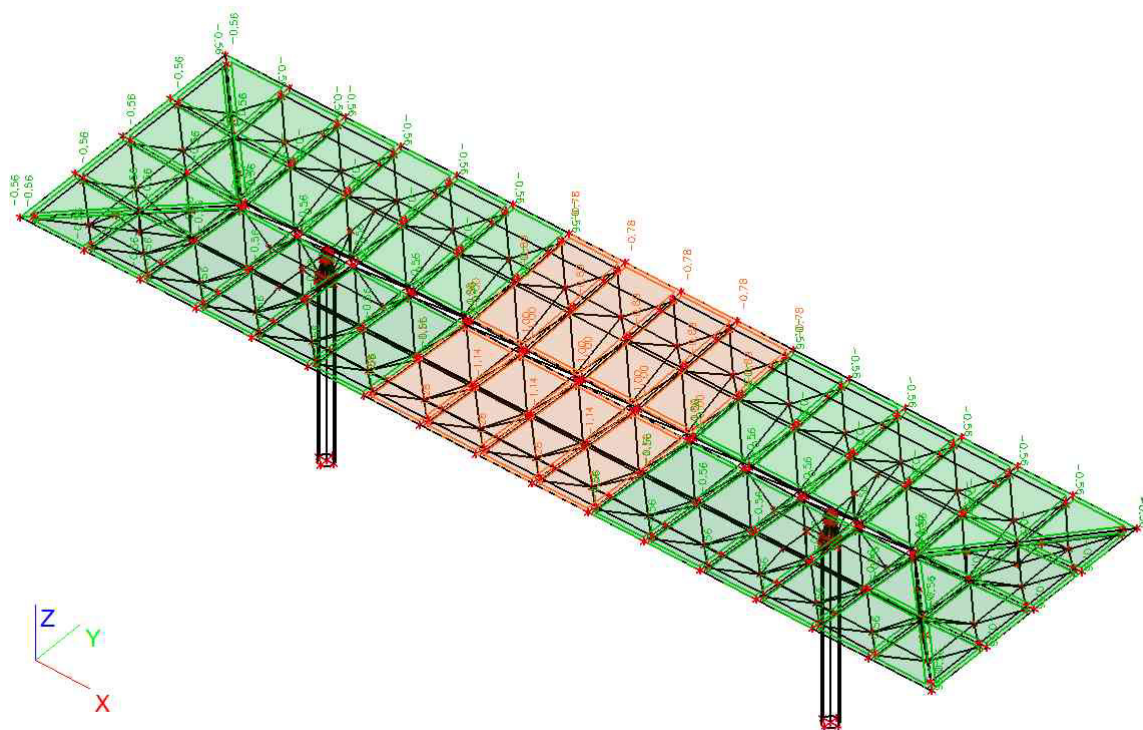
24. sníh 1



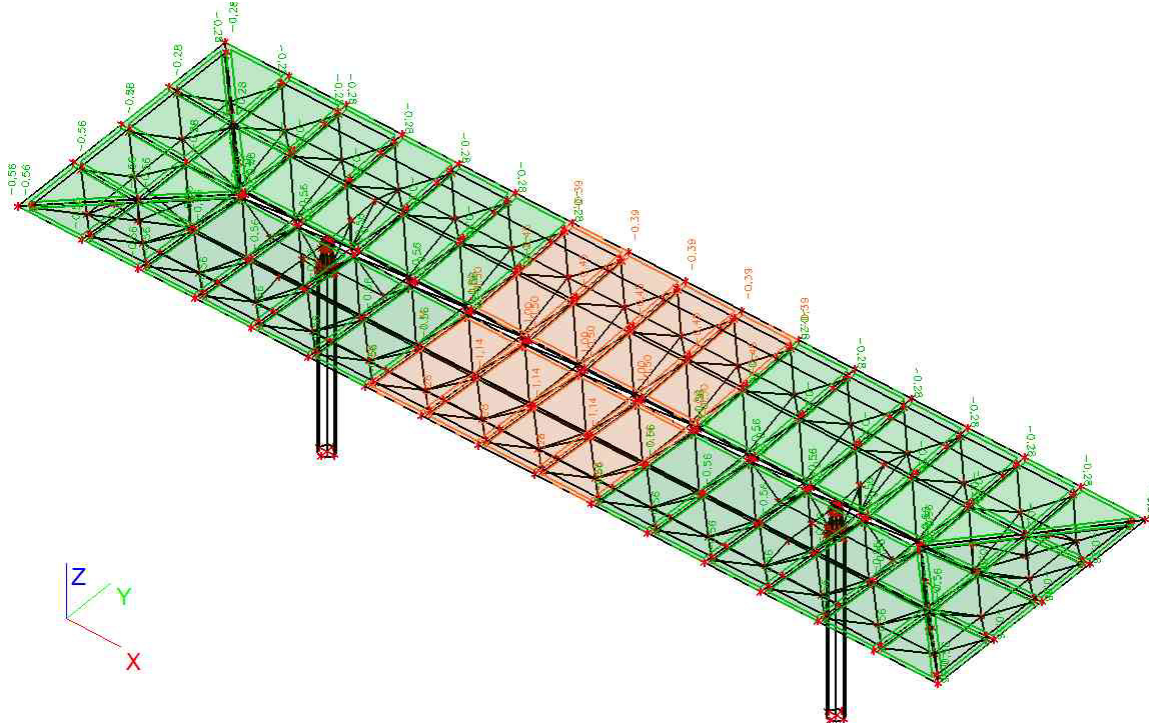
25. sníh 2



26. sníh _3_ návěj 1



27. sníh _4_ návěj 1



28. Vnitřní síly na prutu

Lineární výpočet, Extrém : Průřez, Systém : Hlavní

Výběr : Vše

Třída : Všechny MSU

Prut	Stav	dx [m]	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B2195	CO1/2	0,000	-65,43	0,00	0,06	-0,04	0,00	0,00
B1620	CO1/152	0,000	42,76	0,00	0,12	0,07	0,00	0,00
B2041	CO1/34	0,000	-2,04	-0,56	0,11	0,02	-0,08	0,17
B2042	CO1/150	0,000	-3,43	0,14	0,10	0,01	-0,02	-0,04
B1363	CO1/150	0,100	-10,28	-0,06	-2,40	0,01	-0,24	-0,01
B1363	CO1/2	0,000	24,16	0,11	6,10	-0,03	0,00	0,00
B738	CO1/1	0,000	-17,35	0,00	0,11	-0,18	0,00	0,00
B1967	CO1/153	0,000	9,60	0,02	0,19	0,19	-0,11	-0,03
B1267	CO1/1	1,485	-20,23	-0,10	-0,91	-0,01	-1,02	-0,11
B1363	CO1/58	0,100	25,53	-0,01	-0,33	-0,01	0,64	0,01
B2041	CO1/34	1,464	-2,04	-0,56	-0,05	0,02	-0,03	-0,66
B2085	CO1/154	0,000	-11,72	-0,12	0,05	0,05	0,09	0,18
B1624	CO1/1	0,000	-181,49	-0,09	0,72	0,02	-0,67	0,13
B2238	CO1/2	0,000	248,38	0,00	0,12	0,01	0,00	0,00
B1997	CO1/155	0,000	-23,57	-2,22	-0,12	0,20	0,00	0,00
B2025	CO1/156	0,000	-5,95	2,26	-0,09	-0,05	0,00	0,00
B2023	CO1/5	1,485	-88,08	0,05	-4,35	0,05	0,02	0,01
B2072	CO1/154	0,000	-0,30	-0,46	1,50	-0,05	0,00	0,00
B2100	CO1/4	0,000	-35,95	0,00	0,17	-0,44	0,00	0,00
B2217	CO1/1	0,000	-80,76	0,00	0,23	0,48	0,00	0,00
B1597	CO1/57	1,488	23,24	0,22	-0,92	0,06	-1,15	0,18
B2072	CO1/154	1,076	-0,28	-0,46	1,11	-0,05	1,40	-0,49
B1997	CO1/155	1,143	-23,68	-2,22	-0,52	0,20	-0,37	-2,54
B2025	CO1/156	1,143	-6,03	2,26	-0,39	-0,05	-0,27	2,59
B1097	CO1/52	0,000	-24,57	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
B1552	CO1/4	1,078	21,19	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
B2066	CO1/157	0,000	-3,62	-0,03	0,13	0,00	-0,04	0,02
B2009	CO1/157	0,000	-4,71	0,03	0,15	0,00	-0,06	-0,02
B2068	CO1/156	1,079	1,59	-0,01	-0,11	-0,01	-0,07	-0,01
B2068	CO1/158	0,000	-3,54	0,01	0,16	0,00	-0,06	-0,01
B1349	CO1/1	0,000	-11,39	0,00	0,03	-0,28	0,00	0,00
B2007	CO1/57	0,000	-12,34	0,00	0,03	0,17	0,00	0,00
B2068	CO1/159	1,079	-2,56	0,02	0,09	0,00	0,08	0,01
B2066	CO1/157	1,079	-3,61	-0,03	0,07	0,00	0,06	-0,02
B2009	CO1/157	1,079	-4,70	0,03	0,09	0,00	0,08	0,02
B1100	CO1/1	1,317	-91,80	0,00	-0,09	0,18	0,00	0,00
B1063	CO1/1	0,000	74,33	0,00	0,09	0,10	0,00	0,00
B1501	CO1/160	1,317	-21,03	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00
B1501	CO1/160	0,000	-20,90	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00
B1582	CO1/160	1,318	3,35	0,00	-0,09	-0,01	0,00	0,00
B1582	CO1/160	0,000	3,49	0,00	0,09	-0,01	0,00	0,00
B1138	CO1/1	0,000	-85,26	0,00	0,09	-0,18	0,00	0,00
B1100	CO1/1	0,000	-91,67	0,00	0,09	0,18	0,00	0,00
B1508	CO1/1	0,000	5,84	0,00	0,09	-0,04	0,00	0,00
B1582	CO1/160	0,659	3,42	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,00
B1501	CO1/160	0,659	-20,97	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00
B2124	CO1/1	0,000	-29,89	0,00	0,07	0,01	0,00	0,00
B1038	CO1/58	1,265	42,03	0,00	-0,07	-0,02	0,00	0,00
B2144	CO1/160	0,000	-0,48	0,00	0,07	0,01	0,00	0,00
B2144	CO1/160	1,265	-0,40	0,00	-0,07	0,01	0,00	0,00

Prut	Stav	dx [m]	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B1589	CO1/160	1,488	3,15	0,00	-0,09	0,01	0,00	0,00
B1589	CO1/160	0,000	3,17	0,00	0,09	0,01	0,00	0,00
B802	CO1/1	0,000	-27,76	0,00	0,07	-0,08	0,00	0,00
B1035	CO1/1	0,000	-27,82	0,00	0,07	0,08	0,00	0,00
B1589	CO1/161	0,000	19,76	0,00	0,09	0,04	0,00	0,00
B1589	CO1/160	0,595	3,16	0,00	0,02	0,01	0,03	0,00
B2144	CO1/160	0,633	-0,44	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
B2143	CO1/162	0,633	-17,42	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
B2236	CO1/59	0,000	-113,04	0,00	0,06	-0,02	0,00	0,00
B2230	CO1/57	0,998	78,99	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00
B1860	CO1/4	0,000	24,46	0,00	0,06	-0,15	0,00	0,00
B2216	CO1/163	0,332	48,38	0,00	0,02	0,16	0,01	0,00
B2226	CO1/160	1,088	-1,87	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00
B2226	CO1/160	0,000	-1,70	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00
B2216	CO1/4	0,000	29,96	0,00	0,06	0,16	0,00	0,00
B2233	CO1/57	0,000	-112,12	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
B2226	CO1/160	0,544	-1,79	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
B2109	CO1/12	0,000	-87,84	-0,41	0,99	0,20	0,00	0,00
B2108	CO1/1	0,769	166,69	-0,38	1,20	0,19	-0,71	0,26
B2219	CO1/4	0,000	35,35	-0,85	0,75	-0,13	0,00	0,00
B2110	CO1/163	0,000	-27,31	0,77	0,64	0,10	-0,39	-0,60
B2228	CO1/1	1,457	-31,64	0,53	-1,57	-0,29	-0,36	0,52
B2108	CO1/21	0,000	-26,65	0,42	1,42	-0,23	-0,32	-0,42
B2228	CO1/1	0,688	-31,66	0,53	-1,20	-0,29	0,70	0,11
B2109	CO1/4	0,688	-36,34	-0,48	-1,13	0,26	0,70	-0,14
B2108	CO1/27	0,769	145,78	-0,44	1,22	0,21	-0,73	0,30
B2109	CO1/163	0,688	-63,06	-0,52	0,91	0,24	0,71	-0,36
B2219	CO1/4	0,781	35,42	-0,85	0,48	-0,13	0,48	-0,66
B2229	CO1/163	0,000	-27,06	-0,78	0,63	-0,13	-0,39	0,61
B2111	CO1/1	0,000	-185,99	0,00	0,11	0,03	0,00	0,00
B2247	CO1/1	0,714	133,32	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,00
B2223	CO1/31	0,000	-13,48	0,00	0,00	-0,27	0,00	0,00
B2247	CO1/19	0,000	54,83	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00
B2119	CO1/160	0,927	-34,29	0,00	-0,11	-0,01	0,00	0,00
B2119	CO1/160	0,000	-34,55	0,00	0,11	-0,01	0,00	0,00
B2223	CO1/4	0,000	104,97	0,00	0,00	0,29	0,00	0,00
B2119	CO1/160	0,309	-34,46	0,00	0,04	-0,01	0,02	0,00
B2119	CO1/164	0,000	-46,71	0,00	0,08	-0,12	0,00	0,00
B2119	CO1/165	0,000	-5,70	0,00	0,11	0,09	0,00	0,00
B2203	CO1/35	0,000	-105,82	-13,74	0,22	-0,10	-1,06	65,96
B2203	CO1/34	4,800	26,31	19,80	-0,32	0,08	0,00	0,00
B2203	CO1/3	0,000	-88,69	-17,94	-0,97	-0,23	4,65	86,10
B2203	CO1/4	0,000	-10,28	22,83	-0,46	0,11	2,23	-109,58
B2203	CO1/7	0,000	-37,41	5,03	-2,24	-0,21	10,77	-24,13
B2239	CO1/6	0,000	-66,73	-4,82	0,59	0,08	-2,84	23,13
B2203	CO1/36	0,000	-82,31	-12,93	-1,80	-0,30	8,63	62,06
B2203	CO1/37	0,000	-20,32	14,02	0,02	0,12	-0,12	-67,29
B2254	CO1/166	0,692	-7,81	0,00	-0,02	-0,05	0,00	0,00
B2251	CO1/57	1,157	12,24	0,00	-0,05	0,02	0,00	0,00
B2248	CO1/167	0,000	3,76	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00
B2242	CO1/159	0,000	4,51	0,00	0,03	-0,02	0,00	0,00
B2241	CO1/160	1,157	3,58	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
B2241	CO1/160	0,000	3,54	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
B2240	CO1/156	0,000	0,40	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00

Prut	Stav	dx [m]	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B2250	CO1/34	0,000	-0,80	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00
B2255	CO1/156	0,000	0,18	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00
B2241	CO1/160	0,578	3,56	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
B2242	CO1/154	0,000	4,54	0,00	0,03	-0,02	0,00	0,00
B2248	CO1/168	0,000	4,82	0,00	0,03	0,02	0,00	0,00

29. Napětí

Lineární výpočet, Extrém : Prut

Výběr : Vše

Třída : Všechny MSP

Prut	Stav	dx [m]	Normálové - [MPa]	Normálové + [MPa]	Smyk [MPa]	von Mises [MPa]	Únava [MPa]	Kappa [-]
B164	Všechny MSP	0,100	-3,3	16,3	2,1	16,5	19,6	-0,20
B164	Všechny MSP	1,557	-1,5	7,7	2,4	8,3	9,3	-0,20
B164	Všechny MSP	0,000	-1,5	7,7	5,0	11,6	9,3	-0,20
B164	Všechny MSP	0,974	-1,9	12,2	2,3	12,5	13,4	-0,10
B172	Všechny MSP	0,100	-4,2	20,1	2,1	20,3	24,4	-0,21
B172	Všechny MSP	1,557	-2,3	11,0	2,4	11,4	13,3	-0,21
B172	Všechny MSP	0,000	-2,3	11,0	5,3	14,3	13,3	-0,21
B172	Všechny MSP	0,974	-2,5	15,7	2,3	15,9	17,7	-0,13
B182	Všechny MSP	0,100	-5,7	23,3	1,9	23,4	29,0	-0,24
B182	Všechny MSP	1,557	-4,2	15,2	2,1	15,4	19,3	-0,28
B182	Všechny MSP	0,000	-4,2	15,1	4,6	17,1	19,3	-0,28
B182	Všechny MSP	0,683	-4,3	21,1	2,0	21,2	25,2	-0,19
B190	Všechny MSP	0,100	-4,9	23,7	1,7	23,9	28,6	-0,21
B190	Všechny MSP	1,557	-3,0	14,4	1,9	14,7	17,4	-0,21
B190	Všechny MSP	0,000	-3,0	14,4	5,3	17,1	17,4	-0,21
B190	Všechny MSP	0,974	-3,3	19,2	1,8	19,4	21,9	-0,14
B415	Všechny MSP	0,622	-18,1	4,0	1,9	18,4	19,7	-0,25
B415	Všechny MSP	0,000	-16,9	2,8	2,0	17,3	19,7	-0,17
B415	Všechny MSP	0,311	-17,7	3,6	2,0	18,0	19,7	-0,22
B417	Všechny MSP	0,259	-21,5	2,5	2,0	21,8	23,5	-0,11
B417	Všechny MSP	0,000	-21,3	2,2	2,1	21,6	23,5	-0,10
B652	Všechny MSP	0,000	-6,3	25,1	0,9	25,1	31,4	-0,25
B652	Všechny MSP	1,188	-4,9	21,7	0,7	21,7	26,3	-0,21
B652	Všechny MSP	1,485	-6,0	21,6	0,7	21,6	25,3	-0,18
B652	Všechny MSP	0,297	-6,2	23,7	0,9	23,7	29,9	-0,26
B655	Všechny MSP	1,188	-12,7	11,4	0,4	12,7	24,1	-0,90
B655	Všechny MSP	0,000	-10,4	12,3	0,6	12,4	22,6	-0,83
B655	Všechny MSP	0,891	-12,5	10,9	0,5	12,5	23,4	-0,87
B655	Všechny MSP	1,485	-12,6	12,2	0,4	12,6	24,7	-0,97
B655	Všechny MSP	0,297	-11,4	11,5	0,6	11,6	22,8	-1,00
B727	Všechny MSP	0,000	-5,9	24,1	0,6	24,1	29,8	-0,24
B727	Všechny MSP	1,188	-4,9	22,5	0,7	22,5	27,4	-0,22
B727	Všechny MSP	0,891	-5,3	22,1	0,7	22,1	27,4	-0,24
B727	Všechny MSP	1,485	-5,8	23,5	0,8	23,5	28,3	-0,21
B727	Všechny MSP	0,297	-5,8	23,0	0,6	23,0	28,8	-0,25
B735	Všechny MSP	1,485	-12,1	12,3	0,5	12,3	24,3	-0,97
B735	Všechny MSP	0,297	-9,2	13,2	0,6	13,2	21,9	-0,66
B735	Všechny MSP	0,891	-10,6	11,7	0,5	11,8	22,4	-0,91
B735	Všechny MSP	0,000	-9,4	14,7	0,6	14,7	22,2	-0,51
B735	Všechny MSP	1,188	-11,3	11,9	0,4	11,9	23,2	-0,95

Prut	Stav	dx [m]	Normálové - [MPa]	Normálové + [MPa]	Smyk [MPa]	von Mises [MPa]	Únava [MPa]	Kappa [-]
B735	Všechny MSP	0,594	-9,8	12,1	0,5	12,1	21,8	-0,80
B736	Všechny MSP	0,653	-10,8	3,7	1,8	11,2	12,0	-0,39
B736	Všechny MSP	1,632	-9,6	2,5	1,9	10,1	12,0	-0,26
B736	Všechny MSP	0,000	-9,6	2,4	1,9	10,1	12,0	-0,25
B736	Všechny MSP	0,979	-10,8	3,7	1,8	11,2	12,0	-0,39
B737	Všechny MSP	0,653	-9,1	3,3	1,8	9,6	9,9	-0,49
B737	Všechny MSP	1,632	-7,8	2,1	1,9	8,5	9,9	-0,27
B737	Všechny MSP	0,000	-7,9	2,0	1,9	8,6	9,9	-0,26
B737	Všechny MSP	0,979	-9,1	3,3	1,8	9,6	9,9	-0,50
B738	Všechny MSP	0,653	-9,7	3,5	2,4	10,6	10,8	-0,12
B738	Všechny MSP	1,632	-8,5	2,3	2,5	9,6	10,8	-0,27
B738	Všechny MSP	0,000	-8,5	2,2	2,5	9,6	10,8	-0,26
B738	Všechny MSP	0,979	-9,7	3,5	2,4	10,6	10,8	-0,48
B739	Všechny MSP	0,653	-7,4	2,7	2,1	8,3	7,7	-0,55
B739	Všechny MSP	1,632	-6,2	1,5	2,2	7,3	7,7	-0,25
B739	Všechny MSP	0,000	-6,2	1,5	2,2	7,3	7,7	-0,24
B739	Všechny MSP	0,979	-7,4	2,7	2,1	8,3	7,7	-0,55
B742	Všechny MSP	0,539	-14,8	17,3	1,0	17,4	30,1	-0,73
B742	Všechny MSP	0,000	-13,8	16,3	1,1	16,4	30,1	-0,85
B742	Všechny MSP	1,077	-13,8	16,3	1,1	16,4	30,1	-0,85
B742	Všechny MSP	0,269	-14,6	17,1	1,1	17,2	30,1	-0,76
B743	Všechny MSP	0,564	-16,7	6,1	1,2	16,8	20,5	-0,42
B743	Všechny MSP	1,129	-15,5	5,0	1,3	15,7	20,5	-0,32
B743	Všechny MSP	0,000	-15,5	5,0	1,3	15,7	20,5	-0,32
B743	Všechny MSP	0,282	-16,4	5,9	1,2	16,5	20,5	-0,39
B748	Všechny MSP	0,565	-16,7	6,1	1,2	16,7	20,5	-0,26
B748	Všechny MSP	1,130	-15,5	5,0	1,3	15,5	20,5	-0,32
B748	Všechny MSP	0,000	-15,5	5,0	1,3	15,5	20,5	-0,32
B748	Všechny MSP	0,282	-16,4	5,9	1,2	16,4	20,5	-0,40
B747	Všechny MSP	0,539	-24,1	18,9	1,9	24,3	40,9	-0,86
B747	Všechny MSP	1,078	-23,0	17,8	2,0	23,3	40,9	-0,77
B747	Všechny MSP	0,000	-23,1	17,8	2,0	23,3	40,9	-0,77
B750	Všechny MSP	0,565	-18,2	6,2	1,2	18,2	22,2	-0,39
B750	Všechny MSP	1,130	-17,1	5,1	1,3	17,1	22,2	-0,30
B750	Všechny MSP	0,000	-17,1	5,1	1,3	17,1	22,2	-0,30
B751	Všechny MSP	0,539	-15,6	16,2	1,7	16,3	29,7	-0,83
B751	Všechny MSP	1,078	-14,5	15,2	1,8	15,2	29,7	-0,96
B751	Všechny MSP	0,000	-14,5	15,2	1,8	15,2	29,7	-0,96
B751	Všechny MSP	0,270	-15,3	15,9	1,7	16,0	29,7	-0,96
B753	Všechny MSP	0,297	-2,7	6,2	0,3	6,2	8,8	-0,43
B753	Všechny MSP	1,485	-2,0	6,7	0,4	6,7	7,9	-0,18
B753	Všechny MSP	0,891	-2,5	5,5	0,3	5,5	7,9	-0,44
B753	Všechny MSP	0,000	-2,4	7,1	0,3	7,1	9,5	-0,34
B753	Všechny MSP	0,594	-2,6	5,6	0,3	5,6	8,2	-0,47
B753	Všechny MSP	1,188	-2,0	5,9	0,4	5,9	7,9	-0,33
B754	Všechny MSP	0,658	-5,2	27,4	1,3	27,5	31,4	-0,15
B754	Všechny MSP	0,000	-4,6	26,8	1,4	26,9	31,4	-0,17
B754	Všechny MSP	1,317	-4,7	26,8	1,4	26,8	31,4	-0,17
B754	Všechny MSP	0,329	-5,1	27,3	1,4	27,3	31,4	-0,19
B755	Všechny MSP	0,659	-32,1	5,2	1,3	32,1	36,0	-0,17
B755	Všechny MSP	0,000	-31,4	4,6	1,4	31,5	36,0	-0,15
B755	Všechny MSP	1,317	-31,5	4,5	1,4	31,6	36,0	-0,14
B755	Všechny MSP	0,329	-31,9	5,0	1,4	32,0	36,0	-0,16
B757	Všechny MSP	0,659	-26,5	3,0	1,0	26,5	28,3	-0,12

Prut	Stav	dx [m]	Normálové - [MPa]	Normálové + [MPa]	Smyk [MPa]	von Mises [MPa]	Únava [MPa]	Kappa [-]
B757	Všechny MSP	0,000	-25,8	2,5	1,1	25,9	28,3	-0,09
B757	Všechny MSP	1,317	-25,9	2,4	1,1	26,0	28,3	-0,09
B757	Všechny MSP	0,329	-26,3	2,9	1,1	26,4	28,3	-0,11
B757	Všechny MSP	0,988	-26,3	2,9	1,1	26,4	28,3	-0,08
B759	Všechny MSP	0,564	-2,0	0,9	0,0	2,0	0,5	0,33
B759	Všechny MSP	1,129	-0,8	0,0	0,1	0,8	0,5	0,36
B759	Všechny MSP	0,000	-0,9	0,0	0,1	0,9	0,5	0,37
B759	Všechny MSP	0,282	-1,7	0,6	0,0	1,7	0,5	0,34
B760	Všechny MSP	0,565	-2,0	0,9	0,0	2,0	0,5	0,36
B760	Všechny MSP	1,130	-0,8	0,0	0,1	0,8	0,5	0,36
B760	Všechny MSP	0,000	-0,9	0,0	0,1	0,9	0,5	0,37
B760	Všechny MSP	0,565	-2,0	0,9	0,0	2,0	0,5	0,36
B760	Všechny MSP	0,282	-1,7	0,6	0,0	1,7	0,5	0,02
B761	Všechny MSP	0,565	-27,4	10,2	2,0	27,6	35,2	-0,40
B761	Všechny MSP	1,130	-26,2	9,1	2,1	26,4	35,2	-0,35
B761	Všechny MSP	0,000	-26,2	9,0	2,1	26,4	35,2	-0,34
B777	Všechny MSP	0,564	-22,0	8,5	1,7	22,0	28,2	-0,43
B777	Všechny MSP	1,129	-20,8	7,4	1,8	20,8	28,2	-0,35
B777	Všechny MSP	0,000	-20,9	7,4	1,8	20,9	28,2	-0,35
B782	Všechny MSP	0,658	-7,8	29,8	1,1	29,8	36,3	-0,22
B782	Všechny MSP	0,000	-7,1	29,2	1,2	29,2	36,3	-0,24
B782	Všechny MSP	1,317	-7,2	29,1	1,2	29,2	36,3	-0,25
B785	Všechny MSP	0,539	-16,4	23,4	0,9	23,4	37,6	-0,61
B785	Všechny MSP	0,000	-15,3	22,3	1,0	22,4	37,6	-0,69
B785	Všechny MSP	1,077	-15,3	22,3	1,0	22,4	37,6	-0,69
B786	Všechny MSP	0,564	-15,6	5,8	1,1	15,8	19,2	-0,44
B786	Všechny MSP	1,129	-14,5	4,7	1,2	14,6	19,2	-0,33
B786	Všechny MSP	0,000	-14,5	4,7	1,2	14,7	19,2	-0,32
B797	Všechny MSP	0,633	-11,3	7,7	1,5	11,6	17,3	-0,80
B797	Všechny MSP	1,265	-10,4	6,9	1,6	10,8	17,3	-0,66
B797	Všechny MSP	0,000	-10,4	6,8	1,6	10,8	17,3	-0,65
B798	Všechny MSP	0,632	-0,8	24,0	0,8	24,0	23,1	0,03
B798	Všechny MSP	0,000	0,0	23,2	0,9	23,2	23,1	0,00
B798	Všechny MSP	1,264	0,0	23,1	0,9	23,1	23,1	0,00
B799	Všechny MSP	0,632	-3,7	24,6	0,9	24,6	26,5	-0,08
B799	Všechny MSP	0,000	-2,8	23,7	1,0	23,8	26,5	-0,12
B799	Všechny MSP	1,264	-2,8	23,7	1,0	23,7	26,5	-0,12
B799	Všechny MSP	0,316	-3,4	24,4	0,9	24,4	26,5	-0,09
B800	Všechny MSP	0,633	-9,2	12,1	1,3	12,3	19,6	-0,88
B800	Všechny MSP	0,000	-8,3	11,3	1,4	11,5	19,6	-0,73
B800	Všechny MSP	1,265	-8,3	11,2	1,4	11,5	19,6	-0,74
B800	Všechny MSP	0,316	-8,9	11,9	1,4	12,1	19,6	-0,64
B801	Všechny MSP	0,633	-14,8	5,6	1,3	14,9	18,7	-0,43
B801	Všechny MSP	0,000	-13,9	4,8	1,4	14,1	18,7	-0,34
B801	Všechny MSP	1,265	-13,9	4,7	1,4	14,1	18,7	-0,34
B801	Všechny MSP	0,316	-14,5	5,4	1,4	14,7	18,7	-0,30
B801	Všechny MSP	0,949	-14,6	5,4	1,4	14,7	18,7	-0,30
B802	Všechny MSP	0,633	-16,6	3,7	1,5	16,8	18,6	-0,23
B802	Všechny MSP	1,265	-15,7	2,9	1,6	16,0	18,6	-0,18
B802	Všechny MSP	0,000	-15,7	2,8	1,6	16,0	18,6	-0,18
B802	Všechny MSP	0,316	-16,4	3,5	1,6	16,6	18,6	-0,15
B802	Všechny MSP	0,949	-16,3	3,5	1,6	16,6	18,6	-0,14
B844	Všechny MSP	0,100	-3,6	19,1	1,1	19,1	22,7	-0,19
B844	Všechny MSP	1,557	-1,9	10,0	1,3	10,2	11,9	-0,19

Prut	Stav	dx [m]	Normálové - [MPa]	Normálové + [MPa]	Smyk [MPa]	von Mises [MPa]	Únava [MPa]	Kappa [-]
B844	Všechny MSP	0,000	-1,9	10,0	4,4	12,6	11,9	-0,19
B844	Všechny MSP	0,974	-2,2	14,7	1,2	14,7	16,2	-0,11
B845	Všechny MSP	0,100	-4,3	22,9	1,1	22,9	27,2	-0,19
B845	Všechny MSP	1,557	-2,4	13,2	1,3	13,3	15,6	-0,19
B845	Všechny MSP	0,000	-2,5	13,2	4,8	15,6	15,6	-0,19
B845	Všechny MSP	0,974	-2,7	18,1	1,2	18,2	20,3	-0,12
B850	Všechny MSP	0,622	-9,6	3,5	1,4	9,9	10,7	-0,48
B850	Všechny MSP	0,000	-8,4	2,3	1,5	8,8	10,7	-0,27
B853	Všechny MSP	1,485	-27,1	9,7	0,3	27,1	36,9	-0,36
B853	Všechny MSP	0,000	-22,7	8,9	0,5	22,7	31,7	-0,39
B853	Všechny MSP	0,594	-25,3	8,5	0,4	25,3	33,7	-0,34
B853	Všechny MSP	1,188	-26,8	9,1	0,3	26,8	35,8	-0,34
B853	Všechny MSP	0,891	-26,1	8,6	0,3	26,1	34,8	-0,33
B855	Všechny MSP	0,000	-21,4	9,7	0,3	21,4	31,0	-0,45
B855	Všechny MSP	1,485	-19,9	11,4	0,4	19,9	29,8	-0,61
B855	Všechny MSP	0,297	-21,2	9,5	0,3	21,2	30,6	-0,45
B855	Všechny MSP	1,188	-20,1	10,3	0,3	20,1	29,7	-0,52
B856	Všechny MSP	0,653	-11,5	3,7	1,3	11,7	12,7	-0,36
B856	Všechny MSP	1,632	-10,2	2,5	1,4	10,5	12,7	-0,24
B856	Všechny MSP	0,000	-10,3	2,4	1,4	10,5	12,7	-0,24
B856	Všechny MSP	0,979	-11,4	3,7	1,3	11,7	12,7	-0,14
B856	Všechny MSP	0,326	-11,1	3,3	1,4	11,3	12,7	-0,15
B857	Všechny MSP	0,653	-9,1	3,2	1,3	9,3	9,8	-0,47
B857	Všechny MSP	1,632	-7,8	2,0	1,4	8,2	9,8	-0,26
B857	Všechny MSP	0,000	-7,8	2,0	1,4	8,2	9,8	-0,25
B857	Všechny MSP	0,979	-9,0	3,2	1,3	9,3	9,8	-0,47
B857	Všechny MSP	0,326	-8,7	2,8	1,4	8,9	9,8	-0,36
B859	Všechny MSP	0,539	-9,2	12,3	1,1	12,4	19,3	-0,58
B859	Všechny MSP	0,000	-8,1	11,2	1,2	11,4	19,3	-0,72
B859	Všechny MSP	1,077	-8,1	11,2	1,2	11,4	19,3	-0,73
B860	Všechny MSP	0,564	-18,3	6,3	1,2	18,4	22,2	-0,39
B860	Všechny MSP	1,129	-17,1	5,1	1,2	17,2	22,2	-0,30
B860	Všechny MSP	0,000	-17,1	5,1	1,2	17,3	22,2	-0,30
B860	Všechny MSP	0,847	-18,0	6,0	1,2	18,1	22,2	-0,24
B862	Všechny MSP	0,565	-19,2	6,3	1,1	19,2	23,2	-0,34
B862	Všechny MSP	1,130	-18,1	5,1	1,2	18,1	23,2	-0,28
B862	Všechny MSP	0,000	-18,1	5,1	1,2	18,1	23,2	-0,28
B862	Všechny MSP	0,282	-18,9	6,0	1,2	19,0	23,2	-0,34
B862	Všechny MSP	0,847	-18,9	6,0	1,2	18,9	23,2	-0,23
B863	Všechny MSP	0,539	-11,1	10,8	1,6	11,5	19,8	-0,83
B863	Všechny MSP	1,078	-10,0	9,8	1,7	10,5	19,8	-0,97
B863	Všechny MSP	0,000	-10,1	9,7	1,7	10,5	19,8	-0,97
B863	Všechny MSP	0,270	-10,9	10,5	1,7	11,2	19,8	-0,88
B866	Všechny MSP	0,658	-3,1	21,0	1,3	21,1	22,9	-0,09
B866	Všechny MSP	0,000	-2,5	20,5	1,4	20,5	22,9	-0,12
B866	Všechny MSP	1,317	-2,5	20,4	1,4	20,5	22,9	-0,12
B868	Všechny MSP	0,659	-15,4	1,6	0,7	15,4	15,8	-0,11
B868	Všechny MSP	0,000	-14,8	1,0	0,8	14,8	15,8	-0,07
B868	Všechny MSP	1,317	-14,8	1,0	0,8	14,9	15,8	-0,07
B870	Všechny MSP	0,564	-27,4	10,2	2,0	27,4	35,3	-0,41
B870	Všechny MSP	1,129	-26,2	9,1	2,0	26,2	35,3	-0,35
B870	Všechny MSP	0,000	-26,3	9,0	2,0	26,3	35,3	-0,34
B871	Všechny MSP	0,565	-2,0	0,9	0,0	2,0	0,5	0,36
B871	Všechny MSP	1,130	-0,8	0,0	0,1	0,8	0,5	0,36

Prut	Stav	dx [m]	Normálové - [MPa]	Normálové + [MPa]	Smyk [MPa]	von Mises [MPa]	Únava [MPa]	Kappa [-]
B871	Všechny MSP	0,000	-0,9	0,0	0,1	0,9	0,5	0,37
B871	Všechny MSP	0,565	-2,0	0,9	0,0	2,0	0,5	0,36
B871	Všechny MSP	0,282	-1,7	0,6	0,0	1,7	0,5	0,02
B879	Všechny MSP	0,632	-2,1	22,7	0,6	22,7	22,2	0,02
B879	Všechny MSP	0,000	-0,8	21,4	0,7	21,4	22,2	-0,04
B879	Všechny MSP	1,264	-0,9	21,4	0,7	21,4	22,2	-0,04
B879	Všechny MSP	0,316	-1,8	22,4	0,6	22,4	22,2	0,00
B880	Všechny MSP	0,632	-3,3	19,0	0,7	19,0	19,8	-0,05
B880	Všechny MSP	0,000	-2,0	17,8	0,8	17,8	19,8	-0,11
B880	Všechny MSP	1,264	-2,1	17,8	0,8	17,8	19,8	-0,12
B881	Všechny MSP	0,633	-13,4	5,7	0,9	13,4	16,5	-0,51
B881	Všechny MSP	0,000	-12,1	4,4	1,0	12,1	16,5	-0,37
B881	Všechny MSP	1,265	-12,1	4,4	1,0	12,2	16,5	-0,36
B881	Všechny MSP	0,316	-13,1	5,4	1,0	13,1	16,5	-0,48
B882	Všechny MSP	0,633	-18,9	4,0	1,0	19,0	20,4	-0,24
B882	Všechny MSP	1,265	-17,6	2,7	1,1	17,7	20,4	-0,16
B882	Všechny MSP	0,000	-17,7	2,7	1,1	17,8	20,4	-0,15
B883	Všechny MSP	0,100	-5,3	24,1	0,3	24,1	29,4	-0,22
B883	Všechny MSP	1,557	-3,7	15,3	0,4	15,3	19,0	-0,24
B883	Všechny MSP	0,000	-3,7	15,3	3,7	16,6	19,0	-0,24
B883	Všechny MSP	0,391	-4,3	23,0	0,3	23,0	27,3	-0,19
B883	Všechny MSP	0,974	-4,1	19,8	0,3	19,8	23,1	-0,17
B884	Všechny MSP	0,100	-5,0	25,1	0,3	25,1	30,1	-0,20
B884	Všechny MSP	1,557	-3,1	15,2	0,4	15,2	18,3	-0,20
B884	Všechny MSP	0,000	-3,1	15,2	4,1	16,7	18,3	-0,20
B884	Všechny MSP	0,391	-3,9	23,8	0,2	23,8	27,7	-0,17
B884	Všechny MSP	0,974	-3,4	20,2	0,3	20,2	23,0	-0,14
B889	Všechny MSP	0,622	-7,1	3,3	0,5	7,1	8,0	-0,66
B889	Všechny MSP	0,000	-5,9	2,1	0,6	6,0	8,0	-0,35
B889	Všechny MSP	0,311	-6,7	2,9	0,6	6,7	8,0	-0,50
B892	Všechny MSP	0,891	-34,6	8,9	0,1	34,6	43,5	-0,25
B892	Všechny MSP	0,000	-33,7	9,2	0,2	33,7	42,9	-0,27
B892	Všechny MSP	0,594	-34,6	8,7	0,1	34,6	43,3	-0,25
B892	Všechny MSP	1,485	-34,0	9,9	0,2	34,0	43,9	-0,29
B894	Všechny MSP	1,485	-29,6	10,8	0,2	29,6	40,4	-0,36
B894	Všechny MSP	0,000	-26,3	10,1	0,3	26,3	35,3	-0,35
B894	Všechny MSP	0,594	-27,3	9,7	0,2	27,3	36,7	-0,35
B894	Všechny MSP	0,891	-28,2	9,8	0,2	28,2	37,9	-0,34
B894	Všechny MSP	0,297	-26,9	9,7	0,3	26,9	35,5	-0,32
B895	Všechny MSP	0,653	-11,7	3,7	0,5	11,8	13,0	-0,39
B895	Všechny MSP	1,632	-10,5	2,5	0,6	10,5	13,0	-0,23
B895	Všechny MSP	0,000	-10,5	2,4	0,6	10,6	13,0	-0,23
B895	Všechny MSP	0,979	-11,7	3,7	0,5	11,8	13,0	-0,35
B896	Všechny MSP	0,653	-8,0	2,8	0,5	8,1	8,4	-0,50
B896	Všechny MSP	1,632	-6,8	1,6	0,6	6,8	8,4	-0,24
B896	Všechny MSP	0,000	-6,8	1,6	0,6	6,9	8,4	-0,23
B896	Všechny MSP	0,979	-8,0	2,8	0,5	8,0	8,4	-0,50
B898	Všechny MSP	0,539	-5,7	5,4	1,2	5,7	8,9	-0,66
B898	Všechny MSP	0,000	-4,6	4,3	1,2	4,7	8,9	-0,94
B898	Všechny MSP	1,077	-4,6	4,3	1,2	4,7	8,9	-0,93
B898	Všechny MSP	0,269	-5,4	5,1	1,2	5,4	8,9	-0,77
B899	Všechny MSP	0,564	-19,3	6,3	1,1	19,4	23,2	-0,36
B899	Všechny MSP	1,129	-18,1	5,1	1,2	18,2	23,2	-0,28
B899	Všechny MSP	0,000	-18,1	5,1	1,2	18,2	23,2	-0,28

Prut	Stav	dx [m]	Normálové - [MPa]	Normálové + [MPa]	Smyk [MPa]	von Mises [MPa]	Únava [MPa]	Kappa [-]
B899	Všechny MSP	0,282	-19,0	6,0	1,1	19,1	23,2	-0,35
B901	Všechny MSP	0,565	-19,3	6,2	1,1	19,3	23,2	-0,34
B901	Všechny MSP	1,130	-18,1	5,1	1,2	18,1	23,2	-0,28
B901	Všechny MSP	0,000	-18,1	5,1	1,2	18,1	23,2	-0,28
B901	Všechny MSP	0,282	-19,0	5,9	1,1	19,0	23,2	-0,34
B901	Všechny MSP	0,847	-19,0	5,9	1,1	19,0	23,2	-0,34
B902	Všechny MSP	0,539	-4,1	7,2	1,3	7,2	9,2	-0,27
B902	Všechny MSP	1,078	-3,0	6,2	1,4	6,2	9,2	-0,49
B902	Všechny MSP	0,000	-3,0	6,2	1,4	6,2	9,2	-0,49
B902	Všechny MSP	0,270	-3,8	7,0	1,4	7,0	9,2	-0,37
B904	Všechny MSP	0,000	-14,1	23,0	0,2	23,0	37,1	-0,61
B904	Všechny MSP	1,188	-11,8	20,9	0,3	20,9	32,7	-0,56
B904	Všechny MSP	1,485	-12,1	19,5	0,3	19,5	31,6	-0,62
B904	Všechny MSP	0,297	-13,0	23,0	0,2	23,0	36,0	-0,56
B904	Všechny MSP	0,594	-12,2	22,7	0,2	22,7	34,9	-0,54
B904	Všechny MSP	0,891	-11,8	22,0	0,2	22,0	33,8	-0,54
B905	Všechny MSP	0,658	-1,8	10,4	0,9	10,4	10,9	-0,19
B905	Všechny MSP	0,000	-1,1	9,8	1,0	9,8	10,9	-0,12
B905	Všechny MSP	1,317	-1,2	9,7	1,0	9,8	10,9	-0,12
B905	Všechny MSP	0,987	-1,7	10,2	0,9	10,2	10,9	-0,08
B907	Všechny MSP	0,659	-3,4	1,2	0,5	3,4	3,4	-0,22
B907	Všechny MSP	0,000	-2,8	0,6	0,6	2,8	3,4	-0,23
B907	Všechny MSP	1,317	-2,8	0,6	0,6	2,9	3,4	-0,21
B907	Všechny MSP	0,329	-3,3	1,1	0,5	3,3	3,4	-0,47
B907	Všechny MSP	0,988	-3,3	1,1	0,5	3,3	3,4	-0,05
B909	Všechny MSP	0,564	-2,0	0,9	0,0	2,0	0,5	0,33
B909	Všechny MSP	1,129	-0,8	0,0	0,1	0,8	0,5	0,36
B909	Všechny MSP	0,000	-0,9	0,0	0,1	0,9	0,5	0,37
B909	Všechny MSP	0,282	-1,7	0,6	0,0	1,7	0,5	0,34
B910	Všechny MSP	0,565	-23,2	8,5	1,5	23,4	29,3	-0,26
B910	Všechny MSP	1,130	-22,0	7,3	1,6	22,2	29,3	-0,33
B910	Všechny MSP	0,000	-22,1	7,3	1,6	22,2	29,3	-0,33
B910	Všechny MSP	0,282	-22,9	8,2	1,5	23,1	29,3	-0,38
B918	Všechny MSP	0,632	-1,5	4,3	0,7	4,4	3,3	0,16
B918	Všechny MSP	0,000	-0,2	3,0	0,8	3,3	3,3	-0,08
B918	Všechny MSP	1,264	-0,3	3,0	0,8	3,2	3,3	-0,10
B918	Všechny MSP	0,316	-1,2	4,0	0,7	4,1	3,3	0,17
B919	Všechny MSP	0,632	-3,2	10,1	0,6	10,1	10,8	-0,11
B919	Všechny MSP	0,000	-1,9	8,9	0,7	8,9	10,8	-0,22
B919	Všechny MSP	1,264	-2,0	8,8	0,7	8,8	10,8	-0,22
B919	Všechny MSP	0,316	-2,9	9,8	0,7	9,8	10,8	-0,10
B920	Všechny MSP	0,633	-7,5	4,3	0,8	7,5	9,3	-0,83
B920	Všechny MSP	0,000	-6,2	3,1	0,9	6,2	9,3	-0,50
B920	Všechny MSP	1,265	-6,3	3,1	0,9	6,3	9,3	-0,49
B920	Všechny MSP	0,316	-7,2	4,0	0,8	7,2	9,3	-0,77
B921	Všechny MSP	0,633	-7,8	5,1	0,8	7,9	10,4	-0,96
B921	Všechny MSP	1,265	-6,5	3,9	0,9	6,7	10,4	-0,59
B921	Všechny MSP	0,000	-6,6	3,8	0,9	6,8	10,4	-0,58
B922	Všechny MSP	0,100	-5,2	23,5	1,1	23,6	28,7	-0,22
B922	Všechny MSP	1,557	-3,4	14,5	1,1	14,6	17,9	-0,24
B922	Všechny MSP	0,000	-3,5	14,4	4,6	16,5	17,9	-0,24
B922	Všechny MSP	0,683	-3,5	20,9	1,0	21,0	24,4	-0,16
B922	Všechny MSP	0,974	-3,8	19,1	1,0	19,2	22,2	-0,16
B923	Všechny MSP	0,100	-4,9	24,5	1,0	24,6	29,4	-0,20

Prut	Stav	dx [m]	Normálové - [MPa]	Normálové + [MPa]	Smyk [MPa]	von Mises [MPa]	Únava [MPa]	Kappa [-]
B923	Všechny MSP	1,557	-2,9	14,5	1,2	14,7	17,5	-0,20
B923	Všechny MSP	0,000	-2,9	14,5	4,9	16,8	17,4	-0,20
B923	Všechny MSP	0,391	-3,8	23,2	1,0	23,3	27,0	-0,16
B923	Všechny MSP	0,974	-3,2	19,6	1,1	19,6	22,2	-0,14
B928	Všechny MSP	0,622	-8,3	3,7	0,5	8,3	9,6	-0,17
B928	Všechny MSP	0,000	-7,1	2,5	0,6	7,2	9,6	-0,35
B928	Všechny MSP	0,311	-7,9	3,3	0,6	8,0	9,6	-0,50
B931	Všechny MSP	0,594	-34,1	9,2	0,1	34,1	43,3	-0,27
B931	Všechny MSP	1,485	-32,7	9,8	0,2	32,7	42,5	-0,30
B931	Všechny MSP	0,891	-33,9	9,1	0,1	33,9	43,0	-0,27
B931	Všechny MSP	0,000	-33,8	10,0	0,2	33,8	43,8	-0,30
B933	Všechny MSP	0,297	-30,4	10,0	0,2	30,4	40,3	-0,33
B933	Všechny MSP	1,485	-28,1	9,9	0,2	28,1	38,0	-0,35
B933	Všechny MSP	0,891	-29,7	9,5	0,1	29,7	39,1	-0,32
B933	Všechny MSP	0,000	-30,4	10,6	0,2	30,4	40,9	-0,35
B933	Všechny MSP	0,594	-30,2	9,6	0,1	30,2	39,7	-0,32
B934	Všechny MSP	0,653	-11,6	3,6	0,5	11,6	12,8	-0,39
B934	Všechny MSP	1,632	-10,4	2,4	0,6	10,4	12,8	-0,23
B934	Všechny MSP	0,000	-10,4	2,4	0,6	10,4	12,8	-0,23
B934	Všechny MSP	0,979	-11,6	3,6	0,5	11,6	12,8	-0,40
B935	Všechny MSP	0,653	-12,7	4,4	0,5	12,7	14,6	-0,42
B935	Všechny MSP	1,632	-11,4	3,2	0,6	11,4	14,6	-0,28
B935	Všechny MSP	0,000	-11,5	3,2	0,6	11,5	14,6	-0,28
B935	Všechny MSP	0,979	-12,7	4,4	0,5	12,7	14,6	-0,42
B935	Všechny MSP	0,326	-12,3	4,0	0,5	12,3	14,6	-0,37
B937	Všechny MSP	0,539	-4,4	4,8	1,3	5,3	7,1	-0,91
B937	Všechny MSP	0,000	-3,4	3,7	1,4	4,5	7,1	-0,91
B937	Všechny MSP	1,077	-3,4	3,7	1,4	4,5	7,1	-0,91
B937	Všechny MSP	0,269	-4,2	4,5	1,4	5,1	7,1	-0,57
B938	Všechny MSP	0,564	-19,3	6,2	1,1	19,4	23,2	-0,37
B938	Všechny MSP	1,129	-18,1	5,1	1,2	18,2	23,2	-0,28
B938	Všechny MSP	0,000	-18,1	5,1	1,2	18,3	23,2	-0,28
B938	Všechny MSP	0,282	-19,0	5,9	1,1	19,1	23,2	-0,34
B940	Všechny MSP	0,565	-18,7	6,1	1,1	18,7	22,5	-0,37
B940	Všechny MSP	1,130	-17,5	4,9	1,2	17,5	22,5	-0,28
B940	Všechny MSP	0,000	-17,6	4,9	1,2	17,6	22,5	-0,28
B940	Všechny MSP	0,282	-18,4	5,8	1,1	18,4	22,5	-0,23
B941	Všechny MSP	0,539	-3,1	5,7	1,1	5,7	6,7	-0,20
B941	Všechny MSP	1,078	-2,1	4,6	1,1	4,6	6,7	-0,45
B941	Všechny MSP	0,000	-2,1	4,6	1,1	4,6	6,7	-0,45
B943	Všechny MSP	0,000	-16,0	23,1	0,2	23,1	39,1	-0,69
B943	Všechny MSP	0,891	-14,6	24,4	0,1	24,4	39,0	-0,60
B943	Všechny MSP	1,485	-15,5	23,4	0,2	23,4	38,9	-0,66
B944	Všechny MSP	0,658	-4,8	1,2	0,3	4,8	4,8	-0,04
B944	Všechny MSP	0,000	-4,1	0,7	0,4	4,2	4,8	-0,16
B944	Všechny MSP	1,317	-4,2	0,6	0,4	4,2	4,8	-0,15
B944	Všechny MSP	0,987	-4,6	1,1	0,4	4,7	4,8	-0,28
B946	Všechny MSP	0,659	-1,8	10,0	0,9	10,1	10,6	-0,05
B946	Všechny MSP	0,000	-1,1	9,4	1,0	9,6	10,6	-0,12
B946	Všechny MSP	1,317	-1,2	9,4	1,0	9,5	10,6	-0,13
B946	Všechny MSP	0,329	-1,6	9,9	1,0	10,0	10,6	-0,08
B946	Všechny MSP	0,988	-1,6	9,8	1,0	10,0	10,6	-0,18
B948	Všechny MSP	0,564	-23,2	8,5	1,5	23,3	29,4	-0,40
B948	Všechny MSP	1,129	-22,1	7,3	1,6	22,1	29,4	-0,33

Prut	Stav	dx [m]	Normálové - [MPa]	Normálové + [MPa]	Smyk [MPa]	von Mises [MPa]	Únava [MPa]	Kappa [-]
B948	Všechny MSP	0,000	-22,1	7,3	1,6	22,1	29,4	-0,33
B949	Všechny MSP	0,565	-18,9	6,9	1,2	19,0	23,5	-0,38
B949	Všechny MSP	1,130	-17,7	5,8	1,3	17,9	23,5	-0,33
B949	Všechny MSP	0,000	-17,7	5,8	1,3	17,9	23,5	-0,32
B949	Všechny MSP	0,282	-18,6	6,6	1,2	18,7	23,5	-0,39
B957	Všechny MSP	0,632	-7,8	3,9	0,8	7,8	9,2	-0,74
B957	Všechny MSP	0,000	-6,5	2,7	0,9	6,5	9,2	-0,41
B957	Všechny MSP	1,264	-6,5	2,6	0,9	6,5	9,2	-0,40
B958	Všechny MSP	0,632	-6,7	5,3	0,7	6,8	9,5	-0,93
B958	Všechny MSP	0,000	-5,5	4,1	0,8	5,6	9,5	-0,75
B958	Všechny MSP	1,264	-5,5	4,0	0,8	5,7	9,5	-0,73
B958	Všechny MSP	0,948	-6,4	5,0	0,7	6,5	9,5	-0,98
B959	Všechny MSP	0,633	-1,6	5,9	0,7	6,0	5,0	0,14
B959	Všechny MSP	0,000	-0,3	4,6	0,8	4,8	5,0	-0,07
B959	Všechny MSP	1,265	-0,4	4,6	0,8	4,8	5,0	-0,09
B959	Všechny MSP	0,316	-1,3	5,6	0,7	5,7	5,0	0,06
B960	Všechny MSP	0,633	-2,0	7,9	0,6	7,9	7,3	0,07
B960	Všechny MSP	1,265	-0,7	6,7	0,7	6,7	7,3	-0,10
B960	Všechny MSP	0,000	-0,7	6,6	0,7	6,6	7,3	-0,11
B961	Všechny MSP	0,100	-5,3	22,3	1,8	22,5	27,6	-0,24
B961	Všechny MSP	1,557	-3,3	12,7	1,9	13,2	16,0	-0,26
B961	Všechny MSP	0,000	-3,3	12,7	5,7	16,1	16,0	-0,26
B961	Všechny MSP	0,683	-3,5	19,5	1,7	19,7	23,0	-0,18
B961	Všechny MSP	0,974	-3,5	17,6	1,8	17,8	20,7	-0,17
B962	Všechny MSP	0,100	-4,9	23,6	1,6	23,8	28,5	-0,21
B962	Všechny MSP	1,557	-2,6	13,4	1,9	13,7	16,0	-0,20
B962	Všechny MSP	0,000	-2,6	13,4	5,8	16,7	16,0	-0,20
B962	Všechny MSP	0,974	-2,8	18,5	1,8	18,7	21,0	-0,13
B967	Všechny MSP	0,622	-9,9	3,6	1,3	10,1	11,1	-0,48
B967	Všechny MSP	0,000	-8,7	2,4	1,5	9,0	11,1	-0,28
B970	Všechny MSP	0,000	-26,1	10,5	0,3	26,1	36,6	-0,40
B970	Všechny MSP	1,485	-22,5	9,6	0,4	22,5	32,0	-0,43
B970	Všechny MSP	0,891	-24,6	9,1	0,3	24,6	33,7	-0,37
B970	Všechny MSP	0,297	-25,9	9,8	0,2	25,9	35,6	-0,38
B970	Všechny MSP	0,594	-25,4	9,3	0,2	25,4	34,7	-0,37
B973	Všechny MSP	0,653	-11,0	3,5	1,3	11,1	12,0	-0,41
B973	Všechny MSP	1,632	-9,7	2,3	1,4	9,9	12,0	-0,24
B973	Všechny MSP	0,000	-9,8	2,3	1,4	10,0	12,0	-0,23
B973	Všechny MSP	0,979	-11,0	3,5	1,3	11,1	12,0	-0,41
B974	Všechny MSP	0,653	-11,0	3,9	1,3	11,2	12,5	-0,45
B974	Všechny MSP	1,632	-9,8	2,7	1,4	10,0	12,5	-0,28
B974	Všechny MSP	0,000	-9,8	2,7	1,4	10,0	12,5	-0,27
B974	Všechny MSP	0,979	-11,0	3,9	1,3	11,2	12,5	-0,46
B976	Všechny MSP	0,539	-11,4	11,8	1,5	12,1	21,0	-0,79
B976	Všechny MSP	0,000	-10,3	10,7	1,6	11,1	21,0	-0,96
B976	Všechny MSP	1,077	-10,3	10,7	1,6	11,1	21,0	-0,96
B977	Všechny MSP	0,564	-18,7	6,1	1,1	18,8	22,5	-0,37
B977	Všechny MSP	1,129	-17,5	4,9	1,2	17,7	22,5	-0,28
B977	Všechny MSP	0,000	-17,6	4,9	1,2	17,7	22,5	-0,28
B977	Všechny MSP	0,282	-18,4	5,8	1,1	18,5	22,5	-0,35
B979	Všechny MSP	0,565	-17,1	5,8	1,1	17,1	20,7	-0,39
B979	Všechny MSP	1,130	-16,0	4,7	1,2	16,0	20,7	-0,30
B979	Všechny MSP	0,000	-16,0	4,7	1,2	16,0	20,7	-0,29
B980	Všechny MSP	0,539	-10,2	12,6	0,9	12,6	20,6	-0,64

Prut	Stav	dx [m]	Normálové - [MPa]	Normálové + [MPa]	Smyk [MPa]	von Mises [MPa]	Únava [MPa]	Kappa [-]
B980	Všechny MSP	1,078	-9,1	11,5	1,0	11,5	20,6	-0,79
B980	Všechny MSP	0,000	-9,1	11,5	1,0	11,5	20,6	-0,79
B982	Všechny MSP	1,485	-15,2	22,0	0,2	22,0	37,2	-0,69
B982	Všechny MSP	0,297	-12,9	19,8	0,2	19,8	32,7	-0,65
B982	Všechny MSP	0,000	-13,2	18,4	0,3	18,4	31,6	-0,72
B982	Všechny MSP	0,891	-13,3	21,6	0,1	21,6	35,0	-0,62
B983	Všechny MSP	0,658	-15,8	1,8	0,7	15,9	16,4	-0,12
B983	Všechny MSP	0,000	-15,2	1,2	0,7	15,3	16,4	-0,08
B983	Všechny MSP	1,317	-15,3	1,2	0,7	15,3	16,4	-0,08
B985	Všechny MSP	0,659	-3,0	20,6	1,3	20,8	22,5	-0,09
B985	Všechny MSP	0,000	-2,4	20,0	1,4	20,2	22,5	-0,12
B985	Všechny MSP	1,317	-2,5	20,0	1,4	20,1	22,5	-0,12
B985	Všechny MSP	0,329	-2,9	20,5	1,3	20,6	22,5	-0,10
B987	Všechny MSP	0,564	-18,9	6,9	1,2	18,9	23,5	-0,42
B987	Všechny MSP	1,129	-17,7	5,8	1,3	17,7	23,5	-0,33
B987	Všechny MSP	0,000	-17,8	5,8	1,3	17,8	23,5	-0,32
B988	Všechny MSP	0,565	-16,9	6,4	1,1	17,0	21,0	-0,33
B988	Všechny MSP	1,130	-15,7	5,2	1,2	15,9	21,0	-0,33
B988	Všechny MSP	0,000	-15,8	5,2	1,2	15,9	21,0	-0,33
B988	Všechny MSP	0,847	-16,6	6,1	1,2	16,7	21,0	-0,26
B996	Všechny MSP	0,632	-17,7	4,4	1,0	17,7	19,6	-0,29
B996	Všechny MSP	0,000	-16,4	3,1	1,1	16,4	19,6	-0,19
B996	Všechny MSP	1,264	-16,5	3,1	1,1	16,5	19,6	-0,19
B996	Všechny MSP	0,316	-17,4	4,1	1,1	17,4	19,6	-0,26
B997	Všechny MSP	0,632	-14,7	7,0	0,9	14,8	19,2	-0,57
B997	Všechny MSP	0,000	-13,5	5,8	1,0	13,6	19,2	-0,43
B997	Všechny MSP	1,264	-13,5	5,7	1,0	13,6	19,2	-0,42
B998	Všechny MSP	0,633	-3,2	17,9	0,7	18,0	18,6	-0,04
B998	Všechny MSP	0,000	-1,9	16,7	0,8	16,8	18,6	-0,12
B998	Všechny MSP	1,265	-2,0	16,7	0,8	16,7	18,6	-0,12
B999	Všechny MSP	0,633	-1,8	20,9	0,6	20,9	20,1	-0,09
B999	Všechny MSP	1,265	-0,5	19,7	0,7	19,7	20,1	-0,02
B999	Všechny MSP	0,000	-0,5	19,6	0,7	19,6	20,1	-0,03
B999	Všechny MSP	0,316	-1,5	20,6	0,6	20,6	20,1	0,02
B999	Všechny MSP	0,949	-1,4	20,6	0,6	20,6	20,1	0,02
B1000	Všechny MSP	0,100	-5,6	23,2	2,1	23,4	28,8	-0,24
B1000	Všechny MSP	1,557	-3,0	11,3	2,1	11,9	14,3	-0,27
B1000	Všechny MSP	0,000	-3,0	11,3	6,7	16,2	14,3	-0,27
B1000	Všechny MSP	0,683	-3,5	19,5	2,0	19,8	23,0	-0,18
B1000	Všechny MSP	0,974	-3,0	17,1	2,0	17,4	20,1	-0,18
B1001	Všechny MSP	0,100	-5,5	24,2	2,0	24,4	29,7	-0,23
B1001	Všechny MSP	1,557	-2,6	11,6	2,2	12,1	14,2	-0,22
B1001	Všechny MSP	0,000	-2,6	11,6	6,9	16,7	14,2	-0,22
B1001	Všechny MSP	0,391	-4,2	22,4	2,0	22,6	26,6	-0,19
B1001	Všechny MSP	0,974	-2,7	17,7	2,1	18,0	20,4	-0,15
B1006	Všechny MSP	0,622	-17,5	4,0	1,9	17,7	19,2	-0,18
B1006	Všechny MSP	0,000	-16,3	2,9	2,0	16,6	19,2	-0,18
B1006	Všechny MSP	0,311	-17,1	3,6	1,9	17,3	19,2	-0,23
B1009	Všechny MSP	0,000	-12,8	13,4	0,3	13,4	26,2	-0,96
B1009	Všechny MSP	1,485	-9,5	14,0	0,6	14,0	23,5	-0,68
B1009	Všechny MSP	0,594	-11,8	12,6	0,4	12,6	24,4	-0,94
B1009	Všechny MSP	0,297	-12,5	12,9	0,4	12,9	25,3	-0,97
B1011	Všechny MSP	0,000	-10,3	10,9	0,4	10,9	21,2	-0,94
B1011	Všechny MSP	1,485	-7,8	11,0	0,4	11,0	18,8	-0,71

Prut	Stav	dx [m]	Normálové - [MPa]	Normálové + [MPa]	Smyk [MPa]	von Mises [MPa]	Únava [MPa]	Kappa [-]
B1011	Všechny MSP	0,891	-9,0	9,8	0,3	9,8	18,8	-0,92
B1011	Všechny MSP	0,594	-9,6	9,8	0,3	9,8	19,4	-0,98
B1011	Všechny MSP	1,188	-8,5	10,2	0,4	10,2	18,7	-0,84
B1011	Všechny MSP	0,297	-10,1	10,2	0,4	10,3	20,3	-0,98
B1012	Všechny MSP	0,653	-10,1	3,4	1,7	10,4	11,0	-0,45
B1012	Všechny MSP	1,632	-8,8	2,2	1,8	9,3	11,0	-0,25
B1012	Všechny MSP	0,000	-8,9	2,2	1,8	9,3	11,0	-0,25
B1012	Všechny MSP	0,979	-10,1	3,4	1,7	10,4	11,0	-0,45
B1013	Všechny MSP	0,653	-10,1	3,7	1,7	10,4	11,4	-0,47
B1013	Všechny MSP	1,632	-8,8	2,5	1,9	9,2	11,4	-0,29
B1013	Všechny MSP	0,000	-8,9	2,5	1,9	9,3	11,4	-0,28
B1013	Všechny MSP	0,979	-10,1	3,7	1,7	10,4	11,4	-0,43
B1013	Všechny MSP	0,326	-9,7	3,3	1,8	10,0	11,4	-0,40
B1015	Všechny MSP	0,539	-15,2	15,6	1,5	15,8	28,7	-0,84
B1015	Všechny MSP	0,000	-14,1	14,6	1,6	14,8	28,7	-0,97
B1015	Všechny MSP	1,077	-14,2	14,5	1,6	14,8	28,7	-0,97
B1016	Všechny MSP	0,564	-17,1	5,8	1,1	17,2	20,7	-0,39
B1016	Všechny MSP	1,129	-16,0	4,7	1,2	16,1	20,7	-0,30
B1016	Všechny MSP	0,000	-16,0	4,7	1,2	16,1	20,7	-0,29
B1018	Všechny MSP	0,565	-15,1	5,6	1,0	15,1	18,4	-0,44
B1018	Všechny MSP	1,130	-13,9	4,5	1,1	13,9	18,4	-0,32
B1018	Všechny MSP	0,000	-13,9	4,5	1,1	14,0	18,4	-0,32
B1018	Všechny MSP	0,282	-14,8	5,3	1,1	14,8	18,4	-0,38
B1019	Všechny MSP	0,539	-14,3	17,0	0,8	17,0	29,1	-0,71
B1019	Všechny MSP	1,078	-13,2	16,0	0,9	16,0	29,1	-0,83
B1019	Všechny MSP	0,000	-13,2	15,9	0,9	16,0	29,1	-0,83
B1021	Všechny MSP	1,485	-10,6	15,4	0,3	15,4	26,0	-0,69
B1021	Všechny MSP	0,297	-6,5	10,1	0,4	10,1	16,6	-0,65
B1021	Všechny MSP	1,188	-9,0	14,6	0,2	14,6	23,7	-0,62
B1021	Všechny MSP	0,000	-6,7	11,2	0,4	11,2	17,3	-0,56
B1022	Všechny MSP	0,658	-26,3	3,1	1,0	26,3	28,2	-0,13
B1022	Všechny MSP	0,000	-25,6	2,5	1,1	25,7	28,2	-0,10
B1022	Všechny MSP	1,317	-25,7	2,5	1,1	25,8	28,2	-0,10
B1024	Všechny MSP	0,659	-5,5	27,3	1,3	27,4	31,6	-0,16
B1024	Všechny MSP	0,000	-4,8	26,8	1,4	26,9	31,6	-0,18
B1024	Všechny MSP	1,317	-4,9	26,7	1,4	26,8	31,6	-0,18
B1024	Všechny MSP	0,329	-5,3	27,2	1,3	27,3	31,6	-0,16
B1026	Všechny MSP	0,564	-16,9	6,4	1,1	16,9	21,0	-0,44
B1026	Všechny MSP	1,129	-15,7	5,2	1,2	15,7	21,0	-0,33
B1026	Všechny MSP	0,000	-15,8	5,2	1,2	15,8	21,0	-0,33
B1027	Všechny MSP	0,565	-15,4	6,2	1,1	15,5	19,3	-0,46
B1027	Všechny MSP	1,130	-14,2	5,0	1,2	14,4	19,3	-0,35
B1027	Všechny MSP	0,000	-14,3	5,0	1,2	14,4	19,3	-0,35
B1027	Všechny MSP	0,282	-15,1	5,9	1,2	15,2	19,3	-0,44
B1035	Všechny MSP	0,632	-16,7	3,4	1,5	16,7	18,4	-0,23
B1035	Všechny MSP	0,000	-15,8	2,6	1,6	15,9	18,4	-0,16
B1035	Všechny MSP	1,264	-15,8	2,6	1,6	15,9	18,4	-0,16
B1035	Všechny MSP	0,316	-16,4	3,2	1,6	16,5	18,4	-0,21
B1035	Všechny MSP	0,948	-16,5	3,2	1,6	16,5	18,4	-0,12
B1036	Všechny MSP	0,632	-14,0	5,9	1,3	14,2	18,3	-0,48
B1036	Všechny MSP	0,000	-13,2	5,1	1,4	13,4	18,3	-0,39
B1036	Všechny MSP	1,264	-13,2	5,1	1,4	13,5	18,3	-0,38
B1037	Všechny MSP	0,633	-3,4	22,4	0,9	22,5	24,2	-0,08
B1037	Všechny MSP	0,000	-2,6	21,6	1,0	21,7	24,2	-0,12

Prut	Stav	dx [m]	Normálové - [MPa]	Normálové + [MPa]	Smyk [MPa]	von Mises [MPa]	Únava [MPa]	Kappa [-]
B1037	Všechny MSP	1,265	-2,6	21,6	1,0	21,6	24,2	-0,12
B1037	Všechny MSP	0,316	-3,2	22,2	1,0	22,3	24,2	-0,10
B1038	Všechny MSP	0,633	-1,4	24,9	0,8	24,9	24,6	0,01
B1038	Všechny MSP	1,265	-0,5	24,1	0,9	24,1	24,6	-0,02
B1038	Všechny MSP	0,000	-0,6	24,1	0,9	24,1	24,6	-0,02
B1039	Všechny MSP	0,623	-4,0	12,1	1,8	12,5	13,8	-0,40
B1039	Všechny MSP	1,557	-2,8	11,0	1,9	11,4	13,8	-0,26
B1039	Všechny MSP	0,000	-2,8	10,9	1,9	11,4	13,8	-0,26
B1039	Všechny MSP	0,934	-4,0	12,1	1,8	12,5	13,8	-0,14
B1039	Všechny MSP	0,311	-3,6	11,7	1,9	12,1	13,8	-0,18
B1040	Všechny MSP	0,623	-3,7	12,6	1,6	12,9	13,9	-0,10
B1040	Všechny MSP	1,557	-2,5	11,4	1,7	11,8	13,9	-0,22
B1040	Všechny MSP	0,000	-2,5	11,4	1,7	11,8	13,9	-0,22
B1040	Všechny MSP	0,934	-3,7	12,6	1,6	12,9	13,9	-0,10
B1040	Všechny MSP	1,246	-3,3	12,2	1,7	12,5	13,9	-0,16
B1045	Všechny MSP	0,259	-21,8	2,9	1,9	22,0	24,2	-0,11
B1045	Všechny MSP	0,000	-21,6	2,6	2,0	21,8	24,2	-0,12
B1048	Všechny MSP	1,485	-6,2	25,6	0,8	25,6	31,8	-0,24
B1048	Všechny MSP	0,297	-5,0	22,7	0,6	22,7	27,5	-0,21
B1048	Všechny MSP	0,000	-6,1	23,1	0,6	23,1	27,5	-0,19
B1048	Všechny MSP	1,188	-6,1	24,3	0,8	24,3	30,4	-0,25
B1050	Všechny MSP	1,485	-7,5	22,8	0,5	22,8	30,1	-0,33
B1050	Všechny MSP	0,297	-5,8	20,1	0,7	20,1	25,4	-0,26
B1050	Všechny MSP	0,000	-7,2	20,1	0,7	20,1	25,0	-0,41
B1051	Všechny MSP	0,653	-8,8	3,2	2,3	9,3	9,6	-0,10
B1051	Všechny MSP	1,632	-7,6	2,0	2,4	8,2	9,6	-0,27
B1051	Všechny MSP	0,000	-7,6	2,0	2,4	8,3	9,6	-0,26
B1051	Všechny MSP	0,979	-8,8	3,3	2,3	9,3	9,6	-0,10
B1051	Všechny MSP	0,326	-8,4	2,8	2,3	8,9	9,6	-0,42
B1051	Všechny MSP	1,306	-8,4	2,9	2,3	8,9	9,6	-0,42
B1052	Všechny MSP	0,653	-9,4	3,6	2,1	10,0	10,5	-0,51
B1052	Všechny MSP	1,632	-8,1	2,4	2,2	9,0	10,5	-0,29
B1052	Všechny MSP	0,000	-8,2	2,3	2,2	9,0	10,5	-0,28
B1052	Všechny MSP	0,979	-9,4	3,6	2,1	10,0	10,5	-0,52
B1054	Všechny MSP	0,539	-22,9	19,8	1,7	22,9	40,6	-0,95
B1054	Všechny MSP	0,000	-21,8	18,8	1,8	21,9	40,6	-0,86
B1054	Všechny MSP	1,077	-21,8	18,8	1,8	21,9	40,6	-0,86
B1055	Všechny MSP	0,564	-15,1	5,6	1,0	15,2	18,4	-0,44
B1055	Všechny MSP	1,129	-13,9	4,5	1,1	14,1	18,4	-0,32
B1055	Všechny MSP	0,000	-13,9	4,5	1,1	14,1	18,4	-0,32
B1055	Všechny MSP	0,282	-14,8	5,3	1,1	14,9	18,4	-0,32
B1057	Všechny MSP	0,565	-14,4	5,5	1,0	14,4	17,6	-0,46
B1057	Všechny MSP	1,130	-13,2	4,4	1,1	13,2	17,6	-0,33
B1057	Všechny MSP	0,000	-13,2	4,4	1,1	13,3	17,6	-0,33
B1057	Všechny MSP	0,282	-14,1	5,2	1,1	14,1	17,6	-0,39
B1058	Všechny MSP	0,539	-17,3	22,3	0,7	22,3	37,4	-0,68
B1058	Všechny MSP	1,078	-16,2	21,2	0,8	21,2	37,4	-0,76
B1058	Všechny MSP	0,000	-16,2	21,2	0,8	21,2	37,4	-0,77
B1060	Všechny MSP	1,188	-3,1	5,3	0,3	5,3	8,5	-0,58
B1060	Všechny MSP	0,000	-2,0	5,6	0,3	5,6	6,8	-0,20
B1060	Všechny MSP	0,594	-2,6	4,6	0,2	4,6	7,2	-0,58
B1060	Všechny MSP	1,485	-3,0	6,2	0,3	6,3	9,1	-0,45
B1060	Všechny MSP	0,891	-3,1	4,8	0,2	4,8	7,8	-0,64
B1061	Všechny MSP	0,658	-33,0	5,6	1,3	33,0	37,4	-0,18

Prut	Stav	dx [m]	Normálové - [MPa]	Normálové + [MPa]	Smyk [MPa]	von Mises [MPa]	Únava [MPa]	Kappa [-]
B1061	Všechny MSP	0,000	-32,4	5,0	1,3	32,4	37,4	-0,15
B1061	Všechny MSP	1,317	-32,4	5,0	1,3	32,5	37,4	-0,15
B1063	Všechny MSP	0,659	-8,5	30,8	1,0	30,8	38,1	-0,29
B1063	Všechny MSP	0,000	-7,9	30,2	1,1	30,2	38,1	-0,26
B1063	Všechny MSP	1,317	-7,9	30,1	1,1	30,2	38,1	-0,26
B1063	Všechny MSP	0,329	-8,4	30,6	1,1	30,7	38,1	-0,24
B1063	Všechny MSP	0,988	-8,4	30,6	1,1	30,6	38,1	-0,24
B1065	Všechny MSP	0,564	-15,4	6,2	1,1	15,4	19,3	-0,47
B1065	Všechny MSP	1,129	-14,2	5,0	1,2	14,2	19,3	-0,35
B1065	Všechny MSP	0,000	-14,3	5,0	1,2	14,3	19,3	-0,35
B1066	Všechny MSP	0,565	-15,8	6,3	1,2	15,9	19,8	-0,47
B1066	Všechny MSP	1,130	-14,6	5,2	1,3	14,8	19,8	-0,35
B1066	Všechny MSP	0,000	-14,6	5,2	1,3	14,8	19,8	-0,35
B1074	Všechny MSP	0,632	-12,6	9,7	1,5	12,7	20,6	-0,89
B1074	Všechny MSP	0,000	-11,7	8,9	1,6	11,9	20,6	-0,76
B1074	Všechny MSP	1,264	-11,7	8,9	1,6	11,9	20,6	-0,75
B1075	Všechny MSP	0,632	-9,1	11,3	1,3	11,5	18,7	-0,66
B1075	Všechny MSP	0,000	-8,2	10,5	1,4	10,7	18,7	-0,78
B1075	Všechny MSP	1,264	-8,2	10,4	1,4	10,7	18,7	-0,79
B1075	Všechny MSP	0,316	-8,8	11,1	1,4	11,3	18,7	-0,86
B1078	Všechny MSP	0,623	-4,3	12,6	0,6	12,6	14,5	-0,27
B1078	Všechny MSP	1,557	-3,1	11,4	0,7	11,4	14,5	-0,27
B1078	Všechny MSP	0,000	-3,1	11,4	0,7	11,4	14,5	-0,27
B1078	Všechny MSP	0,934	-4,3	12,6	0,6	12,6	14,5	-0,15
B1078	Všechny MSP	0,311	-3,9	12,2	0,6	12,2	14,5	-0,37
B1079	Všechny MSP	0,623	-4,3	14,1	0,9	14,2	16,0	-0,16
B1079	Všechny MSP	1,557	-3,1	13,0	1,0	13,0	16,0	-0,24
B1079	Všechny MSP	0,000	-3,1	13,0	1,0	13,0	16,0	-0,24
B1079	Všechny MSP	0,934	-4,2	14,1	0,9	14,2	16,0	-0,13
B1087	Všechny MSP	0,371	-12,2	44,0	0,9	44,0	56,2	-0,28
B1087	Všechny MSP	0,742	-11,8	42,0	0,9	42,0	53,9	-0,28
B1087	Všechny MSP	0,000	-12,2	46,4	1,0	46,4	58,6	-0,26
B1089	Všechny MSP	0,000	-13,8	42,8	1,2	42,9	56,6	-0,32
B1089	Všechny MSP	0,742	-13,2	38,9	1,0	39,0	52,1	-0,34
B1090	Všechny MSP	0,000	-8,7	3,7	0,8	8,7	12,3	-0,42
B1090	Všechny MSP	1,632	-4,4	1,2	0,9	4,7	5,7	-0,28
B1090	Všechny MSP	0,653	-7,8	1,8	0,7	7,9	9,6	-0,23
B1090	Všechny MSP	0,979	-7,0	1,6	0,8	7,1	8,3	-0,19
B1091	Všechny MSP	0,000	-8,0	3,9	0,8	8,1	11,9	-0,50
B1091	Všechny MSP	1,632	-4,3	1,3	1,0	4,6	5,6	-0,31
B1091	Všechny MSP	0,326	-7,8	2,8	0,8	7,9	10,6	-0,36
B1091	Všechny MSP	0,979	-6,6	1,5	0,9	6,8	8,1	-0,22
B1093	Všechny MSP	0,539	-29,7	22,4	0,4	29,7	50,0	-0,81
B1093	Všechny MSP	0,000	-28,6	21,3	0,5	28,7	50,0	-0,74
B1093	Všechny MSP	1,077	-28,7	21,3	0,5	28,7	50,0	-0,74
B1094	Všechny MSP	0,564	-14,4	5,5	1,0	14,5	17,6	-0,46
B1094	Všechny MSP	1,129	-13,2	4,4	1,1	13,4	17,6	-0,33
B1094	Všechny MSP	0,000	-13,3	4,4	1,1	13,4	17,6	-0,33
B1096	Všechny MSP	0,565	-17,4	6,5	1,3	17,4	21,6	-0,43
B1096	Všechny MSP	1,130	-16,2	5,4	1,4	16,2	21,6	-0,33
B1096	Všechny MSP	0,000	-16,2	5,4	1,4	16,3	21,6	-0,33
B1097	Všechny MSP	0,539	-31,9	21,0	0,4	31,9	50,8	-0,71
B1097	Všechny MSP	1,078	-30,8	20,0	0,5	30,8	50,8	-0,65
B1097	Všechny MSP	0,000	-30,8	20,0	0,5	30,9	50,8	-0,65

Prut	Stav	dx [m]	Normálové - [MPa]	Normálové + [MPa]	Smyk [MPa]	von Mises [MPa]	Únava [MPa]	Kappa [-]
B1099	Všechny MSP	0,000	-36,3	22,0	1,1	36,3	58,3	-0,61
B1099	Všechny MSP	1,188	-11,1	12,0	0,9	12,0	21,9	-0,83
B1099	Všechny MSP	1,485	-14,9	15,7	0,9	15,7	30,6	-0,95
B1100	Všechny MSP	0,658	-37,9	9,3	1,8	37,9	46,0	-0,25
B1100	Všechny MSP	0,000	-37,3	8,7	1,9	37,3	46,0	-0,23
B1100	Všechny MSP	1,317	-37,3	8,6	1,9	37,4	46,0	-0,23
B1100	Všechny MSP	0,987	-37,8	9,1	1,9	37,8	46,0	-0,25
B1102	Všechny MSP	0,659	-28,3	8,9	1,2	28,4	35,9	-0,33
B1102	Všechny MSP	0,000	-27,6	8,3	1,3	27,7	35,9	-0,30
B1102	Všechny MSP	1,317	-27,7	8,2	1,3	27,8	35,9	-0,30
B1102	Všechny MSP	0,988	-28,1	8,7	1,3	28,2	35,9	-0,32
B1104	Všechny MSP	0,564	-15,8	6,3	1,2	15,8	19,8	-0,47
B1104	Všechny MSP	1,129	-14,6	5,2	1,3	14,7	19,8	-0,35
B1104	Všechny MSP	0,000	-14,7	5,2	1,3	14,7	19,8	-0,35
B1105	Všechny MSP	0,565	-15,3	6,1	1,1	15,4	19,1	-0,47
B1105	Všechny MSP	1,130	-14,1	5,0	1,2	14,2	19,1	-0,35
B1105	Všechny MSP	0,000	-14,1	5,0	1,2	14,3	19,1	-0,35
B1105	Všechny MSP	0,282	-15,0	5,8	1,2	15,1	19,1	-0,41
B1117	Všechny MSP	0,100	-4,8	20,3	2,0	20,4	25,1	-0,24
B1117	Všechny MSP	1,557	-3,2	12,2	2,2	12,4	15,3	-0,26
B1117	Všechny MSP	0,000	-3,2	12,1	4,6	14,5	15,3	-0,26
B1117	Všechny MSP	0,974	-3,5	16,4	2,1	16,6	19,2	-0,17
B1119	Všechny MSP	0,100	-4,5	20,6	1,8	20,7	25,0	-0,22
B1119	Všechny MSP	1,557	-2,4	11,3	2,1	11,6	13,6	-0,21
B1119	Všechny MSP	0,000	-2,4	11,2	5,2	14,4	13,6	-0,21
B1119	Všechny MSP	0,974	-2,6	16,0	2,0	16,2	18,2	-0,14
B1129	Všechny MSP	0,000	-11,9	46,1	1,0	46,1	57,9	-0,26
B1129	Všechny MSP	0,742	-11,3	41,0	1,0	41,0	52,3	-0,28
B1131	Všechny MSP	0,000	-13,6	43,4	1,4	43,5	56,7	-0,30
B1131	Všechny MSP	0,742	-12,3	38,5	1,2	38,6	50,8	-0,32
B1134	Všechny MSP	0,565	-15,6	5,8	1,1	15,6	19,2	-0,44
B1134	Všechny MSP	1,130	-14,5	4,7	1,2	14,5	19,2	-0,33
B1134	Všechny MSP	0,000	-14,5	4,7	1,2	14,5	19,2	-0,32
B1134	Všechny MSP	0,282	-15,4	5,6	1,2	15,4	19,2	-0,38
B1135	Všechny MSP	0,539	-30,1	21,8	0,7	30,1	49,8	-0,78
B1135	Všechny MSP	1,078	-29,0	20,7	0,8	29,1	49,8	-0,71
B1135	Všechny MSP	0,000	-29,1	20,7	0,8	29,1	49,8	-0,71
B1138	Všechny MSP	0,659	-35,3	8,0	1,9	35,5	42,1	-0,24
B1138	Všechny MSP	0,000	-34,7	7,5	2,0	34,9	42,1	-0,21
B1138	Všechny MSP	1,317	-34,7	7,4	2,0	34,9	42,1	-0,21
B1138	Všechny MSP	0,329	-35,2	7,9	1,9	35,3	42,1	-0,23
B1139	Všechny MSP	0,565	-22,0	8,5	1,7	22,2	28,2	-0,43
B1139	Všechny MSP	1,130	-20,8	7,4	1,8	21,0	28,2	-0,35
B1139	Všechny MSP	0,000	-20,8	7,4	1,8	21,1	28,2	-0,35
B1139	Všechny MSP	0,847	-21,7	8,3	1,7	21,9	28,2	-0,30
B1144	Všechny MSP	0,564	-17,9	7,0	1,3	17,9	22,6	-0,42
B1144	Všechny MSP	1,129	-16,7	5,8	1,4	16,7	22,6	-0,35
B1144	Všechny MSP	0,000	-16,8	5,8	1,4	16,8	22,6	-0,35
B1144	Všechny MSP	0,282	-17,6	6,7	1,4	17,6	22,6	-0,42
B1149	Všechny MSP	0,658	-28,4	9,2	1,1	28,4	36,3	-0,34
B1149	Všechny MSP	0,000	-27,7	8,6	1,2	27,7	36,3	-0,31
B1149	Všechny MSP	1,317	-27,8	8,5	1,2	27,8	36,3	-0,31
B1152	Všechny MSP	0,539	-30,0	21,1	0,8	30,0	49,0	-0,76
B1152	Všechny MSP	0,000	-29,0	20,1	0,8	29,0	49,0	-0,69

Prut	Stav	dx [m]	Normálové - [MPa]	Normálové + [MPa]	Smyk [MPa]	von Mises [MPa]	Únava [MPa]	Kappa [-]
B1152	Všechny MSP	1,077	-29,0	20,1	0,8	29,0	49,0	-0,69
B1153	Všechny MSP	0,564	-20,0	7,4	1,5	20,2	25,1	-0,41
B1153	Všechny MSP	1,129	-18,8	6,3	1,6	19,0	25,1	-0,33
B1153	Všechny MSP	0,000	-18,9	6,3	1,6	19,1	25,1	-0,33
B1153	Všechny MSP	0,282	-19,7	7,1	1,5	19,9	25,1	-0,29
B1153	Všechny MSP	0,847	-19,7	7,1	1,5	19,9	25,1	-0,28
B1158	Všechny MSP	0,100	-4,9	20,4	0,8	20,4	25,3	-0,24
B1158	Všechny MSP	1,557	-3,1	12,1	0,9	12,1	15,2	-0,26
B1158	Všechny MSP	0,000	-3,1	12,0	3,8	13,7	15,2	-0,26
B1158	Všechny MSP	0,391	-3,8	19,4	0,7	19,4	23,2	-0,20
B1158	Všechny MSP	0,974	-3,5	16,4	0,8	16,4	19,2	-0,17
B1160	Všechny MSP	0,100	-5,2	22,8	0,8	22,8	28,0	-0,23
B1160	Všechny MSP	1,557	-2,9	12,7	1,1	12,7	15,6	-0,23
B1160	Všechny MSP	0,000	-2,9	12,7	4,4	14,8	15,5	-0,23
B1160	Všechny MSP	0,974	-3,0	17,8	1,0	17,8	20,5	-0,16
B1170	Všechny MSP	0,891	-3,6	18,4	0,7	18,4	22,0	-0,19
B1170	Všechny MSP	0,000	-2,8	16,6	0,6	16,6	19,3	-0,16
B1170	Všechny MSP	1,485	-3,0	21,0	0,8	21,0	23,9	-0,14
B1170	Všechny MSP	0,594	-3,5	17,5	0,6	17,5	21,0	-0,20
B1171	Všechny MSP	1,485	-12,3	3,7	0,5	12,3	16,0	-0,30
B1171	Všechny MSP	0,297	-10,7	6,1	0,7	10,7	16,5	-0,58
B1171	Všechny MSP	1,188	-12,2	3,7	0,6	12,2	15,9	-0,30
B1171	Všechny MSP	0,000	-11,7	7,5	0,8	11,7	16,8	-0,80
B1173	Všechny MSP	1,485	-21,6	2,9	0,2	21,6	24,5	-0,14
B1173	Všechny MSP	0,000	-18,7	2,9	0,4	18,7	21,7	-0,16
B1173	Všechny MSP	0,891	-20,8	2,1	0,2	20,8	22,9	-0,10
B1173	Všechny MSP	1,188	-21,3	2,4	0,2	21,3	23,7	-0,11
B1174	Všechny MSP	0,297	-24,7	2,1	0,2	24,7	26,8	-0,09
B1174	Všechny MSP	1,485	-23,4	2,6	0,2	23,4	26,0	-0,11
B1174	Všechny MSP	0,594	-24,7	1,8	0,1	24,7	26,5	-0,07
B1174	Všechny MSP	0,000	-24,5	2,7	0,2	24,5	27,2	-0,11
B1174	Všechny MSP	1,188	-23,8	2,1	0,2	23,8	25,9	-0,09
B1174	Všechny MSP	0,891	-24,4	1,8	0,1	24,4	26,1	-0,07
B1175	Všechny MSP	0,297	-21,2	2,2	0,1	21,2	23,4	-0,10
B1175	Všechny MSP	1,485	-19,0	2,8	0,2	19,0	21,7	-0,14
B1175	Všechny MSP	0,891	-20,6	2,0	0,1	20,6	22,5	-0,10
B1175	Všechny MSP	0,000	-21,2	2,8	0,2	21,2	23,8	-0,13
B1175	Všechny MSP	0,594	-21,0	2,0	0,1	21,0	23,0	-0,09
B1176	Všechny MSP	1,485	-11,7	6,5	0,7	11,7	14,9	-0,77
B1176	Všechny MSP	1,188	-10,1	5,3	0,6	10,1	14,7	-0,56
B1176	Všechny MSP	0,297	-11,3	3,4	0,5	11,3	14,6	-0,30
B1176	Všechny MSP	0,000	-11,6	3,4	0,4	11,6	15,0	-0,29
B1176	Všechny MSP	0,594	-10,8	3,7	0,5	10,9	14,6	-0,35
B1177	Všechny MSP	0,594	-3,8	17,1	0,7	17,1	20,9	-0,22
B1177	Všechny MSP	1,485	-2,9	15,6	0,6	15,6	18,5	-0,18
B1177	Všechny MSP	0,000	-3,1	19,5	0,8	19,5	22,6	-0,16
B1177	Všechny MSP	0,891	-3,7	16,3	0,7	16,3	20,0	-0,23
B1178	Všechny MSP	0,322	-4,3	47,5	0,4	47,5	51,4	-0,09
B1178	Všechny MSP	0,000	-4,1	47,3	0,5	47,3	51,4	-0,09
B1179	Všechny MSP	0,891	-24,3	1,8	0,1	24,3	26,1	-0,07
B1179	Všechny MSP	0,000	-23,5	2,6	0,2	23,5	26,0	-0,11
B1179	Všechny MSP	1,485	-23,8	2,6	0,2	23,8	26,3	-0,10
B1267	Všechny MSP	1,485	-36,7	22,1	1,2	36,7	58,8	-0,60
B1267	Všechny MSP	0,297	-11,1	11,8	1,0	11,9	21,6	-0,83

Prut	Stav	dx [m]	Normálové - [MPa]	Normálové + [MPa]	Smyk [MPa]	von Mises [MPa]	Únava [MPa]	Kappa [-]
B1267	Všechny MSP	0,000	-14,9	15,4	1,0	15,4	30,2	-0,97
B1283	Všechny MSP	0,259	-25,2	5,7	0,7	25,2	30,3	-0,23
B1283	Všechny MSP	0,000	-24,9	5,4	0,7	25,0	30,3	-0,22
B1285	Všechny MSP	0,000	-7,0	24,3	0,9	24,3	28,8	-0,32
B1285	Všechny MSP	0,891	-4,4	25,2	0,8	25,2	29,5	-0,17
B1285	Všechny MSP	0,297	-5,6	24,2	0,9	24,2	27,7	-0,14
B1285	Všechny MSP	1,485	-5,2	27,4	0,8	27,4	32,5	-0,19
B1285	Všechny MSP	1,188	-4,8	26,2	0,8	26,2	30,8	-0,18
B1287	Všechny MSP	0,000	-7,5	22,2	0,9	22,2	28,7	-0,36
B1287	Všechny MSP	0,594	-4,8	22,5	0,8	22,6	27,2	-0,21
B1287	Všechny MSP	1,485	-6,3	26,0	0,9	26,0	32,2	-0,24
B1287	Všechny MSP	0,891	-5,1	23,3	0,8	23,3	28,4	-0,22
B1287	Všechny MSP	0,297	-6,0	22,2	0,9	22,3	26,6	-0,28
B1288	Všechny MSP	0,653	-13,0	4,8	1,0	13,1	15,4	-0,46
B1288	Všechny MSP	1,632	-11,8	3,6	1,1	11,8	15,4	-0,31
B1288	Všechny MSP	0,000	-11,8	3,6	1,1	11,9	15,4	-0,30
B1288	Všechny MSP	0,979	-13,0	4,8	1,0	13,1	15,4	-0,45
B1289	Všechny MSP	0,653	-12,3	4,8	1,1	12,5	14,7	-0,47
B1289	Všechny MSP	1,632	-11,1	3,6	1,2	11,3	14,7	-0,33
B1289	Všechny MSP	0,000	-11,1	3,6	1,2	11,3	14,7	-0,32
B1289	Všechny MSP	0,979	-12,3	4,8	1,1	12,5	14,7	-0,49
B1289	Všechny MSP	0,326	-11,9	4,4	1,1	12,1	14,7	-0,43
B1290	Všechny MSP	0,565	-20,0	7,4	1,5	20,0	25,1	-0,42
B1290	Všechny MSP	1,130	-18,8	6,3	1,6	18,8	25,1	-0,33
B1290	Všechny MSP	0,000	-18,8	6,3	1,6	18,9	25,1	-0,33
B1291	Všechny MSP	0,539	-15,3	21,2	0,9	21,2	34,3	-0,62
B1291	Všechny MSP	1,078	-14,2	20,1	1,0	20,1	34,3	-0,71
B1291	Všechny MSP	0,000	-14,2	20,1	1,0	20,1	34,3	-0,71
B1291	Všechny MSP	0,809	-15,0	20,9	1,0	20,9	34,3	-0,64
B1294	Všechny MSP	0,659	-9,0	23,1	0,5	23,1	30,9	-0,33
B1294	Všechny MSP	0,000	-8,3	22,5	0,6	22,5	30,9	-0,37
B1294	Všechny MSP	1,317	-8,4	22,5	0,6	22,5	30,9	-0,37
B1295	Všechny MSP	0,565	-17,9	7,0	1,4	18,0	22,5	-0,27
B1295	Všechny MSP	1,130	-16,7	5,8	1,4	16,9	22,5	-0,35
B1295	Všechny MSP	0,000	-16,7	5,8	1,4	16,9	22,5	-0,35
B1295	Všechny MSP	0,282	-17,6	6,7	1,4	17,8	22,5	-0,34
B1295	Všechny MSP	0,847	-17,6	6,7	1,4	17,7	22,5	-0,42
B1300	Všechny MSP	0,564	-23,4	10,1	1,6	23,4	31,1	-0,48
B1300	Všechny MSP	1,129	-22,2	9,0	1,7	22,2	31,1	-0,40
B1300	Všechny MSP	0,000	-22,2	8,9	1,7	22,2	31,1	-0,40
B1300	Všechny MSP	0,282	-23,1	9,8	1,6	23,1	31,1	-0,46
B1305	Všechny MSP	0,658	-22,8	5,4	0,3	22,8	26,9	-0,25
B1305	Všechny MSP	0,000	-22,1	4,8	0,4	22,1	26,9	-0,22
B1305	Všechny MSP	1,317	-22,2	4,7	0,4	22,2	26,9	-0,21
B1305	Všechny MSP	0,329	-22,6	5,2	0,3	22,6	26,9	-0,19
B1308	Všechny MSP	0,539	-20,9	17,3	1,6	20,9	36,1	-0,92
B1308	Všechny MSP	0,000	-19,8	16,3	1,7	19,9	36,1	-0,82
B1308	Všechny MSP	1,077	-19,9	16,3	1,7	19,9	36,1	-0,82
B1309	Všechny MSP	0,564	-23,8	9,4	1,9	24,0	30,9	-0,44
B1309	Všechny MSP	1,129	-22,6	8,3	2,0	22,9	30,9	-0,37
B1309	Všechny MSP	0,000	-22,7	8,3	2,0	22,9	30,9	-0,36
B1312	Všechny MSP	0,632	-5,1	12,4	0,6	12,4	15,8	-0,28
B1312	Všechny MSP	0,000	-4,2	11,6	0,6	11,6	15,8	-0,36
B1312	Všechny MSP	1,264	-4,2	11,6	0,6	11,6	15,8	-0,37

Prut	Stav	dx [m]	Normálové - [MPa]	Normálové + [MPa]	Smyk [MPa]	von Mises [MPa]	Únava [MPa]	Kappa [-]
B1313	Všechny MSP	0,632	-7,6	12,3	0,5	12,3	18,3	-0,51
B1313	Všechny MSP	0,000	-6,8	11,5	0,6	11,5	18,3	-0,59
B1313	Všechny MSP	1,264	-6,8	11,5	0,6	11,5	18,3	-0,59
B1313	Všechny MSP	0,316	-7,4	12,1	0,5	12,2	18,3	-0,51
B1314	Všechny MSP	0,100	-8,0	25,0	0,8	25,1	33,0	-0,32
B1314	Všechny MSP	0,000	-4,4	14,5	4,6	16,6	18,9	-0,30
B1314	Všechny MSP	1,557	-4,4	14,5	1,1	14,6	18,9	-0,30
B1314	Všechny MSP	0,974	-4,8	19,8	1,0	19,8	24,6	-0,24
B1315	Všechny MSP	0,100	-8,2	27,4	0,8	27,4	35,5	-0,30
B1315	Všechny MSP	0,000	-3,8	14,6	5,8	17,7	18,4	-0,26
B1315	Všechny MSP	0,391	-6,6	25,5	0,8	25,5	32,1	-0,26
B1315	Všechny MSP	1,557	-3,8	14,7	1,0	14,7	18,5	-0,26
B1315	Všechny MSP	0,974	-4,5	20,8	0,9	20,8	25,3	-0,22
B1317	Všechny MSP	0,891	-4,7	21,3	0,3	21,3	25,9	-0,22
B1317	Všechny MSP	1,485	-4,0	20,6	0,3	20,6	24,6	-0,19
B1317	Všechny MSP	0,000	-4,3	24,2	0,4	24,2	27,9	-0,16
B1317	Všechny MSP	1,188	-4,5	20,8	0,2	20,8	25,2	-0,22
B1319	Všechny MSP	0,000	-27,6	17,3	1,0	27,6	44,9	-0,63
B1319	Všechny MSP	1,485	-10,2	14,3	0,7	14,3	24,4	-0,71
B1319	Všechny MSP	1,188	-11,1	12,0	0,8	12,0	21,7	-0,96
B1323	Všechny MSP	0,622	-27,0	8,1	0,6	27,0	32,8	-0,22
B1323	Všechny MSP	0,000	-25,8	7,0	0,8	25,8	32,8	-0,27
B1323	Všechny MSP	0,311	-26,6	7,7	0,7	26,6	32,8	-0,24
B1325	Všechny MSP	0,594	-2,6	10,2	0,7	10,3	12,8	-0,25
B1325	Všechny MSP	0,000	-1,9	9,7	0,8	9,8	11,6	-0,20
B1325	Všechny MSP	1,485	-2,3	13,0	0,8	13,0	14,6	-0,13
B1327	Všechny MSP	0,594	-3,1	9,0	0,7	9,0	12,0	-0,34
B1327	Všechny MSP	0,000	-2,4	8,7	0,7	8,7	11,1	-0,28
B1327	Všechny MSP	1,485	-2,9	11,3	0,8	11,3	13,3	-0,18
B1327	Všechny MSP	0,297	-2,9	8,7	0,6	8,8	11,5	-0,33
B1328	Všechny MSP	0,653	-12,1	4,8	0,4	12,2	14,5	-0,49
B1328	Všechny MSP	1,632	-10,9	3,6	0,5	10,9	14,5	-0,33
B1328	Všechny MSP	0,000	-10,9	3,5	0,5	11,0	14,5	-0,32
B1328	Všechny MSP	0,979	-12,1	4,8	0,4	12,2	14,5	-0,49
B1329	Všechny MSP	0,653	-12,1	5,4	0,4	12,1	15,1	-0,57
B1329	Všechny MSP	1,632	-10,8	4,2	0,5	10,9	15,1	-0,39
B1329	Všechny MSP	0,000	-10,9	4,2	0,5	10,9	15,1	-0,39
B1329	Všechny MSP	0,979	-12,1	5,5	0,4	12,1	15,1	-0,57
B1329	Všechny MSP	0,326	-11,7	5,0	0,5	11,7	15,1	-0,50
B1330	Všechny MSP	0,565	-24,0	9,5	1,7	24,0	31,2	-0,44
B1330	Všechny MSP	1,130	-22,8	8,4	1,8	22,9	31,2	-0,37
B1330	Všechny MSP	0,000	-22,9	8,4	1,8	22,9	31,2	-0,37
B1330	Všechny MSP	0,282	-23,7	9,2	1,7	23,7	31,2	-0,32
B1331	Všechny MSP	0,539	-3,7	9,2	1,4	9,2	10,7	-0,17
B1331	Všechny MSP	1,078	-2,6	8,1	1,5	8,1	10,7	-0,33
B1331	Všechny MSP	0,000	-2,7	8,1	1,5	8,1	10,7	-0,33
B1331	Všechny MSP	0,270	-3,4	8,9	1,4	8,9	10,7	-0,21
B1335	Všechny MSP	0,565	-23,7	10,3	1,3	23,8	31,6	-0,48
B1335	Všechny MSP	1,130	-22,5	9,1	1,4	22,6	31,6	-0,41
B1335	Všechny MSP	0,000	-22,5	9,1	1,4	22,7	31,6	-0,40
B1335	Všechny MSP	0,282	-23,4	10,0	1,3	23,5	31,6	-0,41
B1335	Všechny MSP	0,847	-23,4	10,0	1,3	23,5	31,6	-0,37
B1340	Všechny MSP	0,564	-16,9	7,9	3,1	17,0	22,5	-0,54
B1340	Všechny MSP	1,129	-15,8	6,7	3,2	15,9	22,5	-0,43

Prut	Stav	dx [m]	Normálové - [MPa]	Normálové + [MPa]	Smyk [MPa]	von Mises [MPa]	Únava [MPa]	Kappa [-]
B1340	Všechny MSP	0,000	-15,8	6,7	3,2	15,9	22,5	-0,42
B1349	Všechny MSP	0,564	-15,8	7,0	18,6	35,9	20,6	-0,52
B1349	Všechny MSP	1,129	-14,7	5,9	18,7	35,6	20,6	-0,40
B1349	Všechny MSP	0,000	-14,7	5,9	18,7	35,6	20,6	-0,40
B1351	Všechny MSP	0,633	-6,2	18,7	0,2	18,7	23,2	-0,24
B1351	Všechny MSP	0,000	-5,3	17,9	0,3	17,9	23,2	-0,30
B1351	Všechny MSP	1,265	-5,4	17,9	0,3	17,9	23,2	-0,30
B1354	Všechny MSP	0,623	-5,7	9,7	0,7	9,7	13,0	-0,35
B1354	Všechny MSP	1,557	-4,5	8,5	0,8	8,5	13,0	-0,53
B1354	Všechny MSP	0,000	-4,5	8,5	0,8	8,5	13,0	-0,53
B1354	Všechny MSP	0,934	-5,7	9,7	0,7	9,7	13,0	-0,39
B1355	Všechny MSP	0,623	-4,5	9,5	1,7	9,9	11,6	-0,23
B1355	Všechny MSP	1,557	-3,3	8,3	1,8	8,8	11,6	-0,40
B1355	Všechny MSP	0,000	-3,4	8,3	1,8	8,8	11,6	-0,40
B1355	Všechny MSP	0,934	-4,5	9,5	1,7	9,9	11,6	-0,23
B1359	Všechny MSP	1,485	-6,1	10,3	0,4	10,3	16,4	-0,59
B1359	Všechny MSP	0,297	-3,2	7,9	0,5	8,0	10,5	-0,45
B1359	Všechny MSP	1,188	-4,8	10,1	0,4	10,1	14,9	-0,48
B1359	Všechny MSP	0,000	-3,7	9,4	0,6	9,4	11,0	-0,18
B1362	Všechny MSP	0,100	-9,7	29,5	1,0	29,5	39,1	-0,33
B1362	Všechny MSP	0,000	-5,0	15,3	6,3	18,8	20,3	-0,33
B1362	Všechny MSP	1,557	-5,0	15,4	1,2	15,5	20,4	-0,33
B1362	Všechny MSP	0,974	-5,8	22,0	1,1	22,1	27,9	-0,27
B1363	Všechny MSP	0,100	-9,0	28,3	1,0	28,3	37,2	-0,32
B1363	Všechny MSP	0,000	-3,8	12,1	6,9	17,0	15,9	-0,31
B1363	Všechny MSP	1,557	-3,8	12,2	1,3	12,2	16,0	-0,31
B1363	Všechny MSP	0,974	-4,8	19,6	1,2	19,6	24,5	-0,25
B1366	Všechny MSP	0,259	-31,5	6,9	0,6	31,5	37,8	-0,22
B1366	Všechny MSP	0,000	-31,2	6,6	0,7	31,2	37,8	-0,21
B1367	Všechny MSP	1,485	-7,8	25,4	0,9	25,5	32,1	-0,32
B1367	Všechny MSP	0,891	-5,0	25,8	1,0	25,9	30,5	-0,18
B1367	Všechny MSP	0,000	-6,1	29,5	1,1	29,5	35,6	-0,21
B1367	Všechny MSP	1,188	-6,3	25,4	0,9	25,5	29,8	-0,26
B1368	Všechny MSP	1,485	-7,9	22,6	0,9	22,6	28,8	-0,38
B1368	Všechny MSP	0,891	-5,0	22,7	0,8	22,7	27,5	-0,21
B1368	Všechny MSP	1,188	-6,3	22,4	0,9	22,5	27,0	-0,21
B1368	Všechny MSP	0,000	-6,4	25,9	1,0	26,0	32,3	-0,25
B1369	Všechny MSP	0,653	-12,5	4,7	1,3	12,7	14,7	-0,47
B1369	Všechny MSP	1,632	-11,2	3,5	1,4	11,5	14,7	-0,31
B1369	Všechny MSP	0,000	-11,3	3,4	1,4	11,5	14,7	-0,30
B1369	Všechny MSP	0,979	-12,5	4,7	1,3	12,7	14,7	-0,47
B1370	Všechny MSP	0,653	-10,8	4,4	1,0	10,9	12,8	-0,53
B1370	Všechny MSP	1,632	-9,6	3,2	1,1	9,7	12,8	-0,34
B1370	Všechny MSP	0,000	-9,6	3,2	1,1	9,8	12,8	-0,33
B1370	Všechny MSP	0,979	-10,8	4,4	1,0	10,9	12,8	-0,53
B1371	Všechny MSP	0,539	-15,6	23,6	0,3	23,6	37,0	-0,73
B1371	Všechny MSP	0,000	-14,5	22,5	0,4	22,5	37,0	-0,64
B1371	Všechny MSP	1,077	-14,5	22,5	0,4	22,5	37,0	-0,65
B1371	Všechny MSP	0,269	-15,3	23,3	0,4	23,3	37,0	-0,64
B1371	Všechny MSP	0,808	-15,3	23,3	0,4	23,3	37,0	-0,59
B1372	Všechny MSP	0,564	-17,4	6,5	1,3	17,5	21,6	-0,43
B1372	Všechny MSP	1,129	-16,2	5,4	1,4	16,4	21,6	-0,33
B1372	Všechny MSP	0,000	-16,2	5,4	1,4	16,4	21,6	-0,33
B1373	Všechny MSP	0,565	-25,0	9,8	1,9	25,0	32,5	-0,43

Prut	Stav	dx [m]	Normálové - [MPa]	Normálové + [MPa]	Smyk [MPa]	von Mises [MPa]	Únava [MPa]	Kappa [-]
B1373	Všechny MSP	1,130	-23,8	8,7	2,0	23,9	32,5	-0,37
B1373	Všechny MSP	0,000	-23,8	8,7	2,0	23,9	32,5	-0,36
B1374	Všechny MSP	0,539	-23,6	17,7	1,1	23,7	39,2	-0,68
B1374	Všechny MSP	1,078	-22,6	16,6	1,2	22,7	39,2	-0,74
B1374	Všechny MSP	0,000	-22,6	16,6	1,2	22,7	39,2	-0,74
B1374	Všechny MSP	0,809	-23,4	17,4	1,2	23,4	39,2	-0,80
B1375	Všechny MSP	1,485	-29,5	17,3	1,1	29,5	46,8	-0,59
B1375	Všechny MSP	0,000	-11,1	14,0	0,8	14,0	24,9	-0,80
B1375	Všechny MSP	0,297	-11,5	11,9	0,9	11,9	22,0	-0,91
B1376	Všechny MSP	0,658	-8,0	21,0	0,5	21,0	27,8	-0,36
B1376	Všechny MSP	0,000	-7,4	20,4	0,6	20,4	27,8	-0,36
B1376	Všechny MSP	1,317	-7,4	20,3	0,6	20,3	27,8	-0,37
B1376	Všechny MSP	0,329	-7,9	20,8	0,5	20,8	27,8	-0,39
B1376	Všechny MSP	0,987	-7,9	20,8	0,5	20,8	27,8	-0,34
B1377	Všechny MSP	0,659	-25,8	6,2	0,3	25,9	30,8	-0,25
B1377	Všechny MSP	0,000	-25,2	5,6	0,4	25,2	30,8	-0,22
B1377	Všechny MSP	1,317	-25,3	5,6	0,4	25,3	30,8	-0,22
B1377	Všechny MSP	0,329	-25,7	6,1	0,4	25,7	30,8	-0,24
B1377	Všechny MSP	0,988	-25,7	6,1	0,4	25,7	30,8	-0,20
B1379	Všechny MSP	0,564	-15,3	6,1	1,1	15,3	19,1	-0,47
B1379	Všechny MSP	1,129	-14,1	5,0	1,2	14,1	19,1	-0,35
B1379	Všechny MSP	0,000	-14,1	5,0	1,2	14,1	19,1	-0,35
B1380	Všechny MSP	0,565	-21,3	9,5	1,4	21,5	28,4	-0,49
B1380	Všechny MSP	1,130	-20,1	8,3	1,5	20,3	28,4	-0,41
B1380	Všechny MSP	0,000	-20,2	8,3	1,5	20,3	28,4	-0,41
B1386	Všechny MSP	0,633	-6,2	15,7	0,6	15,7	20,3	-0,29
B1386	Všechny MSP	0,000	-5,4	14,9	0,7	14,9	20,3	-0,36
B1386	Všechny MSP	1,265	-5,4	14,9	0,7	14,9	20,3	-0,36
B1386	Všechny MSP	0,316	-6,0	15,5	0,6	15,6	20,3	-0,31
B1387	Všechny MSP	0,633	-5,3	14,8	0,5	14,8	18,4	-0,25
B1387	Všechny MSP	1,265	-4,4	13,9	0,6	14,0	18,4	-0,32
B1387	Všechny MSP	0,000	-4,5	13,9	0,6	13,9	18,4	-0,32
B1387	Všechny MSP	0,316	-5,1	14,5	0,6	14,6	18,4	-0,28
B1388	Všechny MSP	0,891	-4,7	22,1	0,5	22,1	26,9	-0,21
B1388	Všechny MSP	0,000	-3,7	18,2	0,3	18,2	21,9	-0,20
B1388	Všechny MSP	1,485	-4,3	26,3	0,6	26,3	30,6	-0,16
B1388	Všechny MSP	0,594	-4,6	20,5	0,4	20,5	25,1	-0,22
B1468	Všechny MSP	0,564	-16,4	7,4	2,6	16,4	21,4	-0,52
B1468	Všechny MSP	0,000	-15,2	6,2	2,7	15,2	21,4	-0,41
B1468	Všechny MSP	1,128	-15,2	6,2	2,7	15,3	21,4	-0,41
B1469	Všechny MSP	0,557	-17,2	7,7	1,9	17,5	22,7	-0,52
B1469	Všechny MSP	0,000	-16,1	6,7	2,0	16,4	22,7	-0,41
B1469	Všechny MSP	1,113	-16,1	6,6	2,0	16,5	22,7	-0,41
B1469	Všechny MSP	0,278	-16,9	7,5	2,0	17,2	22,7	-0,47
B1474	Všechny MSP	0,564	-19,8	7,6	0,8	19,8	25,1	-0,43
B1474	Všechny MSP	0,000	-18,6	6,4	0,9	18,7	25,1	-0,35
B1474	Všechny MSP	1,128	-18,7	6,4	0,9	18,7	25,1	-0,34
B1480	Všechny MSP	1,488	-1,9	8,6	0,7	8,7	9,5	-0,10
B1480	Všechny MSP	0,000	-1,3	8,8	0,7	8,8	10,0	-0,14
B1480	Všechny MSP	0,893	-1,8	7,9	0,6	8,0	9,7	-0,22
B1480	Všechny MSP	0,595	-1,9	7,9	0,6	8,0	9,8	-0,23
B1500	Všechny MSP	0,658	-4,7	24,0	1,4	24,1	27,5	-0,14
B1500	Všechny MSP	0,000	-4,1	23,4	1,5	23,5	27,5	-0,17
B1500	Všechny MSP	1,317	-4,1	23,4	1,5	23,5	27,5	-0,18

Prut	Stav	dx [m]	Normálové - [MPa]	Normálové + [MPa]	Smyk [MPa]	von Mises [MPa]	Únava [MPa]	Kappa [-]
B1501	Všechny MSP	0,659	-31,5	5,3	1,2	31,6	35,6	-0,17
B1501	Všechny MSP	0,000	-30,8	4,7	1,3	30,9	35,6	-0,15
B1501	Všechny MSP	1,317	-30,9	4,7	1,3	31,0	35,6	-0,15
B1501	Všechny MSP	0,329	-31,3	5,2	1,3	31,4	35,6	-0,15
B1502	Všechny MSP	0,659	-24,5	2,5	1,2	24,6	25,7	-0,11
B1502	Všechny MSP	0,000	-23,9	1,9	1,3	24,0	25,7	-0,08
B1502	Všechny MSP	1,317	-23,9	1,8	1,3	24,0	25,7	-0,08
B1503	Všechny MSP	0,658	-8,0	28,1	1,2	28,1	34,8	-0,24
B1503	Všechny MSP	0,000	-7,3	27,5	1,3	27,5	34,8	-0,27
B1503	Všechny MSP	1,317	-7,4	27,4	1,3	27,5	34,8	-0,27
B1503	Všechny MSP	0,329	-7,8	27,9	1,2	28,0	34,8	-0,25
B1503	Všechny MSP	0,987	-7,9	27,9	1,2	27,9	34,8	-0,29
B1506	Všechny MSP	0,658	-2,8	19,9	1,1	20,0	21,5	-0,08
B1506	Všechny MSP	0,000	-2,2	19,3	1,2	19,4	21,5	-0,11
B1506	Všechny MSP	1,317	-2,2	19,2	1,2	19,3	21,5	-0,12
B1506	Všechny MSP	0,329	-2,7	19,7	1,1	19,8	21,5	-0,09
B1507	Všechny MSP	0,659	-16,8	1,9	0,8	16,8	17,4	-0,04
B1507	Všechny MSP	0,000	-16,1	1,3	0,9	16,2	17,4	-0,08
B1507	Všechny MSP	1,317	-16,2	1,2	0,9	16,3	17,4	-0,07
B1507	Všechny MSP	0,329	-16,6	1,7	0,8	16,7	17,4	-0,11
B1508	Všechny MSP	0,658	-1,0	8,1	0,8	8,2	7,8	0,03
B1508	Všechny MSP	0,000	-0,3	7,5	0,9	7,6	7,8	-0,05
B1508	Všechny MSP	1,317	-0,4	7,4	0,9	7,6	7,8	-0,05
B1509	Všechny MSP	0,659	-5,0	1,5	0,3	5,0	5,2	-0,39
B1509	Všechny MSP	0,000	-4,4	0,9	0,4	4,4	5,2	-0,20
B1509	Všechny MSP	1,317	-4,4	0,8	0,4	4,5	5,2	-0,18
B1509	Všechny MSP	0,329	-4,8	1,3	0,3	4,9	5,2	-0,33
B1510	Všechny MSP	0,658	-2,8	0,4	0,5	2,8	1,9	-0,22
B1510	Všechny MSP	0,000	-2,2	0,0	0,6	2,2	1,9	0,11
B1510	Všechny MSP	0,329	-2,7	0,2	0,6	2,7	1,9	-0,13
B1510	Všechny MSP	1,317	-2,2	0,0	0,6	2,3	1,9	0,13
B1511	Všechny MSP	0,659	-2,2	9,3	0,8	9,3	10,2	-0,11
B1511	Všechny MSP	0,000	-1,5	8,7	0,8	8,8	10,2	-0,18
B1511	Všechny MSP	1,317	-1,6	8,6	0,8	8,7	10,2	-0,18
B1511	Všechny MSP	0,329	-2,0	9,2	0,8	9,2	10,2	-0,18
B1512	Všechny MSP	0,658	-14,7	1,7	0,8	14,7	15,2	-0,13
B1512	Všechny MSP	0,000	-14,1	1,2	0,9	14,1	15,2	-0,08
B1512	Všechny MSP	1,317	-14,1	1,1	0,9	14,2	15,2	-0,08
B1512	Všechny MSP	0,329	-14,6	1,6	0,9	14,6	15,2	-0,05
B1513	Všechny MSP	0,659	-3,4	19,6	1,1	19,7	21,7	-0,12
B1513	Všechny MSP	0,000	-2,7	19,0	1,1	19,1	21,7	-0,14
B1513	Všechny MSP	1,317	-2,8	18,9	1,1	19,0	21,7	-0,15
B1513	Všechny MSP	0,329	-3,2	19,4	1,1	19,5	21,7	-0,12
B1514	Všechny MSP	0,658	-25,1	3,3	1,2	25,1	27,2	-0,14
B1514	Všechny MSP	0,000	-24,5	2,8	1,3	24,5	27,2	-0,11
B1514	Všechny MSP	1,317	-24,5	2,7	1,3	24,6	27,2	-0,11
B1515	Všechny MSP	0,659	-5,4	25,2	1,3	25,3	29,3	-0,17
B1515	Všechny MSP	0,000	-4,7	24,6	1,4	24,7	29,3	-0,19
B1515	Všechny MSP	1,317	-4,8	24,6	1,4	24,7	29,3	-0,19
B1515	Všechny MSP	0,329	-5,2	25,1	1,3	25,2	29,3	-0,19
B1516	Všechny MSP	0,658	-30,8	5,3	1,2	30,9	34,9	-0,18
B1516	Všechny MSP	0,000	-30,2	4,7	1,3	30,3	34,9	-0,15
B1516	Všechny MSP	1,317	-30,2	4,6	1,3	30,3	34,9	-0,15
B1517	Všechny MSP	0,659	-7,7	28,2	1,1	28,3	34,7	-0,24

Prut	Stav	dx [m]	Normálové - [MPa]	Normálové + [MPa]	Smyk [MPa]	von Mises [MPa]	Únava [MPa]	Kappa [-]
B1517	Všechny MSP	0,000	-7,1	27,6	1,2	27,7	34,7	-0,26
B1517	Všechny MSP	1,317	-7,1	27,6	1,2	27,7	34,7	-0,26
B1517	Všechny MSP	0,329	-7,5	28,1	1,2	28,2	34,7	-0,24
B1517	Všechny MSP	0,988	-7,6	28,1	1,2	28,1	34,7	-0,24
B1518	Všechny MSP	0,658	-34,9	8,2	1,7	35,1	41,9	-0,24
B1518	Všechny MSP	0,000	-34,3	7,6	1,8	34,4	41,9	-0,22
B1518	Všechny MSP	1,317	-34,3	7,6	1,8	34,5	41,9	-0,22
B1519	Všechny MSP	0,659	-29,1	9,4	1,1	29,1	37,3	-0,31
B1519	Všechny MSP	0,000	-28,5	8,8	1,1	28,5	37,3	-0,31
B1519	Všechny MSP	1,317	-28,5	8,8	1,1	28,6	37,3	-0,31
B1519	Všechny MSP	0,329	-29,0	9,3	1,1	29,0	37,3	-0,33
B1520	Všechny MSP	0,659	-33,0	7,8	1,5	33,1	39,6	-0,25
B1520	Všechny MSP	0,000	-32,4	7,2	1,6	32,4	39,6	-0,22
B1520	Všechny MSP	1,317	-32,4	7,2	1,6	32,5	39,6	-0,22
B1521	Všechny MSP	0,658	-27,8	8,6	1,1	27,9	35,2	-0,32
B1521	Všechny MSP	0,000	-27,2	8,0	1,2	27,2	35,2	-0,29
B1521	Všechny MSP	1,317	-27,2	7,9	1,2	27,3	35,2	-0,29
B1522	Všechny MSP	0,659	-8,5	22,3	0,4	22,3	29,5	-0,32
B1522	Všechny MSP	0,000	-7,8	21,7	0,5	21,7	29,5	-0,36
B1522	Všechny MSP	1,317	-7,9	21,7	0,5	21,7	29,5	-0,36
B1522	Všechny MSP	0,329	-8,3	22,2	0,4	22,2	29,5	-0,36
B1523	Všechny MSP	0,658	-23,2	5,3	0,3	23,2	27,3	-0,24
B1523	Všechny MSP	0,000	-22,6	4,7	0,4	22,6	27,3	-0,21
B1523	Všechny MSP	1,317	-22,6	4,6	0,4	22,6	27,3	-0,21
B1524	Všechny MSP	0,659	-7,5	20,9	0,5	20,9	27,2	-0,30
B1524	Všechny MSP	0,000	-6,9	20,3	0,6	20,4	27,2	-0,34
B1524	Všechny MSP	1,317	-6,9	20,3	0,6	20,3	27,2	-0,34
B1526	Všechny MSP	0,658	-8,8	22,0	0,5	22,0	29,5	-0,34
B1526	Všechny MSP	0,000	-8,1	21,4	0,6	21,4	29,5	-0,38
B1526	Všechny MSP	1,317	-8,2	21,4	0,6	21,4	29,5	-0,38
B1526	Všechny MSP	0,987	-8,6	21,8	0,6	21,8	29,5	-0,41
B1527	Všechny MSP	0,659	-25,7	4,5	0,3	25,7	28,9	-0,17
B1527	Všechny MSP	0,000	-25,0	3,9	0,4	25,0	28,9	-0,15
B1527	Všechny MSP	1,317	-25,1	3,8	0,4	25,1	28,9	-0,15
B1527	Všechny MSP	0,329	-25,5	4,3	0,3	25,5	28,9	-0,17
B1532	Všechny MSP	0,539	-17,4	18,2	0,9	18,2	33,5	-0,96
B1532	Všechny MSP	0,000	-16,3	17,2	1,0	17,2	33,5	-0,95
B1532	Všechny MSP	1,077	-16,3	17,2	1,0	17,2	33,5	-0,95
B1532	Všechny MSP	0,269	-17,1	18,0	0,9	18,0	33,5	-0,98
B1533	Všechny MSP	0,539	-17,0	24,0	1,4	24,1	38,8	-0,62
B1533	Všechny MSP	1,078	-15,9	22,9	1,5	23,1	38,8	-0,69
B1533	Všechny MSP	0,000	-15,9	22,9	1,5	23,0	38,8	-0,70
B1533	Všechny MSP	0,270	-16,7	23,7	1,5	23,8	38,8	-0,64
B1534	Všechny MSP	0,539	-16,6	18,7	1,3	18,8	33,1	-0,77
B1534	Všechny MSP	1,078	-15,5	17,6	1,4	17,8	33,1	-0,88
B1534	Všechny MSP	0,000	-15,5	17,6	1,4	17,8	33,1	-0,88
B1534	Všechny MSP	0,270	-16,3	18,4	1,3	18,6	33,1	-0,94
B1535	Všechny MSP	0,539	-21,4	16,9	0,8	21,4	36,1	-0,87
B1535	Všechny MSP	0,000	-20,3	15,9	0,9	20,3	36,1	-0,78
B1535	Všechny MSP	1,077	-20,3	15,8	0,9	20,3	36,1	-0,78
B1535	Všechny MSP	0,269	-21,1	16,7	0,8	21,1	36,1	-0,71
B1538	Všechny MSP	0,539	-13,8	7,0	0,9	13,9	18,7	-0,60
B1538	Všechny MSP	0,000	-12,8	6,0	1,0	12,9	18,7	-0,47
B1538	Všechny MSP	1,077	-12,8	6,0	1,0	12,9	18,7	-0,47

Prut	Stav	dx [m]	Normálové - [MPa]	Normálové + [MPa]	Smyk [MPa]	von Mises [MPa]	Únava [MPa]	Kappa [-]
B1539	Všechny MSP	0,539	-5,9	15,5	1,3	15,6	19,2	-0,24
B1539	Všechny MSP	1,078	-4,8	14,4	1,4	14,6	19,2	-0,33
B1539	Všechny MSP	0,000	-4,8	14,4	1,4	14,6	19,2	-0,33
B1539	Všechny MSP	0,270	-5,6	15,2	1,3	15,4	19,2	-0,26
B1540	Všechny MSP	0,539	-5,0	8,7	0,9	8,7	11,6	-0,33
B1540	Všechny MSP	0,000	-3,9	7,7	1,0	7,7	11,6	-0,51
B1540	Všechny MSP	1,077	-4,0	7,7	1,0	7,7	11,6	-0,52
B1541	Všechny MSP	0,539	-7,1	6,5	1,2	7,1	11,5	-0,77
B1541	Všechny MSP	1,078	-6,0	5,5	1,3	6,1	11,5	-0,91
B1541	Všechny MSP	0,000	-6,1	5,5	1,3	6,1	11,5	-0,90
B1542	Všechny MSP	0,539	-3,5	6,4	1,1	6,4	7,8	-0,21
B1542	Všechny MSP	0,000	-2,4	5,3	1,2	5,4	7,8	-0,45
B1542	Všechny MSP	1,077	-2,4	5,3	1,2	5,4	7,8	-0,45
B1542	Všechny MSP	0,269	-3,2	6,1	1,2	6,2	7,8	-0,26
B1543	Všechny MSP	0,539	-4,9	4,5	1,1	4,9	7,3	-0,61
B1543	Všechny MSP	1,078	-3,8	3,4	1,2	4,0	7,3	-0,90
B1543	Všechny MSP	0,000	-3,8	3,4	1,2	4,0	7,3	-0,90
B1543	Všechny MSP	0,270	-4,6	4,2	1,2	4,7	7,3	-0,72
B1544	Všechny MSP	0,539	-9,0	14,5	1,4	14,5	21,3	-0,71
B1544	Všechny MSP	0,000	-7,9	13,4	1,4	13,5	21,3	-0,59
B1544	Všechny MSP	1,077	-7,9	13,4	1,4	13,5	21,3	-0,59
B1544	Všechny MSP	0,269	-8,7	14,2	1,4	14,3	21,3	-0,66
B1545	Všechny MSP	0,539	-12,8	10,3	1,0	12,8	21,0	-0,94
B1545	Všechny MSP	1,078	-11,8	9,2	1,0	11,8	21,0	-0,78
B1545	Všechny MSP	0,000	-11,8	9,2	1,0	11,8	21,0	-0,78
B1545	Všechny MSP	0,270	-12,6	10,0	1,0	12,6	21,0	-0,68
B1546	Všechny MSP	0,539	-12,5	18,2	1,3	18,2	28,5	-0,57
B1546	Všechny MSP	0,000	-11,4	17,1	1,4	17,2	28,5	-0,66
B1546	Všechny MSP	1,077	-11,4	17,1	1,4	17,2	28,5	-0,67
B1547	Všechny MSP	0,539	-16,9	14,2	0,9	16,9	29,0	-0,96
B1547	Všechny MSP	1,078	-15,8	13,2	1,0	15,8	29,0	-0,83
B1547	Všechny MSP	0,000	-15,8	13,1	1,0	15,8	29,0	-0,83
B1548	Všechny MSP	0,539	-20,3	23,2	1,5	23,3	41,4	-0,78
B1548	Všechny MSP	0,000	-19,2	22,2	1,5	22,2	41,4	-0,87
B1548	Všechny MSP	1,077	-19,2	22,2	1,5	22,2	41,4	-0,87
B1549	Všechny MSP	0,539	-20,5	19,7	0,7	20,5	38,1	-0,93
B1549	Všechny MSP	1,078	-19,4	18,6	0,8	19,4	38,1	-0,96
B1549	Všechny MSP	0,000	-19,5	18,6	0,8	19,5	38,1	-0,96
B1549	Všechny MSP	0,270	-20,3	19,4	0,8	20,3	38,1	-0,96
B1550	Všechny MSP	0,539	-27,8	26,0	0,4	27,8	51,7	-0,99
B1550	Všechny MSP	0,000	-26,8	24,9	0,5	26,8	51,7	-0,93
B1550	Všechny MSP	1,077	-26,8	24,9	0,5	26,8	51,7	-0,93
B1550	Všechny MSP	0,269	-27,6	25,7	0,5	27,6	51,7	-0,99
B1551	Všechny MSP	0,539	-26,0	24,9	0,4	26,0	48,8	-0,96
B1551	Všechny MSP	1,078	-25,0	23,9	0,5	25,0	48,8	-0,96
B1551	Všechny MSP	0,000	-25,0	23,9	0,5	25,0	48,8	-0,96
B1551	Všechny MSP	0,270	-25,8	24,7	0,4	25,8	48,8	-0,98
B1552	Všechny MSP	0,539	-27,4	27,1	0,4	27,4	52,4	-0,99
B1552	Všechny MSP	1,078	-26,3	26,1	0,5	26,3	52,4	-0,99
B1552	Všechny MSP	0,000	-26,3	26,0	0,5	26,3	52,4	-0,99
B1552	Všechny MSP	0,270	-27,1	26,8	0,5	27,1	52,4	-0,95
B1553	Všechny MSP	0,539	-27,0	23,4	0,5	27,0	48,3	-0,94
B1553	Všechny MSP	0,000	-26,0	22,4	0,6	26,0	48,3	-0,86
B1553	Všechny MSP	1,077	-26,0	22,3	0,6	26,0	48,3	-0,86

Prut	Stav	dx [m]	Normálové - [MPa]	Normálové + [MPa]	Smyk [MPa]	von Mises [MPa]	Únava [MPa]	Kappa [-]
B1554	Všechny MSP	0,539	-16,6	20,6	0,4	20,6	35,1	-0,70
B1554	Všechny MSP	1,078	-15,6	19,6	0,5	19,6	35,1	-0,80
B1554	Všechny MSP	0,000	-15,6	19,5	0,5	19,6	35,1	-0,80
B1555	Všechny MSP	0,539	-20,5	18,7	1,1	20,6	37,0	-0,82
B1555	Všechny MSP	0,000	-19,4	17,6	1,2	19,5	37,0	-0,91
B1555	Všechny MSP	1,077	-19,4	17,6	1,2	19,5	37,0	-0,91
B1555	Všechny MSP	0,269	-20,2	18,4	1,2	20,3	37,0	-0,99
B1556	Všechny MSP	0,539	-4,6	6,9	0,6	7,0	9,4	-0,83
B1556	Všechny MSP	1,078	-3,5	5,9	0,7	6,0	9,4	-0,59
B1556	Všechny MSP	0,000	-3,5	5,9	0,7	6,0	9,4	-0,60
B1556	Všechny MSP	0,270	-4,3	6,7	0,7	6,8	9,4	-0,41
B1557	Všechny MSP	0,539	-5,8	6,4	0,6	6,5	10,1	-0,58
B1557	Všechny MSP	0,000	-4,7	5,4	0,7	5,4	10,1	-0,88
B1557	Všechny MSP	1,077	-4,8	5,4	0,7	5,4	10,1	-0,89
B1558	Všechny MSP	0,539	-18,9	18,6	0,3	18,9	35,3	-0,90
B1558	Všechny MSP	0,000	-17,8	17,5	0,4	17,8	35,3	-0,99
B1558	Všechny MSP	1,077	-17,8	17,5	0,4	17,8	35,3	-0,98
B1558	Všechny MSP	0,269	-18,6	18,3	0,4	18,6	35,3	-0,93
B1559	Všechny MSP	0,539	-18,6	20,9	1,0	21,0	37,3	-0,88
B1559	Všechny MSP	1,078	-17,5	19,8	1,1	19,9	37,3	-0,88
B1559	Všechny MSP	0,000	-17,5	19,8	1,1	19,9	37,3	-0,88
B1559	Všechny MSP	0,270	-18,3	20,6	1,0	20,7	37,3	-0,83
B1559	Všechny MSP	0,809	-18,3	20,6	1,0	20,7	37,3	-0,81
B1566	Všechny MSP	0,622	-5,4	19,7	1,2	19,7	22,8	-0,15
B1566	Všechny MSP	0,000	-4,2	18,6	1,3	18,6	22,8	-0,23
B1567	Všechny MSP	0,622	-21,3	6,7	0,6	21,3	25,6	-0,36
B1567	Všechny MSP	0,000	-20,1	5,5	0,7	20,1	25,6	-0,28
B1567	Všechny MSP	0,311	-20,9	6,3	0,7	20,9	25,6	-0,33
B1568	Všechny MSP	0,594	-2,2	9,6	0,8	9,7	11,8	-0,23
B1568	Všechny MSP	0,000	-1,5	9,2	0,9	9,3	10,7	-0,17
B1568	Všechny MSP	1,485	-2,1	12,2	0,9	12,3	13,4	-0,10
B1569	Všechny MSP	1,485	-2,9	9,9	0,9	10,0	11,4	-0,15
B1569	Všechny MSP	0,000	-1,8	7,1	0,9	7,2	8,8	-0,25
B1569	Všechny MSP	0,594	-2,4	7,4	0,8	7,6	9,9	-0,33
B1570	Všechny MSP	0,653	-12,4	4,9	0,4	12,4	14,9	-0,49
B1570	Všechny MSP	1,632	-11,2	3,7	0,5	11,2	14,9	-0,33
B1570	Všechny MSP	0,000	-11,2	3,7	0,5	11,2	14,9	-0,33
B1570	Všechny MSP	0,979	-12,4	4,9	0,4	12,4	14,9	-0,45
B1570	Všechny MSP	0,326	-12,0	4,5	0,5	12,0	14,9	-0,42
B1571	Všechny MSP	0,653	-11,7	5,0	0,9	11,8	14,3	-0,52
B1571	Všechny MSP	1,632	-10,5	3,8	1,0	10,6	14,3	-0,36
B1571	Všechny MSP	0,000	-10,5	3,8	1,0	10,7	14,3	-0,36
B1571	Všechny MSP	0,979	-11,7	5,0	0,9	11,8	14,3	-0,52
B1571	Všechny MSP	0,326	-11,3	4,6	0,9	11,4	14,3	-0,44
B1572	Všechny MSP	0,564	-25,2	10,0	1,7	25,4	32,9	-0,43
B1572	Všechny MSP	1,129	-24,1	8,8	1,8	24,3	32,9	-0,37
B1572	Všechny MSP	0,000	-24,1	8,8	1,8	24,3	32,9	-0,37
B1573	Všechny MSP	0,539	-6,3	5,6	0,5	6,3	9,8	-0,74
B1573	Všechny MSP	1,077	-5,2	4,6	0,6	5,2	9,8	-0,88
B1573	Všechny MSP	0,000	-5,2	4,6	0,6	5,3	9,8	-0,87
B1574	Všechny MSP	0,658	-8,7	26,3	0,7	26,3	33,8	-0,29
B1574	Všechny MSP	0,000	-8,1	25,7	0,7	25,7	33,8	-0,31
B1574	Všechny MSP	1,317	-8,1	25,6	0,7	25,6	33,8	-0,32
B1575	Všechny MSP	0,564	-21,7	9,7	1,1	21,7	29,0	-0,50

Prut	Stav	dx [m]	Normálové - [MPa]	Normálové + [MPa]	Smyk [MPa]	von Mises [MPa]	Únava [MPa]	Kappa [-]
B1575	Všechny MSP	1,129	-20,5	8,5	1,2	20,5	29,0	-0,41
B1575	Všechny MSP	0,000	-20,5	8,5	1,2	20,6	29,0	-0,41
B1576	Všechny MSP	0,565	-16,5	7,7	3,0	17,3	21,8	-0,52
B1576	Všechny MSP	1,130	-15,3	6,5	3,1	16,2	21,8	-0,43
B1576	Všechny MSP	0,000	-15,3	6,5	3,1	16,2	21,8	-0,42
B1576	Všechny MSP	0,282	-16,2	7,4	3,1	17,0	21,8	-0,37
B1576	Všechny MSP	0,847	-16,2	7,4	3,1	17,0	21,8	-0,35
B1578	Všechny MSP	0,539	-4,2	7,8	0,7	7,8	9,9	-0,27
B1578	Všechny MSP	0,000	-3,2	6,7	0,8	6,7	9,9	-0,47
B1578	Všechny MSP	1,078	-3,2	6,7	0,8	6,7	9,9	-0,47
B1579	Všechny MSP	0,565	-15,8	7,1	2,7	15,9	20,6	-0,52
B1579	Všechny MSP	1,130	-14,7	5,9	2,8	14,8	20,6	-0,41
B1579	Všechny MSP	0,000	-14,7	5,9	2,8	14,8	20,6	-0,40
B1582	Všechny MSP	0,659	-1,4	6,2	0,7	6,2	6,3	-0,02
B1582	Všechny MSP	0,000	-0,7	5,6	0,8	5,6	6,3	-0,13
B1582	Všechny MSP	1,318	-0,8	5,5	0,8	5,5	6,3	-0,14
B1583	Všechny MSP	0,659	-8,7	1,4	0,5	8,7	8,9	-0,19
B1583	Všechny MSP	0,000	-8,0	0,8	0,6	8,0	8,9	-0,10
B1583	Všechny MSP	1,318	-8,1	0,8	0,6	8,1	8,9	-0,10
B1583	Všechny MSP	0,330	-8,5	1,3	0,5	8,5	8,9	-0,17
B1584	Všechny MSP	0,623	-5,6	9,4	0,6	9,5	12,6	-0,34
B1584	Všechny MSP	1,557	-4,4	8,2	0,8	8,3	12,6	-0,53
B1584	Všechny MSP	0,000	-4,4	8,2	0,8	8,3	12,6	-0,53
B1584	Všechny MSP	0,934	-5,6	9,4	0,6	9,5	12,6	-0,34
B1584	Všechny MSP	0,311	-5,2	9,0	0,7	9,1	12,6	-0,40
B1585	Všechny MSP	0,623	-4,6	9,5	0,6	9,5	11,7	-0,27
B1585	Všechny MSP	1,557	-3,4	8,3	0,8	8,3	11,7	-0,41
B1585	Všechny MSP	0,000	-3,4	8,3	0,8	8,3	11,7	-0,41
B1585	Všechny MSP	0,934	-4,6	9,5	0,6	9,5	11,7	-0,24
B1585	Všechny MSP	0,311	-4,2	9,1	0,7	9,1	11,7	-0,41
B1586	Všechny MSP	1,485	-7,6	11,7	0,7	11,7	19,1	-0,66
B1586	Všechny MSP	0,297	-5,0	10,5	0,6	10,5	14,4	-0,52
B1586	Všechny MSP	0,594	-5,1	10,5	0,6	10,5	15,5	-0,48
B1586	Všechny MSP	0,000	-5,2	11,9	0,7	11,9	15,2	-0,28
B1589	Všechny MSP	0,893	-2,8	12,9	0,8	12,9	13,0	-0,01
B1589	Všechny MSP	0,000	-1,5	11,5	0,9	11,6	13,0	-0,13
B1589	Všechny MSP	1,488	-1,5	11,5	0,9	11,6	13,0	-0,13
B1589	Všechny MSP	0,595	-2,8	12,9	0,8	12,9	13,0	-0,27
B1597	Všechny MSP	1,488	-5,8	14,1	1,1	14,2	15,4	-0,09
B1597	Všechny MSP	0,298	-1,2	7,4	0,9	7,5	8,6	-0,16
B1597	Všechny MSP	0,000	-1,4	7,0	0,9	7,2	7,7	-0,09
B1597	Všechny MSP	0,595	-1,5	8,1	0,9	8,2	9,7	-0,19
B1598	Všechny MSP	0,893	-2,0	6,5	0,3	6,5	8,5	-0,30
B1598	Všechny MSP	0,000	-0,8	4,8	0,3	4,8	5,6	-0,17
B1598	Všechny MSP	1,488	-1,9	9,0	0,4	9,0	10,4	-0,16
B1598	Všechny MSP	0,298	-1,5	5,1	0,2	5,1	6,5	-0,29
B1598	Všechny MSP	0,595	-1,8	5,7	0,2	5,7	7,5	-0,33
B1603	Všechny MSP	0,893	-2,8	12,9	0,7	12,9	13,1	-0,01
B1603	Všechny MSP	0,000	-1,5	11,6	0,8	11,6	13,1	-0,13
B1603	Všechny MSP	1,488	-1,5	11,6	0,8	11,6	13,1	-0,13
B1603	Všechny MSP	0,595	-2,8	12,9	0,7	12,9	13,1	-0,02
B1613	Všechny MSP	0,658	-5,6	21,8	0,7	21,8	26,2	-0,20
B1613	Všechny MSP	0,000	-5,0	21,2	0,8	21,2	26,2	-0,23
B1613	Všechny MSP	1,317	-5,0	21,1	0,8	21,2	26,2	-0,24

Prut	Stav	dx [m]	Normálové - [MPa]	Normálové + [MPa]	Smyk [MPa]	von Mises [MPa]	Únava [MPa]	Kappa [-]
B1613	Všechny MSP	0,329	-5,4	21,7	0,8	21,7	26,2	-0,21
B1615	Všechny MSP	0,539	-4,7	7,4	0,4	7,4	10,0	-0,35
B1615	Všechny MSP	1,077	-3,7	6,3	0,5	6,4	10,0	-0,58
B1615	Všechny MSP	0,000	-3,7	6,3	0,5	6,3	10,0	-0,58
B1616	Všechny MSP	0,539	-5,8	6,6	0,7	6,7	10,3	-0,56
B1616	Všechny MSP	0,000	-4,8	5,5	0,7	5,7	10,3	-0,86
B1616	Všechny MSP	1,078	-4,8	5,5	0,7	5,7	10,3	-0,86
B1620	Všechny MSP	0,622	-6,2	21,6	1,3	21,6	25,4	-0,18
B1620	Všechny MSP	0,000	-5,0	20,4	1,4	20,5	25,4	-0,25
B1620	Všechny MSP	1,554	-5,0	20,4	1,4	20,5	25,4	-0,25
B1621	Všechny MSP	1,485	-29,4	5,2	0,8	29,4	34,6	-0,18
B1621	Všechny MSP	0,000	-24,5	5,4	0,6	24,5	29,0	-0,19
B1621	Všechny MSP	0,297	-24,7	5,0	0,6	24,7	29,7	-0,20
B1621	Všechny MSP	0,891	-26,2	5,6	0,7	26,2	31,8	-0,21
B1621	Všechny MSP	0,594	-25,2	5,4	0,6	25,3	30,7	-0,21
B1624	Všechny MSP	0,000	-41,4	8,2	0,7	41,4	48,6	-0,17
B1624	Všechny MSP	1,485	-35,7	7,3	0,7	35,7	43,0	-0,20
B1624	Všechny MSP	0,891	-37,2	8,0	0,6	37,2	45,2	-0,22
B1626	Všechny MSP	1,485	-35,7	7,0	0,5	35,7	41,9	-0,17
B1626	Všechny MSP	0,000	-31,3	6,5	0,3	31,3	37,8	-0,21
B1626	Všechny MSP	0,594	-32,3	7,2	0,3	32,3	39,4	-0,22
B1628	Všechny MSP	0,000	-22,7	8,6	0,5	22,7	29,2	-0,29
B1628	Všechny MSP	1,485	-19,6	8,9	0,4	19,6	28,4	-0,45
B1628	Všechny MSP	0,297	-21,5	7,6	0,5	21,5	29,0	-0,35
B1628	Všechny MSP	1,188	-19,6	8,9	0,4	19,7	28,5	-0,45
B1628	Všechny MSP	0,594	-20,6	8,1	0,4	20,6	28,7	-0,39
B1630	Všechny MSP	0,000	-11,1	22,8	0,5	22,8	33,9	-0,49
B1630	Všechny MSP	0,891	-9,5	24,5	0,4	24,5	34,0	-0,39
B1630	Všechny MSP	1,188	-9,6	24,7	0,4	24,7	34,3	-0,39
B1630	Všechny MSP	0,297	-10,2	23,5	0,5	23,5	33,7	-0,43
B1630	Všechny MSP	1,485	-10,0	24,6	0,5	24,6	34,5	-0,41
B1632	Všechny MSP	0,000	-8,5	36,9	0,3	36,9	45,3	-0,23
B1632	Všechny MSP	0,891	-7,7	38,2	0,2	38,2	45,9	-0,20
B1632	Všechny MSP	1,485	-8,5	37,9	0,3	37,9	46,4	-0,22
B1634	Všechny MSP	0,000	-8,1	42,1	0,2	42,1	50,2	-0,19
B1634	Všechny MSP	0,891	-7,3	42,9	0,1	42,9	50,3	-0,17
B1634	Všechny MSP	1,485	-8,1	42,2	0,2	42,2	50,3	-0,19
B1636	Všechny MSP	1,485	-8,2	37,2	0,4	37,2	45,4	-0,22
B1636	Všechny MSP	0,594	-7,5	38,5	0,3	38,6	46,0	-0,19
B1636	Všechny MSP	0,000	-8,2	38,3	0,4	38,3	46,5	-0,21
B1642	Všechny MSP	1,485	-21,3	8,8	0,6	21,3	27,8	-0,30
B1642	Všechny MSP	0,000	-18,4	9,2	0,5	18,4	27,5	-0,50
B1642	Všechny MSP	1,188	-20,2	7,8	0,5	20,2	27,7	-0,37
B1642	Všechny MSP	0,297	-18,5	9,1	0,5	18,5	27,5	-0,50
B1644	Všechny MSP	0,000	-35,9	6,7	0,6	35,9	41,9	-0,17
B1644	Všechny MSP	1,485	-31,0	6,3	0,3	31,1	37,3	-0,20
B1644	Všechny MSP	0,891	-32,2	7,0	0,4	32,2	39,2	-0,22
B1646	Všechny MSP	1,485	-38,7	7,3	0,6	38,7	44,2	-0,14
B1646	Všechny MSP	0,000	-33,8	6,2	0,5	33,8	40,0	-0,18
B1646	Všechny MSP	0,594	-35,0	6,7	0,4	35,0	41,7	-0,19
B1646	Všechny MSP	0,297	-34,3	6,6	0,5	34,3	40,8	-0,19
B1648	Všechny MSP	0,000	-25,8	3,9	0,6	25,8	29,7	-0,15
B1648	Všechny MSP	1,484	-20,3	4,3	0,4	20,3	24,4	-0,21
B1648	Všechny MSP	0,890	-21,6	4,9	0,5	21,6	26,5	-0,23

Prut	Stav	dx [m]	Normálové - [MPa]	Normálové + [MPa]	Smyk [MPa]	von Mises [MPa]	Únava [MPa]	Kappa [-]
B1648	Všechny MSP	1,485	-20,3	4,3	2,1	20,6	24,4	-0,21
B1648	Všechny MSP	1,484	-20,3	4,3	2,1	20,6	24,4	-0,21
B1648	Všechny MSP	1,187	-20,8	4,7	0,4	20,8	25,5	-0,23
B1651	Všechny MSP	0,627	-10,8	4,1	1,0	10,8	12,7	-0,48
B1651	Všechny MSP	1,568	-9,7	3,0	1,1	9,7	12,7	-0,31
B1651	Všechny MSP	0,000	-9,7	3,0	1,1	9,8	12,7	-0,31
B1651	Všechny MSP	0,941	-10,8	4,1	1,0	10,8	12,7	-0,48
B1651	Všechny MSP	0,314	-10,5	3,7	1,1	10,5	12,7	-0,42
B1675	Všechny MSP	0,000	-9,9	16,7	0,3	16,7	26,6	-0,60
B1675	Všechny MSP	1,188	-5,9	11,3	0,4	11,3	17,1	-0,52
B1675	Všechny MSP	0,297	-8,3	15,9	0,3	15,9	24,2	-0,53
B1675	Všechny MSP	1,485	-6,1	12,1	0,5	12,1	18,0	-0,49
B1675	Všechny MSP	0,891	-6,2	13,1	0,4	13,1	19,4	-0,47
B1677	Všechny MSP	1,485	-9,7	22,3	0,6	22,3	32,0	-0,44
B1677	Všechny MSP	0,594	-8,3	24,4	0,5	24,4	32,6	-0,34
B1677	Všechny MSP	0,297	-8,5	24,6	0,5	24,6	33,1	-0,35
B1677	Všechny MSP	0,000	-9,0	24,5	0,6	24,5	33,5	-0,37
B1819	Všechny MSP	0,297	-22,3	9,5	0,3	22,3	31,8	-0,42
B1819	Všechny MSP	1,485	-19,9	8,5	0,3	19,9	28,4	-0,43
B1819	Všechny MSP	1,188	-20,8	8,4	0,3	20,8	29,2	-0,40
B1819	Všechny MSP	0,000	-22,3	10,3	0,3	22,3	32,6	-0,46
B1819	Všechny MSP	0,891	-21,6	8,5	0,2	21,6	30,1	-0,39
B1820	Všechny MSP	0,583	-23,8	5,5	1,5	23,9	29,3	-0,23
B1820	Všechny MSP	0,000	-19,3	3,5	1,6	19,4	22,8	-0,18
B1826	Všechny MSP	0,322	-7,6	47,7	0,5	47,7	55,0	-0,15
B1826	Všechny MSP	0,000	-7,5	47,6	0,6	47,6	55,0	-0,16
B1860	Všechny MSP	0,333	-1,8	23,3	1,2	23,4	24,5	-0,05
B1860	Všechny MSP	0,998	-1,5	23,0	1,3	23,1	24,5	-0,06
B1860	Všechny MSP	0,000	-1,5	23,0	1,3	23,0	24,5	-0,07
B1860	Všechny MSP	0,665	-1,8	23,3	1,2	23,4	24,5	-0,05
B1872	Všechny MSP	0,623	-5,7	13,3	0,2	13,3	16,6	-0,25
B1872	Všechny MSP	1,557	-4,5	12,2	0,3	12,2	16,6	-0,37
B1872	Všechny MSP	0,000	-4,5	12,1	0,3	12,2	16,6	-0,37
B1872	Všechny MSP	0,934	-5,6	13,3	0,2	13,3	16,6	-0,25
B1872	Všechny MSP	0,311	-5,3	12,9	0,3	12,9	16,6	-0,28
B1873	Všechny MSP	0,623	-1,7	2,3	0,0	2,3	1,7	0,28
B1873	Všechny MSP	1,557	-0,5	1,1	0,1	1,2	1,7	-0,46
B1873	Všechny MSP	0,000	-0,5	1,1	0,1	1,2	1,7	-0,47
B1873	Všechny MSP	0,934	-1,7	2,3	0,0	2,3	1,7	0,28
B1874	Všechny MSP	0,623	-3,9	9,5	0,1	9,5	11,0	-0,16
B1874	Všechny MSP	1,557	-2,7	8,3	0,2	8,3	11,0	-0,32
B1874	Všechny MSP	0,000	-2,7	8,3	0,2	8,3	11,0	-0,32
B1874	Všechny MSP	0,934	-3,9	9,5	0,1	9,5	11,0	-0,16
B1874	Všechny MSP	0,311	-3,5	9,1	0,1	9,1	11,0	-0,24
B1875	Všechny MSP	0,623	-6,7	14,8	0,1	14,8	19,1	-0,29
B1875	Všechny MSP	1,557	-5,5	13,6	0,2	13,6	19,1	-0,41
B1875	Všechny MSP	0,000	-5,5	13,6	0,2	13,6	19,1	-0,41
B1875	Všechny MSP	0,934	-6,7	14,8	0,1	14,8	19,1	-0,29
B1876	Všechny MSP	0,623	-3,9	10,3	0,1	10,3	11,9	-0,15
B1876	Všechny MSP	1,557	-2,7	9,1	0,2	9,1	11,9	-0,30
B1876	Všechny MSP	0,000	-2,7	9,1	0,2	9,1	11,9	-0,30
B1876	Všechny MSP	0,934	-3,9	10,3	0,1	10,3	11,9	-0,15
B1877	Všechny MSP	0,623	-1,7	2,3	0,0	2,3	1,7	0,28
B1877	Všechny MSP	1,557	-0,5	1,1	0,1	1,2	1,7	-0,46

Prut	Stav	dx [m]	Normálové - [MPa]	Normálové + [MPa]	Smyk [MPa]	von Mises [MPa]	Únava [MPa]	Kappa [-]
B1877	Všechny MSP	0,000	-0,5	1,1	0,1	1,2	1,7	-0,47
B1877	Všechny MSP	0,934	-1,7	2,3	0,0	2,3	1,7	0,28
B1878	Všechny MSP	0,623	-3,9	10,8	0,0	10,8	12,4	-0,14
B1878	Všechny MSP	1,557	-2,7	9,7	0,2	9,7	12,4	-0,28
B1878	Všechny MSP	0,000	-2,8	9,6	0,2	9,7	12,4	-0,29
B1878	Všechny MSP	0,934	-3,9	10,8	0,0	10,8	12,4	-0,14
B1878	Všechny MSP	0,311	-3,5	10,4	0,1	10,4	12,4	-0,19
B1879	Všechny MSP	0,623	-5,8	12,5	0,0	12,5	16,0	-0,27
B1879	Všechny MSP	1,557	-4,6	11,4	0,1	11,4	16,0	-0,40
B1879	Všechny MSP	0,000	-4,6	11,4	0,1	11,4	16,0	-0,41
B1879	Všechny MSP	0,934	-5,8	12,5	0,0	12,5	16,0	-0,28
B1880	Všechny MSP	0,623	-3,9	10,8	0,0	10,8	12,4	-0,14
B1880	Všechny MSP	1,557	-2,7	9,7	0,1	9,7	12,4	-0,28
B1880	Všechny MSP	0,000	-2,7	9,7	0,1	9,7	12,4	-0,28
B1880	Všechny MSP	0,934	-3,9	10,8	0,0	10,8	12,4	-0,28
B1881	Všechny MSP	0,623	-5,0	10,2	0,0	10,2	12,8	-0,25
B1881	Všechny MSP	1,557	-3,8	9,1	0,2	9,1	12,8	-0,42
B1881	Všechny MSP	0,000	-3,8	9,0	0,2	9,0	12,8	-0,42
B1881	Všechny MSP	0,934	-5,0	10,2	0,0	10,2	12,8	-0,27
B1882	Všechny MSP	0,623	-3,8	10,5	0,0	10,5	12,0	-0,14
B1882	Všechny MSP	1,557	-2,6	9,4	0,2	9,4	12,0	-0,28
B1882	Všechny MSP	0,000	-2,6	9,4	0,2	9,4	12,0	-0,28
B1882	Všechny MSP	0,934	-3,8	10,5	0,0	10,5	12,0	-0,47
B1882	Všechny MSP	0,311	-3,4	10,1	0,1	10,1	12,0	-0,39
B1883	Všechny MSP	0,623	-4,7	9,2	0,1	9,2	11,5	-0,26
B1883	Všechny MSP	1,557	-3,5	8,0	0,2	8,0	11,5	-0,44
B1883	Všechny MSP	0,000	-3,5	8,0	0,2	8,0	11,5	-0,44
B1883	Všechny MSP	0,934	-4,7	9,2	0,1	9,2	11,5	-0,25
B1883	Všechny MSP	0,311	-4,3	8,8	0,1	8,8	11,5	-0,32
B1884	Všechny MSP	0,623	-3,7	9,7	0,1	9,7	11,0	-0,14
B1884	Všechny MSP	1,557	-2,5	8,5	0,2	8,5	11,0	-0,30
B1884	Všechny MSP	0,000	-2,5	8,5	0,2	8,5	11,0	-0,30
B1884	Všechny MSP	0,934	-3,7	9,7	0,1	9,7	11,0	-0,14
B1884	Všechny MSP	0,311	-3,3	9,3	0,1	9,3	11,0	-0,19
B1885	Všechny MSP	0,623	-4,6	8,4	0,0	8,4	10,6	-0,47
B1885	Všechny MSP	1,557	-3,4	7,3	0,2	7,3	10,6	-0,47
B1885	Všechny MSP	0,000	-3,4	7,3	0,2	7,3	10,6	-0,47
B1885	Všechny MSP	0,934	-4,6	8,4	0,0	8,4	10,6	-0,28
B1886	Všechny MSP	0,623	-3,6	8,6	0,1	8,6	9,8	-0,14
B1886	Všechny MSP	1,557	-2,4	7,5	0,2	7,5	9,8	-0,32
B1886	Všechny MSP	0,000	-2,4	7,4	0,2	7,4	9,8	-0,32
B1886	Všechny MSP	0,934	-3,6	8,6	0,1	8,6	9,8	-0,14
B1887	Všechny MSP	0,623	-4,6	8,6	0,0	8,6	10,9	-0,27
B1887	Všechny MSP	1,557	-3,5	7,4	0,1	7,4	10,9	-0,47
B1887	Všechny MSP	0,000	-3,5	7,4	0,1	7,4	10,9	-0,47
B1887	Všechny MSP	0,934	-4,6	8,6	0,0	8,6	10,9	-0,27
B1888	Všechny MSP	0,623	-3,5	8,3	0,0	8,3	9,4	-0,14
B1888	Všechny MSP	1,557	-2,3	7,1	0,1	7,1	9,4	-0,33
B1888	Všechny MSP	0,000	-2,3	7,1	0,1	7,1	9,4	-0,33
B1888	Všechny MSP	0,934	-3,5	8,3	0,0	8,3	9,4	-0,14
B1889	Všechny MSP	0,623	-4,5	8,3	0,0	8,3	10,5	-0,26
B1889	Všechny MSP	1,557	-3,4	7,1	0,1	7,1	10,5	-0,47
B1889	Všechny MSP	0,000	-3,4	7,1	0,1	7,1	10,5	-0,47
B1889	Všechny MSP	0,934	-4,5	8,3	0,0	8,3	10,5	-0,26

Prut	Stav	dx [m]	Normálové - [MPa]	Normálové + [MPa]	Smyk [MPa]	von Mises [MPa]	Únava [MPa]	Kappa [-]
B1890	Všechny MSP	0,623	-5,8	11,9	0,0	11,9	15,4	-0,61
B1890	Všechny MSP	1,557	-4,6	10,7	0,2	10,7	15,4	-0,43
B1890	Všechny MSP	0,000	-4,6	10,7	0,2	10,7	15,4	-0,43
B1890	Všechny MSP	0,934	-5,8	11,9	0,0	11,9	15,4	-0,29
B1890	Všechny MSP	0,311	-5,4	11,5	0,1	11,5	15,4	-0,34
B1891	Všechny MSP	0,623	-3,7	8,9	0,0	8,9	10,3	-0,15
B1891	Všechny MSP	1,557	-2,5	7,8	0,1	7,8	10,3	-0,33
B1891	Všechny MSP	0,000	-2,5	7,7	0,1	7,7	10,3	-0,33
B1891	Všechny MSP	0,934	-3,7	8,9	0,0	8,9	10,3	-0,16
B1891	Všechny MSP	0,311	-3,3	8,5	0,1	8,5	10,3	-0,20
B1892	Všechny MSP	0,623	-5,0	9,7	0,0	9,7	12,3	-0,27
B1892	Všechny MSP	1,557	-3,8	8,5	0,1	8,5	12,3	-0,45
B1892	Všechny MSP	0,000	-3,8	8,5	0,1	8,5	12,3	-0,45
B1892	Všechny MSP	0,934	-5,0	9,7	0,0	9,7	12,3	-0,27
B1892	Všechny MSP	0,311	-4,6	9,3	0,1	9,3	12,3	-0,33
B1893	Všechny MSP	0,623	-4,6	11,2	0,0	11,2	13,4	-0,19
B1893	Všechny MSP	1,557	-3,4	10,1	0,1	10,1	13,4	-0,33
B1893	Všechny MSP	0,000	-3,4	10,1	0,1	10,1	13,4	-0,34
B1893	Všechny MSP	0,934	-4,6	11,2	0,0	11,2	13,4	-0,20
B1894	Všechny MSP	0,623	-6,7	12,7	0,3	12,7	17,0	-0,34
B1894	Všechny MSP	1,557	-5,5	11,5	0,4	11,5	17,0	-0,48
B1894	Všechny MSP	0,000	-5,5	11,5	0,4	11,5	17,0	-0,48
B1894	Všechny MSP	0,934	-6,7	12,7	0,3	12,7	17,0	-0,34
B1895	Všechny MSP	0,623	-6,3	11,6	0,3	11,6	15,5	-0,35
B1895	Všechny MSP	1,557	-5,2	10,4	0,4	10,4	15,5	-0,50
B1895	Všechny MSP	0,000	-5,2	10,4	0,4	10,4	15,5	-0,50
B1895	Všechny MSP	0,934	-6,3	11,6	0,3	11,6	15,5	-0,34
B1895	Všechny MSP	0,311	-5,9	11,2	0,4	11,2	15,5	-0,40
B1896	Všechny MSP	0,623	-5,9	14,0	0,2	14,0	17,5	-0,25
B1896	Všechny MSP	1,557	-4,7	12,8	0,3	12,8	17,5	-0,37
B1896	Všechny MSP	0,000	-4,7	12,8	0,3	12,8	17,5	-0,37
B1896	Všechny MSP	0,934	-5,9	14,0	0,2	14,0	17,5	-0,26
B1897	Všechny MSP	0,623	-4,1	9,9	0,0	9,9	11,6	-0,17
B1897	Všechny MSP	1,557	-2,9	8,7	0,1	8,7	11,6	-0,33
B1897	Všechny MSP	0,000	-2,9	8,7	0,1	8,7	11,6	-0,33
B1897	Všechny MSP	0,934	-4,1	9,9	0,0	9,9	11,6	-0,17
B1897	Všechny MSP	0,311	-3,7	9,5	0,1	9,5	11,6	-0,22
B1902	Všechny MSP	0,287	-34,4	4,8	1,1	34,4	38,8	-0,14
B1902	Všechny MSP	0,862	-34,1	4,6	1,1	34,2	38,8	-0,14
B1902	Všechny MSP	0,000	-34,2	4,6	1,1	34,2	38,8	-0,13
B1902	Všechny MSP	0,575	-34,3	4,8	1,1	34,4	38,8	-0,14
B1903	Všechny MSP	0,287	-33,6	0,1	0,6	33,6	33,3	0,00
B1903	Všechny MSP	0,862	-33,4	0,0	0,6	33,4	33,3	0,00
B1903	Všechny MSP	0,000	-33,4	0,0	0,6	33,5	33,3	0,00
B1903	Všechny MSP	0,575	-33,6	0,1	0,6	33,6	33,3	0,00
B1908	Všechny MSP	0,632	-3,6	18,9	0,3	18,9	20,8	-0,10
B1908	Všechny MSP	1,264	-2,8	18,1	0,4	18,1	20,8	-0,15
B1908	Všechny MSP	0,000	-2,8	18,0	0,4	18,0	20,8	-0,16
B1909	Všechny MSP	0,632	-1,7	15,9	0,4	15,9	15,9	0,00
B1909	Všechny MSP	1,264	-0,9	15,0	0,5	15,1	15,9	-0,06
B1909	Všechny MSP	0,000	-0,9	15,0	0,5	15,0	15,9	-0,06
B1909	Všechny MSP	0,948	-1,5	15,7	0,5	15,7	15,9	-0,09
B1967	Všechny MSP	0,000	-3,7	9,2	2,8	10,3	9,5	-0,04
B1967	Všechny MSP	1,464	-1,2	6,1	2,6	7,6	7,3	-0,19

Prut	Stav	dx [m]	Normálové - [MPa]	Normálové + [MPa]	Smyk [MPa]	von Mises [MPa]	Únava [MPa]	Kappa [-]
B1967	Všechny MSP	0,293	-2,5	7,8	2,8	9,1	8,7	-0,38
B1997	Všechny MSP	1,143	-29,6	21,7	0,7	29,6	31,7	-0,46
B1997	Všechny MSP	0,000	-5,0	1,8	1,3	5,2	6,7	-0,35
B1997	Všechny MSP	2,502	-18,3	10,2	0,6	18,3	19,3	-0,90
B1997	Všechny MSP	1,143	-25,0	19,7	1,3	25,0	26,1	-0,04
B2004	Všechny MSP	1,533	-4,8	8,9	0,7	9,0	11,0	-0,24
B2004	Všechny MSP	4,619	-1,9	4,9	0,7	4,9	6,8	-0,40
B2004	Všechny MSP	0,000	-2,4	4,8	0,6	4,9	7,3	-0,50
B2004	Všechny MSP	1,533	-3,8	12,6	0,8	12,6	14,5	-0,15
B2004	Všechny MSP	0,613	-3,3	5,3	0,5	5,4	8,7	-0,63
B2004	Všechny MSP	3,087	-2,9	12,4	0,9	12,4	14,8	-0,19
B2007	Všechny MSP	0,558	-16,8	7,5	11,2	19,9	22,1	-0,50
B2007	Všechny MSP	1,116	-15,7	6,4	11,3	19,9	22,1	-0,40
B2007	Všechny MSP	0,000	-15,7	6,3	11,3	19,9	22,1	-0,40
B2007	Všechny MSP	0,837	-16,6	7,2	11,3	19,9	22,1	-0,46
B2007	Všechny MSP	0,837	-16,6	7,2	11,3	19,9	22,1	-0,34
B2003	Všechny MSP	0,539	-7,8	5,3	1,2	7,9	11,1	-0,83
B2003	Všechny MSP	1,077	-6,8	4,3	1,3	6,8	11,1	-0,63
B2003	Všechny MSP	0,000	-6,8	4,3	1,3	6,8	11,1	-0,63
B2003	Všechny MSP	0,269	-7,6	5,1	1,3	7,6	11,1	-0,85
B2008	Všechny MSP	0,659	-7,7	22,0	0,6	22,0	28,5	-0,30
B2008	Všechny MSP	0,000	-7,1	21,4	0,7	21,4	28,5	-0,33
B2008	Všechny MSP	1,317	-7,2	21,4	0,7	21,4	28,5	-0,33
B2009	Všechny MSP	1,079	-16,6	7,1	0,6	16,6	23,7	-0,43
B2009	Všechny MSP	0,539	-8,2	2,4	0,5	8,2	10,6	-0,30
B2009	Všechny MSP	0,270	-10,6	2,0	0,6	10,6	12,6	-0,19
B2009	Všechny MSP	0,000	-15,2	2,7	0,6	15,3	17,9	-0,17
B2011	Všechny MSP	0,298	-2,3	8,9	0,4	8,9	11,2	-0,26
B2011	Všechny MSP	1,488	-0,8	4,6	0,2	4,6	5,4	-0,17
B2011	Všechny MSP	0,000	-2,1	10,7	0,4	10,7	12,7	-0,19
B2011	Všechny MSP	1,190	-1,5	5,3	0,2	5,3	6,8	-0,29
B2011	Všechny MSP	0,893	-2,0	6,2	0,3	6,2	8,3	-0,33
B2014	Všechny MSP	0,595	-2,9	3,7	0,2	3,7	5,1	-0,36
B2014	Všechny MSP	1,488	-2,1	2,9	0,3	3,0	5,1	-0,71
B2014	Všechny MSP	0,000	-2,1	2,9	0,3	3,0	5,1	-0,72
B2014	Všechny MSP	0,893	-2,9	3,7	0,2	3,7	5,1	-0,36
B2015	Všechny MSP	0,539	-1,3	10,4	0,3	10,4	9,5	0,08
B2015	Všechny MSP	1,079	-0,2	9,3	0,4	9,3	9,5	-0,02
B2015	Všechny MSP	0,000	-0,2	9,3	0,4	9,3	9,5	-0,02
B2015	Všechny MSP	0,809	-1,0	10,1	0,4	10,1	9,5	-0,02
B2016	Všechny MSP	0,564	-16,4	7,4	2,3	16,9	21,5	-0,52
B2016	Všechny MSP	0,000	-15,2	6,3	2,4	15,8	21,5	-0,41
B2016	Všechny MSP	1,128	-15,3	6,2	2,4	15,8	21,5	-0,41
B2017	Všechny MSP	0,557	-17,1	7,7	1,8	17,1	22,6	-0,52
B2017	Všechny MSP	0,000	-16,0	6,6	1,8	16,0	22,6	-0,41
B2017	Všechny MSP	1,113	-16,0	6,6	1,8	16,0	22,6	-0,41
B2017	Všechny MSP	0,835	-16,8	7,4	1,8	16,8	22,6	-0,41
B2018	Všechny MSP	0,564	-19,8	7,5	0,6	19,8	25,0	-0,34
B2018	Všechny MSP	0,000	-18,6	6,4	0,7	18,6	25,0	-0,35
B2018	Všechny MSP	1,128	-18,6	6,4	0,7	18,6	25,0	-0,34
B2018	Všechny MSP	0,282	-19,5	7,3	0,7	19,5	25,0	-0,30
B2018	Všechny MSP	0,846	-19,5	7,3	0,7	19,5	25,0	-0,29
B2019	Všechny MSP	0,595	-2,9	3,7	0,2	3,7	5,0	-0,39
B2019	Všechny MSP	1,488	-2,1	2,9	0,3	3,0	5,0	-0,72

Prut	Stav	dx [m]	Normálové - [MPa]	Normálové + [MPa]	Smyk [MPa]	von Mises [MPa]	Únava [MPa]	Kappa [-]
B2019	Všechny MSP	0,000	-2,1	2,9	0,3	3,0	5,0	-0,72
B2019	Všechny MSP	0,893	-2,9	3,7	0,2	3,7	5,0	-0,39
B2020	Všechny MSP	0,539	-2,2	9,8	0,3	9,8	9,9	-0,02
B2020	Všechny MSP	1,079	-1,1	8,8	0,4	8,8	9,9	-0,13
B2020	Všechny MSP	0,000	-1,1	8,7	0,4	8,8	9,9	-0,13
B2021	Všechny MSP	0,627	-10,8	4,2	0,7	10,8	12,7	-0,49
B2021	Všechny MSP	1,568	-9,6	3,1	0,8	9,7	12,7	-0,32
B2021	Všechny MSP	0,000	-9,7	3,0	0,8	9,8	12,7	-0,31
B2021	Všechny MSP	0,941	-10,8	4,2	0,7	10,8	12,7	-0,49
B2021	Všechny MSP	0,314	-10,4	3,8	0,8	10,5	12,7	-0,39
B2022	Všechny MSP	0,000	-14,2	3,6	0,9	14,2	17,7	-0,25
B2022	Všechny MSP	0,539	-7,2	2,8	0,8	7,2	10,0	-0,39
B2022	Všechny MSP	1,079	-14,2	8,4	0,7	14,2	22,6	-0,59
B2023	Všechny MSP	0,000	-25,0	4,1	0,7	25,0	29,1	-0,17
B2023	Všechny MSP	1,484	-19,5	4,1	0,4	19,5	23,5	-0,21
B2023	Všechny MSP	1,485	-19,5	4,1	2,2	19,8	23,6	-0,21
B2023	Všechny MSP	0,593	-22,0	4,9	0,6	22,0	26,9	-0,22
B2023	Všechny MSP	0,890	-20,9	4,9	0,5	20,9	25,7	-0,23
B2024	Všechny MSP	2,152	-11,5	10,1	0,6	11,6	14,3	-0,32
B2024	Všechny MSP	4,303	-0,9	4,2	1,4	4,9	5,1	-0,21
B2024	Všechny MSP	2,633	-6,5	14,3	1,3	14,4	14,5	-0,01
B2024	Všechny MSP	0,807	-7,8	8,5	0,6	8,6	13,7	-0,61
B2024	Všechny MSP	2,633	-6,4	12,6	1,6	12,8	13,0	-0,04
B2024	Všechny MSP	1,076	-8,5	10,1	0,6	10,1	15,3	-0,51
B2024	Všechny MSP	0,000	-4,5	5,0	0,8	5,1	9,5	-0,91
B2025	Všechny MSP	1,143	-25,4	20,3	1,3	25,4	26,4	-0,04
B2025	Všechny MSP	0,000	-4,4	1,6	1,3	4,7	6,0	-0,36
B2025	Všechny MSP	2,502	-16,4	8,4	0,5	16,4	17,7	-0,08
B2025	Všechny MSP	2,780	-14,5	6,5	0,5	14,5	15,8	-0,68
B2028	Všechny MSP	0,633	-5,5	19,9	0,4	19,9	23,7	-0,19
B2028	Všechny MSP	0,000	-4,6	19,1	0,5	19,1	23,7	-0,24
B2028	Všechny MSP	1,265	-4,7	19,0	0,5	19,0	23,7	-0,25
B2029	Všechny MSP	1,485	-36,9	7,8	0,7	36,9	43,2	-0,17
B2029	Všechny MSP	0,000	-32,1	6,8	0,5	32,2	39,0	-0,21
B2029	Všechny MSP	0,594	-33,3	7,4	0,5	33,3	40,7	-0,22
B2030	Všechny MSP	0,000	-33,8	6,8	0,5	33,8	39,7	-0,17
B2030	Všechny MSP	1,485	-29,4	6,3	0,3	29,4	35,7	-0,21
B2030	Všechny MSP	0,891	-30,4	6,9	0,4	30,4	37,3	-0,23
B2031	Všechny MSP	1,485	-22,1	8,1	0,6	22,1	28,1	-0,28
B2031	Všechny MSP	0,000	-19,1	8,2	0,4	19,1	27,2	-0,43
B2031	Všechny MSP	1,188	-21,0	7,1	0,6	21,0	28,0	-0,33
B2031	Všechny MSP	0,297	-19,2	8,3	0,4	19,2	27,4	-0,43
B2032	Všechny MSP	1,485	-10,6	20,0	0,6	20,1	30,7	-0,53
B2032	Všechny MSP	0,594	-9,0	22,1	0,5	22,1	31,1	-0,41
B2032	Všechny MSP	0,297	-9,2	22,2	0,4	22,2	31,4	-0,41
B2032	Všechny MSP	0,000	-9,7	22,1	0,4	22,1	31,8	-0,44
B2033	Všechny MSP	1,485	-8,8	32,6	0,4	32,6	41,3	-0,27
B2033	Všechny MSP	0,594	-8,0	33,8	0,2	33,8	41,8	-0,24
B2033	Všechny MSP	0,000	-8,8	33,4	0,3	33,4	42,2	-0,26
B2034	Všechny MSP	0,000	-8,3	37,9	0,2	37,9	46,2	-0,22
B2034	Všechny MSP	0,891	-7,5	38,4	0,1	38,4	46,0	-0,20
B2034	Všechny MSP	1,485	-8,3	37,7	0,2	37,7	45,9	-0,22
B2034	Všechny MSP	0,594	-7,5	38,5	0,1	38,5	46,1	-0,20
B2034	Všechny MSP	1,188	-7,8	38,2	0,1	38,2	45,9	-0,20

Prut	Stav	dx [m]	Normálové - [MPa]	Normálové + [MPa]	Smyk [MPa]	von Mises [MPa]	Únava [MPa]	Kappa [-]
B2035	Všechny MSP	1,485	-8,3	34,6	0,3	34,7	42,9	-0,24
B2035	Všechny MSP	0,594	-7,5	34,7	0,3	34,7	42,2	-0,22
B2035	Všechny MSP	0,000	-8,2	33,6	0,3	33,6	41,9	-0,24
B2035	Všechny MSP	0,891	-7,5	34,9	0,2	35,0	42,5	-0,21
B2036	Všechny MSP	0,000	-8,9	19,8	0,6	19,8	28,7	-0,45
B2036	Všechny MSP	0,594	-7,8	21,5	0,5	21,5	29,3	-0,36
B2036	Všechny MSP	1,188	-8,0	22,2	0,4	22,2	30,3	-0,36
B2036	Všechny MSP	1,485	-8,6	22,2	0,4	22,2	30,7	-0,39
B2036	Všechny MSP	0,891	-7,8	22,0	0,4	22,0	29,8	-0,35
B2037	Všechny MSP	0,000	-19,2	7,7	0,6	19,2	25,0	-0,32
B2037	Všechny MSP	1,485	-16,3	7,5	0,4	16,3	23,8	-0,46
B2037	Všechny MSP	0,297	-18,1	6,9	0,5	18,1	24,8	-0,38
B2037	Všechny MSP	1,188	-16,4	7,7	0,4	16,4	24,0	-0,47
B2038	Všechny MSP	1,485	-33,4	8,3	0,4	33,4	41,4	-0,24
B2038	Všechny MSP	0,000	-29,0	8,0	0,3	29,0	37,0	-0,28
B2038	Všechny MSP	0,594	-30,0	8,8	0,3	30,0	38,8	-0,29
B2038	Všechny MSP	0,297	-29,3	8,5	0,2	29,3	37,9	-0,29
B2039	Všechny MSP	0,000	-36,7	10,9	1,0	36,7	43,9	-0,21
B2039	Všechny MSP	1,485	-31,3	8,4	0,8	31,3	39,7	-0,27
B2039	Všechny MSP	1,188	-31,8	8,8	0,8	31,8	40,6	-0,28
B2040	Všechny MSP	1,485	-24,6	7,0	0,9	24,6	29,3	-0,19
B2040	Všechny MSP	0,297	-16,3	4,4	0,8	16,3	20,6	-0,27
B2040	Všechny MSP	0,594	-17,5	4,3	0,8	17,5	21,7	-0,24
B2040	Všechny MSP	0,000	-16,8	5,1	0,8	16,8	21,5	-0,28
B2041	Všechny MSP	1,464	-17,7	28,3	1,5	28,3	31,0	-0,10
B2041	Všechny MSP	0,293	-2,5	8,4	1,5	8,4	11,0	-0,30
B2041	Všechny MSP	0,000	-6,2	13,2	1,5	13,2	17,2	-0,30
B2042	Všechny MSP	1,485	-6,9	14,0	0,7	14,0	19,1	-0,36
B2042	Všechny MSP	0,297	-2,9	9,0	0,6	9,0	11,2	-0,35
B2042	Všechny MSP	0,594	-3,1	9,8	0,6	9,8	12,6	-0,29
B2042	Všechny MSP	0,000	-3,2	10,4	0,7	10,4	11,7	-0,14
B2043	Všechny MSP	0,000	-25,4	19,8	0,7	25,4	45,2	-0,78
B2043	Všechny MSP	1,188	-9,3	13,8	0,7	13,8	21,7	-0,76
B2043	Všechny MSP	0,594	-15,9	16,8	0,6	16,8	32,7	-0,95
B2043	Všechny MSP	1,485	-9,3	15,4	0,8	15,4	24,6	-0,61
B2044	Všechny MSP	1,485	-28,5	25,7	1,0	28,5	54,2	-0,90
B2044	Všechny MSP	0,297	-8,2	14,4	0,8	14,4	20,3	-0,42
B2044	Všechny MSP	1,188	-22,7	22,4	0,9	22,7	45,1	-0,99
B2044	Všechny MSP	0,000	-9,9	18,8	0,8	18,8	28,7	-0,53
B2045	Všechny MSP	0,297	-6,0	4,9	0,3	6,0	10,9	-0,81
B2045	Všechny MSP	1,188	-4,9	4,3	0,3	4,9	9,2	-0,87
B2045	Všechny MSP	0,891	-5,5	4,1	0,2	5,6	9,6	-0,74
B2045	Všechny MSP	0,000	-5,8	5,8	0,3	5,8	11,6	-0,99
B2045	Všechny MSP	0,594	-5,9	4,3	0,2	5,9	10,2	-0,73
B2045	Všechny MSP	1,485	-5,7	4,9	0,3	5,7	8,8	-0,80
B2046	Všechny MSP	0,000	-13,6	16,7	0,4	16,7	30,3	-0,81
B2046	Všechny MSP	1,188	-8,7	12,5	0,3	12,5	21,1	-0,69
B2046	Všechny MSP	0,891	-9,2	14,0	0,2	14,0	23,2	-0,66
B2046	Všechny MSP	1,485	-8,8	13,5	0,3	13,5	22,2	-0,65
B2047	Všechny MSP	0,000	-19,1	12,5	0,3	19,1	31,6	-0,65
B2047	Všechny MSP	1,188	-16,3	11,9	0,1	16,3	28,2	-0,73
B2047	Všechny MSP	1,485	-16,5	10,8	0,2	16,5	27,3	-0,66
B2047	Všechny MSP	0,594	-17,0	12,9	0,2	17,0	29,9	-0,76
B2047	Všechny MSP	0,891	-16,5	12,6	0,1	16,5	29,0	-0,76

Prut	Stav	dx [m]	Normálové - [MPa]	Normálové + [MPa]	Smyk [MPa]	von Mises [MPa]	Únava [MPa]	Kappa [-]
B2048	Všechny MSP	0,000	-20,2	22,3	0,2	22,3	42,6	-0,91
B2048	Všechny MSP	0,891	-19,1	21,4	0,2	21,4	40,4	-0,89
B2048	Všechny MSP	1,485	-20,1	18,9	0,3	20,1	39,0	-0,94
B2048	Všechny MSP	0,297	-19,5	22,4	0,2	22,4	41,8	-0,87
B2048	Všechny MSP	0,594	-19,1	22,0	0,2	22,0	41,1	-0,87
B2048	Všechny MSP	1,188	-19,4	20,3	0,3	20,3	39,7	-0,95
B2049	Všechny MSP	1,485	-18,9	20,5	0,3	20,5	39,5	-0,92
B2049	Všechny MSP	0,297	-16,1	17,7	0,3	17,7	33,7	-0,91
B2049	Všechny MSP	0,000	-16,3	16,1	0,3	16,3	32,3	-0,99
B2049	Všechny MSP	0,891	-16,8	19,8	0,2	19,8	36,6	-0,85
B2050	Všechny MSP	1,485	-12,8	13,9	0,4	13,9	26,8	-0,92
B2050	Všechny MSP	0,297	-8,0	9,7	0,4	9,7	17,6	-0,84
B2050	Všechny MSP	0,891	-9,6	12,5	0,3	12,5	22,1	-0,77
B2050	Všechny MSP	0,000	-8,4	10,5	0,4	10,5	18,8	-0,79
B2050	Všechny MSP	0,594	-8,6	11,3	0,3	11,3	19,8	-0,76
B2051	Všechny MSP	1,485	-3,4	6,9	0,3	6,9	9,0	-0,30
B2051	Všechny MSP	0,297	-2,5	5,8	0,3	5,8	8,2	-0,43
B2051	Všechny MSP	0,594	-2,8	5,4	0,3	5,4	8,2	-0,52
B2051	Všechny MSP	0,891	-2,8	5,5	0,2	5,5	8,3	-0,52
B2051	Všechny MSP	0,000	-3,0	6,5	0,4	6,5	8,3	-0,28
B2052	Všechny MSP	0,000	-31,8	25,9	1,2	31,8	57,7	-0,81
B2052	Všechny MSP	1,188	-8,6	13,2	1,0	13,2	20,9	-0,58
B2052	Všechny MSP	1,485	-12,2	17,3	1,0	17,4	29,5	-0,70
B2052	Všechny MSP	0,594	-19,0	18,9	1,1	19,0	37,8	-0,99
B2053	Všechny MSP	1,485	-26,2	19,3	0,9	26,2	45,6	-0,74
B2053	Všechny MSP	0,297	-9,5	12,4	0,8	12,5	21,8	-0,76
B2053	Všechny MSP	0,891	-16,9	16,1	0,8	16,9	33,0	-0,95
B2053	Všechny MSP	0,000	-9,6	14,6	0,9	14,7	24,2	-0,65
B2054	Všechny MSP	1,485	-6,1	7,6	0,8	7,7	12,9	-0,91
B2054	Všechny MSP	0,297	-3,2	6,8	0,8	6,9	9,8	-0,48
B2054	Všechny MSP	0,000	-3,4	6,8	0,9	6,9	9,2	-0,60
B2054	Všechny MSP	0,891	-3,9	7,3	0,7	7,4	11,2	-0,54
B2054	Všechny MSP	0,594	-3,3	7,2	0,7	7,3	10,4	-0,47
B2055	Všechny MSP	0,558	-18,0	8,3	2,4	18,4	24,0	-0,53
B2055	Všechny MSP	1,116	-16,8	7,2	2,5	17,4	24,0	-0,43
B2055	Všechny MSP	0,000	-16,9	7,2	2,5	17,4	24,0	-0,42
B2055	Všechny MSP	0,279	-17,7	8,0	2,4	18,2	24,0	-0,48
B2056	Všechny MSP	2,152	-12,2	10,2	0,9	12,2	14,6	-0,23
B2056	Všechny MSP	4,303	-2,1	3,9	1,4	4,5	6,0	-0,53
B2056	Všechny MSP	2,633	-8,8	14,0	1,5	14,1	16,5	-0,96
B2056	Všechny MSP	0,269	-6,1	4,9	0,8	6,1	9,7	-0,58
B2056	Všechny MSP	2,633	-8,7	12,4	1,6	12,6	14,6	-0,75
B2056	Všechny MSP	1,883	-11,7	9,1	0,9	11,7	14,0	-0,19
B2056	Všechny MSP	0,000	-4,7	3,9	0,9	4,7	8,6	-0,84
B2057	Všechny MSP	1,143	-28,8	21,7	0,7	28,8	31,1	-0,43
B2057	Všechny MSP	0,000	-4,6	1,8	1,7	5,2	6,5	-0,39
B2057	Všechny MSP	2,502	-18,1	10,4	0,6	18,1	19,5	-0,88
B2057	Všechny MSP	2,780	-15,8	8,0	0,6	15,8	17,0	-0,88
B2057	Všechny MSP	2,224	-17,8	12,0	0,6	17,8	19,2	-0,08
B2060	Všechny MSP	0,558	-16,9	7,5	2,0	17,2	22,2	-0,32
B2060	Všechny MSP	1,116	-15,7	6,4	2,1	16,1	22,2	-0,41
B2060	Všechny MSP	0,000	-15,7	6,4	2,1	16,2	22,2	-0,41
B2060	Všechny MSP	0,837	-16,6	7,3	2,1	16,9	22,2	-0,46
B2061	Všechny MSP	0,557	-17,5	6,9	1,9	17,5	22,2	-0,29

Prut	Stav	dx [m]	Normálové - [MPa]	Normálové + [MPa]	Smyk [MPa]	von Mises [MPa]	Únava [MPa]	Kappa [-]
B2061	Všechny MSP	0,000	-16,4	5,8	1,9	16,4	22,2	-0,35
B2061	Všechny MSP	1,114	-16,4	5,8	1,9	16,4	22,2	-0,35
B2061	Všechny MSP	0,278	-17,2	6,6	1,9	17,2	22,2	-0,42
B2062	Všechny MSP	0,564	-16,7	6,6	2,5	17,2	21,0	-0,46
B2062	Všechny MSP	0,000	-15,5	5,5	2,6	16,2	21,0	-0,35
B2062	Všechny MSP	1,128	-15,6	5,4	2,6	16,2	21,0	-0,35
B2063	Všechny MSP	3,087	-3,1	9,3	0,7	9,3	8,5	0,09
B2063	Všechny MSP	0,000	-0,4	6,9	0,7	7,0	7,3	-0,05
B2063	Všechny MSP	4,619	-0,9	6,4	0,7	6,5	7,3	-0,15
B2063	Všechny MSP	3,087	-2,0	12,6	1,0	12,6	12,8	-0,02
B2063	Všechny MSP	4,006	-1,4	6,9	0,6	7,0	7,6	-0,10
B2063	Všechny MSP	3,700	-1,2	6,7	0,6	6,7	7,7	-0,17
B2064	Všechny MSP	0,539	-3,1	8,2	0,3	8,2	9,2	-0,12
B2064	Všechny MSP	1,079	-2,0	7,2	0,4	7,2	9,2	-0,28
B2064	Všechny MSP	0,000	-2,0	7,1	0,4	7,2	9,2	-0,28
B2065	Všechny MSP	0,564	-20,6	7,8	0,8	20,6	26,2	-0,43
B2065	Všechny MSP	0,000	-19,5	6,7	0,9	19,5	26,2	-0,34
B2065	Všechny MSP	1,128	-19,5	6,7	0,9	19,5	26,2	-0,34
B2065	Všechny MSP	0,282	-20,3	7,5	0,9	20,3	26,2	-0,41
B2066	Všechny MSP	1,079	-13,8	9,4	1,0	13,8	23,2	-0,68
B2066	Všechny MSP	0,539	-6,9	4,3	1,0	6,9	11,2	-0,63
B2066	Všechny MSP	0,270	-7,0	3,5	1,1	7,0	10,4	-0,50
B2066	Všechny MSP	0,000	-11,6	4,7	1,1	11,6	16,3	-0,41
B2067	Všechny MSP	0,564	-20,8	7,9	1,0	20,9	26,4	-0,42
B2067	Všechny MSP	0,000	-19,6	6,7	1,1	19,7	26,4	-0,34
B2067	Všechny MSP	1,128	-19,7	6,7	1,1	19,7	26,4	-0,34
B2068	Všechny MSP	1,079	-15,3	9,9	0,9	15,4	25,3	-0,65
B2068	Všechny MSP	0,539	-7,3	3,4	0,8	7,3	10,3	-0,45
B2068	Všechny MSP	0,000	-13,2	6,1	0,7	13,2	19,3	-0,46
B2069	Všechny MSP	0,564	-16,8	6,7	2,3	16,9	21,2	-0,46
B2069	Všechny MSP	0,000	-15,7	5,5	2,4	15,7	21,2	-0,35
B2069	Všechny MSP	1,128	-15,7	5,5	2,4	15,7	21,2	-0,35
B2070	Všechny MSP	0,539	-3,2	8,8	0,3	8,8	9,9	-0,12
B2070	Všechny MSP	1,079	-2,1	7,8	0,4	7,8	9,9	-0,27
B2070	Všechny MSP	0,000	-2,1	7,7	0,4	7,8	9,9	-0,27
B2071	Všechny MSP	0,557	-17,6	6,9	1,7	17,8	22,3	-0,27
B2071	Všechny MSP	0,000	-16,4	5,8	1,8	16,7	22,3	-0,36
B2071	Všechny MSP	1,114	-16,5	5,8	1,8	16,8	22,3	-0,35
B2071	Všechny MSP	0,278	-17,3	6,7	1,8	17,5	22,3	-0,29
B2071	Všechny MSP	0,835	-17,3	6,7	1,8	17,5	22,3	-0,43
B2072	Všechny MSP	1,076	-14,3	12,1	1,3	14,4	20,6	-0,44
B2072	Všechny MSP	4,303	-1,9	3,6	1,4	3,7	5,5	-0,55
B2072	Všechny MSP	1,076	-12,8	14,3	1,0	14,3	19,7	-0,54
B2072	Všechny MSP	0,269	-5,0	7,2	0,8	7,2	9,5	-0,92
B2072	Všechny MSP	2,633	-8,6	13,4	1,6	13,4	16,0	-0,94
B2072	Všechny MSP	2,152	-10,9	10,9	1,5	11,1	14,2	-0,31
B2072	Všechny MSP	0,000	-2,7	5,4	0,9	5,5	8,1	-0,51
B2073	Všechny MSP	1,143	-28,5	21,3	0,7	28,5	30,0	-0,05
B2073	Všechny MSP	0,000	-4,3	1,7	1,6	4,3	5,9	-0,39
B2073	Všechny MSP	2,224	-20,4	12,2	0,6	20,4	21,3	-0,75
B2073	Všechny MSP	2,502	-18,0	9,9	0,6	18,0	18,9	-0,90
B2076	Všechny MSP	0,632	-3,8	20,1	0,2	20,1	22,2	-0,11
B2076	Všechny MSP	0,000	-2,9	19,3	0,3	19,3	22,2	-0,15
B2076	Všechny MSP	1,264	-3,0	19,2	0,3	19,2	22,2	-0,16

Prut	Stav	dx [m]	Normálové - [MPa]	Normálové + [MPa]	Smyk [MPa]	von Mises [MPa]	Únava [MPa]	Kappa [-]
B2076	Všechny MSP	0,316	-3,6	19,9	0,2	19,9	22,2	-0,12
B2078	Všechny MSP	0,558	-17,5	8,1	2,3	17,5	23,4	-0,53
B2078	Všechny MSP	1,116	-16,4	7,0	2,4	16,4	23,4	-0,43
B2078	Všechny MSP	0,000	-16,4	7,0	2,4	16,4	23,4	-0,43
B2081	Všechny MSP	0,000	-6,1	7,1	1,1	7,1	13,2	-0,85
B2081	Všechny MSP	1,465	-3,0	5,4	1,1	5,4	8,4	-0,55
B2081	Všechny MSP	0,293	-4,8	7,5	1,0	7,5	12,2	-0,64
B2081	Všechny MSP	0,586	-3,8	7,5	1,0	7,5	11,2	-0,51
B2081	Všechny MSP	0,879	-3,2	7,1	1,0	7,1	10,3	-0,45
B2082	Všechny MSP	0,000	-5,8	5,6	1,2	5,9	10,8	-0,85
B2082	Všechny MSP	1,465	-3,0	4,8	1,1	5,1	7,8	-0,64
B2082	Všechny MSP	0,879	-3,1	5,7	1,1	6,0	8,8	-0,54
B2082	Všechny MSP	1,172	-3,2	5,4	1,0	5,7	8,3	-0,53
B2083	Všechny MSP	0,622	-6,0	19,4	1,1	19,5	23,0	-0,19
B2083	Všechny MSP	1,554	-4,8	18,2	1,2	18,3	23,0	-0,27
B2083	Všechny MSP	0,000	-4,8	18,2	1,2	18,3	23,0	-0,27
B2083	Všechny MSP	0,311	-5,6	19,0	1,1	19,1	23,0	-0,22
B2084	Všechny MSP	0,622	-5,5	13,5	1,9	13,5	16,6	-0,24
B2084	Všechny MSP	1,554	-4,3	12,3	2,0	12,4	16,6	-0,35
B2084	Všechny MSP	0,000	-4,3	12,3	2,0	12,4	16,6	-0,35
B2085	Všechny MSP	0,000	-15,5	5,5	1,0	15,5	21,0	-0,36
B2085	Všechny MSP	1,569	-10,1	3,0	1,1	10,2	13,1	-0,30
B2085	Všechny MSP	0,314	-15,1	4,3	1,0	15,1	19,4	-0,29
B2085	Všechny MSP	0,942	-13,3	3,6	1,0	13,3	16,3	-0,22
B2086	Všechny MSP	0,314	-12,3	3,4	0,9	12,3	15,7	-0,28
B2086	Všechny MSP	1,569	-10,0	2,9	0,9	10,0	12,9	-0,29
B2086	Všechny MSP	0,000	-12,2	4,5	1,0	12,3	16,6	-0,36
B2086	Všechny MSP	0,628	-12,2	3,5	0,9	12,2	15,0	-0,23
B2086	Všechny MSP	0,942	-11,8	3,6	0,9	11,8	14,3	-0,21
B2087	Všechny MSP	0,659	-5,0	2,8	0,4	5,0	6,6	-0,72
B2087	Všechny MSP	1,317	-4,4	2,3	0,5	4,4	6,6	-0,52
B2087	Všechny MSP	0,000	-4,4	2,2	0,5	4,5	6,6	-0,49
B2088	Všechny MSP	0,659	-3,6	3,6	0,4	3,6	5,9	-0,67
B2088	Všechny MSP	1,317	-3,0	3,0	0,5	3,1	5,9	-1,00
B2088	Všechny MSP	0,000	-3,0	2,9	0,5	3,1	5,9	-0,96
B2089	Všechny MSP	0,998	-16,0	2,9	1,4	16,1	18,9	-0,18
B2089	Všechny MSP	0,000	-15,0	2,8	1,4	15,2	17,8	-0,18
B2089	Všechny MSP	0,333	-15,6	3,0	1,4	15,7	18,2	-0,17
B2090	Všechny MSP	0,332	-4,3	24,0	0,4	24,0	27,7	-0,15
B2090	Všechny MSP	0,997	-3,9	23,8	0,4	23,8	27,7	-0,16
B2090	Všechny MSP	0,000	-4,0	23,7	0,4	23,7	27,7	-0,17
B2090	Všechny MSP	0,665	-4,2	24,1	0,4	24,1	27,7	-0,17
B2095	Všechny MSP	0,332	-14,8	1,5	1,6	15,0	15,8	-0,10
B2095	Všechny MSP	0,997	-14,5	1,2	1,6	14,8	15,7	-0,08
B2095	Všechny MSP	0,000	-14,7	1,4	1,6	14,9	15,8	-0,09
B2100	Všechny MSP	0,645	-22,4	2,2	1,8	22,6	23,4	-0,10
B2100	Všechny MSP	0,000	-21,8	1,6	1,9	22,1	23,4	-0,07
B2100	Všechny MSP	0,323	-22,3	2,1	1,9	22,5	23,4	-0,05
B2101	Všechny MSP	0,645	-23,2	4,5	1,8	23,3	26,5	-0,21
B2101	Všechny MSP	0,000	-22,6	3,9	1,9	22,7	26,5	-0,17
B2107	Všechny MSP	0,781	-7,8	11,2	0,7	11,2	19,0	-0,70
B2107	Všechny MSP	0,000	-3,6	5,8	0,7	5,9	9,4	-0,62
B2107	Všechny MSP	0,260	-4,8	7,8	0,7	7,8	12,6	-0,62
B2108	Všechny MSP	0,769	-13,9	29,8	1,3	29,8	43,7	-0,47

Prut	Stav	dx [m]	Normálové - [MPa]	Normálové + [MPa]	Smyk [MPa]	von Mises [MPa]	Únava [MPa]	Kappa [-]
B2108	Všechny MSP	0,256	-6,2	9,4	1,4	9,6	15,6	-0,66
B2108	Všechny MSP	0,769	-8,3	12,0	1,5	12,1	20,3	-0,69
B2108	Všechny MSP	0,000	-7,8	10,1	1,3	10,2	17,8	-0,77
B2108	Všechny MSP	1,457	-9,3	24,6	1,4	24,6	33,9	-0,38
B2109	Všechny MSP	0,688	-16,3	27,5	1,2	27,5	43,8	-0,59
B2109	Všechny MSP	1,201	-7,6	8,5	1,4	8,7	16,1	-0,90
B2109	Všechny MSP	1,457	-9,2	9,0	1,4	9,4	18,2	-0,97
B2109	Všechny MSP	0,000	-11,3	22,6	1,3	22,7	33,9	-0,50
B2110	Všechny MSP	0,000	-9,6	10,1	0,7	10,2	19,7	-0,94
B2110	Všechny MSP	0,781	-4,2	5,1	0,7	5,2	9,3	-0,83
B2111	Všechny MSP	0,309	-36,4	11,7	0,7	36,4	47,7	-0,32
B2111	Všechny MSP	0,927	-36,2	11,5	0,7	36,2	47,7	-0,32
B2111	Všechny MSP	0,000	-36,3	11,5	0,7	36,3	47,7	-0,32
B2111	Všechny MSP	0,618	-36,4	11,7	0,7	36,4	47,7	-0,32
B2119	Všechny MSP	0,309	-34,1	13,7	0,6	34,1	47,5	-0,41
B2119	Všechny MSP	0,927	-33,9	13,6	0,6	33,9	47,5	-0,40
B2119	Všechny MSP	0,000	-33,9	13,5	0,6	33,9	47,5	-0,40
B2119	Všechny MSP	0,618	-34,1	13,8	0,6	34,1	47,5	-0,41
B2120	Všechny MSP	0,743	-12,7	47,2	1,2	47,2	59,7	-0,27
B2120	Všechny MSP	0,000	-11,8	41,9	1,2	41,9	53,7	-0,28
B2120	Všechny MSP	0,372	-12,5	44,3	1,2	44,4	56,7	-0,28
B2121	Všechny MSP	0,742	-14,4	43,5	1,3	43,5	57,4	-0,32
B2121	Všechny MSP	0,000	-13,0	38,8	1,2	38,8	51,8	-0,34
B2122	Všechny MSP	0,633	-1,8	23,8	1,0	23,9	24,0	-0,01
B2122	Všechny MSP	1,265	-1,0	23,0	1,1	23,1	24,0	-0,04
B2122	Všechny MSP	0,000	-1,0	23,0	1,1	23,0	24,0	-0,04
B2122	Všechny MSP	0,316	-1,6	23,6	1,1	23,6	24,0	-0,02
B2123	Všechny MSP	0,633	-5,3	20,9	1,2	21,0	24,6	-0,17
B2123	Všechny MSP	0,000	-4,4	20,1	1,3	20,2	24,6	-0,22
B2123	Všechny MSP	1,265	-4,5	20,1	1,3	20,2	24,6	-0,22
B2123	Všechny MSP	0,316	-5,1	20,7	1,2	20,8	24,6	-0,20
B2124	Všechny MSP	0,632	-17,5	13,6	0,7	17,5	29,4	-0,71
B2124	Všechny MSP	1,264	-16,6	12,8	0,8	16,7	29,4	-0,77
B2124	Všechny MSP	0,000	-16,7	12,8	0,8	16,7	29,4	-0,77
B2124	Všechny MSP	0,948	-17,3	13,4	0,7	17,3	29,4	-0,84
B2125	Všechny MSP	0,633	-10,1	12,7	0,5	12,8	21,2	-0,66
B2125	Všechny MSP	1,265	-9,3	11,9	0,5	12,0	21,2	-0,78
B2125	Všechny MSP	0,000	-9,3	11,9	0,5	11,9	21,2	-0,78
B2126	Všechny MSP	0,632	-12,8	15,7	0,7	15,7	26,8	-0,71
B2126	Všechny MSP	1,264	-11,9	14,9	0,8	14,9	26,8	-0,80
B2126	Všechny MSP	0,000	-11,9	14,8	0,8	14,9	26,8	-0,81
B2127	Všechny MSP	0,633	-10,0	13,4	0,5	13,4	21,7	-0,63
B2127	Všechny MSP	0,000	-9,2	12,5	0,6	12,5	21,7	-0,73
B2127	Všechny MSP	1,265	-9,2	12,5	0,6	12,5	21,7	-0,74
B2141	Všechny MSP	0,632	-12,4	13,1	0,6	13,1	23,8	-0,82
B2141	Všechny MSP	1,264	-11,5	12,2	0,6	12,3	23,8	-0,94
B2141	Všechny MSP	0,000	-11,6	12,2	0,6	12,2	23,8	-0,95
B2142	Všechny MSP	0,632	-9,1	13,1	0,6	13,1	20,5	-0,57
B2142	Všechny MSP	0,000	-8,2	12,3	0,7	12,3	20,5	-0,67
B2142	Všechny MSP	1,264	-8,3	12,2	0,7	12,3	20,5	-0,68
B2142	Všechny MSP	0,316	-8,9	12,9	0,6	12,9	20,5	-0,67
B2143	Všechny MSP	0,633	-14,4	15,5	0,8	15,5	28,2	-0,82
B2143	Všechny MSP	1,265	-13,5	14,7	0,9	14,7	28,2	-0,92
B2143	Všechny MSP	0,000	-13,6	14,7	0,9	14,7	28,2	-0,92

Prut	Stav	dx [m]	Normálové - [MPa]	Normálové + [MPa]	Smyk [MPa]	von Mises [MPa]	Únava [MPa]	Kappa [-]
B2144	Všechny MSP	0,633	-15,7	12,0	0,6	15,7	26,0	-0,86
B2144	Všechny MSP	1,265	-14,8	11,2	0,7	14,8	26,0	-0,76
B2144	Všechny MSP	0,000	-14,9	11,2	0,7	14,9	26,0	-0,75
B2160	Všechny MSP	0,632	-1,7	23,6	1,0	23,6	23,6	-0,01
B2160	Všechny MSP	0,000	-0,9	22,8	1,1	22,8	23,6	-0,04
B2160	Všechny MSP	1,264	-0,9	22,7	1,1	22,8	23,6	-0,04
B2161	Všechny MSP	0,632	-4,1	19,6	1,2	19,6	22,0	-0,12
B2161	Všechny MSP	0,000	-3,2	18,8	1,3	18,8	22,0	-0,17
B2161	Všechny MSP	1,264	-3,3	18,7	1,3	18,8	22,0	-0,18
B2161	Všechny MSP	0,316	-3,9	19,4	1,2	19,4	22,0	-0,20
B2162	Všechny MSP	0,633	-1,3	15,0	0,4	15,0	14,7	0,01
B2162	Všechny MSP	1,265	-0,5	14,2	0,5	14,2	14,7	-0,03
B2162	Všechny MSP	0,000	-0,5	14,2	0,5	14,2	14,7	-0,04
B2162	Všechny MSP	0,316	-1,2	14,8	0,5	14,8	14,7	0,00
B2163	Všechny MSP	0,633	-3,1	14,5	0,3	14,5	15,9	-0,21
B2163	Všechny MSP	0,000	-2,2	13,7	0,4	13,7	15,9	-0,16
B2163	Všechny MSP	1,265	-2,2	13,6	0,4	13,7	15,9	-0,16
B2163	Všechny MSP	0,316	-2,8	14,3	0,4	14,3	15,9	-0,11
B2164	Všechny MSP	0,743	-11,8	45,8	1,1	45,8	57,6	-0,26
B2164	Všechny MSP	0,000	-11,4	41,2	1,0	41,3	52,6	-0,28
B2165	Všechny MSP	0,742	-13,0	43,2	1,2	43,2	56,0	-0,30
B2165	Všechny MSP	0,000	-12,5	38,7	1,0	38,7	51,2	-0,32
B2195	Všechny MSP	0,259	-31,5	6,9	1,0	31,6	37,9	-0,22
B2195	Všechny MSP	0,000	-31,2	6,6	1,1	31,3	37,9	-0,21
B2196	Všechny MSP	0,259	-21,9	2,9	1,9	22,1	24,2	-0,14
B2196	Všechny MSP	0,000	-21,6	2,6	1,9	21,8	24,2	-0,12
B2197	Všechny MSP	0,259	-21,6	2,5	2,0	21,8	23,5	-0,12
B2197	Všechny MSP	0,000	-21,3	2,2	2,0	21,6	23,5	-0,10
B2198	Všechny MSP	0,259	-25,2	5,7	0,7	25,2	30,3	-0,23
B2198	Všechny MSP	0,000	-24,9	5,4	0,7	25,0	30,3	-0,22
B2199	Všechny MSP	2,152	-12,6	10,8	0,7	12,7	15,5	-0,43
B2199	Všechny MSP	4,303	-1,0	4,8	1,6	4,8	5,8	-0,22
B2199	Všechny MSP	2,633	-7,5	16,1	1,8	16,2	16,6	-0,03
B2199	Všechny MSP	0,000	-4,8	4,8	0,6	4,9	9,6	-0,99
B2199	Všechny MSP	2,152	-9,4	15,9	1,7	16,0	16,3	-0,03
B2203	Všechny MSP	0,000	-14,5	14,0	0,2	14,5	25,8	-0,84
B2203	Všechny MSP	4,800	-0,6	0,1	0,2	0,6	0,6	-0,17
B2203	Všechny MSP	3,900	-2,9	2,6	0,2	2,9	5,2	-0,99
B2204	Všechny MSP	0,000	-24,2	4,9	1,6	24,3	29,1	-0,20
B2204	Všechny MSP	0,583	-19,4	2,6	1,7	19,6	22,0	-0,13
B2215	Všechny MSP	0,998	-15,1	1,1	1,7	15,3	15,7	-0,05
B2215	Všechny MSP	0,000	-14,6	0,9	1,7	14,8	15,5	-0,06
B2215	Všechny MSP	0,665	-15,1	1,2	1,7	15,2	15,7	-0,04
B2216	Všechny MSP	0,332	-1,4	23,3	1,3	23,4	24,1	-0,06
B2216	Všechny MSP	0,997	-1,0	23,1	1,3	23,2	24,1	-0,04
B2216	Všechny MSP	0,000	-1,1	23,0	1,3	23,1	24,1	-0,05
B2216	Všechny MSP	0,665	-1,3	23,4	1,3	23,5	24,1	-0,03
B2217	Všechny MSP	0,645	-22,5	1,8	2,0	22,7	23,0	-0,08
B2217	Všechny MSP	0,000	-21,9	1,2	2,1	22,1	23,0	-0,05
B2218	Všechny MSP	0,000	-9,2	3,6	0,9	9,3	12,7	-0,39
B2218	Všechny MSP	1,632	-4,8	1,4	1,0	5,2	6,2	-0,28
B2218	Všechny MSP	0,979	-7,4	1,8	0,9	7,6	8,8	-0,18
B2219	Všechny MSP	0,781	-7,8	11,8	0,8	11,8	19,6	-0,66
B2219	Všechny MSP	0,000	-3,5	5,6	0,8	5,8	9,2	-0,63

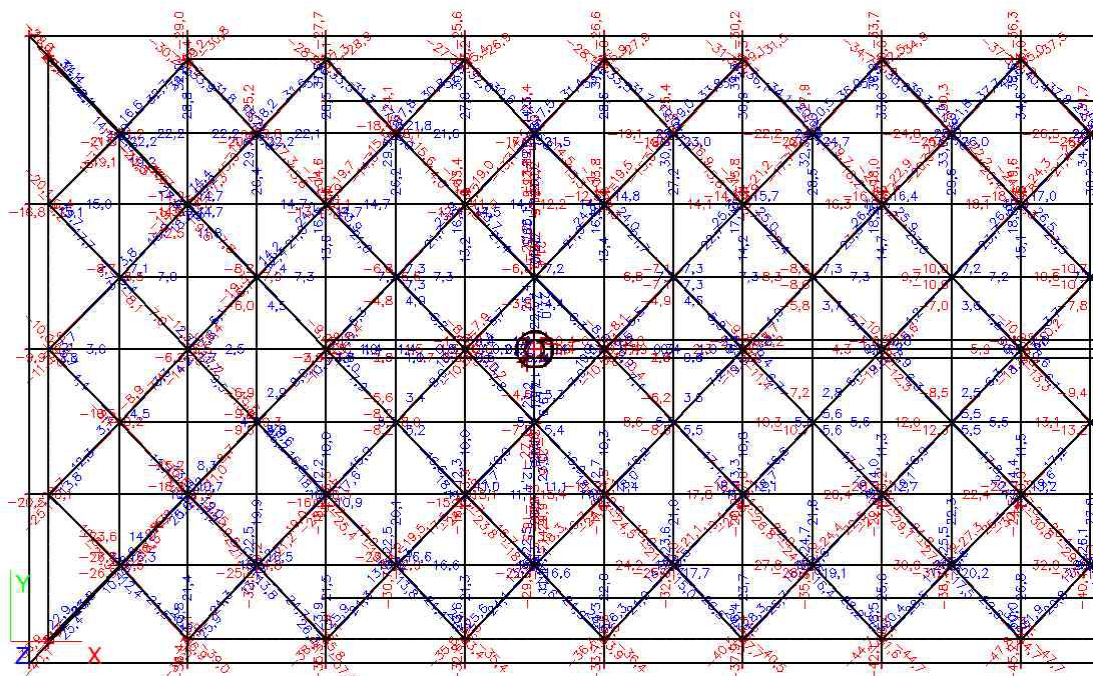
Prut	Stav	dx [m]	Normálové - [MPa]	Normálové + [MPa]	Smyk [MPa]	von Mises [MPa]	Únava [MPa]	Kappa [-]
B2219	Všechny MSP	0,260	-4,8	7,9	0,8	7,9	12,7	-0,61
B2220	Všechny MSP	0,769	-13,7	29,5	1,1	29,5	43,1	-0,46
B2220	Všechny MSP	0,256	-6,1	9,9	1,4	10,1	16,0	-0,62
B2220	Všechny MSP	0,769	-8,1	11,7	1,5	11,8	19,8	-0,70
B2220	Všechny MSP	1,457	-9,2	24,1	1,2	24,2	33,3	-0,38
B2220	Všechny MSP	0,000	-7,4	10,7	1,4	10,8	17,9	-0,68
B2221	Všechny MSP	0,544	-4,8	2,7	0,4	4,9	6,8	-0,68
B2221	Všechny MSP	0,000	-4,4	2,4	0,5	4,5	6,8	-0,54
B2221	Všechny MSP	1,088	-4,5	2,3	0,5	4,5	6,8	-0,52
B2222	Všechny MSP	0,309	-35,8	11,4	0,7	35,9	46,9	-0,32
B2222	Všechny MSP	0,927	-35,6	11,3	0,7	35,7	46,9	-0,32
B2222	Všechny MSP	0,000	-35,7	11,2	0,7	35,7	46,9	-0,31
B2222	Všechny MSP	0,618	-35,8	11,4	0,7	35,8	46,9	-0,32
B2223	Všechny MSP	0,000	-8,1	25,5	1,2	25,6	33,6	-0,32
B2223	Všechny MSP	0,714	-8,0	25,6	1,2	25,7	33,6	-0,31
B2223	Všechny MSP	0,357	-8,1	25,6	1,2	25,6	33,6	-0,32
B2224	Všechny MSP	0,000	-8,5	4,1	0,7	8,6	12,5	-0,48
B2224	Všechny MSP	1,632	-5,2	1,7	0,9	5,5	6,9	-0,32
B2224	Všechny MSP	0,979	-7,4	1,9	0,8	7,5	9,1	-0,23
B2225	Všechny MSP	0,000	-9,5	23,9	1,2	24,0	33,4	-0,40
B2225	Všechny MSP	0,714	-9,5	24,0	1,2	24,1	33,4	-0,39
B2225	Všechny MSP	0,357	-9,5	24,0	1,2	24,0	33,4	-0,40
B2226	Všechny MSP	0,544	-4,5	3,3	0,3	4,5	7,0	-0,87
B2226	Všechny MSP	0,000	-4,1	2,9	0,4	4,1	7,0	-0,71
B2226	Všechny MSP	1,088	-4,1	2,8	0,4	4,2	7,0	-0,69
B2227	Všechny MSP	0,000	-23,0	5,0	1,5	23,1	27,9	-0,22
B2227	Všechny MSP	0,583	-19,2	2,6	1,6	19,4	21,8	-0,14
B2228	Všechny MSP	0,688	-16,0	26,9	1,4	26,9	42,8	-0,59
B2228	Všechny MSP	1,201	-7,5	8,6	1,5	8,7	16,1	-0,88
B2228	Všechny MSP	0,000	-11,2	22,4	1,2	22,5	33,6	-0,50
B2228	Všechny MSP	1,457	-9,2	8,8	1,6	9,4	17,9	-0,96
B2229	Všechny MSP	0,000	-9,5	9,7	0,7	9,8	19,2	-0,97
B2229	Všechny MSP	0,781	-4,2	5,1	0,7	5,2	9,3	-0,82
B2230	Všechny MSP	0,333	-4,1	24,6	0,4	24,6	28,1	-0,14
B2230	Všechny MSP	0,998	-3,8	24,3	0,5	24,3	28,1	-0,16
B2230	Všechny MSP	0,000	-3,8	24,3	0,5	24,3	28,1	-0,16
B2230	Všechny MSP	0,665	-4,1	24,6	0,4	24,6	28,1	-0,14
B2231	Všechny MSP	0,332	-15,7	2,9	1,2	15,8	18,1	-0,16
B2231	Všechny MSP	0,997	-15,3	2,7	1,2	15,5	18,0	-0,17
B2231	Všechny MSP	0,665	-15,6	2,9	1,2	15,8	18,1	-0,16
B2231	Všechny MSP	0,000	-15,5	2,7	1,2	15,6	18,2	-0,17
B2232	Všechny MSP	0,645	-23,6	4,4	1,4	23,8	26,8	-0,19
B2232	Všechny MSP	0,000	-23,0	3,8	1,5	23,2	26,8	-0,16
B2232	Všechny MSP	0,323	-23,5	4,2	1,5	23,6	26,8	-0,19
B2233	Všechny MSP	0,287	-34,7	4,9	1,2	34,8	39,3	-0,14
B2233	Všechny MSP	0,862	-34,5	4,8	1,2	34,6	39,3	-0,14
B2233	Všechny MSP	0,000	-34,5	4,7	1,2	34,6	39,3	-0,14
B2233	Všechny MSP	0,575	-34,7	4,9	1,2	34,8	39,3	-0,14
B2234	Všechny MSP	0,309	-33,6	13,4	0,4	33,6	46,7	-0,40
B2234	Všechny MSP	0,927	-33,4	13,3	0,5	33,4	46,7	-0,40
B2234	Všechny MSP	0,000	-33,4	13,2	0,5	33,4	46,7	-0,40
B2234	Všechny MSP	0,618	-33,6	13,5	0,4	33,6	46,7	-0,40
B2235	Všechny MSP	0,583	-24,2	5,6	1,6	24,4	29,8	-0,23
B2235	Všechny MSP	0,000	-18,7	3,4	1,7	18,9	22,1	-0,18

Prut	Stav	dx [m]	Normálové - [MPa]	Normálové + [MPa]	Smyk [MPa]	von Mises [MPa]	Únava [MPa]	Kappa [-]
B2236	Všechny MSP	0,287	-35,0	0,0	0,6	35,0	34,6	0,00
B2236	Všechny MSP	0,862	-34,8	0,0	0,7	34,8	34,6	0,01
B2236	Všechny MSP	0,000	-34,8	0,0	0,7	34,9	34,6	0,01
B2236	Všechny MSP	0,575	-35,0	0,0	0,6	35,0	34,6	0,00
B2237	Všechny MSP	0,322	-3,9	49,2	0,3	49,2	52,8	-0,08
B2237	Všechny MSP	0,000	-3,7	49,1	0,4	49,1	52,8	-0,08
B2238	Všechny MSP	0,322	-7,7	49,2	0,5	49,2	56,6	-0,16
B2238	Všechny MSP	0,000	-7,5	49,1	0,5	49,1	56,6	-0,15
B2239	Všechny MSP	0,000	-14,3	13,9	0,2	14,3	25,6	-0,84
B2239	Všechny MSP	4,800	-0,6	0,1	0,2	0,6	0,6	-0,16
B2239	Všechny MSP	3,900	-2,8	2,6	0,2	2,8	5,1	-0,99
B2214	Všechny MSP	0,000	-3,4	0,0	0,4	3,4	2,9	0,13
B2214	Všechny MSP	0,714	-3,3	0,0	0,4	3,4	2,9	0,12
B2214	Všechny MSP	0,357	-3,4	0,0	0,4	3,4	2,9	0,13
B2240	Všechny MSP	0,000	-1,6	0,3	2,6	4,7	2,0	-0,22
B2240	Všechny MSP	0,476	-1,6	0,4	2,6	4,7	2,0	-0,24
B2240	Všechny MSP	0,238	-1,6	0,4	2,6	4,7	2,0	-0,23
B2241	Všechny MSP	0,578	-1,0	7,9	0,5	7,9	7,0	0,11
B2241	Všechny MSP	1,157	0,0	7,0	0,6	7,0	7,0	0,00
B2241	Všechny MSP	0,000	-0,1	7,0	0,6	7,0	7,0	-0,01
B2241	Všechny MSP	0,289	-0,7	7,6	0,5	7,7	7,0	0,07
B2242	Všechny MSP	0,302	-1,7	5,5	1,5	5,7	6,6	-0,23
B2242	Všechny MSP	0,605	-1,4	5,2	1,5	5,5	6,6	-0,27
B2242	Všechny MSP	0,000	-1,4	5,2	1,5	5,4	6,6	-0,27
B2243	Všechny MSP	0,346	-5,7	0,7	1,8	6,2	6,0	-0,14
B2243	Všechny MSP	0,000	-5,5	0,5	1,8	6,0	6,0	-0,09
B2243	Všechny MSP	0,692	-5,5	0,5	1,8	6,0	6,0	-0,09
B2244	Všechny MSP	0,000	-9,7	24,3	1,1	24,3	34,0	-0,40
B2244	Všechny MSP	0,714	-9,7	24,3	1,1	24,4	34,0	-0,40
B2244	Všechny MSP	0,357	-9,7	24,3	1,1	24,4	34,0	-0,40
B2245	Všechny MSP	0,544	-4,4	3,2	0,4	4,4	6,9	-0,90
B2245	Všechny MSP	0,000	-4,0	2,9	0,5	4,1	6,9	-0,73
B2245	Všechny MSP	1,088	-4,0	2,8	0,5	4,1	6,9	-0,70
B2246	Všechny MSP	0,544	-4,9	2,8	0,4	4,9	6,9	-0,63
B2246	Všechny MSP	0,000	-4,5	2,4	0,4	4,5	6,9	-0,54
B2246	Všechny MSP	1,088	-4,5	2,4	0,4	4,6	6,9	-0,52
B2246	Všechny MSP	0,272	-4,8	2,7	0,4	4,8	6,9	-0,61
B2246	Všechny MSP	0,816	-4,8	2,7	0,4	4,8	6,9	-0,63
B2247	Všechny MSP	0,000	-8,3	25,9	1,0	26,0	34,2	-0,32
B2247	Všechny MSP	0,714	-8,2	26,0	1,0	26,1	34,2	-0,32
B2247	Všechny MSP	0,357	-8,3	26,0	1,0	26,0	34,2	-0,32
B2248	Všechny MSP	0,302	-2,4	6,1	1,6	6,7	8,0	-0,32
B2248	Všechny MSP	0,605	-2,2	5,9	1,6	6,5	8,0	-0,37
B2248	Všechny MSP	0,000	-2,2	5,9	1,6	6,5	8,0	-0,37
B2249	Všechny MSP	0,346	-5,5	0,9	1,8	5,8	5,9	-0,17
B2249	Všechny MSP	0,000	-5,2	0,6	1,8	5,5	5,9	-0,12
B2249	Všechny MSP	0,692	-5,3	0,6	1,8	5,6	5,9	-0,11
B2250	Všechny MSP	0,000	-3,2	0,4	2,5	4,3	3,6	-0,13
B2250	Všechny MSP	0,476	-3,2	0,5	2,5	4,3	3,6	-0,15
B2250	Všechny MSP	0,238	-3,2	0,4	2,5	4,3	3,6	-0,14
B2251	Všechny MSP	0,578	-1,4	10,6	0,7	10,7	10,2	0,03
B2251	Všechny MSP	1,157	-0,5	9,8	0,8	9,8	10,2	-0,05
B2251	Všechny MSP	0,000	-0,5	9,7	0,8	9,8	10,2	-0,05
B2251	Všechny MSP	0,289	-1,2	10,4	0,8	10,5	10,2	-0,10

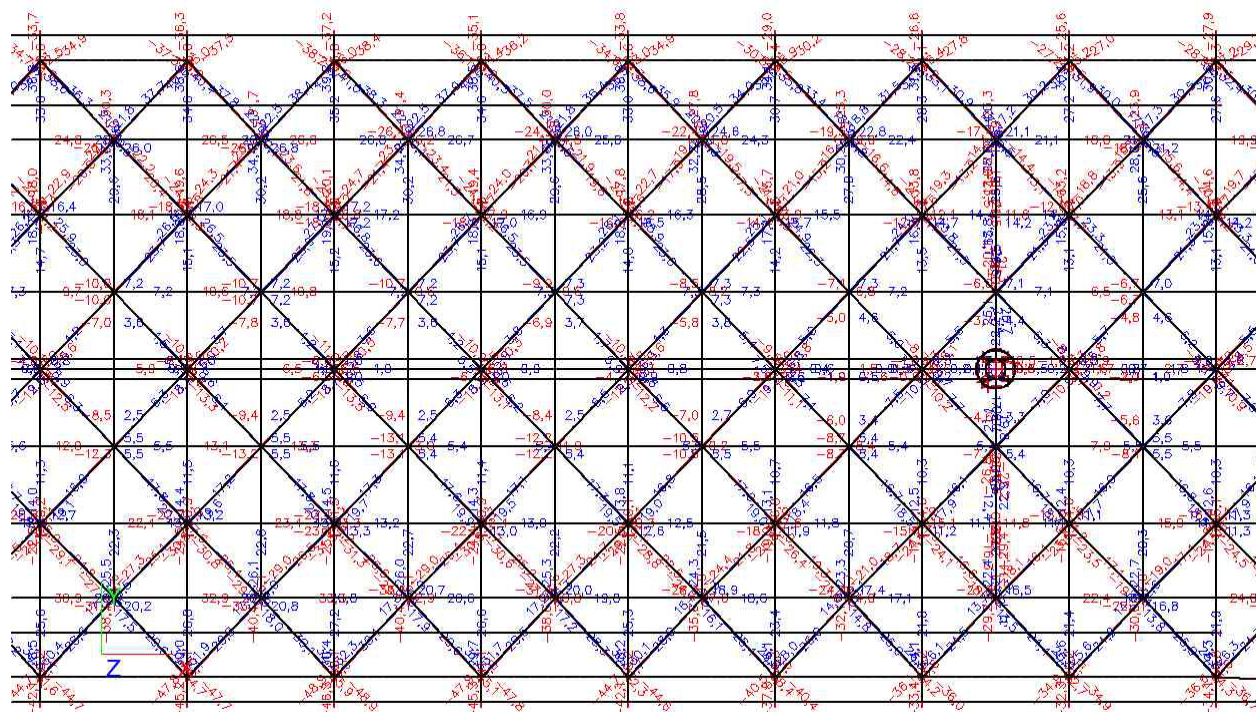
Prut	Stav	dx [m]	Normálové - [MPa]	Normálové + [MPa]	Smyk [MPa]	von Mises [MPa]	Únava [MPa]	Kappa [-]
B2252	Všechny MSP	0,000	-3,1	0,0	0,6	3,3	2,9	0,07
B2252	Všechny MSP	0,714	-3,1	0,0	0,6	3,3	2,9	0,05
B2252	Všechny MSP	0,357	-3,1	0,0	0,6	3,3	2,9	0,06
B2253	Všechny MSP	0,302	-1,6	6,1	2,0	6,9	7,3	-0,19
B2253	Všechny MSP	0,605	-1,4	5,9	2,1	6,8	7,3	-0,24
B2253	Všechny MSP	0,000	-1,4	5,9	2,1	6,8	7,3	-0,24
B2254	Všechny MSP	0,346	-6,4	0,6	2,1	7,1	6,6	-0,03
B2254	Všechny MSP	0,000	-6,1	0,4	2,2	6,9	6,6	-0,07
B2254	Všechny MSP	0,692	-6,2	0,4	2,2	7,0	6,6	-0,06
B2255	Všechny MSP	0,000	-1,6	0,2	2,5	4,6	1,7	-0,10
B2255	Všechny MSP	0,476	-1,5	0,2	2,5	4,6	1,7	-0,13
B2255	Všechny MSP	0,238	-1,5	0,2	2,5	4,6	1,7	-0,11
B2256	Všechny MSP	0,578	-0,5	8,1	0,4	8,1	6,8	0,16
B2256	Všechny MSP	0,000	0,0	7,2	0,5	7,2	6,8	0,05
B2256	Všechny MSP	0,289	-0,3	7,9	0,5	7,9	6,8	-0,01
B2256	Všechny MSP	0,868	-0,3	7,9	0,5	7,9	6,8	-0,03
B2257	Všechny MSP	0,000	-3,5	0,0	0,5	3,5	2,9	0,17
B2257	Všechny MSP	0,714	-3,5	0,0	0,5	3,5	2,9	0,16
B2257	Všechny MSP	0,357	-3,5	0,0	0,5	3,5	2,9	0,17
B2258	Všechny MSP	0,302	-2,2	5,7	1,8	5,7	7,4	-0,30
B2258	Všechny MSP	0,605	-1,9	5,5	1,8	5,5	7,4	-0,35
B2258	Všechny MSP	0,000	-1,9	5,4	1,8	5,5	7,4	-0,35
B2259	Všechny MSP	0,346	-5,9	0,7	2,0	5,9	6,1	-0,12
B2259	Všechny MSP	0,000	-5,6	0,4	2,0	5,6	6,1	-0,08
B2259	Všechny MSP	0,692	-5,6	0,4	2,0	5,7	6,1	-0,07
B2260	Všechny MSP	0,000	-1,5	0,0	2,2	3,8	1,4	0,07
B2260	Všechny MSP	0,476	-1,5	0,0	2,2	3,8	1,4	0,04
B2260	Všechny MSP	0,238	-1,5	0,0	2,2	3,8	1,4	0,06
B2261	Všechny MSP	0,578	-0,4	8,2	0,3	8,2	6,7	0,17
B2261	Všechny MSP	0,000	0,0	7,3	0,4	7,3	6,7	0,07
B2262	Všechny MSP	0,000	-3,6	0,0	0,5	3,7	2,9	0,20
B2262	Všechny MSP	0,714	-3,6	0,0	0,5	3,7	2,9	0,18
B2262	Všechny MSP	0,357	-3,6	0,0	0,5	3,7	2,9	0,19

30. Deformace

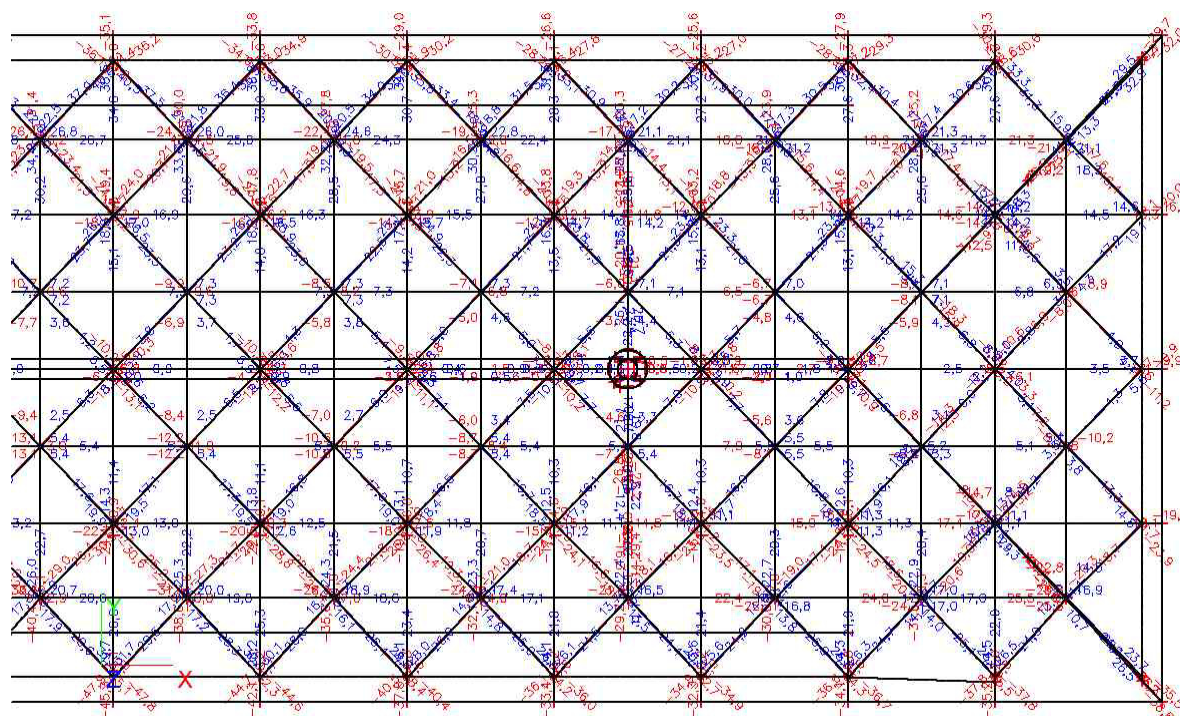
30.1. Deformace na prutu



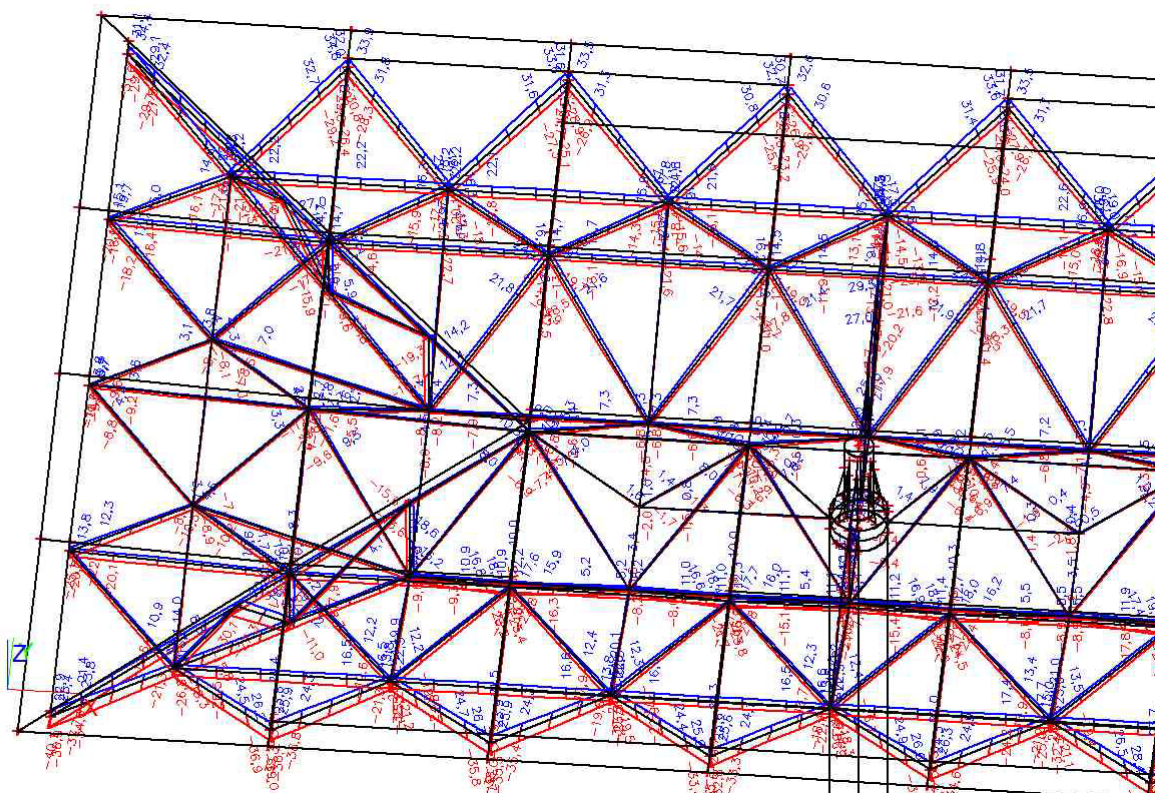
30.2. Deformace na prutu



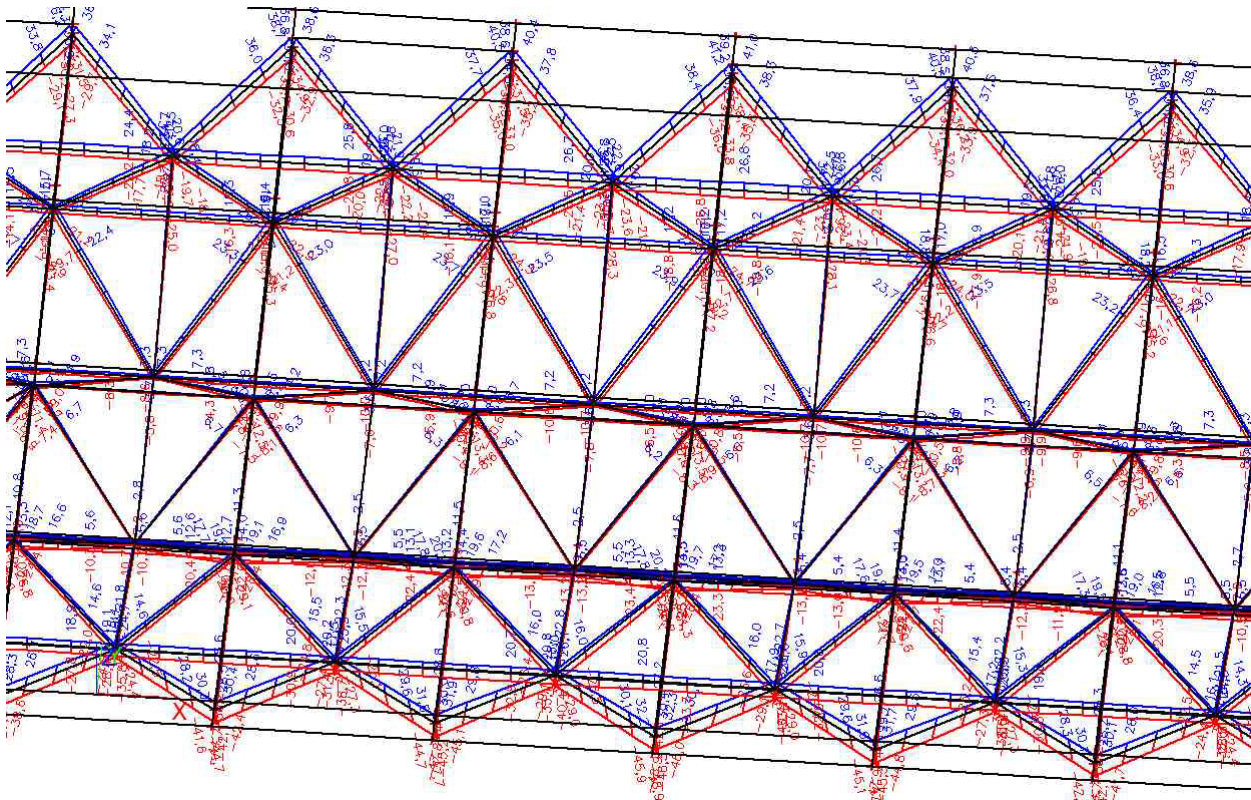
30.3. Deformace na prutu



30.4. Deformace na prutu



30.5. Deformace na prutu



31. Posudek oceli

Stav	Prut	css	mat	dx [m]	jed.posudek [-]	pevnost [-]	stab. posudek [-]
CO1/2	B2195	CS44 - SHSCF70/70/6.0	S 235	0,000	0,20	0,19	0,20
CO1/57	B2231	CS56 - SHS100/100/10.0	S 235	0,000	0,87	0,10	0,87
CO1/52	B1097	CS45 - SHSCF40/40/4.0	S 235	0,000	0,30	0,20	0,30
CO1/1	B1100	CS58 - SHSCF(Hy)80/80/6.0	S 235	1,317	0,25	0,23	0,25
CO1/58	B1038	CS46 - SHSCF60/60/6.0	S 235	1,265	0,15	0,15	0,00
CO1/59	B2236	CS48 - SHS80/80/8.0	S 235	0,000	0,22	0,21	0,22
CO1/4	B2110	CS62 - SHSCF100/100/12.5	S 235	0,781	0,22	0,03	0,22
CO1/1	B2111	CS61 - SHS100/100/10.0	S 235	0,000	0,23	0,23	0,23
CO1/57	B2251	CS47 - SHS50/50/5.0	S 235	1,157	0,06	0,06	0,00

Reakce

Lineární výpočet, Extrém : Uzel

Výběr : Vše

Třída : Všechny MSP

Podpora	Stav	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
Sn7/N592	CO2/18	-13,78	7,38	193,17	-32,87	-24,24	-0,01
Sn7/N592	CO2/19	24,84	-4,50	142,15	23,23	49,38	-0,03
Sn7/N592	CO2/20	14,50	-8,61	109,37	85,39	34,04	-0,01
Sn7/N592	CO2/21	4,68	14,66	88,70	-164,88	8,40	-0,20
Sn7/N592	CO2/22	5,01	12,30	22,30	-54,70	8,76	-0,02
Sn7/N592	CO2/23	0,44	7,38	256,05	-35,55	1,36	-0,06
Sn7/N592	CO2/24	0,05	14,66	180,96	-164,89	0,45	-0,20
Sn7/N592	CO2/25	9,12	-6,62	147,88	126,01	21,31	0,14
Sn7/N592	CO2/26	1,22	10,34	192,26	-164,30	2,54	-0,27
Sn7/N592	CO2/27	7,35	-6,51	174,02	121,22	18,26	0,21
Sn8/N612	CO2/28	-17,45	7,38	115,94	-35,52	-30,76	0,07
Sn8/N612	CO2/29	17,63	-5,05	148,26	52,20	35,66	-0,05
Sn8/N612	CO2/30	7,60	-8,62	104,52	104,54	21,59	0,08
Sn8/N612	CO2/21	-4,68	14,68	89,74	-164,83	-8,37	0,08
Sn8/N612	CO2/22	-5,01	12,30	23,33	-54,70	-8,83	0,01
Sn8/N612	CO2/23	-0,44	7,38	257,11	-35,46	-1,25	0,07
Sn8/N612	CO2/25	4,14	-6,64	145,38	126,03	12,07	-0,01
Sn8/N612	CO2/31	4,14	-5,30	145,38	63,87	12,06	-0,13
Sn8/N612	CO2/32	0,48	-4,78	139,50	27,84	5,67	0,24

Reakce

Lineární výpočet, Extrém : Uzel

Výběr : Vše

Třída : Všechny MSU

Podpora	Stav	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
Sn7/N592	CO1/1	-20,93	11,07	232,48	-49,31	-36,85	-0,02
Sn7/N592	CO1/2	37,19	-6,75	196,05	34,85	73,93	-0,05
Sn7/N592	CO1/3	21,49	-12,91	106,77	128,09	50,57	-0,02
Sn7/N592	CO1/4	6,94	22,00	115,86	-247,32	12,45	-0,30
Sn7/N592	CO1/5	7,26	18,45	-23,83	-82,04	12,65	-0,03
Sn7/N592	CO1/6	0,58	11,07	366,89	-53,32	1,89	-0,08
Sn7/N592	CO1/7	0,00	22,00	254,26	-247,33	0,53	-0,30
Sn7/N592	CO1/8	13,42	-9,93	164,53	189,02	31,48	0,21
Sn7/N592	CO1/9	1,57	15,50	231,12	-246,45	3,32	-0,40
Sn7/N592	CO1/10	10,96	-9,76	243,84	181,83	27,24	0,32
Sn8/N612	CO1/11	-26,09	11,07	156,57	-53,28	-45,97	0,10
Sn8/N612	CO1/12	26,70	-7,58	164,60	78,30	54,04	-0,08
Sn8/N612	CO1/13	11,48	-12,93	139,43	156,81	32,55	0,12
Sn8/N612	CO1/14	-6,76	22,02	76,82	-247,25	-12,01	0,12
Sn8/N612	CO1/5	-7,26	18,45	-22,80	-82,06	-12,69	0,01
Sn8/N612	CO1/6	-0,58	11,07	368,32	-53,19	-1,70	0,11
Sn8/N612	CO1/15	6,29	-9,96	200,74	189,04	18,27	-0,01
Sn8/N612	CO1/16	6,46	-7,95	160,28	95,80	18,64	-0,20
Sn8/N612	CO1/17	0,80	-7,17	191,91	41,76	8,68	0,36

Posouzení piloty**Vstupní data****Projekt**

Akce : Terminal Chrudim
Část : ocelový přístřešek
Datum : 20.09.2017

Nastavení

Standardní - EN 1997 - DA2

Materiály a normy

Betonové konstrukce : EN 1992-1-1 (EC2)
Součinitele EN 1992-1-1 : standardní

Piloty

Výpočet pro odvozené podmínky : NAVFAC DM 7.2
Zatěžovací křivka : lineární (Poulos)
Vodorovná únosnost : pružný poloprostor
Metodika posouzení : výpočet podle EN1997
Návrhový přístup : 2 - redukce zatížení a odporu


Součinitele redukce zatížení (F)				
Trvalá návrhová situace				
		Nepříznivé	Příznivé	
Stálé zatížení :	$\gamma_G =$	1,35 [-]	1,00 [-]	


Součinitele redukce odporu (R)				
Trvalá návrhová situace				
Součinitel redukce odporu na plášti :	$\gamma_s =$	1,10 [-]		
Součinitel redukce odporu na patě :	$\gamma_b =$	1,10 [-]		
Součinitel redukce únosnosti tažené piloty :	$\gamma_{st} =$	1,15 [-]		

Základní parametry zemín


Číslo	Název	Vzorek	γ [kN/m ³]	ν [-]
1	Třída F6, konzistence tuhá		21,00	0,40

Pro výpočet tlaku v klidu jsou všechny zeminy zadány jako nesoudržné.

Číslo	Název	Vzorek	E_{oed} [MPa]	E_{def} [MPa]	γ_{sat} [kN/m ³]	γ_s [kN/m ³]	n [-]
1	Třída F6, konzistence tuhá		-	3,00	21,00	-	-

Číslo	Název	Vzorek	φ_{ef} [°]	δ [°]	K [-]	c_u [kPa]	α [-]
1	Třída F6, konzistence tuhá		-	-	-	50,00	0,75

Parametry zemín pro výpočet modulu reakce podloží

Číslo	Název	Vzorek	β
1	Třída F6, konzistence tuhá		19,00

Parametry zemín**Třída F6, konzistence tuhá**

Objemová tíha :	γ	=	21,00 kN/m ³
Poissonovo číslo :	ν	=	0,40
Modul přetvárnosti :	E_{def}	=	3,00 MPa
Obj.tíha sat.zeminy :	γ_{sat}	=	21,00 kN/m ³
Úhel roznášení :	β	=	19,00 °
Soudržnost zeminy :	c_u	=	50,00 kPa
Součinitel adheze :	α	=	0,75
Součinitel bočního tlaku zeminy :	K	=	1,00

Geometrie

Profil piloty: kruhová

RozměryPrůměr $d = 0,75$ mDélka $l = 4,00$ m**Spočtené průřezové charakteristiky**Plocha $A = 4,42E-01$ m²Moment setrvačnosti $I = 1,55E-02$ m⁴**Umístění**Vysazení $h = 0,00$ mHloubka upraveného terénu $h_z = 0,00$ m


Typ technologie: Vrtané piloty

Modul reakce podloží uvažován jako konstantní.

Materiál konstrukceObjemová tíha $\gamma = 23,00$ kN/m³

Výpočet betonových konstrukcí proveden podle normy EN 1992-1-1 (EC2).

Beton : C 20/25Válcová pevnost v tlaku $f_{ck} = 20,00$ MPaPevnost v tahu $f_{ctm} = 2,20$ MPaModul pružnosti $E_{cm} = 30000,00$ MPaModul pružnosti ve smyku $G = 12500,00$ MPa**Ocel podélná : B500**Mez kluzu $f_{yk} = 500,00$ MPa**Geologický profil a přiřazení zemín**

Číslo	Vrstva [m]	Přiřazená zemina	Vzorek
1	-	Třída F6, konzistence tuhá	

Zatížení

Číslo	Zatížení		Název	Typ	N [kN]	M_x [kNm]	M_y [kNm]	H_x [kN]	H_y [kN]
	nové	změna							
1	Ano		Sn8/N612	Návrhové	177,12	-0,75	-60,06	-20,25	-0,01
2	Ano		Sn7/N592	Návrhové	309,19	0,69	67,46	34,56	-15,28
3	Ano		Sn8/N612	Návrhové	313,37	1,04	71,09	18,80	-25,52
4	Ano		Sn7/N592	Návrhové	163,43	-2,40	-1,60	-2,11	0,02
5	Ano		Sn8/N612	Návrhové	-179,17	0,14	75,54	20,31	-25,49
6	Ano		Sn7/N592	Návrhové	373,43	0,22	49,92	18,44	-15,28

Číslo	Zatížení		Název	Typ	N [kN]	M _x [kNm]	M _y [kNm]	H _x [kN]	H _y [kN]
	nové	změna							
7	Ano		Sn7/N592	Návrhové	135,79	2,54	0,69	0,22	-0,01
8	Ano		Sn7/N592	Návrhové	285,98	-2,43	50,31	19,04	-15,27
9	Ano		Sn8/N612	Návrhové	-151,46	0,67	94,74	26,78	-25,49
10	Ano		Sn8/N612	Návrhové	138,93	-3,70	-18,77	-6,37	0,01
11	Ano		Sn7/N592	Návrhové	168,45	3,54	8,28	6,71	-0,01
12	Ano		Sn8/N612 - provozní	Užitné	126,51	-0,54	-42,90	-14,46	-0,01
13	Ano		Sn7/N592 - provozní	Užitné	220,85	0,49	48,19	24,69	-10,91
14	Ano		Sn8/N612 - provozní	Užitné	223,84	0,74	50,78	13,43	-18,23
15	Ano		Sn7/N592 - provozní	Užitné	116,74	-1,71	-1,14	-1,51	0,01
16	Ano		Sn8/N612 - provozní	Užitné	-127,98	0,10	53,96	14,51	-18,21
17	Ano		Sn7/N592 - provozní	Užitné	266,74	0,16	35,66	13,17	-10,91
18	Ano		Sn7/N592 - provozní	Užitné	96,99	1,81	0,49	0,16	-0,01
19	Ano		Sn7/N592 - provozní	Užitné	204,27	-1,74	35,94	13,60	-10,91
20	Ano		Sn8/N612 - provozní	Užitné	-108,19	0,48	67,67	19,13	-18,21
21	Ano		Sn8/N612 - provozní	Užitné	99,24	-2,64	-13,41	-4,55	0,01
22	Ano		Sn7/N592 - provozní	Užitné	120,32	2,53	5,91	4,79	-0,01

Celkové nastavení výpočtu

Výpočet svislé únosnosti : analytické řešení

Typ výpočtu : výpočet pro odvozené podmínky

Nastavení výpočtu fáze

Návrhová situace : trvalá

Metodika posouzení : bez redukce vstupních dat

Posouzení čís. 1**Posouzení svislé únosnosti piloty, metoda NAVFAC DM 7.2 - mezivýsledky**

Výpočet únosnosti v patě:

Zemina pod patou piloty je soudržná

Návrhová neodvodněná smyková pevnost $c_u = 50,00$ kPaPlocha příčného řezu piloty $A_p = 4,42E-01$ m²

Únosnost na plášti piloty:

Hloubka [m]	Mocnost [m]	c_{ud} [kPa]	α [–]	k_{dc} [–]	δ [°]	σ_{or} [kPa]	R_{si} [kN]
0,00	-	-	-	-	-	0,00	-
0,75	0,75	50,00	0,75	-	-	7,88	60,24
0,75	-	-	-	-	-	7,88	-
4,00	3,25	50,00	0,75	-	-	15,75	261,06

Únosnost tažené piloty:

Hloubka [m]	Mocnost [m]	c_{ud} [kPa]	α [–]	k_{dc} [–]	δ [°]	σ_{or} [kPa]	R_{si} [kN]
0,00	-	-	-	-	-	0,00	-
0,75	0,75	50,00	0,75	-	-	7,88	66,27
0,75	-	-	-	-	-	7,88	-
4,00	3,25	50,00	0,75	-	-	15,75	287,16

Posouzení svislé únosnosti : NAVFAC DM 7.2

Výpočet proveden s automatickým výběrem nejnepríznivějších zatěžovacích stavů.
Součinitel výpočtu kritické hloubky $k_{dc} = 1,00$

Posouzení tlačené piloty:

Nejnepríznivější zatěžovací stav číslo 6. (Sn7/N592)

Únosnost piloty na plášti $R_s = 321,30 \text{ kN}$

Únosnost piloty v patě $R_b = 180,73 \text{ kN}$

Únosnost piloty $R_c = 502,03 \text{ kN}$

Extrémní svislá síla $V_d = 373,43 \text{ kN}$

$$R_c = 502,03 \text{ kN} > 373,43 \text{ kN} = V_d$$

Únosnost tlačené piloty VYHOVUJE

Posouzení tažené piloty:

Nejnepríznivější zatěžovací stav číslo 20. (Sn8/N612 - provozní)

Únosnost tažené piloty $R_{sdt} = 307,33 \text{ kN}$

Vlastní hmotnost piloty $w_p = 40,64 \text{ kN}$

Extrémní tahová síla $V_d = 67,54 \text{ kN}$

$$R_c = 307,33 \text{ kN} > 67,54 \text{ kN} = V_d$$

Únosnost tažené piloty VYHOVUJE**Svislá únosnost piloty VYHOVUJE****Posouzení čís. 1****Výpočet zatěžovací křivky piloty - vstupní data**

Vrstva číslo	E_s [MPa]
1	15,00

Limitní sedání piloty $s_{lim} = 25,0 \text{ mm}$

Výpočet zatěžovací křivky piloty - mezivýsledky

Opravný součinitel tuhosti piloty $C_k = 0,98$

Opravný součinitel Poissonova čísla $C_v = 0,86$

Opravný součinitel tuhosti zeminy $C_b = 1,00$

Součinitel přenosu zat. nestl. piloty $\beta_0 = 0,17$

Součinitel přenosu zatížení do paty $\beta = 0,15$

Příčinkové součinitele sedání :

Základní - závislý na poměru l/d $I_0 = 0,20$

Součinitel vlivu tuhosti piloty $R_k = 1,00$

Součinitel vlivu nestlačitelné vrstvy $R_h = 1,00$

Korekční součinitel Poissonova čísla $R_v = 0,95$

Výpočet zatěžovací křivky piloty - výsledky

Zatížení na mezi mobilizace pláště, tření $R_{yu} = 414,78 \text{ kN}$

Velikost sedání odpovídající síle R_{yu} $s_y = 6,9 \text{ mm}$

Celková únosnost $R_c = 525,45 \text{ kN}$
 Maximální sednutí $s_{lim} = 25,0 \text{ mm}$

Pro maximální užité svislé zatížení $V = 266,74 \text{ kN}$ je sednutí piloty $4,4 \text{ mm}$.

Posouzení čís. 1

Vstupní data pro výpočet vodorovné únosnosti piloty

Výpočet proveden s automatickým výběrem nejnejpříznivějších zatěžovacích stavů.

Vodorovná únosnost posouzena ve směru maximálního účinku zatížení.

Průběhy vnitřních sil a deformace piloty

Průběh deformací a vnitřních sil po pilotě - maximální hodnoty:

Vzdál. [m]	Modul k [MN/m ³]	Deformace [mm]	Pootoč. [mRad]	Napětí [kPa]	Pos.síla [kN]	Moment [kNm]
0.00	0.00	9.58	1.53	20.63	25.52	60.06
0.20	3.55	8.85	1.51	19.67	20.67	55.97
0.40	3.55	8.13	1.48	18.69	20.92	51.81
0.60	3.55	7.41	1.46	17.70	21.02	47.61
0.80	3.55	6.68	1.44	16.70	20.96	43.41
1.00	3.55	5.96	1.43	16.04	20.75	39.24
1.20	3.55	5.24	1.43	15.38	20.39	35.12
1.40	3.55	4.52	1.43	14.71	19.88	31.09
1.60	3.55	3.81	1.44	14.03	19.21	27.18
1.80	3.55	3.09	1.44	13.35	18.40	23.42
2.00	3.55	2.38	1.44	12.67	17.45	19.83
2.20	3.55	2.20	1.44	12.16	16.35	16.45
2.40	3.55	2.47	1.45	13.20	15.10	13.30
2.60	3.55	2.74	1.45	15.20	13.71	10.41
2.80	3.55	3.01	1.45	17.21	12.18	7.82
3.00	3.55	3.28	1.45	19.22	10.51	5.55
3.20	3.55	3.54	1.45	21.23	8.69	3.63
3.40	3.55	3.81	1.45	23.24	6.73	2.08
3.60	3.55	4.08	1.45	25.24	4.63	0.94
3.80	3.55	4.34	1.45	27.25	2.39	0.24
4.00	3.55	4.61	1.45	29.25	0.00	0.00

Průběh deformací a vnitřních sil po pilotě - minimální hodnoty:

Vzdál. [m]	Modul k [MN/m ³]	Deformace [mm]	Pootoč. [mRad]	Napětí [kPa]	Pos.síla [kN]	Moment [kNm]
0.00	0.00	-5.81	-3.62	-34.03	-37.79	-94.74
0.20	3.55	-5.53	-3.62	-31.46	-34.96	-89.21
0.40	3.55	-5.26	-3.62	-28.89	-32.67	-83.39
0.60	3.55	-4.98	-3.61	-26.32	-30.84	-77.33
0.80	3.55	-4.70	-3.61	-23.75	-31.48	-71.11
1.00	3.55	-4.51	-3.60	-21.19	-31.81	-64.78
1.20	3.55	-4.33	-3.60	-18.63	-31.82	-58.42
1.40	3.55	-4.14	-3.59	-16.07	-31.52	-52.08
1.60	3.55	-3.95	-3.58	-13.53	-30.93	-45.83
1.80	3.55	-3.76	-3.58	-10.98	-30.02	-39.73
2.00	3.55	-3.56	-3.57	-8.45	-28.81	-33.84
2.20	3.55	-3.42	-3.57	-7.82	-27.29	-28.23
2.40	3.55	-3.71	-3.56	-8.78	-25.47	-22.95

Vzdál. [m]	Modul k [MN/m ³]	Deformace [mm]	Pootoč. [mRad]	Napětí [kPa]	Pos.síla [kN]	Moment [kNm]
2.60	3.55	-4.28	-3.56	-9.74	-23.34	-18.06
2.80	3.55	-4.84	-3.56	-10.69	-20.91	-13.63
3.00	3.55	-5.41	-3.55	-11.64	-18.18	-9.72
3.20	3.55	-5.98	-3.55	-12.59	-15.15	-6.38
3.40	3.55	-6.54	-3.55	-13.54	-11.81	-3.68
3.60	3.55	-7.10	-3.55	-14.48	-8.17	-1.67
3.80	3.55	-7.67	-3.55	-15.43	-4.24	-0.43
4.00	3.55	-8.23	-3.55	-16.38	-0.00	-0.00

Maximální vnitřní síly a deformace:

Max.deformace piloty = 9,6 mm
 Max.posouvající síla = 37,79 kN
 Maximální moment = 94,74 kNm

Posouzení na tlak a ohyb

Vyztužení - 10 ks profil 20,0 mm; krytí 70,0 mm
 Typ konstrukce (stupně vyztužení) : pilota
 Stupeň vyztužení $\rho = 0,711 \% > 0,500 \% = \rho_{\min}$
 Zatížení : $N_{Ed} = 151,46 \text{ kN (tah)}$; $M_{Ed} = 94,74 \text{ kNm}$
 Únosnost : $N_{Rd} = 440,07 \text{ kN}$; $M_{Rd} = 275,27 \text{ kNm}$

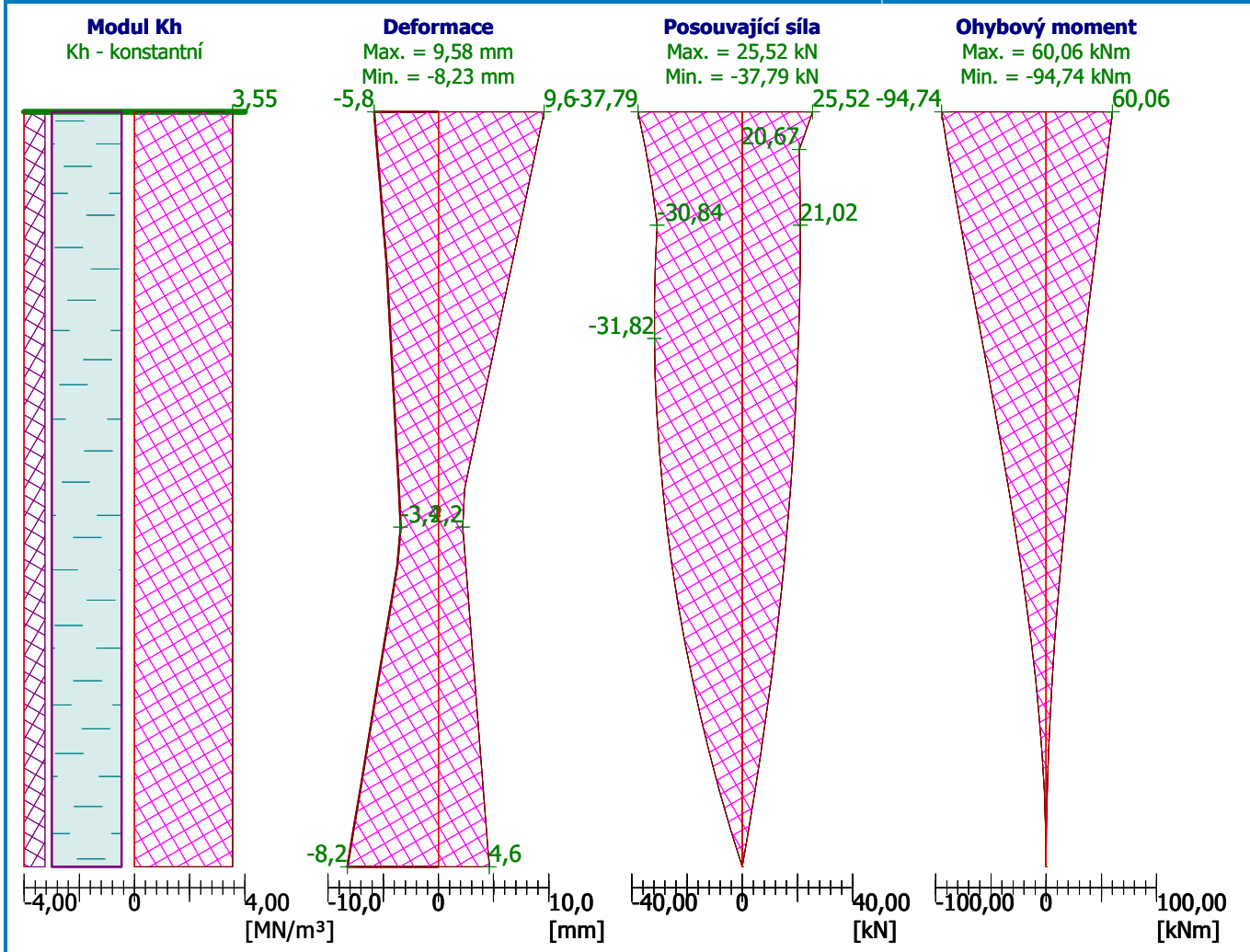
Navržená výztuž piloty VYHOVUJE**Posouzení na smyk**

Posouvající síla na mezi únosnosti: $V_{Rd} = 148,22 \text{ kN} > 37,79 \text{ kN} = V_{Ed}$

Průřez VYHOVUJE.

Název : Vod. únosn.

Fáze - výpočet : 1 - 1



KONEC STATICKÉHO POSUDKU

26.02.2018

VYPRACOVAL: