




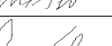
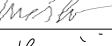
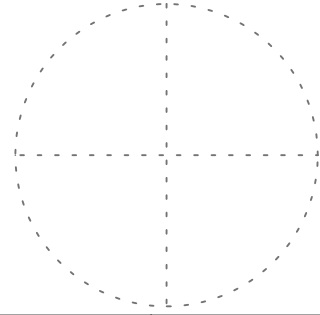
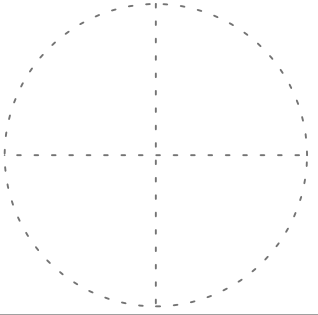


Číslo rev.	Dátum	Opis revízie	Revíziu vyvolal	Vypracoval																							
03																											
02																											
01	20.05.2022	Úpravy, zmeny a doplnenia dokumentácie pre účely realizácie diela II. a III. Etapy																									
Názov stavby		KOŠICKÁ FUTBALOVÁ ARÉNA																									
Miesto stavby		KOŠICE IV, KOŠICE - JUH Kat územie: Južné mesto, ul. Pri Prachárni																									
Stavebník		Košická futbalová aréna a.s., Tr. SNP 48/A 040 11 KOŠICE																									
Generálny dodávateľ																											
Objednávateľ dokumentácie		Košická futbalová aréna a.s., Tr. SNP 48/A 040 11 KOŠICE																									
Projektový manažér	ING. ERIK HRNČIAR	Podpis: 	Generálny projektant  HESCON ARCHITEKTONICKO INŽINIERSKA KANCELÁRIA HESCON s.r.o. NÁMESTIE SV. ANNY 20C/7269 911 01 TRENČÍN Tel.č.: +421 (0)32 6513 700 WEB: www.hescon.sk																								
Hl. inžinier projektu	ING. ERIK HRNČIAR	Podpis: 	Autor projektu: ING. ARCH. CSABA AMBRUS  adif Adif s.r.o. KLARISSKÁ 12 811 01 BRATISLAVA Tel.č.: +421 (0)905 296 351 WEB: www.adif.sk																								
Vypracoval	ING. PATRIK MEŠKO	Podpis: 	Projektant časti		Označenie paré																						
Kontroloval	ING. PATRIK MEŠKO	Podpis: 																									
Zodp. projektant	ING. ERIK HRNČIAR	Podpis: 																									
Stupeň	DOKUMENTÁCIA PRE REALIZÁCIU STAVBY		Autorizačná pečiatka generálneho projektanta:		Autorizačná pečiatka spracovateľa časti:																						
Časť PD	D1. DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV A INŽINIERSKÝCH SIETÍ																										
Objekt	SO 10.1 FUTBALOVÝ ŠTADIÓN I. až III. ETAPA																										
Profesia	200_STAVEBNO-KONŠTRUKČNÉ RIEŠENIE																										
Názov	STATICKÝ VÝPOČET		Mierka	Formát	Dátum																						
			-	67xA4	12/2018																						
Kód dokumentu																											
Číslo projektu / zákazky		Stavba	Stupeň	Časť PD	Objekt	Profesia	Číslo výkresu	Revízia																			
2	0	1	8	0	1	2	K	F	A	-	D	R	S	D	1	1	0.	1	2	0	0	0	0	0	2	0	1

Obsah

1 Zoznam použitej literatúry, noriem, podkladov a softwaru	1
2 Technická správa k statickému výpočtu	1
3 Výpočet zaťaženia (podľa STN EN 1991).....	2
4 Návrh a posúdenie- Tribúna A.....	10
5 Návrh a posúdenie- Tribúna B,C,D	168

1 Zoznam použitej literatúry, noriem, podkladov a softwaru

- [1] STN EN 1990 Zásady navrhovania.
- [2] STN EN 1991 Zaťaženie konštrukcií.
- [3] STN EN 1992 Navrhovanie železobetónových konštrukcií.
- [4] STN EN 1993 Navrhovanie oceľových konštrukcií.
- [5] STN EN 1997 Navrhovanie geotechnických konštrukcií.
- [6] STN EN 1998 Navrhovanie konštrukcií na seizmickú odolnosť.
- [7] SCIA Scia Engineer 18.1

2 Technická správa k statickému výpočtu

2.1 Predmet posudku

Predmetom statického posudku je posúdenie mechanickej odolnosti a stability predmetnej stavby a spoľahlivosti predmetnej stavby v zmysle STN EN 1990.

2.2 Opis konštrukčného riešenia

Predmetom projektu statiky je stavba FUTBALOVÝ ŠTADIÓN I. až III.ETAPA, Košice – SO-10.1.

Hlavná budova s A-tribúnou, tribúna B, C, D a rohy medzi tribúnami sú staticky navrhované na základe architektonických výkresov, na základe požiadaviek profesií a podľa inžiniersko-geologického prieskumu.

Samotná nosná konštrukcia tribúny A je identická s príslušnými tribúnami avšak s navrhovanou trojpodlažnou administratívnou časťou s 1 podzemným podlažím.

Podrobný popis nosných konštrukcií je uvedený v Technickej správe.

2.3 Použitý materiál

Oceľové konštrukcie : S355, S235
 Prefabrikované konštrukcie : STN EN 206-1-C30/37, C40/50, C50/60
 Monolitické konštrukcie : STN EN 206-1-C30/37
 Pilóty : STN EN 206-1-C25/30
 Základové hlavice : STN EN 206-1-C30/37
 Podkladový betón : STN EN 206-1-C12/15

Betonárska oceľ : B500 B

Rozmery, materiál a typy profilov pozri statický výpočet a výkresy.

2.4 Popis statického výpočtu

Zaťaženie a kombinácie zaťaženia boli stanovené podľa STN EN 1991, výpočet vnútorných síl bol vypracovaný s použitím výpočtového programu Scia Engineer.

Dimenzovanie prierezov podľa STN EN 1993 s použitím výpočtového programu Scia Engineer.

Preukazovanie použiteľnosti konštrukcie s použitím výpočtového programu Scia Engineer od normového zaťaženia s odporúčanou hodnotou pružného priehybu.

Základové konštrukcie boli navrhnuté s použitím výpočtového programu GEO5.

3 Výpočet zaťaženia (podľa STN EN 1991)

3.1 Vlastná tiaž

Program Scia Engineer počíta vlastnú tiaž konštrukcie automaticky.

3.2 Stále zaťaženie

Strecha- Tribúna		h	objemová hmot. plošná hmot.	char. zať.	γ_f	extrém. zať.
Vrstvy		[mm]	[kgm ⁻³] [kgm ⁻²]	[kNm ⁻²]		[kNm ⁻²]
Ľahká krytina			15	0,15	1,35	0,20
Podves			40	0,40	1,35	0,54
			Σ	0,55		0,74

Stožiar osvetlenia		hmotnosť	char. zať.	γ_f	extrém. zať.
		[kg]	[kN]		[kN]
Reflektory 20 kg		20	0,20	1,35	0,27
		Σ	0,20		0,27

Podlaha- Tribúna	h	objemová hmot. plošná hmot.		char. zať.	γ_f	extrém. zať.
Vrstvy	[mm]	[kgm ⁻³]	[kgm ⁻²]	[kNm ⁻²]		[kNm ⁻²]
Sedačky			30	0,30	1,35	0,41
Tribúnové prefabrikáty, náhr. hr. 244	244	2500		6,10	1,35	8,24
Stupne hlavných nosníkov, náhr. hr. 20	20	2500		0,50	1,35	0,68
Podves			50	0,50	1,35	0,68
			Σ	7,40		9,99
Zateplenie minerálom	400	50		0,20	1,35	0,27
			Σ	7,60		10,26

Opláštenie- Tribúna	h	objemová hmot. plošná hmot.		char. zať.	γ_f	extrém. zať.
Vrstvy	[mm]	[kgm ⁻³]	[kgm ⁻²]	[kNm ⁻²]		[kNm ⁻²]
Lahká fasáda			20	0,20	1,35	0,27
			Σ	0,20		0,27

Strecha- AB	h	objemová hmot. plošná hmot.		char. zať.	γ_f	extrém. zať.
Vrstvy	[mm]	[kgm ⁻³]	[kgm ⁻²]	[kNm ⁻²]		[kNm ⁻²]
PVC fólia			10	0,10	1,35	0,14
Kliny- Polystyren EPS 175 - 340 mm	340	60		0,20	1,35	0,28
Minerál	200	160		0,32	1,35	0,43
Parozábrana			2	0,02	1,35	0,03
VZT potrubia na streche			50	0,50	1,35	0,68
Podves			50	0,50	1,35	0,68
			S	1,64		2,22

Strecha- AB- Schodisko	h	objemová hmot. plošná hmot.		char. zať.	γ_f	extrém. zať.
Vrstvy	[mm]	[kgm ⁻³]	[kgm ⁻²]	[kNm ⁻²]		[kNm ⁻²]
PVC fólia			10	0,10	1,35	0,14
Kliny- Polystyren EPS 160 mm	160	60		0,10	1,35	0,13
Minerál	250	160		0,40	1,35	0,54
Parozábrana			2	0,02	1,35	0,03
Podves			50	0,50	1,35	0,68
			S	1,12		1,51

Strecha- Vstavky	h	objemová hmot. plošná hmot.		char. zať.	γ_f	extrém. zať.
Vrstvy	[mm]	[kgm ⁻³]	[kgm ⁻²]	[kNm ⁻²]		[kNm ⁻²]
PVC fólia			10	0,10	1,35	0,14
Minerál	150	160		0,24	1,35	0,32
Parozábrana			2	0,02	1,35	0,03
Trapéz			15	0,15	1,35	0,20
Podves			50	0,50	1,35	0,68
			S	1,01		1,36

Strecha- AB- Markíza	h	objemová hmot. plošná hmot.		char. zať.	γ_f	extrém. zať.
Vrstvy	[mm]	[kgm ⁻³]	[kgm ⁻²]	[kNm ⁻²]		[kNm ⁻²]
PVC fólia			10	0,10	1,35	0,14
OSB- Doska	15	700		0,11	1,35	0,14
Trapéz			10	0,10	1,35	0,14
PUR- panel			15	0,15	1,35	0,20
Podves			10	0,10	1,35	0,14
S				0,56		0,75

Opláštenie- AB	h	objemová hmot. plošná hmot.		char. zať.	γ_f	extrém. zať.
Vrstvy	[mm]	[kgm ⁻³]	[kgm ⁻²]	[kNm ⁻²]		[kNm ⁻²]
Fasádne obklady + nosné profily			20	0,20	1,35	0,27
Sendvičový panel 160 mm			16	0,16	1,35	0,22
Sadrokartónová predstena			30	0,30	1,35	0,41
S				0,66		0,89

Presklená stena- AB	h	objemová hmot. plošná hmot.		char. zať.	γ_f	extrém. zať.
Vrstvy	[mm]	[kgm ⁻³]	[kgm ⁻²]	[kNm ⁻²]		[kNm ⁻²]
Zasklenie			100	1,00	1,35	1,35
S				1,00		1,35

Podlaha- AB	h	objemová hmot. plošná hmot.		char. zať.	γ_f	extrém. zať.
Bežná podlaha	[mm]	[kgm ⁻³]	[kgm ⁻²]	[kNm ⁻²]		[kNm ⁻²]
Vrstvy						
Dlažba	10	2500		0,25	1,35	0,34
Poter	100	2500		2,50	1,35	3,38
Kročajová izolácia	40	150		0,06	1,35	0,08
Podves			50	0,50	1,35	0,68
S				3,31		4,47

Zateplenie minerálom	180	50		0,09	1,35	0,12
S				3,40		4,59

Podlaha- AB	h	objemová hmot. plošná hmot.		char. zať.	γ_f	extrém. zať.
1PP	[mm]	[kgm ⁻³]	[kgm ⁻²]	[kNm ⁻²]		[kNm ⁻²]
Vrstvy						
Dlažba	10	2500		0,25	1,35	0,34
Poter	100	2500		2,50	1,35	3,38
Kročajová izolácia	40	150		0,06	1,35	0,08
S				2,81		3,79

Podlaha- AB	h	objemová hmot. plošná hmot.		char. zať.	γ_f	extrém. zať.
Parkovisko	[mm]	[kgm ⁻³]	[kgm ⁻²]	[kNm ⁻²]		[kNm ⁻²]
Vrstvy						
Zámková dlažba	60	2500		1,50	1,35	2,03
Štrkové lôžko	90	2000		1,80	1,35	2,43
XPS	250	100		0,25	1,35	0,34
Podves			50	0,50	1,35	0,68
S				4,05		5,47

Podlaha- AB	h	objemová hmot.		char.	γ_f	extrém.
Schodiská		plošná hmot.		zat.		zat.
Vrstvy	[mm]	[kgm ⁻³]	[kgm ⁻²]	[kNm ⁻²]		[kNm ⁻²]
Dlažba	10	2500		0,25	1,35	0,34
Stupne (náhradná hrúbka)	90	2500		2,25	1,35	3,04
Podves			10	0,10	1,35	0,14
			S	2,60		3,51

ŽB doska	250	2500		6,25	1,35	8,44
----------	-----	------	--	-------------	------	-------------

Membrána	50	2500		1,25	1,35	1,69
Dutinový panel hr. 200mm	200		260	2,60	1,35	3,51
Náhradná hrúbka	154		S	3,85		5,20

3.3 Náhodilé a klimatické zaťaženia

3.3.1 Úžitkové zaťaženie stropov

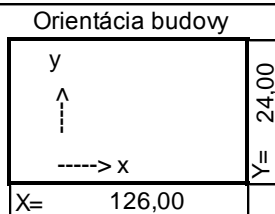
Úžitkové zaťaženie podľa STN EN 1991-1-1

Kategória používania	Kategória plochy	char. zat. [kNm ⁻²]	γ_f	extrém. zat. [kNm ⁻²]
C5- Zhromažďovacie pl.- náchylné na tlačenicu (tribúny...)		5,00	1,5	7,50
G- Parkovanie ľahkých vozidiel (30 kN - 160 kN, 2 nápravy)		5,00	1,5	7,50
H- Strechy <20°		0,75	1,5	1,13

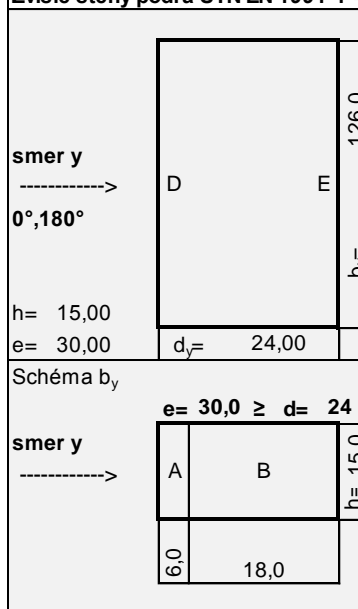
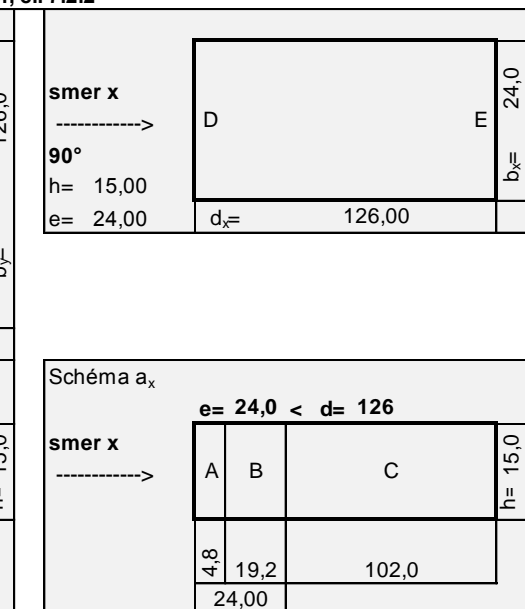
3.3.2 Klimatické zaťaženie vetrom

Zaťaženie vetrom podľa STN EN 1991-1-4

X	126 m	Dĺžka budovy (viď. obrázok Orientácia budovy)
Y	24 m	Šírka budovy (viď. obrázok Orientácia budovy)
h	15 m	Výška budovy
z	15 m	Poloha najvyššieho posudzovaného bodu nad terénom
Oblasť II		Oblasť podľa STN EN 1991-1-4/NA, Tabuľka NB1 a Mapa rýchľ. vetra
$V_{b,0}$	26 ms^{-1}	Fundamentálna hodnota základnej rýchlosti vetra
C_{dir}	1,00 -	Súčiniteľ smeru vetra
C_{season}	1,00 -	Súčiniteľ ročného obdobia
V_b	26 ms^{-1}	Základná rýchlosť vetra
ρ	1,25 kgm^{-3}	Hustota vzduchu
q_b	0,4225 kNm^{-2}	Základný tlak vetra
Terén III		Lesy, predmestské a priemyslové oblasti
z_0	0,3 m	Výška drsnosti
z_{min}	5 m	Minimálna výška
C_0	1,00 -	Súčiniteľ orografie
k_l	1,00 -	Súčiniteľ turbulencie
k_r	0,215 -	Súčiniteľ terénu
$z_{e,x}$	15 m	Referenčná výška v smere x
$z_{e,y}$	15 m	Referenčná výška v smere y
$C_{r,x}$	0,843 -	Súčiniteľ drsnosti terénu v smere x
$C_{r,y}$	0,843 -	Súčiniteľ drsnosti terénu v smere y
$C_{e,x}$	1,980 -	Súčiniteľ vystavenia vetru v smere x
$C_{e,y}$	1,980 -	Súčiniteľ vystavenia vetru v smere y
$q_{p,x}$	0,837 kNm^{-2}	Špičkový tlak vetra v smere x
$q_{p,y}$	0,837 kNm^{-2}	Špičkový tlak vetra v smere y



Zvislé steny podľa STN EN 1991-1-4, čl. 7.2.2

<p>smer y -----> 0°,180°</p> <p>h= 15,00 e= 30,00</p> <p>Schéma b_y</p> <p>e= 30,0 ≥ d= 24</p> <p>smer y -----></p> 		<p>smer x -----> 90°</p> <p>h= 15,00 e= 24,00</p> <p>Schéma a_x</p> <p>e= 24,0 < d= 126</p> <p>smer x -----></p> 		<p>Smer y (0°,180°)</p> <table> <tr> <th rowspan="2">Zóna</th><th colspan="2">$C_{pe,y}$</th><th colspan="2">$w_{e,y}$ (kNm^{-2})</th></tr> <tr> <th>Tlak</th><th>Sanie</th><th>Tlak</th><th>Sanie</th></tr> <tr> <td>A</td><td>0,00</td><td>-1,20</td><td>0,00</td><td>-1,00</td></tr> <tr> <td>B</td><td>0,00</td><td>-0,80</td><td>0,00</td><td>-0,67</td></tr> <tr> <td>C</td><td>0,00</td><td>-0,50</td><td>0,00</td><td>-0,42</td></tr> <tr> <td>D</td><td>0,75</td><td>0,00</td><td>0,63</td><td>0,00</td></tr> <tr> <td>E</td><td>0,00</td><td>-0,40</td><td>0,00</td><td>-0,33</td></tr> </table> <p>Smer x (90°)</p> <table> <tr> <th rowspan="2">Zóna</th><th colspan="2">$C_{pe,x}$</th><th colspan="2">$w_{e,x}$ (kNm^{-2})</th></tr> <tr> <th>Tlak</th><th>Sanie</th><th>Tlak</th><th>Sanie</th></tr> <tr> <td>A</td><td>0,00</td><td>-1,20</td><td>0,00</td><td>-1,00</td></tr> <tr> <td>B</td><td>0,00</td><td>-0,80</td><td>0,00</td><td>-0,67</td></tr> <tr> <td>C</td><td>0,00</td><td>-0,50</td><td>0,00</td><td>-0,42</td></tr> <tr> <td>D</td><td>0,70</td><td>0,00</td><td>0,59</td><td>0,00</td></tr> <tr> <td>E</td><td>0,00</td><td>-0,30</td><td>0,00</td><td>-0,25</td></tr> </table>	Zóna	$C_{pe,y}$		$w_{e,y}$ (kNm^{-2})		Tlak	Sanie	Tlak	Sanie	A	0,00	-1,20	0,00	-1,00	B	0,00	-0,80	0,00	-0,67	C	0,00	-0,50	0,00	-0,42	D	0,75	0,00	0,63	0,00	E	0,00	-0,40	0,00	-0,33	Zóna	$C_{pe,x}$		$w_{e,x}$ (kNm^{-2})		Tlak	Sanie	Tlak	Sanie	A	0,00	-1,20	0,00	-1,00	B	0,00	-0,80	0,00	-0,67	C	0,00	-0,50	0,00	-0,42	D	0,70	0,00	0,59	0,00	E	0,00	-0,30	0,00	-0,25
Zóna	$C_{pe,y}$		$w_{e,y}$ (kNm^{-2})																																																																					
	Tlak	Sanie	Tlak	Sanie																																																																				
A	0,00	-1,20	0,00	-1,00																																																																				
B	0,00	-0,80	0,00	-0,67																																																																				
C	0,00	-0,50	0,00	-0,42																																																																				
D	0,75	0,00	0,63	0,00																																																																				
E	0,00	-0,40	0,00	-0,33																																																																				
Zóna	$C_{pe,x}$		$w_{e,x}$ (kNm^{-2})																																																																					
	Tlak	Sanie	Tlak	Sanie																																																																				
A	0,00	-1,20	0,00	-1,00																																																																				
B	0,00	-0,80	0,00	-0,67																																																																				
C	0,00	-0,50	0,00	-0,42																																																																				
D	0,70	0,00	0,59	0,00																																																																				
E	0,00	-0,30	0,00	-0,25																																																																				

Pultová voľne stojaca strecha podľa STN EN 1991-1-4, čl. 7.3				
α	4 °	Sklon strechy		
φ	1 -	Blokovanie (1- plné, 0- prázdne)		
smer ----->	B		12,6	126,00 $b_y=$
	C	A	C	
	B		12,6	
	2,4		2,4	
	$d_x=$ 24,00			

Smer y (0°)				
Zóna	$c_{pe,y}$		$w_{e,y}$ (kNm ⁻²)	
	Tlak	Sanie	Tlak	Sanie
A	0,80	-1,60	0,67	-1,34
B	2,10	-2,20	1,76	-1,84
C	1,30	-2,50	1,09	-2,09

3.3.3 Statické zaťaženie snehom

Zaťaženie snehom podľa STN EN 1991-1-3

α	4 °	Sklon strechy. Ak sú snehové zábrany max. 30°
Oblasť I		Oblasť podľa STN EN 1991-1-3/NA1, Obrázok C14-NA (mapa)
Obec / mesto		Košice
A	m	Vlastná nadmorská výška
A	255 m	Nadmorská výška
a	0,454 kNm ⁻²	Podľa STN EN 1991-1-3/NA1, tab. NA.1
b	970	Podľa STN EN 1991-1-3/NA1, tab. NA.1
s_k	0,717 kNm ⁻²	Charakteristické zaťaženie snehom
c_t	1,00 -	Tepelný súčiniteľ
Normálna		Topografia
c_e	1,00 -	Súčiniteľ expozície
μ_1	0,80 -	Tvarový súčiniteľ, Nezávejový
s	0,574 kNm ⁻²	Zaťaženie snehom, Nezávejové
μ_2	0,91 -	Tvarový súčiniteľ, Závejový pre píllové strechy a úžlabia (5.2 a 5.3.4)
s	0,650 kNm ⁻²	Zaťaženie snehom, Závejové
Mimoriadne zaťaženie snehom		
Mimoriadny sneh		Podľa STN EN 1991-1-3/NA1, Obrázok C15-NA (mapa)
Región 3		Región podľa STN EN 1991-1-3/NA1, Obrázok C15-NA (mapa)
c_{esl}	2,50 -	Súčiniteľ mimoriadneho zaťaženia snehom
s_{Ad}	1,792 kNm ⁻²	Charakteristické zaťaženie snehom, mimoriadne
s	1,434 kNm ⁻²	Mimoriadne zaťaženie snehom, Nezávejové

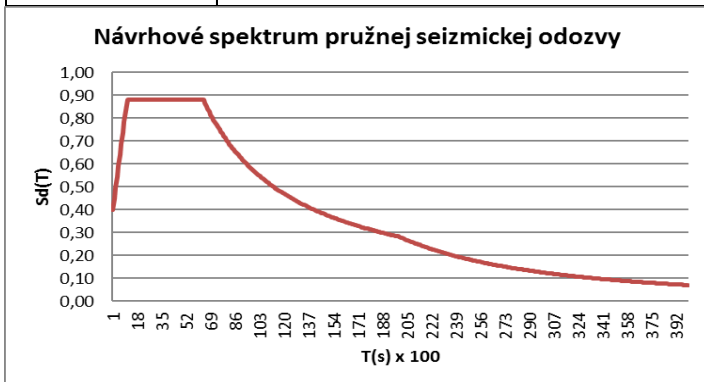
Kombinačné súčinitele pre sneh podľa STN EN 1991-1-3/NA1 (NA2.10)

ψ_0	0,50 -	Súčiniteľ kombinácie pre zaťaženie snehom, kombinačná hodnota
ψ_1	0,28 -	Súčiniteľ kombinácie pre zaťaženie snehom, častá hodnota
ψ_2	0,05 -	Súčiniteľ kombinácie pre zaťaženie snehom, kvázistála hodnota

3.4 Mimoriadne zaťaženie seizmicitou

Seizmicita podľa STN EN 1998-1

Košice		<u>Obec nad 5000 obyvateľov, alebo vlastná hodnota agr</u>
a_{gR}	0 ms ⁻²	Vlastná hodnota referenčného špičkového seizmického zrýchlenia
a_{gR}	0,4 ms ⁻²	Referenčné špičkové seizmické zrýchlenie na podloží A
Významnosť III		Budovy, ktorých seizmická odolnosť je významná z hľadiska dôsledkov spojených s ich zrútením (školy, kult. Inštitúcie, zhromažďovacie haly)
γ_I	1,20 -	Súčiniteľ významnosti
a_g	0,48 ms ⁻²	Návrhové seizmické zrýchlenie na podloží A
Podložie B		Tuhé uloženiny pieskov, štrkov alebo prekonsolidovaných ílov, aspoň niekoľko desiatok m hrubé
Druh kon.	Betón 4	Systém v tvare obráteného kyvadla
DCM		Stredná poddajnosť
q_{zak}	1,50 -	Súčiniteľ správania (základný)
α_1/α_1	1,00 -	<u>Súčiniteľ zväčšujúci súč. správania</u>
q	1,50 -	Súčiniteľ správania
STN EN 1998-1/NA		Spektrum pružnej odozvy
S	1,10 -	Súčiniteľ podložia
$A_g \cdot S$	0,53 ms ⁻²	Faktor pre určenie typu seizmicity
Nízka seizmicita		V prípadoch nízkej seizmicity sa smú použiť redukované alebo zjednodušené postupy seizmického návrhu pre určité druhy alebo kategórie konštrukcií (3.2.1 (4))



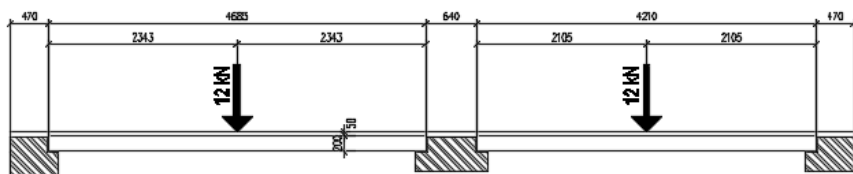
Zaťaženie siezmicitou nebolo rozhodujúce, preto ho v ďalšom neuvádzame.

3.5 Zaťaženie pre návrh dutinových panelov

STROP NAD 3.NP

ZAŤAŽENIE:

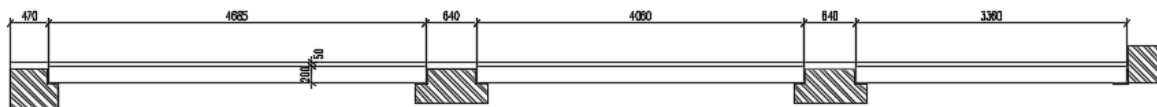
- Stále 1,7 kN/m² (Bez nadbetónávky)
- Nadbetónávka 1,25 kN/m²
- Úžitkové 0,75 kN/m² (Kategória H- Strechy)
- Jednotky VZT (na výkrese)
- Sneh 0,58 kN/m²
- Mimoriadny sneh 1,44 kN/m²



STROP NAD 1.NP, 2.NP

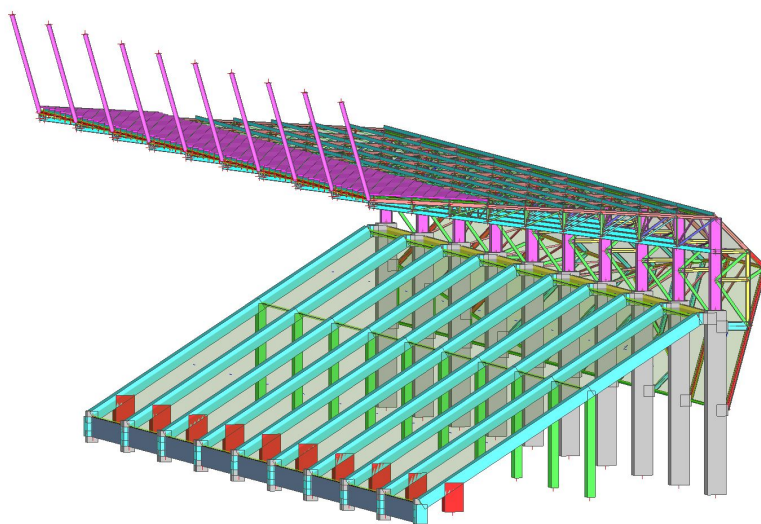
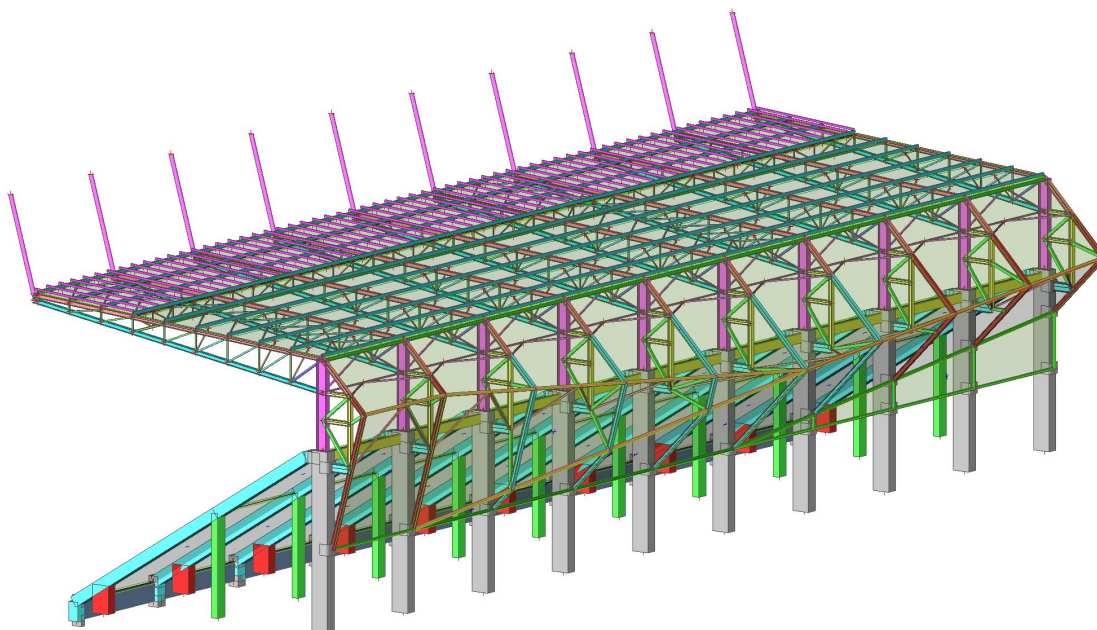
ZAŤAŽENIE:

- Stále 3,4 kN/m² (Bez nadbetónávky)
- Nadbetónávka 1,25 kN/m²
- Úžitkové 5,0 kN/m² (Kategória C5- Zhromažďovacie pl.)



5. Návrh a posúdenie- Tribúna B,C,D

5. Návrh a posúdenie- Tribúna B,C,D	168
5.1. GEOMETRIA	170
5.1.1. Materiály	170
5.1.2. Prierezy	170
5.1.3. Prvky	171
5.1.4. Plochy	189
5.1.5. Popis prierezov- typický priečny rez	189
5.1.6. Popis prierezov	190
5.1.7. Popis prierezov	190
5.2. ZAŤAŽENIA	191
5.2.1. Zaťažovacie stavy	191
5.2.2. Zaťažovacie skupiny	191
5.2.3. Kombinácie	191
5.2.4. Skupiny výsledkov	198
5.2.5. G2 / Celková hodnota	199
5.2.6. G1 / Celková hodnota	199
5.2.7. G3 / Celková hodnota	200
5.2.8. Q1 / Celková hodnota	200
5.2.9. Q2 / Celková hodnota	201
5.2.10. Q3 / Celková hodnota	201
5.2.11. S1 / Celková hodnota	202
5.2.12. S2 / Celková hodnota	202
5.2.13. W1 / Celková hodnota	203
5.2.14. W2 / Celková hodnota	203
5.2.15. W3 / Celková hodnota	204
5.2.16. W4 / Celková hodnota	204
5.2.17. W5 / Celková hodnota	205
5.3. VÝSLEDKY	205
5.3.1. VNÚTORNÉ SILY	205
5.3.1.1. 1D vnútorné sily	205
5.3.1.2. 1D vnútorné sily; N	213
5.3.1.3. 1D vnútorné sily; N	214
5.3.1.4. 1D vnútorné sily; M _y	214
5.3.1.5. 1D vnútorné sily; V _z	215
5.3.2. REAKCIE	215
5.3.2.1. Popis podpíer	215
5.3.2.2. Reakcie	216
5.3.3. DEFORMÁCIE	221
5.3.3.1. 1D deformácie	221
5.3.3.2. 1D deformácie; u _z	222
5.3.3.3. 1D deformácie; u _z	223
5.3.4. POSÚDENIE OK	223
5.3.4.1. Posudok oceľových prvkov na MSÚ EC-EN 1993	223



5.1. GEOMETRIA

5.1.1. Materiály

Oceľ EC3

Názov	Merná hmotnosť [kg/m ³]	E modul [MPa] G modul [MPa]	Poisson - nu Tepel. rozťažnosť [m/mK]	Dolná medza [mm]	Horná hranica [mm]	Fy (rozsah) [MPa]	Fu (rozsah) [MPa]
S 235	7850,0	2,1000e+05 8,0769e+04	0,3 0,00	0 40	40 80	235,0 215,0	360,0 360,0
S 355	7850,0	2,1000e+05 8,0769e+04	0,3 0,00	0 40	40 80	355,0 335,0	490,0 470,0

Betón EC2

Názov	Typ	Merná hmotnosť [kg/m ³]	E modul [MPa]	Poisson - nu	Tepel. rozťažnosť [m/mK]	Charakteristická valcová pevnosť v tlaku fck(28) [MPa]
C35/45	Betón	2500,0	3,4100e+04	0,2	0,00	35,00
C50/60	Betón	2500,0	3,7300e+04	0,2	0,00	50,00
C40/50-bez hmotnosti	Betón	0,0	3,5200e+04	0,2	0,00	40,00

Výstuž EC2

Názov	Typ	Merná hmotnosť [kg/m ³]	E modul [MPa]	G modul [MPa]	Tepel. rozťažnosť [m/mK]	Charakteristická medza klzu fyk [MPa]
B 500B	Betonárska výstuž	7850,0	2,0000e+05	8,3333e+04	0,00	500,0

5.1.2. Prierezy

Názov	Typ	Materiálová položka	Výroba	A [m ²]	A _y [m ²] A _z [m ²]	I _y [m ⁴] I _z [m ⁴]	W _{el.y} [m ³] W _{el.z} [m ³]	W _{pl.y} [m ³] W _{pl.z} [m ³]
	Detailný							
BS1	Obdlžnik 1000; 600	C50/60	betón	6,0000e-01	5,0000e-01 5,0000e-01	5,0000e-02 1,8000e-02	1,0000e-01 6,0000e-02	0,0000e+00 0,0000e+00
BS2	Obdlžnik 400; 600	C50/60	betón	2,4000e-01	2,0014e-01 2,0031e-01	3,2000e-03 7,2000e-03	1,6000e-02 2,4000e-02	0,0000e+00 0,0000e+00
BS-K	Obdlžnik 600; 600	C40/50-bez hmotnosti	betón	3,6000e-01	3,0000e-01 3,0000e-01	1,0800e-02 1,0800e-02	3,6000e-02 3,6000e-02	0,0000e+00 0,0000e+00
BN1-1	Obdlžnik 600; 600	C50/60	betón	3,6000e-01	3,0000e-01 3,0000e-01	1,0800e-02 1,0800e-02	3,6000e-02 3,6000e-02	0,0000e+00 0,0000e+00
BN1-2	Obdlžnik 1000; 600	C50/60	betón	6,0000e-01	5,0000e-01 5,0000e-01	5,0000e-02 1,8000e-02	1,0000e-01 6,0000e-02	0,0000e+00 0,0000e+00
BN2	Obdlžnik 500; 150	C50/60	betón	7,5000e-02	6,2500e-02 6,2500e-02	1,5625e-03 1,4063e-04	6,2500e-03 1,8750e-03	0,0000e+00 0,0000e+00
OV1-1	HEB220	S 355	valcovaný	9,1040e-03	6,7051e-03 2,2063e-03	8,0910e-05 2,8430e-05	7,3550e-04 2,5850e-04	8,2700e-04 3,9390e-04
OV1-2	HEB220	S 355	valcovaný	9,1040e-03	6,7051e-03 2,2063e-03	8,0910e-05 2,8430e-05	7,3550e-04 2,5850e-04	8,2700e-04 3,9390e-04
OV1-3	VHP70/70x5.0	S 355	tvarovaný za studena	1,2400e-03	6,1721e-04 6,1721e-04	8,4600e-07 8,4600e-07	2,4200e-05 2,4200e-05	2,9417e-05 2,9417e-05
OV1-6	VHP70/70x4.0	S 355	tvarovaný za studena	1,0200e-03	5,0702e-04 5,0702e-04	7,2100e-07 7,2100e-07	2,0600e-05 2,0600e-05	2,4667e-05 2,4667e-05
OV1-7	VHP70/70x4.0	S 355	tvarovaný za studena	1,0200e-03	5,0702e-04 5,0702e-04	7,2100e-07 7,2100e-07	2,0600e-05 2,0600e-05	2,4667e-05 2,4667e-05
OV1-9	VHP100/100x5.0	S 355	tvarovaný za studena	1,8400e-03	9,1721e-04 9,1721e-04	2,7100e-06 2,7100e-06	5,4200e-05 5,4200e-05	6,4583e-05 6,4583e-05
OV1-4	HEB220	S 355	valcovaný	9,1040e-03	6,7051e-03 2,2063e-03	8,0910e-05 2,8430e-05	7,3550e-04 2,5850e-04	8,2700e-04 3,9390e-04
OV1-13	HEB220	S 355	valcovaný	9,1040e-03	6,7051e-03 2,2063e-03	8,0910e-05 2,8430e-05	7,3550e-04 2,5850e-04	8,2700e-04 3,9390e-04
OV1-5	HEB600	S 355	valcovaný	2,7000e-02	1,7556e-02 9,4190e-03	1,7100e-03 1,3530e-04	5,7010e-03 9,0200e-04	6,4250e-03 1,3910e-03
OV1-8	HEB220	S 355	valcovaný	9,1040e-03	6,7051e-03 2,2063e-03	8,0910e-05 2,8430e-05	7,3550e-04 2,5850e-04	8,2700e-04 3,9390e-04
OV1-10	HEB450	S 355	valcovaný	2,1800e-02	1,5015e-02 6,5456e-03	7,9890e-04 1,1720e-04	3,5510e-03 7,8140e-04	3,9820e-03 1,1980e-03

Názov	Typ	Materiálová položka	Výroba	A [m ²]	A _y [m ²] A _z [m ²]	I _y [m ⁴] I _z [m ⁴]	W _{el,y} [m ³] W _{el,z} [m ³]	W _{pl,y} [m ³] W _{pl,z} [m ³]
	Detailný							
OV1-12	VHP150/150x10.0	S 355	tvarovaný za studena	5,2600e-03	2,6251e-03 2,6251e-03	1,6500e-05 1,6500e-05	2,2000e-04 2,2000e-04	2,6792e-04 2,6792e-04
OVa1	VHP160/90x5.0	S 235	tvarovaný za studena	2,3400e-03	8,4039e-04 1,4940e-03	7,8200e-06 3,2000e-06	9,7700e-05 7,1000e-05	1,2042e-04 8,0833e-05
OZ1	VHP60/60x4.0	S 235	tvarovaný za studena	8,5500e-04	4,2702e-04 4,2702e-04	4,3600e-07 4,3600e-07	1,4500e-05 1,4500e-05	1,7583e-05 1,7583e-05
OZ2	VHP80/80x5.0	S 235	tvarovaný za studena	1,4400e-03	7,1721e-04 7,1721e-04	1,3100e-06 1,3100e-06	3,2900e-05 3,2900e-05	3,9583e-05 3,9583e-05
OZ3	VHP50/50x4.0	S 235	tvarovaný za studena	6,9500e-04	3,4702e-04 3,4702e-04	2,3700e-07 2,3700e-07	9,4900e-06 9,4900e-06	1,1667e-05 1,1667e-05
OZ5	VHP70/70x5.0	S 235	tvarovaný za studena	1,2400e-03	6,1721e-04 6,1721e-04	8,4600e-07 8,4600e-07	2,4200e-05 2,4200e-05	2,9417e-05 2,9417e-05
OZ6	VHP100/100x5.0	S 355	tvarovaný za studena	1,8400e-03	9,1721e-04 9,1721e-04	2,7100e-06 2,7100e-06	5,4200e-05 5,4200e-05	6,4583e-05 6,4583e-05
OS1	RO219.1X10	S 235	valcovaný	6,5700e-03	4,1820e-03 4,1820e-03	3,5980e-05 3,5980e-05	3,2800e-04 3,2800e-04	4,3723e-04 4,3723e-04
OO1	RO177.8X10	S 235	valcovaný	5,2700e-03	3,3560e-03 3,3560e-03	1,8620e-05 1,8620e-05	2,0900e-04 2,0900e-04	2,8157e-04 2,8157e-04
OO2	RO152.4X5.6	S 355	valcovaný	2,5800e-03	1,6442e-03 1,6442e-03	6,9700e-06 6,9700e-06	9,1400e-05 9,1400e-05	1,2068e-04 1,2068e-04
OVa2	VHP100/60x3.0	S 235	tvarovaný za studena	9,0100e-04	3,3765e-04 5,6275e-04	1,2100e-06 5,4700e-07	2,4100e-05 1,8200e-05	2,9500e-05 2,0750e-05

5.1.3. Prvky

Názov	Prierez	Hladina	Dĺžka [mm]	Tvar	Poč. uzol	Konc. uzol	Typ
B773	BS-K - Obdlžník (600; 600)	Prefa	750,000	Čiara	N653	N1585	nosník (80)
B774	BS1 - Obdlžník (1000; 600)	Prefa	9585,376	Čiara	N655	N1572	stĺp (100)
B775	BS2 - Obdlžník (400; 600)	Prefa	5542,688	Čiara	N657	N658	stĺp (100)
B776	BN1-2 - Obdlžník (1000; 600)	Prefa	1517,688	Čiara	N659	N660	stĺp (100)
B777	BN1-1 - Obdlžník (600; 600)	Prefa	1023,938	Čiara	N661	N662	nosník (80)
B778	BN1-1 - Obdlžník (600; 600)	Prefa	10790,116	Čiara	N658	N662	nosník (80)
B779	BN1-1 - Obdlžník (600; 600)	Prefa	196,699	Čiara	N1611	N653	nosník (80)
B780	BN1-1 - Obdlžník (600; 600)	Prefa	6873,010	Čiara	N1611	N658	nosník (80)
B782	BS-K - Obdlžník (600; 600)	Prefa	750,000	Čiara	N666	N1584	nosník (80)
B783	BS1 - Obdlžník (1000; 600)	Prefa	9585,376	Čiara	N668	N1573	stĺp (100)
B784	BS2 - Obdlžník (400; 600)	Prefa	5542,688	Čiara	N670	N671	stĺp (100)
B785	BN1-2 - Obdlžník (1000; 600)	Prefa	1517,688	Čiara	N672	N673	stĺp (100)
B786	BN1-1 - Obdlžník (600; 600)	Prefa	1023,938	Čiara	N674	N675	nosník (80)
B787	BN1-1 - Obdlžník (600; 600)	Prefa	10790,116	Čiara	N671	N675	nosník (80)
B788	BN1-1 - Obdlžník (600; 600)	Prefa	196,699	Čiara	N1610	N666	nosník (80)
B789	BN1-1 - Obdlžník (600; 600)	Prefa	6873,010	Čiara	N1610	N671	nosník (80)
B791	BS-K - Obdlžník (600; 600)	Prefa	750,000	Čiara	N679	N1587	nosník (80)
B792	BS1 - Obdlžník (1000; 600)	Prefa	9585,376	Čiara	N681	N1574	stĺp (100)
B793	BS2 - Obdlžník (400; 600)	Prefa	5542,688	Čiara	N683	N684	stĺp (100)
B794	BN1-2 - Obdlžník (1000; 600)	Prefa	1517,688	Čiara	N685	N686	stĺp (100)
B795	BN1-1 - Obdlžník (600; 600)	Prefa	1023,938	Čiara	N687	N688	nosník (80)
B796	BN1-1 - Obdlžník (600; 600)	Prefa	10790,116	Čiara	N684	N688	nosník (80)
B797	BN1-1 - Obdlžník (600; 600)	Prefa	196,699	Čiara	N1608	N679	nosník (80)
B798	BN1-1 - Obdlžník (600; 600)	Prefa	6873,010	Čiara	N1608	N684	nosník (80)
B800	BS-K - Obdlžník (600; 600)	Prefa	750,000	Čiara	N692	N1589	nosník (80)
B801	BS1 - Obdlžník (1000; 600)	Prefa	9585,376	Čiara	N694	N1575	stĺp (100)
B802	BS2 - Obdlžník (400; 600)	Prefa	5542,688	Čiara	N696	N697	stĺp (100)
B803	BN1-2 - Obdlžník (1000; 600)	Prefa	1517,688	Čiara	N698	N699	stĺp (100)
B804	BN1-1 - Obdlžník (600; 600)	Prefa	1023,938	Čiara	N700	N701	nosník (80)
B805	BN1-1 - Obdlžník (600; 600)	Prefa	10790,116	Čiara	N697	N701	nosník (80)
B806	BN1-1 - Obdlžník (600; 600)	Prefa	196,699	Čiara	N1609	N692	nosník (80)
B807	BN1-1 - Obdlžník (600; 600)	Prefa	6873,010	Čiara	N1609	N697	nosník (80)
B809	BS-K - Obdlžník (600; 600)	Prefa	750,000	Čiara	N705	N1591	nosník (80)
B810	BS1 - Obdlžník (1000; 600)	Prefa	9585,376	Čiara	N707	N1576	stĺp (100)
B811	BS2 - Obdlžník (400; 600)	Prefa	5542,688	Čiara	N709	N710	stĺp (100)
B812	BN1-2 - Obdlžník (1000; 600)	Prefa	1517,688	Čiara	N711	N712	stĺp (100)
B813	BN1-1 - Obdlžník (600; 600)	Prefa	1023,938	Čiara	N713	N714	nosník (80)

Názov	Prierez	Hladina	Dĺžka [mm]	Tvar	Poč. uzol	Konc. uzol	Typ
B814	BN1-1 - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	10790,116	Čiara	N710	N714	nosník (80)
B815	BN1-1 - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	196,699	Čiara	N1607	N705	nosník (80)
B816	BN1-1 - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	6873,010	Čiara	N1607	N710	nosník (80)
B818	BS-K - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	750,000	Čiara	N718	N1593	nosník (80)
B819	BS1 - Obdlžnik (1000; 600)	Prefa	9585,376	Čiara	N720	N1577	stĺp (100)
B820	BS2 - Obdlžnik (400; 600)	Prefa	5542,688	Čiara	N722	N723	stĺp (100)
B821	BN1-2 - Obdlžnik (1000; 600)	Prefa	1517,688	Čiara	N724	N725	stĺp (100)
B822	BN1-1 - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	1023,938	Čiara	N726	N727	nosník (80)
B823	BN1-1 - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	10790,116	Čiara	N723	N727	nosník (80)
B824	BN1-1 - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	196,699	Čiara	N1606	N718	nosník (80)
B825	BN1-1 - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	6873,010	Čiara	N1606	N723	nosník (80)
B848	OV1-10 - HEB450	OK-Vazniky	1153,462	Čiara	N759	N1622	nosník (80)
B850	OV1-10 - HEB450	OK-Vazniky	1153,462	Čiara	N753	N1623	nosník (80)
B852	OV1-10 - HEB450	OK-Vazniky	1153,462	Čiara	N747	N1624	nosník (80)
B854	OV1-10 - HEB450	OK-Vazniky	1153,462	Čiara	N741	N1625	nosník (80)
B856	OV1-10 - HEB450	OK-Vazniky	1153,462	Čiara	N735	N1626	nosník (80)
B858	OV1-10 - HEB450	OK-Vazniky	1153,462	Čiara	N732	N1627	nosník (80)
B859	OV1-1 - HEB220	OK-Vazniky	18742,935	Čiara	N1111	N776	priehradový pás (95)
B860	OV1-8 - HEB220	OK-Vazniky	1753,462	Čiara	N1408	N1122	diagonála priebrady (90)
B862	OV1-5 - HEB600	OK-Vazniky	4811,618	Čiara	N1572	N1111	stĺp (100)
B863	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	1430,671	Čiara	N780	N781	diagonála priebrady (90)
B864	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	1590,727	Čiara	N782	N783	diagonála priebrady (90)
B865	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	1270,616	Čiara	N784	N785	diagonála priebrady (90)
B866	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	1110,560	Čiara	N786	N787	diagonála priebrady (90)
B867	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	950,504	Čiara	N788	N789	diagonála priebrady (90)
B868	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	790,448	Čiara	N790	N791	diagonála priebrady (90)
B869	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	630,392	Čiara	N792	N793	diagonála priebrady (90)
B870	OV1-3 - VHP70/70x5.0	OK-Vazniky	310,281	Čiara	N794	N795	diagonála priebrady (90)
B873	OV1-9 - VHP100/100x5.0	OK-Vazniky	2532,231	Čiara	N1111	N782	diagonála priebrady (90)
B874	OV1-6 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	2416,639	Čiara	N783	N780	diagonála priebrady (90)
B875	OV1-6 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	2335,287	Čiara	N781	N784	diagonála priebrady (90)
B876	OV1-6 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	2262,349	Čiara	N785	N786	diagonála priebrady (90)
B877	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	2198,661	Čiara	N787	N788	diagonála priebrady (90)
B878	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	2145,050	Čiara	N789	N790	diagonála priebrady (90)
B879	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	2102,285	Čiara	N791	N792	diagonála priebrady (90)
B880	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	2071,038	Čiara	N793	N797	diagonála priebrady (90)
B883	OV1-1 - HEB220	OK-Vazniky	18742,935	Čiara	N1112	N799	priehradový pás (95)
B884	OV1-8 - HEB220	OK-Vazniky	1753,462	Čiara	N1407	N1121	diagonála priebrady (90)
B886	OV1-5 - HEB600	OK-Vazniky	4811,618	Čiara	N1573	N1112	stĺp (100)
B887	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	1430,671	Čiara	N803	N804	diagonála priebrady (90)
B888	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	1590,727	Čiara	N805	N806	diagonála priebrady (90)
B889	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	1270,616	Čiara	N807	N808	diagonála priebrady (90)
B890	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	1110,560	Čiara	N809	N810	diagonála priebrady (90)
B891	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	950,504	Čiara	N811	N812	diagonála priebrady (90)
B892	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	790,448	Čiara	N813	N814	diagonála priebrady (90)
B893	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	630,392	Čiara	N815	N816	diagonála priebrady (90)
B894	OV1-3 - VHP70/70x5.0	OK-Vazniky	310,281	Čiara	N817	N818	diagonála priebrady (90)
B897	OV1-9 - VHP100/100x5.0	OK-Vazniky	2532,231	Čiara	N1112	N805	diagonála priebrady (90)
B898	OV1-6 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	2416,639	Čiara	N806	N803	diagonála priebrady (90)
B899	OV1-6 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	2335,287	Čiara	N804	N807	diagonála priebrady (90)
B900	OV1-6 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	2262,349	Čiara	N808	N809	diagonála priebrady (90)
B901	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	2198,661	Čiara	N810	N811	diagonála priebrady (90)
B902	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	2145,050	Čiara	N812	N813	diagonála priebrady (90)
B903	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	2102,285	Čiara	N814	N815	diagonála priebrady (90)
B904	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	2071,038	Čiara	N816	N820	diagonála priebrady (90)
B907	OV1-1 - HEB220	OK-Vazniky	18742,935	Čiara	N1113	N822	priehradový pás (95)
B908	OV1-8 - HEB220	OK-Vazniky	1753,462	Čiara	N1406	N1120	diagonála priebrady (90)
B910	OV1-5 - HEB600	OK-Vazniky	4811,618	Čiara	N1574	N1113	stĺp (100)
B911	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	1430,671	Čiara	N826	N827	diagonála priebrady (90)
B912	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	1590,727	Čiara	N828	N829	diagonála priebrady (90)
B913	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	1270,616	Čiara	N830	N831	diagonála priebrady (90)
B914	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	1110,560	Čiara	N832	N833	diagonála priebrady (90)
B915	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	950,504	Čiara	N834	N835	diagonála priebrady (90)
B916	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	790,448	Čiara	N836	N837	diagonála priebrady (90)
B917	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	630,392	Čiara	N838	N839	diagonála priebrady (90)
B918	OV1-3 - VHP70/70x5.0	OK-Vazniky	310,281	Čiara	N840	N841	diagonála priebrady (90)

Názov	Prierez	Hladina	Dĺžka [mm]	Tvar	Poč. uzol	Konc. uzol	Typ
B921	OV1-9 - VHP100/100x5.0	OK-Vazniky	2532,231	Čiara	N1113	N828	diagonála priebrady (90)
B922	OV1-6 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	2416,639	Čiara	N829	N826	diagonála priebrady (90)
B923	OV1-6 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	2335,287	Čiara	N827	N830	diagonála priebrady (90)
B924	OV1-6 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	2262,349	Čiara	N831	N832	diagonála priebrady (90)
B925	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	2198,661	Čiara	N833	N834	diagonála priebrady (90)
B926	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	2145,050	Čiara	N835	N836	diagonála priebrady (90)
B927	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	2102,285	Čiara	N837	N838	diagonála priebrady (90)
B928	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	2071,038	Čiara	N839	N843	diagonála priebrady (90)
B931	OV1-1 - HEB220	OK-Vazniky	18742,935	Čiara	N1114	N845	priebradový pás (95)
B932	OV1-8 - HEB220	OK-Vazniky	1753,462	Čiara	N1405	N1119	diagonála priebrady (90)
B934	OV1-5 - HEB600	OK-Vazniky	4811,618	Čiara	N1575	N1114	stĺp (100)
B935	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	1430,671	Čiara	N849	N850	diagonála priebrady (90)
B936	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	1590,727	Čiara	N851	N852	diagonála priebrady (90)
B937	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	1270,616	Čiara	N853	N854	diagonála priebrady (90)
B938	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	1110,560	Čiara	N855	N856	diagonála priebrady (90)
B939	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	950,504	Čiara	N857	N858	diagonála priebrady (90)
B940	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	790,448	Čiara	N859	N860	diagonála priebrady (90)
B941	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	630,392	Čiara	N861	N862	diagonála priebrady (90)
B942	OV1-3 - VHP70/70x5.0	OK-Vazniky	310,281	Čiara	N863	N864	diagonála priebrady (90)
B945	OV1-9 - VHP100/100x5.0	OK-Vazniky	2532,231	Čiara	N1114	N851	diagonála priebrady (90)
B946	OV1-6 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	2416,639	Čiara	N852	N849	diagonála priebrady (90)
B947	OV1-6 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	2335,287	Čiara	N850	N853	diagonála priebrady (90)
B948	OV1-6 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	2262,349	Čiara	N854	N855	diagonála priebrady (90)
B949	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	2198,661	Čiara	N856	N857	diagonála priebrady (90)
B950	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	2145,050	Čiara	N858	N859	diagonála priebrady (90)
B951	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	2102,285	Čiara	N860	N861	diagonála priebrady (90)
B952	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	2071,038	Čiara	N862	N866	diagonála priebrady (90)
B955	OV1-1 - HEB220	OK-Vazniky	18742,935	Čiara	N1115	N868	priebradový pás (95)
B956	OV1-8 - HEB220	OK-Vazniky	1753,462	Čiara	N1404	N1118	diagonála priebrady (90)
B958	OV1-5 - HEB600	OK-Vazniky	4811,618	Čiara	N1576	N1115	stĺp (100)
B959	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	1430,671	Čiara	N872	N873	diagonála priebrady (90)
B960	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	1590,727	Čiara	N874	N875	diagonála priebrady (90)
B961	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	1270,616	Čiara	N876	N877	diagonála priebrady (90)
B962	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	1110,560	Čiara	N878	N879	diagonála priebrady (90)
B963	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	950,504	Čiara	N880	N881	diagonála priebrady (90)
B964	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	790,448	Čiara	N882	N883	diagonála priebrady (90)
B965	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	630,392	Čiara	N884	N885	diagonála priebrady (90)
B966	OV1-3 - VHP70/70x5.0	OK-Vazniky	310,281	Čiara	N886	N887	diagonála priebrady (90)
B969	OV1-9 - VHP100/100x5.0	OK-Vazniky	2532,231	Čiara	N1115	N874	diagonála priebrady (90)
B970	OV1-6 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	2416,639	Čiara	N875	N872	diagonála priebrady (90)
B971	OV1-6 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	2335,287	Čiara	N873	N876	diagonála priebrady (90)
B972	OV1-6 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	2262,349	Čiara	N877	N878	diagonála priebrady (90)
B973	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	2198,661	Čiara	N879	N880	diagonála priebrady (90)
B974	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	2145,050	Čiara	N881	N882	diagonála priebrady (90)
B975	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	2102,285	Čiara	N883	N884	diagonála priebrady (90)
B976	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	2071,038	Čiara	N885	N889	diagonála priebrady (90)
B979	OV1-1 - HEB220	OK-Vazniky	18742,935	Čiara	N1116	N891	priebradový pás (95)
B980	OV1-8 - HEB220	OK-Vazniky	1753,462	Čiara	N1532	N1117	diagonála priebrady (90)
B982	OV1-5 - HEB600	OK-Vazniky	4811,618	Čiara	N1577	N1116	stĺp (100)
B983	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	1430,671	Čiara	N895	N896	diagonála priebrady (90)
B984	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	1590,727	Čiara	N897	N898	diagonála priebrady (90)
B985	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	1270,616	Čiara	N899	N900	diagonála priebrady (90)
B986	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	1110,560	Čiara	N901	N902	diagonála priebrady (90)
B987	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	950,504	Čiara	N903	N904	diagonála priebrady (90)
B988	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	790,448	Čiara	N905	N906	diagonála priebrady (90)
B989	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	630,392	Čiara	N907	N908	diagonála priebrady (90)
B990	OV1-3 - VHP70/70x5.0	OK-Vazniky	310,281	Čiara	N909	N910	diagonála priebrady (90)
B993	OV1-9 - VHP100/100x5.0	OK-Vazniky	2532,231	Čiara	N1116	N897	diagonála priebrady (90)
B994	OV1-6 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	2416,639	Čiara	N898	N895	diagonála priebrady (90)
B995	OV1-6 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	2335,287	Čiara	N896	N899	diagonála priebrady (90)
B996	OV1-6 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	2262,349	Čiara	N900	N901	diagonála priebrady (90)
B997	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	2198,661	Čiara	N902	N903	diagonála priebrady (90)
B998	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	2145,050	Čiara	N904	N905	diagonála priebrady (90)
B999	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	2102,285	Čiara	N906	N907	diagonála priebrady (90)
B1000	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	2071,038	Čiara	N908	N912	diagonála priebrady (90)
B1008	OVa1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N913	N914	väznica (0)

Názov	Prierez	Hladina	Dĺžka [mm]	Tvar	Poč. uzol	Konc. uzol	Typ
B1009	OVa1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N914	N915	vážnica (0)
B1010	OVa1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N915	N916	vážnica (0)
B1011	OVa1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N916	N917	vážnica (0)
B1012	OVa1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N917	N918	vážnica (0)
B1013	OVa1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N793	N816	vážnica (0)
B1014	OVa1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N816	N839	vážnica (0)
B1015	OVa1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N839	N862	vážnica (0)
B1016	OVa1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N862	N885	vážnica (0)
B1017	OVa1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N885	N908	vážnica (0)
B1018	OVa1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N791	N814	vážnica (0)
B1019	OVa1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N814	N837	vážnica (0)
B1020	OVa1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N837	N860	vážnica (0)
B1021	OVa1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N860	N883	vážnica (0)
B1022	OVa1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N883	N906	vážnica (0)
B1023	OVa1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N789	N812	vážnica (0)
B1024	OVa1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N812	N835	vážnica (0)
B1025	OVa1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N835	N858	vážnica (0)
B1026	OVa1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N858	N881	vážnica (0)
B1027	OVa1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N881	N904	vážnica (0)
B1028	OVa1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N787	N810	vážnica (0)
B1029	OVa1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N810	N833	vážnica (0)
B1030	OVa1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N833	N856	vážnica (0)
B1031	OVa1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N856	N879	vážnica (0)
B1032	OVa1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N879	N902	vážnica (0)
B1033	OVa1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N785	N808	vážnica (0)
B1034	OVa1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N808	N831	vážnica (0)
B1035	OVa1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N831	N854	vážnica (0)
B1036	OVa1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N854	N877	vážnica (0)
B1037	OVa1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N877	N900	vážnica (0)
B1038	OVa1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N781	N804	vážnica (0)
B1039	OVa1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N804	N827	vážnica (0)
B1040	OVa1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N827	N850	vážnica (0)
B1041	OVa1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N850	N873	vážnica (0)
B1042	OVa1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N873	N896	vážnica (0)
B1043	OVa1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N783	N806	vážnica (0)
B1044	OVa1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N806	N829	vážnica (0)
B1045	OVa1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N829	N852	vážnica (0)
B1046	OVa1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N852	N875	vážnica (0)
B1047	OVa1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N875	N898	vážnica (0)
B1053	OVa1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N795	N818	vážnica (0)
B1054	OVa1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N818	N841	vážnica (0)
B1055	OVa1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N841	N864	vážnica (0)
B1056	OVa1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N864	N887	vážnica (0)
B1057	OVa1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N887	N910	vážnica (0)
B1064	OZ1 - VHP60/60x4.0	OK-Stuzenie	4073,616	Čiara	N1115	N929	strešné stuženie (0)
B1065	OZ1 - VHP60/60x4.0	OK-Stuzenie	4073,616	Čiara	N1114	N929	strešné stuženie (0)
B1066	OZ1 - VHP60/60x4.0	OK-Stuzenie	4056,168	Čiara	N875	N930	strešné stuženie (0)
B1067	OZ1 - VHP60/60x4.0	OK-Stuzenie	4056,168	Čiara	N852	N930	strešné stuženie (0)
B1068	OZ1 - VHP60/60x4.0	OK-Stuzenie	4056,168	Čiara	N873	N931	strešné stuženie (0)
B1069	OZ1 - VHP60/60x4.0	OK-Stuzenie	4056,168	Čiara	N850	N931	strešné stuženie (0)
B1070	OZ1 - VHP60/60x4.0	OK-Stuzenie	4056,168	Čiara	N877	N932	strešné stuženie (0)
B1071	OZ1 - VHP60/60x4.0	OK-Stuzenie	4056,168	Čiara	N854	N932	strešné stuženie (0)
B1072	OZ1 - VHP60/60x4.0	OK-Stuzenie	4056,168	Čiara	N879	N933	strešné stuženie (0)
B1073	OZ1 - VHP60/60x4.0	OK-Stuzenie	4056,168	Čiara	N856	N933	strešné stuženie (0)
B1074	OZ1 - VHP60/60x4.0	OK-Stuzenie	4056,168	Čiara	N881	N934	strešné stuženie (0)
B1075	OZ1 - VHP60/60x4.0	OK-Stuzenie	4056,168	Čiara	N858	N934	strešné stuženie (0)
B1076	OZ1 - VHP60/60x4.0	OK-Stuzenie	4056,168	Čiara	N883	N935	strešné stuženie (0)
B1077	OZ1 - VHP60/60x4.0	OK-Stuzenie	4056,168	Čiara	N860	N935	strešné stuženie (0)
B1078	OZ1 - VHP60/60x4.0	OK-Stuzenie	4056,168	Čiara	N885	N936	strešné stuženie (0)
B1079	OZ1 - VHP60/60x4.0	OK-Stuzenie	4056,168	Čiara	N862	N936	strešné stuženie (0)
B1080	OZ1 - VHP60/60x4.0	OK-Stuzenie	4056,168	Čiara	N917	N937	strešné stuženie (0)
B1081	OZ1 - VHP60/60x4.0	OK-Stuzenie	4056,168	Čiara	N916	N937	strešné stuženie (0)
B1115	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	2249,628	Čiara	N874	N952	strešné stuženie (0)
B1116	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	2023,275	Čiara	N872	N953	strešné stuženie (0)
B1117	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	1570,569	Čiara	N878	N954	strešné stuženie (0)
B1119	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	2249,628	Čiara	N874	N956	strešné stuženie (0)

Názov	Prierez	Hladina	Dĺžka [mm]	Tvar	Poč. uzol	Konc. uzol	Typ
B1120	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	2023,275	Čiara	N872	N957	strešné stuženie (0)
B1121	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	1570,569	Čiara	N878	N958	strešné stuženie (0)
B1123	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	2249,628	Čiara	N897	N960	strešné stuženie (0)
B1124	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	2023,275	Čiara	N895	N961	strešné stuženie (0)
B1125	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	1570,569	Čiara	N901	N962	strešné stuženie (0)
B1127	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	2249,628	Čiara	N851	N964	strešné stuženie (0)
B1128	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	2023,275	Čiara	N849	N965	strešné stuženie (0)
B1129	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	1570,569	Čiara	N855	N966	strešné stuženie (0)
B1131	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	2249,628	Čiara	N851	N968	strešné stuženie (0)
B1132	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	2023,275	Čiara	N849	N969	strešné stuženie (0)
B1133	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	1570,569	Čiara	N855	N970	strešné stuženie (0)
B1135	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	2249,628	Čiara	N828	N972	strešné stuženie (0)
B1136	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	2023,275	Čiara	N826	N973	strešné stuženie (0)
B1137	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	1570,569	Čiara	N832	N974	strešné stuženie (0)
B1139	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	2249,628	Čiara	N828	N976	strešné stuženie (0)
B1140	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	2023,275	Čiara	N826	N977	strešné stuženie (0)
B1141	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	1570,569	Čiara	N832	N978	strešné stuženie (0)
B1143	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	2249,628	Čiara	N805	N980	strešné stuženie (0)
B1144	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	2023,275	Čiara	N803	N981	strešné stuženie (0)
B1145	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	1570,569	Čiara	N809	N982	strešné stuženie (0)
B1147	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	2249,628	Čiara	N805	N984	strešné stuženie (0)
B1148	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	2023,275	Čiara	N803	N985	strešné stuženie (0)
B1149	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	1570,569	Čiara	N809	N986	strešné stuženie (0)
B1151	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	2249,628	Čiara	N782	N988	strešné stuženie (0)
B1152	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	2023,275	Čiara	N780	N989	strešné stuženie (0)
B1153	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	1570,569	Čiara	N786	N990	strešné stuženie (0)
B1155	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	470,337	Čiara	N797	N913	diagonála prieťahy (90)
B1156	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	470,337	Čiara	N820	N914	diagonála prieťahy (90)
B1157	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	470,337	Čiara	N843	N915	diagonála prieťahy (90)
B1158	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	470,337	Čiara	N866	N916	diagonála prieťahy (90)
B1159	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	470,337	Čiara	N889	N917	diagonála prieťahy (90)
B1160	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	470,337	Čiara	N912	N918	diagonála prieťahy (90)
B1161	BS-K - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	300,000	Čiara	N992	N726	nosník (80)
B1162	BS-K - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	300,000	Čiara	N993	N727	nosník (80)
B1163	BS-K - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	300,000	Čiara	N713	N995	nosník (80)
B1164	BS-K - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	300,000	Čiara	N714	N997	nosník (80)
B1165	BS-K - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	300,000	Čiara	N998	N713	nosník (80)
B1166	BS-K - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	300,000	Čiara	N999	N714	nosník (80)
B1167	BS-K - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	300,000	Čiara	N700	N1000	nosník (80)
B1168	BS-K - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	300,000	Čiara	N701	N1002	nosník (80)
B1169	BS-K - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	300,000	Čiara	N1003	N700	nosník (80)
B1170	BS-K - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	300,000	Čiara	N1004	N701	nosník (80)
B1171	BS-K - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	300,000	Čiara	N687	N1005	nosník (80)
B1172	BS-K - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	300,000	Čiara	N688	N1007	nosník (80)
B1173	BS-K - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	300,000	Čiara	N1008	N687	nosník (80)
B1174	BS-K - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	300,000	Čiara	N1009	N688	nosník (80)
B1175	BS-K - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	300,000	Čiara	N674	N1010	nosník (80)
B1176	BS-K - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	300,000	Čiara	N675	N1012	nosník (80)
B1177	BS-K - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	300,000	Čiara	N1013	N674	nosník (80)
B1178	BS-K - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	300,000	Čiara	N1014	N675	nosník (80)
B1179	BS-K - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	300,000	Čiara	N661	N1015	nosník (80)
B1180	BS-K - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	300,000	Čiara	N662	N1017	nosník (80)
B1186	BS-K - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	600,000	Čiara	N1094	N1018	nosník (80)
B1187	BS-K - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	600,000	Čiara	N1097	N1025	nosník (80)
B1188	BS-K - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	600,000	Čiara	N1398	N1026	nosník (80)
B1189	BS-K - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	600,000	Čiara	N1396	N1027	nosník (80)
B1190	BS-K - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	600,000	Čiara	N1392	N1028	nosník (80)
B1191	BS-K - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	600,000	Čiara	N1095	N1029	nosník (80)
B1259	OZ5 - VHP70/70x5.0	OK-Stuzenie	7000,000	Čiara	N1117	N1118	stenové stuženie (0)
B1260	OZ5 - VHP70/70x5.0	OK-Stuzenie	7000,000	Čiara	N1118	N1119	stenové stuženie (0)
B1261	OZ5 - VHP70/70x5.0	OK-Stuzenie	7000,000	Čiara	N1119	N1120	stenové stuženie (0)
B1262	OZ5 - VHP70/70x5.0	OK-Stuzenie	7000,000	Čiara	N1120	N1121	stenové stuženie (0)
B1263	OZ5 - VHP70/70x5.0	OK-Stuzenie	7000,000	Čiara	N1121	N1122	stenové stuženie (0)
B1264	OZ5 - VHP70/70x5.0	OK-Stuzenie	7000,000	Čiara	N1116	N1115	strešné stuženie (0)
B1265	OZ5 - VHP70/70x5.0	OK-Stuzenie	7000,000	Čiara	N1115	N1114	strešné stuženie (0)
B1266	OZ5 - VHP70/70x5.0	OK-Stuzenie	7000,000	Čiara	N1114	N1113	strešné stuženie (0)

Názov	Prierez	Hladina	Dĺžka [mm]	Tvar	Poč. uzol	Konc. uzol	Typ
B1267	OZ5 - VHP70/70x5.0	OK-Stuzenie	7000,000	Čiara	N1113	N1112	strešné stuženie (0)
B1268	OZ5 - VHP70/70x5.0	OK-Stuzenie	7000,000	Čiara	N1112	N1111	strešné stuženie (0)
B1380	OZ5 - VHP70/70x5.0	OK-Stuzenie	3914,668	Čiara	N1117	N1156	stenové stuženie (0)
B1381	OZ5 - VHP70/70x5.0	OK-Stuzenie	3914,668	Čiara	N1118	N1156	stenové stuženie (0)
B1383	OZ5 - VHP70/70x5.0	OK-Stuzenie	3914,668	Čiara	N1118	N1157	stenové stuženie (0)
B1385	OZ5 - VHP70/70x5.0	OK-Stuzenie	3914,668	Čiara	N1119	N1157	stenové stuženie (0)
B1387	OZ5 - VHP70/70x5.0	OK-Stuzenie	3914,668	Čiara	N1119	N1158	stenové stuženie (0)
B1389	OZ5 - VHP70/70x5.0	OK-Stuzenie	3914,668	Čiara	N1120	N1158	stenové stuženie (0)
B1391	OZ5 - VHP70/70x5.0	OK-Stuzenie	3914,668	Čiara	N1120	N1159	stenové stuženie (0)
B1393	OZ5 - VHP70/70x5.0	OK-Stuzenie	3914,668	Čiara	N1121	N1159	stenové stuženie (0)
B1395	OZ5 - VHP70/70x5.0	OK-Stuzenie	3914,668	Čiara	N1121	N1160	stenové stuženie (0)
B1397	OZ5 - VHP70/70x5.0	OK-Stuzenie	3914,668	Čiara	N1122	N1160	stenové stuženie (0)
B1402	OVa1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N1	N1163	vážnica (0)
B1403	OVa1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N1164	N1	vážnica (0)
B1404	OVa1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N1165	N1164	vážnica (0)
B1405	OVa1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N1166	N1165	vážnica (0)
B1406	OVa1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N1167	N1166	vážnica (0)
B1407	BN2 - Obdlžnik (500; 150)	Prefa	7000,000	Čiara	N1585	N1584	nosník (80)
B1408	BN2 - Obdlžnik (500; 150)	Prefa	7000,000	Čiara	N1584	N1587	nosník (80)
B1409	BN2 - Obdlžnik (500; 150)	Prefa	7000,000	Čiara	N1587	N1589	nosník (80)
B1410	BN2 - Obdlžnik (500; 150)	Prefa	7000,000	Čiara	N1589	N1591	nosník (80)
B1411	BN2 - Obdlžnik (500; 150)	Prefa	7000,000	Čiara	N1591	N1593	nosník (80)
B1412	OV1-3 - VHP70/70x5.0	OK-Vazniky	290,088	Čiara	N778	N776	diagonála priebrady (90)
B1413	OV1-3 - VHP70/70x5.0	OK-Vazniky	290,088	Čiara	N801	N799	diagonála priebrady (90)
B1414	OV1-3 - VHP70/70x5.0	OK-Vazniky	290,088	Čiara	N824	N822	diagonála priebrady (90)
B1415	OV1-3 - VHP70/70x5.0	OK-Vazniky	290,088	Čiara	N847	N845	diagonála priebrady (90)
B1416	OV1-3 - VHP70/70x5.0	OK-Vazniky	290,088	Čiara	N870	N868	diagonála priebrady (90)
B1417	OV1-3 - VHP70/70x5.0	OK-Vazniky	290,088	Čiara	N893	N891	diagonála priebrady (90)
B1418	BS-K - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	750,000	Čiara	N1168	N1597	nosník (80)
B1419	BS1 - Obdlžnik (1000; 600)	Prefa	9585,376	Čiara	N1170	N1578	stĺp (100)
B1420	BS2 - Obdlžnik (400; 600)	Prefa	5542,688	Čiara	N1171	N1172	stĺp (100)
B1421	BN1-2 - Obdlžnik (1000; 600)	Prefa	1517,688	Čiara	N1173	N1174	stĺp (100)
B1422	BN1-1 - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	1023,938	Čiara	N1175	N1176	nosník (80)
B1423	BN1-1 - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	10790,116	Čiara	N1172	N1176	nosník (80)
B1424	BN1-1 - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	196,699	Čiara	N1605	N1168	nosník (80)
B1425	BN1-1 - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	6873,010	Čiara	N1605	N1172	nosník (80)
B1426	OV1-10 - HEB450	OK-Vazniky	1153,462	Čiara	N1178	N1628	nosník (80)
B1427	OV1-1 - HEB220	OK-Vazniky	18742,935	Čiara	N1211	N1179	priebradový pás (95)
B1428	OV1-8 - HEB220	OK-Vazniky	1753,462	Čiara	N1402	N1212	diagonála priebrady (90)
B1429	OV1-5 - HEB600	OK-Vazniky	4811,618	Čiara	N1578	N1211	stĺp (100)
B1430	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	1430,671	Čiara	N1181	N1182	diagonála priebrady (90)
B1431	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	1590,727	Čiara	N1183	N1184	diagonála priebrady (90)
B1432	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	1270,616	Čiara	N1185	N1186	diagonála priebrady (90)
B1433	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	1110,560	Čiara	N1187	N1188	diagonála priebrady (90)
B1434	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	950,504	Čiara	N1189	N1190	diagonála priebrady (90)
B1435	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	790,448	Čiara	N1191	N1192	diagonála priebrady (90)
B1436	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	630,392	Čiara	N1193	N1194	diagonála priebrady (90)
B1437	OV1-3 - VHP70/70x5.0	OK-Vazniky	310,281	Čiara	N1195	N1196	diagonála priebrady (90)
B1438	OV1-9 - VHP100/100x5.0	OK-Vazniky	2532,231	Čiara	N1211	N1183	diagonála priebrady (90)
B1439	OV1-6 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	2416,639	Čiara	N1184	N1181	diagonála priebrady (90)
B1440	OV1-6 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	2335,287	Čiara	N1182	N1185	diagonála priebrady (90)
B1441	OV1-6 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	2262,349	Čiara	N1186	N1187	diagonála priebrady (90)
B1442	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	2198,661	Čiara	N1188	N1189	diagonála priebrady (90)
B1443	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	2145,050	Čiara	N1190	N1191	diagonála priebrady (90)
B1444	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	2102,285	Čiara	N1192	N1193	diagonála priebrady (90)
B1445	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	2071,038	Čiara	N1194	N1197	diagonála priebrady (90)
B1446	OVa1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N918	N1198	vážnica (0)
B1447	OVa1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N908	N1194	vážnica (0)
B1448	OVa1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N906	N1192	vážnica (0)
B1449	OVa1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N904	N1190	vážnica (0)
B1450	OVa1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N902	N1188	vážnica (0)
B1451	OVa1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N900	N1186	vážnica (0)
B1452	OVa1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N896	N1182	vážnica (0)
B1453	OVa1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N898	N1184	vážnica (0)
B1454	OVa1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N910	N1196	vážnica (0)
B1455	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	2249,628	Čiara	N897	N1199	strešné stuženie (0)

Názov	Prierez	Hladina	Dĺžka [mm]	Tvar	Poč. uzol	Konc. uzol	Typ
B1456	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	2023,275	Čiara	N895	N1200	strešné stuženie (0)
B1457	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	1570,569	Čiara	N901	N1201	strešné stuženie (0)
B1459	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	2249,628	Čiara	N1183	N1203	strešné stuženie (0)
B1460	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	2023,275	Čiara	N1181	N1204	strešné stuženie (0)
B1461	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	1570,569	Čiara	N1187	N1205	strešné stuženie (0)
B1463	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	470,337	Čiara	N1197	N1198	diagonála priebrady (90)
B1464	BS-K - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	300,000	Čiara	N1207	N1175	nosník (80)
B1465	BS-K - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	300,000	Čiara	N1208	N1176	nosník (80)
B1466	BS-K - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	600,000	Čiara	N1210	N1209	nosník (80)
B1467	OZ5 - VHP70/70x5.0	OK-Stuzenie	7000,000	Čiara	N1212	N1117	stenové stuženie (0)
B1468	OZ5 - VHP70/70x5.0	OK-Stuzenie	7000,000	Čiara	N1211	N1116	strešné stuženie (0)
B1479	OZ5 - VHP70/70x5.0	OK-Stuzenie	3914,668	Čiara	N1212	N1215	stenové stuženie (0)
B1480	OZ5 - VHP70/70x5.0	OK-Stuzenie	3914,668	Čiara	N1117	N1215	stenové stuženie (0)
B1481	Ova1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N1163	N1216	vážnica (0)
B1482	BN2 - Obdlžnik (500; 150)	Prefa	7000,000	Čiara	N1593	N1597	nosník (80)
B1483	OV1-3 - VHP70/70x5.0	OK-Vazniky	290,088	Čiara	N1180	N1179	diagonála priebrady (90)
B1484	BS-K - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	300,000	Čiara	N726	N1217	nosník (80)
B1485	BS-K - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	300,000	Čiara	N727	N1218	nosník (80)
B1486	BS-K - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	750,000	Čiara	N1219	N1596	nosník (80)
B1487	BS1 - Obdlžnik (1000; 600)	Prefa	9585,376	Čiara	N1221	N1579	stĺp (100)
B1488	BS2 - Obdlžnik (400; 600)	Prefa	5542,688	Čiara	N1222	N1223	stĺp (100)
B1489	BN1-2 - Obdlžnik (1000; 600)	Prefa	1517,688	Čiara	N1224	N1225	stĺp (100)
B1490	BN1-1 - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	1023,938	Čiara	N1226	N1227	nosník (80)
B1491	BN1-1 - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	10790,116	Čiara	N1223	N1227	nosník (80)
B1492	BN1-1 - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	196,699	Čiara	N1604	N1219	nosník (80)
B1493	BN1-1 - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	6873,010	Čiara	N1604	N1223	nosník (80)
B1494	OV1-10 - HEB450	OK-Vazniky	1153,462	Čiara	N1229	N1629	nosník (80)
B1495	OV1-1 - HEB220	OK-Vazniky	18742,935	Čiara	N1262	N1230	priebradový pás (95)
B1496	OV1-8 - HEB220	OK-Vazniky	1753,462	Čiara	N1401	N1263	diagonála priebrady (90)
B1497	OV1-5 - HEB600	OK-Vazniky	4811,618	Čiara	N1579	N1262	stĺp (100)
B1498	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	1430,671	Čiara	N1232	N1233	diagonála priebrady (90)
B1499	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	1590,727	Čiara	N1234	N1235	diagonála priebrady (90)
B1500	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	1270,616	Čiara	N1236	N1237	diagonála priebrady (90)
B1501	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	1110,560	Čiara	N1238	N1239	diagonála priebrady (90)
B1502	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	950,504	Čiara	N1240	N1241	diagonála priebrady (90)
B1503	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	790,448	Čiara	N1242	N1243	diagonála priebrady (90)
B1504	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	630,392	Čiara	N1244	N1245	diagonála priebrady (90)
B1505	OV1-3 - VHP70/70x5.0	OK-Vazniky	310,281	Čiara	N1246	N1247	diagonála priebrady (90)
B1506	OV1-9 - VHP100/100x5.0	OK-Vazniky	2532,231	Čiara	N1262	N1234	diagonála priebrady (90)
B1507	OV1-6 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	2416,639	Čiara	N1235	N1232	diagonála priebrady (90)
B1508	OV1-6 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	2335,287	Čiara	N1233	N1236	diagonála priebrady (90)
B1509	OV1-6 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	2262,349	Čiara	N1237	N1238	diagonála priebrady (90)
B1510	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	2198,661	Čiara	N1239	N1240	diagonála priebrady (90)
B1511	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	2145,050	Čiara	N1241	N1242	diagonála priebrady (90)
B1512	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	2102,285	Čiara	N1243	N1244	diagonála priebrady (90)
B1513	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	2071,038	Čiara	N1245	N1248	diagonála priebrady (90)
B1514	Ova1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N1198	N1249	vážnica (0)
B1515	Ova1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N1194	N1245	vážnica (0)
B1516	Ova1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N1192	N1243	vážnica (0)
B1517	Ova1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N1190	N1241	vážnica (0)
B1518	Ova1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N1188	N1239	vážnica (0)
B1519	Ova1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N1186	N1237	vážnica (0)
B1520	Ova1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N1182	N1233	vážnica (0)
B1521	Ova1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N1184	N1235	vážnica (0)
B1522	Ova1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N1196	N1247	vážnica (0)
B1523	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	2249,628	Čiara	N1183	N1250	strešné stuženie (0)
B1524	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	2023,275	Čiara	N1181	N1251	strešné stuženie (0)
B1525	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	1570,569	Čiara	N1187	N1252	strešné stuženie (0)
B1527	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	2249,628	Čiara	N1234	N1254	strešné stuženie (0)
B1528	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	2023,275	Čiara	N1232	N1255	strešné stuženie (0)
B1529	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	1570,569	Čiara	N1238	N1256	strešné stuženie (0)
B1531	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	470,337	Čiara	N1248	N1249	diagonála priebrady (90)
B1532	BS-K - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	300,000	Čiara	N1258	N1226	nosník (80)
B1533	BS-K - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	300,000	Čiara	N1259	N1227	nosník (80)
B1534	BS-K - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	600,000	Čiara	N1261	N1260	nosník (80)
B1535	OZ5 - VHP70/70x5.0	OK-Stuzenie	7000,000	Čiara	N1263	N1212	stenové stuženie (0)

Názov	Prierez	Hladina	Dĺžka [mm]	Tvar	Poč. uzol	Konc. uzol	Typ
B1536	OZ5 - VHP70/70x5.0	OK-Stuzenie	7000,000	Čiara	N1262	N1211	strešné stuženie (0)
B1547	OZ5 - VHP70/70x5.0	OK-Stuzenie	3914,668	Čiara	N1263	N1266	stenové stuženie (0)
B1548	OZ5 - VHP70/70x5.0	OK-Stuzenie	3914,668	Čiara	N1212	N1266	stenové stuženie (0)
B1549	OVa1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N1216	N1267	vážnica (0)
B1550	BN2 - Obdlžnik (500; 150)	Prefa	7000,000	Čiara	N1597	N1596	nosník (80)
B1551	OV1-3 - VHP70/70x5.0	OK-Vazniky	290,088	Čiara	N1231	N1230	diagonála priebrady (90)
B1552	BS-K - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	300,000	Čiara	N1175	N1268	nosník (80)
B1553	BS-K - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	300,000	Čiara	N1176	N1269	nosník (80)
B1554	BS-K - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	750,000	Čiara	N1270	N1601	nosník (80)
B1555	BS1 - Obdlžnik (1000; 600)	Prefa	9585,376	Čiara	N1272	N1580	stĺp (100)
B1556	BS2 - Obdlžnik (400; 600)	Prefa	5542,688	Čiara	N1273	N1274	stĺp (100)
B1557	BN1-2 - Obdlžnik (1000; 600)	Prefa	1517,688	Čiara	N1275	N1276	stĺp (100)
B1558	BN1-1 - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	1023,938	Čiara	N1277	N1278	nosník (80)
B1559	BN1-1 - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	10790,116	Čiara	N1274	N1278	nosník (80)
B1560	BN1-1 - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	196,699	Čiara	N1603	N1270	nosník (80)
B1561	BN1-1 - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	6873,010	Čiara	N1603	N1274	nosník (80)
B1562	OV1-10 - HEB450	OK-Vazniky	1153,462	Čiara	N1280	N1630	nosník (80)
B1563	OV1-1 - HEB220	OK-Vazniky	18742,935	Čiara	N1313	N1281	priebradový pás (95)
B1564	OV1-8 - HEB220	OK-Vazniky	1753,462	Čiara	N1400	N1314	diagonála priebrady (90)
B1565	OV1-5 - HEB600	OK-Vazniky	4811,618	Čiara	N1580	N1313	stĺp (100)
B1566	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	1430,671	Čiara	N1283	N1284	diagonála priebrady (90)
B1567	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	1590,727	Čiara	N1285	N1286	diagonála priebrady (90)
B1568	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	1270,616	Čiara	N1287	N1288	diagonála priebrady (90)
B1569	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	1110,560	Čiara	N1289	N1290	diagonála priebrady (90)
B1570	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	950,504	Čiara	N1291	N1292	diagonála priebrady (90)
B1571	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	790,448	Čiara	N1293	N1294	diagonála priebrady (90)
B1572	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	630,392	Čiara	N1295	N1296	diagonála priebrady (90)
B1573	OV1-3 - VHP70/70x5.0	OK-Vazniky	310,281	Čiara	N1297	N1298	diagonála priebrady (90)
B1574	OV1-9 - VHP100/100x5.0	OK-Vazniky	2532,231	Čiara	N1313	N1285	diagonála priebrady (90)
B1575	OV1-6 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	2416,639	Čiara	N1286	N1283	diagonála priebrady (90)
B1576	OV1-6 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	2335,287	Čiara	N1284	N1287	diagonála priebrady (90)
B1577	OV1-6 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	2262,349	Čiara	N1288	N1289	diagonála priebrady (90)
B1578	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	2198,661	Čiara	N1290	N1291	diagonála priebrady (90)
B1579	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	2145,050	Čiara	N1292	N1293	diagonála priebrady (90)
B1580	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	2102,285	Čiara	N1294	N1295	diagonála priebrady (90)
B1581	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	2071,038	Čiara	N1296	N1299	diagonála priebrady (90)
B1582	OVa1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N1249	N1300	vážnica (0)
B1583	OVa1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N1245	N1296	vážnica (0)
B1584	OVa1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N1243	N1294	vážnica (0)
B1585	OVa1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N1241	N1292	vážnica (0)
B1586	OVa1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N1239	N1290	vážnica (0)
B1587	OVa1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N1237	N1288	vážnica (0)
B1588	OVa1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N1233	N1284	vážnica (0)
B1589	OVa1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N1235	N1286	vážnica (0)
B1590	OVa1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N1247	N1298	vážnica (0)
B1591	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	2249,628	Čiara	N1234	N1301	strešné stuženie (0)
B1592	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	2023,275	Čiara	N1232	N1302	strešné stuženie (0)
B1593	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	1570,569	Čiara	N1238	N1303	strešné stuženie (0)
B1595	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	2249,628	Čiara	N1285	N1305	strešné stuženie (0)
B1596	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	2223,275	Čiara	N1283	N1306	strešné stuženie (0)
B1597	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	1570,569	Čiara	N1289	N1307	strešné stuženie (0)
B1599	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	470,337	Čiara	N1299	N1300	diagonála priebrady (90)
B1600	BS-K - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	300,000	Čiara	N1309	N1277	nosník (80)
B1601	BS-K - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	300,000	Čiara	N1310	N1278	nosník (80)
B1602	BS-K - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	600,000	Čiara	N1373	N1371	nosník (80)
B1603	OZ5 - VHP70/70x5.0	OK-Stuzenie	7000,000	Čiara	N1314	N1263	stenové stuženie (0)
B1604	OZ5 - VHP70/70x5.0	OK-Stuzenie	7000,000	Čiara	N1313	N1262	strešné stuženie (0)
B1615	OZ5 - VHP70/70x5.0	OK-Stuzenie	3914,668	Čiara	N1314	N1317	stenové stuženie (0)
B1616	OZ5 - VHP70/70x5.0	OK-Stuzenie	3914,668	Čiara	N1263	N1317	stenové stuženie (0)
B1617	OVa1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N1267	N1318	vážnica (0)
B1618	BN2 - Obdlžnik (500; 150)	Prefa	7000,000	Čiara	N1596	N1601	nosník (80)
B1619	OV1-3 - VHP70/70x5.0	OK-Vazniky	290,088	Čiara	N1282	N1281	diagonála priebrady (90)
B1620	BS-K - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	300,000	Čiara	N1226	N1319	nosník (80)
B1621	BS-K - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	300,000	Čiara	N1227	N1320	nosník (80)
B1624	OV1-1 - HEB220	OK-Vazniky	2479,769	Čiara	N1313	N1400	priebradový pás (95)
B1625	OV1-13 - HEB220	OK-Vazniky	7630,531	Čiara	N1373	N1383	priebradový pás (95)

Názov	Prierez	Hladina	Dĺžka [mm]	Tvar	Poč. uzol	Konc. uzol	Typ
B1626	OV1-1 - HEB220	OK-Vazniky	2479,769	Čiara	N1262	N1401	priehradový pás (95)
B1627	OV1-4 - HEB220	OK-Vazniky	1661,701	Čiara	N1261	N1384	priehradový pás (95)
B1628	OV1-1 - HEB220	OK-Vazniky	2479,769	Čiara	N1211	N1402	priehradový pás (95)
B1629	OV1-4 - HEB220	OK-Vazniky	3323,402	Čiara	N1210	N1386	priehradový pás (95)
B1630	OV1-1 - HEB220	OK-Vazniky	2479,769	Čiara	N1116	N1532	priehradový pás (95)
B1631	OV1-4 - HEB220	OK-Vazniky	4985,103	Čiara	N1094	N1388	priehradový pás (95)
B1632	OV1-1 - HEB220	OK-Vazniky	2479,769	Čiara	N1115	N1404	priehradový pás (95)
B1633	OV1-4 - HEB220	OK-Vazniky	6646,804	Čiara	N1097	N1377	priehradový pás (95)
B1634	OV1-1 - HEB220	OK-Vazniky	2479,769	Čiara	N1114	N1405	priehradový pás (95)
B1635	OV1-4 - HEB220	OK-Vazniky	6116,474	Čiara	N1398	N1399	priehradový pás (95)
B1636	OV1-1 - HEB220	OK-Vazniky	2479,769	Čiara	N1113	N1406	priehradový pás (95)
B1637	OV1-13 - HEB220	OK-Vazniky	5586,144	Čiara	N1396	N1397	priehradový pás (95)
B1638	OV1-1 - HEB220	OK-Vazniky	2479,769	Čiara	N1112	N1407	priehradový pás (95)
B1640	OV1-1 - HEB220	OK-Vazniky	2479,769	Čiara	N1111	N1408	priehradový pás (95)
B1641	OV1-13 - HEB220	OK-Vazniky	4525,483	Čiara	N1095	N1391	priehradový pás (95)
B1644	OV1-4 - HEB220	OK-Vazniky	5722,898	Čiara	N1384	N1385	priehradový pás (95)
B1645	OV1-4 - HEB220	OK-Vazniky	3815,265	Čiara	N1386	N1387	priehradový pás (95)
B1646	OV1-4 - HEB220	OK-Vazniky	1907,633	Čiara	N1388	N1389	priehradový pás (95)
B1649	OV1-13 - HEB220	OK-Vazniky	5055,813	Čiara	N1392	N1393	priehradový pás (95)
B1663	OV1-12 - VHP150/150x10.0	OK-Vazniky	2510,409	Čiara	N732	N1388	nosník (80)
B1669	OO1 - RO177.8X10	OK-Oplastenie	7194,529	Čiara	N1373	N1384	vážnica (0)
B1670	OO1 - RO177.8X10	OK-Oplastenie	7194,529	Čiara	N1384	N1386	vážnica (0)
B1671	OO1 - RO177.8X10	OK-Oplastenie	7194,529	Čiara	N1386	N1388	vážnica (0)
B1672	OO1 - RO177.8X10	OK-Oplastenie	7194,529	Čiara	N1388	N1377	vážnica (0)
B1673	OO2 - RO152.4X5.6	OK-Oplastenie	7000,000	Čiara	N1373	N1261	vážnica (0)
B1674	OO2 - RO152.4X5.6	OK-Oplastenie	7000,000	Čiara	N1261	N1210	vážnica (0)
B1675	OO2 - RO152.4X5.6	OK-Oplastenie	7000,000	Čiara	N1210	N1094	vážnica (0)
B1676	OO2 - RO152.4X5.6	OK-Oplastenie	7000,000	Čiara	N1094	N1097	vážnica (0)
B1677	OO1 - RO177.8X10	OK-Oplastenie	7062,423	Čiara	N1383	N1385	vážnica (0)
B1678	OO1 - RO177.8X10	OK-Oplastenie	7062,423	Čiara	N1385	N1387	vážnica (0)
B1679	OO1 - RO177.8X10	OK-Oplastenie	7062,423	Čiara	N1387	N1389	vážnica (0)
B1680	OO1 - RO177.8X10	OK-Oplastenie	7062,423	Čiara	N1389	N1377	vážnica (0)
B1689	OO2 - RO152.4X5.6	OK-Oplastenie	7000,000	Čiara	N1097	N1418	vážnica (0)
B1690	OO2 - RO152.4X5.6	OK-Oplastenie	7000,000	Čiara	N1418	N1419	vážnica (0)
B1691	OO2 - RO152.4X5.6	OK-Oplastenie	7000,000	Čiara	N1419	N1420	vážnica (0)
B1692	OO2 - RO152.4X5.6	OK-Oplastenie	7000,000	Čiara	N1420	N1421	vážnica (0)
B1693	OO1 - RO177.8X10	OK-Oplastenie	7020,061	Čiara	N1377	N1399	vážnica (0)
B1694	OO1 - RO177.8X10	OK-Oplastenie	7020,061	Čiara	N1399	N1397	vážnica (0)
B1695	OO1 - RO177.8X10	OK-Oplastenie	7020,061	Čiara	N1397	N1393	vážnica (0)
B1696	OO1 - RO177.8X10	OK-Oplastenie	7020,061	Čiara	N1393	N1391	vážnica (0)
B1697	OO2 - RO152.4X5.6	OK-Oplastenie	7040,064	Čiara	N1097	N1398	vážnica (0)
B1698	OO2 - RO152.4X5.6	OK-Oplastenie	7040,064	Čiara	N1398	N1396	vážnica (0)
B1699	OO2 - RO152.4X5.6	OK-Oplastenie	7040,064	Čiara	N1396	N1392	vážnica (0)
B1700	OO2 - RO152.4X5.6	OK-Oplastenie	7040,064	Čiara	N1392	N1095	vážnica (0)
B1701	BS-K - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	600,000	Čiara	N1418	N1422	nosník (80)
B1702	BS-K - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	600,000	Čiara	N1419	N1423	nosník (80)
B1703	BS-K - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	600,000	Čiara	N1420	N1424	nosník (80)
B1704	BS-K - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	600,000	Čiara	N1421	N1425	nosník (80)
B1721	BS-K - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	750,000	Čiara	N1426	N1600	nosník (80)
B1722	BS1 - Obdlžnik (1000; 600)	Prefa	9585,376	Čiara	N1428	N1581	stĺp (100)
B1723	BS2 - Obdlžnik (400; 600)	Prefa	5542,688	Čiara	N1429	N1430	stĺp (100)
B1724	BN1-2 - Obdlžnik (1000; 600)	Prefa	1517,688	Čiara	N1431	N1432	stĺp (100)
B1725	BN1-1 - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	1023,938	Čiara	N1433	N1434	nosník (80)
B1726	BN1-1 - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	10790,116	Čiara	N1430	N1434	nosník (80)
B1727	BN1-1 - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	196,699	Čiara	N1602	N1426	nosník (80)
B1728	BN1-1 - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	6873,010	Čiara	N1602	N1430	nosník (80)
B1729	OV1-10 - HEB450	OK-Vazniky	1153,462	Čiara	N1436	N1631	nosník (80)
B1730	OV1-1 - HEB220	OK-Vazniky	18742,935	Čiara	N1467	N1437	priehradový pás (95)
B1731	OV1-8 - HEB220	OK-Vazniky	1753,462	Čiara	N1476	N1468	diagonála priebrady (90)
B1732	OV1-5 - HEB600	OK-Vazniky	4811,618	Čiara	N1581	N1467	stĺp (100)
B1733	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	1430,671	Čiara	N1439	N1440	diagonála priebrady (90)
B1734	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	1590,727	Čiara	N1441	N1442	diagonála priebrady (90)
B1735	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	1270,616	Čiara	N1443	N1444	diagonála priebrady (90)
B1736	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	1110,560	Čiara	N1445	N1446	diagonála priebrady (90)
B1737	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	950,504	Čiara	N1447	N1448	diagonála priebrady (90)
B1738	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	790,448	Čiara	N1449	N1450	diagonála priebrady (90)

Názov	Prierez	Hladina	Dĺžka [mm]	Tvar	Poč. uzol	Konc. uzol	Typ
B1739	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	630,392	Čiara	N1451	N1452	diagonála priehrady (90)
B1740	OV1-3 - VHP70/70x5.0	OK-Vazniky	310,281	Čiara	N1453	N1454	diagonála priehrady (90)
B1741	OV1-9 - VHP100/100x5.0	OK-Vazniky	2532,231	Čiara	N1467	N1441	diagonála priehrady (90)
B1742	OV1-6 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	2416,639	Čiara	N1442	N1439	diagonála priehrady (90)
B1743	OV1-6 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	2335,287	Čiara	N1440	N1443	diagonála priehrady (90)
B1744	OV1-6 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	2262,349	Čiara	N1444	N1445	diagonála priehrady (90)
B1745	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	2198,661	Čiara	N1446	N1447	diagonála priehrady (90)
B1746	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	2145,050	Čiara	N1448	N1449	diagonála priehrady (90)
B1747	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	2102,285	Čiara	N1450	N1451	diagonála priehrady (90)
B1748	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	2071,038	Čiara	N1452	N1455	diagonála priehrady (90)
B1749	Ova1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N1300	N1456	vážnica (0)
B1750	Ova1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N1296	N1452	vážnica (0)
B1751	Ova1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N1294	N1450	vážnica (0)
B1752	Ova1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N1292	N1448	vážnica (0)
B1753	Ova1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N1290	N1446	vážnica (0)
B1754	Ova1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N1288	N1444	vážnica (0)
B1755	Ova1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N1284	N1440	vážnica (0)
B1756	Ova1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N1286	N1442	vážnica (0)
B1757	Ova1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N1298	N1454	vážnica (0)
B1758	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	2249,628	Čiara	N1285	N1457	strešné stuženie (0)
B1759	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	2023,275	Čiara	N1283	N1458	strešné stuženie (0)
B1760	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	1570,569	Čiara	N1289	N1459	strešné stuženie (0)
B1762	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	2249,628	Čiara	N1441	N1461	strešné stuženie (0)
B1763	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	2023,275	Čiara	N1439	N1462	strešné stuženie (0)
B1764	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	1570,569	Čiara	N1445	N1463	strešné stuženie (0)
B1766	OV1-7 - VHP70/70x4.0	OK-Vazniky	470,337	Čiara	N1455	N1456	diagonála priehrady (90)
B1767	BS-K - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	300,000	Čiara	N1465	N1433	nosník (80)
B1768	BS-K - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	300,000	Čiara	N1466	N1434	nosník (80)
B1769	BS-K - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	600,000	Čiara	N1474	N1473	nosník (80)
B1770	OZ5 - VHP70/70x5.0	OK-Stuzenie	7000,000	Čiara	N1468	N1314	stenové stuženie (0)
B1771	OZ5 - VHP70/70x5.0	OK-Stuzenie	7000,000	Čiara	N1467	N1313	strešné stuženie (0)
B1772	OZ5 - VHP70/70x5.0	OK-Stuzenie	3914,668	Čiara	N1468	N1469	stenové stuženie (0)
B1773	OZ5 - VHP70/70x5.0	OK-Stuzenie	3914,668	Čiara	N1314	N1469	stenové stuženie (0)
B1774	Ova1 - VHP160/90x5.0	OK-Vaznice	7000,000	Čiara	N1318	N1470	vážnica (0)
B1775	BN2 - Obdlžnik (500; 150)	Prefa	7000,000	Čiara	N1601	N1600	nosník (80)
B1776	OV1-3 - VHP70/70x5.0	OK-Vazniky	290,088	Čiara	N1438	N1437	diagonála priehrady (90)
B1777	BS-K - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	300,000	Čiara	N1277	N1471	nosník (80)
B1778	BS-K - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	300,000	Čiara	N1278	N1472	nosník (80)
B1779	OV1-1 - HEB220	OK-Vazniky	2479,769	Čiara	N1467	N1476	priehradový pás (95)
B1780	OV1-13 - HEB220	OK-Vazniky	7630,531	Čiara	N1474	N1475	priehradový pás (95)
B1784	OO2 - RO152.4X5.6	OK-Oplastenie	7000,000	Čiara	N1474	N1373	vážnica (0)
B1785	OO1 - RO177.8X10	OK-Oplastenie	7000,000	Čiara	N1475	N1383	vážnica (0)
B1801	OZ2 - VHP80/80x5.0	OK-Stuzenie	4697,179	Čiara	N1436	N1480	stenové stuženie (0)
B1802	OZ2 - VHP80/80x5.0	OK-Stuzenie	4697,179	Čiara	N1280	N1480	stenové stuženie (0)
B1833	OZ1 - VHP60/60x4.0	OK-Stuzenie	4073,616	Čiara	N1467	N1505	strešné stuženie (0)
B1834	OZ1 - VHP60/60x4.0	OK-Stuzenie	4073,616	Čiara	N1313	N1505	strešné stuženie (0)
B1835	OZ1 - VHP60/60x4.0	OK-Stuzenie	4056,168	Čiara	N1442	N1506	strešné stuženie (0)
B1836	OZ1 - VHP60/60x4.0	OK-Stuzenie	4056,168	Čiara	N1286	N1506	strešné stuženie (0)
B1837	OZ1 - VHP60/60x4.0	OK-Stuzenie	4056,168	Čiara	N1440	N1507	strešné stuženie (0)
B1838	OZ1 - VHP60/60x4.0	OK-Stuzenie	4056,168	Čiara	N1284	N1507	strešné stuženie (0)
B1839	OZ1 - VHP60/60x4.0	OK-Stuzenie	4056,168	Čiara	N1444	N1508	strešné stuženie (0)
B1840	OZ1 - VHP60/60x4.0	OK-Stuzenie	4056,168	Čiara	N1288	N1508	strešné stuženie (0)
B1841	OZ1 - VHP60/60x4.0	OK-Stuzenie	4056,168	Čiara	N1446	N1509	strešné stuženie (0)
B1842	OZ1 - VHP60/60x4.0	OK-Stuzenie	4056,168	Čiara	N1290	N1509	strešné stuženie (0)
B1843	OZ1 - VHP60/60x4.0	OK-Stuzenie	4056,168	Čiara	N1448	N1510	strešné stuženie (0)
B1844	OZ1 - VHP60/60x4.0	OK-Stuzenie	4056,168	Čiara	N1292	N1510	strešné stuženie (0)
B1845	OZ1 - VHP60/60x4.0	OK-Stuzenie	4056,168	Čiara	N1450	N1511	strešné stuženie (0)
B1846	OZ1 - VHP60/60x4.0	OK-Stuzenie	4056,168	Čiara	N1294	N1511	strešné stuženie (0)
B1847	OZ1 - VHP60/60x4.0	OK-Stuzenie	4056,168	Čiara	N1296	N1512	strešné stuženie (0)
B1848	OZ1 - VHP60/60x4.0	OK-Stuzenie	4056,168	Čiara	N1452	N1512	strešné stuženie (0)
B1849	OZ1 - VHP60/60x4.0	OK-Stuzenie	4056,168	Čiara	N1456	N1513	strešné stuženie (0)
B1850	OZ1 - VHP60/60x4.0	OK-Stuzenie	4056,168	Čiara	N1300	N1513	strešné stuženie (0)
B1854	OV1-12 - VHP150/150x10.0	OK-Vazniky	2783,214	Čiara	N1178	N1387	nosník (80)
B1857	OV1-12 - VHP150/150x10.0	OK-Vazniky	3005,693	Čiara	N747	N1397	nosník (80)
B1858	OV1-12 - VHP150/150x10.0	OK-Vazniky	3253,710	Čiara	N741	N1399	nosník (80)
B1859	OV1-12 - VHP150/150x10.0	OK-Vazniky	3563,926	Čiara	N735	N1377	nosník (80)

Názov	Prierez	Hladina	Dĺžka [mm]	Tvar	Poč. uzol	Konc. uzol	Typ
B1860	OV1-12 - VHP150/150x10.0	OK-Vazniky	3057,141	Čiara	N732	N1389	nosník (80)
B1861	OV1-12 - VHP150/150x10.0	OK-Vazniky	3173,455	Čiara	N1229	N1384	nosník (80)
B1862	OV1-12 - VHP150/150x10.0	OK-Vazniky	2329,213	Čiara	N1178	N1386	nosník (80)
B1865	OZ2 - VHP80/80x5.0	OK-Stuzenie	4570,375	Čiara	N1280	N1514	stenové stuženie (0)
B1866	OZ2 - VHP80/80x5.0	OK-Stuzenie	4570,375	Čiara	N1229	N1514	stenové stuženie (0)
B1867	OZ2 - VHP80/80x5.0	OK-Stuzenie	4455,864	Čiara	N1229	N1515	stenové stuženie (0)
B1868	OZ2 - VHP80/80x5.0	OK-Stuzenie	4455,864	Čiara	N1178	N1515	stenové stuženie (0)
B1869	OZ2 - VHP80/80x5.0	OK-Stuzenie	4536,159	Čiara	N1178	N1516	stenové stuženie (0)
B1870	OZ2 - VHP80/80x5.0	OK-Stuzenie	4536,159	Čiara	N732	N1516	stenové stuženie (0)
B1871	OZ2 - VHP80/80x5.0	OK-Stuzenie	4801,498	Čiara	N732	N1517	stenové stuženie (0)
B1872	OZ2 - VHP80/80x5.0	OK-Stuzenie	4801,498	Čiara	N735	N1517	stenové stuženie (0)
B1873	OZ2 - VHP80/80x5.0	OK-Stuzenie	4880,962	Čiara	N735	N1518	stenové stuženie (0)
B1874	OZ2 - VHP80/80x5.0	OK-Stuzenie	4880,962	Čiara	N741	N1518	stenové stuženie (0)
B1875	OZ2 - VHP80/80x5.0	OK-Stuzenie	4689,360	Čiara	N741	N1519	stenové stuženie (0)
B1876	OZ2 - VHP80/80x5.0	OK-Stuzenie	4689,360	Čiara	N747	N1519	stenové stuženie (0)
B1877	OZ2 - VHP80/80x5.0	OK-Stuzenie	4551,802	Čiara	N747	N1520	stenové stuženie (0)
B1878	OZ2 - VHP80/80x5.0	OK-Stuzenie	4551,802	Čiara	N753	N1520	stenové stuženie (0)
B1879	OZ2 - VHP80/80x5.0	OK-Stuzenie	4473,278	Čiara	N753	N1521	stenové stuženie (0)
B1880	OZ2 - VHP80/80x5.0	OK-Stuzenie	4473,278	Čiara	N759	N1521	stenové stuženie (0)
B1911	OV1-13 - HEB220	OK-Vazniky	1267,897	Čiara	N1400	N1383	priehradový pás (95)
B1912	OV1-4 - HEB220	OK-Vazniky	2204,813	Čiara	N1401	N1385	priehradový pás (95)
B1913	OV1-4 - HEB220	OK-Vazniky	3141,730	Čiara	N1402	N1387	priehradový pás (95)
B1914	OV1-4 - HEB220	OK-Vazniky	4078,646	Čiara	N1532	N1389	priehradový pás (95)
B1915	OV1-4 - HEB220	OK-Vazniky	5015,563	Čiara	N1404	N1377	priehradový pás (95)
B1916	OV1-4 - HEB220	OK-Vazniky	4485,233	Čiara	N1405	N1399	priehradový pás (95)
B1917	OV1-13 - HEB220	OK-Vazniky	3954,902	Čiara	N1406	N1397	priehradový pás (95)
B1918	OV1-13 - HEB220	OK-Vazniky	3424,572	Čiara	N1407	N1393	priehradový pás (95)
B1919	OV1-13 - HEB220	OK-Vazniky	2894,242	Čiara	N1408	N1391	priehradový pás (95)
B1920	OV1-13 - HEB220	OK-Vazniky	1267,897	Čiara	N1476	N1475	priehradový pás (95)
B1921	OV1-8 - HEB220	OK-Vazniky	3898,156	Čiara	N1436	N1476	priehradový pás (95)
B1922	OV1-8 - HEB220	OK-Vazniky	3898,156	Čiara	N1280	N1400	priehradový pás (95)
B1923	OV1-8 - HEB220	OK-Vazniky	3898,156	Čiara	N1229	N1401	priehradový pás (95)
B1924	OV1-8 - HEB220	OK-Vazniky	3898,156	Čiara	N1178	N1402	priehradový pás (95)
B1925	OV1-8 - HEB220	OK-Vazniky	3898,156	Čiara	N732	N1532	priehradový pás (95)
B1926	OV1-8 - HEB220	OK-Vazniky	3898,156	Čiara	N735	N1404	priehradový pás (95)
B1927	OV1-8 - HEB220	OK-Vazniky	3898,156	Čiara	N741	N1405	priehradový pás (95)
B1928	OV1-8 - HEB220	OK-Vazniky	3898,156	Čiara	N747	N1406	priehradový pás (95)
B1929	OV1-8 - HEB220	OK-Vazniky	3898,156	Čiara	N753	N1407	priehradový pás (95)
B1930	OV1-8 - HEB220	OK-Vazniky	3898,156	Čiara	N759	N1408	priehradový pás (95)
B1931	OV1-8 - HEB220	OK-Vazniky	1753,462	Čiara	N1552	N1522	diagonála priebrady (90)
B1932	OV1-8 - HEB220	OK-Vazniky	1753,462	Čiara	N1553	N1523	diagonála priebrady (90)
B1933	OV1-8 - HEB220	OK-Vazniky	1753,462	Čiara	N1554	N1524	diagonála priebrady (90)
B1934	OV1-8 - HEB220	OK-Vazniky	1753,462	Čiara	N1555	N1525	diagonála priebrady (90)
B1935	OV1-8 - HEB220	OK-Vazniky	1753,462	Čiara	N1556	N1526	diagonála priebrady (90)
B1936	OV1-8 - HEB220	OK-Vazniky	1753,462	Čiara	N1557	N1527	diagonála priebrady (90)
B1937	OV1-8 - HEB220	OK-Vazniky	1753,462	Čiara	N1558	N1528	diagonála priebrady (90)
B1938	OV1-8 - HEB220	OK-Vazniky	1753,462	Čiara	N1559	N1529	diagonála priebrady (90)
B1939	OV1-8 - HEB220	OK-Vazniky	1753,462	Čiara	N1560	N1530	diagonála priebrady (90)
B1940	OV1-8 - HEB220	OK-Vazniky	1753,462	Čiara	N1561	N1531	diagonála priebrady (90)
B1941	OV1-12 - VHP150/150x10.0	OK-Vazniky	1065,022	Čiara	N1475	N1552	priehradový pás (95)
B1942	OV1-12 - VHP150/150x10.0	OK-Vazniky	1065,022	Čiara	N1383	N1553	priehradový pás (95)
B1943	OV1-12 - VHP150/150x10.0	OK-Vazniky	1561,498	Čiara	N1385	N1554	priehradový pás (95)
B1944	OV1-12 - VHP150/150x10.0	OK-Vazniky	2601,263	Čiara	N1393	N1560	priehradový pás (95)
B1945	OV1-12 - VHP150/150x10.0	OK-Vazniky	2125,812	Čiara	N1391	N1561	priehradový pás (95)
B1946	OS1 - RO219.1X10	OK-Stoziare	5344,801	Čiara	N1437	N1562	nosník (80)
B1947	OS1 - RO219.1X10	OK-Stoziare	5344,801	Čiara	N1281	N1563	nosník (80)
B1948	OS1 - RO219.1X10	OK-Stoziare	5344,801	Čiara	N1230	N1564	nosník (80)
B1949	OS1 - RO219.1X10	OK-Stoziare	5344,801	Čiara	N1179	N1565	nosník (80)
B1950	OS1 - RO219.1X10	OK-Stoziare	5344,801	Čiara	N891	N1566	nosník (80)
B1951	OS1 - RO219.1X10	OK-Stoziare	5344,801	Čiara	N868	N1567	nosník (80)
B1952	OS1 - RO219.1X10	OK-Stoziare	5344,801	Čiara	N845	N1568	nosník (80)
B1953	OS1 - RO219.1X10	OK-Stoziare	5344,801	Čiara	N822	N1569	nosník (80)
B1954	OS1 - RO219.1X10	OK-Stoziare	5344,801	Čiara	N799	N1570	nosník (80)
B1955	OS1 - RO219.1X10	OK-Stoziare	5344,801	Čiara	N776	N1571	nosník (80)
B1956	OV1-3 - VHP70/70x5.0	OK-Vazniky	417,560	Čiara	N1437	N1453	nosník (80)
B1957	OV1-3 - VHP70/70x5.0	OK-Vazniky	417,560	Čiara	N1281	N1297	nosník (80)

Názov	Prierez	Hladina	Dĺžka [mm]	Tvar	Poč. uzol	Konc. uzol	Typ
B1958	OV1-3 - VHP70/70x5.0	OK-Vazniky	417,560	Čiara	N1230	N1246	nosník (80)
B1959	OV1-3 - VHP70/70x5.0	OK-Vazniky	417,560	Čiara	N1179	N1195	nosník (80)
B1960	OV1-3 - VHP70/70x5.0	OK-Vazniky	417,560	Čiara	N891	N909	nosník (80)
B1961	OV1-3 - VHP70/70x5.0	OK-Vazniky	417,560	Čiara	N868	N886	nosník (80)
B1962	OV1-3 - VHP70/70x5.0	OK-Vazniky	417,560	Čiara	N845	N863	nosník (80)
B1963	OV1-3 - VHP70/70x5.0	OK-Vazniky	417,560	Čiara	N822	N840	nosník (80)
B1964	OV1-3 - VHP70/70x5.0	OK-Vazniky	417,560	Čiara	N799	N817	nosník (80)
B1965	OV1-3 - VHP70/70x5.0	OK-Vazniky	417,560	Čiara	N776	N794	nosník (80)
B1966	OV1-2 - HEB220	OK-Vazniky	18901,472	Čiara	N1122	N778	priehradový pás (95)
B1967	OV1-2 - HEB220	OK-Vazniky	18901,472	Čiara	N1121	N801	priehradový pás (95)
B1968	OV1-2 - HEB220	OK-Vazniky	18901,472	Čiara	N1120	N824	priehradový pás (95)
B1969	OV1-2 - HEB220	OK-Vazniky	18901,472	Čiara	N1119	N847	priehradový pás (95)
B1970	OV1-2 - HEB220	OK-Vazniky	18901,472	Čiara	N1118	N870	priehradový pás (95)
B1971	OV1-2 - HEB220	OK-Vazniky	18901,472	Čiara	N1117	N893	priehradový pás (95)
B1972	OV1-2 - HEB220	OK-Vazniky	18901,472	Čiara	N1212	N1180	priehradový pás (95)
B1973	OV1-2 - HEB220	OK-Vazniky	18901,472	Čiara	N1263	N1231	priehradový pás (95)
B1974	OV1-2 - HEB220	OK-Vazniky	18901,472	Čiara	N1314	N1282	priehradový pás (95)
B1975	OV1-2 - HEB220	OK-Vazniky	18901,472	Čiara	N1468	N1438	priehradový pás (95)
B1976	OV1-12 - VHP150/150x10.0	OK-Vazniky	2993,939	Čiara	N1522	N1436	diagonála priebrady (90)
B1977	OV1-12 - VHP150/150x10.0	OK-Vazniky	2993,939	Čiara	N1523	N1280	diagonála priebrady (90)
B1978	OV1-12 - VHP150/150x10.0	OK-Vazniky	2993,939	Čiara	N1524	N1229	diagonála priebrady (90)
B1979	OV1-12 - VHP150/150x10.0	OK-Vazniky	2993,939	Čiara	N1525	N1178	diagonála priebrady (90)
B1980	OV1-12 - VHP150/150x10.0	OK-Vazniky	2993,939	Čiara	N1526	N732	diagonála priebrady (90)
B1981	OV1-12 - VHP150/150x10.0	OK-Vazniky	2993,939	Čiara	N1527	N735	diagonála priebrady (90)
B1982	OV1-12 - VHP150/150x10.0	OK-Vazniky	2993,939	Čiara	N1528	N741	diagonála priebrady (90)
B1983	OV1-12 - VHP150/150x10.0	OK-Vazniky	2993,939	Čiara	N1529	N747	diagonála priebrady (90)
B1984	OV1-12 - VHP150/150x10.0	OK-Vazniky	2993,939	Čiara	N1530	N753	diagonála priebrady (90)
B1985	OV1-12 - VHP150/150x10.0	OK-Vazniky	2993,939	Čiara	N1531	N759	diagonála priebrady (90)
B1986	OV1-12 - VHP150/150x10.0	OK-Vazniky	2289,041	Čiara	N1476	N1522	diagonála priebrady (90)
B1987	OV1-12 - VHP150/150x10.0	OK-Vazniky	2289,041	Čiara	N1400	N1523	diagonála priebrady (90)
B1988	OV1-12 - VHP150/150x10.0	OK-Vazniky	2289,041	Čiara	N1401	N1524	diagonála priebrady (90)
B1989	OV1-12 - VHP150/150x10.0	OK-Vazniky	2289,041	Čiara	N1402	N1525	diagonála priebrady (90)
B1990	OV1-12 - VHP150/150x10.0	OK-Vazniky	2289,041	Čiara	N1532	N1526	diagonála priebrady (90)
B1991	OV1-12 - VHP150/150x10.0	OK-Vazniky	2289,041	Čiara	N1404	N1527	diagonála priebrady (90)
B1992	OV1-12 - VHP150/150x10.0	OK-Vazniky	2289,041	Čiara	N1405	N1528	diagonála priebrady (90)
B1993	OV1-12 - VHP150/150x10.0	OK-Vazniky	2289,041	Čiara	N1406	N1529	diagonála priebrady (90)
B1994	OV1-12 - VHP150/150x10.0	OK-Vazniky	2289,041	Čiara	N1407	N1530	diagonála priebrady (90)
B1995	OV1-12 - VHP150/150x10.0	OK-Vazniky	2289,041	Čiara	N1408	N1531	diagonála priebrady (90)
B1996	OV1-12 - VHP150/150x10.0	OK-Vazniky	59,352	Čiara	N1436	N1477	nosník (80)
B1997	OV1-12 - VHP150/150x10.0	OK-Vazniky	59,352	Čiara	N1280	N1409	nosník (80)
B1998	OV1-12 - VHP150/150x10.0	OK-Vazniky	194,921	Čiara	N759	N1417	nosník (80)
B1999	OV1-12 - VHP150/150x10.0	OK-Vazniky	944,921	Čiara	N753	N1416	nosník (80)
B2000	OV1-12 - VHP150/150x10.0	OK-Vazniky	1694,921	Čiara	N747	N1415	nosník (80)
B2001	BS-K - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	600,000	Čiara	N1622	N1618	nosník (80)
B2002	BS-K - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	600,000	Čiara	N1623	N1617	nosník (80)
B2003	BS-K - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	600,000	Čiara	N1624	N1616	nosník (80)
B2004	BS-K - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	600,000	Čiara	N1625	N1615	nosník (80)
B2005	BS-K - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	600,000	Čiara	N1626	N1613	nosník (80)
B2006	BS-K - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	600,000	Čiara	N1627	N1612	nosník (80)
B2007	BS-K - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	600,000	Čiara	N1628	N1614	nosník (80)
B2008	BS-K - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	600,000	Čiara	N1629	N1619	nosník (80)
B2009	BS-K - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	600,000	Čiara	N1630	N1620	nosník (80)
B2010	BS-K - Obdlžnik (600; 600)	Prefa	600,000	Čiara	N1631	N1621	nosník (80)
B2011	OZ5 - VHP70/70x5.0	OK-Stuzenie	3914,668	Čiara	N1642	N1400	diagonála priebrady (90)
B2012	OZ5 - VHP70/70x5.0	OK-Stuzenie	3914,668	Čiara	N1642	N1476	diagonála priebrady (90)
B2015	OO2 - RO152.4X5.6	OK-Oplastenie	7000,000	Čiara	N1632	N1633	vážnica (0)
B2016	OO2 - RO152.4X5.6	OK-Oplastenie	7000,000	Čiara	N1633	N1634	vážnica (0)
B2017	OO2 - RO152.4X5.6	OK-Oplastenie	7000,000	Čiara	N1634	N1635	vážnica (0)
B2018	OO2 - RO152.4X5.6	OK-Oplastenie	7000,000	Čiara	N1635	N1636	vážnica (0)
B2019	OO2 - RO152.4X5.6	OK-Oplastenie	7000,000	Čiara	N1636	N1637	vážnica (0)
B2020	OO2 - RO152.4X5.6	OK-Oplastenie	7000,000	Čiara	N1637	N1638	vážnica (0)
B2021	OO2 - RO152.4X5.6	OK-Oplastenie	7000,000	Čiara	N1638	N1639	vážnica (0)
B2022	OO2 - RO152.4X5.6	OK-Oplastenie	7000,000	Čiara	N1639	N1640	vážnica (0)
B2023	OO2 - RO152.4X5.6	OK-Oplastenie	7000,000	Čiara	N1640	N1641	vážnica (0)
B2024	OZ5 - VHP70/70x5.0	OK-Stuzenie	3914,668	Čiara	N1643	N1400	diagonála priebrady (90)
B2025	OZ5 - VHP70/70x5.0	OK-Stuzenie	3914,668	Čiara	N1643	N1401	diagonála priebrady (90)

Názov	Prierez	Hladina	Dĺžka [mm]	Tvar	Poč. uzol	Konc. uzol	Typ
B2026	OZ5 - VHP70/70x5.0	OK-Stuzenie	3914,668	Čiara	N1644	N1401	diagonála priebrady (90)
B2027	OZ5 - VHP70/70x5.0	OK-Stuzenie	3914,668	Čiara	N1644	N1402	diagonála priebrady (90)
B2028	OZ5 - VHP70/70x5.0	OK-Stuzenie	3914,668	Čiara	N1645	N1402	diagonála priebrady (90)
B2029	OZ5 - VHP70/70x5.0	OK-Stuzenie	3914,668	Čiara	N1645	N1532	diagonála priebrady (90)
B2030	OZ5 - VHP70/70x5.0	OK-Stuzenie	3914,668	Čiara	N1646	N1532	diagonála priebrady (90)
B2031	OZ5 - VHP70/70x5.0	OK-Stuzenie	3914,668	Čiara	N1646	N1404	diagonála priebrady (90)
B2032	OZ5 - VHP70/70x5.0	OK-Stuzenie	3914,668	Čiara	N1647	N1404	diagonála priebrady (90)
B2033	OZ5 - VHP70/70x5.0	OK-Stuzenie	3914,668	Čiara	N1647	N1405	diagonála priebrady (90)
B2034	OZ5 - VHP70/70x5.0	OK-Stuzenie	3914,668	Čiara	N1648	N1405	diagonála priebrady (90)
B2035	OZ5 - VHP70/70x5.0	OK-Stuzenie	3914,668	Čiara	N1648	N1406	diagonála priebrady (90)
B2036	OZ5 - VHP70/70x5.0	OK-Stuzenie	3914,668	Čiara	N1649	N1406	diagonála priebrady (90)
B2037	OZ5 - VHP70/70x5.0	OK-Stuzenie	3914,668	Čiara	N1649	N1407	diagonála priebrady (90)
B2038	OZ5 - VHP70/70x5.0	OK-Stuzenie	3914,668	Čiara	N1650	N1407	diagonála priebrady (90)
B2039	OZ5 - VHP70/70x5.0	OK-Stuzenie	3914,668	Čiara	N1650	N1408	diagonála priebrady (90)
B2040	OO2 - RO152.4X5.6	OK-Oplastenie	750,000	Čiara	N1418	N1398	vážnica (0)
B2041	OO2 - RO152.4X5.6	OK-Oplastenie	1500,000	Čiara	N1419	N1396	vážnica (0)
B2042	OO2 - RO152.4X5.6	OK-Oplastenie	2250,000	Čiara	N1420	N1392	vážnica (0)
B2043	OO2 - RO152.4X5.6	OK-Oplastenie	3000,000	Čiara	N1421	N1095	vážnica (0)
B2044	OZ6 - VHP100/100x5.0	OK-Stuzenie	7000,000	Čiara	N1449	N1293	nosník (80)
B2045	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	790,448	Čiara	N1651	N1652	nosník (80)
B2046	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	790,448	Čiara	N1510	N1653	nosník (80)
B2047	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	790,448	Čiara	N1654	N1655	nosník (80)
B2048	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	1920,237	Čiara	N1450	N1652	nosník (80)
B2049	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	1920,237	Čiara	N1651	N1653	nosník (80)
B2050	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	1920,237	Čiara	N1653	N1654	nosník (80)
B2051	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	1920,237	Čiara	N1655	N1294	nosník (80)
B2052	OZ6 - VHP100/100x5.0	OK-Stuzenie	7000,000	Čiara	N1293	N1242	nosník (80)
B2053	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	790,448	Čiara	N1659	N1656	nosník (80)
B2054	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	1920,237	Čiara	N1294	N1656	nosník (80)
B2055	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	790,448	Čiara	N1660	N1657	nosník (80)
B2056	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	1920,237	Čiara	N1659	N1657	nosník (80)
B2057	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	1920,237	Čiara	N1657	N1661	nosník (80)
B2058	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	790,448	Čiara	N1661	N1658	nosník (80)
B2059	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	1920,237	Čiara	N1658	N1243	nosník (80)
B2060	OZ6 - VHP100/100x5.0	OK-Stuzenie	7000,000	Čiara	N1242	N1191	nosník (80)
B2061	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	790,448	Čiara	N1665	N1662	nosník (80)
B2062	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	1920,237	Čiara	N1243	N1662	nosník (80)
B2063	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	790,448	Čiara	N1666	N1663	nosník (80)
B2064	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	1920,237	Čiara	N1665	N1663	nosník (80)
B2065	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	1920,237	Čiara	N1663	N1667	nosník (80)
B2066	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	790,448	Čiara	N1667	N1664	nosník (80)
B2067	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	1920,237	Čiara	N1664	N1192	nosník (80)
B2068	OZ6 - VHP100/100x5.0	OK-Stuzenie	7000,000	Čiara	N1191	N905	nosník (80)
B2069	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	790,448	Čiara	N1671	N1668	nosník (80)
B2070	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	1920,237	Čiara	N1192	N1668	nosník (80)
B2071	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	790,448	Čiara	N1672	N1669	nosník (80)
B2072	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	1920,237	Čiara	N1671	N1669	nosník (80)
B2073	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	1920,237	Čiara	N1669	N1673	nosník (80)
B2074	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	790,448	Čiara	N1673	N1670	nosník (80)
B2075	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	1920,237	Čiara	N1670	N906	nosník (80)
B2076	OZ6 - VHP100/100x5.0	OK-Stuzenie	7000,000	Čiara	N905	N882	nosník (80)
B2077	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	790,448	Čiara	N1677	N1674	nosník (80)
B2078	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	1920,237	Čiara	N906	N1674	nosník (80)
B2079	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	790,448	Čiara	N1678	N1675	nosník (80)
B2080	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	1920,237	Čiara	N1677	N1675	nosník (80)
B2081	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	1920,237	Čiara	N1675	N1679	nosník (80)
B2082	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	790,448	Čiara	N1679	N1676	nosník (80)
B2083	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	1920,237	Čiara	N1676	N883	nosník (80)
B2084	OZ6 - VHP100/100x5.0	OK-Stuzenie	7000,000	Čiara	N882	N859	nosník (80)
B2085	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	790,448	Čiara	N1683	N1680	nosník (80)
B2086	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	1920,237	Čiara	N883	N1680	nosník (80)
B2087	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	790,448	Čiara	N934	N1681	nosník (80)
B2088	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	1920,237	Čiara	N1683	N1681	nosník (80)
B2089	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	1920,237	Čiara	N1681	N1684	nosník (80)
B2090	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	790,448	Čiara	N1684	N1682	nosník (80)
B2091	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	1920,237	Čiara	N1682	N860	nosník (80)

Názov	Prierez	Hladina	Dĺžka [mm]	Tvar	Poč. uzol	Konc. uzol	Typ
B2092	OZ6 - VHP100/100x5.0	OK-Stuzenie	7000,000	Čiara	N859	N836	nosník (80)
B2093	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	790,448	Čiara	N1688	N1685	nosník (80)
B2094	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	1920,237	Čiara	N860	N1685	nosník (80)
B2095	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	790,448	Čiara	N1689	N1686	nosník (80)
B2096	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	1920,237	Čiara	N1688	N1686	nosník (80)
B2097	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	1920,237	Čiara	N1686	N1690	nosník (80)
B2098	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	790,448	Čiara	N1690	N1687	nosník (80)
B2099	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	1920,237	Čiara	N1687	N837	nosník (80)
B2100	OZ6 - VHP100/100x5.0	OK-Stuzenie	7000,000	Čiara	N836	N813	nosník (80)
B2101	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	790,448	Čiara	N1694	N1691	nosník (80)
B2102	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	1920,237	Čiara	N837	N1691	nosník (80)
B2103	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	790,448	Čiara	N1695	N1692	nosník (80)
B2104	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	1920,237	Čiara	N1694	N1692	nosník (80)
B2105	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	1920,237	Čiara	N1692	N1696	nosník (80)
B2106	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	790,448	Čiara	N1696	N1693	nosník (80)
B2107	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	1920,237	Čiara	N1693	N814	nosník (80)
B2108	OZ6 - VHP100/100x5.0	OK-Stuzenie	7000,000	Čiara	N813	N790	nosník (80)
B2109	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	790,448	Čiara	N1700	N1697	nosník (80)
B2110	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	1920,237	Čiara	N814	N1697	nosník (80)
B2111	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	790,448	Čiara	N1701	N1698	nosník (80)
B2112	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	1920,237	Čiara	N1700	N1698	nosník (80)
B2113	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	1920,237	Čiara	N1698	N1702	nosník (80)
B2114	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	790,448	Čiara	N1702	N1699	nosník (80)
B2115	OZ3 - VHP50/50x4.0	OK-Stuzenie	1920,237	Čiara	N1699	N791	nosník (80)
B2116	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	6408,625	Čiara	N1703	N1704	vážnica (0)
B2117	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1708	N1705	vážnica (0)
B2118	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1709	N1706	vážnica (0)
B2119	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1710	N1707	vážnica (0)
B2120	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1711	N1704	vážnica (0)
B2121	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	6408,625	Čiara	N1716	N1715	vážnica (0)
B2122	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1717	N1712	vážnica (0)
B2123	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1718	N1713	vážnica (0)
B2124	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1719	N1714	vážnica (0)
B2125	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1720	N1715	vážnica (0)
B2126	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	6408,625	Čiara	N1729	N1727	vážnica (0)
B2127	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1722	N1721	vážnica (0)
B2128	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1724	N1723	vážnica (0)
B2129	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1726	N1725	vážnica (0)
B2130	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1728	N1727	vážnica (0)
B2131	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	6408,625	Čiara	N1738	N1736	vážnica (0)
B2132	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1731	N1730	vážnica (0)
B2133	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1733	N1732	vážnica (0)
B2134	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1735	N1734	vážnica (0)
B2135	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1737	N1736	vážnica (0)
B2136	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	6408,625	Čiara	N1747	N1745	vážnica (0)
B2137	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1740	N1739	vážnica (0)
B2138	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1742	N1741	vážnica (0)
B2139	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1744	N1743	vážnica (0)
B2140	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1746	N1745	vážnica (0)
B2141	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	6408,625	Čiara	N1756	N1754	vážnica (0)
B2142	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1749	N1748	vážnica (0)
B2143	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1751	N1750	vážnica (0)
B2144	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1753	N1752	vážnica (0)
B2145	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1755	N1754	vážnica (0)
B2146	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	6408,625	Čiara	N1765	N1763	vážnica (0)
B2147	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1758	N1757	vážnica (0)
B2148	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1760	N1759	vážnica (0)
B2149	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1762	N1761	vážnica (0)
B2150	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1764	N1763	vážnica (0)
B2151	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	6408,625	Čiara	N1774	N1772	vážnica (0)
B2152	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1767	N1766	vážnica (0)
B2153	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1769	N1768	vážnica (0)
B2154	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1771	N1770	vážnica (0)
B2155	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1773	N1772	vážnica (0)
B2156	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	6408,625	Čiara	N1783	N1781	vážnica (0)
B2157	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1776	N1775	vážnica (0)

Názov	Prierez	Hladina	Dĺžka [mm]	Tvar	Poč. uzol	Konc. uzol	Typ
B2158	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1778	N1777	vážnica (0)
B2159	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1780	N1779	vážnica (0)
B2160	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1782	N1781	vážnica (0)
B2161	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	6408,625	Čiara	N1792	N1790	vážnica (0)
B2162	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1785	N1784	vážnica (0)
B2163	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1787	N1786	vážnica (0)
B2164	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1789	N1788	vážnica (0)
B2165	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1791	N1790	vážnica (0)
B2166	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	6408,625	Čiara	N1801	N1799	vážnica (0)
B2167	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1794	N1793	vážnica (0)
B2168	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1796	N1795	vážnica (0)
B2169	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1798	N1797	vážnica (0)
B2170	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1800	N1799	vážnica (0)
B2171	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	6408,625	Čiara	N1810	N1808	vážnica (0)
B2172	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1803	N1802	vážnica (0)
B2173	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1805	N1804	vážnica (0)
B2174	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1807	N1806	vážnica (0)
B2175	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1809	N1808	vážnica (0)
B2176	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	6408,625	Čiara	N1819	N1817	vážnica (0)
B2177	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1812	N1811	vážnica (0)
B2178	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1814	N1813	vážnica (0)
B2179	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1816	N1815	vážnica (0)
B2180	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1818	N1817	vážnica (0)
B2181	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	6408,625	Čiara	N1828	N1826	vážnica (0)
B2182	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1821	N1820	vážnica (0)
B2183	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1823	N1822	vážnica (0)
B2184	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1825	N1824	vážnica (0)
B2185	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1827	N1826	vážnica (0)
B2186	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	6408,625	Čiara	N1837	N1835	vážnica (0)
B2187	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1830	N1829	vážnica (0)
B2188	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1832	N1831	vážnica (0)
B2189	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1834	N1833	vážnica (0)
B2190	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1836	N1835	vážnica (0)
B2191	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	6408,625	Čiara	N1846	N1844	vážnica (0)
B2192	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1839	N1838	vážnica (0)
B2193	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1841	N1840	vážnica (0)
B2194	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1843	N1842	vážnica (0)
B2195	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1845	N1844	vážnica (0)
B2196	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	6408,625	Čiara	N1855	N1853	vážnica (0)
B2197	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1848	N1847	vážnica (0)
B2198	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1850	N1849	vážnica (0)
B2199	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1852	N1851	vážnica (0)
B2200	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1854	N1853	vážnica (0)
B2201	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	6408,625	Čiara	N1864	N1862	vážnica (0)
B2202	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1857	N1856	vážnica (0)
B2203	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1859	N1858	vážnica (0)
B2204	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1861	N1860	vážnica (0)
B2205	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1863	N1862	vážnica (0)
B2206	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	6408,625	Čiara	N1873	N1871	vážnica (0)
B2207	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1866	N1865	vážnica (0)
B2208	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1868	N1867	vážnica (0)
B2209	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1870	N1869	vážnica (0)
B2210	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1872	N1871	vážnica (0)
B2211	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	6408,625	Čiara	N1882	N1880	vážnica (0)
B2212	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1875	N1874	vážnica (0)
B2213	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1877	N1876	vážnica (0)
B2214	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1879	N1878	vážnica (0)
B2215	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1881	N1880	vážnica (0)
B2216	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	6408,625	Čiara	N1891	N1889	vážnica (0)
B2217	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1884	N1883	vážnica (0)
B2218	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1886	N1885	vážnica (0)
B2219	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1888	N1887	vážnica (0)
B2220	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1890	N1889	vážnica (0)
B2221	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	6408,625	Čiara	N1900	N1898	vážnica (0)
B2222	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1893	N1892	vážnica (0)
B2223	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1895	N1894	vážnica (0)

Názov	Prierez	Hladina	Dĺžka [mm]	Tvar	Poč. uzol	Konc. uzol	Typ
B2224	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1897	N1896	vážnica (0)
B2225	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1899	N1898	vážnica (0)
B2226	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	6408,625	Čiara	N1909	N1907	vážnica (0)
B2227	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1902	N1901	vážnica (0)
B2228	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1904	N1903	vážnica (0)
B2229	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1906	N1905	vážnica (0)
B2230	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1908	N1907	vážnica (0)
B2231	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	6408,625	Čiara	N1918	N1916	vážnica (0)
B2232	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1911	N1910	vážnica (0)
B2233	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1913	N1912	vážnica (0)
B2234	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1915	N1914	vážnica (0)
B2235	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1917	N1916	vážnica (0)
B2236	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	6408,625	Čiara	N1927	N1925	vážnica (0)
B2237	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1920	N1919	vážnica (0)
B2238	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1922	N1921	vážnica (0)
B2239	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1924	N1923	vážnica (0)
B2240	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1926	N1925	vážnica (0)
B2241	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	6408,625	Čiara	N1936	N1934	vážnica (0)
B2242	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1929	N1928	vážnica (0)
B2243	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1931	N1930	vážnica (0)
B2244	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1933	N1932	vážnica (0)
B2245	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1935	N1934	vážnica (0)
B2246	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	6408,625	Čiara	N1945	N1943	vážnica (0)
B2247	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1938	N1937	vážnica (0)
B2248	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1940	N1939	vážnica (0)
B2249	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1942	N1941	vážnica (0)
B2250	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1944	N1943	vážnica (0)
B2251	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	6408,625	Čiara	N1948	N1967	vážnica (0)
B2252	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	6408,625	Čiara	N1951	N1969	vážnica (0)
B2253	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	6408,625	Čiara	N1954	N1971	vážnica (0)
B2254	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1947	N1946	vážnica (0)
B2255	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1950	N1949	vážnica (0)
B2256	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1953	N1952	vážnica (0)
B2257	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1956	N1955	vážnica (0)
B2258	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1958	N1957	vážnica (0)
B2259	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1960	N1959	vážnica (0)
B2260	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1962	N1961	vážnica (0)
B2261	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1964	N1963	vážnica (0)
B2262	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1966	N1965	vážnica (0)
B2263	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1968	N1967	vážnica (0)
B2264	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1970	N1969	vážnica (0)
B2265	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1972	N1971	vážnica (0)
B2266	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	6408,625	Čiara	N1975	N1994	vážnica (0)
B2267	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	6408,625	Čiara	N1978	N1996	vážnica (0)
B2268	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	6408,625	Čiara	N1981	N1998	vážnica (0)
B2269	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1974	N1973	vážnica (0)
B2270	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1977	N1976	vážnica (0)
B2271	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1980	N1979	vážnica (0)
B2272	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1983	N1982	vážnica (0)
B2273	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1985	N1984	vážnica (0)
B2274	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1987	N1986	vážnica (0)
B2275	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1989	N1988	vážnica (0)
B2276	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1991	N1990	vážnica (0)
B2277	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1993	N1992	vážnica (0)
B2278	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1995	N1994	vážnica (0)
B2279	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1997	N1996	vážnica (0)
B2280	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N1999	N1998	vážnica (0)
B2281	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	6408,625	Čiara	N2002	N2021	vážnica (0)
B2282	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	6408,625	Čiara	N2005	N2023	vážnica (0)
B2283	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	6408,625	Čiara	N2008	N2025	vážnica (0)
B2284	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2001	N2000	vážnica (0)
B2285	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2004	N2003	vážnica (0)
B2286	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2007	N2006	vážnica (0)
B2287	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2010	N2009	vážnica (0)
B2288	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2012	N2011	vážnica (0)
B2289	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2014	N2013	vážnica (0)

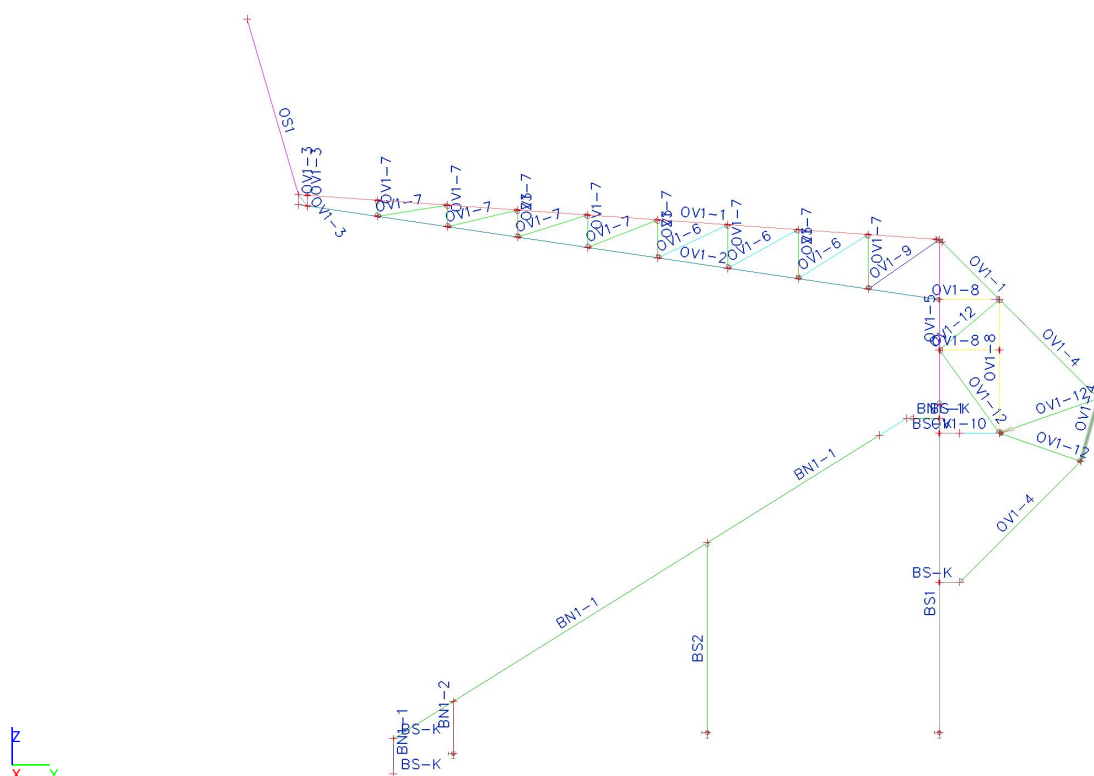
Názov	Prierez	Hladina	Dĺžka [mm]	Tvar	Poč. uzol	Konc. uzol	Typ
B2290	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2016	N2015	vážnica (0)
B2291	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2018	N2017	vážnica (0)
B2292	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2020	N2019	vážnica (0)
B2293	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2022	N2021	vážnica (0)
B2294	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2024	N2023	vážnica (0)
B2295	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2026	N2025	vážnica (0)
B2296	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	6408,625	Čiara	N2029	N2048	vážnica (0)
B2297	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	6408,625	Čiara	N2032	N2050	vážnica (0)
B2298	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	6408,625	Čiara	N2035	N2052	vážnica (0)
B2299	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2028	N2027	vážnica (0)
B2300	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2031	N2030	vážnica (0)
B2301	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2034	N2033	vážnica (0)
B2302	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2037	N2036	vážnica (0)
B2303	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2039	N2038	vážnica (0)
B2304	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2041	N2040	vážnica (0)
B2305	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2043	N2042	vážnica (0)
B2306	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2045	N2044	vážnica (0)
B2307	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2047	N2046	vážnica (0)
B2308	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2049	N2048	vážnica (0)
B2309	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2051	N2050	vážnica (0)
B2310	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2053	N2052	vážnica (0)
B2311	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	6408,625	Čiara	N2056	N2075	vážnica (0)
B2312	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	6408,625	Čiara	N2059	N2077	vážnica (0)
B2313	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	6408,625	Čiara	N2062	N2079	vážnica (0)
B2314	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2055	N2054	vážnica (0)
B2315	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2058	N2057	vážnica (0)
B2316	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2061	N2060	vážnica (0)
B2317	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2064	N2063	vážnica (0)
B2318	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2066	N2065	vážnica (0)
B2319	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2068	N2067	vážnica (0)
B2320	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2070	N2069	vážnica (0)
B2321	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2072	N2071	vážnica (0)
B2322	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2074	N2073	vážnica (0)
B2323	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2076	N2075	vážnica (0)
B2324	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2078	N2077	vážnica (0)
B2325	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2080	N2079	vážnica (0)
B2326	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	6408,625	Čiara	N2083	N2102	vážnica (0)
B2327	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	6408,625	Čiara	N2086	N2104	vážnica (0)
B2328	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	6408,625	Čiara	N2089	N2106	vážnica (0)
B2329	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2082	N2081	vážnica (0)
B2330	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2085	N2084	vážnica (0)
B2331	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2088	N2087	vážnica (0)
B2332	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2091	N2090	vážnica (0)
B2333	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2093	N2092	vážnica (0)
B2334	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2095	N2094	vážnica (0)
B2335	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2097	N2096	vážnica (0)
B2336	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2099	N2098	vážnica (0)
B2337	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2101	N2100	vážnica (0)
B2338	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2103	N2102	vážnica (0)
B2339	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2105	N2104	vážnica (0)
B2340	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2107	N2106	vážnica (0)
B2341	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	6408,625	Čiara	N2110	N2129	vážnica (0)
B2342	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	6408,625	Čiara	N2113	N2131	vážnica (0)
B2343	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	6408,625	Čiara	N2116	N2133	vážnica (0)
B2344	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2109	N2108	vážnica (0)
B2345	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2112	N2111	vážnica (0)
B2346	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2115	N2114	vážnica (0)
B2347	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2118	N2117	vážnica (0)
B2348	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2120	N2119	vážnica (0)
B2349	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2122	N2121	vážnica (0)
B2350	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2124	N2123	vážnica (0)
B2351	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2126	N2125	vážnica (0)
B2352	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2128	N2127	vážnica (0)
B2353	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2130	N2129	vážnica (0)
B2354	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2132	N2131	vážnica (0)
B2355	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2134	N2133	vážnica (0)

Názov	Prierez	Hladina	Dĺžka [mm]	Tvar	Poč. uzol	Konc. uzol	Typ
B2356	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	6408,625	Čiara	N2137	N2156	vážnica (0)
B2357	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	6408,625	Čiara	N2140	N2158	vážnica (0)
B2358	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	6408,625	Čiara	N2143	N2160	vážnica (0)
B2359	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2136	N2135	vážnica (0)
B2360	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2139	N2138	vážnica (0)
B2361	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2142	N2141	vážnica (0)
B2362	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2145	N2144	vážnica (0)
B2363	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2147	N2146	vážnica (0)
B2364	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2149	N2148	vážnica (0)
B2365	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2151	N2150	vážnica (0)
B2366	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2153	N2152	vážnica (0)
B2367	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2155	N2154	vážnica (0)
B2368	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2157	N2156	vážnica (0)
B2369	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2159	N2158	vážnica (0)
B2370	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2161	N2160	vážnica (0)
B2371	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	6408,625	Čiara	N2164	N2183	vážnica (0)
B2372	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	6408,625	Čiara	N2167	N2185	vážnica (0)
B2373	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	6408,625	Čiara	N2170	N2187	vážnica (0)
B2374	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2163	N2162	vážnica (0)
B2375	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2166	N2165	vážnica (0)
B2376	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2169	N2168	vážnica (0)
B2377	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2172	N2171	vážnica (0)
B2378	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2174	N2173	vážnica (0)
B2379	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2176	N2175	vážnica (0)
B2380	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2178	N2177	vážnica (0)
B2381	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2180	N2179	vážnica (0)
B2382	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2182	N2181	vážnica (0)
B2383	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2184	N2183	vážnica (0)
B2384	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2186	N2185	vážnica (0)
B2385	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2188	N2187	vážnica (0)
B2386	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	6408,625	Čiara	N2191	N2210	vážnica (0)
B2387	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	6408,625	Čiara	N2194	N2212	vážnica (0)
B2388	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	6408,625	Čiara	N2197	N2214	vážnica (0)
B2389	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2190	N2189	vážnica (0)
B2390	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2193	N2192	vážnica (0)
B2391	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2196	N2195	vážnica (0)
B2392	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2199	N2198	vážnica (0)
B2393	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2201	N2200	vážnica (0)
B2394	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2203	N2202	vážnica (0)
B2395	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2205	N2204	vážnica (0)
B2396	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2207	N2206	vážnica (0)
B2397	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2209	N2208	vážnica (0)
B2398	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2211	N2210	vážnica (0)
B2399	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2213	N2212	vážnica (0)
B2400	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2215	N2214	vážnica (0)
B2401	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	6408,625	Čiara	N2218	N2237	vážnica (0)
B2402	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	6408,625	Čiara	N2221	N2239	vážnica (0)
B2403	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	6408,625	Čiara	N2224	N2241	vážnica (0)
B2404	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2217	N2216	vážnica (0)
B2405	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2220	N2219	vážnica (0)
B2406	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2223	N2222	vážnica (0)
B2407	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2226	N2225	vážnica (0)
B2408	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2228	N2227	vážnica (0)
B2409	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2230	N2229	vážnica (0)
B2410	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2232	N2231	vážnica (0)
B2411	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2234	N2233	vážnica (0)
B2412	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2236	N2235	vážnica (0)
B2413	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2238	N2237	vážnica (0)
B2414	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2240	N2239	vážnica (0)
B2415	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2242	N2241	vážnica (0)
B2416	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	6408,625	Čiara	N2251	N2248	vážnica (0)
B2417	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2250	N2243	vážnica (0)
B2418	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2245	N2244	vážnica (0)
B2419	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2247	N2246	vážnica (0)
B2420	OVa2 - VHP100/60x3.0	OK-Vaznice	50,000	Čiara	N2249	N2248	vážnica (0)

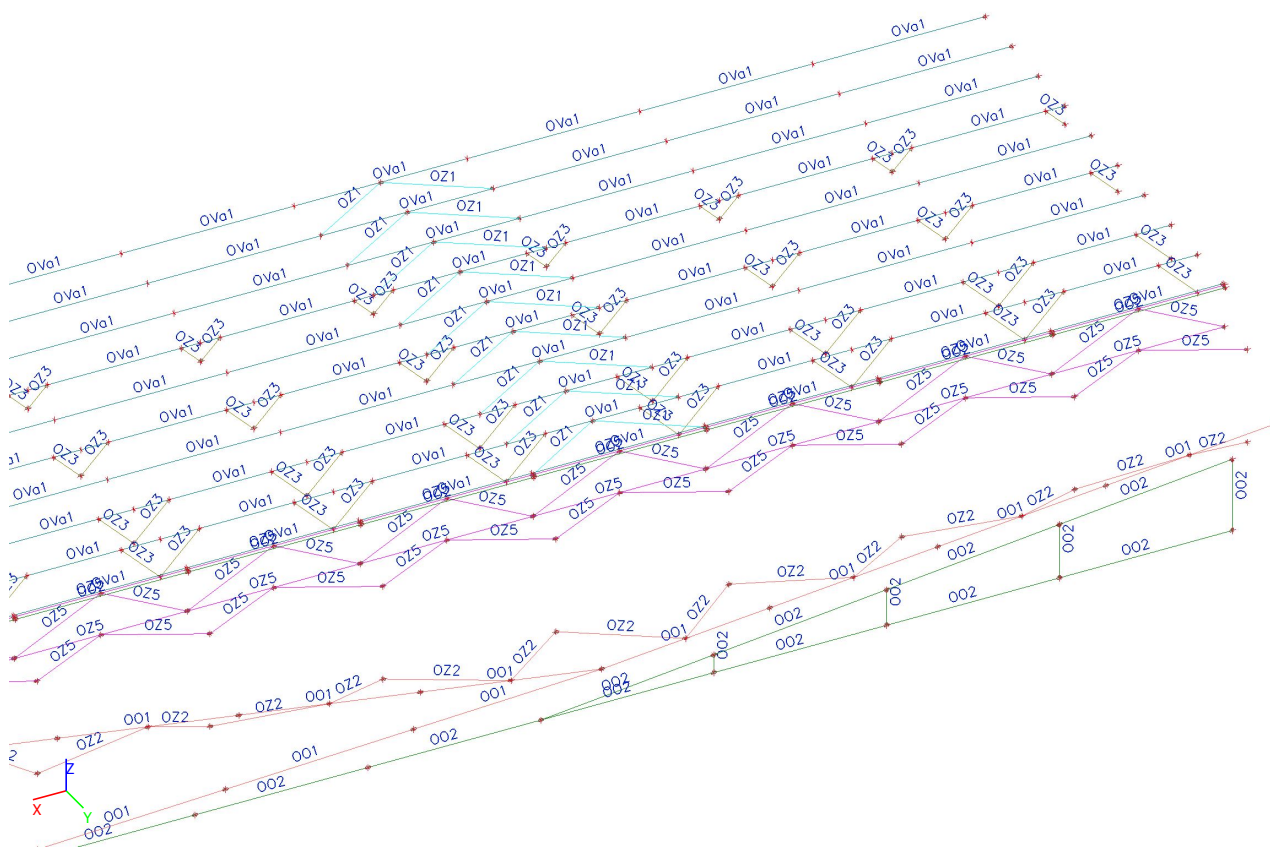
5.1.4. Plochy

Názov	Hladina	Typ	Typ prvku	Materiál	Typ hrúbky	Hr. [mm]
S15	Prefa-steny	stena (80)	Štandardný	C35/45	konštantná	150
S16	Prefa-steny	stena (80)	Štandardný	C35/45	konštantná	150
S17	Prefa-steny	stena (80)	Štandardný	C35/45	konštantná	150
S18	Prefa-steny	stena (80)	Štandardný	C35/45	konštantná	150
S19	Prefa-steny	stena (80)	Štandardný	C35/45	konštantná	150
S20	Prefa-steny	stena (80)	Štandardný	C35/45	konštantná	150
S21	Prefa-steny	stena (80)	Štandardný	C35/45	konštantná	150
S22	Prefa-steny	stena (80)	Štandardný	C35/45	konštantná	150
S23	Prefa-steny	stena (80)	Štandardný	C35/45	konštantná	150

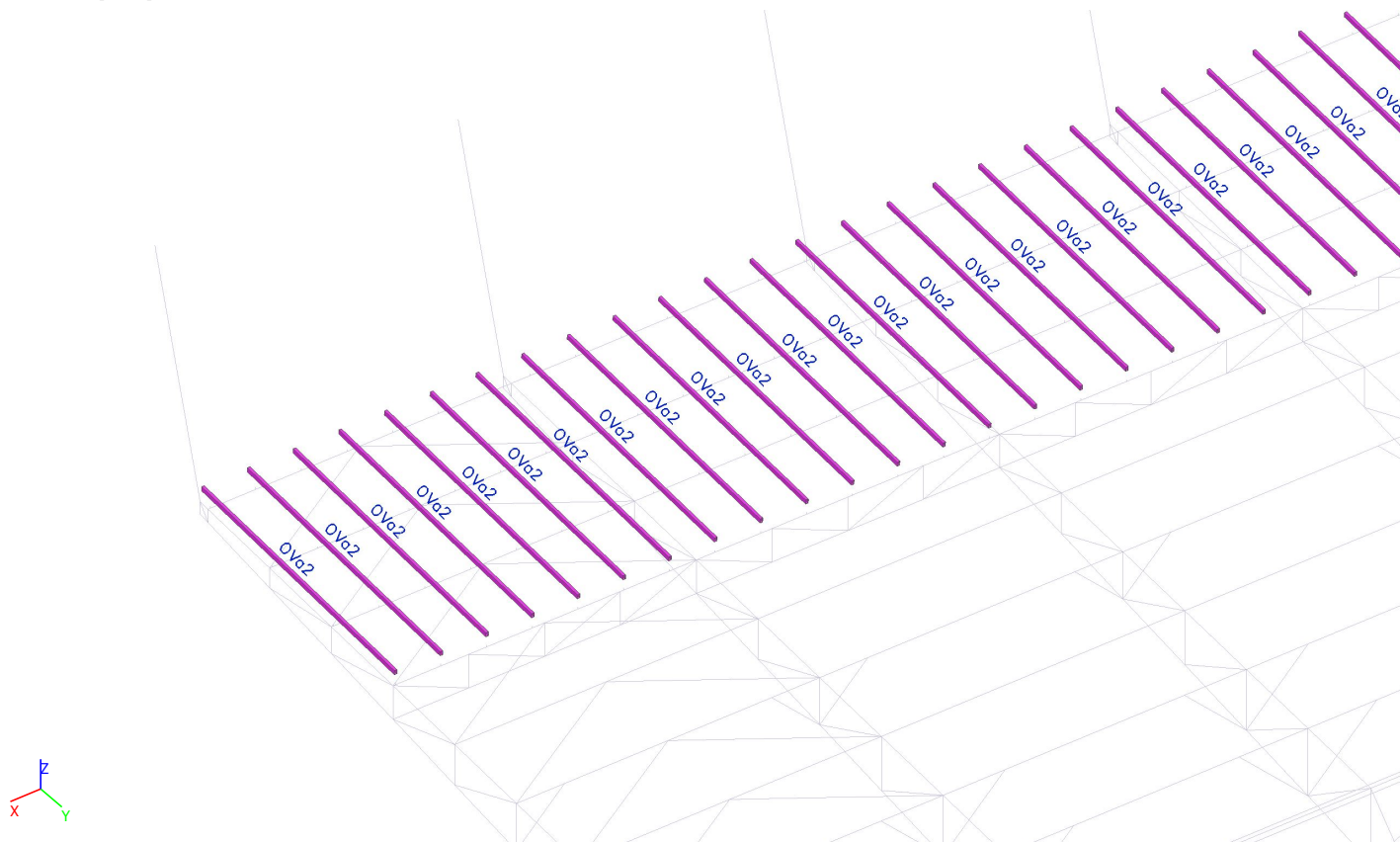
5.1.5. Popis prierezo- typický priečný rez



5.1.6. Popis priereзов



5.1.7. Popis priereзов



5.2. ZATAŽENIA

5.2.1. Zatažovacie stavy

Názov	Popis	Typ pôsobenia	Zatažovacia skupina	Typ zataženia	Spec	Smer	Dĺžka trvania	Vzorový zatažovací stav
G0	VT	Stále	LG1	Vlastná tiaž		-Z		
G1	Strecha	Stále	LG1	Štandard				
G2	Tribúna	Stále	LG1	Štandard				
G3	Opláštenie	Stále	LG1	Štandard				
G4	Podves	Stále	LG1	Štandard				
Q1	Úžitkové	Premenné	Q-C5	Statické	Štandard		Krátkodobé	Žiadny
Q2	Úžitkové-šach 1	Premenné	Q-C5	Statické	Štandard		Krátkodobé	Žiadny
Q3	Úžitkové-šach 2	Premenné	Q-C5	Statické	Štandard		Krátkodobé	Žiadny
S1	Sneh	Premenné	S	Statické	Štandard		Krátkodobé	Žiadny
S2	Sneh-mimoriadny	Premenné	S-mim	Statické	Štandard		Krátkodobé	Žiadny
W1	Vietor +y1	Premenné	W	Statické	Štandard		Krátkodobé	Žiadny
W2	Vietor +y2	Premenné	W	Statické	Štandard		Krátkodobé	Žiadny
W3	Vietor -y1	Premenné	W	Statické	Štandard		Krátkodobé	Žiadny
W4	Vietor -y2	Premenné	W	Statické	Štandard		Krátkodobé	Žiadny
W5	Vietor +x	Premenné	W	Statické	Štandard		Krátkodobé	Žiadny

5.2.2. Zatažovacie skupiny

Názov	Zataženie	Špecifikácia	Typ
LG1	Stále		
Q-C5	Premenné	Výberová	Kat C : zhromaždiská
S	Premenné	Výberová	Sneh
S-mim	Mimoriadne	Výberová	
W	Premenné	Výberová	Vietor

5.2.3. Kombinácie

Názov	Popis	Typ	Zatažovacie stavy	Súč. [-]
MSU		EN-MSU (STR/GEO) Sada B	G0 - VT G1 - Strecha G2 - Tribúna G3 - Opláštenie G4 - Podves Q1 - Úžitkové Q2 - Úžitkové-šach 1 Q3 - Úžitkové-šach 2 S1 - Sneh W1 - Vietor +y1 W2 - Vietor +y2 W3 - Vietor -y1 W4 - Vietor -y2 W5 - Vietor +x	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00
MSU-sanie		Lineárna - únosnosť	G0 - VT G1 - Strecha G2 - Tribúna G3 - Opláštenie G4 - Podves W1 - Vietor +y1	0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 1,50
MSP-char		EN-MSP charakteristická	G0 - VT G1 - Strecha G2 - Tribúna G3 - Opláštenie G4 - Podves Q1 - Úžitkové Q2 - Úžitkové-šach 1 Q3 - Úžitkové-šach 2 S1 - Sneh W1 - Vietor +y1 W2 - Vietor +y2 W3 - Vietor -y1 W4 - Vietor -y2	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00

Názov	Popis	Typ	Zaťažovacie stavy	Súč. [-]
MSP-kvazi		EN-MSP kvázistála	W5 - Vietor +x	1,00
			G0 - VT	1,00
			G1 - Strecha	1,00
			G2 - Tribúna	1,00
			G3 - Opláštenie	1,00
			G4 - Podves	1,00
			Q1 - Úžitkové	1,00
			Q2 - Úžitkové-šach 1	1,00
			Q3 - Úžitkové-šach 2	1,00
			S1 - Sneh	1,00
			W1 - Vietor +y1	1,00
			W2 - Vietor +y2	1,00
			W3 - Vietor -y1	1,00
			W4 - Vietor -y2	1,00
MSP-casta		EN-MSP časť	W5 - Vietor +x	1,00
			G0 - VT	1,00
			G1 - Strecha	1,00
			G2 - Tribúna	1,00
			G3 - Opláštenie	1,00
			G4 - Podves	1,00
			Q1 - Úžitkové	1,00
			Q2 - Úžitkové-šach 1	1,00
			Q3 - Úžitkové-šach 2	1,00
			S1 - Sneh	1,00
			W1 - Vietor +y1	1,00
			W2 - Vietor +y2	1,00
			W3 - Vietor -y1	1,00
			W4 - Vietor -y2	1,00
MSP-sanie		Lineárna - používateľnosť	W5 - Vietor +x	1,00
			G0 - VT	0,90
			G1 - Strecha	0,90
			G2 - Tribúna	0,90
			G3 - Opláštenie	0,90
			G4 - Podves	0,90
MSM-S		EN-Mimoriadne 1	W1 - Vietor +y1	1,00
			G0 - VT	1,00
			G1 - Strecha	1,00
			G2 - Tribúna	1,00
			G3 - Opláštenie	1,00
			G4 - Podves	1,00
			Q1 - Úžitkové	1,00
			Q2 - Úžitkové-šach 1	1,00
			Q3 - Úžitkové-šach 2	1,00
			S2 - Sneh-mimoriadny	1,00
			W1 - Vietor +y1	1,00
			W2 - Vietor +y2	1,00
			W3 - Vietor -y1	1,00
			W4 - Vietor -y2	1,00
MSM-Poziar		EN-Mimoriadne 1	W5 - Vietor +x	1,00
			G0 - VT	1,00
			G1 - Strecha	1,00
			G2 - Tribúna	1,00
			G3 - Opláštenie	1,00
			G4 - Podves	1,00
			Q1 - Úžitkové	1,00
			Q2 - Úžitkové-šach 1	1,00
			Q3 - Úžitkové-šach 2	1,00
			S1 - Sneh	1,00
			W1 - Vietor +y1	1,00
			W2 - Vietor +y2	1,00
			W3 - Vietor -y1	1,00
			W4 - Vietor -y2	1,00
MSP-stale		EN-MSP charakteristická	W5 - Vietor +x	1,00
			G0 - VT	1,00
			G1 - Strecha	1,00
			G2 - Tribúna	1,00

Názov	Popis	Typ	Zaťažovacie stavy	Súč. [-]
			G3 - Opláštenie	1,00
			G4 - Podves	1,00
MSP-bez W		EN-MSP charakteristická	G0 - VT	1,00
			G1 - Strecha	1,00
			G2 - Tribúna	1,00
			G3 - Opláštenie	1,00
			G4 - Podves	1,00
			Q1 - Úžitkové	1,00
			Q2 - Úžitkové-šach 1	1,00
			Q3 - Úžitkové-šach 2	1,00
			S1 - Sneh	1,00
MSP- S+W		EN-MSP charakteristická	S1 - Sneh	1,00
			W1 - Vietor +y1	1,00
			W2 - Vietor +y2	1,00
			W3 - Vietor -y1	1,00
			W4 - Vietor -y2	1,00
			W5 - Vietor +x	1,00
MSU.1		Obálka - únosnosť	G0 - VT	1,35
			G1 - Strecha	1,35
			G2 - Tribúna	1,35
			G3 - Opláštenie	1,35
			G4 - Podves	1,35
MSU.2		Obálka - únosnosť	G0 - VT	1,00
			G1 - Strecha	1,00
			G2 - Tribúna	1,00
			G3 - Opláštenie	1,00
			G4 - Podves	1,00
MSU.3		Obálka - únosnosť	G0 - VT	1,35
			G1 - Strecha	1,35
			G2 - Tribúna	1,35
			G3 - Opláštenie	1,35
			Q1 - Úžitkové	1,50
			Q2 - Úžitkové-šach 1	1,50
			Q3 - Úžitkové-šach 2	1,50
			S1 - Sneh	0,75
			W1 - Vietor +y1	0,90
			W2 - Vietor +y2	0,90
			W3 - Vietor -y1	0,90
			W4 - Vietor -y2	0,90
			W5 - Vietor +x	0,90
			G4 - Podves	1,35
MSU.4		Obálka - únosnosť	G0 - VT	1,00
			G1 - Strecha	1,00
			G2 - Tribúna	1,00
			G3 - Opláštenie	1,00
			Q1 - Úžitkové	1,50
			Q2 - Úžitkové-šach 1	1,50
			Q3 - Úžitkové-šach 2	1,50
			S1 - Sneh	0,75
			W1 - Vietor +y1	0,90
			W2 - Vietor +y2	0,90
			W3 - Vietor -y1	0,90
			W4 - Vietor -y2	0,90
			W5 - Vietor +x	0,90
			G4 - Podves	1,00
MSU.5		Obálka - únosnosť	G0 - VT	1,35
			G1 - Strecha	1,35
			G2 - Tribúna	1,35
			G3 - Opláštenie	1,35
			Q1 - Úžitkové	1,05
			Q2 - Úžitkové-šach 1	1,05
			Q3 - Úžitkové-šach 2	1,05
			S1 - Sneh	1,50
			W1 - Vietor +y1	0,90
			W2 - Vietor +y2	0,90
			W3 - Vietor -y1	0,90

Názov	Popis	Typ	Zaťažovacie stavy	Súč. [-]
			W4 - Vietor -y2	0,90
			W5 - Vietor +x	0,90
			G4 - Podves	1,35
MSU.6		Obálka - únosnosť	G0 - VT	1,00
			G1 - Strecha	1,00
			G2 - Tribúna	1,00
			G3 - Opláštenie	1,00
			Q1 - Úžitkové	1,05
			Q2 - Úžitkové-šach 1	1,05
			Q3 - Úžitkové-šach 2	1,05
			S1 - Sneh	1,50
			W1 - Vietor +y1	0,90
			W2 - Vietor +y2	0,90
			W3 - Vietor -y1	0,90
			W4 - Vietor -y2	0,90
			W5 - Vietor +x	0,90
			G4 - Podves	1,00
MSU.7		Obálka - únosnosť	G0 - VT	1,35
			G1 - Strecha	1,35
			G2 - Tribúna	1,35
			G3 - Opláštenie	1,35
			Q1 - Úžitkové	1,05
			Q2 - Úžitkové-šach 1	1,05
			Q3 - Úžitkové-šach 2	1,05
			S1 - Sneh	0,75
			W1 - Vietor +y1	1,50
			W2 - Vietor +y2	1,50
			W3 - Vietor -y1	1,50
			W4 - Vietor -y2	1,50
			W5 - Vietor +x	1,50
			G4 - Podves	1,35
MSU.8		Obálka - únosnosť	G0 - VT	1,00
			G1 - Strecha	1,00
			G2 - Tribúna	1,00
			G3 - Opláštenie	1,00
			Q1 - Úžitkové	1,05
			Q2 - Úžitkové-šach 1	1,05
			Q3 - Úžitkové-šach 2	1,05
			S1 - Sneh	0,75
			W1 - Vietor +y1	1,50
			W2 - Vietor +y2	1,50
			W3 - Vietor -y1	1,50
			W4 - Vietor -y2	1,50
			W5 - Vietor +x	1,50
			G4 - Podves	1,00
MSU-sanie.1		Lineárna - únosnosť	G0 - VT	0,90
			G1 - Strecha	0,90
			G2 - Tribúna	0,90
			G3 - Opláštenie	0,90
			G4 - Podves	0,90
			W1 - Vietor +y1	1,50
MSP-kvazi.1		Obálka - používateľnosť	G0 - VT	1,00
			G1 - Strecha	1,00
			G2 - Tribúna	1,00
			G3 - Opláštenie	1,00
			G4 - Podves	1,00
MSP-kvazi.2		Obálka - používateľnosť	G0 - VT	1,00
			G1 - Strecha	1,00
			G2 - Tribúna	1,00
			G3 - Opláštenie	1,00
			Q1 - Úžitkové	0,60
			Q2 - Úžitkové-šach 1	0,60
			Q3 - Úžitkové-šach 2	0,60
			G4 - Podves	1,00
MSP-casta.1		Obálka - používateľnosť	G0 - VT	1,00
			G1 - Strecha	1,00

Názov	Popis	Typ	Zaťažovacie stavy	Súč. [-]
			G2 - Tribúna	1,00
			G3 - Opláštenie	1,00
			G4 - Podves	1,00
MSP-casta.2		Obálka - používateľnosť	G0 - VT	1,00
			G1 - Strecha	1,00
			G2 - Tribúna	1,00
			G3 - Opláštenie	1,00
			Q1 - Úžitkové	0,70
			Q2 - Úžitkové-šach 1	0,70
			Q3 - Úžitkové-šach 2	0,70
			G4 - Podves	1,00
MSP-casta.3		Obálka - používateľnosť	G0 - VT	1,00
			G1 - Strecha	1,00
			G2 - Tribúna	1,00
			G3 - Opláštenie	1,00
			Q1 - Úžitkové	0,60
			Q2 - Úžitkové-šach 1	0,60
			Q3 - Úžitkové-šach 2	0,60
			S1 - Sneh	0,30
			G4 - Podves	1,00
MSP-casta.4		Obálka - používateľnosť	G0 - VT	1,00
			G1 - Strecha	1,00
			G2 - Tribúna	1,00
			G3 - Opláštenie	1,00
			Q1 - Úžitkové	0,60
			Q2 - Úžitkové-šach 1	0,60
			Q3 - Úžitkové-šach 2	0,60
			W1 - Vietor +y1	0,20
			W2 - Vietor +y2	0,20
			W3 - Vietor -y1	0,20
			W4 - Vietor -y2	0,20
			W5 - Vietor +x	0,20
			G4 - Podves	1,00
MSP-sanie.1		Lineárna - používateľnosť	G0 - VT	0,90
			G1 - Strecha	0,90
			G2 - Tribúna	0,90
			G3 - Opláštenie	0,90
			G4 - Podves	0,90
			W1 - Vietor +y1	1,00
MSM-S.1		Obálka - únosnosť	G0 - VT	1,00
			G1 - Strecha	1,00
			G2 - Tribúna	1,00
			G3 - Opláštenie	1,00
			G4 - Podves	1,00
MSM-S.2		Obálka - únosnosť	G0 - VT	1,00
			G1 - Strecha	1,00
			G2 - Tribúna	1,00
			G3 - Opláštenie	1,00
			Q1 - Úžitkové	0,70
			Q2 - Úžitkové-šach 1	0,70
			Q3 - Úžitkové-šach 2	0,70
			S2 - Sneh-mimoriadny	1,00
			G4 - Podves	1,00
MSM-S.3		Obálka - únosnosť	G0 - VT	1,00
			G1 - Strecha	1,00
			G2 - Tribúna	1,00
			G3 - Opláštenie	1,00
			Q1 - Úžitkové	0,60
			Q2 - Úžitkové-šach 1	0,60
			Q3 - Úžitkové-šach 2	0,60
			S2 - Sneh-mimoriadny	1,00
			W1 - Vietor +y1	0,20
			W2 - Vietor +y2	0,20
			W3 - Vietor -y1	0,20
			W4 - Vietor -y2	0,20
			W5 - Vietor +x	0,20

Názov	Popis	Typ	Zaťažovacie stavy	Súč. [-]
			G4 - Podves	1,00
MSM-Poziar.1		Obálka - únosnosť	G0 - VT	1,00
			G1 - Strecha	1,00
			G2 - Tribúna	1,00
			G3 - Opláštenie	1,00
			G4 - Podves	1,00
MSM-Poziar.2		Obálka - únosnosť	G0 - VT	1,00
			G1 - Strecha	1,00
			G2 - Tribúna	1,00
			G3 - Opláštenie	1,00
			Q1 - Úžitkové	0,70
			Q2 - Úžitkové-šach 1	0,70
			Q3 - Úžitkové-šach 2	0,70
			G4 - Podves	1,00
MSM-Poziar.3		Obálka - únosnosť	G0 - VT	1,00
			G1 - Strecha	1,00
			G2 - Tribúna	1,00
			G3 - Opláštenie	1,00
			Q1 - Úžitkové	0,60
			Q2 - Úžitkové-šach 1	0,60
			Q3 - Úžitkové-šach 2	0,60
			S1 - Sneh	0,30
			G4 - Podves	1,00
MSM-Poziar.4		Obálka - únosnosť	G0 - VT	1,00
			G1 - Strecha	1,00
			G2 - Tribúna	1,00
			G3 - Opláštenie	1,00
			Q1 - Úžitkové	0,60
			Q2 - Úžitkové-šach 1	0,60
			Q3 - Úžitkové-šach 2	0,60
			W1 - Vietor +y1	0,20
			W2 - Vietor +y2	0,20
			W3 - Vietor -y1	0,20
			W4 - Vietor -y2	0,20
			W5 - Vietor +x	0,20
			G4 - Podves	1,00
MSP-stale.1		Obálka - používateľnosť	G0 - VT	1,00
			G1 - Strecha	1,00
			G2 - Tribúna	1,00
			G3 - Opláštenie	1,00
			G4 - Podves	1,00
MSP- G0+G1		EN-MSP charakteristická	G0 - VT	1,00
			G1 - Strecha	1,00
MSP- G0+G1.1		Obálka - používateľnosť	G0 - VT	1,00
			G1 - Strecha	1,00
MSP- S+W.1		Obálka - používateľnosť	S1 - Sneh	1,00
			W1 - Vietor +y1	0,60
			W2 - Vietor +y2	0,60
			W3 - Vietor -y1	0,60
			W4 - Vietor -y2	0,60
			W5 - Vietor +x	0,60
MSP- S+W.2		Obálka - používateľnosť	S1 - Sneh	0,50
			W1 - Vietor +y1	1,00
			W2 - Vietor +y2	1,00
			W3 - Vietor -y1	1,00
			W4 - Vietor -y2	1,00
			W5 - Vietor +x	1,00
MSP-bez W.1		Obálka - používateľnosť	G0 - VT	1,00
			G1 - Strecha	1,00
			G2 - Tribúna	1,00
			G3 - Opláštenie	1,00
			G4 - Podves	1,00
MSP-bez W.2		Obálka - používateľnosť	G0 - VT	1,00
			G1 - Strecha	1,00
			G2 - Tribúna	1,00
			G3 - Opláštenie	1,00

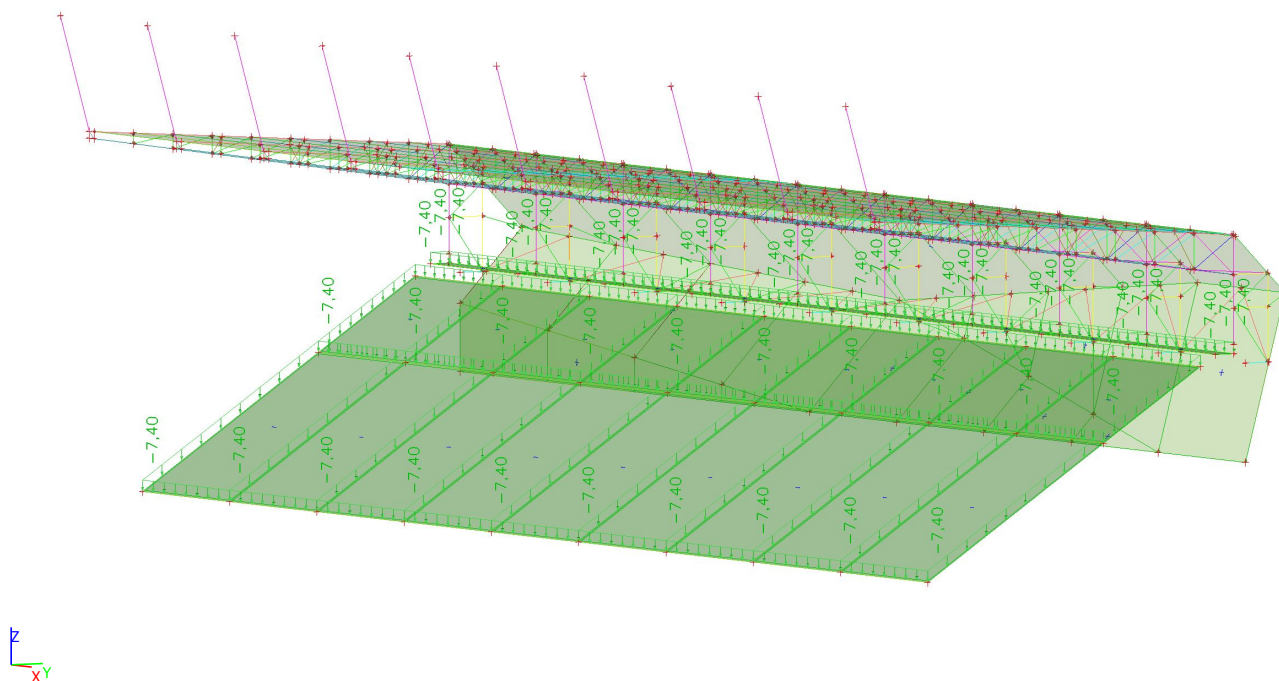
Názov	Popis	Typ	Zaťažovacie stavy	Súč. [-]
			Q1 - Úžitkové	1,00
			Q2 - Úžitkové-šach 1	1,00
			Q3 - Úžitkové-šach 2	1,00
			S1 - Sneh	0,50
			G4 - Podves	1,00
MSP-bez W.3		Obálka - používateľnosť	G0 - VT	1,00
			G1 - Strecha	1,00
			G2 - Tribúna	1,00
			G3 - Opláštenie	1,00
			Q1 - Úžitkové	0,70
			Q2 - Úžitkové-šach 1	0,70
			Q3 - Úžitkové-šach 2	0,70
			S1 - Sneh	1,00
			G4 - Podves	1,00
MSP- bez G0+G1		EN-MSP charakteristická	G2 - Tribúna	1,00
			G3 - Opláštenie	1,00
			G4 - Podves	1,00
			Q1 - Úžitkové	1,00
			Q2 - Úžitkové-šach 1	1,00
			Q3 - Úžitkové-šach 2	1,00
			S1 - Sneh	1,00
			W1 - Vietor +y1	1,00
			W2 - Vietor +y2	1,00
			W3 - Vietor -y1	1,00
			W4 - Vietor -y2	1,00
			W5 - Vietor +x	1,00
MSP- bez G0+G1.1		Obálka - používateľnosť	G2 - Tribúna	1,00
			G3 - Opláštenie	1,00
			G4 - Podves	1,00
MSP- bez G0+G1.2		Obálka - používateľnosť	G2 - Tribúna	1,00
			G3 - Opláštenie	1,00
			Q1 - Úžitkové	1,00
			Q2 - Úžitkové-šach 1	1,00
			Q3 - Úžitkové-šach 2	1,00
			S1 - Sneh	0,50
			W1 - Vietor +y1	0,60
			W2 - Vietor +y2	0,60
			W3 - Vietor -y1	0,60
			W4 - Vietor -y2	0,60
			W5 - Vietor +x	0,60
			G4 - Podves	1,00
MSP- bez G0+G1.3		Obálka - používateľnosť	G2 - Tribúna	1,00
			G3 - Opláštenie	1,00
			Q1 - Úžitkové	0,70
			Q2 - Úžitkové-šach 1	0,70
			Q3 - Úžitkové-šach 2	0,70
			S1 - Sneh	1,00
			W1 - Vietor +y1	0,60
			W2 - Vietor +y2	0,60
			W3 - Vietor -y1	0,60
			W4 - Vietor -y2	0,60
			W5 - Vietor +x	0,60
			G4 - Podves	1,00
MSP- bez G0+G1.4		Obálka - používateľnosť	G2 - Tribúna	1,00
			G3 - Opláštenie	1,00
			Q1 - Úžitkové	0,70
			Q2 - Úžitkové-šach 1	0,70
			Q3 - Úžitkové-šach 2	0,70
			S1 - Sneh	0,50
			W1 - Vietor +y1	1,00
			W2 - Vietor +y2	1,00
			W3 - Vietor -y1	1,00
			W4 - Vietor -y2	1,00
			W5 - Vietor +x	1,00
			G4 - Podves	1,00
MSP-char.1		Obálka - používateľnosť	G0 - VT	1,00

Názov	Popis	Typ	Zaťažovacie stavy	Súč. [-]
			G1 - Strecha	1,00
			G2 - Tribúna	1,00
			G3 - Opláštenie	1,00
			G4 - Podves	1,00
MSP-char.2		Obálka - používateľnosť	G0 - VT	1,00
			G1 - Strecha	1,00
			G2 - Tribúna	1,00
			G3 - Opláštenie	1,00
			Q1 - Úžitkové	1,00
			Q2 - Úžitkové-šach 1	1,00
			Q3 - Úžitkové-šach 2	1,00
			S1 - Sneh	0,50
			W1 - Vietor +y1	0,60
			W2 - Vietor +y2	0,60
			W3 - Vietor -y1	0,60
			W4 - Vietor -y2	0,60
			W5 - Vietor +x	0,60
			G4 - Podves	1,00
MSP-char.3		Obálka - používateľnosť	G0 - VT	1,00
			G1 - Strecha	1,00
			G2 - Tribúna	1,00
			G3 - Opláštenie	1,00
			Q1 - Úžitkové	0,70
			Q2 - Úžitkové-šach 1	0,70
			Q3 - Úžitkové-šach 2	0,70
			S1 - Sneh	1,00
			W1 - Vietor +y1	0,60
			W2 - Vietor +y2	0,60
			W3 - Vietor -y1	0,60
			W4 - Vietor -y2	0,60
			W5 - Vietor +x	0,60
			G4 - Podves	1,00
MSP-char.4		Obálka - používateľnosť	G0 - VT	1,00
			G1 - Strecha	1,00
			G2 - Tribúna	1,00
			G3 - Opláštenie	1,00
			Q1 - Úžitkové	0,70
			Q2 - Úžitkové-šach 1	0,70
			Q3 - Úžitkové-šach 2	0,70
			S1 - Sneh	0,50
			W1 - Vietor +y1	1,00
			W2 - Vietor +y2	1,00
			W3 - Vietor -y1	1,00
			W4 - Vietor -y2	1,00
			W5 - Vietor +x	1,00
			G4 - Podves	1,00

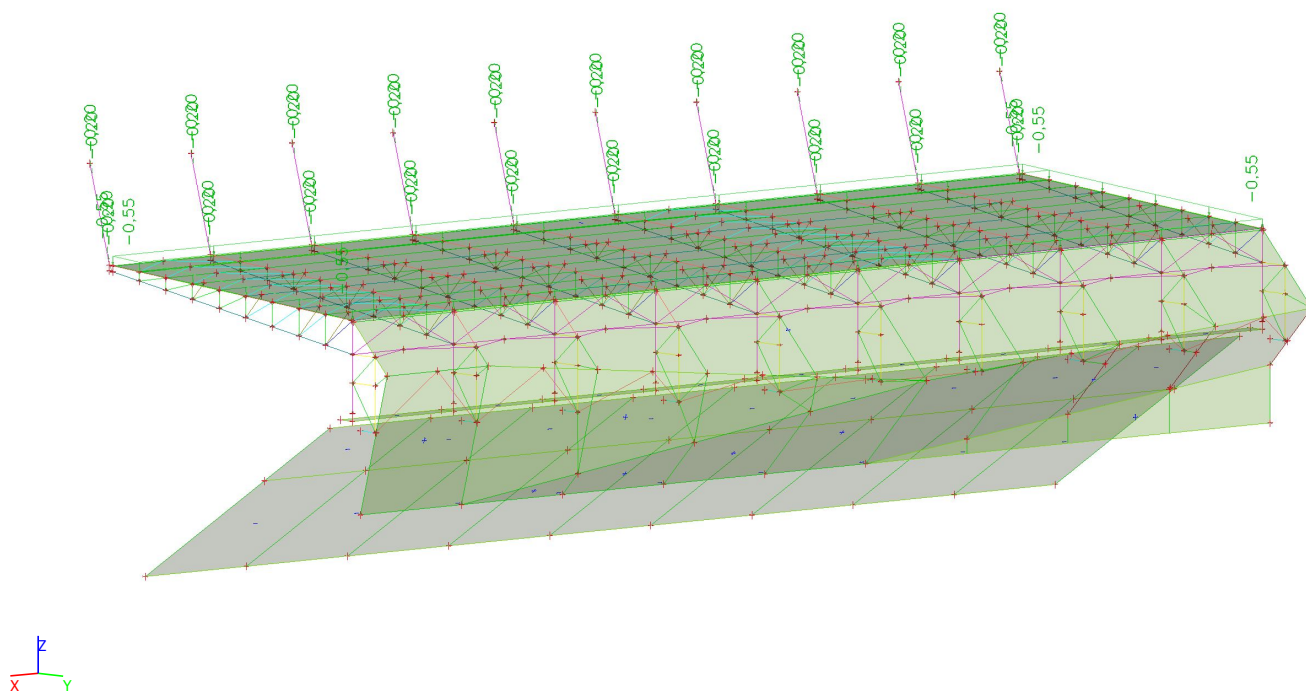
5.2.4. Skupiny výsledkov

Názov	Výpis
MSP	MSP-char - EN-MSP charakteristická
	MSP-kvazi - EN-MSP kvázistála
	MSP-casta - EN-MSP častá
	MSP-sanie - Lineárna - používateľnosť
	MSP-stale - EN-MSP charakteristická
MSP-trhliny	MSP-kvazi - EN-MSP kvázistála
	MSP-casta - EN-MSP častá
MSU	MSU - EN-MSÚ (STR/GEO) Sada B
	MSU-sanie - Lineárna - únosnosť
	MSM-S - EN-Mimoriadne 1
	MSM-Poziar - EN-Mimoriadne 1
	MSP-stale - EN-MSP charakteristická
	MSP-bez W - EN-MSP charakteristická

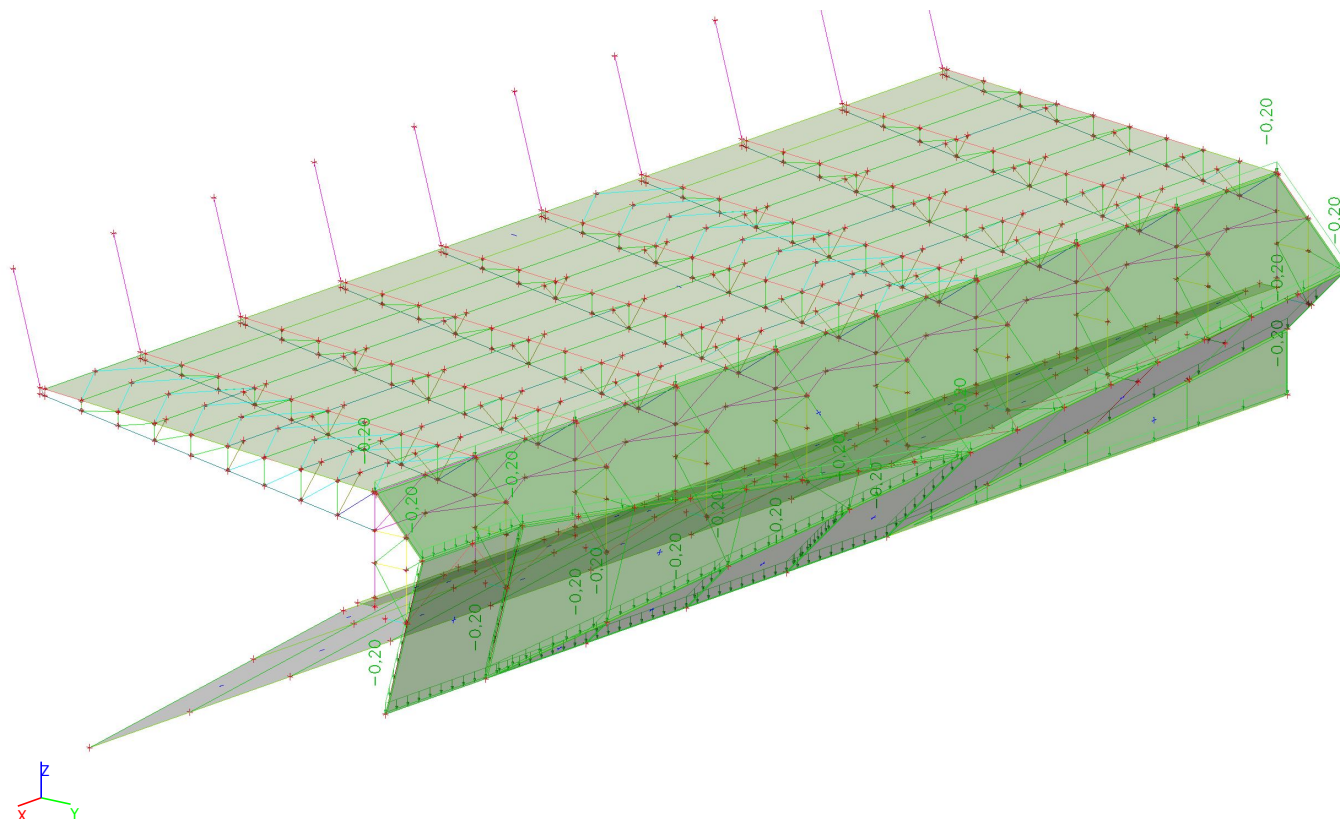
5.2.5. G2 / Celková hodnota



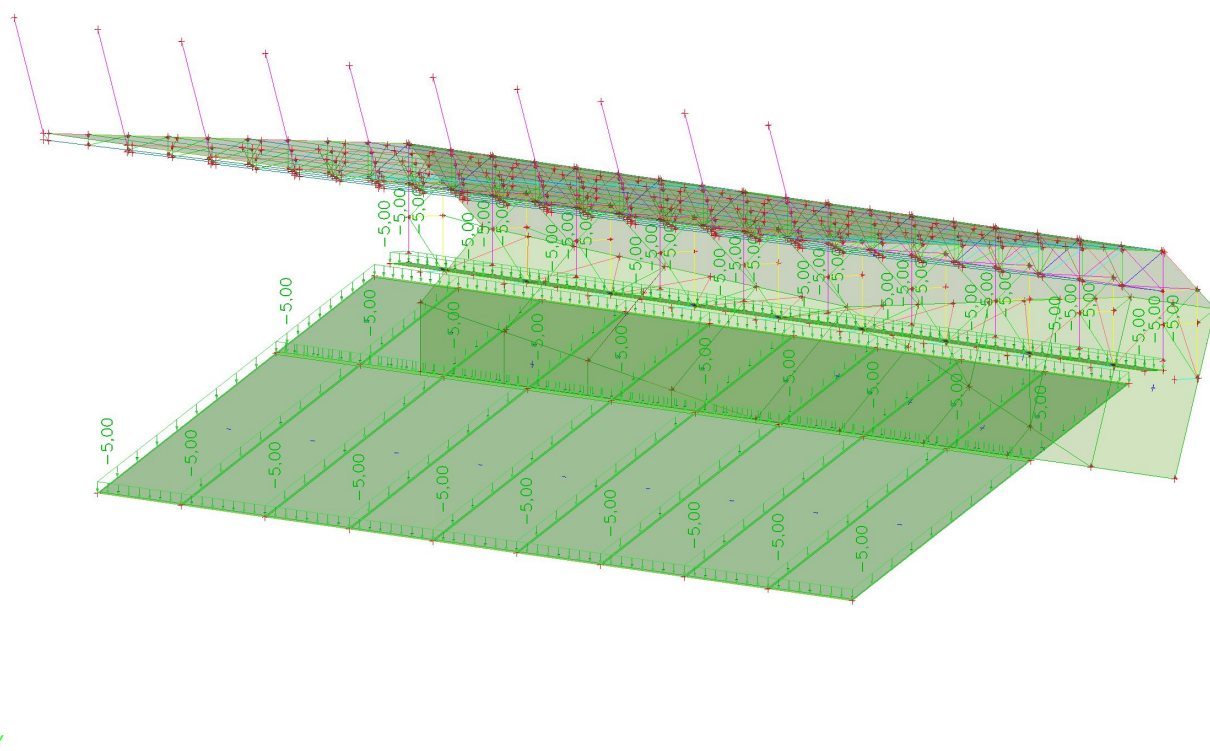
5.2.6. G1 / Celková hodnota



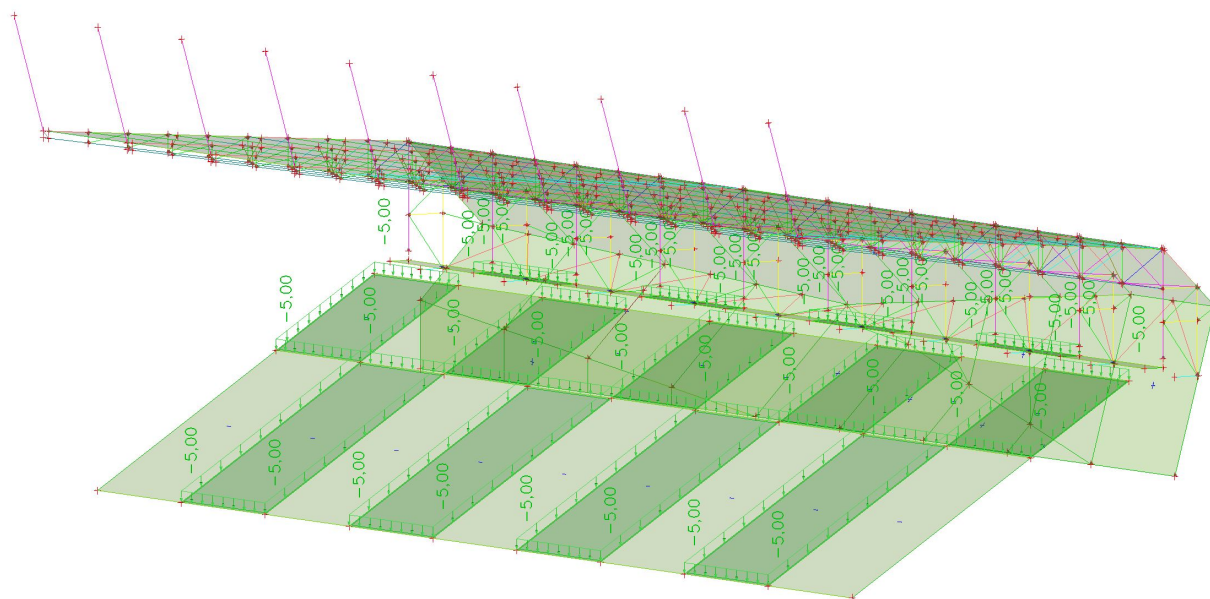
5.2.7. G3 / Celková hodnota



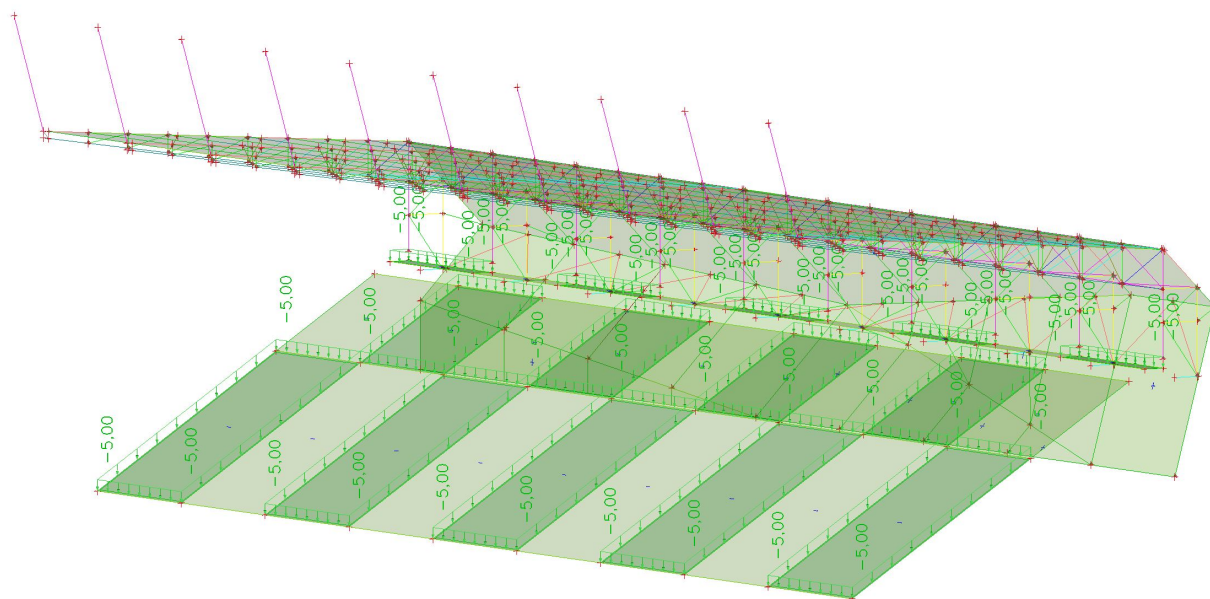
5.2.8. Q1 / Celková hodnota



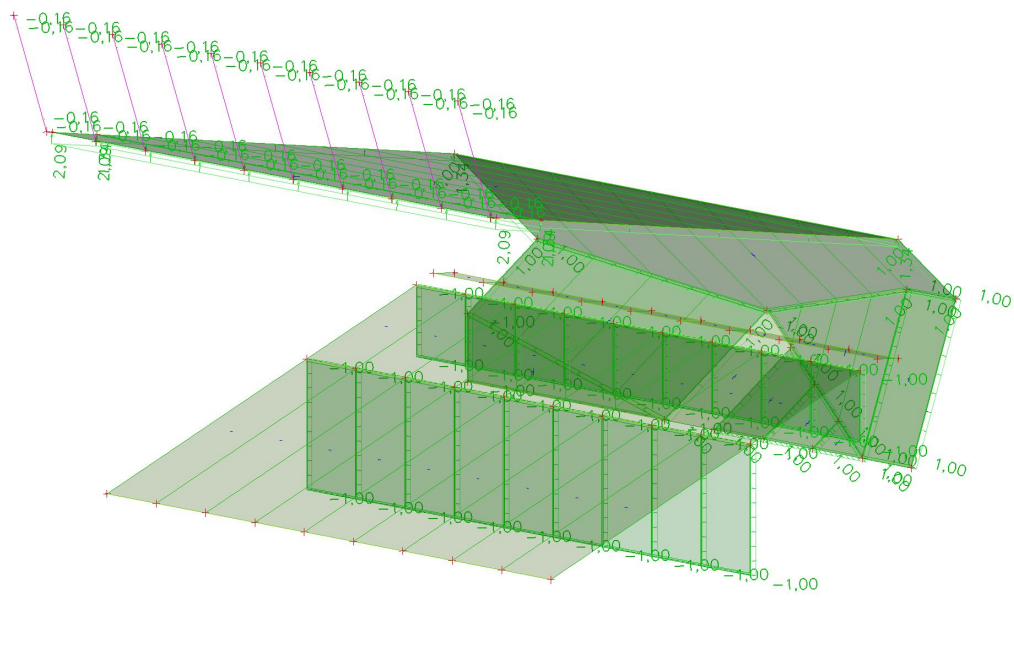
5.2.9. Q2 / Celková hodnota



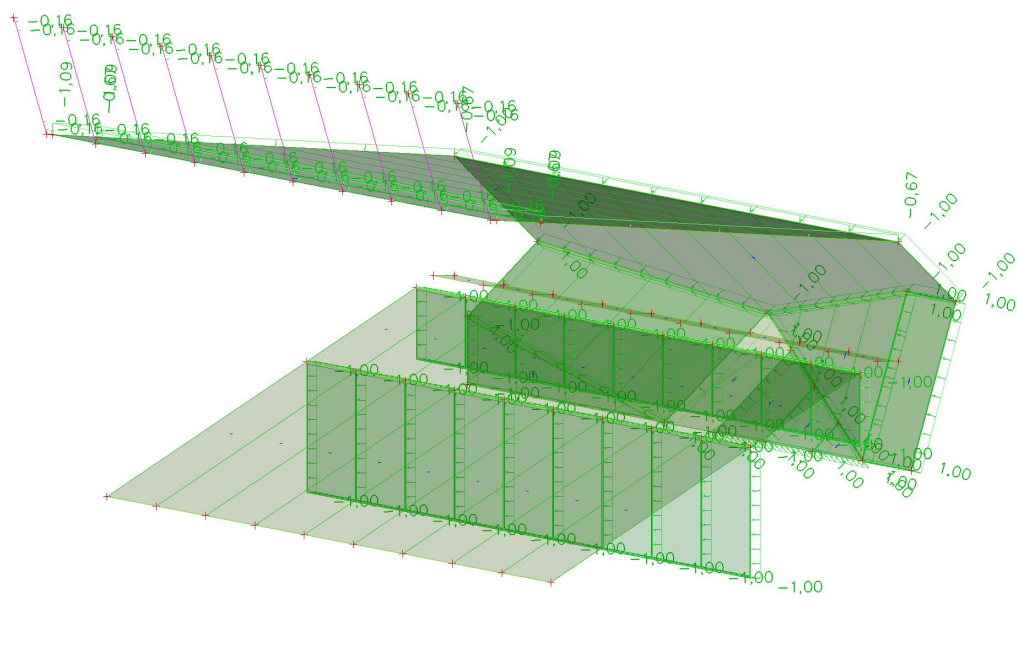
5.2.10. Q3 / Celková hodnota



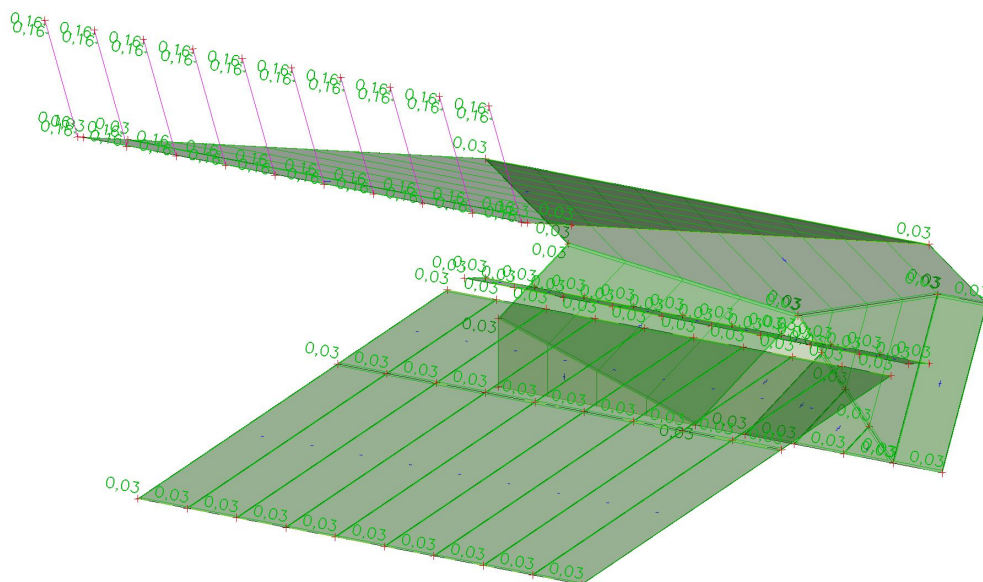
5.2.15. W3 / Celková hodnota



5.2.16. W4 / Celková hodnota



5.2.17. W5 / Celková hodnota



5.3. VÝSLEDKY

5.3.1. VNÚTORNÉ SILY

5.3.1.1. 1D vnútorné sily

Lineárny výpočet
Skupina výsledkov: MSU
Súradný systém: Hlavné
Extrém 1D: Prierez
Výber: Všetko

Názov	dx [mm]	Stav	Prierez	N [kN]	V _y [kN]	V _z [kN]	M _x [kNm]	M _y [kNm]	M _z [kNm]
B2003	0,000	MSU/1	BS-K - Obdĺžnik (600; 600)	-1059,47	-13,14	449,45	0,06	520,02	-14,81
B1189	0,000	MSU/1	BS-K - Obdĺžnik (600; 600)	858,35	9,64	629,18	0,00	-0,06	0,02
B1602	0,000	MSU-sanie/2	BS-K - Obdĺžnik (600; 600)	-179,72	0,34	-729,20	-0,32	-1,76	-0,35
B1602	0,000	MSU/1	BS-K - Obdĺžnik (600; 600)	339,53	8,26	1269,63	0,53	2,93	0,56
B782	0,000	MSU/3	BS-K - Obdĺžnik (600; 600)	-227,97	4,52	-121,65	-9,47	0,00	0,00
B1554	0,000	MSU/4	BS-K - Obdĺžnik (600; 600)	-467,61	-6,21	6,14	6,84	0,00	0,00
B2008	600,000	MSU-sanie/2	BS-K - Obdĺžnik (600; 600)	21,72	42,26	-572,81	0,36	-1003,28	72,53
B2002	600,000	MSU/5	BS-K - Obdĺžnik (600; 600)	-263,13	7,86	952,71	0,38	1672,12	13,07
B2004	600,000	MSU/6	BS-K - Obdĺžnik (600; 600)	-857,12	-37,60	369,04	-0,02	648,68	-65,44
B2006	600,000	MSU/7	BS-K - Obdĺžnik (600; 600)	-826,49	49,93	283,07	0,21	497,87	86,28
B1555	8745,376+	MSU/6	BS1 - Obdĺžnik	-2351,75	14,43	256,23	-0,10	30,35	-7,36

Názov	dx [mm]	Stav	Prierez	N [kN]	V _y [kN]	V _z [kN]	M _x [kNm]	M _y [kNm]	M _z [kNm]
			(1000; 600)						
B1555	9585,376	MSU-sanie/2	BS1 - Obdlžnik (1000; 600)	1169,03	0,13	154,18	0,27	0,00	0,00
B819	8745,376+	MSU/7	BS1 - Obdlžnik (1000; 600)	-1463,34	-41,34	692,46	-4,06	-379,47	16,11
B801	8745,376+	MSU/8	BS1 - Obdlžnik (1000; 600)	-1607,74	31,72	667,65	3,66	-359,46	-11,07
B1419	8745,376+	MSU-sanie/2	BS1 - Obdlžnik (1000; 600)	353,40	-7,99	-441,81	-0,30	516,08	3,82
B1419	8745,376+	MSU/1	BS1 - Obdlžnik (1000; 600)	-1538,93	-14,40	777,31	0,22	-426,57	6,48
B801	5146,994+	MSU/7	BS1 - Obdlžnik (1000; 600)	-1307,17	-8,36	-187,40	-68,22	968,94	12,27
B819	4396,994+	MSU/8	BS1 - Obdlžnik (1000; 600)	-1266,67	10,73	-134,01	88,66	701,22	-23,54
B792	0,000	MSU/6	BS1 - Obdlžnik (1000; 600)	-810,96	2,93	555,36	-50,59	-1487,56	-6,10
B783	6646,994-	MSU/6	BS1 - Obdlžnik (1000; 600)	-867,75	-1,91	473,22	-26,49	1675,19	-6,28
B1555	0,000	MSU/9	BS1 - Obdlžnik (1000; 600)	-647,17	23,05	296,65	-18,45	-697,95	-93,61
B1722	0,000	MSU/1	BS1 - Obdlžnik (1000; 600)	-447,65	-9,17	296,96	30,91	-669,67	30,11
B1420	0,000	MSU/10	BS2 - Obdlžnik (400; 600)	-1250,85	-0,27	1,83	-0,24	-10,17	1,51
B1723	5542,688	MSU/11	BS2 - Obdlžnik (400; 600)	-277,92	-1,48	-0,95	-0,06	0,00	0,00
B1488	0,000	MSU/12	BS2 - Obdlžnik (400; 600)	-1018,33	-10,60	1,52	0,81	-8,44	58,76
B793	0,000	MSU/5	BS2 - Obdlžnik (400; 600)	-709,23	0,59	-1,80	0,54	9,95	-3,28
B820	0,000	MSU/13	BS2 - Obdlžnik (400; 600)	-997,85	9,52	-0,31	-2,12	1,74	-52,79
B1556	0,000	MSU/9	BS2 - Obdlžnik (400; 600)	-915,10	-3,30	-0,17	2,83	0,96	18,29
B793	0,000	MSU/14	BS2 - Obdlžnik (400; 600)	-936,71	0,07	2,60	-0,06	-14,42	-0,36
B793	0,000	MSU/15	BS2 - Obdlžnik (400; 600)	-985,11	12,75	-0,07	-0,28	0,40	-70,65
B794	0,000	MSU/16	BN1-2 - Obdlžnik (1000; 600)	-1295,33	-5,59	-582,83	8,43	471,39	4,19
B1724	1517,688	MSU-sanie/2	BN1-2 - Obdlžnik (1000; 600)	-84,40	4,60	225,30	-6,27	-63,98	6,46
B785	0,000	MSU/17	BN1-2 - Obdlžnik (1000; 600)	-788,48	-24,17	-52,60	-17,16	-205,32	45,10
B794	0,000	MSU/1	BN1-2 - Obdlžnik (1000; 600)	-1289,81	-5,29	-745,40	8,05	761,48	3,96
B794	0,000	MSU-sanie/2	BN1-2 - Obdlžnik (1000; 600)	-112,57	-1,85	483,68	2,57	-840,05	1,51
B1557	0,000	MSU/18	BN1-2 - Obdlžnik (1000; 600)	-803,07	-9,79	-75,35	-37,62	-172,39	35,12
B785	0,000	MSU/19	BN1-2 - Obdlžnik (1000; 600)	-914,70	11,37	-230,84	39,23	46,50	-41,48
B794	0,000	MSU/14	BN1-2 - Obdlžnik (1000; 600)	-412,18	-3,28	452,36	4,64	-931,13	2,58
B794	0,000	MSU/5	BN1-2 - Obdlžnik (1000; 600)	-1045,79	-4,13	-731,54	6,38	862,84	3,10
B1557	0,000	MSU/20	BN1-2 - Obdlžnik (1000; 600)	-928,81	25,05	-253,06	20,66	74,97	-49,55
B785	0,000	MSU/12	BN1-2 - Obdlžnik (1000; 600)	-701,22	-23,75	126,28	-17,40	-474,33	45,60
B796	8726,433-	MSU/1	BN1-1 - Obdlžnik (600; 600)	-1142,66	-0,31	-431,85	-0,12	-657,13	-0,71
B1423	0,000	MSU/14	BN1-1 - Obdlžnik (600; 600)	700,73	0,06	381,23	0,01	-553,92	-0,13
B778	0,000	MSU/16	BN1-1 - Obdlžnik	-206,14	-36,78	265,10	-2,14	-383,34	2,52

Názov	dx [mm]	Stav	Prierez	N [kN]	V _y [kN]	V _z [kN]	M _x [kNm]	M _y [kNm]	M _z [kNm]
			(600; 600)						
B1726	0,000	MSU/21	BN1-1 - Obdlžnik (600; 600)	-152,90	36,81	264,43	1,61	-377,09	-3,29
B1425	6873,010	MSU/10	BN1-1 - Obdlžnik (600; 600)	-208,71	-0,14	-515,18	-0,12	-732,67	-0,93
B1423	0,000	MSU/10	BN1-1 - Obdlžnik (600; 600)	429,34	0,13	509,15	0,01	-732,67	-0,73
B788	0,000	MSU/3	BN1-1 - Obdlžnik (600; 600)	-227,97	4,58	-106,71	-9,47	22,19	-0,90
B778	8726,433+	MSU/22	BN1-1 - Obdlžnik (600; 600)	68,91	14,11	103,38	8,37	-131,55	-22,41
B823	8726,433-	MSU/23	BN1-1 - Obdlžnik (600; 600)	-799,57	0,13	-506,42	-0,61	-739,70	-0,54
B798	2291,003	MSU/10	BN1-1 - Obdlžnik (600; 600)	107,23	0,11	13,66	-0,24	412,64	0,42
B825	6414,810	MSU/13	BN1-1 - Obdlžnik (600; 600)	-727,08	-4,44	-363,33	-5,10	-396,58	-55,20
B798	6873,010	MSU/24	BN1-1 - Obdlžnik (600; 600)	-632,32	-4,86	-400,01	1,87	-569,34	60,56
B852	0,000	MSU/1	OV1-10 - HEB450	-1059,47	-13,14	452,07	0,06	0,08	0,35
B852	0,000	MSU-sanie/2	OV1-10 - HEB450	647,00	-5,14	-283,01	-0,03	-0,03	0,08
B850	0,000	MSU/5	OV1-10 - HEB450	-263,13	7,86	955,33	0,38	0,07	-0,71
B848	0,000	MSU/8	OV1-10 - HEB450	-138,79	0,04	669,13	-0,55	0,02	0,93
B850	0,000	MSU/1	OV1-10 - HEB450	-265,25	7,80	952,83	0,39	0,07	-0,72
B1494	1153,462	MSU-sanie/2	OV1-10 - HEB450	21,72	42,26	-572,81	0,36	-659,59	47,17
B850	1153,462	MSU/5	OV1-10 - HEB450	-263,13	7,86	952,71	0,38	1100,49	8,35
B854	1153,462	MSU/6	OV1-10 - HEB450	-857,12	-37,60	369,04	-0,02	427,25	-42,88
B858	1153,462	MSU/7	OV1-10 - HEB450	-826,49	49,93	283,07	0,21	328,03	56,32
B1628	2479,769	MSU-sanie/2	OV1-1 - HEB220	-1200,73	-0,28	5,52	0,02	0,00	0,00
B1636	0,000	MSU/5	OV1-1 - HEB220	2247,75	-1,47	26,54	0,00	0,00	0,00
B1624	100,000-	MSU-sanie/2	OV1-1 - HEB220	-1105,47	-14,55	-14,48	-0,01	-1,45	-1,45
B1624	0,000	MSU/1	OV1-1 - HEB220	2160,48	23,41	22,89	0,02	0,00	0,00
B1563	18742,935	MSU/5	OV1-1 - HEB220	155,55	0,64	-63,40	0,01	1,70	-0,22
B1563	18484,310+	MSU-sanie/2	OV1-1 - HEB220	-83,26	-0,36	34,26	0,00	-12,74	0,22
B1730	0,000	MSU-sanie/2	OV1-1 - HEB220	-401,35	3,12	0,02	-1,38	0,00	0,00
B1730	0,000	MSU/5	OV1-1 - HEB220	1030,89	-4,91	-0,64	1,85	0,00	0,00
B1427	2084,310+	MSU/1	OV1-1 - HEB220	1568,69	-0,53	6,21	0,03	-28,80	-0,25
B1563	18484,310-	MSU/8	OV1-1 - HEB220	179,19	1,56	10,35	0,05	25,86	1,04
B859	12334,310+	MSU/25	OV1-1 - HEB220	194,05	9,67	-0,83	-0,16	0,79	-19,32
B859	12334,310+	MSU-sanie/2	OV1-1 - HEB220	-66,17	-6,63	2,10	0,12	-2,61	13,18
B1933	0,000	MSU/1	OV1-8 - HEB220	-1226,19	0,35	-8,45	-0,03	-5,35	-0,04
B1928	3898,156	MSU/5	OV1-8 - HEB220	1257,27	0,07	-25,73	0,00	-9,48	0,00
B1932	0,000	MSU/22	OV1-8 - HEB220	-960,82	-1,91	-28,10	0,04	13,53	3,04
B1935	0,000	MSU/26	OV1-8 - HEB220	-22,32	-0,49	24,08	0,04	-15,95	0,01
B860	0,000	MSU/6	OV1-8 - HEB220	-398,78	0,34	-5,65	-0,08	-5,22	0,10
B1930	2426,735+	MSU/1	OV1-8 - HEB220	410,80	1,12	4,43	0,08	-1,31	-1,09
B1932	1753,462	MSU/5	OV1-8 - HEB220	-959,18	-1,91	-29,81	0,04	-37,26	-0,33
B1924	2426,735-	MSU/5	OV1-8 - HEB220	1017,25	-0,02	13,32	0,02	32,33	-0,05
B1922	2426,735-	MSU-sanie/2	OV1-8 - HEB220	-197,94	-1,33	2,59	0,00	6,27	-3,22
B1922	2426,735-	MSU/22	OV1-8 - HEB220	392,24	1,82	-4,00	0,00	-9,70	4,42
B1565	0,000	MSU/1	OV1-5 - HEB600	-2255,57	0,04	-245,71	-0,42	0,00	0,00
B1565	1586,735-	MSU-sanie/2	OV1-5 - HEB600	1172,00	0,13	154,18	0,27	244,64	0,20
B1565	3058,156+	MSU/27	OV1-5 - HEB600	-967,80	-13,05	-247,28	0,04	433,55	22,40
B1732	0,000	MSU/27	OV1-5 - HEB600	-795,67	7,66	-67,87	-0,07	0,00	0,00
B982	3058,156+	MSU/1	OV1-5 - HEB600	-1654,77	-0,03	-531,17	-0,02	931,35	0,17
B1497	1586,735+	MSU/1	OV1-5 - HEB600	-1779,34	0,11	832,29	0,30	-502,61	0,54
B862	0,000	MSU-sanie/2	OV1-5 - HEB600	528,54	-0,24	117,06	-0,69	0,00	0,00
B862	0,000	MSU/1	OV1-5 - HEB600	-1271,78	-0,23	-234,73	1,11	0,00	0,00
B1497	1586,735-	MSU/5	OV1-5 - HEB600	-1668,88	0,38	-330,53	0,29	-524,46	0,60
B1732	4811,618	MSU/5	OV1-5 - HEB600	-982,02	-3,93	-256,56	-0,26	0,10	-2,48
B910	3058,156-	MSU/28	OV1-5 - HEB600	-1178,57	7,42	273,63	0,20	506,50	22,51
B1431	0,000	MSU/1	OV1-7 - VHP70/70x4.0	-183,04	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
B925	0,000	MSU/1	OV1-7 - VHP70/70x4.0	270,08	0,00	0,11	-0,02	0,00	0,00
B877	2198,661	MSU/6	OV1-7 -	167,52	0,00	-0,11	0,62	0,00	0,00

Názov	dx [mm]	Stav	Prierez	N [kN]	V _y [kN]	V _z [kN]	M _x [kNm]	M _y [kNm]	M _z [kNm]
			VHP70/70x4.0						
B1746	0,000	MSU/5	OV1-7 - VHP70/70x4.0	161,87	0,00	0,11	-2,10	0,00	0,00
B878	0,000	MSU/25	OV1-7 - VHP70/70x4.0	162,03	0,00	0,11	2,48	0,00	0,00
B877	879,465-	MSU/6	OV1-7 - VHP70/70x4.0	167,57	0,00	0,02	0,62	0,06	0,00
B1957	417,560	MSU/5	OV1-3 - VHP70/70x5.0	-170,83	-0,09	13,54	-0,02	2,87	-0,17
B1957	0,000	MSU-sanie/2	OV1-3 - VHP70/70x5.0	90,83	0,05	-7,24	0,01	1,44	0,07
B1619	0,000	MSU/5	OV1-3 - VHP70/70x5.0	47,04	-33,59	0,55	-0,12	-0,07	4,82
B1619	0,000	MSU-sanie/2	OV1-3 - VHP70/70x5.0	-30,31	17,89	-0,30	0,07	0,04	-2,63
B1412	0,000	MSU/1	OV1-3 - VHP70/70x5.0	21,30	-18,31	-8,02	1,64	0,88	2,57
B1776	0,000	MSU/5	OV1-3 - VHP70/70x5.0	21,94	-18,80	5,37	-1,10	-0,60	2,64
B1957	0,000	MSU/5	OV1-3 - VHP70/70x5.0	-170,79	-0,09	13,57	-0,02	-2,79	-0,13
B1573	310,281	MSU/5	OV1-3 - VHP70/70x5.0	41,24	-32,64	-1,46	-0,11	-0,33	-5,09
B1573	0,000	MSU/5	OV1-3 - VHP70/70x5.0	41,20	-32,64	-1,46	-0,11	0,12	5,03
B1438	2532,231	MSU-sanie/2	OV1-9 - VHP100/100x5.0	-175,80	0,00	-0,13	-0,07	0,00	0,00
B1438	0,000	MSU/29	OV1-9 - VHP100/100x5.0	356,32	0,00	0,20	0,11	0,00	0,00
B873	2532,231	MSU/6	OV1-9 - VHP100/100x5.0	185,62	0,00	-0,20	-0,10	0,00	0,00
B1741	0,000	MSU-sanie/2	OV1-9 - VHP100/100x5.0	-62,64	0,00	0,13	-0,52	0,00	0,00
B1741	0,000	MSU/5	OV1-9 - VHP100/100x5.0	184,42	0,00	0,20	0,71	0,00	0,00
B873	1012,893-	MSU/6	OV1-9 - VHP100/100x5.0	185,79	0,00	0,04	-0,10	0,12	0,00
B1440	2335,287	MSU-sanie/2	OV1-6 - VHP70/70x4.0	-142,51	0,00	-0,07	0,01	0,00	0,00
B1440	0,000	MSU/1	OV1-6 - VHP70/70x4.0	283,82	0,00	0,11	-0,02	0,00	0,00
B874	2416,639	MSU/6	OV1-6 - VHP70/70x4.0	143,34	0,00	-0,11	-0,08	0,00	0,00
B1744	0,000	MSU/5	OV1-6 - VHP70/70x4.0	161,30	0,00	0,11	-0,37	0,00	0,00
B1744	0,000	MSU-sanie/2	OV1-6 - VHP70/70x4.0	-63,52	0,00	0,07	0,30	0,00	0,00
B874	966,656-	MSU/6	OV1-6 - VHP70/70x4.0	143,42	0,00	0,02	-0,08	0,06	0,00
B1019	0,000	MSU/25	OVa1 - VHP160/90x5.0	-149,62	-0,59	0,33	-0,01	3,90	2,08
B1019	0,000	MSU-sanie/2	OVa1 - VHP160/90x5.0	109,61	0,02	0,05	0,04	-2,93	-0,52
B1750	3500,000+	MSU/26	OVa1 - VHP160/90x5.0	-3,94	-9,48	1,88	-0,86	17,16	3,54
B1757	3785,000-	MSU/6	OVa1 - VHP160/90x5.0	-1,27	8,88	3,11	2,42	21,21	0,86
B1446	7000,000	MSU/1	OVa1 - VHP160/90x5.0	-7,13	3,53	-20,94	0,50	-22,42	1,42
B1009	0,000	MSU/5	OVa1 - VHP160/90x5.0	1,39	-4,37	21,41	-0,64	-20,98	1,86
B1757	3500,000+	MSU-sanie/2	OVa1 - VHP160/90x5.0	1,45	-6,76	-3,12	-1,85	-15,49	1,39
B1757	3500,000+	MSU/1	OVa1 - VHP160/90x5.0	-1,47	8,79	3,19	2,43	20,22	-1,58
B1587	7000,000	MSU/30	OVa1 -	3,82	0,72	-17,54	0,12	-23,85	0,54

Názov	dx [mm]	Stav	Prierez	N [kN]	V _y [kN]	V _z [kN]	M _x [kNm]	M _y [kNm]	M _z [kNm]
			VHP160/90x5.0						
B1018	1750,000-	MSU/1	OVa1 - VHP160/90x5.0	-9,84	-1,27	14,31	-0,84	30,16	-1,08
B1521	0,000	MSU/1	OVa1 - VHP160/90x5.0	26,11	1,07	0,39	0,05	1,83	-2,60
B1018	7000,000	MSM-S/31	OVa1 - VHP160/90x5.0	-129,30	2,63	0,81	-0,22	3,94	3,57
B1845	0,000	MSU/6	OZ1 - VHP60/60x4.0	-33,70	0,00	0,18	-0,25	0,00	0,00
B1065	4073,616	MSU/28	OZ1 - VHP60/60x4.0	24,29	0,00	-0,18	-0,01	0,00	0,00
B1849	0,000	MSU/5	OZ1 - VHP60/60x4.0	5,98	0,00	0,18	-0,27	0,00	0,00
B1849	0,000	MSU-sanie/2	OZ1 - VHP60/60x4.0	-6,22	0,00	0,12	0,21	0,00	0,00
B1064	1629,446-	MSU/28	OZ1 - VHP60/60x4.0	-23,70	0,00	0,04	0,05	0,18	0,00
B1064	0,000	MSU/28	OZ1 - VHP60/60x4.0	-23,71	0,00	0,18	0,05	0,00	0,00
B2113	0,000	MSU-sanie/2	OZ3 - VHP50/50x4.0	-78,07	0,00	0,04	0,01	0,00	0,00
B2113	1920,237	MSU/1	OZ3 - VHP50/50x4.0	112,79	0,00	-0,06	-0,03	0,00	0,00
B2048	0,000	MSU/6	OZ3 - VHP50/50x4.0	53,36	0,00	0,06	0,05	0,00	0,00
B1764	0,000	MSU/5	OZ3 - VHP50/50x4.0	-5,42	0,00	0,04	-0,13	0,00	0,00
B1153	0,000	MSU/25	OZ3 - VHP50/50x4.0	-6,17	0,00	0,04	0,12	0,00	0,00
B1115	899,851-	MSU/26	OZ3 - VHP50/50x4.0	-22,07	0,00	0,01	0,01	0,03	0,00
B1772	0,000	MSU/32	OZ5 - VHP70/70x5.0	-17,94	0,00	0,23	0,02	0,00	0,00
B1268	0,000	MSU/28	OZ5 - VHP70/70x5.0	20,77	0,00	0,17	-0,06	0,00	0,00
B1263	3500,000+	MSU/25	OZ5 - VHP70/70x5.0	4,72	0,19	-0,25	-0,01	1,66	-0,66
B1262	7000,000	MSU/1	OZ5 - VHP70/70x5.0	4,82	-0,06	-0,71	0,05	0,00	0,00
B1535	0,000	MSU/1	OZ5 - VHP70/70x5.0	3,19	-0,04	0,71	-0,06	0,00	0,00
B1268	0,000	MSU/25	OZ5 - VHP70/70x5.0	12,92	0,00	0,17	-0,10	0,00	0,00
B1268	0,000	MSU-sanie/2	OZ5 - VHP70/70x5.0	-8,15	0,00	0,11	0,07	0,00	0,00
B1468	3500,000-	MSU/1	OZ5 - VHP70/70x5.0	-8,16	0,00	-0,29	-0,03	-0,22	0,00
B1535	3500,000-	MSU/1	OZ5 - VHP70/70x5.0	3,19	-0,04	0,26	-0,06	1,69	-0,13
B1263	3500,000-	MSU/25	OZ5 - VHP70/70x5.0	9,03	-0,19	0,26	-0,07	1,69	-0,66
B1263	3500,000+	MSU-sanie/2	OZ5 - VHP70/70x5.0	-2,35	-0,12	-0,17	0,02	1,13	0,42
B1411	0,000	MSU/33	BN2 - Obdĺžnik (500; 150)	59,25	0,00	8,69	0,14	0,00	0,00
B1407	7000,000	MSU/16	BN2 - Obdĺžnik (500; 150)	-40,07	0,00	-8,69	-0,52	0,00	0,00
B1550	0,000	MSU/1	BN2 - Obdĺžnik (500; 150)	-74,25	0,00	8,69	-1,04	0,00	0,00
B1408	0,000	MSU/1	BN2 - Obdĺžnik (500; 150)	-41,06	0,00	8,69	0,76	0,00	0,00
B1407	3266,667	MSU/16	BN2 - Obdĺžnik (500; 150)	-40,07	0,00	0,58	-0,52	15,14	0,00
B1625	0,000	MSU-sanie/2	OV1-13 - HEB220	-741,61	1,21	1,95	-0,03	0,00	0,00
B1625	4514,349-	MSU/1	OV1-13 - HEB220	1326,02	0,16	27,08	0,04	50,64	-3,34
B1911	0,000	MSU-sanie/2	OV1-13 - HEB220	-475,18	-2,95	-16,32	0,25	0,00	0,00

Názov	dx [mm]	Stav	Prierez	N [kN]	V _y [kN]	V _z [kN]	M _x [kNm]	M _y [kNm]	M _z [kNm]
B1911	1014,317-	MSU/22	OV1-13 - HEB220	898,86	4,02	25,26	-0,32	27,23	4,07
B1649	2967,561+	MSU/1	OV1-13 - HEB220	463,56	-0,01	-99,43	0,01	117,35	1,84
B1649	2967,561+	MSU-sanie/2	OV1-13 - HEB220	-265,18	0,10	60,46	0,01	-68,67	-1,42
B1911	0,000	MSU/25	OV1-13 - HEB220	899,68	3,98	29,38	-0,32	0,00	0,00
B1649	5055,813	MSU/1	OV1-13 - HEB220	465,53	-0,58	-94,87	0,01	-83,48	1,05
B1911	1267,897	MSU-sanie/2	OV1-13 - HEB220	-475,91	-2,94	-14,21	0,25	-18,67	-3,73
B1911	1267,897	MSU/22	OV1-13 - HEB220	898,64	4,02	25,03	-0,32	33,60	5,09
B1912	2204,813	MSU-sanie/2	OV1-4 - HEB220	-749,51	-0,07	19,67	-0,02	39,17	-0,17
B1912	0,000	MSU/1	OV1-4 - HEB220	1344,96	0,04	-18,31	0,05	0,00	0,00
B1644	0,000	MSU/25	OV1-4 - HEB220	891,01	-2,10	10,03	-0,01	-66,63	3,28
B1644	0,000	MSU/34	OV1-4 - HEB220	-487,76	2,08	1,54	-0,01	31,22	-2,95
B1644	0,000	MSU/6	OV1-4 - HEB220	857,60	1,39	33,22	-0,02	-82,39	0,03
B1645	0,000	MSU/27	OV1-4 - HEB220	671,30	0,53	1,54	-0,05	-2,40	-0,80
B1912	440,963-	MSU/35	OV1-4 - HEB220	757,41	0,19	-9,22	0,11	-3,89	0,10
B1627	1661,701	MSU/6	OV1-4 - HEB220	461,27	-0,56	-53,67	-0,04	-86,52	-0,93
B1644	5722,898	MSU/1	OV1-4 - HEB220	899,90	0,75	32,85	-0,01	56,08	-0,42
B1627	1661,701	MSU/34	OV1-4 - HEB220	-172,93	-1,97	19,30	0,01	34,45	-3,27
B1857	0,000	MSU/1	OV1-12 - VHP150/150x10.0	-1267,65	0,00	0,76	0,21	0,00	0,00
B1943	1561,498	MSU-sanie/2	OV1-12 - VHP150/150x10.0	723,06	0,00	-0,28	-0,51	0,00	0,00
B1859	3563,926	MSU/1	OV1-12 - VHP150/150x10.0	-1128,53	0,00	-0,97	0,03	0,00	0,00
B1859	0,000	MSU/1	OV1-12 - VHP150/150x10.0	-1128,72	0,00	0,97	0,03	0,00	0,00
B1942	0,000	MSU-sanie/2	OV1-12 - VHP150/150x10.0	630,97	0,00	0,16	-4,18	0,00	0,00
B1942	0,000	MSU/22	OV1-12 - VHP150/150x10.0	-1144,09	0,00	0,25	5,73	0,00	0,00
B1859	1425,570-	MSU/1	OV1-12 - VHP150/150x10.0	-1128,65	0,00	0,19	0,03	0,83	0,00
B1680	7062,423	MSU/6	OO1 - RO177.8X10	-107,30	-0,93	-7,67	0,84	0,00	0,00
B1677	3531,211+	MSU/25	OO1 - RO177.8X10	79,03	-9,51	7,97	-0,92	-9,61	0,70
B1785	7000,000	MSU/36	OO1 - RO177.8X10	33,36	-13,75	-4,34	-0,36	0,00	0,00
B1785	0,000	MSU/36	OO1 - RO177.8X10	0,33	13,80	4,27	-0,39	0,00	0,00
B1693	7020,061	MSU/33	OO1 - RO177.8X10	-38,92	-2,79	-18,16	0,32	0,00	0,00
B1693	0,000	MSU/33	OO1 - RO177.8X10	-102,12	3,22	17,77	0,27	0,00	0,00
B1670	0,000	MSU/1	OO1 - RO177.8X10	3,63	-11,12	-1,24	-2,41	0,00	0,00
B1669	0,000	MSU/1	OO1 - RO177.8X10	10,12	-9,63	0,92	3,20	0,00	0,00
B1678	3531,211+	MSU/25	OO1 - RO177.8X10	56,79	-8,78	10,95	-0,12	-18,56	0,46
B1693	3510,030-	MSU/33	OO1 - RO177.8X10	-101,76	2,60	-1,77	0,27	37,87	9,95
B1670	3837,082	MSU/37	OO1 - RO177.8X10	1,96	0,80	0,07	0,61	-4,26	-26,55
B1785	3500,000+	MSU/36	OO1 - RO177.8X10	33,22	-0,01	-0,34	-0,36	8,88	31,64
B2041	0,000	MSU-sanie/2	OO2 - RO152.4X5.6	-146,44	-0,74	0,00	-0,02	0,00	0,00
B2041	1500,000	MSU/1	OO2 - RO152.4X5.6	242,02	-0,74	0,00	-0,02	0,00	0,00
B1700	0,000	MSU/37	OO2 - RO152.4X5.6	2,43	-11,52	-2,09	0,01	0,00	0,00
B1700	7040,064	MSU/37	OO2 - RO152.4X5.6	3,06	11,64	2,31	0,01	0,00	0,00
B2020	7000,000	MSU/33	OO2 - RO152.4X5.6	0,40	6,25	-11,02	0,09	0,00	0,00
B2020	0,000	MSU/33	OO2 - RO152.4X5.6	0,41	-6,17	10,95	0,09	0,00	0,00
B2023	0,000	MSU/25	OO2 - RO152.4X5.6	-14,80	-6,05	10,27	-0,42	0,00	0,00
B2015	0,000	MSU/25	OO2 - RO152.4X5.6	-0,17	-5,11	8,43	0,42	0,00	0,00
B2019	3266,667	MSU-sanie/2	OO2 - RO152.4X5.6	8,05	0,75	-0,58	-0,04	-11,68	15,96
B2019	3733,333	MSU/1	OO2 - RO152.4X5.6	-10,28	0,75	-1,12	0,08	24,22	-15,08
B1700	3754,701	MSU/37	OO2 - RO152.4X5.6	2,81	0,93	0,26	0,01	-6,08	-24,80
B1700	3754,701	MSU-sanie/2	OO2 -	3,74	-0,91	-0,71	0,01	18,02	24,65

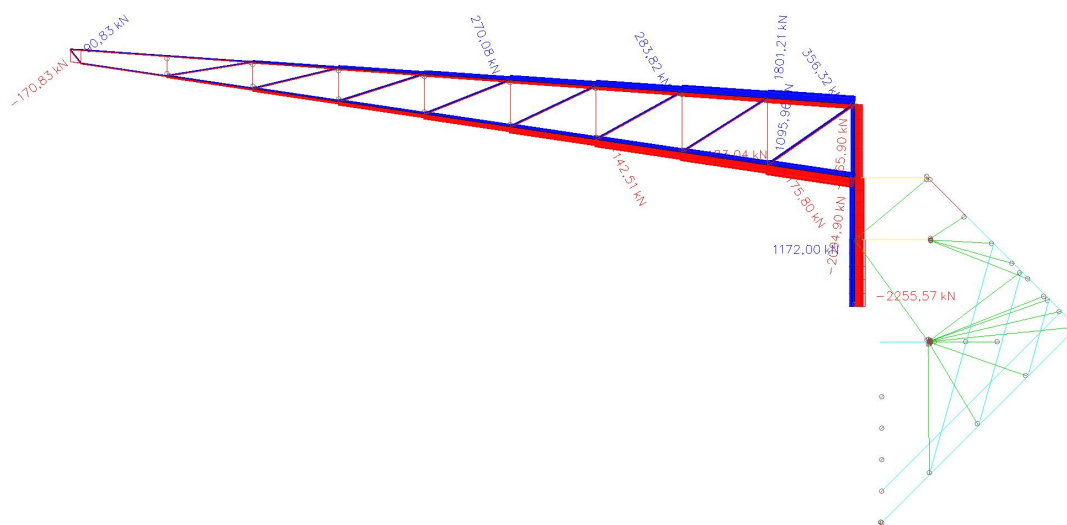
Názov	dx [mm]	Stav	Prierez	N [kN]	V _y [kN]	V _z [kN]	M _x [kNm]	M _y [kNm]	M _z [kNm]
			RO152.4X5.6						
B1866	0,000	MSU/5	OZ2 - VHP80/80x5.0	-74,90	0,00	0,28	0,15	0,00	0,00
B1866	4570,375	MSU-sanie/2	OZ2 - VHP80/80x5.0	62,05	0,00	-0,19	-0,13	0,00	0,00
B1873	4880,962	MSU/6	OZ2 - VHP80/80x5.0	37,07	0,00	-0,36	0,03	0,00	0,00
B1873	0,000	MSU/6	OZ2 - VHP80/80x5.0	36,99	0,00	0,36	0,03	0,00	0,00
B1866	0,000	MSU/25	OZ2 - VHP80/80x5.0	-74,62	0,00	0,28	0,15	0,00	0,00
B1873	2440,481	MSU/6	OZ2 - VHP80/80x5.0	37,03	0,00	0,00	0,03	0,44	0,00
B1946	5344,801	MSU/38	OS1 - RO219.1X10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B1946	0,000	MSU/39	OS1 - RO219.1X10	-4,54	-0,96	1,33	0,00	-3,55	2,57
B1946	4744,801-	MSU-sanie/2	OS1 - RO219.1X10	-0,74	0,00	-0,28	0,00	0,05	0,00
B1946	0,000	MSU/37	OS1 - RO219.1X10	-4,27	0,00	2,25	0,00	-6,01	0,00
B1946	2442,134	MSU-sanie/2	OS1 - RO219.1X10	-1,75	0,00	0,01	0,00	0,36	0,00
B1946	0,000	MSU/40	OS1 - RO219.1X10	-4,81	0,00	0,41	0,00	-1,09	0,00
B1972	0,000	MSU/1	OV1-2 - HEB220	-2094,90	0,19	-16,06	-0,03	0,00	0,00
B1972	2101,940-	MSU-sanie/2	OV1-2 - HEB220	1095,96	-0,02	7,95	0,02	18,08	-0,05
B1975	18640,659+	MSU/5	OV1-2 - HEB220	-15,42	-5,37	-24,22	0,44	8,99	2,58
B1966	18640,659+	MSU/1	OV1-2 - HEB220	-15,02	8,02	-23,51	-0,63	8,74	-3,85
B1974	18901,472	MSU/33	OV1-2 - HEB220	-24,22	-0,59	-53,83	0,06	4,65	0,14
B1974	18640,659+	MSU/41	OV1-2 - HEB220	10,24	0,33	33,60	-0,03	-11,04	-0,16
B1966	12438,639+	MSU/1	OV1-2 - HEB220	-308,75	-1,01	-0,18	-1,63	0,22	-3,84
B1966	12438,639+	MSU-sanie/2	OV1-2 - HEB220	108,37	0,73	1,65	1,08	-2,19	2,16
B1972	2101,940+	MSU/1	OV1-2 - HEB220	-1803,44	0,07	11,51	0,05	-35,84	0,47
B1974	18640,659-	MSU/33	OV1-2 - HEB220	-177,66	0,83	10,51	0,02	26,31	0,54
B1975	2101,940-	MSU/29	OV1-2 - HEB220	-1172,36	-5,34	-10,58	-0,02	-20,18	-11,22
B1966	8303,959+	MSU/42	OV1-2 - HEB220	-607,27	-4,29	1,47	0,04	-9,09	11,40
B2052	1750,000+	MSU/1	OZ6 - VHP100/100x5.0	199,75	-0,03	-0,16	0,08	0,75	-0,07
B2108	0,000	MSU-sanie/2	OZ6 - VHP100/100x5.0	-141,49	-0,36	0,20	0,26	-0,86	0,99
B2108	7000,000	MSU/1	OZ6 - VHP100/100x5.0	3,26	0,48	-7,75	-0,32	-4,25	2,01
B2108	3500,000+	MSU/1	OZ6 - VHP100/100x5.0	35,77	0,48	6,49	-0,39	-2,04	0,32
B2108	3500,000+	MSU/25	OZ6 - VHP100/100x5.0	35,77	0,48	6,49	-0,39	-2,04	0,32
B2044	1750,000+	MSU/25	OZ6 - VHP100/100x5.0	51,24	-0,32	-4,08	0,45	6,06	0,86
B2108	5250,000-	MSU-sanie/2	OZ6 - VHP100/100x5.0	-23,84	-0,36	-4,31	0,31	-6,04	-0,79
B2108	5250,000+	MSU/1	OZ6 - VHP100/100x5.0	3,26	0,48	-7,42	-0,32	9,03	1,17
B2108	7000,000	MSU-sanie/2	OZ6 - VHP100/100x5.0	-2,01	-0,36	4,96	0,26	2,83	-1,46
B2108	7000,000	MSU/5	OZ6 - VHP100/100x5.0	3,27	0,48	-7,75	-0,32	-4,24	2,01
B2131	4358,625-	MSU/26	OVa2 - VHP100/60x3.0	-13,16	0,03	-2,20	0,02	-0,24	0,07
B2131	2308,625+	MSU-sanie/2	OVa2 - VHP100/60x3.0	8,13	-0,03	-1,59	-0,01	0,25	0,01
B2134	0,000	MSU/26	OVa2 - VHP100/60x3.0	-3,20	-8,03	0,02	0,13	0,00	0,00
B2132	0,000	MSU/6	OVa2 - VHP100/60x3.0	-4,88	8,62	-0,07	-0,10	0,00	0,00
B2131	6408,625	MSU/26	OVa2 - VHP100/60x3.0	-5,16	0,05	-4,22	0,02	-1,58	0,03
B2408	0,000	MSU/42	OVa2 - VHP100/60x3.0	-4,78	-0,31	0,34	-0,62	0,00	0,00
B2123	0,000	MSU/27	OVa2 - VHP100/60x3.0	-2,69	-0,21	-0,12	0,73	0,00	0,00
B2131	258,625+	MSU/6	OVa2 -	-8,28	-0,07	4,71	-0,01	-2,68	0,10

Názov	dx [mm]	Stav	Prierez	N [kN]	V _y [kN]	V _z [kN]	M _x [kNm]	M _y [kNm]	M _z [kNm]
B2131	4358,625+	MSU/26	VHP100/60x3.0 OVa2 - VHP100/60x3.0	-4,92	0,05	0,43	0,02	2,30	-0,06
B2121	6408,625	MSU/26	OVa2 - VHP100/60x3.0	0,18	-0,45	-2,04	-0,18	0,06	-0,55
B2402	6408,625	MSU/25	OVa2 - VHP100/60x3.0	0,69	0,60	-1,98	0,24	0,22	0,70

Názov	Kľúč kombinácií
MSU/1	1.35*G0 + 1.35*G1 + 1.35*G2 + 1.35*G3 + 1.05*Q1 + 0.75*S1 + 1.50*W4 + 1.35*G4
MSU-sanie/2	0.90*G0 + 0.90*G1 + 0.90*G2 + 0.90*G3 + 1.50*W1 + 0.90*G4
MSU/3	1.35*G0 + 1.35*G1 + 1.35*G2 + 1.35*G3 + 1.05*Q2 + 1.50*W5 + 1.35*G4
MSU/4	1.35*G0 + 1.35*G1 + 1.35*G2 + 1.35*G3 + 1.50*Q2 + 0.75*S1 + 0.90*W4 + 1.35*G4
MSU/5	1.35*G0 + 1.35*G1 + 1.35*G2 + 1.35*G3 + 0.75*S1 + 1.50*W4 + 1.35*G4
MSU/6	1.35*G0 + 1.35*G1 + 1.35*G2 + 1.35*G3 + 1.05*Q1 + 0.75*S1 + 1.50*W2 + 1.35*G4
MSU/7	1.35*G0 + 1.35*G1 + 1.35*G2 + 1.35*G3 + 1.05*Q3 + 0.75*S1 + 1.50*W2 + 1.35*G4
MSU/8	1.35*G0 + 1.35*G1 + 1.35*G2 + 1.35*G3 + 1.05*Q2 + 0.75*S1 + 1.50*W2 + 1.35*G4
MSU/9	1.35*G0 + 1.35*G1 + 1.35*G2 + 1.35*G3 + 1.05*Q2 + 0.75*S1 + 1.50*W5 + 1.35*G4
MSU/10	1.35*G0 + 1.35*G1 + 1.35*G2 + 1.35*G3 + 1.50*Q1 + 0.90*W1 + 1.35*G4
MSU/11	G0 + G1 + G2 + G3 + 0.75*S1 + 1.50*W4 + G4
MSU/12	1.35*G0 + 1.35*G1 + 1.35*G2 + 1.35*G3 + 1.50*Q3 + 0.90*W1 + 1.35*G4
MSU/13	1.35*G0 + 1.35*G1 + 1.35*G2 + 1.35*G3 + 1.50*Q2 + 0.75*S1 + 0.90*W2 + 1.35*G4
MSU/14	G0 + G1 + G2 + G3 + 1.05*Q1 + 1.50*W1 + G4
MSU/15	1.35*G0 + 1.35*G1 + 1.35*G2 + 1.35*G3 + 1.50*Q3 + 0.75*S1 + 0.90*W5 + 1.35*G4
MSU/16	1.35*G0 + 1.35*G1 + 1.35*G2 + 1.35*G3 + 1.50*Q1 + 0.75*S1 + 0.90*W4 + 1.35*G4
MSU/17	1.35*G0 + 1.35*G1 + 1.35*G2 + 1.35*G3 + 1.50*Q3 + 0.90*W3 + 1.35*G4
MSU/18	1.35*G0 + 1.35*G1 + 1.35*G2 + 1.35*G3 + 1.50*Q2 + 0.90*W3 + 1.35*G4
MSU/19	1.35*G0 + 1.35*G1 + 1.35*G2 + 1.35*G3 + 1.50*Q2 + 0.90*W5 + 1.35*G4
MSU/20	1.35*G0 + 1.35*G1 + 1.35*G2 + 1.35*G3 + 1.50*Q3 + 0.90*W5 + 1.35*G4
MSU/21	1.35*G0 + 1.35*G1 + 1.35*G2 + 1.35*G3 + 1.50*Q1 + 0.90*W4 + 1.35*G4
MSU/22	1.35*G0 + 1.35*G1 + 1.35*G2 + 1.35*G3 + 1.05*Q2 + 0.75*S1 + 1.50*W4 + 1.35*G4
MSU/23	1.35*G0 + 1.35*G1 + 1.35*G2 + 1.35*G3 + 1.50*Q1 + 0.75*S1 + 0.90*W2 + 1.35*G4
MSU/24	1.35*G0 + 1.35*G1 + 1.35*G2 + 1.35*G3 + 1.50*Q2 + 0.75*S1 + 0.90*W5 + 1.35*G4
MSU/25	1.35*G0 + 1.35*G1 + 1.35*G2 + 1.35*G3 + 1.05*Q3 + 0.75*S1 + 1.50*W4 + 1.35*G4
MSU/26	1.35*G0 + 1.35*G1 + 1.35*G2 + 1.35*G3 + 1.05*Q1 + 1.50*S1 + 0.90*W2 + 1.35*G4
MSU/27	1.35*G0 + 1.35*G1 + 1.35*G2 + 1.35*G3 + 1.05*Q1 + 0.75*S1 + 1.50*W5 + 1.35*G4
MSU/28	1.35*G0 + 1.35*G1 + 1.35*G2 + 1.35*G3 + 0.75*S1 + 1.50*W5 + 1.35*G4
MSU/29	1.35*G0 + 1.35*G1 + 1.35*G2 + 1.35*G3 + 1.05*Q1 + 1.50*S1 + 0.90*W4 + 1.35*G4
MSU/30	1.35*G0 + 1.35*G1 + 1.35*G2 + 1.35*G3 + 1.50*S1 +

Názov	Kľúč kombinácií
	$0.90 \cdot W4 + 1.35 \cdot G4$
MSM-S/31	$G0 + G1 + G2 + G3 + S2 + 0.20 \cdot W2 + G4$
MSU/32	$1.35 \cdot G0 + 1.35 \cdot G1 + 1.35 \cdot G2 + 1.35 \cdot G3 + 1.05 \cdot Q1 + 1.50 \cdot W5 + 1.35 \cdot G4$
MSU/33	$1.35 \cdot G0 + 1.35 \cdot G1 + 1.35 \cdot G2 + 1.35 \cdot G3 + 0.75 \cdot S1 + 1.50 \cdot W2 + 1.35 \cdot G4$
MSU/34	$G0 + G1 + G2 + G3 + 1.05 \cdot Q2 + 1.50 \cdot W1 + G4$
MSU/35	$1.35 \cdot G0 + 1.35 \cdot G1 + 1.35 \cdot G2 + 1.35 \cdot G3 + 1.05 \cdot Q3 + 0.75 \cdot S1 + 1.50 \cdot W5 + 1.35 \cdot G4$
MSU/36	$1.35 \cdot G0 + 1.35 \cdot G1 + 1.35 \cdot G2 + 1.35 \cdot G3 + 1.05 \cdot Q3 + 0.75 \cdot S1 + 1.50 \cdot W1 + 1.35 \cdot G4$
MSU/37	$1.35 \cdot G0 + 1.35 \cdot G1 + 1.35 \cdot G2 + 1.35 \cdot G3 + 1.50 \cdot W3 + 1.35 \cdot G4$
MSU/38	$1.35 \cdot G0 + 1.35 \cdot G1 + 1.35 \cdot G2 + 1.35 \cdot G3 + 1.35 \cdot G4$
MSU/39	$1.35 \cdot G0 + 1.35 \cdot G1 + 1.35 \cdot G2 + 1.35 \cdot G3 + 1.50 \cdot W5 + 1.35 \cdot G4$
MSU/40	$1.35 \cdot G0 + 1.35 \cdot G1 + 1.35 \cdot G2 + 1.35 \cdot G3 + 1.50 \cdot W1 + 1.35 \cdot G4$
MSU/41	$G0 + G1 + G2 + G3 + 1.05 \cdot Q1 + 1.50 \cdot W3 + G4$
MSU/42	$1.35 \cdot G0 + 1.35 \cdot G1 + 1.35 \cdot G2 + 1.35 \cdot G3 + 1.05 \cdot Q3 + 1.50 \cdot S1 + 0.90 \cdot W4 + 1.35 \cdot G4$

5.3.1.2. 1D vnútorné sily; N



5.3.1.3. 1D vnútorné sily; N

Hodnoty: **N**

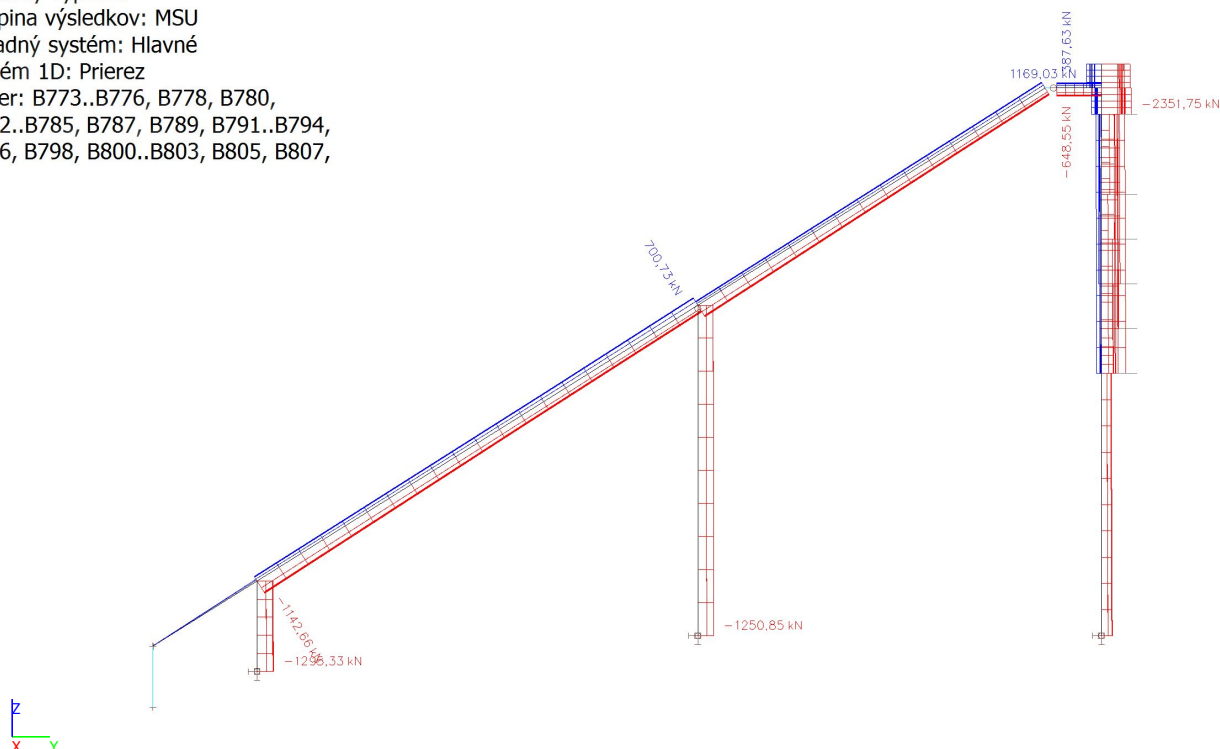
Lineárny výpočet

Skupina výsledkov: MSU

Súradný systém: Hlavné

Extrém 1D: Prierez

Výber: B773..B776, B778, B780,
B782..B785, B787, B789, B791..B794,
B796, B798, B800..B803, B805, B807,
...



5.3.1.4. 1D vnútorné sily; M_y

Hodnoty: **M_y**

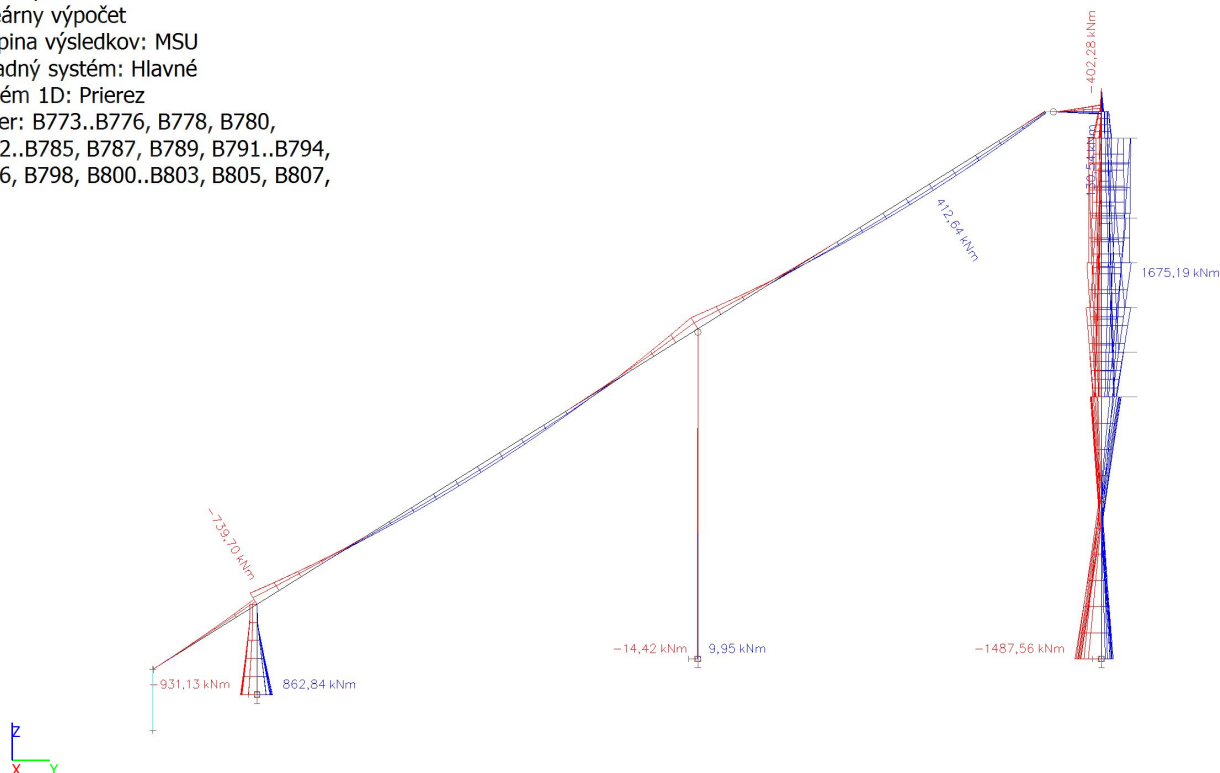
Lineárny výpočet

Skupina výsledkov: MSU

Súradný systém: Hlavné

Extrém 1D: Prierez

Výber: B773..B776, B778, B780,
B782..B785, B787, B789, B791..B794,
B796, B798, B800..B803, B805, B807,
...



5.3.1.5. 1D vnútorné sily; V_z

Hodnoty: V_z

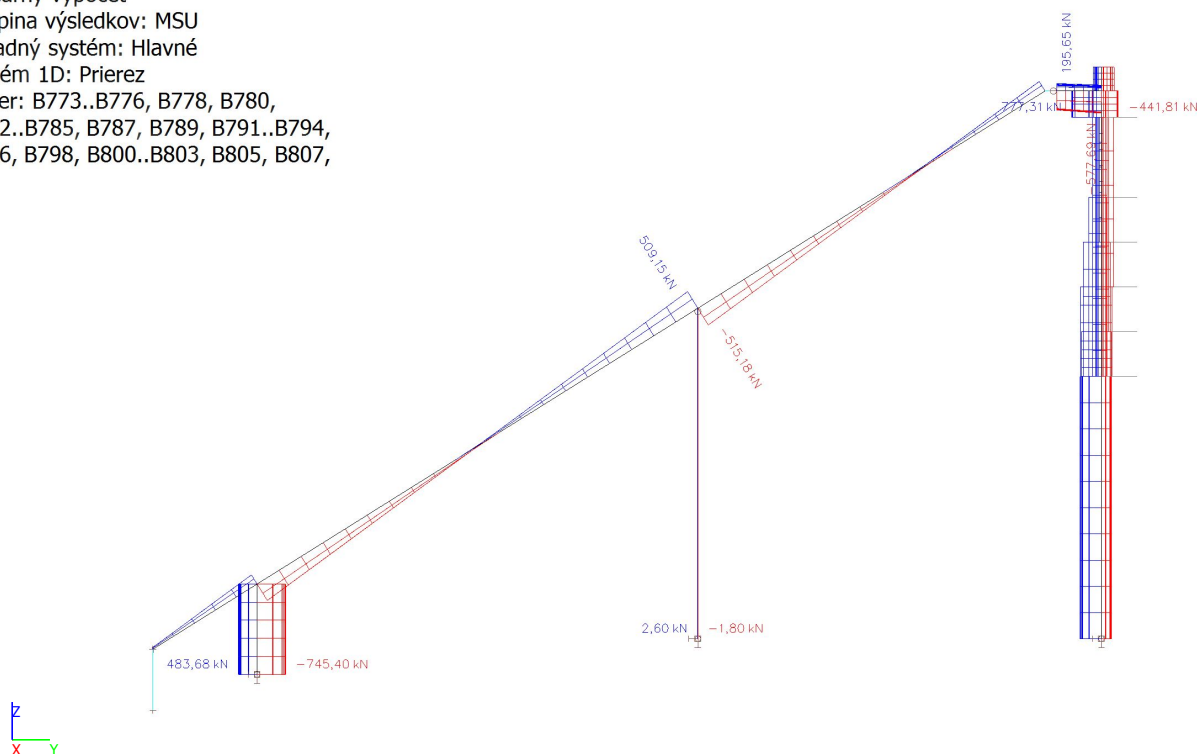
Lineárny výpočet

Skupina výsledkov: MSU

Súradný systém: Hlavné

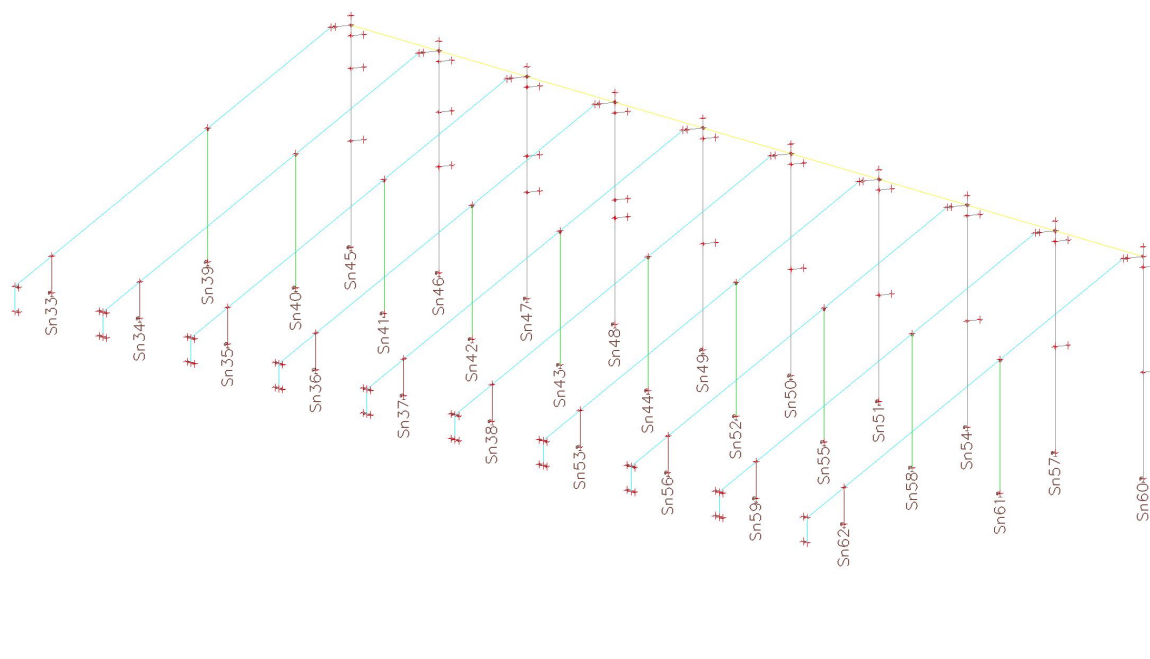
Extrém 1D: Prierez

Výber: B773..B776, B778, B780,
B782..B785, B787, B789, B791..B794,
B796, B798, B800..B803, B805, B807,
...



5.3.2. REAKCIE

5.3.2.1. Popis podpíer



5.3.2.2. Reakcie

Lineárny výpočet
Skupina výsledkov: MSU
Systém: Globálny
Extrém: Prvok
Výber: Všetko
Uzlové reakcie

Názov	Stav	R _x [kN]	R _y [kN]	R _z [kN]	M _x [kNm]	M _y [kNm]	M _z [kNm]	e _x [mm]	e _y [mm]
Sn33/N659	MSU/1	-0,11	194,13	576,51	-79,45	-20,42	25,44	-137,8	-35,4
Sn33/N659	MSU/2	20,05	59,77	375,94	-6,59	21,37	3,08	-17,5	56,8
Sn33/N659	MSU/3	12,80	415,40	729,58	-435,52	-0,92	17,86	-596,9	-1,3
Sn33/N659	MSU-sanie/4	4,61	-221,46	107,77	402,48	1,00	7,08	3734,8	9,3
Sn33/N659	MSU/5	2,96	324,18	739,48	-245,12	-21,29	29,61	-331,5	-28,8
Sn33/N659	MSU/6	16,18	414,99	602,19	-516,33	11,26	4,46	-857,4	18,7
Sn33/N659	MSU/7	1,79	-209,46	269,03	474,80	-11,38	21,25	1764,8	-42,3
Sn33/N659	MSU/8	2,54	195,86	663,75	-55,34	-23,98	30,45	-83,4	-36,1
Sn33/N659	MSU/9	16,98	-70,40	212,90	159,26	22,24	-1,09	748,0	104,5
Sn33/N659	MSU/10	16,37	202,68	386,95	-238,07	19,51	-2,58	-615,3	50,4
Sn33/N659	MSU/11	3,57	51,21	565,51	152,03	-18,56	31,10	268,8	-32,8
Sn34/N672	MSU/11	24,17	52,60	788,48	205,32	45,10	-17,16	260,4	57,2
Sn34/N672	MSU/3	7,30	699,11	1256,78	-695,69	2,69	9,82	-553,5	2,1
Sn34/N672	MSU-sanie/4	3,76	-447,75	138,41	787,68	4,58	5,93	5690,8	33,1
Sn34/N672	MSU/12	7,99	546,03	1268,98	-419,10	3,67	10,96	-330,3	2,9
Sn34/N672	MSU/13	5,58	684,80	1013,02	-797,22	1,73	7,45	-787,0	1,7
Sn34/N672	MSU/14	5,89	-417,14	437,00	880,46	5,79	8,88	2014,8	13,2
Sn34/N672	MSU/15	-12,87	240,40	764,94	-112,22	-42,64	37,08	-146,7	-55,7
Sn34/N672	MSU/16	23,75	-126,28	701,22	474,33	45,60	-17,40	676,4	65,0
Sn34/N672	MSU/1	21,85	300,15	815,78	-192,17	42,70	-20,37	-235,6	52,3
Sn34/N672	MSU/17	-11,37	230,84	914,70	-46,50	-41,48	39,23	-50,8	-45,3
Sn35/N685	MSU/18	-15,10	188,25	733,30	-36,76	-43,84	34,24	-50,1	-59,8
Sn35/N685	MSU/19	21,92	573,01	1121,02	-543,82	44,01	-19,81	-485,1	39,3
Sn35/N685	MSU/3	5,29	745,40	1289,81	-761,48	3,96	8,05	-590,4	3,1
Sn35/N685	MSU-sanie/4	1,85	-483,68	112,57	840,05	1,51	2,57	7462,4	13,4
Sn35/N685	MSU/12	5,59	582,83	1295,33	-471,39	4,19	8,43	-363,9	3,2
Sn35/N685	MSU/13	4,13	731,54	1045,79	-862,84	3,10	6,38	-825,1	3,0
Sn35/N685	MSU/14	3,28	-452,36	412,18	931,13	2,58	4,64	2259,0	6,3
Sn35/N685	MSU/20	-15,09	262,88	780,92	-144,27	-43,85	34,33	-184,7	-56,2
Sn35/N685	MSU/21	21,90	498,38	1073,40	-436,31	44,02	-19,90	-406,5	41,0
Sn35/N685	MSU/9	20,33	-199,94	497,56	529,14	42,90	-22,46	1063,5	86,2
Sn35/N685	MSU/8	-14,15	323,97	975,50	-180,23	-43,13	35,74	-184,8	-44,2
Sn36/N698	MSU/3	3,24	737,45	1284,31	-746,51	3,13	5,16	-581,3	2,4
Sn36/N698	MSU-sanie/4	0,78	-480,59	114,44	834,16	0,33	1,17	7288,8	2,9
Sn36/N698	MSU/12	3,32	575,16	1290,08	-457,47	3,04	5,22	-354,6	2,4
Sn36/N698	MSU/13	2,62	723,87	1040,54	-848,39	2,68	4,27	-815,3	2,6
Sn36/N698	MSU/14	1,56	-449,95	413,55	926,42	0,92	2,30	2240,2	2,2
Sn36/N698	MSU/22	-16,10	235,71	761,86	-100,30	-43,59	32,99	-131,7	-57,2
Sn36/N698	MSU/5	20,00	565,45	1115,94	-530,21	43,12	-22,54	-475,1	38,6
Sn36/N698	MSU/23	18,74	-200,18	497,31	529,08	41,55	-24,66	1063,9	83,6
Sn36/N698	MSU/24	-15,48	368,69	1002,30	-239,12	-42,98	34,00	-238,6	-42,9
Sn37/N711	MSU/18	-17,49	102,95	679,45	84,53	-44,78	30,83	124,4	-65,9
Sn37/N711	MSU/19	18,09	495,61	1072,59	-431,94	41,18	-25,88	-402,7	38,4
Sn37/N711	MSU/3	1,07	649,63	1229,75	-622,99	0,93	1,35	-506,6	0,8
Sn37/N711	MSU-sanie/4	0,21	-444,43	136,94	782,89	-0,05	0,38	5717,2	-0,4
Sn37/N711	MSU/12	1,08	505,65	1246,92	-359,64	0,87	1,42	-288,4	0,7
Sn37/N711	MSU/13	0,87	635,63	985,72	-724,28	0,78	1,07	-734,8	0,8
Sn37/N711	MSU/14	0,45	-415,82	434,78	878,03	0,13	0,74	2019,5	0,3
Sn37/N711	MSU/20	-17,47	166,33	720,12	-6,73	-44,78	30,84	-9,3	-62,2
Sn37/N711	MSU/21	18,06	432,22	1031,92	-340,68	41,19	-25,89	-330,1	39,9
Sn37/N711	MSU/9	17,64	-189,48	504,00	513,80	40,66	-26,35	1019,4	80,7
Sn37/N711	MSU/8	-17,29	217,48	908,48	-28,30	-44,66	31,07	-31,2	-49,2
Sn38/N724	MSU/3	-1,27	707,57	1266,26	-702,94	-1,71	-2,52	-555,1	-1,4
Sn38/N724	MSU-sanie/4	-0,10	-457,12	128,80	800,36	0,14	-0,14	6213,9	1,1
Sn38/N724	MSU/12	-1,24	553,67	1277,18	-425,90	-1,56	-2,38	-333,5	-1,2
Sn38/N724	MSU/13	-1,07	693,76	1022,33	-804,48	-1,58	-2,24	-786,9	-1,5
Sn38/N724	MSU/14	-0,36	-426,79	427,74	893,14	-0,05	-0,52	2088,1	-0,1
Sn38/N724	MSU/24	-19,52	299,77	959,23	-141,20	-47,63	27,32	-147,2	-49,6

Názov	Stav	R _x [kN]	R _y [kN]	R _z [kN]	M _x [kNm]	M _y [kNm]	M _z [kNm]	e _x [mm]	e _y [mm]
Sn38/N724	MSU/23	16,70	-188,38	504,61	512,27	40,10	-27,87	1015,2	79,5
Sn38/N724	MSU/25	16,23	386,58	1028,70	-258,62	39,02	-29,32	-251,4	37,9
Sn38/N724	MSU/22	-19,28	170,65	721,01	-8,24	-47,24	27,86	-11,4	-65,5
Sn39/N657	MSU/14	-1,29	-1,27	521,36	7,02	-7,13	-0,33	13,5	-13,7
Sn39/N657	MSU/26	-1,09	0,97	313,18	-5,36	-6,05	-0,56	-17,1	-19,3
Sn39/N657	MSU/27	-1,93	-0,85	698,49	4,72	-10,71	-0,65	6,8	-15,3
Sn39/N657	MSU/13	-1,40	0,99	430,55	-5,50	-7,75	-0,71	-12,8	-18,0
Sn39/N657	MSU/28	-8,52	-0,12	566,12	0,67	-47,20	-0,76	1,2	-83,4
Sn39/N657	MSU/10	3,92	0,32	460,29	-1,80	21,71	0,06	-3,9	47,2
Sn39/N657	MSU/5	-6,78	0,48	552,40	-2,65	-37,56	-1,49	-4,8	-68,0
Sn39/N657	MSU/29	-0,76	0,04	417,95	-0,22	-4,22	1,03	-0,5	-10,1
Sn40/N670	MSU/30	-0,39	-2,48	1130,35	13,73	-2,14	0,26	12,1	-1,9
Sn40/N670	MSU/27	-0,47	-1,78	1249,88	9,88	-2,60	0,21	7,9	-2,1
Sn40/N670	MSU/26	-0,30	1,63	517,47	-9,03	-1,64	-0,06	-17,5	-3,2
Sn40/N670	MSU/24	-12,68	-0,02	987,86	0,14	-70,26	-0,60	0,1	-71,1
Sn40/N670	MSU/23	9,77	-1,53	821,95	8,47	54,14	1,56	10,3	65,9
Sn40/N670	MSU/31	-10,41	0,58	767,59	-3,21	-57,70	-1,40	-4,2	-75,2
Sn40/N670	MSU/32	3,02	0,05	918,45	-0,29	16,72	2,20	-0,3	18,2
Sn41/N683	MSU/14	-0,07	-2,60	936,71	14,42	-0,36	-0,06	15,4	-0,4
Sn41/N683	MSU/26	-0,50	1,79	513,09	-9,90	-2,75	0,46	-19,3	-5,4
Sn41/N683	MSU/27	-0,32	-1,83	1250,64	10,14	-1,77	0,16	8,1	-1,4
Sn41/N683	MSU/13	-0,59	1,80	709,23	-9,95	-3,28	0,54	-14,0	-4,6
Sn41/N683	MSU/8	-12,75	0,07	985,11	-0,40	-70,65	-0,28	-0,4	-71,7
Sn41/N683	MSU/33	9,91	-0,99	781,68	5,46	54,90	1,37	7,0	70,2
Sn41/N683	MSU/34	-10,22	-0,99	781,68	5,46	-56,67	-1,40	7,0	-72,5
Sn41/N683	MSU/35	2,93	0,16	915,60	-0,87	16,22	2,54	-1,0	17,7
Sn42/N696	MSU/14	-0,14	-2,59	937,38	14,37	-0,80	0,10	15,3	-0,9
Sn42/N696	MSU/26	-0,41	1,76	512,07	-9,76	-2,25	0,43	-19,1	-4,4
Sn42/N696	MSU/27	-0,31	-1,84	1250,83	10,18	-1,72	0,26	8,1	-1,4
Sn42/N696	MSU/13	-0,49	1,77	708,11	-9,78	-2,73	0,51	-13,8	-3,9
Sn42/N696	MSU/24	-12,67	0,23	982,28	-1,26	-70,24	-0,25	-1,3	-71,5
Sn42/N696	MSU/34	10,01	-1,00	782,18	5,55	55,50	1,35	7,1	71,0
Sn42/N696	MSU/33	-10,10	-1,00	782,18	5,55	-55,98	-1,43	7,1	-71,6
Sn42/N696	MSU/32	2,97	0,43	911,24	-2,41	16,49	2,60	-2,6	18,1
Sn43/N709	MSU/30	-0,21	-2,50	1132,62	13,84	-1,14	0,18	12,2	-1,0
Sn43/N709	MSU/27	-0,17	-1,83	1250,80	10,13	-0,91	0,12	8,1	-0,7
Sn43/N709	MSU/26	0,07	1,48	515,03	-8,18	0,40	-0,15	-15,9	0,8
Sn43/N709	MSU/8	-12,38	-0,31	988,67	1,72	-68,61	-0,56	1,7	-69,4
Sn43/N709	MSU/33	10,09	-0,98	782,15	5,43	55,91	1,35	6,9	71,5
Sn43/N709	MSU/36	-10,04	0,47	766,13	-2,60	-55,63	-1,46	-3,4	-72,6
Sn43/N709	MSU/35	3,25	-0,36	920,91	2,00	18,04	2,31	2,2	19,6
Sn44/N722	MSU/30	0,04	-2,51	1132,98	13,92	0,23	-0,07	12,3	0,2
Sn44/N722	MSU/27	0,15	-1,80	1250,44	9,98	0,81	-0,18	8,0	0,6
Sn44/N722	MSU/26	0,46	1,66	512,13	-9,20	2,56	-0,57	-18,0	5,0
Sn44/N722	MSU/22	-12,09	-0,27	791,43	1,52	-67,02	-0,86	1,9	-84,7
Sn44/N722	MSU/25	10,59	0,31	997,84	-1,74	58,70	0,62	-1,7	58,8
Sn44/N722	MSU/37	-9,52	0,31	997,85	-1,74	-52,79	-2,12	-1,7	-52,9
Sn44/N722	MSU/38	3,51	-0,21	722,18	1,16	19,45	1,99	1,6	26,9
Sn45/N655	MSU/39	-4,89	-124,86	354,74	375,81	-52,13	-18,65	1059,4	-146,9
Sn45/N655	MSU/40	3,04	-323,21	456,80	950,09	9,09	-14,49	2079,9	19,9
Sn45/N655	MSU/41	2,66	-330,25	514,95	975,26	6,53	-20,70	1893,9	12,7
Sn45/N655	MSU/42	-2,83	118,18	262,97	-333,27	-11,71	-12,59	-1267,3	-44,5
Sn45/N655	MSU/43	1,53	-284,15	522,80	843,18	1,35	-21,00	1612,8	2,6
Sn45/N655	MSU-sanie/4	0,62	124,91	311,52	-344,19	5,30	-30,17	-1104,8	17,0
Sn45/N655	MSU/44	-4,80	-166,26	460,76	498,97	-52,57	-21,43	1082,9	-114,1
Sn45/N655	MSU/45	2,96	-281,82	350,78	826,93	9,54	-11,70	2357,4	27,2
Sn45/N655	MSU/30	0,34	64,65	505,99	-160,66	2,17	-39,96	-317,5	4,3
Sn45/N655	MSU/26	-0,52	-276,53	271,89	802,08	-7,35	6,65	2950,0	-27,0
Sn46/N668	MSU/46	-5,19	-227,64	509,91	670,04	-53,40	-10,95	1314,0	-104,7
Sn46/N668	MSU/47	2,05	-414,00	747,39	1211,56	7,09	-23,34	1621,1	9,5
Sn46/N668	MSU/41	1,65	-484,98	827,28	1418,41	5,28	-26,38	1714,6	6,4
Sn46/N668	MSU/43	1,30	-412,27	833,62	1213,96	2,37	-20,14	1456,3	2,8
Sn46/N668	MSU/42	-0,42	219,74	303,87	-610,14	-4,67	7,19	-2007,9	-15,4
Sn46/N668	MSU/32	-5,10	-282,44	660,55	832,13	-53,57	-13,13	1259,7	-81,1
Sn46/N668	MSU/48	1,96	-359,20	596,75	1049,48	7,27	-21,16	1758,7	12,2
Sn46/N668	MSU/49	0,30	73,17	684,24	-157,10	3,62	-33,66	-229,6	5,3

Názov	Stav	R _x [kN]	R _y [kN]	R _z [kN]	M _x [kNm]	M _y [kNm]	M _z [kNm]	e _x [mm]	e _y [mm]
Sn46/N668	MSU/50	0,92	-338,08	446,72	964,44	-3,01	14,47	2158,9	-6,7
Sn47/N681	MSU/41	-2,93	-555,36	810,96	1487,56	-6,10	-50,59	1834,3	-7,5
Sn47/N681	MSU-sanie/4	3,34	266,54	427,10	-638,66	12,34	-12,08	-1495,3	28,9
Sn47/N681	MSU/43	-2,68	-470,48	819,36	1270,53	-7,20	-39,36	1550,6	-8,8
Sn47/N681	MSU/42	1,14	262,96	313,23	-663,14	-0,16	20,88	-2117,1	-0,5
Sn47/N681	MSU/35	-9,40	-325,27	649,03	877,31	-64,39	-24,74	1351,7	-99,2
Sn47/N681	MSU/7	3,63	241,95	527,45	-566,19	12,48	-11,89	-1073,5	23,7
Sn47/N681	MSU/51	-3,34	-548,45	753,11	1463,06	-6,62	-52,01	1942,7	-8,8
Sn47/N681	MSU/52	1,55	256,05	371,07	-638,64	0,35	22,30	-1721,1	1,0
Sn48/N694	MSU/41	-5,84	-518,46	833,65	1305,48	-13,12	-57,40	1566,0	-15,7
Sn48/N694	MSU-sanie/4	1,62	252,12	425,39	-548,95	6,71	-17,47	-1290,5	15,8
Sn48/N694	MSU/43	-4,82	-440,56	838,42	1121,44	-11,83	-43,06	1337,6	-14,1
Sn48/N694	MSU/42	1,12	244,97	305,63	-569,67	0,65	22,17	-1863,9	2,1
Sn48/N694	MSU/32	-11,88	-331,41	591,99	827,82	-70,05	-22,54	1398,4	-118,3
Sn48/N694	MSU/53	2,01	228,77	526,70	-482,54	7,25	-16,81	-916,2	13,8
Sn48/N694	MSU/54	-6,41	-511,73	775,60	1281,64	-14,17	-59,35	1652,5	-18,3
Sn48/N694	MSU/55	1,69	238,25	363,68	-545,84	1,69	24,12	-1500,9	4,7
Sn49/N707	MSU/29	-11,42	-145,09	567,32	376,52	-68,27	-1,41	663,7	-120,3
Sn49/N707	MSU/54	2,08	-489,58	800,88	1150,37	2,85	-5,60	1436,4	3,6
Sn49/N707	MSU/41	1,41	-496,36	859,01	1174,05	1,55	-7,97	1366,7	1,8
Sn49/N707	MSU-sanie/4	0,49	243,99	392,54	-481,46	2,47	-18,44	-1226,5	6,3
Sn49/N707	MSU/43	0,77	-423,19	863,02	1014,51	0,05	-4,41	1175,5	0,1
Sn49/N707	MSU/42	-0,96	229,24	312,69	-484,71	-2,20	8,06	-1550,1	-7,0
Sn49/N707	MSU/35	-11,37	-269,76	749,35	665,10	-68,94	-0,55	887,6	-92,0
Sn49/N707	MSU/56	2,03	-364,92	618,85	861,79	3,51	-6,45	1392,6	5,7
Sn49/N707	MSU/53	-0,17	221,15	495,33	-418,95	1,10	-20,79	-845,8	2,2
Sn49/N707	MSU/57	0,62	-487,93	676,20	1107,55	-1,75	20,87	1637,9	-2,6
Sn50/N720	MSU/41	7,94	-506,70	803,62	1155,50	12,77	74,97	1437,9	15,9
Sn50/N720	MSU-sanie/4	-0,40	250,37	387,14	-480,56	-1,92	-0,76	-1241,3	-5,0
Sn50/N720	MSU/43	5,96	-430,55	821,64	997,43	9,69	58,06	1213,9	11,8
Sn50/N720	MSU/42	-3,14	240,78	335,74	-492,04	-4,52	-26,92	-1465,5	-13,5
Sn50/N720	MSU/38	-7,71	-165,37	494,97	396,70	-59,88	13,07	801,5	-121,0
Sn50/N720	MSU/52	-3,63	234,00	393,83	-468,43	-5,27	-29,12	-1189,4	-13,4
Sn50/N720	MSU/51	8,43	-499,93	745,53	1131,89	13,52	77,17	1518,2	18,1
Sn51/N1170	MSU/41	4,14	-539,99	807,97	1260,31	3,22	72,68	1559,8	4,0
Sn51/N1170	MSU/43	3,56	-455,96	819,34	1077,84	4,14	56,89	1315,5	5,1
Sn51/N1170	MSU/42	-1,59	260,75	319,24	-556,45	0,62	-29,83	-1743,0	2,0
Sn51/N1170	MSU/29	-7,72	-175,96	486,22	426,28	-59,67	15,77	876,7	-122,7
Sn51/N1170	MSU/57	4,84	-510,29	610,05	1142,49	12,07	27,82	1872,8	19,8
Sn51/N1170	MSU/55	-2,07	253,92	377,25	-532,66	0,10	-31,90	-1412,0	0,3
Sn51/N1170	MSU/54	4,63	-533,15	749,97	1236,52	3,75	74,74	1648,8	5,0
Sn52/N1171	MSU/14	0,09	-2,60	937,87	14,41	0,49	-0,07	15,4	0,5
Sn52/N1171	MSU/26	0,37	1,78	511,10	-9,87	2,05	-0,37	-19,3	4,0
Sn52/N1171	MSU/27	0,27	-1,83	1250,85	10,17	1,51	-0,24	8,1	1,2
Sn52/N1171	MSU/13	0,45	1,79	707,03	-9,91	2,48	-0,45	-14,0	3,5
Sn52/N1171	MSU/18	-12,02	-0,23	791,04	1,26	-66,61	-0,87	1,6	-84,2
Sn52/N1171	MSU/37	10,59	0,32	998,37	-1,77	58,69	0,74	-1,8	58,8
Sn52/N1171	MSU/25	-9,53	0,32	998,37	-1,77	-52,84	-2,01	-1,8	-52,9
Sn52/N1171	MSU/29	3,59	-0,15	721,64	0,84	19,89	1,97	1,2	27,6
Sn53/N1173	MSU/3	-2,73	744,28	1289,13	-755,24	-1,84	-4,28	-585,9	-1,4
Sn53/N1173	MSU-sanie/4	-1,02	-483,56	112,58	837,41	-0,98	-1,57	7438,6	-8,7
Sn53/N1173	MSU/12	-2,91	581,33	1294,42	-465,43	-2,02	-4,54	-359,6	-1,6
Sn53/N1173	MSU/13	-2,10	730,19	1045,04	-856,41	-1,40	-3,40	-819,5	-1,3
Sn53/N1173	MSU/14	-1,79	-452,21	412,14	928,72	-1,51	-2,68	2253,4	-3,7
Sn53/N1173	MSU/28	-20,62	243,40	923,54	-61,39	-47,55	25,93	-66,5	-51,5
Sn53/N1173	MSU/10	15,51	327,70	835,43	-227,40	39,29	-30,05	-272,2	47,0
Sn53/N1173	MSU/19	14,66	571,28	1120,09	-537,73	38,68	-31,05	-480,1	34,5
Sn53/N1173	MSU/18	-20,14	183,02	729,38	-26,90	-47,19	26,71	-36,9	-64,7
Sn54/N1221	MSU/38	-10,87	-162,62	491,98	452,83	-66,27	8,83	920,4	-134,7
Sn54/N1221	MSU/41	1,81	-496,86	817,60	1335,24	-0,48	46,46	1633,1	-0,6
Sn54/N1221	MSU/43	1,39	-418,90	829,54	1139,08	1,10	33,06	1373,1	1,3
Sn54/N1221	MSU/42	-0,89	235,68	315,93	-588,56	2,80	-23,31	-1862,9	8,9
Sn54/N1221	MSU/46	-10,79	-228,13	512,90	624,07	-66,47	9,63	1216,8	-129,6
Sn54/N1221	MSU/58	5,43	135,82	635,94	-310,95	7,24	70,77	-489,0	11,4
Sn54/N1221	MSU/59	-4,59	-331,17	476,50	885,55	-4,72	-48,41	1858,5	-9,9
Sn54/N1221	MSU/60	5,51	70,31	656,86	-139,71	7,04	71,57	-212,7	10,7

Názov	Stav	R _x [kN]	R _y [kN]	R _z [kN]	M _x [kNm]	M _y [kNm]	M _z [kNm]	e _x [mm]	e _y [mm]
Sn55/N1222	MSU/30	0,74	-2,44	1130,10	13,52	4,10	-0,83	12,0	3,6
Sn55/N1222	MSU/27	0,61	-1,77	1249,64	9,83	3,41	-0,58	7,9	2,7
Sn55/N1222	MSU/26	-0,26	1,55	517,42	-8,61	-1,41	0,54	-16,6	-2,7
Sn55/N1222	MSU/15	-12,05	-0,05	790,94	0,27	-66,82	-0,73	0,3	-84,5
Sn55/N1222	MSU/16	10,60	-1,52	1018,33	8,44	58,76	0,81	8,3	57,7
Sn55/N1222	MSU/61	-9,53	-1,29	1016,37	7,13	-52,83	-1,93	7,0	-52,0
Sn55/N1222	MSU/38	3,56	-0,21	723,50	1,16	19,74	2,13	1,6	27,3
Sn56/N1224	MSU/24	-22,98	286,98	951,32	-128,39	-49,50	22,75	-135,0	-52,0
Sn56/N1224	MSU/23	14,00	-177,85	511,96	498,25	37,68	-32,20	973,2	73,6
Sn56/N1224	MSU/3	-5,37	673,71	1243,61	-662,38	-3,67	-7,08	-532,6	-3,0
Sn56/N1224	MSU-sanie/4	-1,83	-432,74	145,43	769,38	-1,94	-3,51	5290,3	-13,3
Sn56/N1224	MSU/12	-5,65	526,35	1258,96	-393,35	-4,02	-7,79	-312,4	-3,2
Sn56/N1224	MSU/13	-4,20	660,08	999,73	-764,04	-2,84	-5,43	-764,2	-2,8
Sn56/N1224	MSU/14	-3,27	-403,44	443,75	863,24	-2,98	-5,57	1945,3	-6,7
Sn56/N1224	MSU/17	-22,97	221,32	909,47	-33,26	-49,51	22,79	-36,6	-54,4
Sn56/N1224	MSU/1	13,88	283,45	806,47	-168,68	37,93	-32,16	-209,2	47,0
Sn56/N1224	MSU/62	12,46	121,20	832,31	105,42	36,74	-33,75	126,7	44,1
Sn56/N1224	MSU/22	-22,03	166,51	718,93	-5,97	-48,77	24,18	-8,3	-67,8
Sn57/N1272	MSU/41	-9,46	-503,80	844,55	1186,41	-23,34	-26,06	1404,8	-27,6
Sn57/N1272	MSU-sanie/4	-2,41	227,19	430,46	-444,91	-11,09	38,60	-1033,6	-25,8
Sn57/N1272	MSU/43	-7,12	-428,24	846,66	1020,29	-15,52	-23,56	1205,1	-18,3
Sn57/N1272	MSU/42	4,67	224,19	290,90	-481,19	15,48	9,04	-1654,2	53,2
Sn57/N1272	MSU/35	-23,05	-296,65	647,17	697,95	-93,61	-18,45	1078,5	-144,6
Sn57/N1272	MSU/52	5,04	217,53	349,19	-457,66	16,82	11,42	-1310,6	48,2
Sn57/N1272	MSU/6	-2,55	-483,46	603,04	1086,88	2,21	-56,88	1802,3	3,7
Sn57/N1272	MSU/7	-2,24	204,19	532,21	-382,40	-10,07	39,88	-718,5	-18,9
Sn58/N1273	MSU/30	0,37	-2,39	1130,49	13,24	2,06	-0,20	11,7	1,8
Sn58/N1273	MSU/27	0,34	-1,73	1249,40	9,58	1,91	-0,05	7,7	1,5
Sn58/N1273	MSU/26	-0,15	1,57	515,50	-8,69	-0,85	0,49	-16,8	-1,6
Sn58/N1273	MSU/20	-12,28	0,05	788,88	-0,27	-68,06	-0,19	-0,3	-86,3
Sn58/N1273	MSU/2	10,49	-0,85	976,29	4,68	58,13	1,25	4,8	59,5
Sn58/N1273	MSU/34	-9,64	-0,84	780,04	4,67	-53,43	-1,55	6,0	-68,5
Sn58/N1273	MSU/35	3,30	0,17	915,10	-0,96	18,29	2,83	-1,0	20,0
Sn59/N1275	MSU/10	11,90	282,05	805,27	-163,55	37,11	-34,18	-203,1	46,1
Sn59/N1275	MSU/3	-7,50	682,68	1247,40	-667,72	-3,44	-9,91	-535,3	-2,8
Sn59/N1275	MSU-sanie/4	-3,62	-423,91	152,97	751,39	-4,04	-5,63	4911,8	-26,4
Sn59/N1275	MSU/12	-8,15	535,98	1263,48	-400,93	-4,25	-10,97	-317,3	-3,4
Sn59/N1275	MSU/13	-5,78	668,36	1003,63	-769,26	-2,49	-7,53	-766,5	-2,5
Sn59/N1275	MSU/14	-5,75	-393,20	451,66	844,19	-5,26	-8,59	1869,1	-11,6
Sn59/N1275	MSU/28	-25,05	253,06	928,81	-74,97	-49,55	20,66	-80,7	-53,4
Sn59/N1275	MSU/63	11,49	468,40	897,27	-443,16	37,46	-34,66	-493,9	41,7
Sn59/N1275	MSU/2	9,79	75,35	803,07	172,39	35,12	-37,62	214,7	43,7
Sn59/N1275	MSU/20	-23,56	260,49	777,75	-137,53	-48,43	22,80	-176,8	-62,3
Sn60/N1428	MSU/41	-1,73	-312,96	500,76	733,49	-3,31	-1,92	1464,8	-6,6
Sn60/N1428	MSU/64	-5,49	-192,42	516,82	463,94	-32,50	13,58	897,7	-62,9
Sn60/N1428	MSU/42	3,52	107,29	275,30	-227,92	12,91	23,76	-827,9	46,9
Sn60/N1428	MSU/65	-11,96	-102,10	336,15	247,80	-67,68	4,32	737,2	-201,4
Sn60/N1428	MSU/3	9,17	-296,96	447,65	669,67	30,11	30,91	1496,0	67,3
Sn60/N1428	MSU/66	-7,12	54,12	332,57	-82,26	-19,95	-11,42	-247,4	-60,0
Sn60/N1428	MSU/67	8,92	-259,61	443,44	587,45	29,55	33,28	1324,8	66,6
Sn61/N1429	MSU/14	0,80	-1,28	523,02	7,11	4,43	1,02	13,6	8,5
Sn61/N1429	MSU/26	1,48	0,95	310,54	-5,28	8,20	-0,06	-17,0	26,4
Sn61/N1429	MSU/27	1,63	-0,88	698,88	4,86	9,05	1,04	7,0	12,9
Sn61/N1429	MSU/13	1,77	0,97	427,63	-5,38	9,83	0,08	-12,6	23,0
Sn61/N1429	MSU/15	-5,73	0,07	452,16	-0,38	-31,77	0,74	-0,8	-70,3
Sn61/N1429	MSU/68	7,02	0,31	551,40	-1,74	38,90	1,05	-3,2	70,5
Sn61/N1429	MSU/50	-1,69	0,79	394,42	-4,37	-9,39	-0,49	-11,1	-23,8
Sn61/N1429	MSU/32	1,67	-0,08	531,36	0,44	9,25	2,62	0,8	17,4
Sn62/N1431	MSU/2	-19,98	65,44	379,72	-14,77	-21,08	-2,97	-38,9	-55,5
Sn62/N1431	MSU/1	0,21	175,92	566,01	-50,89	20,23	-25,47	-89,9	35,7
Sn62/N1431	MSU/3	-12,68	409,18	727,38	-422,82	0,62	-18,51	-581,3	0,8
Sn62/N1431	MSU-sanie/4	-4,60	-225,30	104,50	405,92	-0,53	-6,27	3884,2	-5,1
Sn62/N1431	MSU/6	-16,05	408,83	600,03	-503,72	-11,56	-5,09	-839,5	-19,3
Sn62/N1431	MSU/7	-1,77	-213,92	265,43	479,25	11,84	-20,45	1805,6	44,6
Sn62/N1431	MSU/22	-17,07	96,27	313,68	-86,39	-23,35	3,07	-275,4	-74,4
Sn62/N1431	MSU/5	-2,82	316,79	736,24	-231,46	21,06	-30,04	-314,4	28,6

Názov	Stav	R _x [kN]	R _y [kN]	R _z [kN]	M _x [kNm]	M _y [kNm]	M _z [kNm]	e _x [mm]	e _y [mm]
Sn62/N1431	MSU/11	-3,48	57,07	569,40	143,57	18,80	-31,03	252,1	33,0
Sn62/N1431	MSU/15	-16,97	134,12	337,97	-141,10	-23,04	3,24	-417,5	-68,2

Názov	Kľúč kombinácií
MSU/1	G0 + G1 + G2 + G3 + 1.50*Q3 + 0.75*S1 + 0.90*W2 + G4
MSU/2	1.35*G0 + 1.35*G1 + 1.35*G2 + 1.35*G3 + 1.50*Q2 + 0.90*W3 + 1.35*G4
MSU/3	1.35*G0 + 1.35*G1 + 1.35*G2 + 1.35*G3 + 1.05*Q1 + 0.75*S1 + 1.50*W4 + 1.35*G4
MSU-sanie/4	0.90*G0 + 0.90*G1 + 0.90*G2 + 0.90*G3 + 1.50*W1 + 0.90*G4
MSU/5	1.35*G0 + 1.35*G1 + 1.35*G2 + 1.35*G3 + 1.50*Q3 + 0.75*S1 + 0.90*W4 + 1.35*G4
MSU/6	1.35*G0 + 1.35*G1 + 1.35*G2 + 1.35*G3 + 1.05*Q2 + 0.75*S1 + 1.50*W4 + 1.35*G4
MSU/7	G0 + G1 + G2 + G3 + 1.05*Q3 + 1.50*W1 + G4
MSU/8	1.35*G0 + 1.35*G1 + 1.35*G2 + 1.35*G3 + 1.50*Q3 + 0.75*S1 + 0.90*W5 + 1.35*G4
MSU/9	G0 + G1 + G2 + G3 + 1.50*Q2 + 0.90*W1 + G4
MSU/10	G0 + G1 + G2 + G3 + 1.50*Q2 + 0.75*S1 + 0.90*W2 + G4
MSU/11	1.35*G0 + 1.35*G1 + 1.35*G2 + 1.35*G3 + 1.50*Q3 + 0.90*W3 + 1.35*G4
MSU/12	1.35*G0 + 1.35*G1 + 1.35*G2 + 1.35*G3 + 1.50*Q1 + 0.75*S1 + 0.90*W4 + 1.35*G4
MSU/13	1.35*G0 + 1.35*G1 + 1.35*G2 + 1.35*G3 + 0.75*S1 + 1.50*W4 + 1.35*G4
MSU/14	G0 + G1 + G2 + G3 + 1.05*Q1 + 1.50*W1 + G4
MSU/15	G0 + G1 + G2 + G3 + 1.50*Q2 + 0.75*S1 + 0.90*W5 + G4
MSU/16	1.35*G0 + 1.35*G1 + 1.35*G2 + 1.35*G3 + 1.50*Q3 + 0.90*W1 + 1.35*G4
MSU/17	1.35*G0 + 1.35*G1 + 1.35*G2 + 1.35*G3 + 1.50*Q2 + 0.90*W5 + 1.35*G4
MSU/18	G0 + G1 + G2 + G3 + 1.50*Q3 + 0.90*W5 + G4
MSU/19	1.35*G0 + 1.35*G1 + 1.35*G2 + 1.35*G3 + 1.50*Q2 + 0.75*S1 + 0.90*W4 + 1.35*G4
MSU/20	G0 + G1 + G2 + G3 + 1.50*Q3 + 0.75*S1 + 0.90*W5 + G4
MSU/21	1.35*G0 + 1.35*G1 + 1.35*G2 + 1.35*G3 + 1.50*Q2 + 0.90*W4 + 1.35*G4
MSU/22	G0 + G1 + G2 + G3 + 1.50*Q2 + 0.90*W5 + G4
MSU/23	G0 + G1 + G2 + G3 + 1.50*Q3 + 0.90*W1 + G4
MSU/24	1.35*G0 + 1.35*G1 + 1.35*G2 + 1.35*G3 + 1.50*Q2 + 0.75*S1 + 0.90*W5 + 1.35*G4
MSU/25	1.35*G0 + 1.35*G1 + 1.35*G2 + 1.35*G3 + 1.50*Q3 + 0.75*S1 + 0.90*W2 + 1.35*G4
MSU/26	G0 + G1 + G2 + G3 + 0.75*S1 + 1.50*W4 + G4
MSU/27	1.35*G0 + 1.35*G1 + 1.35*G2 + 1.35*G3 + 1.50*Q1 + 0.90*W1 + 1.35*G4
MSU/28	1.35*G0 + 1.35*G1 + 1.35*G2 + 1.35*G3 + 1.50*Q3 + 0.90*W5 + 1.35*G4
MSU/29	G0 + G1 + G2 + G3 + 1.05*Q2 + 1.50*W5 + G4
MSU/30	1.35*G0 + 1.35*G1 + 1.35*G2 + 1.35*G3 + 1.05*Q1 + 1.50*W1 + 1.35*G4
MSU/31	G0 + G1 + G2 + G3 + 1.50*Q2 + 0.90*W4 + G4
MSU/32	1.35*G0 + 1.35*G1 + 1.35*G2 + 1.35*G3 + 1.05*Q3 + 0.75*S1 + 1.50*W5 + 1.35*G4
MSU/33	G0 + G1 + G2 + G3 + 1.50*Q2 + 0.90*W3 + G4
MSU/34	G0 + G1 + G2 + G3 + 1.50*Q3 + 0.90*W3 + G4
MSU/35	1.35*G0 + 1.35*G1 + 1.35*G2 + 1.35*G3 + 1.05*Q2 + 0.75*S1 + 1.50*W5 + 1.35*G4
MSU/36	G0 + G1 + G2 + G3 + 1.50*Q3 + 0.90*W4 + G4
MSU/37	1.35*G0 + 1.35*G1 + 1.35*G2 + 1.35*G3 + 1.50*Q2 + 0.75*S1 + 0.90*W2 + 1.35*G4

Názov	Kľúč kombinácií
MSU/38	$G0 + G1 + G2 + G3 + 1.05*Q3 + 1.50*W5 + G4$
MSU/39	$G0 + G1 + G2 + G3 + 1.05*Q1 + 1.50*W5 + G4$
MSU/40	$1.35*G0 + 1.35*G1 + 1.35*G2 + 1.35*G3 + 0.75*S1 + 1.50*W2 + 1.35*G4$
MSU/41	$1.35*G0 + 1.35*G1 + 1.35*G2 + 1.35*G3 + 1.05*Q1 + 0.75*S1 + 1.50*W2 + 1.35*G4$
MSU/42	$G0 + G1 + G2 + G3 + 1.50*W3 + G4$
MSU/43	$1.35*G0 + 1.35*G1 + 1.35*G2 + 1.35*G3 + 1.50*Q1 + 0.75*S1 + 0.90*W2 + 1.35*G4$
MSU/44	$1.35*G0 + 1.35*G1 + 1.35*G2 + 1.35*G3 + 1.05*Q1 + 1.50*W5 + 1.35*G4$
MSU/45	$G0 + G1 + G2 + G3 + 0.75*S1 + 1.50*W2 + G4$
MSU/46	$G0 + G1 + G2 + G3 + 1.05*Q3 + 0.75*S1 + 1.50*W5 + G4$
MSU/47	$1.35*G0 + 1.35*G1 + 1.35*G2 + 1.35*G3 + 1.05*Q2 + 1.50*W2 + 1.35*G4$
MSU/48	$G0 + G1 + G2 + G3 + 1.05*Q2 + 1.50*W2 + G4$
MSU/49	$1.35*G0 + 1.35*G1 + 1.35*G2 + 1.35*G3 + 1.05*Q3 + 0.75*S1 + 1.50*W1 + 1.35*G4$
MSU/50	$G0 + G1 + G2 + G3 + 1.05*Q2 + 1.50*W4 + G4$
MSU/51	$1.35*G0 + 1.35*G1 + 1.35*G2 + 1.35*G3 + 1.05*Q2 + 0.75*S1 + 1.50*W2 + 1.35*G4$
MSU/52	$G0 + G1 + G2 + G3 + 1.05*Q3 + 1.50*W3 + G4$
MSU/53	$G0 + G1 + G2 + G3 + 1.05*Q2 + 1.50*W1 + G4$
MSU/54	$1.35*G0 + 1.35*G1 + 1.35*G2 + 1.35*G3 + 1.05*Q3 + 0.75*S1 + 1.50*W2 + 1.35*G4$
MSU/55	$G0 + G1 + G2 + G3 + 1.05*Q2 + 1.50*W3 + G4$
MSU/56	$G0 + G1 + G2 + G3 + 1.05*Q3 + 1.50*W2 + G4$
MSU/57	$1.35*G0 + 1.35*G1 + 1.35*G2 + 1.35*G3 + 1.05*Q3 + 0.75*S1 + 1.50*W4 + 1.35*G4$
MSU/58	$1.35*G0 + 1.35*G1 + 1.35*G2 + 1.35*G3 + 1.05*Q2 + 1.50*W1 + 1.35*G4$
MSU/59	$G0 + G1 + G2 + G3 + 1.05*Q3 + 1.50*W4 + G4$
MSU/60	$1.35*G0 + 1.35*G1 + 1.35*G2 + 1.35*G3 + 1.05*Q2 + 0.75*S1 + 1.50*W1 + 1.35*G4$
MSU/61	$1.35*G0 + 1.35*G1 + 1.35*G2 + 1.35*G3 + 1.50*Q2 + 0.75*S1 + 0.90*W1 + 1.35*G4$
MSU/62	$1.35*G0 + 1.35*G1 + 1.35*G2 + 1.35*G3 + 1.50*Q3 + 0.75*S1 + 0.90*W3 + 1.35*G4$
MSU/63	$G0 + G1 + G2 + G3 + 1.50*Q2 + 0.75*S1 + 0.90*W4 + G4$
MSU/64	$1.35*G0 + 1.35*G1 + 1.35*G2 + 1.35*G3 + 1.50*Q1 + 0.75*S1 + 0.90*W5 + 1.35*G4$
MSU/65	$G0 + G1 + G2 + G3 + 1.50*W5 + G4$
MSU/66	$G0 + G1 + G2 + G3 + 0.75*S1 + 1.50*W1 + G4$
MSU/67	$1.35*G0 + 1.35*G1 + 1.35*G2 + 1.35*G3 + 1.05*Q1 + 1.50*W4 + 1.35*G4$
MSU/68	$1.35*G0 + 1.35*G1 + 1.35*G2 + 1.35*G3 + 1.50*Q3 + 0.90*W4 + 1.35*G4$

5.3.3. DEFORMÁCIE

5.3.3.1. 1D deformácie

Lineárny výpočet

Skupina výsledkov: MSP

Súradný systém: Globálny

Extrém 1D: Globálny

Výber: Všetko

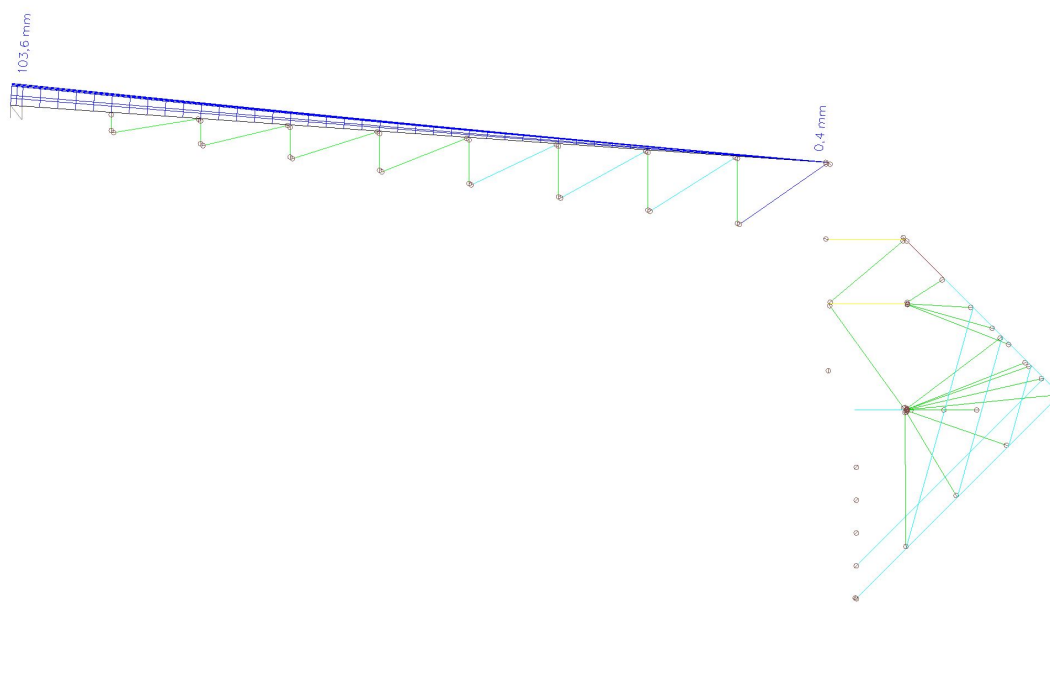
Deformácie

Názov	dx [mm]	Stav	u _x [mm]	u _y [mm]	u _z [mm]	φ _x [mrad]	φ _y [mrad]	φ _z [mrad]	U _{total} [mm]
B1955	5344,801	MSP-char/1	-144,0	-94,4	-197,7	10,8	-31,0	2,4	262,2
B1946	5344,801	MSP-char/2	131,5	-49,1	-105,8	6,4	23,4	-2,6	175,7
B1700	3285,363	MSP-char/3	-5,3	59,3	-48,4	0,2	-2,3	-2,6	76,7
B1954	5344,801	MSP-char/4	12,0	-145,2	-296,7	17,3	1,0	0,1	330,5
B1948	5344,801	MSP-sanie/5	-1,6	53,5	111,1	-5,9	0,4	0,0	123,3

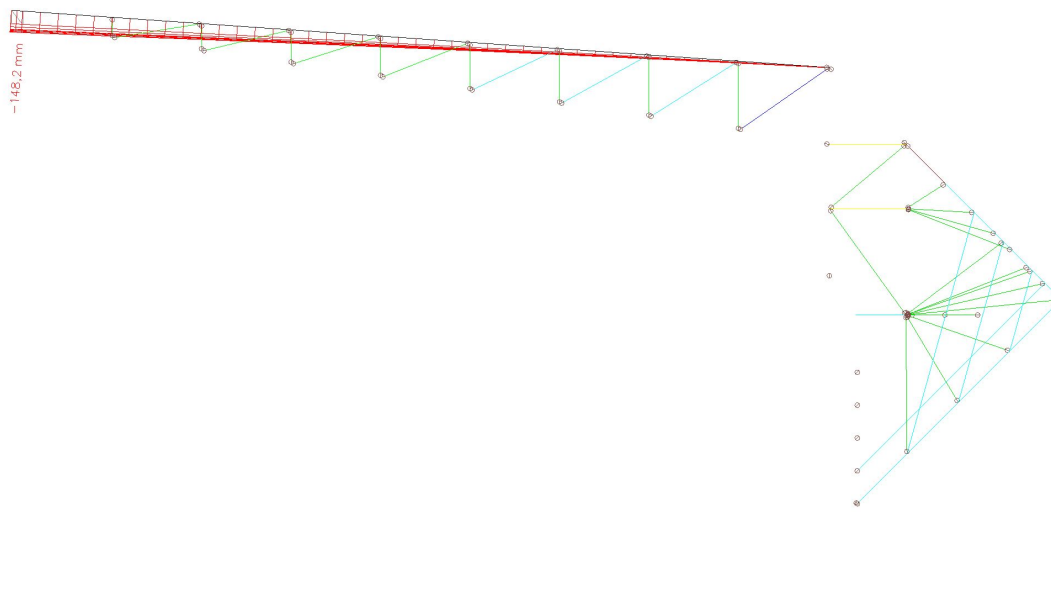
Názov	dx [mm]	Stav	u _x [mm]	u _y [mm]	u _z [mm]	φ _x [mrad]	φ _y [mrad]	φ _z [mrad]	U _{total} [mm]
B1997	0,000	MSP-char/4	-1,7	0,1	4,8	-32,1	-0,2	8,9	5,1
B1849	0,000	MSP-char/6	2,5	-27,2	-129,9	29,7	-14,0	3,7	132,7
B2118	0,000	MSP-char/6	11,5	-27,4	-131,4	9,4	-63,4	5,2	134,7
B2197	0,000	MSP-char/7	20,3	-28,5	-154,9	7,2	44,8	-1,7	158,8
B1997	0,000	MSP-char/8	-0,8	0,5	4,3	-29,5	-0,4	-33,6	4,4
B1997	0,000	MSP-char/9	0,0	0,3	-1,6	9,1	0,2	25,8	1,6

Názov	Kľúč kombinácií
MSP-char/1	G0 + G1 + G2 + G3 + 0.70*Q1 + S1 + 0.60*W2 + G4
MSP-char/2	G0 + G1 + G2 + G3 + 0.50*S1 + W5 + G4
MSP-char/3	G0 + G1 + G2 + G3 + 0.70*Q1 + 0.50*S1 + W2 + G4
MSP-char/4	G0 + G1 + G2 + G3 + 0.70*Q1 + 0.50*S1 + W4 + G4
MSP-sanie/5	0.90*G0 + 0.90*G1 + 0.90*G2 + 0.90*G3 + W1 + 0.90*G4
MSP-char/6	G0 + G1 + G2 + G3 + 0.50*S1 + W4 + G4
MSP-char/7	G0 + G1 + G2 + G3 + 0.70*Q1 + 0.50*S1 + W5 + G4
MSP-char/8	G0 + G1 + G2 + G3 + 0.70*Q2 + 0.50*S1 + W2 + G4
MSP-char/9	G0 + G1 + G2 + G3 + 0.70*Q3 + W3 + G4

5.3.3.2. 1D deformácie; u_z



5.3.3.3. 1D deformácie; u_z



5.3.4. POSÚDENIE OK

5.3.4.1. Posudok oceľových prvkov na MSÚ EC-EN 1993

Lineárny výpočet

Kombinácia: MSU

Súradný systém: Hlavné

Extrém 1D: Prierez

Výber: Pomenovaný výber - Posudok OK

Celkový posudok

Názov	dx [mm]	Stav	Prierez	Materiál	UC Celkový [-]	UC Prierez [-]	UC Stabilita [-]
B850	1153,462	MSU/1	OV1-10 - HEB450	S 355	0,78	0,78	0,51
B1636	0,000	MSU/1	OV1-1 - HEB220	S 355	0,70	0,70	0,00
B1933	0,000	MSU/2	OV1-8 - HEB220	S 355	0,46	0,38	0,46
B982	1586,735+	MSU/2	OV1-5 - HEB600	S 355	0,52	0,31	0,52
B1431	0,000	MSU/2	OV1-7 - VHP70/70x4.0	S 355	0,75	0,51	0,75
B1957	417,560	MSU/1	OV1-3 - VHP70/70x5.0	S 355	0,51	0,39	0,51
B1438	0,000	MSU/3	OV1-9 - VHP100/100x5.0	S 355	0,55	0,55	0,00
B1440	2335,287	MSU/4	OV1-6 - VHP70/70x4.0	S 355	0,81	0,37	0,81
B1587	7000,000	MSU/5	OVa1 - VHP160/90x5.0	S 235	0,84	0,84	0,00
B1845	0,000	MSU/6	OZ1 - VHP60/60x4.0	S 235	0,86	0,17	0,86
B2049	1920,237	MSU/7	OZ3 - VHP50/50x4.0	S 235	0,83	0,39	0,83
B1535	3500,000+	MSU/2	OZ5 - VHP70/70x5.0	S 235	0,70	0,24	0,70
B1625	0,000	MSU/4	OV1-13 - HEB220	S 355	0,89	0,22	0,89

Názov	dx [mm]	Stav	Prierez	Materiál	UC _{Celkový} [-]	UC _{Prierez} [-]	UC _{Stabilita} [-]
B1635	0,000	MSU/4	OV1-4 - HEB220	S 355	0,59	0,18	0,59
B1858	0,000	MSU/2	OV1-12 - VHP150/150x10.0	S 355	0,97	0,66	0,97
B1693	0,000	MSU/8	OO1 - RO177.8X10	S 235	0,84	0,08	0,84
B1700	0,000	MSU/9	OO2 - RO152.4X5.6	S 355	0,83	0,03	0,83
B1866	0,000	MSU/1	OZ2 - VHP80/80x5.0	S 235	0,84	0,22	0,84
B1946	0,000	MSU/10	OS1 - RO219.1X10	S 235	0,06	0,06	0,03
B1972	4169,280+	MSU/2	OV1-2 - HEB220	S 355	0,88	0,49	0,88
B2108	0,000	MSU/7	OZ6 - VHP100/100x5.0	S 355	0,80	0,21	0,80
B2131	258,625+	MSU/6	OVa2 - VHP100/60x3.0	S 235	0,39	0,39	0,20

Názov	Kľúč kombinácií
MSU/1	1,35*G0 + 1,35*G1 + 1,35*G2 + 1,35*G3 + 0,75*S1 + 1,50*W4 + 1,35*G4
MSU/2	1,35*G0 + 1,35*G1 + 1,35*G2 + 1,35*G3 + 1,05*Q1 + 0,75*S1 + 1,50*W4 + 1,35*G4
MSU/3	1,35*G0 + 1,35*G1 + 1,35*G2 + 1,35*G3 + 1,05*Q1 + 1,50*S1 + 0,90*W4 + 1,35*G4
MSU/4	G0 + G1 + G2 + G3 + 1,50*W1 + G4
MSU/5	1,35*G0 + 1,35*G1 + 1,35*G2 + 1,35*G3 + 1,50*S1 + 0,90*W4 + 1,35*G4
MSU/6	1,35*G0 + 1,35*G1 + 1,35*G2 + 1,35*G3 + 1,05*Q1 + 0,75*S1 + 1,50*W2 + 1,35*G4
MSU/7	G0 + G1 + G2 + G3 + 1,05*Q2 + 1,50*W1 + G4
MSU/8	1,35*G0 + 1,35*G1 + 1,35*G2 + 1,35*G3 + 1,05*Q2 + 0,75*S1 + 1,50*W2 + 1,35*G4
MSU/9	1,35*G0 + 1,35*G1 + 1,35*G2 + 1,35*G3 + 1,05*Q3 + 0,75*S1 + 1,50*W2 + 1,35*G4
MSU/10	1,35*G0 + 1,35*G1 + 1,35*G2 + 1,35*G3 + 1,50*W3 + 1,35*G4