

**1.**

ADRESA                      Ul. Hraničná 667/8, 05801 Poprad tel 052/7733856, 0905 421628  
Ul. Tatranská 28, 060 01 Kežmarok

ZÁK. ČÍSLO                12/2014

STUPEŇ                    Projekt pre stav. povolenie

STAVBA                    **9. triedna ZŠ - PODSADEK**

OBJEKT                    **SO 01 9. triedna ZŠ - Podsadek**

ČASŤ                        Statický posudok

VED. PROJ.                Ing. Vilga Štefan  
ZODP. PROJ.              Ing. Zentko Valér  
INVESTOR                Mesto Stará Ľubovňa  
DÁTUM                      04/2014

## 2.

### 1. Základné údaje o stavbe.

Predmetom statického posudku je nosná konštrukcia strešnej konštrukcie základnej školy. Konštrukcia školy tvorí oceľový skelet kontajnerového typu zateplený vo zvislých stenách, podlahe a strop (streche) minerálnou vatou. Každý modul zostavy má vlastnú nosnú oceľovú konštrukciu, ktorá je staticky navrhnutá ako samostatná jednotka prenášajúca zaťaženie z konštrukcie strechy a podlahy do rohov stĺpov a následne prostredníctvom základovej konštrukcie do podlažia. Technické riešenie je dokladované vo výrobnej dokumentácii jednotlivých typov kontajnerov u výrobcu. Účinky konštrukcie strechy budú zohľadnené pri spracovaní výrobnej dokumentácie jednotlivých typov kontajnerov.

Celkové rozmery objektu v pôdorysnom tvare obdĺžnika sú cca 21,000 x 18,000m. Celý objekt je založený na pásových základoch bez geologického prieskumu zabráňujúcich premrzanie stavby. Výška objektu v hrebeni strechy bude cca + 8,142m. Sklon strešných rovín je 15 stupňov.

### 2. Predpoklady statického riešenia.

#### Vstupné údaje

Ako podklady na spracovanie posudku slúžil projekt stavebnej časti vypracovaný Ing. Štefynom Vilgom - projektová kancelária.

#### Základy

Vzhľadom na neoverenosť geologických pomerov sú základy navrhnuté bez kontrolného výpočtu. Pred začiatkom realizácie základových konštrukcií je potrebné overiť základové pomery a prizvať projektanta statiky k prevzatíu základovej špáry. V prípade nevyhovujúcich základových pomerov je založenie objektu nutné prispôbiť novým zisteným skutočnostiam.

#### Zvislé konštrukcie.

Nosná konštrukcia krovu tvoria krokvy, väznice a stĺpiky danej konštrukcie krovu. Stĺpiky krovu sú v modulovej vzdialenosti 3m, ktorá vychádza z rozmerov konštrukcie kontajnerov. Zaťažovacie účinky zo strešnej konštrukcie musia byť zohľadnené vo výrobnej dokumentácii jednotlivých kontajnerov aby bezpečne preniesli pôsobenie strechy do základov. Konštrukcia kontajneru je vo všeobecnosti navrhnutá ako priestorová prúťová konštrukcia, podľa rôznych typov kontajnerov. OK tvorí jeden dilatačný celok, v rámci ktorého je konštrukčne rovnaká.

Železobetónové základové monolitické prvky sú navrhnuté z betónu triedy C20/25 s hodnotami XC2 – Cl 0,4 – Dmax 16 – S3.

#### Horizontálne konštrukcie.

Strešný plášť je navrhovaný ako nezateplený jednoduchý systém s plechovou krytinou uloženou na drevených krokách a väzniciach. Strešné väznice a krokvy sú navrhované ako plnostenné z masívu, klbovo kotvené.

### 3. Údaje o zaťažení.

Objekt je zaťažený dvomi typmi zaťažení:

- zvislé - stále
- užitočné (charakteristické) - náhodilé 3,0KN/m2 /Školské priestory/

- sneh - snehová zóna 2 /bez pôsobenia mimoriadneho snehového zaťaženia/ sk= 1,615 kN/m2 /uvažovaná nadmorská výška do 600m.n.m/

- vodorovné - vietor II.vetrová oblasť-Vb=26m/s

Pri výpočte boli použité príslušné normy a to

STN 73 EN 1991-1-4 Eurokod -, Zaťaženie vetrom

STN 73 EN 1991-1-3 Zaťaženie konštrukcií snehom

STN EN 1995-1-1 - Navrhovanie drevených konštrukcií

STN EN 1992-1-1 - Navrhovanie betónových konštrukcií

STN EN 1993-1-3- Navrhovanie oceľových konštrukcií

Časť 1-3 doplnkové pravidlá pre prvky a plošné profily tvarované za studená

### 4. Metodika statického výpočtu.

Priečný nosný systém pôsobí ako tuhá rámová konštrukcia, ktorej stĺpy sú votknuté do ŽB stĺpov. V pozdĺžnom smere sú stĺpy klbovo uložené. Pri výpočte drevených prvkov krovu bol použitý program SCIA Nemetschek. Strešné väznice sú prostými nosníkmi s klbovým uložením. Namáhané sú na prostý ohyb. Konštrukcie objektu boli zrátané tak, aby bolo možné bezpečne určiť jednotlivé prierezy a zaručiť celkovú stabilitu objektu.

Zvislé zaťaženie je prenášané cez strechu do nosných stĺpov a základov, a cez základy do rastlého terénu. Vodorovné zaťaženie je v oboch smeroch zachytávané cez stuženie /rámový systém kontajnerov/ do základov.

#### 5. Použité materiály:

Pre predmetnú stavbu sú navrhnuté tieto materiály

Betón	: Betón/	C20/25 /základové pätky/
	Oceľ betonárska	: 10505 /R/
	Rezivo	: Pevnostná trieda C24

Pri všetkých zmenách a nejasnostiach je potrebné prizvať projektanta statiky. Na základe realizovaného výpočtu je možné konštatovať, že projektovaná stavba je bezpečná. Statik zodpovedá za zrealizovanie návrhu iba vtedy, ak bol prizvaný k ich prevzatíu a toto je potvrdené zápisom v stavebnom denníku. V opačnom prípade preberá zodpovednosť zhotoviteľ.

Ing. Zentko Valér

### 3. Obsah

1.	1
2.	2
3. Obsah	3
4. Dáta	3
4.1. Materiály	3
4.2. Prierezy	4
4.3. Uzly	6
4.4. Model	8
4.5. Prvky	8
4.6. Zaťažovacie stavy	13
4.7. Kombinácie	13
4.8. Triedy výsledkov	14
5. Výsledky	14
5.1. Kombinácie	14
5.1.1. Kombinácie - CO1	14
5.1.1.1. Reakcie	14
5.1.1.2. Vnútorne sily na prvku	15
5.1.2. Kombinácie - CO2	15
5.1.2.1. Reakcie	15
5.1.2.2. Vnútorne sily na prvku	15
5.1.3. Kombinácie - CO3	16
5.1.3.1. Reakcie	16
5.1.3.2. Vnútorne sily na prvku	16
5.1.4. Kombinácie - CO4	17
5.1.4.1. Reakcie	17
5.1.4.2. Vnútorne sily na prvku	17
5.1.5. Kombinácie - CO5	17
5.1.5.1. Reakcie	17
5.1.5.2. Vnútorne sily na prvku	18
5.1.6. Kombinácie - CO6	18
5.1.6.1. Reakcie	18
5.1.6.2. Vnútorne sily na prvku	18
5.2. Posudok dreva podľa MSÚ	19
5.3. Posudok dreva podľa MSP	23
5.4. Vnútorne sily na prvku; My	25
6. Vnútorne sily na prvku; N	26
7. Deformácie na prvku; uz	27

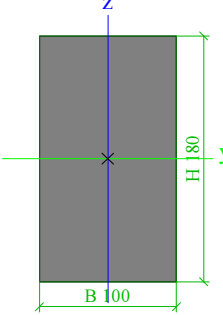
### 4. Dáta

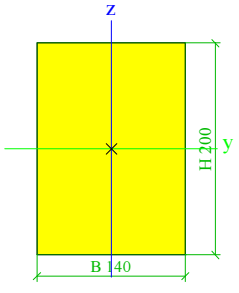
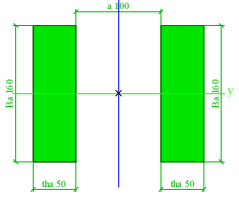
#### 4.1. Materiály

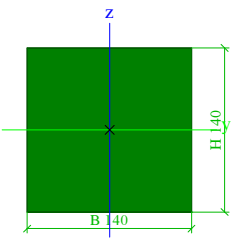
## Drevo EC5

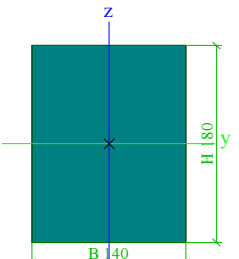
Názov	Merná hmotnosť [kg/m³]	E modul [MPa]	Tepel. rozťažnosť [m/mK]	Ohyb (fm,k) [MPa]	Tlak (fc,0,k) [MPa]
Typ		Poisson - nu		Ťah (ft,0,k) [MPa]	Tlak (fc,90,k) [MPa]
Typ dreva		G modul [MPa]		Ťah (ft,90,k) [MPa]	Šmyk (fv,k) [MPa]
C24	350,0	1,1000e+04	0,00	24,0	21,0
Drevo		0		14,0	2,5
Rastené		6,9000e+02		0,4	4,0

## 4.2. Prierezy

CS1		
Typ	RECT	
Detailný	100; 180	
Typ tvaru	Hrubostenný	
Materiálová položka	C24	
Výroba	drevo	
A [m²]	1,8000e-02	
Ay [m²], Az [m²]	1,5000e-02	1,5000e-02
Iy [m⁴], Iz [m⁴]	4,8600e-05	1,5000e-05
Wely [m³], Welz [m³]	5,4000e-04	3,0000e-04
Wply [m³], Wplz [m³]	6,4800e-04	3,6000e-04
Iw [m⁶], It [m⁶]	1,1589e-08	3,9106e-05
dy [mm], dz [mm]	0	0
cYUSS [mm], cZUSS [mm]	50	90
\alfa [deg]	0,00	
Mply+ [Nm], Mply- [Nm]	1,36e+04	1,36e+04
Mplz+ [Nm], Mplz- [Nm]	7,56e+03	7,56e+03
AL [m²/m], AD [m²/m]	5,6000e-01	5,6000e-01
β y [mm], β z [mm]	0	0
Obrázok		
CS2		
Typ	RECT	
Detailný	140; 200	
Typ tvaru	Hrubostenný	
Materiálová položka	C24	
Výroba	drevo	
A [m²]	2,8000e-02	
Ay [m²], Az [m²]	2,3333e-02	2,3333e-02
Iy [m⁴], Iz [m⁴]	9,3333e-05	4,5733e-05
Wely [m³], Welz [m³]	9,3333e-04	6,5333e-04
Wply [m³], Wplz [m³]	1,1200e-03	7,8400e-04
Iw [m⁶], It [m⁶]	1,9852e-08	1,0387e-04
dy [mm], dz [mm]	0	0
cYUSS [mm], cZUSS [mm]	70	100
\alfa [deg]	0,00	
Mply+ [Nm], Mply- [Nm]	2,35e+04	2,35e+04
Mplz+ [Nm], Mplz- [Nm]	1,65e+04	1,65e+04
AL [m²/m], AD [m²/m]	6,8000e-01	6,8000e-01
β y [mm], β z [mm]	0	0

Obrázok		
CS3		
Typ	2 Obdl	
Detailný	50; 160; 100	
Typ tvaru	Hrubostenný	
Materiálová položka	C24	
Výroba	drevo	
A [m²]	1,6000e-02	
Ay [m²], Az [m²]	1,3333e-02	1,3333e-02
Iy [m⁴], Iz [m⁴]	3,4133e-05	9,3333e-05
Wely [m³], Welz [m³]	4,2667e-04	9,3333e-04
Wply [m³], Wplz [m³]	5,1200e-04	8,5333e-04
Iw [m⁶], It [m⁶]	1,9614e-07	1,0654e-05
dy [mm], dz [mm]	0	0
cYUSS [mm], cZUSS [mm]	100	80
\alfa [deg]	0,00	
Mply+ [Nm], Mply- [Nm]	1,08e+04	1,08e+04
Mplz+ [Nm], Mplz- [Nm]	1,79e+04	1,79e+04
AL [m²/m], AD [m²/m]	8,4000e-01	8,4000e-01
β y [mm], β z [mm]	0	0
Obrázok		
CS4		
Typ	RECT	
Detailný	140; 140	
Typ tvaru	Hrubostenný	
Materiálová položka	C24	
Výroba	drevo	
A [m²]	1,9600e-02	
Ay [m²], Az [m²]	1,6333e-02	1,6333e-02
Iy [m⁴], Iz [m⁴]	3,2013e-05	3,2013e-05
Wely [m³], Welz [m³]	4,5733e-04	4,5733e-04
Wply [m³], Wplz [m³]	5,4880e-04	5,4880e-04
Iw [m⁶], It [m⁶]	9,4968e-10	5,3929e-05
dy [mm], dz [mm]	0	0
cYUSS [mm], cZUSS [mm]	70	70

[mm]		
\alfa [deg]	0,00	
Mply+ [Nm], Mply- [Nm]	1,15e+04	1,15e+04
Mplz+ [Nm], Mplz- [Nm]	1,15e+04	1,15e+04
AL [m <sup>2</sup> /m], AD [m <sup>2</sup> /m]	5,6000e-01	5,6000e-01
$\beta_y$ [mm], $\beta_z$ [mm]	0	0
Obrázok		

<b>CS5</b>		
Typ	RECT	
Detailný	140; 180	
Typ tvaru	Hrubostenný	
Materiálová položka	C24	
Výroba	drevo	
A [m <sup>2</sup> ]	2,5200e-02	
Ay [m <sup>2</sup> ], Az [m <sup>2</sup> ]	2,1000e-02	2,1000e-02
Iy [m <sup>4</sup> ], Iz [m <sup>4</sup> ]	6,8040e-05	4,1160e-05
Wely [m <sup>3</sup> ], Welz [m <sup>3</sup> ]	7,5600e-04	5,8800e-04
Wply [m <sup>3</sup> ], Wplz [m <sup>3</sup> ]	9,0720e-04	7,0560e-04
Iw [m <sup>6</sup> ], It [m <sup>4</sup> ]	8,4486e-09	8,6589e-05
dy [mm], dz [mm]	0	0
cYUSS [mm], cZUSS	70	90
[mm]		
\alfa [deg]	0,00	
Mply+ [Nm], Mply- [Nm]	1,91e+04	1,91e+04
Mplz+ [Nm], Mplz- [Nm]	1,48e+04	1,48e+04
AL [m <sup>2</sup> /m], AD [m <sup>2</sup> /m]	6,4000e-01	6,4000e-01
$\beta_y$ [mm], $\beta_z$ [mm]	0	0
Obrázok		

Vysvetlivky symbolov	
A	Plocha
Ay	Šmyk. plocha v hlavnom smere y - Vypočítané výpočtom 2D MKP
Az	Šmyk. plocha v hlavnom smere z - Vypočítané výpočtom 2D MKP
Iy	Moment zotrvačnosti k hlavnej osi y
Iz	Moment zotrvačnosti k hlavnej osi z
Wely	Pružný prierezový modul k hlavnej osi y
Welz	Pružný prierezový modul k hlavnej osi z
Wply	Plastický prierezový modul k hlavnej osi y
Wplz	Plastický prierezový modul k hlavnej osi z
Iw	Konštanta deplanácie - Vypočítané výpočtom 2D MKP
It	Konštanta krútenia - Vypočítané výpočtom 2D MKP

Vysvetlivky symbolov	
dy	Súradnica stredy šmyku v hlavnom smere y meraná od ťažiska - Vypočítané výpočtom 2D MKP
dz	Súradnica stredy šmyku v hlavnom smere z meraná od ťažiska - Vypočítané výpočtom 2D MKP
cYUSS	Súradnica ťažiska v smere Y zadaného osového systému
cZUSS	Súradnica ťažiska v smere Z zadaného osového systému
\alfa	Uhlové pootočením hlavného osového systému
IYZLSS	Deviačný moment plochy v systéme LSS
Mply+	Plastický moment k hlavnej osi y pre kladný moment My
Mply-	Plastický moment k hlavnej osi y pre záporný moment My
Mplz+	Plastický moment k hlavnej osi z pre

#### Vysvetlivky symbolov

	kladný moment $M_z$
Mplz-	Plastický moment k hlavnej osi z pre záporný moment $M_z$

#### Vysvetlivky symbolov

AL	Obvod na jednotku dĺžky
AD	Vysychajúci obvod na jednotku dĺžky
$\beta_y$	Konštanta monosymetrie k hlavnej osi y
$\beta_z$	Konštanta monosymetrie k hlavnej osi z

### 4.3. Uzly

Názov	Súr. X [m]	Súr. Y [m]	Súr. Z [m]
N1	3,500	14,000	0,803
N6	17,000	3,500	0,803
N8	21,450	14,000	0,100
N9	17,000	14,000	1,365
N10	3,500	14,000	0,953
N12	21,450	14,000	0,000
N15	22,000	14,000	-0,056
N18	22,000	19,000	-0,056
N22	22,000	0,000	-0,056
N29	12,000	0,000	-0,056
N30	12,000	9,000	-0,056
N31	0,000	19,000	-0,056
N34	0,000	9,000	-0,056
N39	17,000	0,000	-0,056
N40	17,000	19,000	-0,056
N41	22,000	3,500	-0,056
N42	18,450	3,500	0,000
N43	18,450	3,500	0,953
N44	15,550	3,500	0,000
N45	15,550	3,500	0,953
N46	15,550	6,500	0,000
N47	15,550	6,500	0,953
N48	18,450	6,500	0,000
N49	18,450	6,500	0,953
N50	15,550	9,550	0,000
N51	15,550	9,550	0,953
N52	18,450	9,550	0,000
N54	15,550	12,550	0,000
N56	18,450	12,550	0,000
N57	18,450	12,550	0,953
N58	15,550	15,450	0,000
N59	15,550	15,450	0,953
N60	18,450	15,450	0,000
N61	18,450	15,450	0,953
N66	22,000	6,500	-0,056
N67	17,000	6,500	1,365
N68	12,000	3,500	-0,056
N69	12,000	6,500	-0,056
N72	18,450	3,500	0,803
N73	18,450	15,450	0,803
N74	15,550	3,500	0,803
N76	22,000	9,550	-0,056
N77	17,000	9,550	1,365
N78	12,550	9,550	0,100
N79	22,000	12,550	-0,056
N80	17,000	12,550	1,365
N81	15,550	12,550	0,953
N82	22,000	5,500	-0,056
N83	17,000	5,500	1,365
N84	22,000	4,500	-0,056
N85	16,564	4,500	1,241
N86	18,450	5,500	0,803
N87	18,450	5,500	0,953
N88	18,450	4,500	0,803
N89	18,450	4,500	0,953
N90	18,450	7,525	0,803

Názov	Súr. X [m]	Súr. Y [m]	Súr. Z [m]
N91	18,450	7,525	0,953
N92	22,000	7,525	-0,056
N93	17,000	7,525	1,365
N94	18,450	8,550	0,803
N95	18,450	8,550	0,953
N96	22,000	8,550	-0,056
N97	17,000	8,550	1,365
N98	18,450	10,500	0,803
N99	18,450	10,500	0,953
N100	22,000	10,500	-0,056
N101	17,000	10,500	1,365
N102	18,450	11,500	0,803
N103	18,450	11,500	0,953
N104	22,000	11,500	-0,056
N105	17,000	11,500	1,365
N106	15,550	7,525	0,953
N107	15,550	7,525	0,803
N108	12,000	7,525	-0,056
N109	15,550	8,550	0,953
N110	15,550	8,550	0,803
N111	12,000	8,550	-0,056
N112	18,000	0,000	-0,056
N114	19,000	0,000	-0,056
N116	20,000	0,000	-0,056
N118	21,000	0,000	-0,056
N120	16,000	0,000	-0,056
N122	15,000	0,000	-0,056
N124	14,000	0,000	-0,056
N126	13,000	0,000	-0,056
N128	21,450	6,500	0,000
N129	21,450	6,500	0,100
N130	21,450	5,500	0,000
N131	21,450	5,500	0,100
N132	21,450	4,500	0,000
N133	21,450	4,500	0,100
N134	21,450	3,500	0,000
N135	21,450	3,500	0,100
N136	21,450	7,525	0,000
N137	21,450	7,525	0,100
N138	21,450	8,550	0,000
N139	21,450	8,550	0,100
N140	21,450	9,550	0,000
N141	21,450	9,550	0,100
N142	21,450	11,500	0,000
N143	21,450	11,500	0,100
N144	21,450	12,550	0,000
N145	21,450	12,550	0,100
N148	21,450	0,542	0,000
N157	21,000	0,550	0,000
N158	21,000	0,550	0,102
N161	20,000	0,550	0,000
N162	20,000	0,550	0,102
N165	19,000	0,550	0,000
N166	19,000	0,550	0,102
N169	18,000	0,550	0,000
N170	18,000	0,550	0,102

Názov	Súr. X [m]	Súr. Y [m]	Súr. Z [m]
N173	17,000	0,550	0,000
N174	17,000	0,550	0,102
N177	16,000	0,550	0,000
N178	16,000	0,550	0,102
N181	15,000	0,550	0,000
N182	15,000	0,550	0,102
N185	13,000	0,550	0,000
N186	13,000	0,550	0,102
N189	14,000	0,550	0,000
N190	14,000	0,550	0,102
N198	21,450	2,500	0,000
N199	21,450	2,500	0,100
N200	22,000	2,500	-0,056
N201	19,464	2,500	0,664
N202	21,450	1,500	0,000
N203	21,450	1,500	0,100
N204	22,000	1,500	-0,056
N205	20,479	1,500	0,376
N210	21,450	0,542	0,100
N213	18,000	15,000	1,081
N214	18,000	19,000	-0,056
N215	19,000	16,000	0,796
N216	19,000	19,000	-0,056
N217	20,000	17,000	0,512
N218	20,000	19,000	-0,056
N219	21,000	18,000	0,228
N220	21,000	19,000	-0,056
N222	17,000	4,930	1,365
N223	18,000	3,944	1,081
N224	19,000	2,958	0,796
N225	20,000	1,972	0,512
N226	21,000	0,986	0,228
N227	16,000	3,944	1,081
N228	15,000	2,958	0,796
N229	14,000	1,972	0,512
N230	13,000	0,986	0,228
N231	16,000	3,500	0,803
N232	16,000	3,500	0,953
N233	18,000	3,500	0,803
N234	18,000	3,500	0,953
N235	17,000	3,500	0,953
N236	12,000	5,500	-0,056
N237	15,550	5,500	0,803
N238	15,550	5,500	0,953
N239	15,550	4,500	0,953
N240	12,000	4,500	-0,056
N241	15,550	4,500	0,803
N242	17,436	4,500	1,241
N243	15,550	10,500	0,953
N244	15,550	10,500	0,803
N245	13,500	10,500	0,370
N246	15,550	11,500	0,953
N247	15,550	11,500	0,803
N248	14,500	11,500	0,654
N249	3,500	9,000	-0,056
N250	3,500	19,000	-0,056

Názov	Súr. X [m]	Súr. Y [m]	Súr. Z [m]
N251	6,500	14,000	1,365
N252	6,500	19,000	-0,056
N253	6,500	9,000	-0,056
N254	9,500	14,000	1,365
N255	9,500	19,000	-0,056
N256	9,500	9,000	-0,056
N257	12,550	14,000	1,365
N258	12,550	19,000	-0,056
N260	15,550	14,000	1,365
N262	15,550	19,000	-0,056
N263	4,500	13,564	1,241
N264	4,500	9,000	-0,056
N265	4,500	19,000	-0,056
N266	5,500	14,000	1,365
N267	5,500	9,000	-0,056
N268	5,500	19,000	-0,056
N269	7,500	14,000	1,365
N270	7,500	9,000	-0,056
N271	8,500	14,000	1,365
N272	8,500	9,000	-0,056
N273	8,500	19,000	-0,056
N274	7,500	19,000	-0,056
N275	10,525	14,000	1,365
N276	10,525	19,000	-0,056
N277	10,525	9,000	-0,056
N278	11,550	14,000	1,365
N279	11,550	19,000	-0,056
N280	11,550	9,000	-0,056
N281	13,550	14,000	1,365
N282	13,550	19,000	-0,056
N283	13,550	10,550	0,384
N284	14,550	14,000	1,365
N285	14,550	11,550	0,669
N286	14,550	19,000	-0,056
N287	16,250	14,000	1,365
N288	16,250	19,000	-0,056
N289	16,250	13,250	1,152
N292	3,500	15,450	0,803
N293	18,000	15,450	0,803
N294	18,000	15,450	0,953
N295	17,000	15,450	0,803
N296	17,000	15,450	0,953
N297	16,250	15,450	0,803
N298	16,250	15,450	0,953
N299	14,550	15,450	0,803
N300	14,550	15,450	0,953
N301	13,550	15,450	0,803
N302	13,550	15,450	0,953
N305	11,550	15,450	0,803
N306	11,550	15,450	0,953
N307	10,525	15,450	0,803
N308	10,525	15,450	0,953
N311	8,500	15,450	0,803
N312	8,500	15,450	0,953
N313	7,500	15,450	0,803
N314	7,500	15,450	0,953
N317	5,500	15,450	0,803
N318	5,500	15,450	0,953
N319	4,500	15,450	0,803
N320	4,500	15,450	0,953
N323	12,550	15,450	0,000
N324	12,550	15,450	0,953
N327	9,500	15,450	0,000
N328	9,500	15,450	0,953
N331	6,500	15,450	0,000
N332	6,500	15,450	0,953

Názov	Súr. X [m]	Súr. Y [m]	Súr. Z [m]
N335	3,500	15,450	0,000
N336	3,500	15,450	0,953
N337	12,550	12,550	0,000
N338	12,550	12,550	0,953
N339	9,500	12,550	0,000
N340	9,500	12,550	0,953
N341	6,500	12,550	0,000
N342	6,500	12,550	0,953
N343	3,500	12,550	0,000
N344	3,500	12,550	0,953
N345	3,500	12,550	0,803
N346	15,550	12,550	0,803
N347	0,000	14,000	-0,056
N349	0,000	15,025	-0,056
N351	0,000	16,050	-0,056
N353	0,000	17,075	-0,056
N355	0,000	18,100	-0,056
N357	0,000	12,975	-0,056
N359	0,000	11,950	-0,056
N361	0,000	10,925	-0,056
N363	0,000	9,900	-0,056
N364	4,930	14,000	1,365
N365	3,919	15,025	1,074
N366	2,908	16,050	0,782
N367	1,898	17,075	0,491
N368	0,887	18,100	0,199
N369	3,919	12,975	1,074
N370	2,908	11,950	0,782
N371	1,898	10,925	0,491
N372	0,887	9,900	0,199
N373	4,500	14,436	1,241
N374	14,550	12,550	0,803
N375	14,550	12,550	0,953
N376	13,550	12,550	0,803
N377	13,550	12,550	0,953
N378	11,550	12,550	0,803
N379	11,550	12,550	0,953
N380	10,525	12,550	0,803
N381	10,525	12,550	0,953
N382	8,500	12,550	0,803
N383	8,500	12,550	0,953
N384	7,500	12,550	0,803
N385	7,500	12,550	0,953
N386	5,500	12,550	0,803
N387	5,500	12,550	0,953
N388	4,500	12,550	0,803
N389	4,500	12,550	0,953
N390	2,600	11,637	0,693
N391	2,600	9,000	-0,056
N392	1,700	10,724	0,434
N393	1,700	9,000	-0,056
N394	0,800	9,811	0,174
N395	0,800	9,000	-0,056
N396	12,550	0,542	0,000
N397	12,550	0,542	0,100
N399	12,550	3,500	0,000
N400	12,550	3,500	0,100
N401	12,550	2,500	0,000
N402	12,550	2,500	0,100
N403	12,000	2,500	-0,056
N404	14,536	2,500	0,664
N405	12,550	1,500	0,000
N406	12,550	1,500	0,100
N407	12,000	1,500	-0,056
N408	13,521	1,500	0,376
N409	12,550	4,500	0,000

Názov	Súr. X [m]	Súr. Y [m]	Súr. Z [m]
N410	12,550	4,500	0,100
N411	12,550	5,500	0,000
N412	12,550	5,500	0,100
N413	12,550	6,500	0,000
N414	12,550	6,500	0,100
N417	12,550	8,550	0,000
N418	12,550	8,550	0,100
N419	12,550	7,525	0,000
N420	12,550	7,525	0,100
N421	12,550	9,550	0,000
N422	0,542	9,550	0,100
N423	11,550	9,550	0,000
N424	11,550	9,550	0,100
N425	10,525	9,550	0,000
N426	10,525	9,550	0,100
N427	9,500	9,550	0,000
N428	9,500	9,550	0,100
N429	8,500	9,550	0,000
N430	8,500	9,550	0,100
N431	7,500	9,550	0,000
N432	7,500	9,550	0,100
N433	6,500	9,550	0,000
N434	6,500	9,550	0,100
N435	5,500	9,550	0,000
N436	5,500	9,550	0,100
N437	4,500	9,550	0,000
N438	4,500	9,550	0,100
N439	3,500	9,550	0,000
N440	3,500	9,550	0,100
N443	2,600	9,550	0,000
N444	2,600	9,550	0,100
N445	1,700	9,550	0,000
N446	1,700	9,550	0,100
N447	0,800	9,550	0,000
N448	0,800	9,550	0,100
N449	0,542	9,550	0,000
N453	14,741	6,500	0,723
N454	19,259	6,500	0,723
N455	14,741	9,550	0,723
N456	19,259	9,550	0,723
N457	15,550	12,550	0,563
N458	19,822	12,550	0,563
N461	9,500	11,741	0,723
N462	9,500	16,259	0,723
N463	6,500	11,741	0,723
N464	6,500	16,259	0,723
N465	12,550	11,741	0,723
N466	12,550	16,259	0,723
N467	21,450	18,450	0,000
N468	21,450	18,450	0,100
N469	22,000	13,300	-0,056
N470	17,000	13,300	1,365
N471	21,450	13,300	0,000
N472	21,450	13,300	0,100
N473	18,450	13,300	0,803
N474	18,450	13,300	0,953
N475	18,450	14,000	0,803
N476	18,450	14,000	0,953
N477	21,450	14,850	0,000
N478	21,450	14,850	0,100
N479	22,000	14,850	-0,056
N480	17,850	14,850	1,123
N481	21,450	15,700	0,000
N482	21,450	15,700	0,100
N483	22,000	15,700	-0,056
N484	18,700	15,700	0,882

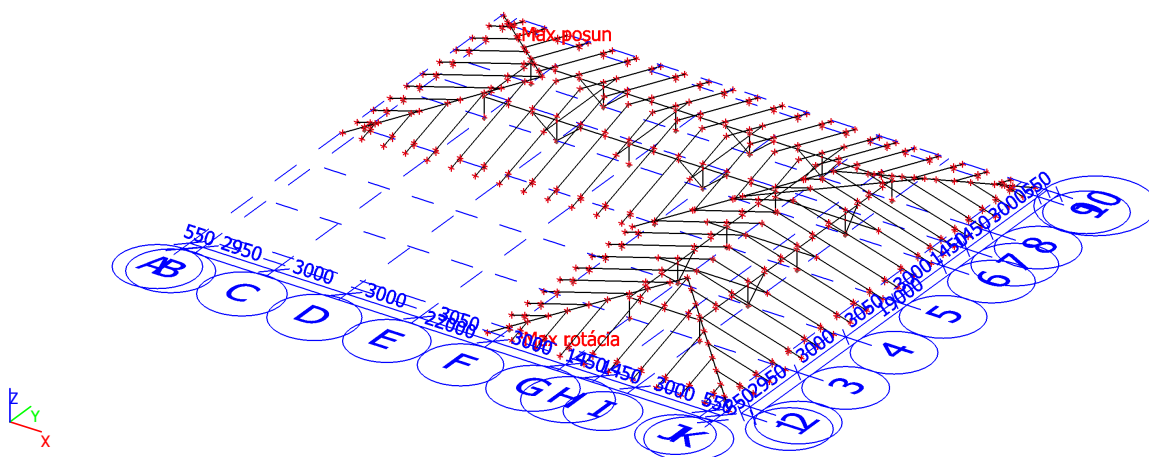


Názov	Súr. X [m]	Súr. Y [m]	Súr. Z [m]
N485	21,450	16,550	0,000
N486	21,450	16,550	0,100
N487	22,000	16,550	-0,056
N488	19,550	16,550	0,640
N489	21,450	17,400	0,000
N490	21,450	17,400	0,100
N491	22,000	17,400	-0,056
N492	20,400	17,400	0,398
N493	21,450	18,250	0,000
N494	21,450	18,250	0,100
N495	22,000	18,250	-0,056
N496	21,250	18,250	0,157
N497	18,450	14,850	0,803
N498	18,450	14,850	0,953
N500	21,000	18,450	0,000
N501	21,000	18,450	0,100
N502	20,000	18,450	0,000
N503	20,000	18,450	0,100
N504	19,000	18,450	0,000
N505	19,000	18,450	0,100
N506	18,000	18,450	0,000
N507	18,000	18,450	0,100
N508	17,000	18,450	0,000
N509	17,000	18,450	0,100
N510	16,250	18,450	0,000
N511	16,250	18,450	0,100
N512	15,550	18,450	0,000
N513	15,550	18,450	0,100
N514	14,550	18,450	0,000
N515	14,550	18,450	0,100
N516	13,550	18,450	0,000
N517	13,550	18,450	0,100
N518	12,550	18,450	0,000
N519	12,550	18,450	0,100

Názov	Súr. X [m]	Súr. Y [m]	Súr. Z [m]
N520	11,550	18,450	0,000
N521	11,550	18,450	0,100
N522	10,525	18,450	0,000
N523	10,525	18,450	0,100
N524	9,500	18,450	0,000
N525	9,500	18,450	0,100
N526	8,500	18,450	0,000
N527	8,500	18,450	0,100
N528	7,500	18,450	0,000
N529	7,500	18,450	0,100
N530	6,500	18,450	0,000
N531	6,500	18,450	0,100
N532	5,500	18,450	0,000
N533	5,500	18,450	0,100
N534	4,500	18,450	0,000
N535	4,500	18,450	0,100
N536	3,500	18,450	0,000
N537	3,500	18,450	0,100
N538	2,600	18,450	0,000
N539	2,600	18,450	0,100
N540	1,700	18,450	0,000
N541	1,700	18,450	0,100
N542	2,600	16,363	0,693
N543	2,600	19,000	-0,056
N544	1,700	17,276	0,434
N545	1,700	19,000	-0,056
N548	0,800	18,450	0,000
N549	0,800	18,450	0,100
N550	0,800	18,189	0,174
N551	0,800	19,000	-0,056
N553	0,550	14,000	0,000
N554	0,550	14,000	0,102
N555	0,550	12,975	0,000
N556	0,550	12,975	0,102

Názov	Súr. X [m]	Súr. Y [m]	Súr. Z [m]
N557	0,550	11,950	0,000
N558	0,550	11,950	0,102
N559	0,550	10,925	0,000
N560	0,550	10,925	0,102
N561	0,550	9,900	0,000
N562	0,550	9,900	0,102
N563	0,550	15,025	0,000
N564	0,550	15,025	0,102
N565	0,550	16,050	0,000
N566	0,550	16,050	0,102
N567	0,550	17,075	0,000
N568	0,550	17,075	0,102
N569	0,550	18,100	0,000
N570	0,550	18,100	0,102
N571	3,500	12,975	0,803
N572	3,500	12,975	0,953
N573	3,500	15,025	0,803
N574	3,500	15,025	0,953
N575	0,542	18,450	0,000
N576	0,542	18,450	0,100
N577	21,450	10,500	0,000
N578	21,450	10,500	0,100
N579	16,300	13,300	1,166
N580	19,259	16,259	0,723
N581	14,741	11,741	0,723
N582	15,550	16,822	0,563
N583	18,450	9,550	0,803
N584	18,450	9,550	0,953
N585	15,550	9,550	0,803
N586	9,500	12,550	0,803
N587	9,500	15,450	0,803
N588	12,550	15,450	0,803

#### 4.4. Model



#### 4.5. Prvky

Názov	Prierez	Hladina	Dĺžka [m]	Tvar	Poč. uzol	Konc. uzol	Typ	FEM typ
B1	CS4 - RECT (140; 140)	Krokvy	0,150	Čiara	N1	N10	stĺp (100)	štandard
B3	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	0,150	Čiara	N6	N235	krokva (90)	štandard
B4	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	5,198	Čiara	N15	N9	krokva (90)	štandard
B7	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	0,100	Čiara	N12	N8	krokva (90)	štandard
B21	CS5 - RECT (140; 180)	Krokvy	7,213	Čiara	N30	N9	nosník (80)	štandard



Názov	Prierez	Hladina	Dĺžka [m]	Tvar	Poč. uzol	Konc. uzol	Typ	FEM typ
B22	CS5 - RECT (140; 180)	Krokvý	7,213	Čiara	N9	N18	nosník (80)	štandard
B30	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	5,198	Čiara	N9	N40	krokva (90)	štandard
B31	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	3,691	Čiara	N41	N43	krokva (90)	štandard
B32	CS4 - RECT (140; 140)	Krokvý	0,953	Čiara	N42	N43	stĺp (100)	štandard
B33	CS4 - RECT (140; 140)	Krokvý	0,953	Čiara	N44	N45	stĺp (100)	štandard
B34	CS4 - RECT (140; 140)	Krokvý	0,953	Čiara	N46	N47	stĺp (100)	štandard
B35	CS4 - RECT (140; 140)	Krokvý	0,953	Čiara	N48	N49	stĺp (100)	štandard
B36	CS4 - RECT (140; 140)	Krokvý	0,953	Čiara	N50	N51	stĺp (100)	štandard
B37	CS4 - RECT (140; 140)	Krokvý	0,953	Čiara	N52	N584	stĺp (100)	štandard
B38	CS4 - RECT (140; 140)	Krokvý	0,953	Čiara	N54	N81	stĺp (100)	štandard
B39	CS4 - RECT (140; 140)	Krokvý	0,953	Čiara	N56	N57	stĺp (100)	štandard
B40	CS4 - RECT (140; 140)	Krokvý	0,953	Čiara	N58	N59	stĺp (100)	štandard
B41	CS4 - RECT (140; 140)	Krokvý	0,953	Čiara	N60	N61	stĺp (100)	štandard
B43	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	5,198	Čiara	N66	N67	krokva (90)	štandard
B44	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	3,691	Čiara	N68	N45	krokva (90)	štandard
B45	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	5,198	Čiara	N69	N67	krokva (90)	štandard
B47	CS2 - RECT (140; 200)	Krokvý	6,050	Čiara	N72	N583	vážnica (0)	štandard
B48	CS2 - RECT (140; 200)	Krokvý	6,050	Čiara	N74	N585	vážnica (0)	štandard
B49	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	5,198	Čiara	N76	N77	krokva (90)	štandard
B50	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	4,626	Čiara	N78	N77	krokva (90)	štandard
B51	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	5,198	Čiara	N79	N80	krokva (90)	štandard
B52	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	1,507	Čiara	N81	N80	krokva (90)	štandard
B53	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	5,198	Čiara	N82	N83	krokva (90)	štandard
B54	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	4,745	Čiara	N84	N242	krokva (90)	štandard
B55	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	0,150	Čiara	N86	N87	krokva (90)	štandard
B56	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	0,150	Čiara	N88	N89	krokva (90)	štandard
B57	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	0,150	Čiara	N90	N91	krokva (90)	štandard
B58	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	5,198	Čiara	N92	N93	krokva (90)	štandard
B59	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	0,150	Čiara	N94	N95	krokva (90)	štandard
B60	CS2 - RECT (140; 200)	Krokvý	5,198	Čiara	N96	N97	vážnica (0)	štandard
B61	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	0,150	Čiara	N98	N99	krokva (90)	štandard
B62	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	5,198	Čiara	N100	N101	krokva (90)	štandard
B63	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	0,150	Čiara	N102	N103	krokva (90)	štandard
B64	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	5,198	Čiara	N104	N105	krokva (90)	štandard
B65	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	5,198	Čiara	N108	N93	krokva (90)	štandard
B66	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	0,150	Čiara	N107	N106	krokva (90)	štandard
B67	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	0,150	Čiara	N110	N109	krokva (90)	štandard
B68	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	5,198	Čiara	N111	N97	krokva (90)	štandard
B77	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	0,100	Čiara	N128	N129	krokva (90)	štandard
B78	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	0,100	Čiara	N130	N131	krokva (90)	štandard
B79	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	0,100	Čiara	N132	N133	krokva (90)	štandard
B80	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	0,100	Čiara	N134	N135	krokva (90)	štandard
B81	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	0,100	Čiara	N136	N137	krokva (90)	štandard
B82	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	0,100	Čiara	N138	N139	krokva (90)	štandard
B83	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	0,100	Čiara	N140	N141	krokva (90)	štandard
B84	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	0,100	Čiara	N142	N143	krokva (90)	štandard
B85	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	0,100	Čiara	N144	N145	krokva (90)	štandard
B88	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	0,100	Čiara	N148	N210	krokva (90)	štandard
B91	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	0,102	Čiara	N157	N158	krokva (90)	štandard
B93	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	0,102	Čiara	N161	N162	krokva (90)	štandard
B95	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	0,102	Čiara	N165	N166	krokva (90)	štandard
B97	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	0,102	Čiara	N169	N170	krokva (90)	štandard
B99	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	0,102	Čiara	N173	N174	krokva (90)	štandard
B101	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	0,102	Čiara	N177	N178	krokva (90)	štandard
B103	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	0,102	Čiara	N181	N182	krokva (90)	štandard
B105	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	0,102	Čiara	N185	N186	krokva (90)	štandard
B107	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	0,102	Čiara	N189	N190	krokva (90)	štandard
B110	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	2,636	Čiara	N200	N201	krokva (90)	štandard
B111	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	0,100	Čiara	N198	N199	krokva (90)	štandard
B112	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	1,582	Čiara	N204	N205	krokva (90)	štandard
B113	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	0,100	Čiara	N202	N203	krokva (90)	štandard
B120	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	4,158	Čiara	N213	N214	krokva (90)	štandard
B121	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	3,119	Čiara	N215	N216	krokva (90)	štandard
B122	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	2,079	Čiara	N217	N218	krokva (90)	štandard
B123	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	1,040	Čiara	N219	N220	krokva (90)	štandard
B125	CS5 - RECT (140; 180)	Krokvý	7,164	Čiara	N22	N222	nosník (80)	štandard

Názov	Prierez	Hladina	Dĺžka [m]	Tvar	Poč. uzol	Konc. uzol	Typ	FEM typ
B126	CS5 - RECT (140; 180)	Krokvy	7,164	Čiara	N29	N222	nosník (80)	štandard
B127	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	5,130	Čiara	N39	N222	krokva (90)	štandard
B128	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	4,104	Čiara	N112	N223	krokva (90)	štandard
B129	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	3,078	Čiara	N114	N224	krokva (90)	štandard
B130	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	2,052	Čiara	N116	N225	krokva (90)	štandard
B131	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	1,026	Čiara	N118	N226	krokva (90)	štandard
B132	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	4,104	Čiara	N120	N227	krokva (90)	štandard
B133	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	3,078	Čiara	N122	N228	krokva (90)	štandard
B134	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	2,052	Čiara	N124	N229	krokva (90)	štandard
B135	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	1,026	Čiara	N126	N230	krokva (90)	štandard
B136	CS2 - RECT (140; 200)	Krokvy	2,900	Čiara	N74	N72	vážnica (0)	štandard
B138	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	0,150	Čiara	N231	N232	krokva (90)	štandard
B139	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	0,150	Čiara	N233	N234	krokva (90)	štandard
B140	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	5,198	Čiara	N236	N83	krokva (90)	štandard
B141	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	0,150	Čiara	N237	N238	krokva (90)	štandard
B142	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	4,745	Čiara	N240	N85	krokva (90)	štandard
B143	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	0,150	Čiara	N241	N239	krokva (90)	štandard
B144	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	0,150	Čiara	N244	N243	krokva (90)	štandard
B145	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	3,639	Čiara	N245	N101	krokva (90)	štandard
B146	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	0,150	Čiara	N247	N246	krokva (90)	štandard
B147	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	2,599	Čiara	N248	N105	krokva (90)	štandard
B148	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	3,691	Čiara	N344	N249	krokva (90)	štandard
B149	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	3,691	Čiara	N336	N250	krokva (90)	štandard
B150	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	5,198	Čiara	N251	N252	krokva (90)	štandard
B151	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	5,198	Čiara	N251	N253	krokva (90)	štandard
B152	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	5,198	Čiara	N254	N255	krokva (90)	štandard
B153	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	5,198	Čiara	N254	N256	krokva (90)	štandard
B154	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	5,198	Čiara	N257	N258	krokva (90)	štandard
B155	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	4,626	Čiara	N257	N78	krokva (90)	štandard
B156	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	1,507	Čiara	N260	N81	krokva (90)	štandard
B157	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	5,198	Čiara	N260	N262	krokva (90)	štandard
B158	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	4,745	Čiara	N263	N264	krokva (90)	štandard
B159	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	4,745	Čiara	N373	N265	krokva (90)	štandard
B160	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	5,198	Čiara	N266	N267	krokva (90)	štandard
B161	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	5,198	Čiara	N266	N268	krokva (90)	štandard
B162	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	5,198	Čiara	N269	N270	krokva (90)	štandard
B163	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	5,198	Čiara	N271	N272	krokva (90)	štandard
B164	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	5,198	Čiara	N271	N273	krokva (90)	štandard
B165	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	5,198	Čiara	N269	N274	krokva (90)	štandard
B166	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	5,198	Čiara	N275	N276	krokva (90)	štandard
B167	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	5,198	Čiara	N275	N277	krokva (90)	štandard
B168	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	5,198	Čiara	N278	N279	krokva (90)	štandard
B169	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	5,198	Čiara	N278	N280	krokva (90)	štandard
B170	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	5,198	Čiara	N281	N282	krokva (90)	štandard
B171	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	3,587	Čiara	N281	N283	krokva (90)	štandard
B172	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	2,547	Čiara	N284	N285	krokva (90)	štandard
B173	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	5,198	Čiara	N284	N286	krokva (90)	štandard
B174	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	5,198	Čiara	N287	N288	krokva (90)	štandard
B175	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	0,780	Čiara	N287	N289	krokva (90)	štandard
B177	CS2 - RECT (140; 200)	Krokvy	5,900	Čiara	N73	N588	vážnica (0)	štandard
B178	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	0,150	Čiara	N293	N294	krokva (90)	štandard
B179	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	0,150	Čiara	N295	N296	krokva (90)	štandard
B180	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	0,150	Čiara	N297	N298	krokva (90)	štandard
B181	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	0,150	Čiara	N299	N300	krokva (90)	štandard
B182	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	0,150	Čiara	N301	N302	krokva (90)	štandard
B184	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	0,150	Čiara	N305	N306	krokva (90)	štandard
B185	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	0,150	Čiara	N307	N308	krokva (90)	štandard
B187	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	0,150	Čiara	N311	N312	krokva (90)	štandard
B188	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	0,150	Čiara	N313	N314	krokva (90)	štandard
B190	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	0,150	Čiara	N317	N318	krokva (90)	štandard
B191	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	0,150	Čiara	N319	N320	krokva (90)	štandard
B193	CS4 - RECT (140; 140)	Krokvy	0,953	Čiara	N323	N324	stĺp (100)	štandard
B195	CS4 - RECT (140; 140)	Krokvy	0,953	Čiara	N327	N328	stĺp (100)	štandard
B197	CS4 - RECT (140; 140)	Krokvy	0,953	Čiara	N331	N332	stĺp (100)	štandard
B199	CS4 - RECT (140; 140)	Krokvy	0,953	Čiara	N335	N336	stĺp (100)	štandard
B200	CS4 - RECT (140; 140)	Krokvy	0,953	Čiara	N343	N344	stĺp (100)	štandard

Názov	Prierez	Hladina	Dĺžka [m]	Tvar	Poč. uzol	Konc. uzol	Typ	FEM typ
B201	CS4 - RECT (140; 140)	Krokvý	0,953	Čiara	N341	N342	stĺp (100)	štandard
B202	CS4 - RECT (140; 140)	Krokvý	0,953	Čiara	N339	N340	stĺp (100)	štandard
B203	CS4 - RECT (140; 140)	Krokvý	0,953	Čiara	N337	N338	stĺp (100)	štandard
B204	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	0,953	Čiara	N54	N81	krokva (90)	štandard
B205	CS2 - RECT (140; 200)	Krokvý	6,050	Čiara	N346	N586	vážnica (0)	štandard
B215	CS5 - RECT (140; 180)	Krokvý	7,164	Čiara	N31	N364	nosník (80)	štandard
B216	CS5 - RECT (140; 180)	Krokvý	7,164	Čiara	N34	N364	nosník (80)	štandard
B217	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	5,130	Čiara	N347	N364	krokva (90)	štandard
B218	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	4,079	Čiara	N349	N365	krokva (90)	štandard
B219	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	3,027	Čiara	N351	N366	krokva (90)	štandard
B220	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	1,975	Čiara	N353	N367	krokva (90)	štandard
B221	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	0,923	Čiara	N355	N368	krokva (90)	štandard
B222	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	4,079	Čiara	N357	N369	krokva (90)	štandard
B223	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	3,027	Čiara	N359	N370	krokva (90)	štandard
B224	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	1,975	Čiara	N361	N371	krokva (90)	štandard
B225	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	0,923	Čiara	N363	N372	krokva (90)	štandard
B226	CS4 - RECT (140; 140)	Krokvý	0,150	Čiara	N388	N389	stĺp (100)	štandard
B227	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	0,150	Čiara	N386	N387	krokva (90)	štandard
B228	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	0,150	Čiara	N384	N385	krokva (90)	štandard
B229	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	0,150	Čiara	N380	N381	krokva (90)	štandard
B230	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	0,150	Čiara	N378	N379	krokva (90)	štandard
B231	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	0,150	Čiara	N382	N383	krokva (90)	štandard
B232	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	0,150	Čiara	N374	N375	krokva (90)	štandard
B233	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	0,150	Čiara	N376	N377	krokva (90)	štandard
B234	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	2,900	Čiara	N345	N292	krokva (90)	štandard
B235	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	2,742	Čiara	N390	N391	krokva (90)	štandard
B236	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	1,793	Čiara	N392	N393	krokva (90)	štandard
B237	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	0,844	Čiara	N394	N395	krokva (90)	štandard
B238	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	0,100	Čiara	N396	N397	krokva (90)	štandard
B240	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	0,100	Čiara	N401	N402	krokva (90)	štandard
B241	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	2,636	Čiara	N403	N404	krokva (90)	štandard
B242	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	0,100	Čiara	N405	N406	krokva (90)	štandard
B243	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	1,582	Čiara	N407	N408	krokva (90)	štandard
B244	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	0,100	Čiara	N399	N400	krokva (90)	štandard
B245	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	0,100	Čiara	N409	N410	krokva (90)	štandard
B246	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	0,100	Čiara	N411	N412	krokva (90)	štandard
B247	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	0,100	Čiara	N413	N414	krokva (90)	štandard
B249	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	0,100	Čiara	N417	N418	krokva (90)	štandard
B250	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	0,100	Čiara	N419	N420	krokva (90)	štandard
B251	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	0,100	Čiara	N421	N78	krokva (90)	štandard
B253	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	0,100	Čiara	N423	N424	krokva (90)	štandard
B254	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	0,100	Čiara	N425	N426	krokva (90)	štandard
B255	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	0,100	Čiara	N427	N428	krokva (90)	štandard
B256	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	0,100	Čiara	N429	N430	krokva (90)	štandard
B257	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	0,100	Čiara	N431	N432	krokva (90)	štandard
B258	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	0,100	Čiara	N433	N434	krokva (90)	štandard
B259	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	0,100	Čiara	N435	N436	krokva (90)	štandard
B260	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	0,100	Čiara	N437	N438	krokva (90)	štandard
B261	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	0,100	Čiara	N439	N440	krokva (90)	štandard
B263	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	0,100	Čiara	N443	N444	krokva (90)	štandard
B264	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	0,100	Čiara	N445	N446	krokva (90)	štandard
B265	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	0,100	Čiara	N447	N448	krokva (90)	štandard
B266	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	0,100	Čiara	N449	N422	krokva (90)	štandard
B269	CS3 - 2 Obdl (50; 160; 100)	Krokvý	4,518	Čiara	N453	N454	nosník (80)	štandard
B270	CS3 - 2 Obdl (50; 160; 100)	Krokvý	4,518	Čiara	N455	N456	nosník (80)	štandard
B271	CS3 - 2 Obdl (50; 160; 100)	Krokvý	4,272	Čiara	N457	N458	nosník (80)	štandard
B273	CS3 - 2 Obdl (50; 160; 100)	Krokvý	4,518	Čiara	N461	N462	nosník (80)	štandard
B274	CS3 - 2 Obdl (50; 160; 100)	Krokvý	4,518	Čiara	N463	N464	nosník (80)	štandard
B275	CS3 - 2 Obdl (50; 160; 100)	Krokvý	4,518	Čiara	N465	N466	nosník (80)	štandard
B276	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	0,100	Čiara	N467	N468	krokva (90)	štandard
B277	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	5,198	Čiara	N469	N470	krokva (90)	štandard
B278	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	0,100	Čiara	N471	N472	krokva (90)	štandard
B279	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	0,150	Čiara	N473	N474	krokva (90)	štandard
B280	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	0,150	Čiara	N475	N476	krokva (90)	štandard
B281	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	0,100	Čiara	N477	N478	krokva (90)	štandard
B282	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvý	4,314	Čiara	N479	N480	krokva (90)	štandard



Názov	Prierez	Hladina	Dĺžka [m]	Tvar	Poč. uzol	Konc. uzol	Typ	FEM typ
B283	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	0,100	Čiara	N481	N482	krokva (90)	štandard
B284	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	3,431	Čiara	N483	N484	krokva (90)	štandard
B285	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	0,100	Čiara	N485	N486	krokva (90)	štandard
B286	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	2,547	Čiara	N487	N488	krokva (90)	štandard
B287	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	0,100	Čiara	N489	N490	krokva (90)	štandard
B288	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	1,663	Čiara	N491	N492	krokva (90)	štandard
B289	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	0,100	Čiara	N493	N494	krokva (90)	štandard
B290	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	0,780	Čiara	N495	N496	krokva (90)	štandard
B291	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	0,150	Čiara	N497	N498	krokva (90)	štandard
B293	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	0,100	Čiara	N500	N501	krokva (90)	štandard
B294	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	0,100	Čiara	N502	N503	krokva (90)	štandard
B295	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	0,100	Čiara	N504	N505	krokva (90)	štandard
B296	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	0,100	Čiara	N506	N507	krokva (90)	štandard
B297	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	0,100	Čiara	N508	N509	krokva (90)	štandard
B298	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	0,100	Čiara	N510	N511	krokva (90)	štandard
B299	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	0,100	Čiara	N512	N513	krokva (90)	štandard
B300	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	0,100	Čiara	N514	N515	krokva (90)	štandard
B301	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	0,100	Čiara	N516	N517	krokva (90)	štandard
B302	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	0,100	Čiara	N518	N519	krokva (90)	štandard
B303	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	0,100	Čiara	N520	N521	krokva (90)	štandard
B304	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	0,100	Čiara	N522	N523	krokva (90)	štandard
B305	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	0,100	Čiara	N524	N525	krokva (90)	štandard
B306	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	0,100	Čiara	N526	N527	krokva (90)	štandard
B307	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	0,100	Čiara	N528	N529	krokva (90)	štandard
B308	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	0,100	Čiara	N530	N531	krokva (90)	štandard
B309	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	0,100	Čiara	N532	N533	krokva (90)	štandard
B310	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	0,100	Čiara	N534	N535	krokva (90)	štandard
B311	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	0,100	Čiara	N536	N537	krokva (90)	štandard
B313	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	2,742	Čiara	N542	N543	krokva (90)	štandard
B314	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	0,100	Čiara	N538	N539	krokva (90)	štandard
B315	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	1,793	Čiara	N544	N545	krokva (90)	štandard
B316	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	0,100	Čiara	N540	N541	krokva (90)	štandard
B317	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	0,844	Čiara	N550	N551	krokva (90)	štandard
B318	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	0,100	Čiara	N548	N549	krokva (90)	štandard
B320	CS4 - RECT (140; 140)	Krokvy	0,102	Čiara	N553	N554	stĺp (100)	štandard
B321	CS4 - RECT (140; 140)	Krokvy	0,102	Čiara	N555	N556	stĺp (100)	štandard
B322	CS4 - RECT (140; 140)	Krokvy	0,102	Čiara	N557	N558	stĺp (100)	štandard
B323	CS4 - RECT (140; 140)	Krokvy	0,102	Čiara	N559	N560	stĺp (100)	štandard
B324	CS4 - RECT (140; 140)	Krokvy	0,102	Čiara	N561	N562	stĺp (100)	štandard
B325	CS4 - RECT (140; 140)	Krokvy	0,102	Čiara	N563	N564	stĺp (100)	štandard
B326	CS4 - RECT (140; 140)	Krokvy	0,102	Čiara	N565	N566	stĺp (100)	štandard
B327	CS4 - RECT (140; 140)	Krokvy	0,102	Čiara	N567	N568	stĺp (100)	štandard
B328	CS4 - RECT (140; 140)	Krokvy	0,102	Čiara	N569	N570	stĺp (100)	štandard
B329	CS4 - RECT (140; 140)	Krokvy	0,150	Čiara	N571	N572	stĺp (100)	štandard
B330	CS4 - RECT (140; 140)	Krokvy	0,150	Čiara	N573	N574	stĺp (100)	štandard
B331	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	0,100	Čiara	N575	N576	krokva (90)	štandard
B332	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	0,100	Čiara	N577	N578	krokva (90)	štandard
B333	CS1 - RECT (100; 180)	Krokvy	0,728	Čiara	N579	N470	krokva (90)	štandard
B334	CS3 - 2 Obdl (50; 160; 100)	Krokvy	6,390	Čiara	N581	N580	nosník (80)	štandard
B335	CS3 - 2 Obdl (50; 160; 100)	Krokvy	4,272	Čiara	N457	N582	nosník (80)	štandard
B336	CS2 - RECT (140; 200)	Krokvy	5,900	Čiara	N583	N73	vážnica (0)	štandard
B337	CS2 - RECT (140; 200)	Krokvy	3,000	Čiara	N585	N346	vážnica (0)	štandard
B339	CS2 - RECT (140; 200)	Krokvy	6,000	Čiara	N586	N345	vážnica (0)	štandard
B341	CS2 - RECT (140; 200)	Krokvy	6,000	Čiara	N587	N292	vážnica (0)	štandard
B343	CS2 - RECT (140; 200)	Krokvy	3,050	Čiara	N588	N587	vážnica (0)	štandard
B344	CS4 - RECT (140; 140)	Krokvy	1,282	Čiara	N341	N384	nosník (80)	štandard
B345	CS4 - RECT (140; 140)	Krokvy	1,282	Čiara	N337	N378	nosník (80)	štandard
B346	CS4 - RECT (140; 140)	Krokvy	1,282	Čiara	N331	N313	nosník (80)	štandard
B347	CS4 - RECT (140; 140)	Krokvy	1,282	Čiara	N323	N305	nosník (80)	štandard
B348	CS4 - RECT (140; 140)	Krokvy	1,282	Čiara	N341	N386	nosník (80)	štandard
B349	CS4 - RECT (140; 140)	Krokvy	1,282	Čiara	N331	N317	nosník (80)	štandard
B350	CS4 - RECT (140; 140)	Krokvy	1,282	Čiara	N323	N301	nosník (80)	štandard
B351	CS4 - RECT (140; 140)	Krokvy	1,282	Čiara	N337	N376	nosník (80)	štandard
B352	CS4 - RECT (140; 140)	Krokvy	1,282	Čiara	N48	N86	nosník (80)	štandard
B353	CS4 - RECT (140; 140)	Krokvy	1,302	Čiara	N48	N90	nosník (80)	štandard
B354	CS4 - RECT (140; 140)	Krokvy	1,322	Čiara	N56	N102	nosník (80)	štandard

Názov	Prierez	Hladina	Dĺžka [m]	Tvar	Poč. uzol	Konc. uzol	Typ	FEM typ
B355	CS4 - RECT (140; 140)	Krokvy	1,099	Čiara	N56	N473	nosník (80)	štandard
B356	CS4 - RECT (140; 140)	Krokvy	1,282	Čiara	N46	N237	nosník (80)	štandard
B357	CS4 - RECT (140; 140)	Krokvy	1,302	Čiara	N46	N107	nosník (80)	štandard
B358	CS4 - RECT (140; 140)	Krokvy	1,322	Čiara	N54	N247	nosník (80)	štandard
B359	CS4 - RECT (140; 140)	Krokvy	1,282	Čiara	N58	N299	nosník (80)	štandard
B360	CS4 - RECT (140; 140)	Krokvy	1,065	Čiara	N58	N297	nosník (80)	štandard

#### 4.6. Zat'azovacie stavy

Názov	Popis	Typ pôsobenia	Zat'azovacia skupina	Typ zat'azenia	Spec	Smer	Dĺžka trvania	Vzorový zat'azovací stav
LC1	Vlastná váha	Stále	LG1	Vlastná tiaž		-Z		
LC2	Váha strechy	Stále	LG1	Štandard				
LC3	Vietor +x	Premenné	LG2	Statické	Štandard		Krátkodobé	Žiadny
LC4	Vietor -x	Premenné	LG2	Statické	Štandard		Krátkodobé	Žiadny
LC5	Vietor +y	Premenné	LG2	Statické	Štandard		Krátkodobé	Žiadny
LC6	Vietor -y	Premenné	LG2	Statické	Štandard		Krátkodobé	Žiadny
LC7	Sneh i	Premenné	LG3	Statické	Štandard		Krátkodobé	Žiadny
LC8	Sneh ii	Premenné	LG3	Statické	Štandard		Krátkodobé	Žiadny
LC9	Sneh iii	Premenné	LG3	Statické	Štandard		Krátkodobé	Žiadny
LC10	Vietort +X1	Premenné	LG2	Statické	Štandard		Krátkodobé	Žiadny
LC11	Vietort -X1	Premenné	LG2	Statické	Štandard		Krátkodobé	Žiadny
LC12	Vietort +Y1	Premenné	LG2	Statické	Štandard		Krátkodobé	Žiadny
LC13	Vietort -Y1	Premenné	LG2	Statické	Štandard		Krátkodobé	Žiadny

#### 4.7. Kombinácie

Názov	Typ	Zat'azovacie stavy	Súč. [-]
CO1	EN-MSÚ (STR/GEO) Sada B	LC1 - Vlastná váha	1,00
		LC2 - Váha strechy	1,00
		LC3 - Vietor +x	1,00
		LC4 - Vietor -x	1,00
		LC5 - Vietor +y	1,00
		LC6 - Vietor -y	1,00
		LC7 - Sneh i	1,00
		LC10 - Vietort +X1	1,00
		LC11 - Vietort -X1	1,00
		LC12 - Vietort +Y1	1,00
		LC13 - Vietort -Y1	1,00
CO2	EN-MSP charakteristická	LC1 - Vlastná váha	1,00
		LC2 - Váha strechy	1,00
		LC3 - Vietor +x	1,00
		LC4 - Vietor -x	1,00
		LC5 - Vietor +y	1,00
		LC6 - Vietor -y	1,00
		LC7 - Sneh i	1,00
		LC10 - Vietort +X1	1,00
		LC11 - Vietort -X1	1,00
		LC12 - Vietort +Y1	1,00
		LC13 - Vietort -Y1	1,00
CO3	EN-MSÚ (STR/GEO) Sada B	LC1 - Vlastná váha	1,00
		LC2 - Váha strechy	1,00
		LC3 - Vietor +x	1,00
		LC4 - Vietor -x	1,00
		LC5 - Vietor +y	1,00
		LC6 - Vietor -y	1,00
		LC8 - Sneh ii	1,00
		LC10 - Vietort +X1	1,00
		LC11 - Vietort -X1	1,00
		LC12 - Vietort +Y1	1,00
		LC13 - Vietort -Y1	1,00
CO4	EN-MSP charakteristická	LC1 - Vlastná váha	1,00
		LC2 - Váha strechy	1,00
		LC3 - Vietor +x	1,00

Názov	Typ	Zaťažovacie stavy	Súč. [-]
		LC4 - Vietor -x	1,00
		LC5 - Vietor +y	1,00
		LC6 - Vietor -y	1,00
		LC8 - Sneh ii	1,00
		LC10 - Vietort +X1	1,00
		LC11 - Vietort -X1	1,00
		LC12 - Vietort +Y1	1,00
		LC13 - Vietort -Y1	1,00
CO5	EN-MSÚ (STR/GEO) Sada B	LC1 - Vlastná váha	1,00
		LC2 - Váha strechy	1,00
		LC3 - Vietor +x	1,00
		LC4 - Vietor -x	1,00
		LC5 - Vietor +y	1,00
		LC6 - Vietor -y	1,00
		LC9 - Sneh iii	1,00
		LC10 - Vietort +X1	1,00
		LC11 - Vietort -X1	1,00
		LC12 - Vietort +Y1	1,00
		LC13 - Vietort -Y1	1,00
CO6	EN-MSP charakteristická	LC1 - Vlastná váha	1,00
		LC2 - Váha strechy	1,00
		LC3 - Vietor +x	1,00
		LC4 - Vietor -x	1,00
		LC5 - Vietor +y	1,00
		LC6 - Vietor -y	1,00
		LC9 - Sneh iii	1,00
		LC10 - Vietort +X1	1,00
		LC11 - Vietort -X1	1,00
		LC12 - Vietort +Y1	1,00
		LC13 - Vietort -Y1	1,00

#### 4.8. Triedy výsledkov

Názov	Popis	Výpis
RC1	MSU	CO1 - EN-MSÚ (STR/GEO) Sada B CO3 - EN-MSÚ (STR/GEO) Sada B CO5 - EN-MSÚ (STR/GEO) Sada B
RC2	MSP	CO2 - EN-MSP charakteristická CO4 - EN-MSP charakteristická CO6 - EN-MSP charakteristická

### 5. Výsledky

#### 5.1. Kombinácie

##### 5.1.1. Kombinácie - CO1

Názov	Typ	Zaťažovacie stavy	Súč. [-]
CO1	EN-MSÚ (STR/GEO) Sada B	LC1 - Vlastná váha	1,00
		LC2 - Váha strechy	1,00
		LC3 - Vietor +x	1,00
		LC4 - Vietor -x	1,00
		LC5 - Vietor +y	1,00
		LC6 - Vietor -y	1,00
		LC7 - Sneh i	1,00
		LC10 - Vietort +X1	1,00
		LC11 - Vietort -X1	1,00
		LC12 - Vietort +Y1	1,00
		LC13 - Vietort -Y1	1,00

##### 5.1.1.1. Reakcie

Lineárny výpočet, Extrém : Globálny

Výber : Všetko

Kombinácie : CO1

Podpera	Stav	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
Sn59/N467	CO1/1	<b>-10,92</b>	-10,24	4,88	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Sn102/N421	CO1/2	<b>10,64</b>	10,26	11,67	0,00	0,00	0,00
Sn8/N54	CO1/3	-1,14	<b>-15,23</b>	23,74	0,00	0,00	0,00
Sn102/N421	CO1/4	10,21	<b>11,07</b>	11,75	0,00	0,00	0,00
Sn9/N56	CO1/5	-0,24	1,30	<b>-9,47</b>	0,00	0,00	0,00
Sn9/N56	CO1/2	1,92	-1,44	<b>41,35</b>	0,00	0,00	0,00
Sn1/N148	CO1/6	-0,69	0,65	0,85	0,00	0,00	0,00

#### 5.1.1.2. Vnúťorné sily na prvku

Lineárny výpočet, Extrém : Globálny, Systém : Hlavné  
Výber : Všetko  
Kombinácie : CO1

Prvok	css	dx [m]	Stav	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B355	CS4 - RECT	0,000	CO1/2	<b>-27,79</b>	0,00	0,03	-0,04	0,00	0,00
B205	CS2 - RECT	3,000	CO1/7	<b>16,25</b>	-0,32	-1,26	-0,01	-0,30	0,31
B251	CS1 - RECT	0,000	CO1/4	-11,75	<b>-11,07</b>	10,21	0,00	0,00	0,00
B202	CS4 - RECT	0,723	CO1/1	-15,62	<b>5,56</b>	0,01	0,00	0,00	-1,27
B177	CS2 - RECT	2,200	CO1/4	-6,25	0,69	<b>-7,64</b>	-0,13	-2,76	0,10
B276	CS1 - RECT	0,000	CO1/1	-4,88	-10,24	<b>10,92</b>	0,00	0,00	0,00
B136	CS2 - RECT	0,000	CO1/1	-7,79	-2,75	4,83	<b>-0,60</b>	0,00	0,00
B136	CS2 - RECT	2,450	CO1/1	-7,92	2,85	-4,71	<b>0,63</b>	2,13	<b>-1,28</b>
B216	CS5 - RECT	5,086	CO1/3	-1,07	-0,22	-6,17	0,01	<b>-4,12</b>	-0,05
B136	CS2 - RECT	1,450	CO1/1	-7,18	-0,42	-3,49	-0,05	<b>5,43</b>	-0,79
B40	CS4 - RECT	0,563	CO1/4	-7,38	2,54	0,01	-0,01	0,00	<b>1,34</b>

#### 5.1.2. Kombinácie - CO2

Názov	Typ	Zat'azovacie stavy	Súč. [-]
CO2	EN-MSP charakteristická	LC1 - Vlastná váha	1,00
		LC2 - Váha strechy	1,00
		LC3 - Vietor +x	1,00
		LC4 - Vietor -x	1,00
		LC5 - Vietor +y	1,00
		LC6 - Vietor -y	1,00
		LC7 - Sneh i	1,00
		LC10 - Vietort +X1	1,00
		LC11 - Vietort -X1	1,00
		LC12 - Vietort +Y1	1,00
		LC13 - Vietort -Y1	1,00

#### 5.1.2.1. Reakcie

Lineárny výpočet, Extrém : Globálny  
Výber : Všetko  
Kombinácie : CO2

Podpera	Stav	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
Sn59/N467	CO2/8	<b>-7,51</b>	-7,04	3,44	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Sn102/N421	CO2/9	<b>7,38</b>	7,13	8,06	0,00	0,00	0,00
Sn8/N54	CO2/10	-0,77	<b>-10,40</b>	16,30	0,00	0,00	0,00
Sn102/N421	CO2/11	7,09	<b>7,67</b>	8,11	0,00	0,00	0,00
Sn12/N331	CO2/12	0,25	-0,39	<b>-3,78</b>	0,00	0,00	0,00
Sn9/N56	CO2/9	1,31	-0,96	<b>28,33</b>	0,00	0,00	0,00
Sn1/N148	CO2/13	-0,51	0,48	0,63	0,00	0,00	0,00

#### 5.1.2.2. Vnúťorné sily na prvku

Lineárny výpočet, Extrém : Globálny, Systém : Hlavné  
Výber : Všetko  
Kombinácie : CO2



Prvok	css	dx [m]	Stav	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B355	CS4 - RECT	0,000	CO2/9	<b>-19,06</b>	0,00	0,03	-0,03	0,00	0,00
B205	CS2 - RECT	3,000	CO2/14	<b>11,04</b>	-0,21	-0,87	0,00	-0,21	0,21
B251	CS1 - RECT	0,000	CO2/11	-8,11	<b>-7,67</b>	7,09	0,00	0,00	0,00
B202	CS4 - RECT	0,723	CO2/8	-10,68	<b>3,78</b>	0,00	0,00	0,00	-0,86
B177	CS2 - RECT	2,200	CO2/11	-4,40	0,47	<b>-5,24</b>	-0,08	-1,90	0,07
B276	CS1 - RECT	0,000	CO2/8	-3,44	-7,04	<b>7,51</b>	0,00	0,00	0,00
B136	CS2 - RECT	0,000	CO2/8	-5,40	-1,89	3,30	<b>-0,41</b>	0,00	0,00
B136	CS2 - RECT	2,450	CO2/8	-5,49	1,96	-3,22	<b>0,43</b>	1,46	<b>-0,88</b>
B216	CS5 - RECT	5,086	CO2/10	-0,76	-0,15	-4,23	0,00	<b>-2,83</b>	-0,04
B136	CS2 - RECT	1,450	CO2/8	-4,99	-0,29	-2,39	-0,04	<b>3,72</b>	-0,54
B40	CS4 - RECT	0,563	CO2/11	-5,05	1,73	0,00	-0,01	0,00	<b>0,92</b>

### 5.1.3. Kombinácie - CO3

Názov	Typ	Zat'azovacie stavy	Súč. [-]
CO3	EN-MSÚ (STR/GEO) Sada B	LC1 - Vlastná váha	1,00
		LC2 - Váha strechy	1,00
		LC3 - Vietor +x	1,00
		LC4 - Vietor -x	1,00
		LC5 - Vietor +y	1,00
		LC6 - Vietor -y	1,00
		LC8 - Sneh ii	1,00
		LC10 - Vietort +X1	1,00
		LC11 - Vietort -X1	1,00
		LC12 - Vietort +Y1	1,00
		LC13 - Vietort -Y1	1,00

#### 5.1.3.1. Reakcie

Lineárny výpočet, Extrém : Globálny

Výber : Všetko

Kombinácie : CO3

Podpera	Stav	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
Sn59/N467	CO3/15	<b>-10,43</b>	-9,78	4,71	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Sn101/N58	CO3/16	<b>7,84</b>	2,31	34,36	0,00	0,00	0,00
Sn8/N54	CO3/17	-0,62	<b>-10,13</b>	16,23	0,00	0,00	0,00
Sn102/N421	CO3/16	6,72	<b>7,49</b>	7,54	0,00	0,00	0,00
Sn9/N56	CO3/5	-0,24	1,30	<b>-9,47</b>	0,00	0,00	0,00
Sn9/N56	CO3/18	1,94	-0,74	<b>40,48</b>	0,00	0,00	0,00
Sn1/N148	CO3/6	-0,69	0,65	0,85	0,00	0,00	0,00

#### 5.1.3.2. Vnútné sily na prvku

Lineárny výpočet, Extrém : Globálny, Systém : Hlavné

Výber : Všetko

Kombinácie : CO3

Prvok	css	dx [m]	Stav	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B355	CS4 - RECT	0,000	CO3/18	<b>-27,68</b>	0,00	0,03	-0,03	0,00	0,00
B341	CS2 - RECT	3,000	CO3/16	<b>14,17</b>	0,03	-0,77	0,02	-0,29	0,06
B276	CS1 - RECT	0,000	CO3/15	-4,71	<b>-9,78</b>	<b>10,43</b>	0,00	0,00	0,00
B199	CS4 - RECT	0,803	CO3/15	-13,11	<b>5,18</b>	3,01	0,00	-0,45	-0,78
B177	CS2 - RECT	2,200	CO3/16	-6,31	0,63	<b>-7,62</b>	-0,09	-2,76	0,11
B136	CS2 - RECT	0,000	CO3/15	-7,07	-2,57	5,17	<b>-0,59</b>	0,00	0,00
B136	CS2 - RECT	2,450	CO3/15	-7,09	2,78	-4,79	<b>0,62</b>	2,17	<b>-1,25</b>
B215	CS5 - RECT	5,086	CO3/17	-1,27	0,24	-6,17	0,00	<b>-4,15</b>	0,16
B136	CS2 - RECT	1,450	CO3/15	-6,28	-0,38	-3,53	-0,06	<b>5,50</b>	-0,80
B40	CS4 - RECT	0,563	CO3/16	-7,14	2,31	0,00	-0,01	0,00	<b>1,24</b>

#### 5.1.4. Kombinácie - CO4

Názov	Typ	Zat'azovacie stavy	Súč. [-]
CO4	EN-MSP charakteristická	LC1 - Vlastná váha	1,00
		LC2 - Váha strechy	1,00
		LC3 - Vietor +x	1,00
		LC4 - Vietor -x	1,00
		LC5 - Vietor +y	1,00
		LC6 - Vietor -y	1,00
		LC8 - Sneh ii	1,00
		LC10 - Vietort +X1	1,00
		LC11 - Vietort -X1	1,00
		LC12 - Vietort +Y1	1,00
		LC13 - Vietort -Y1	1,00

##### 5.1.4.1. Reakcie

Lineárny výpočet, Extrém : Globálny

Výber : Všetko

Kombinácie : CO4

Podpera	Stav	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
Sn59/N467	CO4/19	<b>-7,18</b>	-6,74	3,32	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Sn101/N58	CO4/20	<b>5,39</b>	1,58	23,56	0,00	0,00	0,00
Sn8/N54	CO4/21	-0,42	<b>-7,00</b>	11,30	0,00	0,00	0,00
Sn102/N421	CO4/20	4,77	<b>5,28</b>	5,30	0,00	0,00	0,00
Sn12/N331	CO4/12	0,25	-0,39	<b>-3,78</b>	0,00	0,00	0,00
Sn9/N56	CO4/22	1,32	-0,48	<b>27,75</b>	0,00	0,00	0,00
Sn1/N148	CO4/13	-0,51	0,48	0,63	0,00	0,00	0,00

##### 5.1.4.2. Vnútné sily na prvku

Lineárny výpočet, Extrém : Globálny, Systém : Hlavné

Výber : Všetko

Kombinácie : CO4

Prvok	css	dx [m]	Stav	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B355	CS4 - RECT	0,000	CO4/22	<b>-18,98</b>	0,00	0,03	-0,02	0,00	0,00
B341	CS2 - RECT	3,000	CO4/20	<b>9,61</b>	0,01	-0,53	0,01	-0,20	0,05
B276	CS1 - RECT	0,000	CO4/19	-3,32	<b>-6,74</b>	<b>7,18</b>	0,00	0,00	0,00
B199	CS4 - RECT	0,803	CO4/19	-8,98	<b>3,62</b>	2,13	0,00	-0,32	-0,54
B177	CS2 - RECT	2,200	CO4/20	-4,44	0,42	<b>-5,23</b>	-0,06	-1,90	0,08
B136	CS2 - RECT	0,000	CO4/19	-4,92	-1,77	3,53	<b>-0,40</b>	0,00	0,00
B136	CS2 - RECT	2,450	CO4/19	-4,94	1,91	-3,27	<b>0,42</b>	1,48	<b>-0,86</b>
B215	CS5 - RECT	5,086	CO4/21	-0,90	0,17	-4,24	0,00	<b>-2,85</b>	0,11
B136	CS2 - RECT	1,450	CO4/19	-4,39	-0,26	-2,41	-0,04	<b>3,76</b>	-0,55
B40	CS4 - RECT	0,563	CO4/20	-4,90	1,58	0,00	0,00	0,00	<b>0,85</b>

#### 5.1.5. Kombinácie - CO5

Názov	Typ	Zat'azovacie stavy	Súč. [-]
CO5	EN-MSÚ (STR/GEO) Sada B	LC1 - Vlastná váha	1,00
		LC2 - Váha strechy	1,00
		LC3 - Vietor +x	1,00
		LC4 - Vietor -x	1,00
		LC5 - Vietor +y	1,00
		LC6 - Vietor -y	1,00
		LC9 - Sneh iii	1,00
		LC10 - Vietort +X1	1,00
		LC11 - Vietort -X1	1,00
		LC12 - Vietort +Y1	1,00
		LC13 - Vietort -Y1	1,00

##### 5.1.5.1. Reakcie

Lineárny výpočet, Extrém : Globálny  
Výber : Všetko  
Kombinácie : CO5

Podpera	Stav	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
Sn59/N467	CO5/23	<b>-8,40</b>	-7,88	4,16	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Sn102/N421	CO5/24	<b>13,76</b>	13,44	17,21	0,00	0,00	0,00
Sn8/N54	CO5/25	-1,81	<b>-16,53</b>	29,09	0,00	0,00	0,00
Sn102/N421	CO5/26	13,32	<b>14,25</b>	17,30	0,00	0,00	0,00
Sn9/N56	CO5/5	-0,24	1,30	<b>-9,47</b>	0,00	0,00	0,00
Sn13/N341	CO5/23	-0,04	-1,51	<b>35,85</b>	0,00	0,00	0,00
Sn1/N148	CO5/6	-0,69	0,65	0,85	0,00	0,00	0,00

#### 5.1.5.2. Vnútorne sily na prvku

Lineárny výpočet, Extrém : Globálny, Systém : Hlavné  
Výber : Všetko  
Kombinácie : CO5

Prvok	css	dx [m]	Stav	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B357	CS4 - RECT	0,000	CO5/25	<b>-26,04</b>	0,00	0,05	0,01	0,00	0,00
B205	CS2 - RECT	3,000	CO5/27	<b>17,70</b>	-0,30	-1,39	-0,02	-0,32	0,36
B251	CS1 - RECT	0,000	CO5/26	-17,30	<b>-14,25</b>	13,32	0,00	0,00	0,00
B203	CS4 - RECT	0,723	CO5/23	-6,04	<b>5,29</b>	-0,04	0,00	0,00	-1,14
B36	CS4 - RECT	0,723	CO5/25	-15,08	0,19	<b>-5,35</b>	0,00	1,17	0,01
B251	CS1 - RECT	0,000	CO5/24	-17,21	-13,44	<b>13,76</b>	0,00	0,00	0,00
B21	CS5 - RECT	2,164	CO5/23	-17,22	-0,39	1,04	<b>-0,55</b>	2,64	-0,17
B136	CS2 - RECT	2,450	CO5/23	-6,28	1,99	-2,98	<b>0,44</b>	1,35	-0,90
B216	CS5 - RECT	5,086	CO5/25	-0,61	-0,22	-4,93	0,01	<b>-3,26</b>	-0,08
B339	CS2 - RECT	1,000	CO5/23	-2,36	-0,01	3,55	-0,02	<b>3,62</b>	-0,01
B251	CS1 - RECT	0,100	CO5/26	-17,29	-14,25	13,32	0,00	1,33	<b>-1,42</b>
B204	CS1 - RECT	0,953	CO5/23	-7,09	4,63	-3,23	0,01	-0,68	<b>1,26</b>

#### 5.1.6. Kombinácie - CO6

Názov	Typ	Zat'azovacie stavy	Súč. [-]
CO6	EN-MSP charakteristická	LC1 - Vlastná váha	1,00
		LC2 - Váha strechy	1,00
		LC3 - Vietor +x	1,00
		LC4 - Vietor -x	1,00
		LC5 - Vietor +y	1,00
		LC6 - Vietor -y	1,00
		LC9 - Sneh iii	1,00
		LC10 - Vietort +X1	1,00
		LC11 - Vietort -X1	1,00
		LC12 - Vietort +Y1	1,00
		LC13 - Vietort -Y1	1,00

#### 5.1.6.1. Reakcie

Lineárny výpočet, Extrém : Globálny  
Výber : Všetko  
Kombinácie : CO6

Podpera	Stav	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
Sn59/N467	CO6/28	<b>-5,83</b>	-5,47	2,96	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Sn102/N421	CO6/29	<b>9,46</b>	9,25	11,75	0,00	0,00	0,00
Sn8/N54	CO6/30	-1,22	<b>-11,27</b>	19,87	0,00	0,00	0,00
Sn102/N421	CO6/31	9,17	<b>9,79</b>	11,80	0,00	0,00	0,00
Sn12/N331	CO6/12	0,25	-0,39	<b>-3,78</b>	0,00	0,00	0,00
Sn13/N341	CO6/28	-0,04	-1,03	<b>24,56</b>	0,00	0,00	0,00
Sn1/N148	CO6/13	-0,51	0,48	0,63	0,00	0,00	0,00

#### 5.1.6.2. Vnútorne sily na prvku

Lineárny výpočet, Extrém : Globálny, Systém : Hlavné  
Výber : Všetko  
Kombinácie : CO6

Prvok	css	dx [m]	Stav	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B357	CS4 - RECT	0,000	CO6/30	<b>-17,82</b>	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00
B205	CS2 - RECT	3,000	CO6/32	<b>12,01</b>	-0,19	-0,95	-0,01	-0,22	0,24
B251	CS1 - RECT	0,000	CO6/31	-11,80	<b>-9,79</b>	9,17	0,00	0,00	0,00
B203	CS4 - RECT	0,723	CO6/28	-4,13	<b>3,59</b>	-0,03	0,00	0,00	-0,78
B32	CS4 - RECT	0,803	CO6/30	-5,25	-2,55	<b>-3,69</b>	0,00	0,55	0,38
B251	CS1 - RECT	0,000	CO6/29	-11,75	-9,25	<b>9,46</b>	0,00	0,00	0,00
B21	CS5 - RECT	2,164	CO6/28	-11,86	-0,26	0,70	<b>-0,37</b>	1,80	-0,12
B136	CS2 - RECT	2,450	CO6/28	-4,40	1,39	-2,06	<b>0,31</b>	0,94	-0,62
B216	CS5 - RECT	5,086	CO6/30	-0,45	-0,16	-3,40	0,00	<b>-2,26</b>	-0,06
B339	CS2 - RECT	1,000	CO6/28	-1,72	0,02	-3,29	-0,02	<b>2,47</b>	-0,01
B251	CS1 - RECT	0,100	CO6/31	-11,80	-9,79	9,17	0,00	0,92	<b>-0,98</b>
B204	CS1 - RECT	0,953	CO6/28	-4,83	3,16	-2,21	0,01	-0,47	<b>0,86</b>

## 5.2. Posudok dreva podľa MSÚ

Lineárny výpočet, Extrém : Prvok  
Výber : Všetko  
Trieda : RC1

Posudok dreva podľa MSÚ

Nosník	Prierez	Materiál	dx [m]	Zaťažovací stav	Jednotkový posudok [-]	Posudok odolnosti [-]	Stabilitný posudok [-]	CH/V/P
B1	CS4 - RECT	C24	0,000	RC1/1	0,02	0,02	0,01	N2
B3	CS1 - RECT	C24	0,150	RC1/2	0,04	0,04	0,00	N2
B4	CS1 - RECT	C24	2,027	RC1/3	0,24	0,23	0,24	-
B7	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/3	0,02	0,02	<b>0,00</b>	N2
B21	CS5 - RECT	C24	2,164	RC1/4	0,43	0,27	0,43	-
B22	CS5 - RECT	C24	4,327	RC1/5	0,56	0,19	0,56	-
B30	CS1 - RECT	C24	3,171	RC1/6	0,24	0,23	0,24	-
B31	CS1 - RECT	C24	2,131	RC1/5	0,35	0,34	0,35	-
B32	CS4 - RECT	C24	0,803	RC1/7	0,45	0,18	0,45	-
B33	CS4 - RECT	C24	0,803	RC1/7	0,27	0,27	0,13	N2
B34	CS4 - RECT	C24	0,723	RC1/7	0,23	0,23	0,19	-
B35	CS4 - RECT	C24	0,723	RC1/5	0,22	0,22	0,18	-
B36	CS4 - RECT	C24	0,723	RC1/4	0,22	0,22	0,21	-
B37	CS4 - RECT	C24	0,723	RC1/3	0,22	0,16	0,22	-
B38	CS4 - RECT	C24	0,723	RC1/4	0,21	0,21	0,09	-
B39	CS4 - RECT	C24	0,563	RC1/3	0,16	0,14	0,16	-
B40	CS4 - RECT	C24	0,563	RC1/8	0,23	0,18	0,23	-
B41	CS4 - RECT	C24	0,723	RC1/3	0,40	0,40	0,12	N2
B43	CS1 - RECT	C24	3,691	RC1/7	0,26	0,22	0,26	-
B44	CS1 - RECT	C24	2,131	RC1/7	0,35	0,33	0,35	-
B45	CS1 - RECT	C24	3,691	RC1/5	0,26	0,22	0,26	-
B47	CS2 - RECT	C24	5,050	RC1/7	0,32	0,24	0,32	-
B48	CS2 - RECT	C24	5,050	RC1/5	0,35	0,23	0,35	-
B49	CS1 - RECT	C24	3,691	RC1/5	0,28	0,23	0,28	-
B50	CS1 - RECT	C24	3,119	RC1/7	0,23	0,23	0,20	-
B51	CS1 - RECT	C24	3,691	RC1/7	0,31	0,25	0,31	-
B52	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/7	0,25	0,14	0,25	-
B53	CS1 - RECT	C24	3,691	RC1/5	0,27	0,25	0,27	-
B54	CS1 - RECT	C24	2,027	RC1/5	0,26	0,25	0,26	-
B55	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/9	0,05	0,05	0,05	-
B56	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/7	0,06	0,06	0,05	-
B57	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/7	0,04	0,03	0,04	-
B58	CS1 - RECT	C24	3,691	RC1/5	0,29	0,27	0,29	-
B59	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/10	0,04	0,04	0,02	-
B60	CS2 - RECT	C24	3,691	RC1/5	0,18	0,17	0,18	-
B61	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/7	0,05	0,05	0,04	-
B62	CS1 - RECT	C24	3,691	RC1/5	0,31	0,30	0,31	-
B63	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/5	0,05	0,03	0,05	-
B64	CS1 - RECT	C24	3,691	RC1/5	0,33	0,31	0,33	-

Nosník	Prierez	Materiál	dx [m]	Zaťažovací stav	Jednotkový posudok [-]	Posudok odolnosti [-]	Stabilitný posudok [-]	CH/V/P
B65	CS1 - RECT	C24	3,691	RC1/7	0,31	0,29	0,31	-
B66	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/4	0,04	0,03	0,04	-
B67	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/11	0,04	0,04	0,04	-
B68	CS1 - RECT	C24	3,691	RC1/7	0,30	0,28	0,30	-
B77	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/3	0,02	0,02	0,00	N2
B78	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/3	0,02	0,02	0,00	N2
B79	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/5	0,02	0,02	0,00	N2
B80	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/5	0,02	0,02	0,00	N2
B81	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/3	0,02	0,02	0,00	N2
B82	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/3	0,02	0,02	0,00	N2
B83	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/5	0,02	0,02	0,00	N2
B84	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/3	0,02	0,02	0,00	N2
B85	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/5	0,02	0,02	0,00	N2
B88	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/7	0,31	0,31	0,01	-
B91	CS1 - RECT	C24	0,102	RC1/2	0,01	0,01	0,01	-
B93	CS1 - RECT	C24	0,102	RC1/12	0,02	0,01	0,02	-
B95	CS1 - RECT	C24	0,102	RC1/12	0,02	0,02	0,02	-
B97	CS1 - RECT	C24	0,102	RC1/12	0,02	0,02	0,02	-
B99	CS1 - RECT	C24	0,102	RC1/2	0,02	0,02	0,02	-
B101	CS1 - RECT	C24	0,102	RC1/2	0,02	0,02	0,02	-
B103	CS1 - RECT	C24	0,102	RC1/2	0,02	0,02	0,02	-
B105	CS1 - RECT	C24	0,102	RC1/2	0,01	0,01	0,01	-
B107	CS1 - RECT	C24	0,102	RC1/2	0,02	0,01	0,02	-
B110	CS1 - RECT	C24	1,719	RC1/3	0,16	0,15	0,16	-
B111	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/5	0,02	0,02	0,00	N2
B112	CS1 - RECT	C24	0,572	RC1/5	0,08	0,08	0,05	-
B113	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/5	0,01	0,01	0,00	N2
B120	CS1 - RECT	C24	2,027	RC1/6	0,30	0,29	0,30	-
B121	CS1 - RECT	C24	1,274	RC1/8	0,24	0,22	0,24	W2
B122	CS1 - RECT	C24	1,507	RC1/8	0,12	0,10	0,12	W2
B123	CS1 - RECT	C24	0,468	RC1/8	0,07	0,07	0,05	-
B125	CS5 - RECT	C24	5,086	RC1/7	0,56	0,30	0,56	W2
B126	CS5 - RECT	C24	5,086	RC1/2	0,41	0,32	0,41	-
B127	CS1 - RECT	C24	2,107	RC1/2	0,29	0,29	0,29	-
B128	CS1 - RECT	C24	2,107	RC1/12	0,32	0,32	0,32	-
B129	CS1 - RECT	C24	1,825	RC1/12	0,22	0,21	0,22	-
B130	CS1 - RECT	C24	0,572	RC1/2	0,10	0,10	0,05	-
B131	CS1 - RECT	C24	0,572	RC1/2	0,11	0,11	0,05	-
B132	CS1 - RECT	C24	2,107	RC1/2	0,33	0,32	0,33	-
B133	CS1 - RECT	C24	1,825	RC1/2	0,22	0,21	0,22	-
B134	CS1 - RECT	C24	0,572	RC1/2	0,11	0,10	0,11	W2
B135	CS1 - RECT	C24	0,572	RC1/2	0,11	0,11	0,05	-
B136	CS2 - RECT	C24	1,450	RC1/12	0,42	0,41	0,42	-
B138	CS1 - RECT	C24	0,150	RC1/2	0,22	0,22	0,02	N2
B139	CS1 - RECT	C24	0,150	RC1/2	0,23	0,23	0,02	N2
B140	CS1 - RECT	C24	3,691	RC1/7	0,26	0,24	0,26	-
B141	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/7	0,05	0,04	0,05	-
B142	CS1 - RECT	C24	2,027	RC1/4	0,26	0,26	0,26	-
B143	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/5	0,06	0,06	0,05	-
B144	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/13	0,04	0,04	0,03	-
B145	CS1 - RECT	C24	2,131	RC1/4	0,26	0,25	0,26	-
B146	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/4	0,03	0,02	0,03	-
B147	CS1 - RECT	C24	1,092	RC1/4	0,24	0,22	0,24	-
B148	CS1 - RECT	C24	1,455	RC1/2	0,34	0,33	0,34	-
B149	CS1 - RECT	C24	1,559	RC1/8	0,35	0,33	0,35	-
B150	CS1 - RECT	C24	1,507	RC1/8	0,25	0,22	0,25	-
B151	CS1 - RECT	C24	1,507	RC1/2	0,25	0,22	0,25	-
B152	CS1 - RECT	C24	1,507	RC1/8	0,26	0,23	0,26	-
B153	CS1 - RECT	C24	1,507	RC1/2	0,25	0,22	0,25	-
B154	CS1 - RECT	C24	1,507	RC1/8	0,26	0,23	0,26	-
B155	CS1 - RECT	C24	1,507	RC1/2	0,23	0,23	0,20	-
B156	CS1 - RECT	C24	1,507	RC1/14	0,19	0,17	0,19	-
B157	CS1 - RECT	C24	1,507	RC1/8	0,29	0,25	0,29	-
B158	CS1 - RECT	C24	2,718	RC1/14	0,25	0,25	0,25	-
B159	CS1 - RECT	C24	2,718	RC1/8	0,26	0,25	0,26	-
B160	CS1 - RECT	C24	1,507	RC1/2	0,27	0,25	0,27	-

Nosník	Prierez	Materiál	dx [m]	Zaťažovací stav	Jednotkový posudok [-]	Posudok odolnosti [-]	Stabilitný posudok [-]	CH/V/P
B161	CS1 - RECT	C24	1,507	RC1/8	0,27	0,24	0,27	-
B162	CS1 - RECT	C24	1,507	RC1/2	0,30	0,27	0,30	-
B163	CS1 - RECT	C24	1,507	RC1/2	0,30	0,27	0,30	-
B164	CS1 - RECT	C24	1,507	RC1/8	0,33	0,28	0,33	-
B165	CS1 - RECT	C24	1,507	RC1/8	0,35	0,29	0,35	-
B166	CS1 - RECT	C24	1,507	RC1/8	0,30	0,27	0,30	-
B167	CS1 - RECT	C24	1,507	RC1/2	0,29	0,28	0,29	-
B168	CS1 - RECT	C24	1,507	RC1/8	0,29	0,27	0,29	-
B169	CS1 - RECT	C24	1,507	RC1/2	0,30	0,29	0,30	-
B170	CS1 - RECT	C24	1,507	RC1/8	0,33	0,31	0,33	-
B171	CS1 - RECT	C24	1,507	RC1/14	0,29	0,29	0,27	-
B172	CS1 - RECT	C24	1,507	RC1/14	0,22	0,17	0,22	-
B173	CS1 - RECT	C24	1,507	RC1/8	0,35	0,32	0,35	-
B174	CS1 - RECT	C24	1,507	RC1/8	0,31	0,28	0,31	-
B175	CS1 - RECT	C24	0,780	RC1/2	0,06	0,06	0,03	-
B177	CS2 - RECT	C24	0,450	RC1/8	0,30	0,22	0,30	-
B178	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/6	0,10	0,10	0,09	-
B179	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/15	0,04	0,04	0,00	N2
B180	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/8	0,06	0,04	0,06	-
B181	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/2	0,06	0,05	0,06	-
B182	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/8	0,04	0,03	0,04	-
B184	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/16	0,04	0,04	0,03	-
B185	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/17	0,04	0,03	0,04	-
B187	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/17	0,04	0,03	0,04	-
B188	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/16	0,04	0,03	0,04	-
B190	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/18	0,05	0,04	0,05	-
B191	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/2	0,05	0,05	0,05	-
B193	CS4 - RECT	C24	0,723	RC1/8	0,19	0,12	0,19	-
B195	CS4 - RECT	C24	0,723	RC1/8	0,43	0,16	0,43	-
B197	CS4 - RECT	C24	0,723	RC1/8	0,27	0,16	0,27	-
B199	CS4 - RECT	C24	0,803	RC1/2	0,26	0,15	0,26	-
B200	CS4 - RECT	C24	0,803	RC1/12	0,36	0,15	0,36	-
B201	CS4 - RECT	C24	0,723	RC1/2	0,30	0,15	0,30	-
B202	CS4 - RECT	C24	0,723	RC1/2	0,59	0,17	0,59	-
B203	CS4 - RECT	C24	0,723	RC1/2	0,36	0,15	0,36	-
B204	CS1 - RECT	C24	0,953	RC1/14	0,29	0,29	0,08	N2
B205	CS2 - RECT	C24	5,025	RC1/2	0,24	0,23	0,24	-
B215	CS5 - RECT	C24	5,086	RC1/12	0,40	0,32	0,40	W2
B216	CS5 - RECT	C24	5,086	RC1/7	0,35	0,33	0,35	-
B217	CS1 - RECT	C24	2,107	RC1/7	0,32	0,31	0,32	-
B218	CS1 - RECT	C24	2,327	RC1/1	0,41	0,40	0,41	-
B219	CS1 - RECT	C24	1,911	RC1/7	0,22	0,21	0,22	-
B220	CS1 - RECT	C24	0,572	RC1/7	0,09	0,09	0,08	-
B221	CS1 - RECT	C24	0,572	RC1/7	0,11	0,11	0,05	-
B222	CS1 - RECT	C24	2,327	RC1/7	0,40	0,40	0,40	-
B223	CS1 - RECT	C24	1,800	RC1/7	0,21	0,20	0,21	-
B224	CS1 - RECT	C24	0,572	RC1/7	0,09	0,09	0,05	-
B225	CS1 - RECT	C24	0,572	RC1/7	0,11	0,11	0,05	-
B226	CS4 - RECT	C24	0,000	RC1/19	0,04	0,04	0,04	-
B227	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/18	0,05	0,04	0,05	-
B228	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/19	0,04	0,03	0,04	-
B229	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/20	0,04	0,03	0,04	-
B230	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/19	0,04	0,04	0,04	-
B231	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/20	0,04	0,03	0,04	-
B232	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/14	0,04	0,02	0,04	-
B233	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/21	0,06	0,06	0,05	-
B234	CS1 - RECT	C24	1,450	RC1/1	0,55	0,54	0,55	-
B235	CS1 - RECT	C24	1,085	RC1/2	0,16	0,16	0,16	-
B236	CS1 - RECT	C24	1,221	RC1/2	0,09	0,09	0,05	-
B237	CS1 - RECT	C24	0,272	RC1/2	0,12	0,12	0,05	-
B238	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/5	0,30	0,30	0,00	N2
B240	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/7	0,02	0,02	0,00	N2
B241	CS1 - RECT	C24	1,489	RC1/7	0,19	0,14	0,19	W2
B242	CS1 - RECT	C24	0,100	RC1/7	0,01	0,01	0,01	-
B243	CS1 - RECT	C24	0,572	RC1/7	0,08	0,08	0,07	-
B244	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/7	0,02	0,02	0,00	N2



Nosník	Prierez	Materiál	dx [m]	Zaťažovací stav	Jednotkový posudok [-]	Posudok odolnosti [-]	Stabilitný posudok [-]	CH/V/P
B245	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/4	0,02	0,02	0,00	N2
B246	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/4	0,02	0,02	0,00	N2
B247	CS1 - RECT	C24	0,100	RC1/4	0,02	0,02	0,02	-
B249	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/4	0,02	0,02	0,00	N2
B250	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/4	0,02	0,02	0,00	N2
B251	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/22	0,79	0,79	0,00	N2
B253	CS1 - RECT	C24	0,100	RC1/14	0,02	0,02	0,02	-
B254	CS1 - RECT	C24	0,100	RC1/14	0,02	0,02	0,02	-
B255	CS1 - RECT	C24	0,100	RC1/14	0,02	0,02	0,02	-
B256	CS1 - RECT	C24	0,100	RC1/14	0,02	0,02	0,02	-
B257	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/14	0,02	0,02	0,02	-
B258	CS1 - RECT	C24	0,100	RC1/14	0,02	0,02	0,02	-
B259	CS1 - RECT	C24	0,100	RC1/14	0,02	0,02	0,02	-
B260	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/14	0,02	0,02	0,02	-
B261	CS1 - RECT	C24	0,100	RC1/2	0,02	0,02	0,02	-
B263	CS1 - RECT	C24	0,100	RC1/2	0,02	0,02	0,02	-
B264	CS1 - RECT	C24	0,100	RC1/14	0,01	0,01	0,01	-
B265	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/23	0,07	0,07	0,01	-
B266	CS1 - RECT	C24	0,100	RC1/24	0,01	0,01	0,00	-
B269	CS3 - 2 Obdl	C24	3,709	RC1/1	0,08	0,08	0,00	N3
B270	CS3 - 2 Obdl	C24	0,809	RC1/4	0,09	0,06	0,09	N3
B271	CS3 - 2 Obdl	C24	2,900	RC1/3	0,12	0,07	0,12	N3
B273	CS3 - 2 Obdl	C24	3,709	RC1/12	0,09	0,09	0,00	N3
B274	CS3 - 2 Obdl	C24	0,809	RC1/14	0,08	0,06	0,08	N3
B275	CS3 - 2 Obdl	C24	3,709	RC1/6	0,09	0,07	0,09	N3
B276	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/2	0,63	0,63	0,00	N2
B277	CS1 - RECT	C24	3,691	RC1/5	0,29	0,26	0,29	-
B278	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/3	0,02	0,02	0,00	N2
B279	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/7	0,05	0,05	0,05	-
B280	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/5	0,05	0,03	0,05	-
B281	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/3	0,02	0,02	0,00	N2
B282	CS1 - RECT	C24	2,027	RC1/3	0,29	0,29	0,29	-
B283	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/5	0,02	0,02	0,00	N2
B284	CS1 - RECT	C24	2,001	RC1/3	0,29	0,28	0,29	-
B285	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/5	0,02	0,02	0,00	N2
B286	CS1 - RECT	C24	1,450	RC1/3	0,17	0,12	0,17	W2
B287	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/5	0,01	0,01	0,00	N2
B288	CS1 - RECT	C24	0,572	RC1/5	0,08	0,08	0,08	W2
B289	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/2	0,05	0,05	0,00	N2
B290	CS1 - RECT	C24	0,572	RC1/5	0,14	0,14	0,05	-
B291	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/5	0,08	0,08	0,08	-
B293	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/2	0,02	0,02	0,00	N2
B294	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/8	0,01	0,01	0,00	N2
B295	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/8	0,02	0,02	0,00	N2
B296	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/6	0,02	0,02	0,00	N2
B297	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/6	0,02	0,02	0,00	N2
B298	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/6	0,02	0,02	0,00	N2
B299	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/8	0,02	0,02	0,00	N2
B300	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/6	0,02	0,02	0,00	N2
B301	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/6	0,02	0,02	0,00	N2
B302	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/8	0,02	0,02	0,00	N2
B303	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/6	0,02	0,02	0,00	N2
B304	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/6	0,02	0,02	0,00	N2
B305	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/6	0,02	0,02	0,00	N2
B306	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/6	0,02	0,02	0,00	N2
B307	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/6	0,02	0,02	0,00	N2
B308	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/6	0,02	0,02	0,00	N2
B309	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/6	0,02	0,02	0,00	N2
B310	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/8	0,02	0,02	0,00	N2
B311	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/8	0,02	0,02	0,00	N2
B313	CS1 - RECT	C24	1,085	RC1/8	0,17	0,16	0,17	-
B314	CS1 - RECT	C24	0,100	RC1/8	0,02	0,02	0,02	-
B315	CS1 - RECT	C24	1,221	RC1/8	0,09	0,09	0,09	W2
B316	CS1 - RECT	C24	0,100	RC1/8	0,01	0,01	0,01	-
B317	CS1 - RECT	C24	0,272	RC1/8	0,12	0,12	0,05	-
B318	CS1 - RECT	C24	0,100	RC1/6	0,01	0,01	0,01	-



Nosník	Prierez	Materiál	dx [m]	Zaťažovací stav	Jednotkový posudok [-]	Posudok odolnosti [-]	Stabilitný posudok [-]	CH/V/P
B320	CS4 - RECT	C24	0,000	RC1/7	0,02	0,02	0,00	N2
B321	CS4 - RECT	C24	0,000	RC1/7	0,02	0,02	0,00	N2
B322	CS4 - RECT	C24	0,000	RC1/7	0,02	0,02	0,00	N2
B323	CS4 - RECT	C24	0,000	RC1/7	0,01	0,01	0,00	N2
B324	CS4 - RECT	C24	0,000	RC1/23	0,05	0,05	0,00	N2
B325	CS4 - RECT	C24	0,000	RC1/7	0,02	0,02	0,00	N2
B326	CS4 - RECT	C24	0,000	RC1/7	0,02	0,02	0,00	N2
B327	CS4 - RECT	C24	0,000	RC1/7	0,01	0,01	0,00	N2
B328	CS4 - RECT	C24	0,000	RC1/7	0,01	0,01	0,00	N2
B329	CS4 - RECT	C24	0,000	RC1/1	0,13	0,13	0,00	N2
B330	CS4 - RECT	C24	0,000	RC1/1	0,12	0,12	0,10	-
B331	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/16	0,09	0,09	0,00	-
B332	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/3	0,02	0,02	0,00	N2
B333	CS1 - RECT	C24	0,000	RC1/7	0,05	0,05	0,03	-
B334	CS3 - 2 Obdl	C24	5,245	RC1/3	0,24	0,10	0,24	N3
B335	CS3 - 2 Obdl	C24	2,900	RC1/6	0,13	0,06	0,13	N3
B336	CS2 - RECT	C24	0,950	RC1/7	0,33	0,25	0,33	-
B337	CS2 - RECT	C24	0,950	RC1/4	0,30	0,24	0,30	-
B339	CS2 - RECT	C24	1,000	RC1/8	0,25	0,24	0,25	-
B341	CS2 - RECT	C24	1,000	RC1/2	0,28	0,23	0,28	-
B343	CS2 - RECT	C24	2,025	RC1/2	0,26	0,24	0,26	-
B344	CS4 - RECT	C24	0,641	RC1/2	0,09	0,08	0,09	-
B345	CS4 - RECT	C24	0,641	RC1/2	0,10	0,09	0,10	-
B346	CS4 - RECT	C24	0,641	RC1/8	0,10	0,09	0,10	-
B347	CS4 - RECT	C24	0,641	RC1/8	0,09	0,09	0,09	-
B348	CS4 - RECT	C24	0,641	RC1/14	0,09	0,08	0,09	-
B349	CS4 - RECT	C24	0,641	RC1/8	0,08	0,08	0,08	-
B350	CS4 - RECT	C24	0,641	RC1/8	0,06	0,06	0,06	-
B351	CS4 - RECT	C24	0,641	RC1/14	0,07	0,07	0,07	-
B352	CS4 - RECT	C24	0,641	RC1/5	0,09	0,08	0,09	-
B353	CS4 - RECT	C24	0,651	RC1/5	0,09	0,09	0,09	-
B354	CS4 - RECT	C24	0,661	RC1/5	0,10	0,09	0,10	-
B355	CS4 - RECT	C24	0,549	RC1/5	0,10	0,10	0,10	-
B356	CS4 - RECT	C24	0,641	RC1/7	0,08	0,07	0,08	-
B357	CS4 - RECT	C24	0,651	RC1/7	0,10	0,09	0,10	-
B358	CS4 - RECT	C24	0,661	RC1/4	0,07	0,07	0,07	-
B359	CS4 - RECT	C24	0,641	RC1/8	0,05	0,04	0,05	-
B360	CS4 - RECT	C24	0,533	RC1/8	0,10	0,09	0,10	-

### 5.3. Posudok dreva podľa MSP

Lineárny výpočet, Extrém : Lokálny

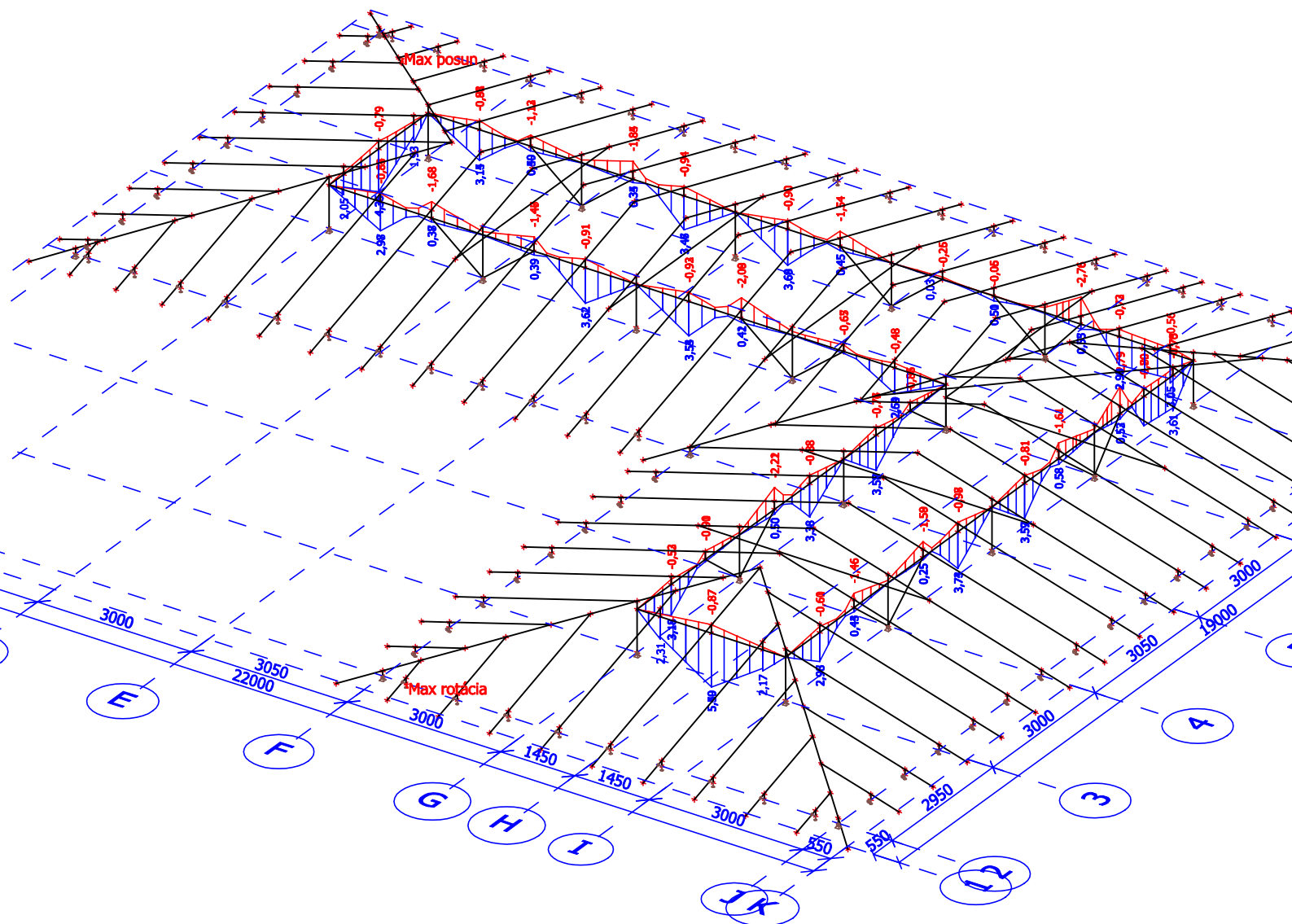
Výber : B43, B45, B51, B127, B152, B153

Trieda : RC2

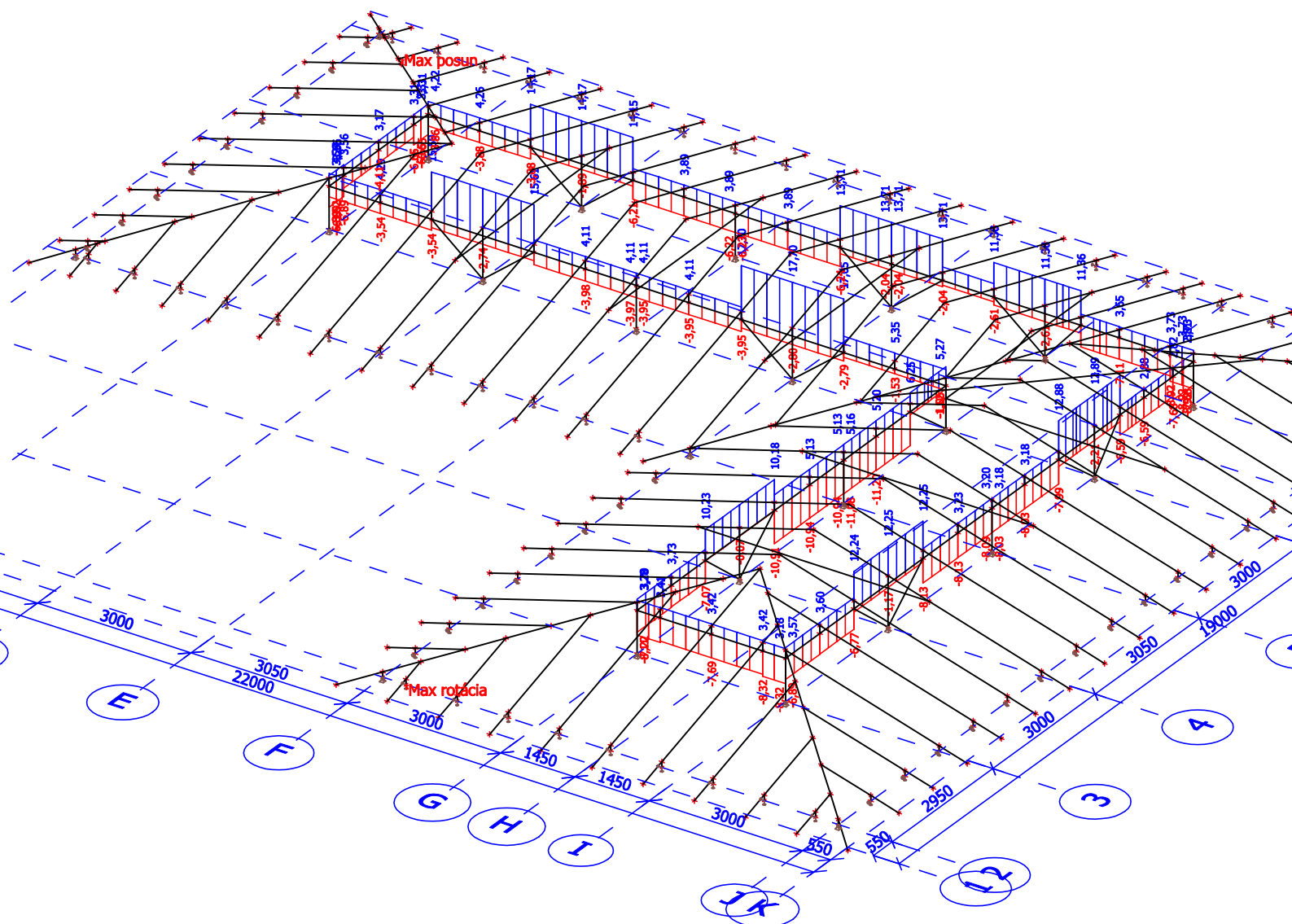
Prvok	Prierez	dx [m]	Zaťažovací stav	Jednotkový posudok [-]	uy inst [mm]	Rel uy inst [1/xx]	Posudok uy inst [-]	uy fin [mm]	Rel uy fin [1/xx]	Posudok uy fin [-]
	Materiál		k <sub>def</sub> [-]		uz inst [mm]	Rel uz inst [1/xx]	Posudok uz inst [-]	uz fin [mm]	Rel uz fin [1/xx]	Posudok uz fin [-]
B43	CS1 - RECT C24	0,000	RC2/1 0,60	0,30	0,0 0,9	0 1/660	0,00 0,30	0,0 1,0	0 1/559	0,00 0,22
B43	CS1 - RECT C24	2,021	RC2/1 0,60	0,10	-0,1 -1,6	1/10000 1/1926	0,00 0,10	-0,1 -1,9	1/10000 1/1632	0,00 0,08
B43	CS1 - RECT C24	5,198	RC2/2 0,60	0,12	0,0 -0,9	0 1/1645	0,00 0,12	0,0 -1,1	0 1/1412	0,00 0,09
B45	CS1 - RECT C24	0,000	RC2/3 0,60	0,30	0,0 0,9	0 1/666	0,00 0,30	0,0 1,0	0 1/564	0,00 0,22
B45	CS1 - RECT C24	2,021	RC2/3 0,60	0,10	-0,2 -1,6	1/10000 1/1944	0,01 0,10	-0,2 -1,9	1/10000 1/1647	0,00 0,08
B45	CS1 - RECT C24	5,198	RC2/4 0,60	0,12	0,0 -0,9	0 1/1645	0,00 0,12	0,0 -1,1	0 1/1412	0,00 0,09
B51	CS1 - RECT C24	0,000	RC2/4 0,60	0,33	0,0 0,9	0 1/604	0,00 0,33	0,0 1,1	0 1/516	0,00 0,24

Prvok	Prierez	dx [m]	Zaťažovací stav	Jednotkový posudok [-]	uy inst [mm]	Rel uy inst [1/xx]	Posudok uy inst [-]	uy fin [mm]	Rel uy fin [1/xx]	Posudok uy fin [-]
	Materiál		k <sub>def</sub> [-]		uz inst [mm]	Rel uz inst [1/xx]	Posudok uz inst [-]	uz fin [mm]	Rel uz fin [1/xx]	Posudok uz fin [-]
B51	CS1 - RECT	2,053	RC2/4	0,11	-0,1	1/10000	0,00	-0,1	1/10000	0,00
	C24		0,60		-1,8	1/1744	0,11	-2,1	1/1490	0,08
B51	CS1 - RECT	5,198	RC2/4	0,13	0,0	0	0,00	0,0	0	0,00
	C24		0,60		-1,0	1/1537	0,13	-1,1	1/1326	0,09
B127	CS1 - RECT	0,000	RC2/5	0,79	0,0	1/10000	0,00	0,0	1/10000	0,00
	C24		0,60		2,3	1/253	0,79	2,7	1/213	0,59
B127	CS1 - RECT	2,107	RC2/6	0,22	-0,1	1/10000	0,00	-0,1	1/10000	0,00
	C24		0,60		-3,3	1/929	0,22	-3,9	1/780	0,16
B127	CS1 - RECT	5,130	RC2/6	0,39	0,0	0	0,00	0,0	0	0,00
	C24		0,60		2,9	1/511	0,39	3,5	1/424	0,29
B152	CS1 - RECT	0,000	RC2/6	0,12	0,0	0	0,00	0,0	0	0,00
	C24		0,60		-0,9	1/1641	0,12	-1,1	1/1411	0,09
B152	CS1 - RECT	3,177	RC2/5	0,11	0,1	1/10000	0,00	0,1	1/10000	0,00
	C24		0,60		-1,7	1/1860	0,11	-2,0	1/1585	0,08
B152	CS1 - RECT	5,198	RC2/5	0,31	0,0	0	0,00	0,0	0	0,00
	C24		0,60		0,9	1/637	0,31	1,1	1/542	0,23
B153	CS1 - RECT	0,000	RC2/7	0,12	0,0	0	0,00	0,0	0	0,00
	C24		0,60		-0,9	1/1638	0,12	-1,1	1/1409	0,09
B153	CS1 - RECT	3,177	RC2/8	0,11	0,1	1/10000	0,01	0,2	1/10000	0,00
	C24		0,60		-1,7	1/1879	0,11	-1,9	1/1600	0,08
B153	CS1 - RECT	5,198	RC2/8	0,31	0,0	0	0,00	0,0	0	0,00
	C24		0,60		0,9	1/643	0,31	1,0	1/547	0,23

## 5.4. Vnútorne sily na prvku; $M_y$



## 6. Vnútorne sily na prvku; N



## 7. Deformácie na prvku; uz

