

## Architektonická a projektová kancelář

Ing. arch. Libor Žák  
Riegrova 44, 612 00 Brno  
tel. 541 245 286, 605 323 416  
email: liborzak.arch@gmail.com

člen sdružení  
**Atic.Z**  
architects&engineers

Projektant části PD:

**Ing. Pavel Tejnil**  
Herčíkova 2  
612 00 Brno

## DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Objednatel č. 1: **Jihomoravský kraj, Žerotínovo nám. 3, 601 82 Brno**

Objednatel č. 2: **Intemac Solutions, s.r.o., Blanenská 1288/27, 664 34 Kuřim**

Stavba: **Rozšíření infrastruktury centra INTEMAC**

Místo stavby: **Průmyslový areál Kuřim (TOS)**

**D.1 Dokumentace stavebního objektu SO 01**

**D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ**

Profese: **D.1.2.2 Ocelové konstrukce**

## STATICKÝ VÝPOČET

  
Vypracoval: Ing. Pavel Tejnil



Počet stran: 92

Kód zakázky: 077-18-11-3

Číslo výtisku:

Datum: 11/2019

## 1. PODKLADY

1. Ing. arch. Libor Žák – projekt stavby
2. ČSN EN 1991 Zatížení stavebních konstrukcí
3. ČSN EN 1993 Navrhování ocelových konstrukcí
4. Katalog, výrobků HILTI

## 2. ZATÍŽENÍ

### 1. VI.hmotnost

#### 2. Stálé

##### **Střešní plášť**

Asfaltový pás (SBS) určený ke kotvení v jedné vrstvě	5,2 mm	0,60 kN/m <sup>2</sup>
Tepelná izolace PIR	160 mm	0,15
Parozábrana - asfaltová SBS	4 mm	0,16
Nosná konstrukce - Trapézový plech ve spádu		0,14
		0,15

+ sádkartonový podhled včetně nosné kce 0,48

##### **podlaha**

Koberec zátěžový 5 mm 1,08

Litý potěr na cementové bázi, třída CT-C25-F5 55 mm samonivelační 4,03

(tloušťku přizpůsobit tloušťce použité krytiny) 0,10

Tepelněizolační desky z pěnového polystyrenu ve dvou vrstvách: 1,38

horní: EPS systémová deska pro uložení trubek podlahového vytápění 50 mm 0,24

v této vrstvě - rozvody podl.topení (UT)

spodní: desky z elastifikovaného pěnového polystyrenu s kročejovým útlumem 40 mm 2,17

Železobetonová deska 70 mm 0,15

Nosná konstrukce - Trapézový plech se zalitými vlnami

**skleněná stěna h=2,5m** 0,84 kN/m

#### 3. Nahodilé

Užitné - střecha 0,40 kN/m<sup>2</sup>

Užitné - podlaha 3,50 kN/m<sup>2</sup>

#### 4. Sníh, II.sněhová oblast

S<sub>k</sub> = 0,90 kN/m<sup>2</sup>

#### 5. Vítr

Větrová oblast - II -> V<sub>b0</sub> = 25 m/s

terén kategorie III

#### 6. Jeřáb 16t

rozpětí 11,50 m

rozvor 2,70 m

K<sub>max</sub> = 89,1 kN

K<sub>min</sub> = 16,2 kN

### 3. POPIS

V tomto statickém výpočtu se řeší návrh a posouzení nosné konstrukce nové haly a spojovacího krčku v areálu firmy INTEMAC. Konstrukčně se nosná OK dělí na vlastní halu a patrový krček, který spojuje stávající objekt s novou halou. Půdorysné rozměry nové haly s pultovou střechou ve sklonu  $1,0^\circ$  jsou  $16,405 \times 12,980\text{m}$  a výška  $9,51\text{m}$ – $9,740\text{m}$ . V hale pojíždí mostový jeřáb o nosnosti 16t. Patrový krček s pultovou střechou se sklonem  $0,37^\circ$  má půdorysné rozměry  $14,72 \times 3,185\text{m}$  a výšku  $6,8\text{m}$ .

Nosnou konstrukci haly tvoří 4 příčné vazby v modulu  $3 \times 5,0\text{m}$ . Všechny vazby tvoří 2 vetknuté sloupky a plnostěnný vazník z válcovaného profilu IPE, který je na špičky sloupů přichycen kloubově. Spodní část sloupů po uložení jeřábové dráhy tvoří příhrada s dřívky z válcovaných profilů HEA a výpletem z trubky. Horní část sloupů tvoří pokračování vnějších dřívků - z válcovaných profilů HEA. Spodní část dřívků u krčku je zesílena dvojicí navařených plechů, které uzavírají profil. Kotvení do základů na úrovni  $-0,800$  je pomocí lepených kotev. Vazníky jsou stabilizovány ve čtvrtinách rozpětí rozpěrnými prvky z trubek do zavětrování z táhel. Ve stěnách jsou do úrovně jeřábové dráhy zavětrování z trubek, mezi jeřábovou drahou a střechou je stabilizovaná zavětrováním z táhel.

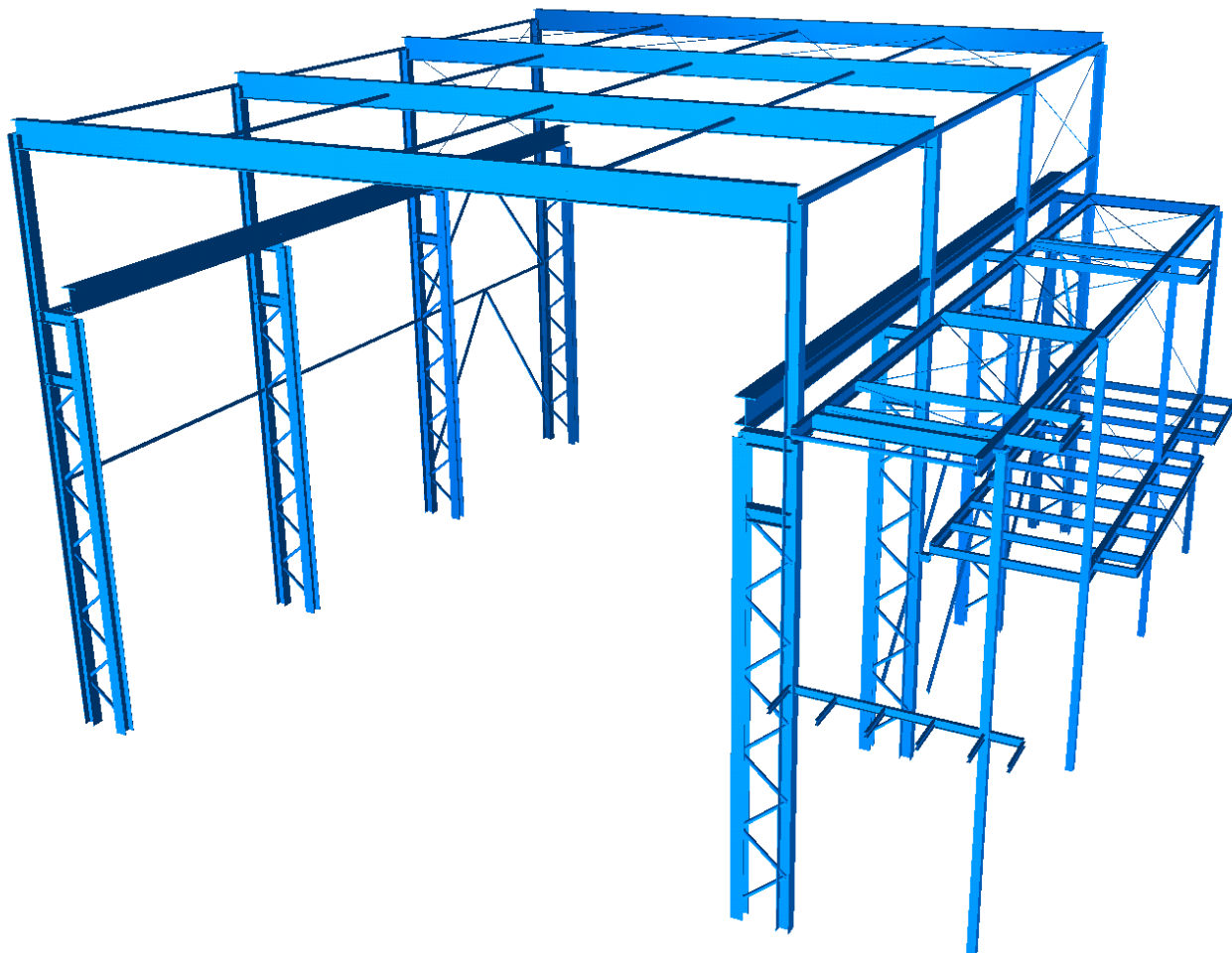
Střešní plášť je skládaný a tvoří ho nosný trapézový plech, navržený na rozpětí  $5,0\text{m}$  a vlastní skladba z tepelné izolace a hydroizolace (přesně ve stavební části projektu). Stěnový plášť vnější podélné stěny a štítů je řešený zděnou stěnou – v podélné stěně se uvažuje se stabilizací této stěny do nosné OK. Stěnu směrem ke stávajícímu objektu tvoří kombinace prosklení a sendvičových panelů (svislé kladení).

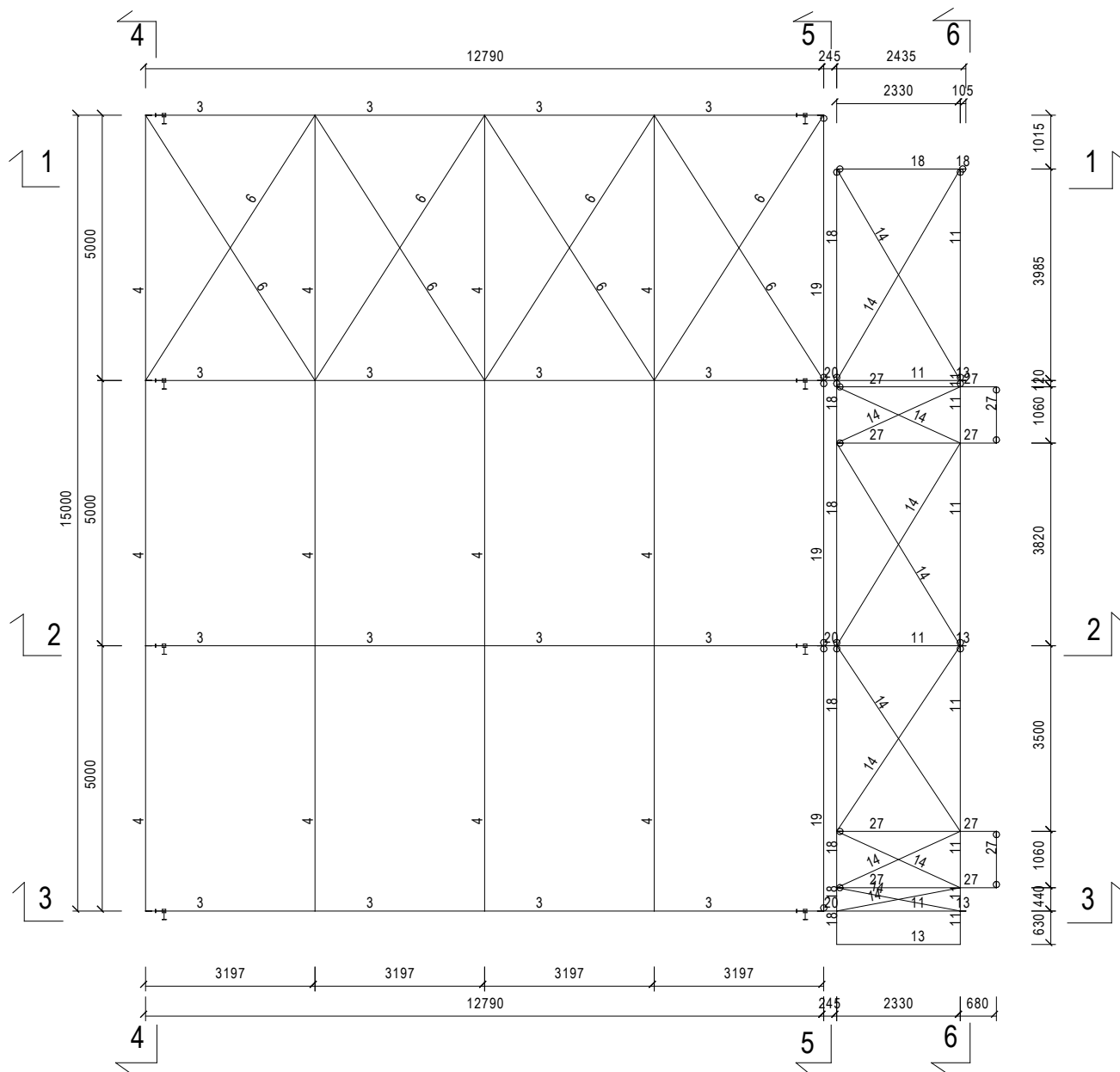
Konstrukce krčku navazuje na konstrukci haly a je k ní přichycena. Součástí konstrukce je i ocelové schodiště v hale. Krček tvoří 5 nových sloupů z jacklu, ke kterým je přichycena nosná ocelová konstrukce plošiny na úrovni  $+3,320$  a konstrukce střechy. Plošinu tvoří rošt z nosníků U a IPE – U profil je situován podél vnější stěny haly a je uložen na konzoly z příhradových sloupů haly. Na rošt je přikotven trapézový plech, který je zalitý vrstvou betonu –  $7\text{cm}$  nad úroveň vlny. Na tuto nosnou část se pokládají vrstvy vlastní podlahy. Konstrukce střechy v minimálním spádu tvoří dvojice nosníků U a IPE - U profil je situován podél vnější stěny haly a je uložen na konzoly ze sloupů haly, IPE profil je uložený na nové sloupky a je rovnoběžný s profilem U. Oba nosníky jsou v systémových osách a obou koncích propojeny rozpěrnými tyčemi z trubek. Střecha je zavětrovaná táhly s napínači.

Střešní plášť krčku je skládaný a tvoří ho nosný trapézový plech, navržený na rozpětí  $2,5\text{m}$  s přesahem  $0,6\text{m}$  a vlastní skladba z tepelné izolace a hydroizolace (přesně ve stavební části projektu). Stěnový plášť je pouze v jedné vnější stěně – kombinace sendvičového panelu a prosklení a v jedné vnitřní stěně, která odděluje patrovou část a průjezd ze stávajícího objektu do nové haly a je tvořen sendvičovými panely. Pro uchycení těchto prvků jsou navrženy paždíky apod.

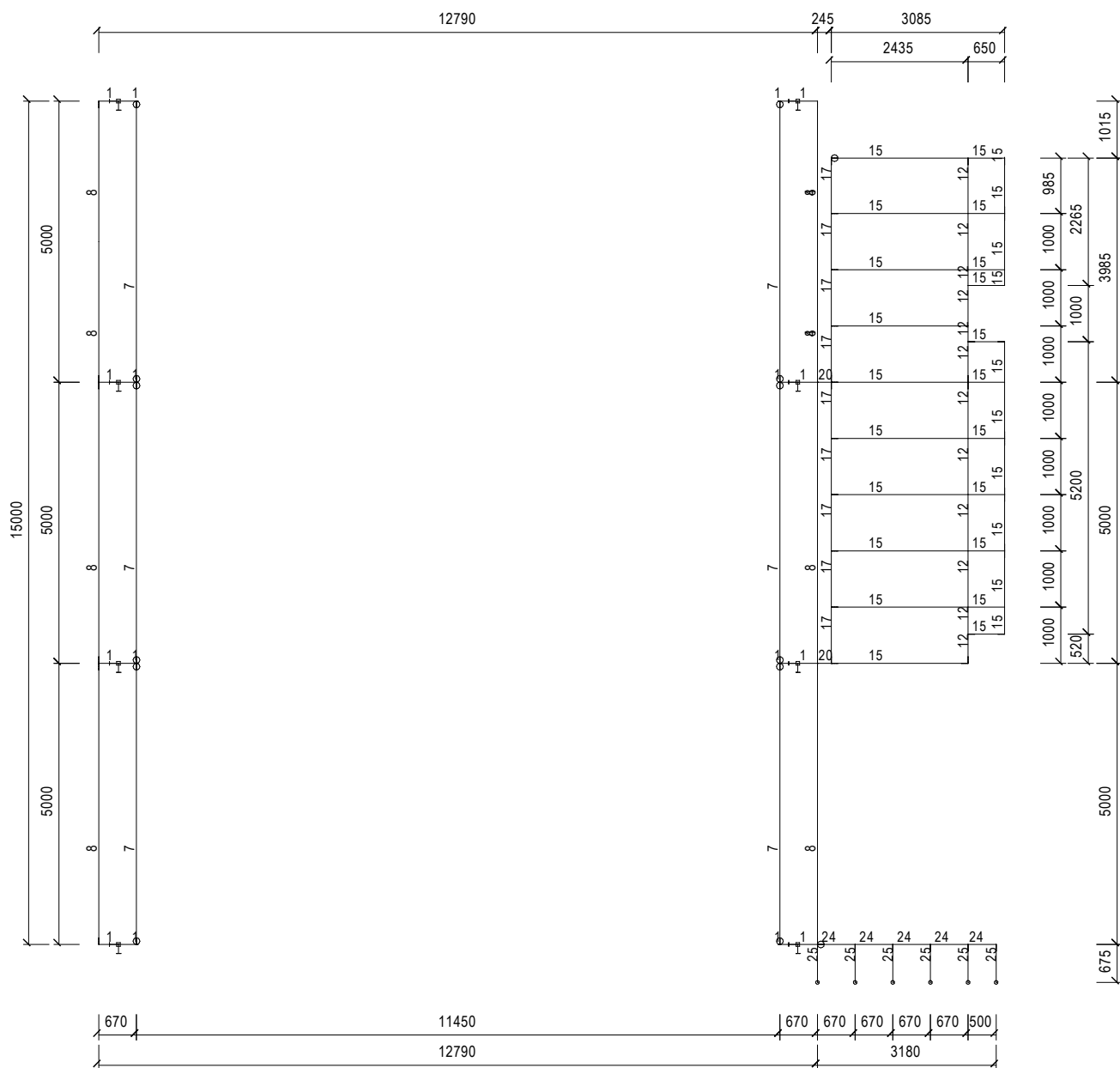
Nosná konstrukce haly a krčku je navržena z oceli S235 a S355. Vlastní OK má požární odolnost 15min. V dalším stupni dokumentace toto bude prokázáno výpočtem. Pokud je požadována vyšší odolnost na požár, je nutné nosnou konstrukci chránit obklady nebo protipožárními nátěry.

Vlastní jeřábová dráha není součástí tohoto projektu (ve výkresech je zobrazovaná),  
je obsažena v dodávce mostového jeřábu

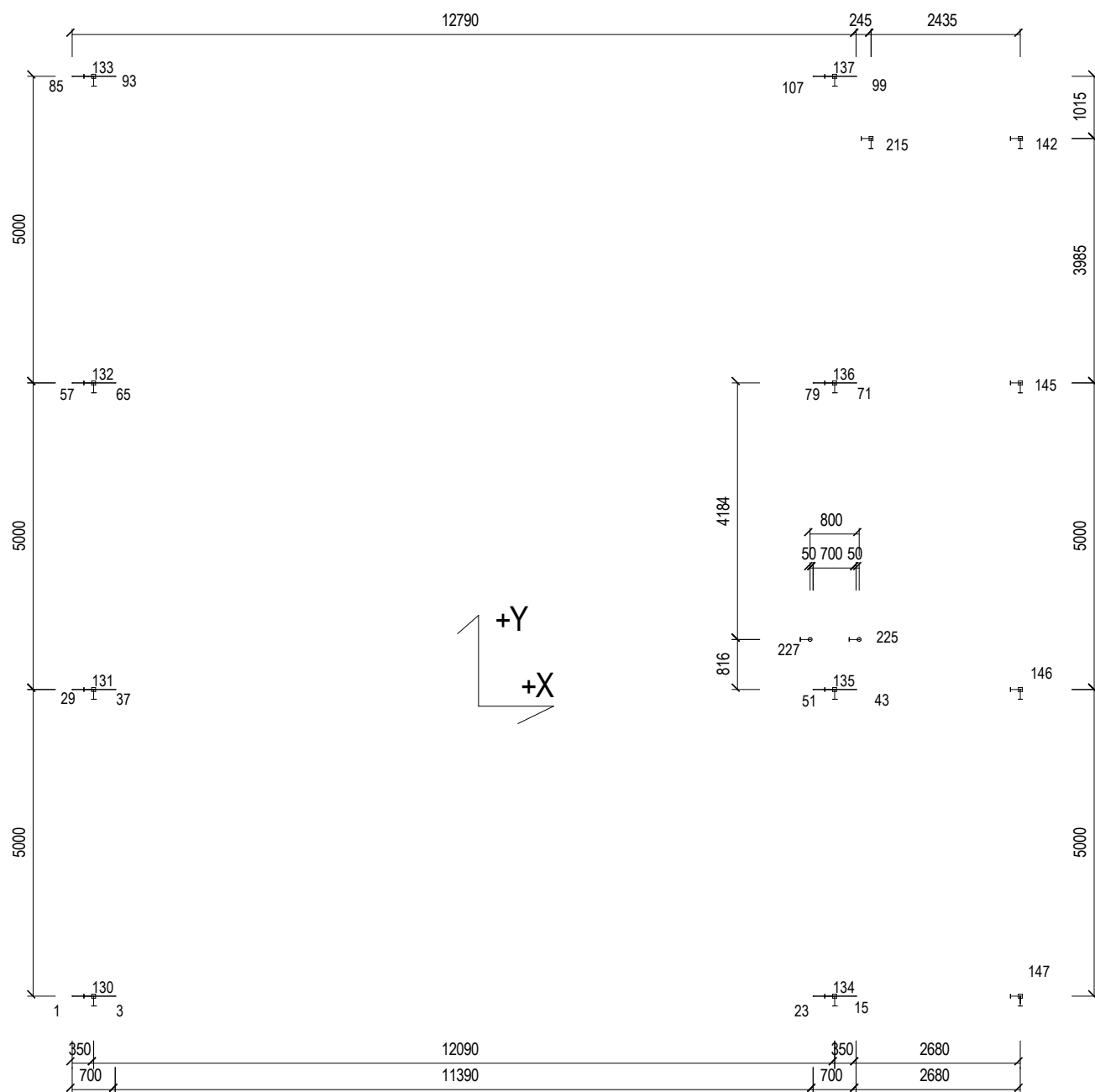




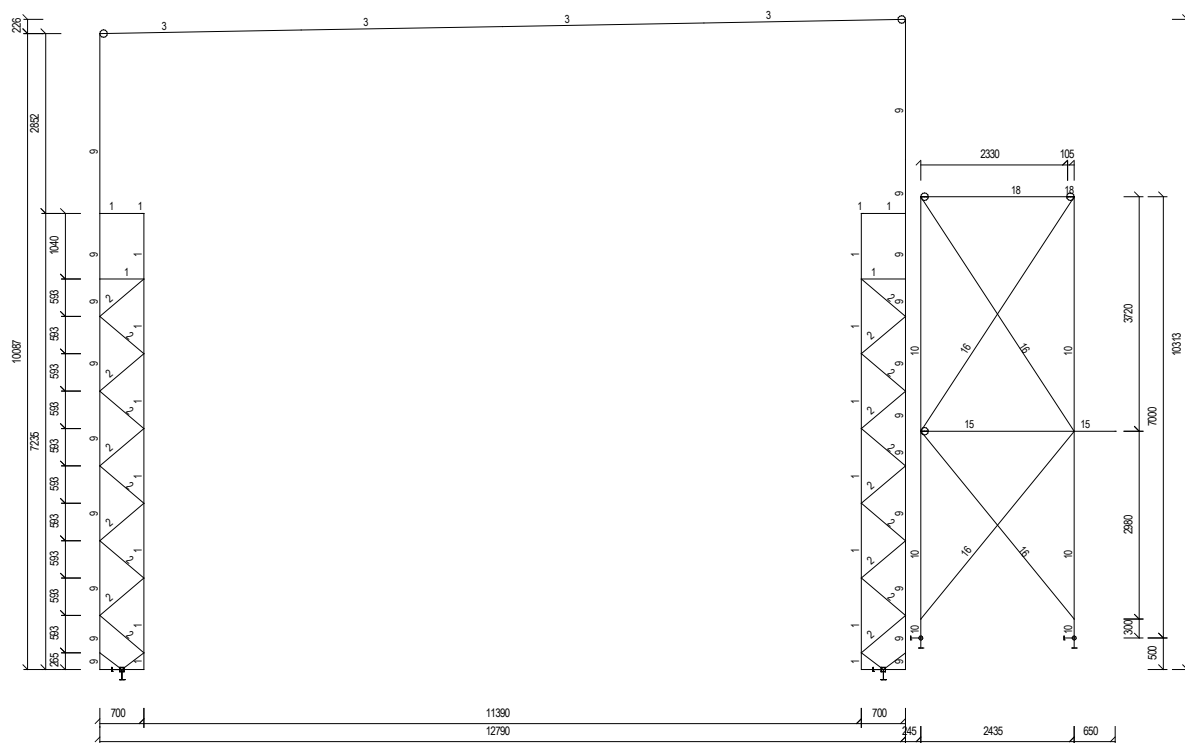
půdorys střechy - čísla průřezů



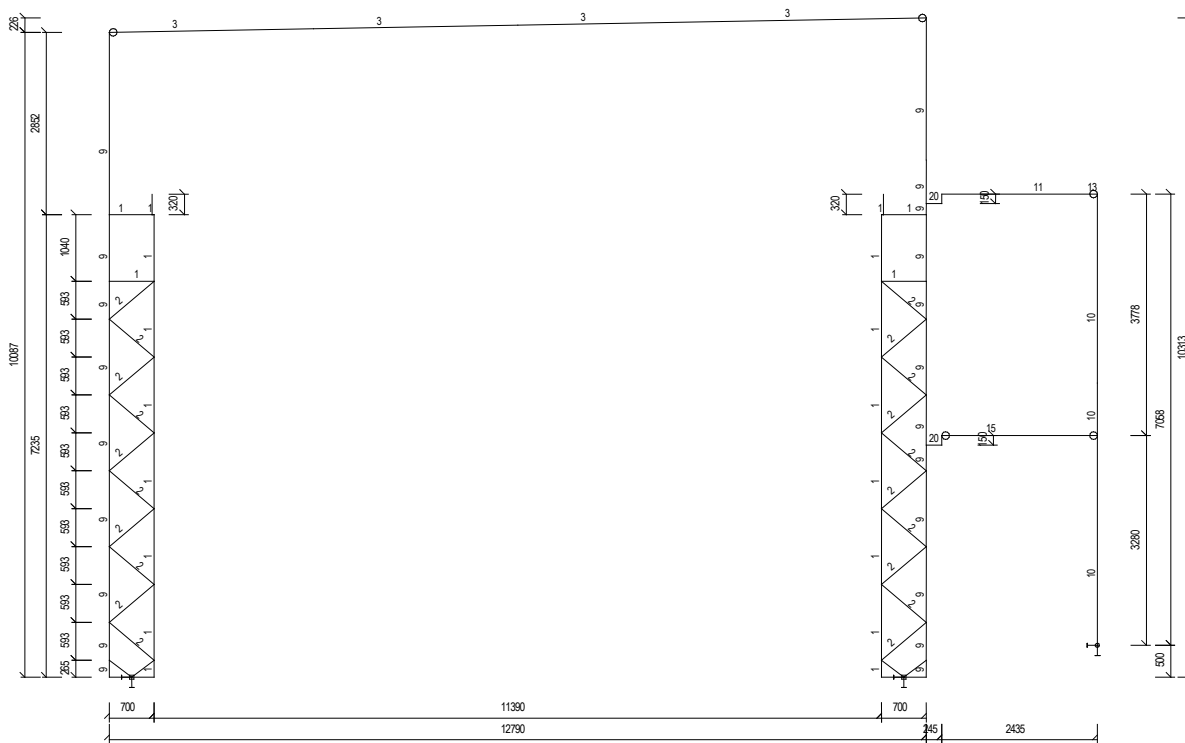
půdorys jeřábové dráhy a plošiny



kotevní schéma - čísla uzlů

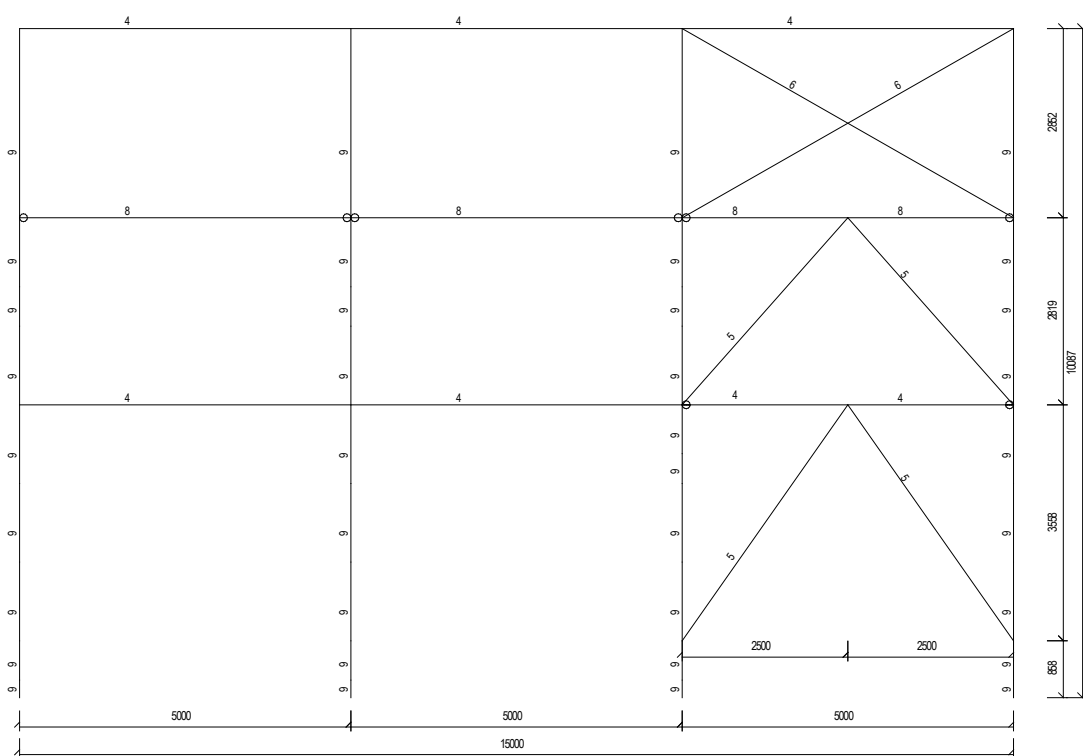
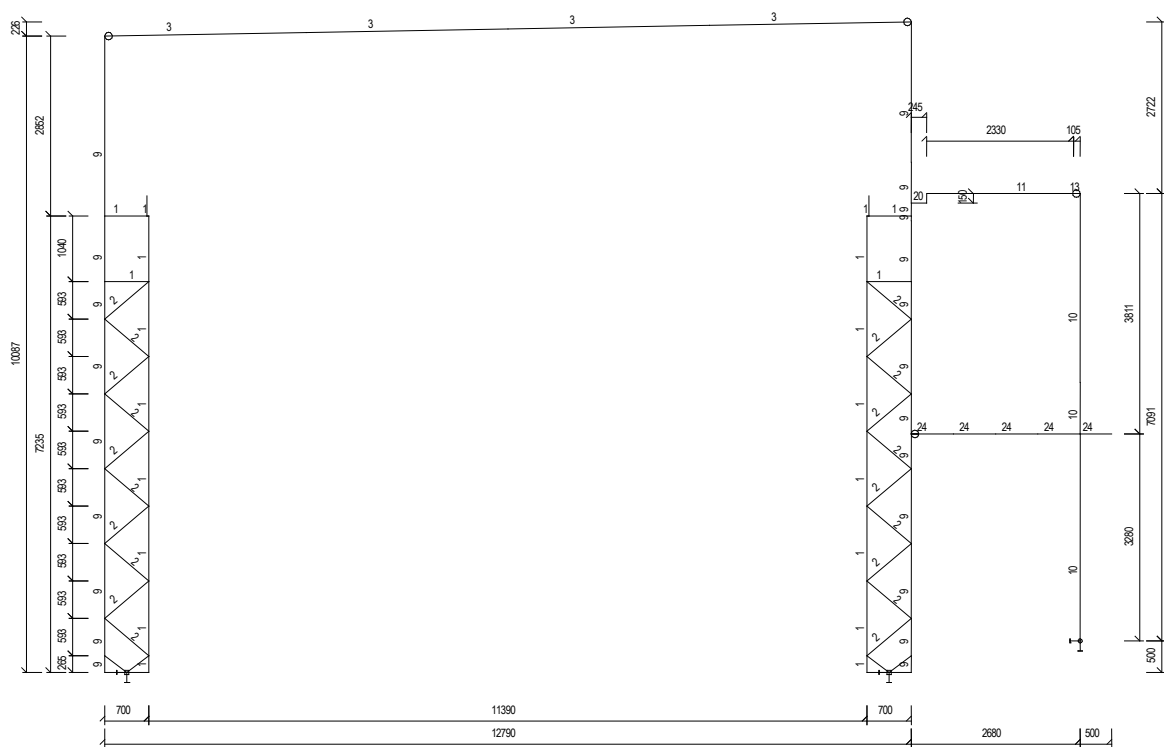


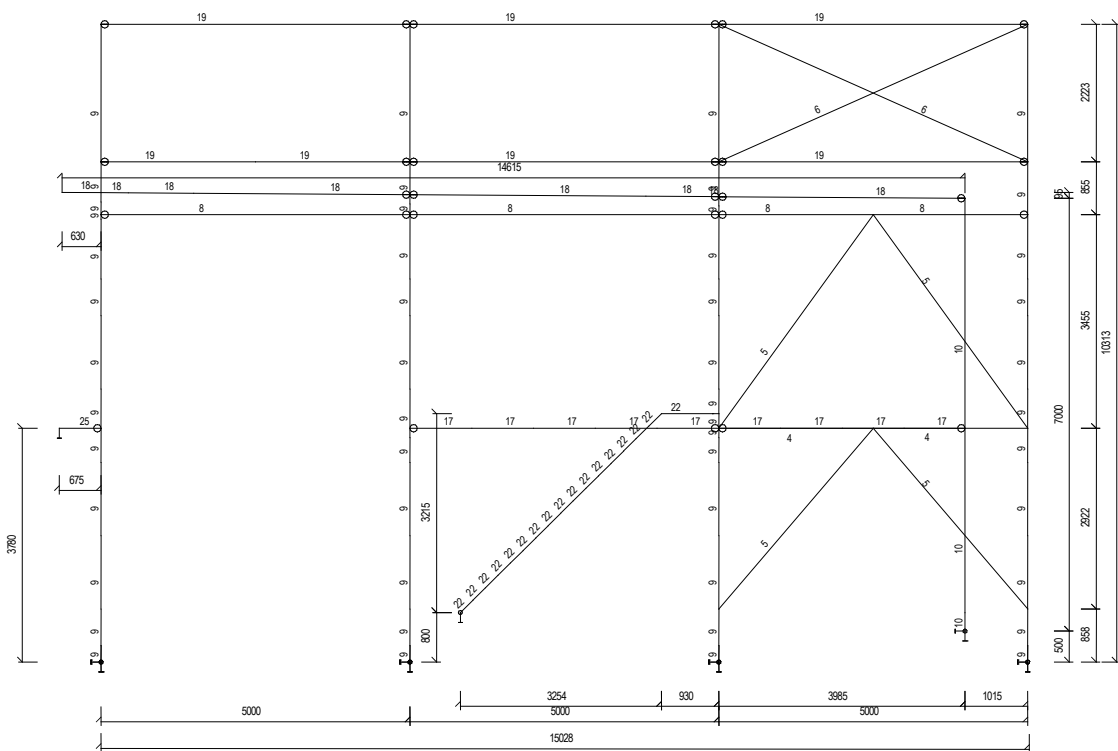
řez 1-1 - čísla průřezů



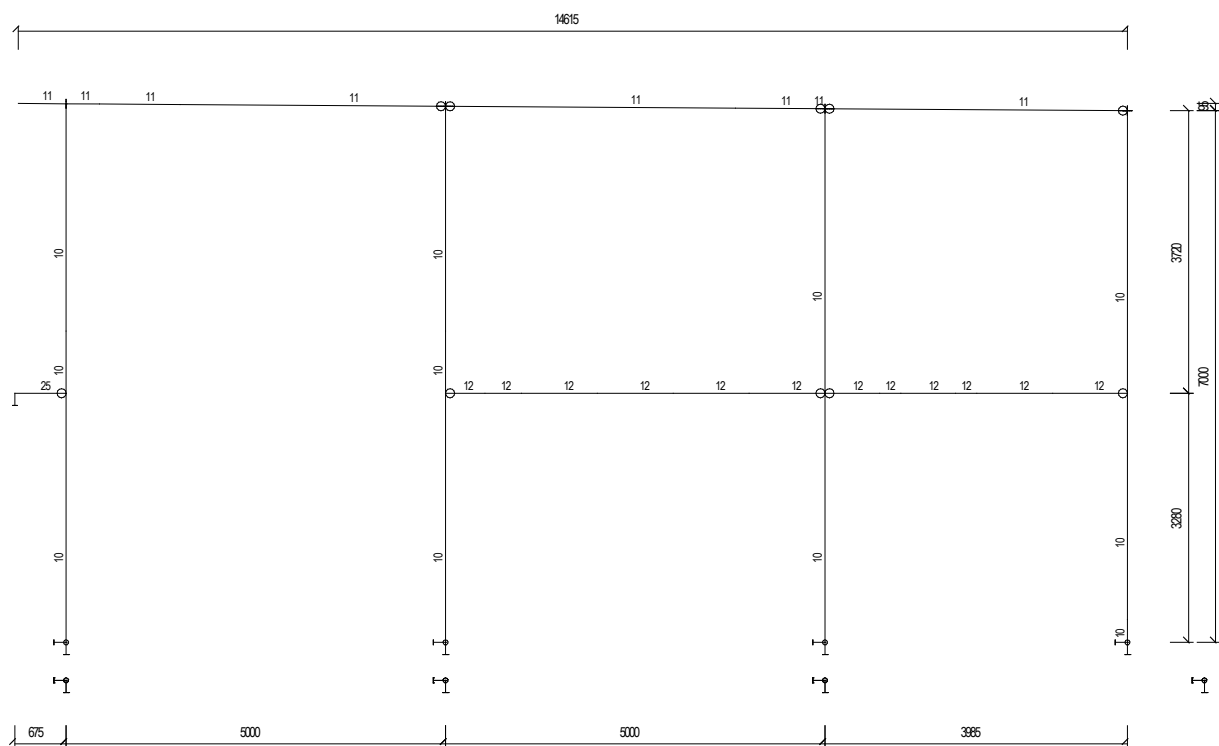
řez 2-2 - čísla průřezů







řez 5-5 - čísla průřezů



řez 6-6 - čísla průřezů

## Materiál

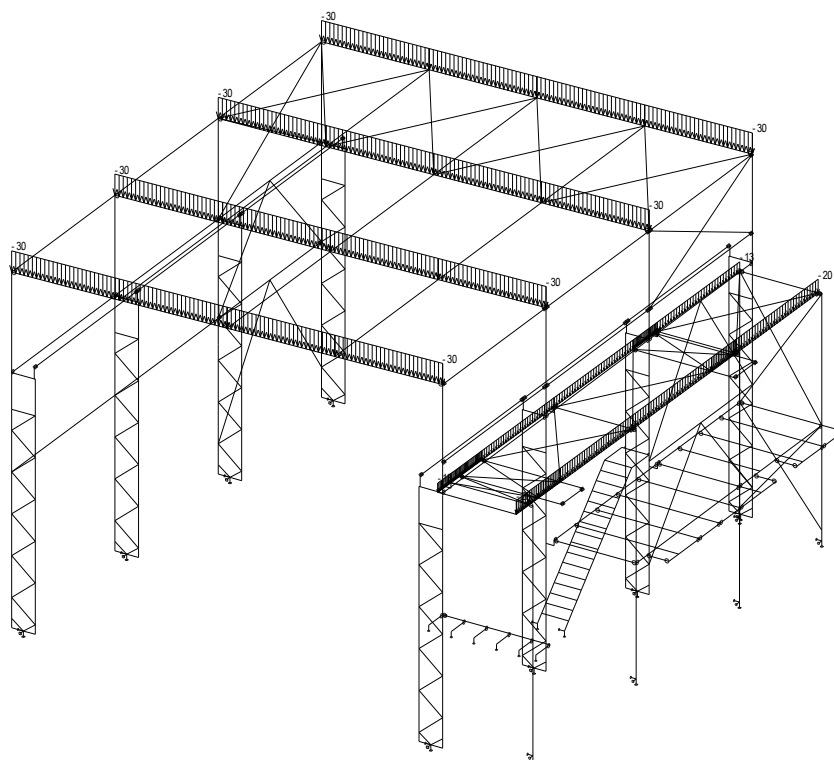
Jméno		
S 235		
	Pevnost v tahu	360.00 MPa
	Mez kluzu	235.00 MPa
	Modul E	210000.00 MPa
	Poissonův souč.	0.30
	Objemová hmotnost	7850.00 kg/m <sup>3</sup>
	Roztažnost	0.012 mm/m.K
S 355		
	Pevnost v tahu	510.00 MPa
	Mez kluzu	355.00 MPa
	Modul E	210000.00 MPa
	Poissonův souč.	0.30
	Objemová hmotnost	7850.00 kg/m <sup>3</sup>
	Roztažnost	0.012 mm/m.K

## Průřezy

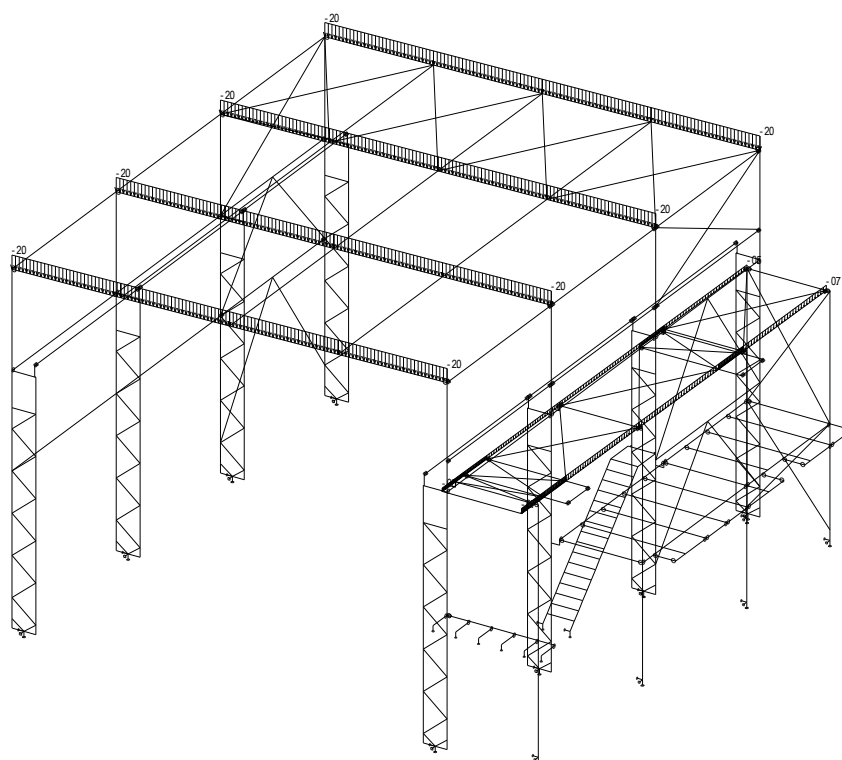
čís	Jméno	čís	Jméno
1	HEA200	2	RO60.3X4
3	IPE450	4	RO70X4
5	RO70X4	6	R16
7	HEA400 (S355)	8	RO88.9X4
9	HEA200	10	K120/120/5
11	IPE220 (S355)	12	IPE220 (S355)
13	RO70X4	14	R16
15	IPE140	16	R16
17	U220	18	U220
19	K100/100/3	20	K120/120/5
22	FLB200/10	23	U120
24	IPE120	25	IPE80
27	U140		

## Zatěžovací stavy

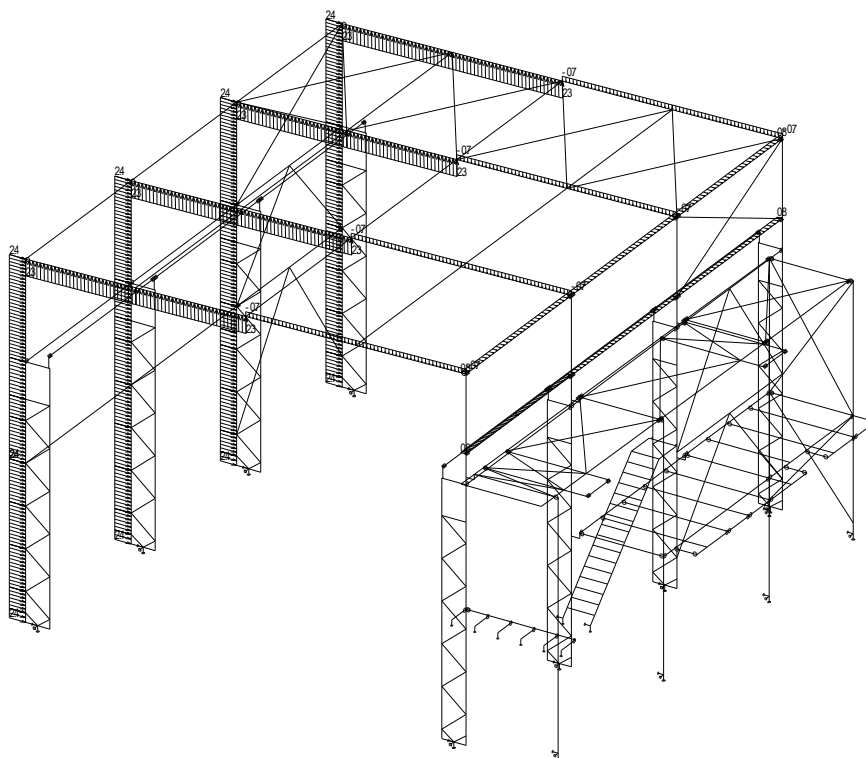
Stav	Jméno	Popis
1	vl.hmotnost	Vlastní váha. Směr -Z
2	konstrukce střechy 0,6kN/m2	Stálé - Zatížení
3	užitné na střeše 0,4kN/m2	Nahodilé - užitné
4	sníh	Nahodilé - sníh
5	vítr +x+	Nahodilé - vítr Výběr.
6	vítr +x-	Nahodilé - vítr Výběr.
7	jeřáb 11	Nahodilé - jeřáb Výběr.
8	jeřáb 12	Nahodilé - jeřáb Výběr.
9	jeřáb 13	Nahodilé - jeřáb Výběr.
10	jeřáb 14	Nahodilé - jeřáb Výběr.
11	jeřáb 21	Nahodilé - jeřáb Výběr.
12	jeřáb 22	Nahodilé - jeřáb Výběr.
13	jeřáb 23	Nahodilé - jeřáb Výběr.
14	jeřáb 24	Nahodilé - jeřáb Výběr.
15	jeřáb J.D.	Nahodilé - jeřáb Výběr.
16	konstrukce podlahy 4,03kN/m2	Stálé - Zatížení
17	užitné na podlaze 1 3,5kN/m2	Nahodilé - užitné
18	vítr -y+	Nahodilé - vítr Výběr.



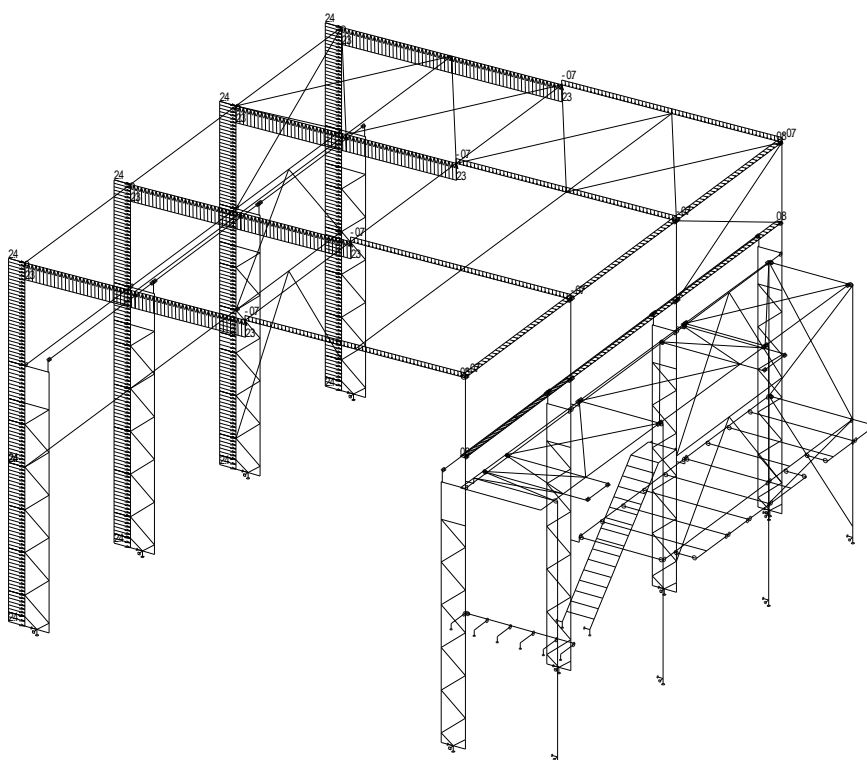
Spojitá zatížení. Zatěžovací stavy - 2



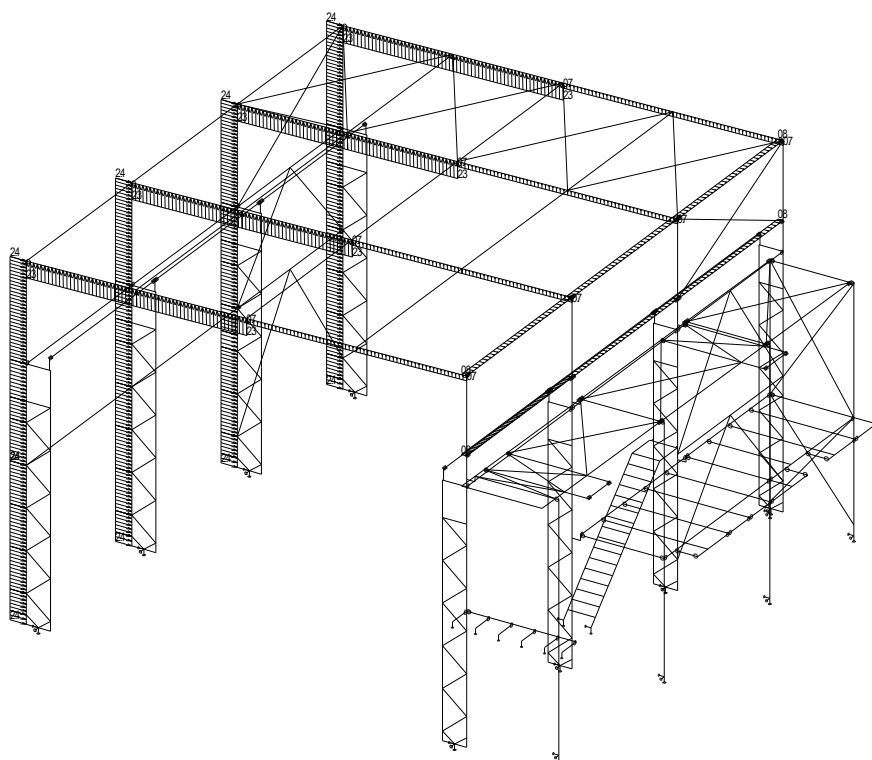
Spojitá zatížení. Zatěžovací stavy - 3



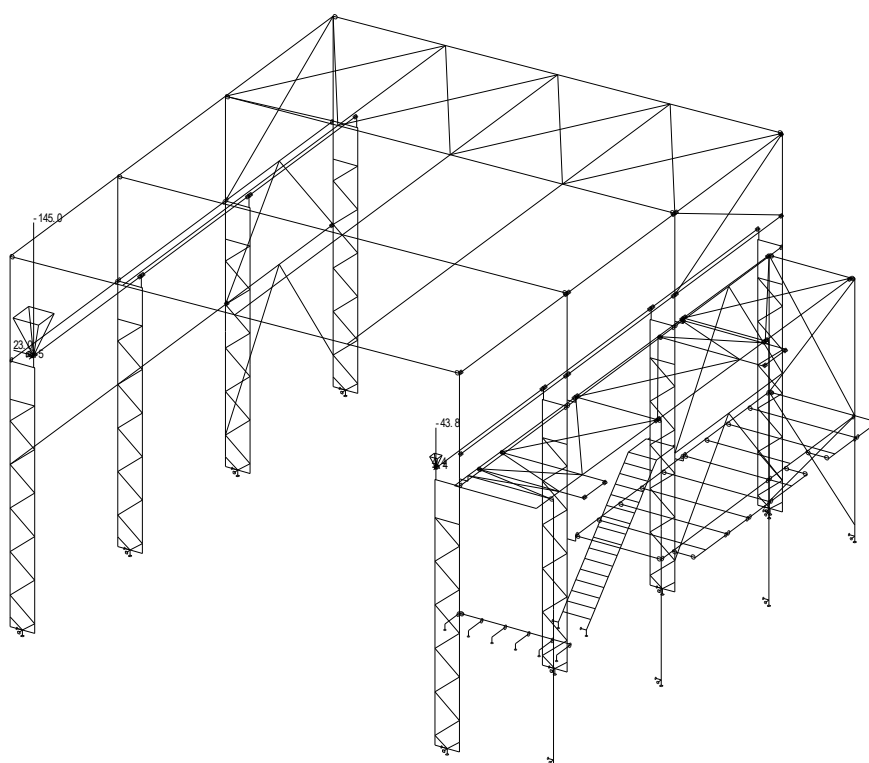
Spojité zatížení. Zatěžovací stavy - 4



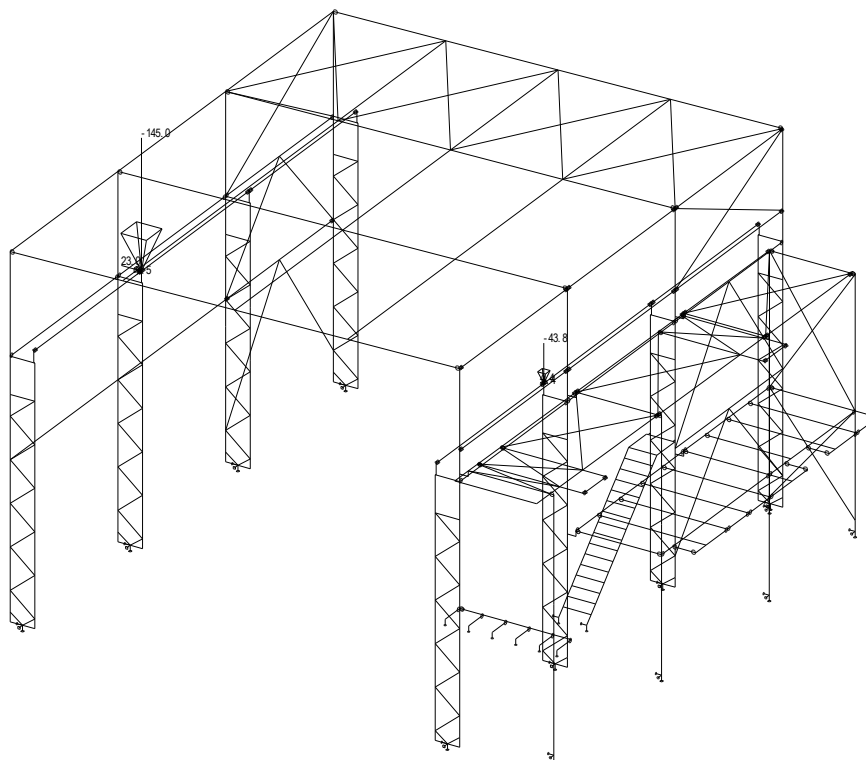
Spojité zatížení. Zatěžovací stavy - 5



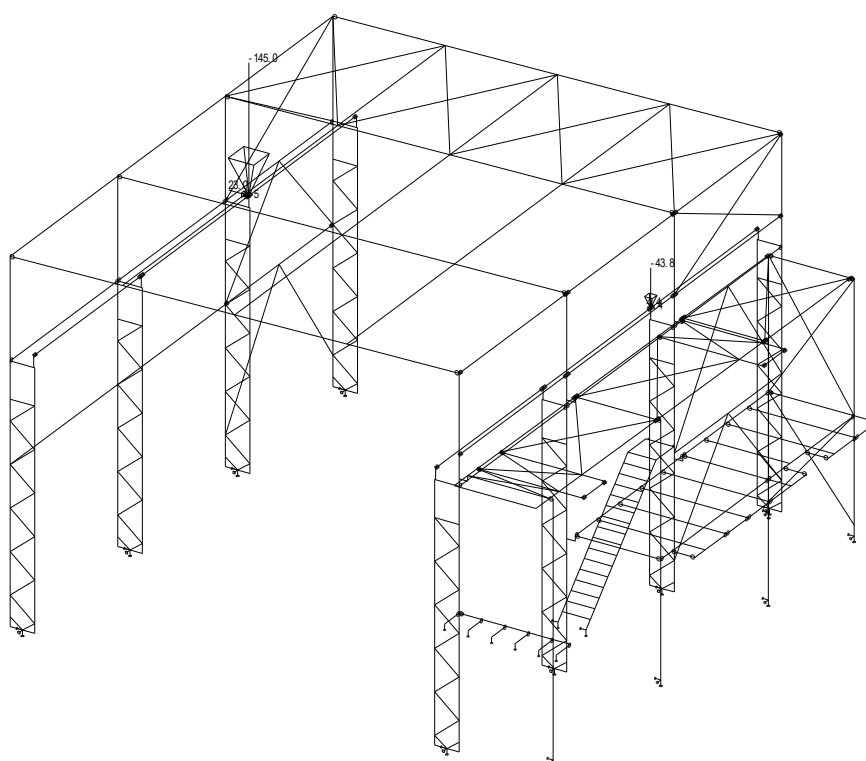
Spojitá zatížení. Zatěžovací stavy - 6



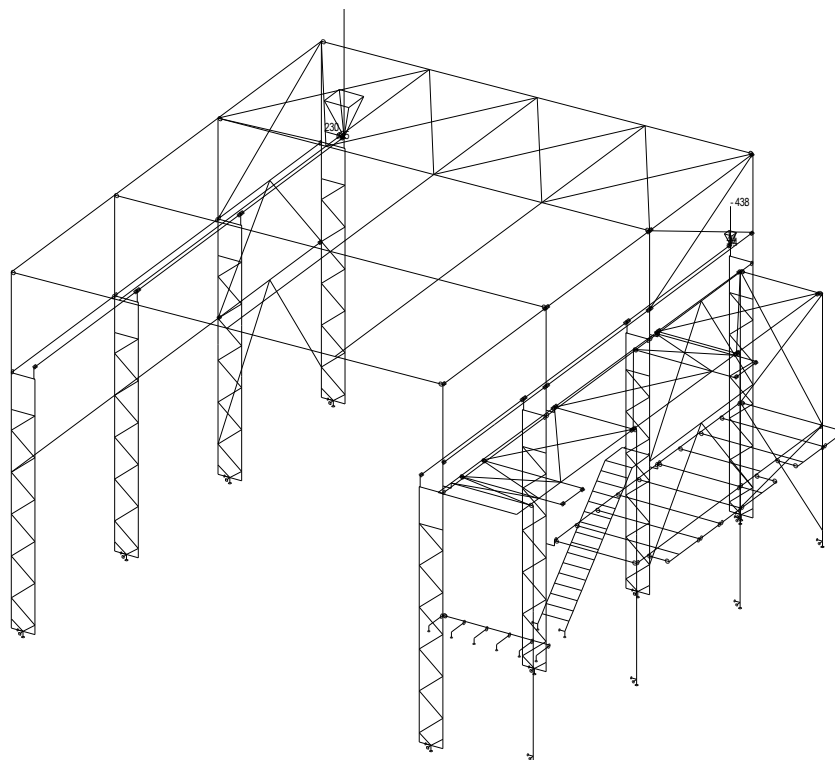
Síly v uzlech. Zatěžovací stavy - 7



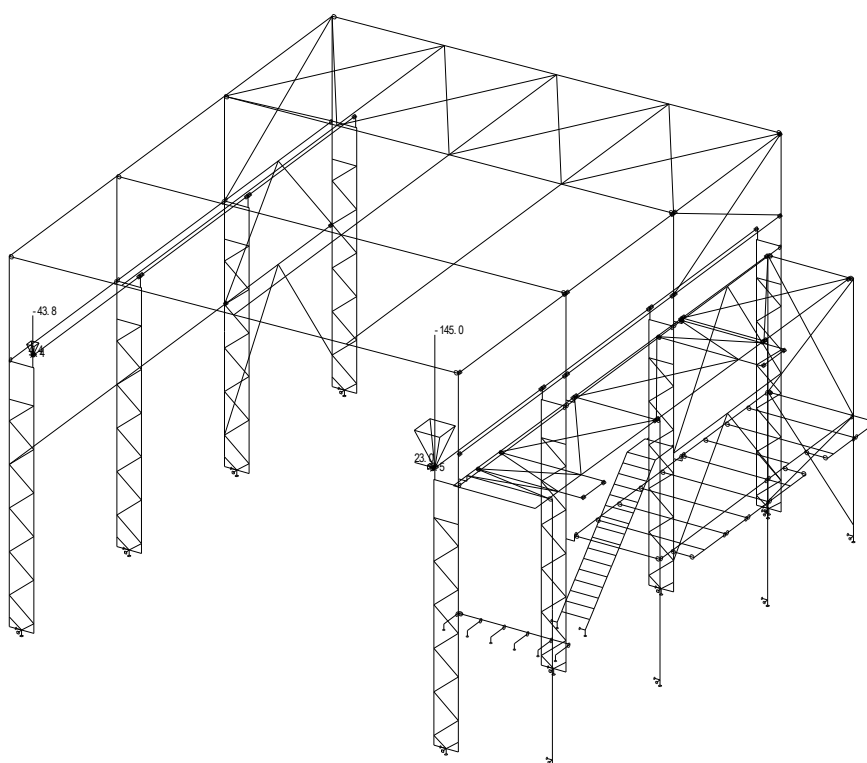
Síly v uzlech.Zatěžovací stavy - 8



Síly v uzlech.Zatěžovací stavy - 9

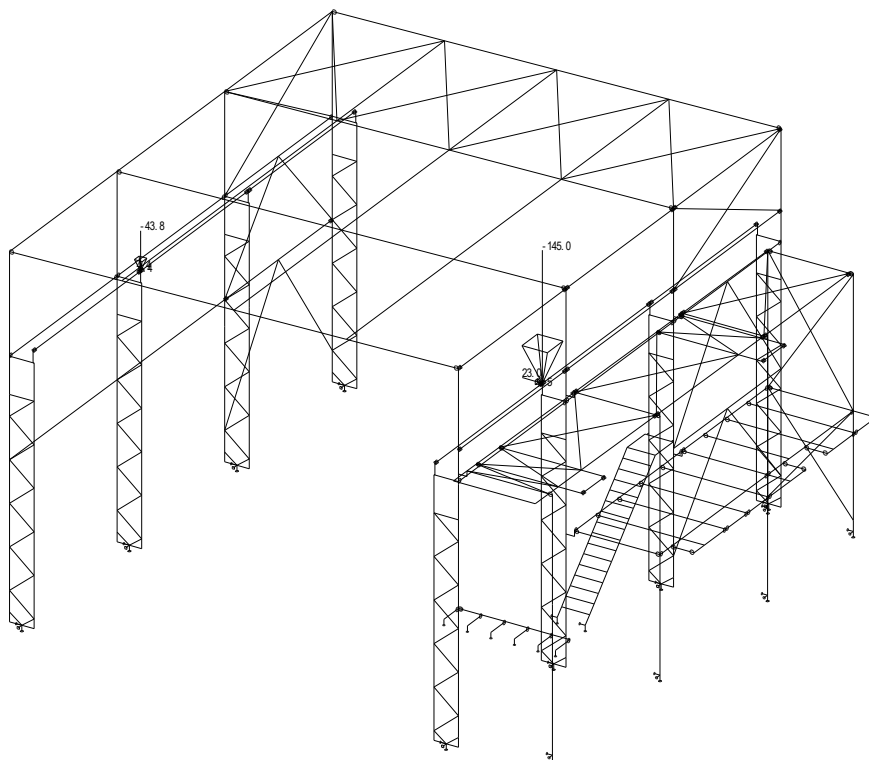


Síly v uzlech.Zatěžovací stavy - 10

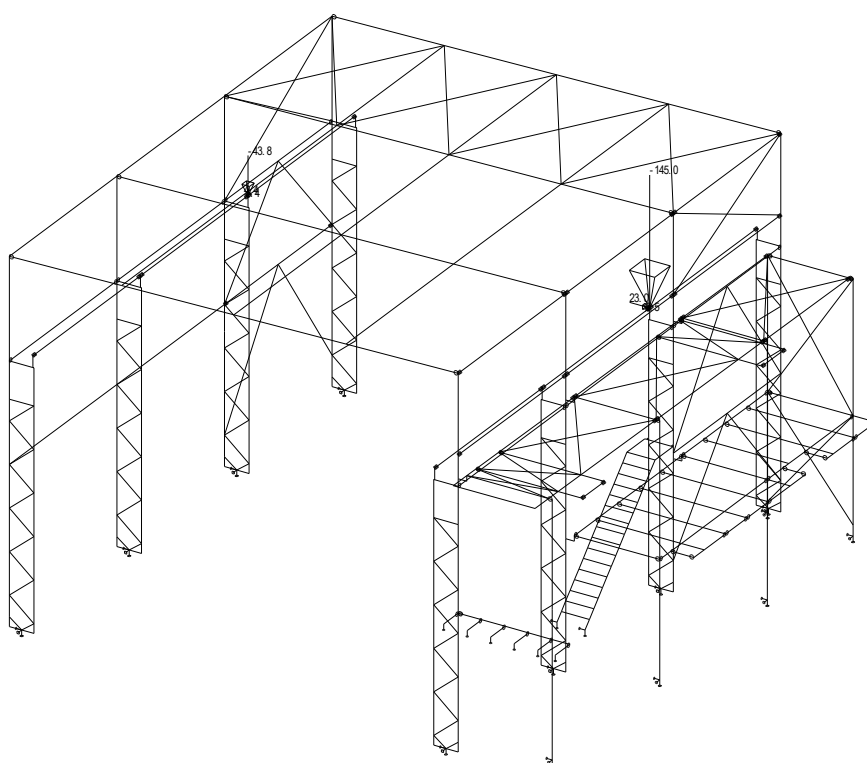


Síly v uzlech.Zatěžovací stavy - 11

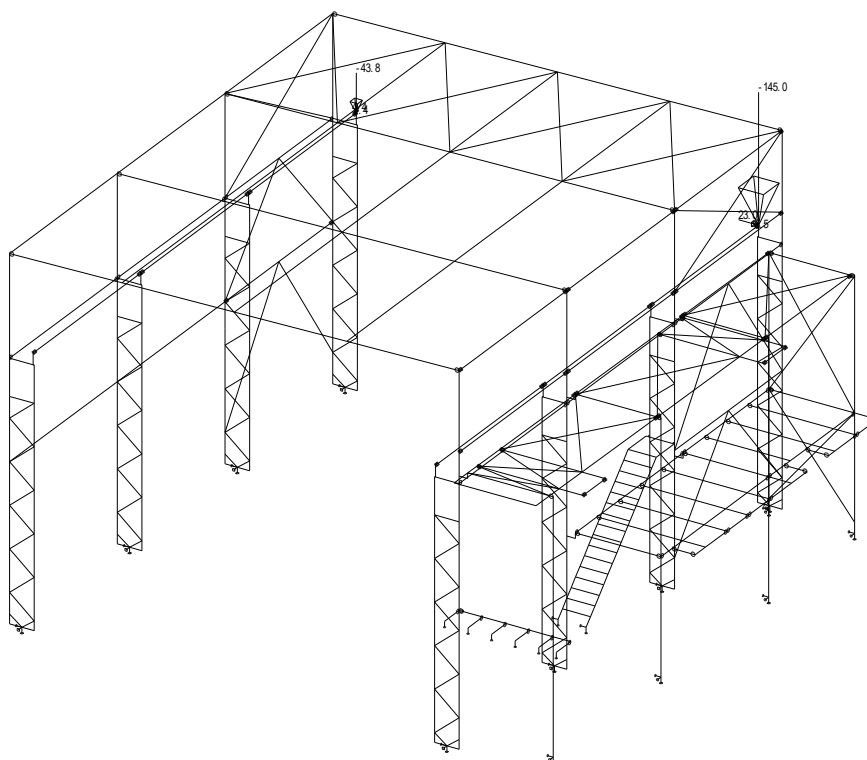




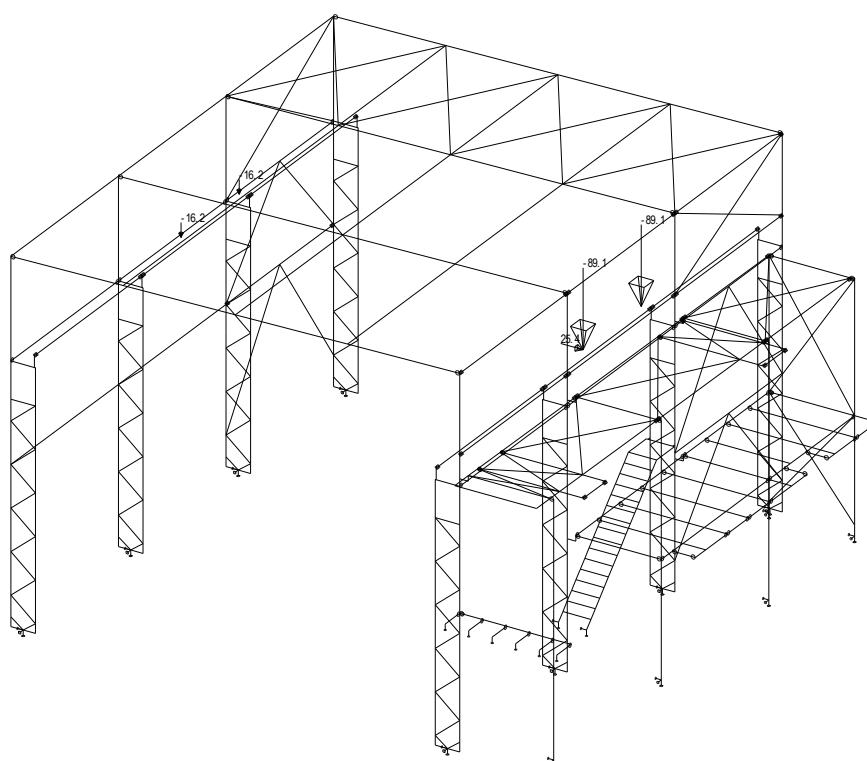
Síly v uzlech.Zatěžovací stavy - 12



Síly v uzlech.Zatěžovací stavy - 13

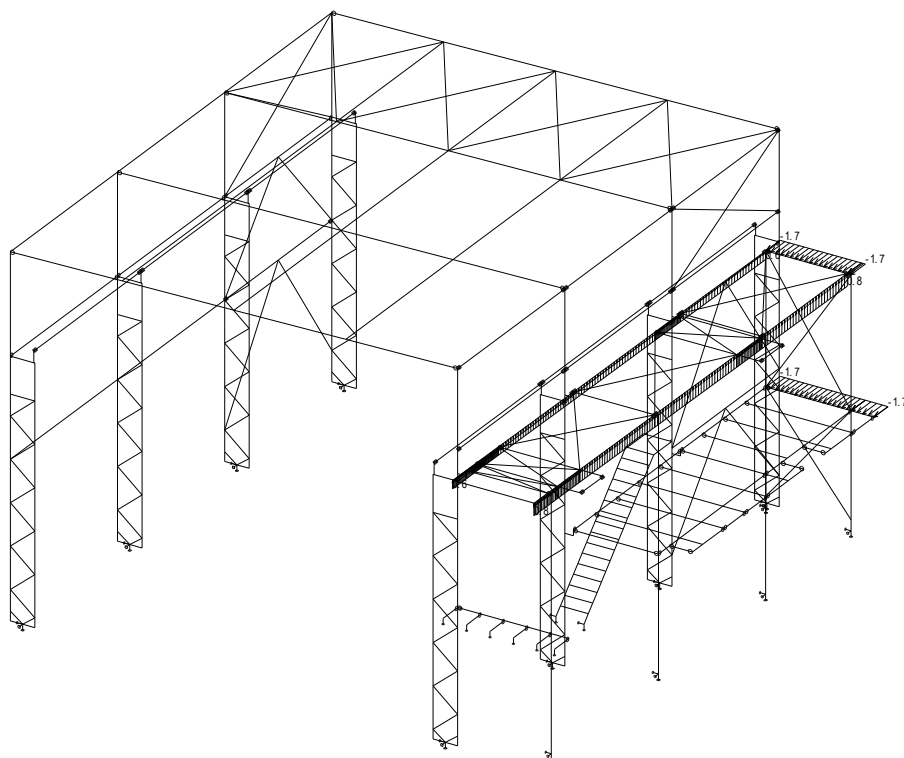


Síly v uzlech.Zatěžovací stavy - 14



Osamělá zatížení.Zatěžovací stavy - 15





Spojité zatížení. Zatěžovací stavy - 18

## Kombinace

Kombi	Norma	Stav	souč.
1.	EC - únosnost	1 vl.hmotnost	1.00
1.	EC - únosnost	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
1.	EC - únosnost	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.00
1.	EC - únosnost	4 sníh	1.00
1.	EC - únosnost	5 vítr +x+	1.00
1.	EC - únosnost	6 vítr +x-	1.00
1.	EC - únosnost	7 jeřáb 11	1.10
1.	EC - únosnost	8 jeřáb 12	1.10
1.	EC - únosnost	9 jeřáb 13	1.10
1.	EC - únosnost	10 jeřáb 14	1.10
1.	EC - únosnost	11 jeřáb 21	1.10
1.	EC - únosnost	12 jeřáb 22	1.10
1.	EC - únosnost	13 jeřáb 23	1.10
1.	EC - únosnost	14 jeřáb 24	1.10
1.	EC - únosnost	15 jeřáb J.D.	1.80
1.	EC - únosnost	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
1.	EC - únosnost	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.00
1.	EC - únosnost	18 vítr -y+	1.00
2.	EC - použitelnost	1 vl.hmotnost	0.50
2.	EC - použitelnost	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	0.50
2.	EC - použitelnost	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.00
2.	EC - použitelnost	4 sníh	1.00
2.	EC - použitelnost	5 vítr +x+	1.00
2.	EC - použitelnost	6 vítr +x-	1.00
2.	EC - použitelnost	7 jeřáb 11	1.00
2.	EC - použitelnost	8 jeřáb 12	1.00

Kombi	Norma	Stav	souč.
2.	EC - použitelnost	9 jeřáb 13	1.00
2.	EC - použitelnost	10 jeřáb 14	1.00
2.	EC - použitelnost	11 jeřáb 21	1.00
2.	EC - použitelnost	12 jeřáb 22	1.00
2.	EC - použitelnost	13 jeřáb 23	1.00
2.	EC - použitelnost	14 jeřáb 24	1.00
2.	EC - použitelnost	15 jeřáb J.D.	1.00
2.	EC - použitelnost	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	0.50
2.	EC - použitelnost	17 užité na podlaže 1 3,5kN/m2	1.00
2.	EC - použitelnost	18 vítr -y+	1.00

Základní pravidla pro generování kombinací na únosnost.

1 : 1.35\*ZS1 / 1.35\*ZS2 / 1.35\*ZS16  
2 : 1.35\*ZS1 / 1.35\*ZS2 / 1.50\*ZS3 / 1.35\*ZS16 / 1.50\*ZS17  
3 : 1.00\*ZS1 / 1.00\*ZS2 / 1.50\*ZS3 / 1.00\*ZS16 / 1.50\*ZS17  
4 : 1.35\*ZS1 / 1.35\*ZS2 / 1.50\*ZS4 / 1.35\*ZS16  
5 : 1.00\*ZS1 / 1.00\*ZS2 / 1.50\*ZS4 / 1.00\*ZS16  
6 : 1.35\*ZS1 / 1.35\*ZS2 / 1.50\*ZS5 / 1.50\*ZS6 / 1.35\*ZS16 / 1.50\*ZS18  
7 : 1.00\*ZS1 / 1.00\*ZS2 / 1.50\*ZS5 / 1.50\*ZS6 / 1.00\*ZS16 / 1.50\*ZS18  
8 : 1.35\*ZS1 / 1.35\*ZS2 / 1.65\*ZS7 / 1.65\*ZS8 / 1.65\*ZS9 / 1.65\*ZS10 / 1.65\*ZS11  
/ 1.65\*ZS12 / 1.65\*ZS13 / 1.65\*ZS14 / 2.70\*ZS15 / 1.35\*ZS16  
9 : 1.00\*ZS1 / 1.00\*ZS2 / 1.65\*ZS7 / 1.65\*ZS8 / 1.65\*ZS9 / 1.65\*ZS10 / 1.65\*ZS11  
/ 1.65\*ZS12 / 1.65\*ZS13 / 1.65\*ZS14 / 2.70\*ZS15 / 1.00\*ZS16  
10 : 1.35\*ZS1 / 1.35\*ZS2 / 1.35\*ZS3 / 1.35\*ZS4 / 1.35\*ZS5 / 1.35\*ZS6 / 1.49\*ZS7  
/ 1.49\*ZS8 / 1.49\*ZS9 / 1.49\*ZS10 / 1.49\*ZS11 / 1.49\*ZS12 / 1.49\*ZS13 / 1.49\*ZS14  
/ 2.43\*ZS15 / 1.35\*ZS16 / 1.35\*ZS17 / 1.35\*ZS18  
11 : 1.00\*ZS1 / 1.00\*ZS2 / 1.35\*ZS3 / 1.35\*ZS4 / 1.35\*ZS5 / 1.35\*ZS6 / 1.49\*ZS7  
/ 1.49\*ZS8 / 1.49\*ZS9 / 1.49\*ZS10 / 1.49\*ZS11 / 1.49\*ZS12 / 1.49\*ZS13 / 1.49\*ZS14  
/ 2.43\*ZS15 / 1.00\*ZS16 / 1.35\*ZS17 / 1.35\*ZS18

Základní pravidla pro generování kombinací na použitelnost.

1 : 0.50\*ZS1 / 0.50\*ZS2 / 0.50\*ZS16  
2 : 0.50\*ZS1 / 0.50\*ZS2 / 1.00\*ZS3 / 0.50\*ZS16 / 1.00\*ZS17  
3 : 0.50\*ZS1 / 0.50\*ZS2 / 1.00\*ZS4 / 0.50\*ZS16  
4 : 0.50\*ZS1 / 0.50\*ZS2 / 1.00\*ZS5 / 1.00\*ZS6 / 0.50\*ZS16 / 1.00\*ZS18  
5 : 0.50\*ZS1 / 0.50\*ZS2 / 1.00\*ZS7 / 1.00\*ZS8 / 1.00\*ZS9 / 1.00\*ZS10 / 1.00\*ZS11  
/ 1.00\*ZS12 / 1.00\*ZS13 / 1.00\*ZS14 / 1.00\*ZS15 / 0.50\*ZS16  
6 : 0.50\*ZS1 / 0.50\*ZS2 / 0.90\*ZS3 / 0.90\*ZS4 / 0.90\*ZS5 / 0.90\*ZS6 / 0.90\*ZS7  
/ 0.90\*ZS8 / 0.90\*ZS9 / 0.90\*ZS10 / 0.90\*ZS11 / 0.90\*ZS12 / 0.90\*ZS13 / 0.90\*ZS14  
/ 0.90\*ZS15 / 0.50\*ZS16 / 0.90\*ZS17 / 0.90\*ZS18

Výpis nebezpečných kombinací na únosnost

1/ 3 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.00\*ZS16  
2/ 1 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS16  
3/ 7 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.50\*ZS5+1.00\*ZS16  
4/ 7 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.50\*ZS6+1.00\*ZS16  
5/ 3 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.00\*ZS16+1.50\*ZS17  
6/ 7 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.00\*ZS16+1.50\*ZS18  
7/ 9 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.65\*ZS7+1.00\*ZS16  
8/ 9 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.65\*ZS8+1.00\*ZS16  
9/ 9 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.65\*ZS9+1.00\*ZS16  
10/ 9 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.65\*ZS10+1.00\*ZS16  
11/ 9 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.65\*ZS11+1.00\*ZS16  
12/ 9 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.65\*ZS12+1.00\*ZS16  
13/ 9 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.65\*ZS13+1.00\*ZS16  
14/ 9 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.65\*ZS14+1.00\*ZS16  
15/ 2 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.50\*ZS3+1.35\*ZS16

16/ 4 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.50\*ZS4+1.35\*ZS16  
 17/ 6 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.50\*ZS5+1.35\*ZS16  
 18/ 6 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.50\*ZS6+1.35\*ZS16  
 19/ 2 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS16+1.50\*ZS17  
 20/ 6 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS16+1.50\*ZS18  
 21/ 8 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.65\*ZS7+1.35\*ZS16  
 22/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.00\*ZS16  
 23/ 8 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.65\*ZS8+1.35\*ZS16  
 24/ 8 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.65\*ZS9+1.35\*ZS16  
 25/ 8 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.65\*ZS10+1.35\*ZS16  
 26/ 8 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.65\*ZS11+1.35\*ZS16  
 27/ 8 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.65\*ZS12+1.35\*ZS16  
 28/ 8 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.65\*ZS13+1.35\*ZS16  
 29/ 8 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.65\*ZS14+1.35\*ZS16  
 30/ 9 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+2.70\*ZS15+1.00\*ZS16  
 31/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS3+1.00\*ZS16+1.35\*ZS18  
 32/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS4+1.00\*ZS16+1.35\*ZS18  
 33/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS6+1.49\*ZS7+1.00\*ZS16  
 34/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS6+1.49\*ZS8+1.00\*ZS16  
 35/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS5+1.49\*ZS9+1.00\*ZS16  
 36/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS6+1.49\*ZS9+1.00\*ZS16  
 37/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS5+1.49\*ZS10+1.00\*ZS16  
 38/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS6+1.49\*ZS10+1.00\*ZS16  
 39/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS5+1.49\*ZS11+1.00\*ZS16  
 40/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS6+1.49\*ZS11+1.00\*ZS16  
 41/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS5+1.49\*ZS12+1.00\*ZS16  
 42/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS6+1.49\*ZS12+1.00\*ZS16  
 43/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS5+1.49\*ZS13+1.00\*ZS16  
 44/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS5+1.49\*ZS14+1.00\*ZS16  
 45/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS6+1.49\*ZS14+1.00\*ZS16  
 46/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.00\*ZS16+1.35\*ZS17+1.35\*ZS18  
 47/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.49\*ZS7+1.00\*ZS16+1.35\*ZS18  
 48/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.49\*ZS9+1.00\*ZS16+1.35\*ZS17  
 49/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.49\*ZS8+1.00\*ZS16+1.35\*ZS18  
 50/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.49\*ZS9+1.00\*ZS16+1.35\*ZS18  
 51/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.49\*ZS10+1.00\*ZS16+1.35\*ZS17  
 52/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.49\*ZS10+1.00\*ZS16+1.35\*ZS18  
 53/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.49\*ZS11+1.00\*ZS16+1.35\*ZS17  
 54/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.49\*ZS11+1.00\*ZS16+1.35\*ZS18  
 55/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.49\*ZS12+1.00\*ZS16+1.35\*ZS17  
 56/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.49\*ZS13+1.00\*ZS16+1.35\*ZS17  
 57/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.49\*ZS12+1.00\*ZS16+1.35\*ZS18  
 58/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.49\*ZS14+1.00\*ZS16+1.35\*ZS17  
 59/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.49\*ZS13+1.00\*ZS16+1.35\*ZS18  
 60/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.49\*ZS14+1.00\*ZS16+1.35\*ZS18  
 61/ 3 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.50\*ZS3+1.00\*ZS16+1.50\*ZS17  
 62/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.35\*ZS16  
 63/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS4+1.35\*ZS5+1.35\*ZS16  
 64/ 8 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+2.70\*ZS15+1.35\*ZS16  
 65/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS16+1.35\*ZS18  
 66/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS4+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17  
 67/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS4+1.35\*ZS16+1.35\*ZS18  
 68/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS5+2.43\*ZS15+1.00\*ZS16  
 69/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS6+2.43\*ZS15+1.00\*ZS16  
 70/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS4+1.49\*ZS9+1.35\*ZS16  
 71/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS6+1.49\*ZS9+1.35\*ZS16  
 72/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS4+1.49\*ZS11+1.35\*ZS16  
 73/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS6+1.49\*ZS10+1.35\*ZS16  
 74/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS5+1.49\*ZS11+1.35\*ZS16  
 75/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS5+1.49\*ZS13+1.35\*ZS16  
 76/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS6+1.49\*ZS13+1.35\*ZS16

77/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS6+1.49\*ZS14+1.35\*ZS16  
 78/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+2.43\*ZS15+1.00\*ZS16+1.35\*ZS17  
 79/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17+1.35\*ZS18  
 80/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+2.43\*ZS15+1.00\*ZS16+1.35\*ZS18  
 81/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.49\*ZS7+1.35\*ZS16+1.35\*ZS18  
 82/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.49\*ZS10+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17  
 83/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.49\*ZS9+1.35\*ZS16+1.35\*ZS18  
 84/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.49\*ZS10+1.35\*ZS16+1.35\*ZS18  
 85/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.49\*ZS11+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17  
 86/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.35\*ZS5+1.00\*ZS16  
 87/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.49\*ZS11+1.35\*ZS16+1.35\*ZS18  
 88/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.49\*ZS12+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17  
 89/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.49\*ZS13+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17  
 90/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.49\*ZS12+1.35\*ZS16+1.35\*ZS18  
 91/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.49\*ZS13+1.35\*ZS16+1.35\*ZS18  
 92/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.49\*ZS14+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17  
 93/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.49\*ZS14+1.35\*ZS16+1.35\*ZS18  
 94/ 2 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.50\*ZS3+1.35\*ZS16+1.50\*ZS17  
 95/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.00\*ZS16+1.35\*ZS18  
 96/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.49\*ZS7+1.00\*ZS16  
 97/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.49\*ZS10+1.00\*ZS16  
 98/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS4+1.35\*ZS6+1.49\*ZS7+1.00\*ZS16  
 99/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS4+1.35\*ZS6+1.49\*ZS8+1.00\*ZS16  
 100/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.49\*ZS11+1.00\*ZS16  
 101/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS4+1.35\*ZS5+1.49\*ZS10+1.00\*ZS16  
 102/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS4+1.35\*ZS5+1.49\*ZS11+1.00\*ZS16  
 103/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.49\*ZS13+1.00\*ZS16  
 104/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS4+1.35\*ZS5+1.49\*ZS12+1.00\*ZS16  
 105/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.49\*ZS14+1.00\*ZS16  
 106/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS5+1.49\*ZS7+1.00\*ZS16+1.35\*ZS17  
 107/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS6+1.49\*ZS7+1.00\*ZS16+1.35\*ZS17  
 108/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS5+1.49\*ZS8+1.00\*ZS16+1.35\*ZS17  
 109/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS6+1.49\*ZS8+1.00\*ZS16+1.35\*ZS17  
 110/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS5+1.49\*ZS9+1.00\*ZS16+1.35\*ZS17  
 111/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS3+1.49\*ZS10+1.00\*ZS16+1.35\*ZS18  
 112/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS6+1.49\*ZS9+1.00\*ZS16+1.35\*ZS17  
 113/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS5+1.49\*ZS10+1.00\*ZS16+1.35\*ZS17  
 114/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS3+1.49\*ZS11+1.00\*ZS16+1.35\*ZS18  
 115/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS5+1.49\*ZS11+1.00\*ZS16+1.35\*ZS17  
 116/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS6+1.49\*ZS10+1.00\*ZS16+1.35\*ZS17  
 117/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS3+1.49\*ZS12+1.00\*ZS16+1.35\*ZS18  
 118/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS4+1.49\*ZS11+1.00\*ZS16+1.35\*ZS18  
 119/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS6+1.49\*ZS11+1.00\*ZS16+1.35\*ZS17  
 120/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS3+1.49\*ZS14+1.00\*ZS16+1.35\*ZS17  
 121/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS4+1.49\*ZS12+1.00\*ZS16+1.35\*ZS18  
 122/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS3+1.49\*ZS14+1.00\*ZS16+1.35\*ZS18  
 123/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS6+1.49\*ZS12+1.00\*ZS16+1.35\*ZS17  
 124/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS5+1.49\*ZS13+1.00\*ZS16+1.35\*ZS17  
 125/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS4+1.49\*ZS14+1.00\*ZS16+1.35\*ZS18  
 126/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS5+1.49\*ZS14+1.00\*ZS16+1.35\*ZS17  
 127/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS6+1.49\*ZS13+1.00\*ZS16+1.35\*ZS17  
 128/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS6+1.49\*ZS14+1.00\*ZS16+1.35\*ZS17  
 129/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.49\*ZS9+1.00\*ZS16+1.35\*ZS17+1.35\*ZS18  
 130/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.49\*ZS10+1.00\*ZS16+1.35\*ZS17+1.35\*ZS18  
 131/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.49\*ZS11+1.00\*ZS16+1.35\*ZS17+1.35\*ZS18  
 132/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.49\*ZS12+1.00\*ZS16+1.35\*ZS17+1.35\*ZS18  
 133/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.49\*ZS13+1.00\*ZS16+1.35\*ZS17+1.35\*ZS18  
 134/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.49\*ZS14+1.00\*ZS16+1.35\*ZS17+1.35\*ZS18  
 135/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS4+2.43\*ZS15+1.35\*ZS16  
 136/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS5+2.43\*ZS15+1.35\*ZS16  
 137/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS6+2.43\*ZS15+1.35\*ZS16

138/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+2.43\*ZS15+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17  
 139/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+2.43\*ZS15+1.35\*ZS16+1.35\*ZS18  
 140/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.35\*ZS5+1.35\*ZS16  
 141/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.35\*ZS6+1.35\*ZS16  
 142/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17  
 143/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.35\*ZS16+1.35\*ZS18  
 144/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+2.43\*ZS15+1.00\*ZS16  
 145/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS4+1.35\*ZS5+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17  
 146/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS4+1.35\*ZS6+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17  
 147/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS4+1.35\*ZS5+2.43\*ZS15+1.00\*ZS16  
 148/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.49\*ZS7+1.35\*ZS16  
 149/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS4+1.35\*ZS6+2.43\*ZS15+1.00\*ZS16  
 150/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.49\*ZS8+1.35\*ZS16  
 151/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS4+1.35\*ZS5+1.49\*ZS7+1.35\*ZS16  
 152/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.49\*ZS9+1.35\*ZS16  
 153/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS4+1.35\*ZS5+1.49\*ZS8+1.35\*ZS16  
 154/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS4+1.35\*ZS6+1.49\*ZS7+1.35\*ZS16  
 155/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.49\*ZS10+1.35\*ZS16  
 156/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.49\*ZS11+1.35\*ZS16  
 157/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS4+1.35\*ZS6+1.49\*ZS8+1.35\*ZS16  
 158/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS4+1.35\*ZS5+1.49\*ZS9+1.35\*ZS16  
 159/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS4+1.35\*ZS5+1.49\*ZS10+1.35\*ZS16  
 160/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS4+1.35\*ZS6+1.49\*ZS9+1.35\*ZS16  
 161/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.49\*ZS12+1.35\*ZS16  
 162/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.49\*ZS13+1.35\*ZS16  
 163/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS4+1.35\*ZS5+1.49\*ZS11+1.35\*ZS16  
 164/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS4+1.35\*ZS5+1.49\*ZS12+1.35\*ZS16  
 165/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17+1.35\*ZS18  
 166/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS3+2.43\*ZS15+1.00\*ZS16+1.35\*ZS18  
 167/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS5+2.43\*ZS15+1.00\*ZS16+1.35\*ZS17  
 168/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS6+2.43\*ZS15+1.00\*ZS16+1.35\*ZS17  
 169/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS5+1.49\*ZS7+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17  
 170/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS5+1.49\*ZS8+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17  
 171/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS4+1.49\*ZS9+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17  
 172/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS6+1.49\*ZS8+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17  
 173/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS5+1.49\*ZS9+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17  
 174/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS4+1.49\*ZS9+1.35\*ZS16+1.35\*ZS18  
 175/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS4+1.49\*ZS10+1.35\*ZS16+1.35\*ZS18  
 176/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS6+1.49\*ZS9+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17  
 177/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS5+1.49\*ZS10+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17  
 178/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS5+1.49\*ZS11+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17  
 179/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS4+1.49\*ZS12+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17  
 180/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS6+1.49\*ZS10+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17  
 181/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS4+1.49\*ZS11+1.35\*ZS16+1.35\*ZS18  
 182/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS6+1.49\*ZS11+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17  
 183/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.49\*ZS14+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17  
 184/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS5+1.49\*ZS12+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17  
 185/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS4+1.49\*ZS12+1.35\*ZS16+1.35\*ZS18  
 186/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS6+1.49\*ZS12+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17  
 187/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.49\*ZS14+1.35\*ZS16+1.35\*ZS18  
 188/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS5+1.49\*ZS13+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17  
 189/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS4+1.49\*ZS13+1.35\*ZS16+1.35\*ZS18  
 190/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS5+1.49\*ZS14+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17  
 191/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS6+1.49\*ZS13+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17  
 192/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS6+1.49\*ZS14+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17  
 193/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+2.43\*ZS15+1.00\*ZS16+1.35\*ZS17+1.35\*ZS18  
 194/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.49\*ZS7+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17+1.35\*ZS18  
 195/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.35\*ZS5+1.00\*ZS16+1.35\*ZS17  
 196/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.49\*ZS11+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17+1.35\*ZS18  
 197/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.49\*ZS12+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17+1.35\*ZS18  
 198/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.49\*ZS13+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17+1.35\*ZS18



200/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.35\*ZS5+1.49\*ZS7+1.00\*ZS16  
201/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.35\*ZS5+1.49\*ZS9+1.00\*ZS16  
202/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.35\*ZS5+1.49\*ZS10+1.00\*ZS16  
203/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.35\*ZS5+1.49\*ZS11+1.00\*ZS16  
204/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.35\*ZS5+1.49\*ZS12+1.00\*ZS16  
205/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.35\*ZS5+1.49\*ZS13+1.00\*ZS16  
206/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.35\*ZS5+1.49\*ZS14+1.00\*ZS16  
207/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.00\*ZS16+1.35\*ZS17+1.35\*ZS18  
208/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS4+1.35\*ZS5+1.49\*ZS7+1.00\*ZS16+1.35\*ZS17  
209/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS4+1.35\*ZS5+1.49\*ZS8+1.00\*ZS16+1.35\*ZS17  
210/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.49\*ZS9+1.00\*ZS16+1.35\*ZS18  
211/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.49\*ZS10+1.00\*ZS16+1.35\*ZS18  
212/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.49\*ZS11+1.00\*ZS16+1.35\*ZS17  
213/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.49\*ZS12+1.00\*ZS16+1.35\*ZS17  
214/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.49\*ZS11+1.00\*ZS16+1.35\*ZS18  
215/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.49\*ZS13+1.00\*ZS16+1.35\*ZS17  
216/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.49\*ZS12+1.00\*ZS16+1.35\*ZS18  
217/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.49\*ZS14+1.00\*ZS16+1.35\*ZS18  
218/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS5+1.49\*ZS14+1.00\*ZS16+1.35\*ZS17  
219/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS3+1.49\*ZS11+1.00\*ZS16+1.35\*ZS17+1.35\*ZS18  
220/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS4+1.49\*ZS10+1.00\*ZS16+1.35\*ZS17+1.35\*ZS18  
221/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS3+1.49\*ZS12+1.00\*ZS16+1.35\*ZS17+1.35\*ZS18  
222/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS4+1.49\*ZS12+1.00\*ZS16+1.35\*ZS17+1.35\*ZS18  
223/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+2.43\*ZS15+1.35\*ZS16  
224/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS4+1.35\*ZS5+2.43\*ZS15+1.35\*ZS16  
225/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS4+1.35\*ZS6+2.43\*ZS15+1.35\*ZS16  
226/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS4+2.43\*ZS15+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17  
227/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS5+2.43\*ZS15+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17  
228/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS4+2.43\*ZS15+1.35\*ZS16+1.35\*ZS18  
229/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS6+2.43\*ZS15+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17  
230/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+2.43\*ZS15+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17+1.35\*ZS18  
231/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.35\*ZS5+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17  
232/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.35\*ZS5+2.43\*ZS15+1.00\*ZS16  
233/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.35\*ZS6+2.43\*ZS15+1.00\*ZS16  
234/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.35\*ZS5+1.49\*ZS7+1.35\*ZS16  
235/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.35\*ZS6+1.49\*ZS7+1.35\*ZS16  
236/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.35\*ZS5+1.49\*ZS8+1.35\*ZS16  
237/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.35\*ZS6+1.49\*ZS8+1.35\*ZS16  
238/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.35\*ZS5+1.49\*ZS9+1.35\*ZS16  
239/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.35\*ZS6+1.49\*ZS9+1.35\*ZS16  
240/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.35\*ZS5+1.49\*ZS10+1.35\*ZS16  
241/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.35\*ZS5+1.49\*ZS11+1.35\*ZS16  
242/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.35\*ZS6+1.49\*ZS10+1.35\*ZS16  
243/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.35\*ZS5+1.49\*ZS12+1.35\*ZS16  
244/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.35\*ZS5+1.49\*ZS13+1.35\*ZS16  
245/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.35\*ZS6+1.49\*ZS13+1.35\*ZS16  
246/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.35\*ZS6+1.49\*ZS14+1.35\*ZS16  
247/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17+1.35\*ZS18  
248/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+2.43\*ZS15+1.00\*ZS16+1.35\*ZS18  
249/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.49\*ZS7+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17  
250/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.49\*ZS7+1.35\*ZS16+1.35\*ZS18  
251/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.49\*ZS8+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17  
252/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS4+1.35\*ZS5+1.49\*ZS7+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17  
253/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.49\*ZS8+1.35\*ZS16+1.35\*ZS18  
254/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.49\*ZS9+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17  
255/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*Z

260/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS4+1.35\*ZS6+1.49\*ZS8+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17  
 261/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS4+1.35\*ZS5+1.49\*ZS9+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17  
 262/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.49\*ZS11+1.35\*ZS16+1.35\*ZS18  
 263/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS4+1.35\*ZS6+1.49\*ZS9+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17  
 264/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS5+1.49\*ZS11+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17  
 265/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS4+1.35\*ZS5+1.49\*ZS10+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17  
 266/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.49\*ZS12+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17  
 267/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.49\*ZS13+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17  
 268/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS5+1.49\*ZS12+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17  
 269/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.49\*ZS12+1.35\*ZS16+1.35\*ZS18  
 270/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS4+1.35\*ZS5+1.49\*ZS11+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17  
 271/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.49\*ZS14+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17  
 272/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS4+1.35\*ZS6+1.49\*ZS11+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17  
 273/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS4+1.35\*ZS5+1.49\*ZS12+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17  
 274/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.49\*ZS13+1.35\*ZS16+1.35\*ZS18  
 275/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.49\*ZS14+1.35\*ZS16+1.35\*ZS18  
 276/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS4+1.35\*ZS5+1.49\*ZS13+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17  
 277/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS4+1.35\*ZS6+1.49\*ZS14+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17  
 278/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS3+2.43\*ZS15+1.00\*ZS16+1.35\*ZS17+1.35\*ZS18  
 279/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS4+1.49\*ZS9+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17+1.35\*ZS18  
 280/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.35\*ZS5+1.49\*ZS7+1.00\*ZS16  
 +1.35\*ZS17  
 281/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.35\*ZS5+1.49\*ZS8+1.00\*ZS16  
 +1.35\*ZS17  
 282/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.35\*ZS5+1.49\*ZS9+1.00\*ZS16  
 +1.35\*ZS17  
 283/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.35\*ZS6+1.49\*ZS9+1.00\*ZS16  
 +1.35\*ZS17  
 284/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.35\*ZS5+1.49\*ZS10+1.00\*ZS16  
 +1.35\*ZS17  
 285/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.35\*ZS5+1.49\*ZS11+1.00\*ZS16  
 +1.35\*ZS17  
 286/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.35\*ZS5+1.49\*ZS12+1.00\*ZS16  
 +1.35\*ZS17  
 287/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.35\*ZS5+1.49\*ZS13+1.00\*ZS16  
 +1.35\*ZS17  
 288/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.35\*ZS5+1.49\*ZS14+1.00\*ZS16  
 +1.35\*ZS17  
 289/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.35\*ZS6+1.49\*ZS13+1.00\*ZS16  
 +1.35\*ZS17  
 290/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.49\*ZS10+1.00\*ZS16+1.35\*ZS17  
 +1.35\*ZS18  
 291/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.49\*ZS12+1.00\*ZS16+1.35\*ZS17  
 +1.35\*ZS18  
 292/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.35\*ZS5+2.43\*ZS15+1.35\*ZS16  
 293/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.35\*ZS6+2.43\*ZS15+1.35\*ZS16  
 294/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+2.43\*ZS15+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17  
 295/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS5+2.43\*ZS15+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17  
 296/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+2.43\*ZS15+1.35\*ZS16+1.35\*ZS18  
 297/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS4+1.35\*ZS5+2.43\*ZS15+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17  
 298/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS4+1.35\*ZS6+2.43\*ZS15+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17  
 299/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+2.43\*ZS15+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17+1.35\*ZS18  
 300/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS4+2.43\*ZS15+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17+1.35\*ZS18  
 301/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.35\*ZS5+2.43\*ZS15+1.00\*ZS16  
 +1.35\*ZS17  
 302/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.35\*ZS6+2.43\*ZS15+1.00\*ZS16  
 +1.35\*ZS17  
 303/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.35\*ZS5+1.49\*ZS7+1.35\*ZS16  
 +1.35\*ZS17  
 304/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.35\*ZS6+1.49\*ZS7+1.35\*ZS16  
 +1.35\*ZS17

305/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.35\*ZS5+1.49\*ZS8+1.35\*ZS16  
 +1.35\*ZS17  
 306/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.35\*ZS6+1.49\*ZS8+1.35\*ZS16  
 +1.35\*ZS17  
 307/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.35\*ZS5+1.49\*ZS9+1.35\*ZS16  
 +1.35\*ZS17  
 308/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.35\*ZS6+1.49\*ZS9+1.35\*ZS16  
 +1.35\*ZS17  
 309/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.35\*ZS5+1.49\*ZS10+1.35\*ZS16  
 +1.35\*ZS17  
 310/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.35\*ZS5+1.49\*ZS11+1.35\*ZS16  
 +1.35\*ZS17  
 311/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.35\*ZS6+1.49\*ZS10+1.35\*ZS16  
 +1.35\*ZS17  
 312/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.35\*ZS6+1.49\*ZS11+1.35\*ZS16  
 +1.35\*ZS17  
 313/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.35\*ZS5+1.49\*ZS12+1.35\*ZS16  
 +1.35\*ZS17  
 314/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.35\*ZS5+1.49\*ZS13+1.35\*ZS16  
 +1.35\*ZS17  
 315/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.35\*ZS6+1.49\*ZS12+1.35\*ZS16  
 +1.35\*ZS17  
 316/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.35\*ZS6+1.49\*ZS13+1.35\*ZS16  
 +1.35\*ZS17  
 317/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.35\*ZS5+1.49\*ZS14+1.35\*ZS16  
 +1.35\*ZS17  
 318/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.35\*ZS6+1.49\*ZS14+1.35\*ZS16  
 +1.35\*ZS17  
 319/ 11 : +1.00\*ZS1+1.00\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+2.43\*ZS15+1.00\*ZS16+1.35\*ZS17  
 +1.35\*ZS18  
 320/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.49\*ZS7+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17  
 +1.35\*ZS18  
 321/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.49\*ZS8+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17  
 +1.35\*ZS18  
 322/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.49\*ZS9+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17  
 +1.35\*ZS18  
 323/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.49\*ZS10+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17  
 +1.35\*ZS18  
 324/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.49\*ZS11+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17  
 +1.35\*ZS18  
 325/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.49\*ZS12+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17  
 +1.35\*ZS18  
 326/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.49\*ZS13+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17  
 +1.35\*ZS18  
 327/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.49\*ZS14+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17  
 +1.35\*ZS18  
 328/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.35\*ZS5+2.43\*ZS15+1.35\*ZS16  
 +1.35\*ZS17  
 329/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+1.35\*ZS6+2.43\*ZS15+1.35\*ZS16  
 +1.35\*ZS17  
 330/ 10 : +1.35\*ZS1+1.35\*ZS2+1.35\*ZS3+1.35\*ZS4+2.43\*ZS15+1.35\*ZS16+1.35\*ZS17  
 +1.35\*ZS18

Výpis nebezpečných kombinací na použitelnost

- 1/ 1 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.50\*ZS16
- 2/ 3 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+1.00\*ZS4+0.50\*ZS16
- 3/ 4 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+1.00\*ZS5+0.50\*ZS16
- 4/ 4 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+1.00\*ZS6+0.50\*ZS16
- 5/ 5 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+1.00\*ZS7+0.50\*ZS16
- 6/ 5 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+1.00\*ZS8+0.50\*ZS16
- 7/ 5 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+1.00\*ZS9+0.50\*ZS16

8/ 5 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+1.00\*ZS10+0.50\*ZS16  
 9/ 5 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+1.00\*ZS11+0.50\*ZS16  
 10/ 5 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+1.00\*ZS12+0.50\*ZS16  
 11/ 5 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+1.00\*ZS13+0.50\*ZS16  
 12/ 5 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+1.00\*ZS14+0.50\*ZS16  
 13/ 5 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+1.00\*ZS15+0.50\*ZS16  
 14/ 2 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.50\*ZS16+1.00\*ZS17  
 15/ 4 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.50\*ZS16+1.00\*ZS18  
 16/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS3+0.90\*ZS4+0.50\*ZS16  
 17/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS4+0.90\*ZS5+0.50\*ZS16  
 18/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS3+0.90\*ZS7+0.50\*ZS16  
 19/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS5+0.90\*ZS7+0.50\*ZS16  
 20/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS6+0.90\*ZS7+0.50\*ZS16  
 21/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS5+0.90\*ZS8+0.50\*ZS16  
 22/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS6+0.90\*ZS8+0.50\*ZS16  
 23/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS5+0.90\*ZS9+0.50\*ZS16  
 24/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS6+0.90\*ZS9+0.50\*ZS16  
 25/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS5+0.90\*ZS10+0.50\*ZS16  
 26/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS6+0.90\*ZS10+0.50\*ZS16  
 27/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS5+0.90\*ZS11+0.50\*ZS16  
 28/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS5+0.90\*ZS12+0.50\*ZS16  
 29/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS6+0.90\*ZS11+0.50\*ZS16  
 30/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS6+0.90\*ZS12+0.50\*ZS16  
 31/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS5+0.90\*ZS13+0.50\*ZS16  
 32/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS6+0.90\*ZS13+0.50\*ZS16  
 33/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS5+0.90\*ZS14+0.50\*ZS16  
 34/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS6+0.90\*ZS14+0.50\*ZS16  
 35/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS5+0.90\*ZS15+0.50\*ZS16  
 36/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS3+0.50\*ZS16+0.90\*ZS18  
 37/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS6+0.90\*ZS15+0.50\*ZS16  
 38/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS4+0.50\*ZS16+0.90\*ZS18  
 39/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS7+0.50\*ZS16+0.90\*ZS17  
 40/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS7+0.50\*ZS16+0.90\*ZS18  
 41/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS9+0.50\*ZS16+0.90\*ZS17  
 42/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS8+0.50\*ZS16+0.90\*ZS18  
 43/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS10+0.50\*ZS16+0.90\*ZS17  
 44/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS9+0.50\*ZS16+0.90\*ZS18  
 45/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS10+0.50\*ZS16+0.90\*ZS18  
 46/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS11+0.50\*ZS16+0.90\*ZS17  
 47/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS11+0.50\*ZS16+0.90\*ZS18  
 48/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS12+0.50\*ZS16+0.90\*ZS17  
 49/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS13+0.50\*ZS16+0.90\*ZS17  
 50/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS12+0.50\*ZS16+0.90\*ZS18  
 51/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS14+0.50\*ZS16+0.90\*ZS17  
 52/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS13+0.50\*ZS16+0.90\*ZS18  
 53/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS14+0.50\*ZS16+0.90\*ZS18  
 54/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS15+0.50\*ZS16+0.90\*ZS17  
 55/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS15+0.50\*ZS16+0.90\*ZS18  
 56/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.50\*ZS16+0.90\*ZS17+0.90\*ZS18  
 57/ 2 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+1.00\*ZS3+0.50\*ZS16+1.00\*ZS17  
 58/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS3+0.90\*ZS4+0.90\*ZS5+0.50\*ZS16  
 59/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS3+0.90\*ZS4+0.90\*ZS6+0.50\*ZS16  
 60/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS3+0.90\*ZS4+0.90\*ZS7+0.50\*ZS16  
 61/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS3+0.90\*ZS4+0.90\*ZS8+0.50\*ZS16  
 62/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS4+0.90\*ZS5+0.90\*ZS7+0.50\*ZS16  
 63/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS3+0.90\*ZS4+0.90\*ZS9+0.50\*ZS16  
 64/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS4+0.90\*ZS5+0.90\*ZS8+0.50\*ZS16  
 65/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS4+0.90\*ZS6+0.90\*ZS7+0.50\*ZS16  
 66/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS3+0.90\*ZS4+0.90\*ZS10+0.50\*ZS16  
 67/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS3+0.90\*ZS4+0.90\*ZS11+0.50\*ZS16  
 68/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS4+0.90\*ZS6+0.90\*ZS8+0.50\*ZS16

69/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS4+0.90\*ZS5+0.90\*ZS9+0.50\*ZS16  
70/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS3+0.90\*ZS4+0.90\*ZS12+0.50\*ZS16  
71/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS4+0.90\*ZS6+0.90\*ZS9+0.50\*ZS16  
72/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS4+0.90\*ZS5+0.90\*ZS10+0.50\*ZS16  
73/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS3+0.90\*ZS4+0.90\*ZS13+0.50\*ZS16  
74/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS4+0.90\*ZS5+0.90\*ZS11+0.50\*ZS16  
75/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS4+0.90\*ZS5+0.90\*ZS12+0.50\*ZS16  
76/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS3+0.90\*ZS4+0.90\*ZS14+0.50\*ZS16  
77/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS3+0.90\*ZS4+0.90\*ZS15+0.50\*ZS16  
78/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS4+0.90\*ZS5+0.90\*ZS13+0.50\*ZS16  
79/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS4+0.90\*ZS5+0.90\*ZS14+0.50\*ZS16  
80/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS3+0.90\*ZS4+0.50\*ZS16+0.90\*ZS17  
81/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS4+0.90\*ZS5+0.90\*ZS15+0.50\*ZS16  
82/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS3+0.90\*ZS4+0.50\*ZS16+0.90\*ZS18  
83/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS4+0.90\*ZS6+0.90\*ZS15+0.50\*ZS16  
84/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS4+0.90\*ZS5+0.50\*ZS16+0.90\*ZS17  
85/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS4+0.90\*ZS6+0.50\*ZS16+0.90\*ZS17  
86/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS3+0.90\*ZS7+0.50\*ZS16+0.90\*ZS17  
87/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS3+0.90\*ZS7+0.50\*ZS16+0.90\*ZS18  
88/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS5+0.90\*ZS7+0.50\*ZS16+0.90\*ZS17  
89/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS6+0.90\*ZS7+0.50\*ZS16+0.90\*ZS17  
90/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS5+0.90\*ZS8+0.50\*ZS16+0.90\*ZS17  
91/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS4+0.90\*ZS9+0.50\*ZS16+0.90\*ZS17  
92/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS6+0.90\*ZS8+0.50\*ZS16+0.90\*ZS17  
93/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS5+0.90\*ZS9+0.50\*ZS16+0.90\*ZS17  
94/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS3+0.90\*ZS10+0.50\*ZS16+0.90\*ZS18  
95/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS4+0.90\*ZS9+0.50\*ZS16+0.90\*ZS18  
96/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS3+0.90\*ZS11+0.50\*ZS16+0.90\*ZS17  
97/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS5+0.90\*ZS10+0.50\*ZS16+0.90\*ZS17  
98/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS4+0.90\*ZS10+0.50\*ZS16+0.90\*ZS18  
99/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS6+0.90\*ZS9+0.50\*ZS16+0.90\*ZS17  
100/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS3+0.90\*ZS11+0.50\*ZS16+0.90\*ZS18  
101/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS4+0.90\*ZS11+0.50\*ZS16+0.90\*ZS17  
102/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS5+0.90\*ZS11+0.50\*ZS16+0.90\*ZS17  
103/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS6+0.90\*ZS10+0.50\*ZS16+0.90\*ZS17  
104/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS4+0.90\*ZS12+0.50\*ZS16+0.90\*ZS17  
105/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS3+0.90\*ZS12+0.50\*ZS16+0.90\*ZS18  
106/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS4+0.90\*ZS11+0.50\*ZS16+0.90\*ZS18  
107/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS3+0.90\*ZS14+0.50\*ZS16+0.90\*ZS17  
108/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS5+0.90\*ZS12+0.50\*ZS16+0.90\*ZS17  
109/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS6+0.90\*ZS11+0.50\*ZS16+0.90\*ZS17  
110/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS4+0.90\*ZS13+0.50\*ZS16+0.90\*ZS17  
111/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS4+0.90\*ZS12+0.50\*ZS16+0.90\*ZS18  
112/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS6+0.90\*ZS12+0.50\*ZS16+0.90\*ZS17  
113/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS3+0.90\*ZS14+0.50\*ZS16+0.90\*ZS18  
114/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS5+0.90\*ZS13+0.50\*ZS16+0.90\*ZS17  
115/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS4+0.90\*ZS14+0.50\*ZS16+0.90\*ZS18  
116/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS5+0.90\*ZS14+0.50\*ZS16+0.90\*ZS17  
117/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS4+0.90\*ZS15+0.50\*ZS16+0.90\*ZS17  
118/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS6+0.90\*ZS13+0.50\*ZS16+0.90\*ZS17  
119/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS5+0.90\*ZS15+0.50\*ZS16+0.90\*ZS17  
120/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS6+0.90\*ZS14+0.50\*ZS16+0.90\*ZS17  
121/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS4+0.90\*ZS15+0.50\*ZS16+0.90\*ZS18  
122/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS6+0.90\*ZS15+0.50\*ZS16+0.90\*ZS17  
123/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS3+0.50\*ZS16+0.90\*ZS17+0.90\*ZS18  
124/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS7+0.50\*ZS16+0.90\*ZS17+0.90\*ZS18  
125/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS9+0.50\*ZS16+0.90\*ZS17+0.90\*ZS18  
126/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS10+0.50\*ZS16+0.90\*ZS17+0.90\*ZS18  
127/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS11+0.50\*ZS16+0.90\*ZS17+0.90\*ZS18  
128/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS12+0.50\*ZS16+0.90\*ZS17+0.90\*ZS18  
129/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS13+0.50\*ZS16+0.90\*ZS17+0.90\*ZS18

[illegible]

191/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS3+0.90\*ZS4+0.90\*ZS5+0.90\*ZS7+0.50\*ZS16  
 +0.90\*ZS17  
 192/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS3+0.90\*ZS4+0.90\*ZS5+0.90\*ZS8+0.50\*ZS16  
 +0.90\*ZS17  
 193/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS3+0.90\*ZS4+0.90\*ZS5+0.90\*ZS9+0.50\*ZS16  
 +0.90\*ZS17  
 194/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS3+0.90\*ZS4+0.90\*ZS6+0.90\*ZS9+0.50\*ZS16  
 +0.90\*ZS17  
 195/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS3+0.90\*ZS4+0.90\*ZS5+0.90\*ZS10+0.50\*ZS16  
 +0.90\*ZS17  
 196/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS3+0.90\*ZS4+0.90\*ZS5+0.90\*ZS11+0.50\*ZS16  
 +0.90\*ZS17  
 197/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS3+0.90\*ZS4+0.90\*ZS5+0.90\*ZS12+0.50\*ZS16  
 +0.90\*ZS17  
 198/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS3+0.90\*ZS4+0.90\*ZS6+0.90\*ZS11+0.50\*ZS16  
 +0.90\*ZS17  
 199/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS3+0.90\*ZS4+0.90\*ZS5+0.90\*ZS13+0.50\*ZS16  
 +0.90\*ZS17  
 200/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS3+0.90\*ZS4+0.90\*ZS6+0.90\*ZS12+0.50\*ZS16  
 +0.90\*ZS17  
 201/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS3+0.90\*ZS4+0.90\*ZS5+0.90\*ZS14+0.50\*ZS16  
 +0.90\*ZS17  
 202/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS3+0.90\*ZS4+0.90\*ZS6+0.90\*ZS13+0.50\*ZS16  
 +0.90\*ZS17  
 203/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS3+0.90\*ZS4+0.90\*ZS5+0.90\*ZS15+0.50\*ZS16  
 +0.90\*ZS17  
 204/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS3+0.90\*ZS4+0.90\*ZS6+0.90\*ZS14+0.50\*ZS16  
 +0.90\*ZS17  
 205/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS3+0.90\*ZS4+0.90\*ZS6+0.90\*ZS15+0.50\*ZS16  
 +0.90\*ZS17  
 206/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS3+0.90\*ZS4+0.90\*ZS8+0.50\*ZS16+0.90\*ZS17  
 +0.90\*ZS18  
 207/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS3+0.90\*ZS4+0.90\*ZS9+0.50\*ZS16+0.90\*ZS17  
 +0.90\*ZS18  
 208/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS3+0.90\*ZS4+0.90\*ZS10+0.50\*ZS16+0.90\*ZS17  
 +0.90\*ZS18  
 209/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS3+0.90\*ZS4+0.90\*ZS11+0.50\*ZS16+0.90\*ZS17  
 +0.90\*ZS18  
 210/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS3+0.90\*ZS4+0.90\*ZS12+0.50\*ZS16+0.90\*ZS17  
 +0.90\*ZS18  
 211/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS3+0.90\*ZS4+0.90\*ZS13+0.50\*ZS16+0.90\*ZS17  
 +0.90\*ZS18  
 212/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS3+0.90\*ZS4+0.90\*ZS14+0.50\*ZS16+0.90\*ZS17  
 +0.90\*ZS18  
 213/ 6 : +0.50\*ZS1+0.50\*ZS2+0.90\*ZS3+0.90\*ZS4+0.90\*ZS15+0.50\*ZS16+0.90\*ZS17  
 +0.90\*ZS18

## Nelineární kombinace

Kombi	Skupina poč. deformací	dx mm/m	dy mm/m	Skupina poč. zakřivení	Stav	souč.
C 1	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 1	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 1	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 2	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 2	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 2	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 3	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00

Kombi	Skupina poč. deformací	dx mm/m	dy mm/m	Skupina poč. zakřivení	Stav	souč.
C 3	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 3	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.50
C 3	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 4	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 4	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 4	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.50
C 4	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 5	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 5	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 5	0	0.00	0.00	0	6 vítr +x-	1.50
C 5	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 6	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 6	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 6	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 6	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaže 1 3,5kN/m2	1.50
C 7	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 7	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 7	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 7	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.50
C 8	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 8	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 8	0	0.00	0.00	0	7 jeřáb 11	1.65
C 8	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 9	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 9	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 9	0	0.00	0.00	0	8 jeřáb 12	1.65
C 9	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 10	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 10	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 10	0	0.00	0.00	0	9 jeřáb 13	1.65
C 10	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 11	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 11	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 11	0	0.00	0.00	0	10 jeřáb 14	1.65
C 11	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 12	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 12	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 12	0	0.00	0.00	0	11 jeřáb 21	1.65
C 12	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 13	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 13	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 13	0	0.00	0.00	0	12 jeřáb 22	1.65
C 13	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 14	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 14	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 14	0	0.00	0.00	0	13 jeřáb 23	1.65
C 14	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 15	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 15	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 15	0	0.00	0.00	0	14 jeřáb 24	1.65
C 15	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 16	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 16	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 16	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.50



Kombi	Skupina poč. deformací	dx mm/m	dy mm/m	Skupina poč. zakřivení	Stav	souč.
C 16	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 17	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 17	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 17	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.50
C 17	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 18	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 18	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 18	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.50
C 18	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 19	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 19	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 19	0	0.00	0.00	0	6 vítr +x-	1.50
C 19	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 20	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 20	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 20	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 20	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaže 1 3,5kN/m2	1.50
C 21	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 21	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 21	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 21	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.50
C 22	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 22	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 22	0	0.00	0.00	0	7 jeřáb 11	1.65
C 22	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 23	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 23	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 23	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 23	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 23	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 24	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 24	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 24	0	0.00	0.00	0	8 jeřáb 12	1.65
C 24	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 25	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 25	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 25	0	0.00	0.00	0	9 jeřáb 13	1.65
C 25	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 26	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 26	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 26	0	0.00	0.00	0	10 jeřáb 14	1.65
C 26	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 27	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 27	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 27	0	0.00	0.00	0	11 jeřáb 21	1.65
C 27	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 28	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 28	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 28	0	0.00	0.00	0	12 jeřáb 22	1.65
C 28	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 29	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 29	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 29	0	0.00	0.00	0	13 jeřáb 23	1.65
C 29	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35

Kombi	Skupina poč. deformací	dx mm/m	dy mm/m	Skupina poč. zakřivení	Stav	souč.
C 30	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 30	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 30	0	0.00	0.00	0	14 jeřáb 24	1.65
C 30	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 31	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 31	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 31	0	0.00	0.00	0	15 jeřáb J.D.	2.70
C 31	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 32	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 32	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 32	0	0.00	0.00	0	6 vítr +x-	1.35
C 32	0	0.00	0.00	0	7 jeřáb 11	1.49
C 32	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 33	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 33	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 33	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 33	0	0.00	0.00	0	8 jeřáb 12	1.49
C 33	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 34	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 34	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 34	0	0.00	0.00	0	6 vítr +x-	1.35
C 34	0	0.00	0.00	0	8 jeřáb 12	1.49
C 34	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 35	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 35	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 35	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 35	0	0.00	0.00	0	9 jeřáb 13	1.49
C 35	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 36	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 36	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 36	0	0.00	0.00	0	6 vítr +x-	1.35
C 36	0	0.00	0.00	0	9 jeřáb 13	1.49
C 36	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 37	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 37	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 37	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 37	0	0.00	0.00	0	10 jeřáb 14	1.49
C 37	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 38	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 38	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 38	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 38	0	0.00	0.00	0	11 jeřáb 21	1.49
C 38	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 39	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 39	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 39	0	0.00	0.00	0	6 vítr +x-	1.35
C 39	0	0.00	0.00	0	10 jeřáb 14	1.49
C 39	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 40	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 40	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 40	0	0.00	0.00	0	6 vítr +x-	1.35
C 40	0	0.00	0.00	0	11 jeřáb 21	1.49
C 40	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 41	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00

Kombi	Skupina poč. deformací	dx mm/m	dy mm/m	Skupina poč. zakřivení	Stav	souč.
C 41	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 41	0	0.00	0.00	0	6 vítr +x-	1.35
C 41	0	0.00	0.00	0	12 jeřáb 22	1.49
C 41	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 42	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 42	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 42	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 42	0	0.00	0.00	0	13 jeřáb 23	1.49
C 42	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 43	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 43	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 43	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 43	0	0.00	0.00	0	14 jeřáb 24	1.49
C 43	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 44	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 44	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 44	0	0.00	0.00	0	6 vítr +x-	1.35
C 44	0	0.00	0.00	0	14 jeřáb 24	1.49
C 44	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 45	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 45	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 45	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 45	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 45	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.35
C 46	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 46	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 46	0	0.00	0.00	0	7 jeřáb 11	1.49
C 46	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 46	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.35
C 47	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 47	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 47	0	0.00	0.00	0	9 jeřáb 13	1.49
C 47	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 47	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 48	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 48	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 48	0	0.00	0.00	0	9 jeřáb 13	1.49
C 48	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 48	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.35
C 49	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 49	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 49	0	0.00	0.00	0	10 jeřáb 14	1.49
C 49	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 49	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.35
C 50	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 50	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 50	0	0.00	0.00	0	11 jeřáb 21	1.49
C 50	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 50	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 51	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 51	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 51	0	0.00	0.00	0	11 jeřáb 21	1.49
C 51	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 51	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.35

Kombi	Skupina poč. deformací	dx mm/m	dy mm/m	Skupina poč. zakřivení	Stav	souč.
C 52	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 52	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 52	0	0.00	0.00	0	12 jeřáb 22	1.49
C 52	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 52	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 53	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 53	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 53	0	0.00	0.00	0	12 jeřáb 22	1.49
C 53	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 53	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.35
C 54	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 54	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 54	0	0.00	0.00	0	13 jeřáb 23	1.49
C 54	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 54	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 55	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 55	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 55	0	0.00	0.00	0	13 jeřáb 23	1.49
C 55	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 55	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.35
C 56	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 56	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 56	0	0.00	0.00	0	14 jeřáb 24	1.49
C 56	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 56	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 57	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 57	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 57	0	0.00	0.00	0	14 jeřáb 24	1.49
C 57	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 57	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.35
C 58	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 58	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 58	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.50
C 58	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 58	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.50
C 59	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 59	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 59	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 59	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 59	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 60	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 60	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 60	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 60	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 60	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 61	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 61	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 61	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 61	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 61	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 62	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 62	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 62	0	0.00	0.00	0	15 jeřáb J.D.	2.70
C 62	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35

Kombi	Skupina poč. deformací	dx mm/m	dy mm/m	Skupina poč. zakřivení	Stav	souč.
C 63	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 63	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 63	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 63	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 63	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.35
C 64	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 64	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 64	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 64	0	0.00	0.00	0	15 jeřáb J.D.	2.43
C 64	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 65	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 65	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 65	0	0.00	0.00	0	6 vítr +x-	1.35
C 65	0	0.00	0.00	0	15 jeřáb J.D.	2.43
C 65	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 66	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 66	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 66	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 66	0	0.00	0.00	0	8 jeřáb 12	1.49
C 66	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 67	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 67	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 67	0	0.00	0.00	0	6 vítr +x-	1.35
C 67	0	0.00	0.00	0	10 jeřáb 14	1.49
C 67	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 68	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 68	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 68	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 68	0	0.00	0.00	0	11 jeřáb 21	1.49
C 68	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 69	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 69	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 69	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 69	0	0.00	0.00	0	13 jeřáb 23	1.49
C 69	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 70	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 70	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 70	0	0.00	0.00	0	6 vítr +x-	1.35
C 70	0	0.00	0.00	0	13 jeřáb 23	1.49
C 70	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 71	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 71	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 71	0	0.00	0.00	0	15 jeřáb J.D.	2.43
C 71	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 71	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 72	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 72	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 72	0	0.00	0.00	0	15 jeřáb J.D.	2.43
C 72	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 72	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.35
C 73	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 73	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 73	0	0.00	0.00	0	10 jeřáb 14	1.49
C 73	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35

Kombi	Skupina poč. deformací	dx mm/m	dy mm/m	Skupina poč. zakřivení	Stav	souč.
C 73	0	0.00	0.00	0	17 užitné na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 74	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 74	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 74	0	0.00	0.00	0	10 jeřáb 14	1.49
C 74	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 74	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.35
C 75	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 75	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 75	0	0.00	0.00	0	11 jeřáb 21	1.49
C 75	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 75	0	0.00	0.00	0	17 užitné na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 76	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 76	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 76	0	0.00	0.00	0	3 užitné na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 76	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 76	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 76	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 77	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 77	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 77	0	0.00	0.00	0	12 jeřáb 22	1.49
C 77	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 77	0	0.00	0.00	0	17 užitné na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 78	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 78	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 78	0	0.00	0.00	0	13 jeřáb 23	1.49
C 78	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 78	0	0.00	0.00	0	17 užitné na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 79	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 79	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 79	0	0.00	0.00	0	12 jeřáb 22	1.49
C 79	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 79	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.35
C 80	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 80	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 80	0	0.00	0.00	0	13 jeřáb 23	1.49
C 80	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 80	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.35
C 81	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 81	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 81	0	0.00	0.00	0	14 jeřáb 24	1.49
C 81	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 81	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.35
C 82	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 82	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 82	0	0.00	0.00	0	3 užitné na střeše 0,4kN/m2	1.50
C 82	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 82	0	0.00	0.00	0	17 užitné na podlaze 1 3,5kN/m2	1.50
C 83	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 83	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 83	0	0.00	0.00	0	3 užitné na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 83	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 83	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 83	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.35
C 84	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00

Kombi	Skupina poč. deformací	dx mm/m	dy mm/m	Skupina poč. zakřivení	Stav	souč.
C 84	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 84	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 84	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 84	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 84	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaže 1 3,5kN/m2	1.35
C 85	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 85	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 85	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 85	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 85	0	0.00	0.00	0	7 jeřáb 11	1.49
C 85	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 86	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 86	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 86	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 86	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 86	0	0.00	0.00	0	10 jeřáb 14	1.49
C 86	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 87	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 87	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 87	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 87	0	0.00	0.00	0	6 vítr +x-	1.35
C 87	0	0.00	0.00	0	8 jeřáb 12	1.49
C 87	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 88	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 88	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 88	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 88	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 88	0	0.00	0.00	0	10 jeřáb 14	1.49
C 88	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 89	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 89	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 89	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 89	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 89	0	0.00	0.00	0	12 jeřáb 22	1.49
C 89	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 90	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 90	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 90	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 90	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 90	0	0.00	0.00	0	12 jeřáb 22	1.49
C 90	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 91	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 91	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 91	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 91	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 91	0	0.00	0.00	0	14 jeřáb 24	1.49
C 91	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 92	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 92	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 92	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 92	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 92	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaže 1 3,5kN/m2	1.35
C 92	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.35
C 93	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00

Kombi	Skupina poč. deformací	dx mm/m	dy mm/m	Skupina poč. zakřivení	Stav	souč.
C 93	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 93	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 93	0	0.00	0.00	0	7 jeřáb 11	1.49
C 93	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 93	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 94	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 94	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 94	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 94	0	0.00	0.00	0	7 jeřáb 11	1.49
C 94	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 94	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.35
C 95	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 95	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 95	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 95	0	0.00	0.00	0	7 jeřáb 11	1.49
C 95	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 95	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 96	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 96	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 96	0	0.00	0.00	0	6 vítr +x-	1.35
C 96	0	0.00	0.00	0	7 jeřáb 11	1.49
C 96	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 96	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 97	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 97	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 97	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 97	0	0.00	0.00	0	8 jeřáb 12	1.49
C 97	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 97	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 98	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 98	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 98	0	0.00	0.00	0	6 vítr +x-	1.35
C 98	0	0.00	0.00	0	8 jeřáb 12	1.49
C 98	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 98	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 99	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 99	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 99	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 99	0	0.00	0.00	0	9 jeřáb 13	1.49
C 99	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 99	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 100	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 100	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 100	0	0.00	0.00	0	6 vítr +x-	1.35
C 100	0	0.00	0.00	0	9 jeřáb 13	1.49
C 100	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 100	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 101	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 101	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 101	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 101	0	0.00	0.00	0	10 jeřáb 14	1.49
C 101	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 101	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 102	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00



Kombi	Skupina poč. deformací	dx mm/m	dy mm/m	Skupina poč. zakřivení	Stav	souč.
C 102	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 102	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 102	0	0.00	0.00	0	11 jeřáb 21	1.49
C 102	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 102	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 103	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 103	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 103	0	0.00	0.00	0	6 vítr +x-	1.35
C 103	0	0.00	0.00	0	10 jeřáb 14	1.49
C 103	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 103	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 104	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 104	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 104	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 104	0	0.00	0.00	0	11 jeřáb 21	1.49
C 104	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 104	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.35
C 105	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 105	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 105	0	0.00	0.00	0	6 vítr +x-	1.35
C 105	0	0.00	0.00	0	11 jeřáb 21	1.49
C 105	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 105	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 106	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 106	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 106	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 106	0	0.00	0.00	0	12 jeřáb 22	1.49
C 106	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 106	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.35
C 107	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 107	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 107	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 107	0	0.00	0.00	0	14 jeřáb 24	1.49
C 107	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 107	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.35
C 108	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 108	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 108	0	0.00	0.00	0	6 vítr +x-	1.35
C 108	0	0.00	0.00	0	12 jeřáb 22	1.49
C 108	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 108	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 109	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 109	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 109	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 109	0	0.00	0.00	0	13 jeřáb 23	1.49
C 109	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 109	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.35
C 110	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 110	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 110	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 110	0	0.00	0.00	0	14 jeřáb 24	1.49
C 110	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 110	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 111	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00

Kombi	Skupina poč. deformací	dx mm/m	dy mm/m	Skupina poč. zakřivení	Stav	souč.
C 111	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 111	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 111	0	0.00	0.00	0	13 jeřáb 23	1.49
C 111	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 111	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 112	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 112	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 112	0	0.00	0.00	0	6 vítr +x-	1.35
C 112	0	0.00	0.00	0	13 jeřáb 23	1.49
C 112	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 112	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 113	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 113	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 113	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 113	0	0.00	0.00	0	14 jeřáb 24	1.49
C 113	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 113	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 114	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 114	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 114	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 114	0	0.00	0.00	0	14 jeřáb 24	1.49
C 114	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 114	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.35
C 115	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 115	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 115	0	0.00	0.00	0	6 vítr +x-	1.35
C 115	0	0.00	0.00	0	14 jeřáb 24	1.49
C 115	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 115	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 116	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 116	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 116	0	0.00	0.00	0	11 jeřáb 21	1.49
C 116	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 116	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 116	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.35
C 117	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 117	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 117	0	0.00	0.00	0	12 jeřáb 22	1.49
C 117	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 117	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 117	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.35
C 118	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 118	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 118	0	0.00	0.00	0	13 jeřáb 23	1.49
C 118	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 118	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 118	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.35
C 119	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 119	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 119	0	0.00	0.00	0	14 jeřáb 24	1.49
C 119	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 119	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 119	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.35
C 120	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35

Kombi	Skupina poč. deformací	dx mm/m	dy mm/m	Skupina poč. zakřivení	Stav	souč.
C 120	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 120	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 120	0	0.00	0.00	0	15 jeřáb J.D.	2.43
C 120	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 121	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 121	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 121	0	0.00	0.00	0	6 vítr +x-	1.35
C 121	0	0.00	0.00	0	15 jeřáb J.D.	2.43
C 121	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 122	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 122	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 122	0	0.00	0.00	0	15 jeřáb J.D.	2.43
C 122	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 122	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 123	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 123	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 123	0	0.00	0.00	0	15 jeřáb J.D.	2.43
C 123	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 123	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.35
C 124	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 124	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 124	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 124	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 124	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 124	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 125	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 125	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 125	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 125	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 125	0	0.00	0.00	0	6 vítr +x-	1.35
C 125	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 126	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 126	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 126	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 126	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 126	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 126	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 127	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 127	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 127	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 127	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 127	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 127	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.35
C 128	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 128	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 128	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 128	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 128	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 128	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 129	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 129	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 129	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 129	0	0.00	0.00	0	6 vítr +x-	1.35
C 129	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35

Kombi	Skupina poč. deformací	dx mm/m	dy mm/m	Skupina poč. zakřivení	Stav	souč.
C 129	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaže 1 3,5kN/m2	1.35
C 130	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 130	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 130	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 130	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 130	0	0.00	0.00	0	15 jeřáb J.D.	2.43
C 130	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 131	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 131	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 131	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 131	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 131	0	0.00	0.00	0	7 jeřáb 11	1.49
C 131	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 132	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 132	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 132	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 132	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 132	0	0.00	0.00	0	8 jeřáb 12	1.49
C 132	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 133	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 133	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 133	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 133	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 133	0	0.00	0.00	0	7 jeřáb 11	1.49
C 133	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 134	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 134	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 134	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 134	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 134	0	0.00	0.00	0	9 jeřáb 13	1.49
C 134	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 135	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 135	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 135	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 135	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 135	0	0.00	0.00	0	8 jeřáb 12	1.49
C 135	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 136	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 136	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 136	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 136	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 136	0	0.00	0.00	0	10 jeřáb 14	1.49
C 136	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 137	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 137	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 137	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 137	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 137	0	0.00	0.00	0	11 jeřáb 21	1.49
C 137	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 138	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 138	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 138	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 138	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 138	0	0.00	0.00	0	9 jeřáb 13	1.49

Kombi	Skupina poč. deformací	dx mm/m	dy mm/m	Skupina poč. zakřivení	Stav	souč.
C 138	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 139	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 139	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 139	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 139	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 139	0	0.00	0.00	0	10 jeřáb 14	1.49
C 139	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 140	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 140	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 140	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 140	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 140	0	0.00	0.00	0	11 jeřáb 21	1.49
C 140	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 141	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 141	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 141	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 141	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 141	0	0.00	0.00	0	14 jeřáb 24	1.49
C 141	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 142	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 142	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 142	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 142	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 142	0	0.00	0.00	0	12 jeřáb 22	1.49
C 142	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 143	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 143	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 143	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 143	0	0.00	0.00	0	15 jeřáb J.D.	2.43
C 143	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 143	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 144	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 144	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 144	0	0.00	0.00	0	6 vítr +x-	1.35
C 144	0	0.00	0.00	0	15 jeřáb J.D.	2.43
C 144	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 144	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 145	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 145	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 145	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 145	0	0.00	0.00	0	7 jeřáb 11	1.49
C 145	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 145	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 146	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 146	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 146	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 146	0	0.00	0.00	0	9 jeřáb 13	1.49
C 146	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 146	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 147	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 147	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 147	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 147	0	0.00	0.00	0	8 jeřáb 12	1.49
C 147	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35

Kombi	Skupina poč. deformací	dx mm/m	dy mm/m	Skupina poč. zakřivení	Stav	souč.
C 147	0	0.00	0.00	0	17 užitné na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 148	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 148	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 148	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 148	0	0.00	0.00	0	9 jeřáb 13	1.49
C 148	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 148	0	0.00	0.00	0	17 užitné na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 149	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 149	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 149	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 149	0	0.00	0.00	0	9 jeřáb 13	1.49
C 149	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 149	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.35
C 150	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 150	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 150	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 150	0	0.00	0.00	0	10 jeřáb 14	1.49
C 150	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 150	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.35
C 151	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 151	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 151	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 151	0	0.00	0.00	0	10 jeřáb 14	1.49
C 151	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 151	0	0.00	0.00	0	17 užitné na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 152	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 152	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 152	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 152	0	0.00	0.00	0	11 jeřáb 21	1.49
C 152	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 152	0	0.00	0.00	0	17 užitné na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 153	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 153	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 153	0	0.00	0.00	0	6 vítr +x-	1.35
C 153	0	0.00	0.00	0	10 jeřáb 14	1.49
C 153	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 153	0	0.00	0.00	0	17 užitné na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 154	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 154	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 154	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 154	0	0.00	0.00	0	11 jeřáb 21	1.49
C 154	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 154	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.35
C 155	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 155	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 155	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 155	0	0.00	0.00	0	13 jeřáb 23	1.49
C 155	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 155	0	0.00	0.00	0	17 užitné na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 156	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 156	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 156	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 156	0	0.00	0.00	0	12 jeřáb 22	1.49
C 156	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35

Kombi	Skupina poč. deformací	dx mm/m	dy mm/m	Skupina poč. zakřivení	Stav	souč.
C 156	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.35
C 157	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 157	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 157	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 157	0	0.00	0.00	0	12 jeřáb 22	1.49
C 157	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 157	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 158	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 158	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 158	0	0.00	0.00	0	6 vítr +x-	1.35
C 158	0	0.00	0.00	0	12 jeřáb 22	1.49
C 158	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 158	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 159	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 159	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 159	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 159	0	0.00	0.00	0	13 jeřáb 23	1.49
C 159	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 159	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 160	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 160	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 160	0	0.00	0.00	0	6 vítr +x-	1.35
C 160	0	0.00	0.00	0	13 jeřáb 23	1.49
C 160	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 160	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 161	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 161	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 161	0	0.00	0.00	0	6 vítr +x-	1.35
C 161	0	0.00	0.00	0	14 jeřáb 24	1.49
C 161	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 161	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 162	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 162	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 162	0	0.00	0.00	0	15 jeřáb J.D.	2.43
C 162	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 162	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 162	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.35
C 163	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 163	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 163	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 163	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 163	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 163	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 163	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 164	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 164	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 164	0	0.00	0.00	0	12 jeřáb 22	1.49
C 164	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 164	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 164	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.35
C 165	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 165	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 165	0	0.00	0.00	0	13 jeřáb 23	1.49
C 165	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35

Kombi	Skupina poč. deformací	dx mm/m	dy mm/m	Skupina poč. zakřivení	Stav	souč.
C 165	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaže 1 3,5kN/m2	1.35
C 165	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.35
C 166	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 166	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 166	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 166	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 166	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 166	0	0.00	0.00	0	10 jeřáb 14	1.49
C 166	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 167	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 167	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 167	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 167	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 167	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 167	0	0.00	0.00	0	11 jeřáb 21	1.49
C 167	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 168	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 168	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 168	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 168	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 168	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 168	0	0.00	0.00	0	12 jeřáb 22	1.49
C 168	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 169	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 169	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 169	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 169	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 169	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 169	0	0.00	0.00	0	13 jeřáb 23	1.49
C 169	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 170	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 170	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 170	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 170	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 170	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 170	0	0.00	0.00	0	14 jeřáb 24	1.49
C 170	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 171	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 171	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 171	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 171	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 171	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 171	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaže 1 3,5kN/m2	1.35
C 171	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.35
C 172	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 172	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 172	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 172	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 172	0	0.00	0.00	0	9 jeřáb 13	1.49
C 172	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 172	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaže 1 3,5kN/m2	1.35
C 173	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 173	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 173	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35



Kombi	Skupina poč. deformací	dx mm/m	dy mm/m	Skupina poč. zakřivení	Stav	souč.
C 173	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 173	0	0.00	0.00	0	11 jeřáb 21	1.49
C 173	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 173	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.35
C 174	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 174	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 174	0	0.00	0.00	0	3 užitné na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 174	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 174	0	0.00	0.00	0	12 jeřáb 22	1.49
C 174	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 174	0	0.00	0.00	0	17 užitné na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 175	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 175	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 175	0	0.00	0.00	0	3 užitné na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 175	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 175	0	0.00	0.00	0	11 jeřáb 21	1.49
C 175	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 175	0	0.00	0.00	0	17 užitné na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 176	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 176	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 176	0	0.00	0.00	0	3 užitné na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 176	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 176	0	0.00	0.00	0	12 jeřáb 22	1.49
C 176	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 176	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.35
C 177	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 177	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 177	0	0.00	0.00	0	3 užitné na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 177	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 177	0	0.00	0.00	0	14 jeřáb 24	1.49
C 177	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 177	0	0.00	0.00	0	17 užitné na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 178	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 178	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 178	0	0.00	0.00	0	3 užitné na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 178	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 178	0	0.00	0.00	0	14 jeřáb 24	1.49
C 178	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 178	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.35
C 179	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 179	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 179	0	0.00	0.00	0	3 užitné na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 179	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 179	0	0.00	0.00	0	14 jeřáb 24	1.49
C 179	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 179	0	0.00	0.00	0	17 užitné na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 180	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 180	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 180	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 180	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 180	0	0.00	0.00	0	14 jeřáb 24	1.49
C 180	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 180	0	0.00	0.00	0	17 užitné na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 181	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00

Kombi	Skupina poč. deformací	dx mm/m	dy mm/m	Skupina poč. zakřivení	Stav	souč.
C 181	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 181	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 181	0	0.00	0.00	0	6 vítr +x-	1.35
C 181	0	0.00	0.00	0	14 jeřáb 24	1.49
C 181	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 181	0	0.00	0.00	0	17 užitné na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 182	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 182	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 182	0	0.00	0.00	0	3 užitné na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 182	0	0.00	0.00	0	13 jeřáb 23	1.49
C 182	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 182	0	0.00	0.00	0	17 užitné na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 182	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.35
C 183	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 183	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 183	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 183	0	0.00	0.00	0	12 jeřáb 22	1.49
C 183	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 183	0	0.00	0.00	0	17 užitné na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 183	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.35
C 184	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 184	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 184	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 184	0	0.00	0.00	0	14 jeřáb 24	1.49
C 184	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 184	0	0.00	0.00	0	17 užitné na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 184	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.35
C 185	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 185	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 185	0	0.00	0.00	0	3 užitné na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 185	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 185	0	0.00	0.00	0	15 jeřáb J.D.	2.43
C 185	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 186	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 186	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 186	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 186	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 186	0	0.00	0.00	0	15 jeřáb J.D.	2.43
C 186	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 187	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 187	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 187	0	0.00	0.00	0	3 užitné na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 187	0	0.00	0.00	0	15 jeřáb J.D.	2.43
C 187	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 187	0	0.00	0.00	0	17 užitné na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 188	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 188	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 188	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 188	0	0.00	0.00	0	15 jeřáb J.D.	2.43
C 188	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 188	0	0.00	0.00	0	17 užitné na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 189	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 189	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 189	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35

Kombi	Skupina poč. deformací	dx mm/m	dy mm/m	Skupina poč. zakřivení	Stav	souč.
C 189	0	0.00	0.00	0	15 jeřáb J.D.	2.43
C 189	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 189	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 190	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 190	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 190	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 190	0	0.00	0.00	0	15 jeřáb J.D.	2.43
C 190	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 190	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.35
C 191	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 191	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 191	0	0.00	0.00	0	6 vítr +x-	1.35
C 191	0	0.00	0.00	0	15 jeřáb J.D.	2.43
C 191	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 191	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 192	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 192	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 192	0	0.00	0.00	0	15 jeřáb J.D.	2.43
C 192	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 192	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 192	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.35
C 193	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 193	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 193	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 193	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 193	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 193	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 193	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 194	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 194	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 194	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 194	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 194	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 194	0	0.00	0.00	0	15 jeřáb J.D.	2.43
C 194	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 195	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 195	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 195	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 195	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 195	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 195	0	0.00	0.00	0	7 jeřáb 11	1.49
C 195	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 196	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 196	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 196	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 196	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 196	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 196	0	0.00	0.00	0	8 jeřáb 12	1.49
C 196	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 197	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 197	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 197	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 197	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 197	0	0.00	0.00	0	6 vítr +x-	1.35

Kombi	Skupina poč. deformací	dx mm/m	dy mm/m	Skupina poč. zakřivení	Stav	souč.
C 197	0	0.00	0.00	0	7 jeřáb 11	1.49
C 197	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 198	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 198	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 198	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 198	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 198	0	0.00	0.00	0	6 vítr +x-	1.35
C 198	0	0.00	0.00	0	8 jeřáb 12	1.49
C 198	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 199	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 199	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 199	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 199	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 199	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 199	0	0.00	0.00	0	10 jeřáb 14	1.49
C 199	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 200	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 200	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 200	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 200	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 200	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 200	0	0.00	0.00	0	11 jeřáb 21	1.49
C 200	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 201	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 201	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 201	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 201	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 201	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 201	0	0.00	0.00	0	12 jeřáb 22	1.49
C 201	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 202	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 202	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 202	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 202	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 202	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 202	0	0.00	0.00	0	13 jeřáb 23	1.49
C 202	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 203	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 203	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 203	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 203	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 203	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 203	0	0.00	0.00	0	14 jeřáb 24	1.49
C 203	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 204	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 204	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 204	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 204	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 204	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 204	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 204	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.35
C 205	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 205	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 205	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35

Kombi	Skupina poč. deformací	dx mm/m	dy mm/m	Skupina poč. zakřivení	Stav	souč.
C 205	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 205	0	0.00	0.00	0	15 jeřáb J.D.	2.43
C 205	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 205	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.35
C 206	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 206	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 206	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 206	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 206	0	0.00	0.00	0	15 jeřáb J.D.	2.43
C 206	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 206	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 207	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 207	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 207	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 207	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 207	0	0.00	0.00	0	7 jeřáb 11	1.49
C 207	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 207	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 208	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 208	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 208	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 208	0	0.00	0.00	0	6 vítr +x-	1.35
C 208	0	0.00	0.00	0	15 jeřáb J.D.	2.43
C 208	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 208	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 209	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 209	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 209	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 209	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 209	0	0.00	0.00	0	7 jeřáb 11	1.49
C 209	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 209	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.35
C 210	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 210	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 210	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 210	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 210	0	0.00	0.00	0	8 jeřáb 12	1.49
C 210	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 210	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 211	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 211	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 211	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 211	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 211	0	0.00	0.00	0	7 jeřáb 11	1.49
C 211	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 211	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 212	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 212	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 212	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 212	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 212	0	0.00	0.00	0	9 jeřáb 13	1.49
C 212	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 212	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 213	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35

Kombi	Skupina poč. deformací	dx mm/m	dy mm/m	Skupina poč. zakřivení	Stav	souč.
C 213	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 213	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 213	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 213	0	0.00	0.00	0	8 jeřáb 12	1.49
C 213	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 213	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.35
C 214	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 214	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 214	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 214	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 214	0	0.00	0.00	0	9 jeřáb 13	1.49
C 214	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 214	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.35
C 215	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 215	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 215	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 215	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 215	0	0.00	0.00	0	8 jeřáb 12	1.49
C 215	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 215	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 216	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 216	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 216	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 216	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 216	0	0.00	0.00	0	10 jeřáb 14	1.49
C 216	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 216	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 217	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 217	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 217	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 217	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 217	0	0.00	0.00	0	11 jeřáb 21	1.49
C 217	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 217	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 218	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 218	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 218	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 218	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 218	0	0.00	0.00	0	10 jeřáb 14	1.49
C 218	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 218	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.35
C 219	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 219	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 219	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 219	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 219	0	0.00	0.00	0	9 jeřáb 13	1.49
C 219	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 219	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 220	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 220	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 220	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 220	0	0.00	0.00	0	6 vítr +x-	1.35
C 220	0	0.00	0.00	0	9 jeřáb 13	1.49
C 220	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35

Kombi	Skupina poč. deformací	dx mm/m	dy mm/m	Skupina poč. zakřivení	Stav	souč.
C 220	0	0.00	0.00	0	17 užitné na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 221	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 221	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 221	0	0.00	0.00	0	3 užitné na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 221	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 221	0	0.00	0.00	0	11 jeřáb 21	1.49
C 221	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 221	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.35
C 222	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 222	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 222	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 222	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 222	0	0.00	0.00	0	10 jeřáb 14	1.49
C 222	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 222	0	0.00	0.00	0	17 užitné na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 223	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 223	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 223	0	0.00	0.00	0	3 užitné na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 223	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 223	0	0.00	0.00	0	12 jeřáb 22	1.49
C 223	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 223	0	0.00	0.00	0	17 užitné na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 224	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 224	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 224	0	0.00	0.00	0	3 užitné na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 224	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 224	0	0.00	0.00	0	11 jeřáb 21	1.49
C 224	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 224	0	0.00	0.00	0	17 užitné na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 225	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 225	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 225	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 225	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 225	0	0.00	0.00	0	11 jeřáb 21	1.49
C 225	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 225	0	0.00	0.00	0	17 užitné na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 226	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 226	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 226	0	0.00	0.00	0	3 užitné na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 226	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 226	0	0.00	0.00	0	13 jeřáb 23	1.49
C 226	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 226	0	0.00	0.00	0	17 užitné na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 227	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 227	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 227	0	0.00	0.00	0	3 užitné na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 227	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 227	0	0.00	0.00	0	12 jeřáb 22	1.49
C 227	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 227	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.35
C 228	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 228	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 228	0	0.00	0.00	0	3 užitné na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 228	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35

Kombi	Skupina poč. deformací	dx mm/m	dy mm/m	Skupina poč. zakřivení	Stav	souč.
C 228	0	0.00	0.00	0	14 jeřáb 24	1.49
C 228	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 228	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 229	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 229	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 229	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 229	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 229	0	0.00	0.00	0	13 jeřáb 23	1.49
C 229	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 229	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.35
C 230	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 230	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 230	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 230	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 230	0	0.00	0.00	0	12 jeřáb 22	1.49
C 230	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 230	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 231	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 231	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 231	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 231	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 231	0	0.00	0.00	0	14 jeřáb 24	1.49
C 231	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 231	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.35
C 232	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 232	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 232	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 232	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 232	0	0.00	0.00	0	13 jeřáb 23	1.49
C 232	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 232	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 233	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 233	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 233	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 233	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 233	0	0.00	0.00	0	14 jeřáb 24	1.49
C 233	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 233	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 234	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 234	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 234	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 234	0	0.00	0.00	0	6 vítr +x-	1.35
C 234	0	0.00	0.00	0	13 jeřáb 23	1.49
C 234	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 234	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 235	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 235	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 235	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 235	0	0.00	0.00	0	13 jeřáb 23	1.49
C 235	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 235	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 235	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.35
C 236	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 236	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00



Kombi	Skupina poč. deformací	dx mm/m	dy mm/m	Skupina poč. zakřivení	Stav	souč.
C 236	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 236	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 236	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 236	0	0.00	0.00	0	8 jeřáb 12	1.49
C 236	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 236	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 237	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 237	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 237	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 237	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 237	0	0.00	0.00	0	6 vítr +x-	1.35
C 237	0	0.00	0.00	0	7 jeřáb 11	1.49
C 237	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 237	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 238	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 238	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 238	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 238	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 238	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 238	0	0.00	0.00	0	9 jeřáb 13	1.49
C 238	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 238	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 239	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 239	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 239	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 239	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 239	0	0.00	0.00	0	6 vítr +x-	1.35
C 239	0	0.00	0.00	0	9 jeřáb 13	1.49
C 239	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 239	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 240	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 240	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 240	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 240	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 240	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 240	0	0.00	0.00	0	12 jeřáb 22	1.49
C 240	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 240	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 241	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 241	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 241	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 241	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 241	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 241	0	0.00	0.00	0	13 jeřáb 23	1.49
C 241	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 241	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 242	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 242	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 242	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 242	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 242	0	0.00	0.00	0	6 vítr +x-	1.35
C 242	0	0.00	0.00	0	13 jeřáb 23	1.49
C 242	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 242	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35

Kombi	Skupina poč. deformací	dx mm/m	dy mm/m	Skupina poč. zakřivení	Stav	souč.
C 243	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 243	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 243	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 243	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 243	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 243	0	0.00	0.00	0	14 jeřáb 24	1.49
C 243	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 243	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 244	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 244	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 244	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 244	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 244	0	0.00	0.00	0	10 jeřáb 14	1.49
C 244	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 244	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 244	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.35
C 245	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 245	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 245	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 245	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 245	0	0.00	0.00	0	12 jeřáb 22	1.49
C 245	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 245	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 245	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.35
C 246	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 246	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 246	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 246	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 246	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 246	0	0.00	0.00	0	15 jeřáb J.D.	2.43
C 246	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 247	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 247	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 247	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 247	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 247	0	0.00	0.00	0	6 vítr +x-	1.35
C 247	0	0.00	0.00	0	15 jeřáb J.D.	2.43
C 247	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 248	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 248	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 248	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 248	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 248	0	0.00	0.00	0	15 jeřáb J.D.	2.43
C 248	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 248	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 249	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 249	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 249	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 249	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 249	0	0.00	0.00	0	15 jeřáb J.D.	2.43
C 249	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 249	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.35
C 250	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 250	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35

Kombi	Skupina poč. deformací	dx mm/m	dy mm/m	Skupina poč. zakřivení	Stav	souč.
C 250	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 250	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 250	0	0.00	0.00	0	15 jeřáb J.D.	2.43
C 250	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 250	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 251	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 251	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 251	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 251	0	0.00	0.00	0	6 vítr +x-	1.35
C 251	0	0.00	0.00	0	15 jeřáb J.D.	2.43
C 251	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 251	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 252	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 252	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 252	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 252	0	0.00	0.00	0	15 jeřáb J.D.	2.43
C 252	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 252	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 252	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.35
C 253	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 253	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 253	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 253	0	0.00	0.00	0	15 jeřáb J.D.	2.43
C 253	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 253	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 253	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.35
C 254	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 254	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 254	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 254	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 254	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 254	0	0.00	0.00	0	15 jeřáb J.D.	2.43
C 254	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 254	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 255	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 255	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 255	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 255	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 255	0	0.00	0.00	0	6 vítr +x-	1.35
C 255	0	0.00	0.00	0	15 jeřáb J.D.	2.43
C 255	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 255	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 256	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 256	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 256	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 256	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 256	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 256	0	0.00	0.00	0	7 jeřáb 11	1.49
C 256	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 256	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 257	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 257	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 257	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 257	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35

Kombi	Skupina poč. deformací	dx mm/m	dy mm/m	Skupina poč. zakřivení	Stav	souč.
C 257	0	0.00	0.00	0	6 vítr +x-	1.35
C 257	0	0.00	0.00	0	7 jeřáb 11	1.49
C 257	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 257	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 258	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 258	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 258	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 258	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 258	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 258	0	0.00	0.00	0	8 jeřáb 12	1.49
C 258	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 258	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 259	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 259	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 259	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 259	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 259	0	0.00	0.00	0	6 vítr +x-	1.35
C 259	0	0.00	0.00	0	8 jeřáb 12	1.49
C 259	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 259	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 260	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 260	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 260	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 260	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 260	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 260	0	0.00	0.00	0	9 jeřáb 13	1.49
C 260	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 260	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 261	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 261	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 261	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 261	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 261	0	0.00	0.00	0	6 vítr +x-	1.35
C 261	0	0.00	0.00	0	9 jeřáb 13	1.49
C 261	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 261	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 262	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 262	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 262	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 262	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 262	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 262	0	0.00	0.00	0	10 jeřáb 14	1.49
C 262	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 262	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 263	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 263	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 263	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 263	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 263	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 263	0	0.00	0.00	0	11 jeřáb 21	1.49
C 263	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 263	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 264	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 264	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35

Kombi	Skupina poč. deformací	dx mm/m	dy mm/m	Skupina poč. zakřivení	Stav	souč.
C 264	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 264	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 264	0	0.00	0.00	0	6 vítr +x-	1.35
C 264	0	0.00	0.00	0	10 jeřáb 14	1.49
C 264	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 264	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 265	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 265	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 265	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 265	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 265	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 265	0	0.00	0.00	0	12 jeřáb 22	1.49
C 265	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 265	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 266	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 266	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 266	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 266	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 266	0	0.00	0.00	0	6 vítr +x-	1.35
C 266	0	0.00	0.00	0	11 jeřáb 21	1.49
C 266	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 266	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 267	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 267	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 267	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 267	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 267	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 267	0	0.00	0.00	0	13 jeřáb 23	1.49
C 267	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 267	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 268	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 268	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 268	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 268	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 268	0	0.00	0.00	0	6 vítr +x-	1.35
C 268	0	0.00	0.00	0	12 jeřáb 22	1.49
C 268	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 268	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 269	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 269	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 269	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 269	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 269	0	0.00	0.00	0	6 vítr +x-	1.35
C 269	0	0.00	0.00	0	13 jeřáb 23	1.49
C 269	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 269	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 270	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 270	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 270	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 270	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 270	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 270	0	0.00	0.00	0	14 jeřáb 24	1.49
C 270	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 270	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35

Kombi	Skupina poč. deformací	dx mm/m	dy mm/m	Skupina poč. zakřivení	Stav	souč.
C 271	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 271	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 271	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 271	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 271	0	0.00	0.00	0	6 vítr +x-	1.35
C 271	0	0.00	0.00	0	14 jeřáb 24	1.49
C 271	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 271	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 272	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.00
C 272	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.00
C 272	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 272	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 272	0	0.00	0.00	0	15 jeřáb J.D.	2.43
C 272	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.00
C 272	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 272	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.35
C 273	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 273	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 273	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 273	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 273	0	0.00	0.00	0	7 jeřáb 11	1.49
C 273	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 273	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 273	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.35
C 274	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 274	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 274	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 274	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 274	0	0.00	0.00	0	8 jeřáb 12	1.49
C 274	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 274	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 274	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.35
C 275	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 275	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 275	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 275	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 275	0	0.00	0.00	0	9 jeřáb 13	1.49
C 275	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 275	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 275	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.35
C 276	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 276	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 276	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 276	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 276	0	0.00	0.00	0	10 jeřáb 14	1.49
C 276	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 276	0	0.00	0.00	0	17 užité na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 276	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.35
C 277	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 277	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 277	0	0.00	0.00	0	3 užité na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 277	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 277	0	0.00	0.00	0	11 jeřáb 21	1.49
C 277	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35

Kombi	Skupina poč. deformací	dx mm/m	dy mm/m	Skupina poč. zakřivení	Stav	souč.
C 277	0	0.00	0.00	0	17 užitné na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 277	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.35
C 278	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 278	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 278	0	0.00	0.00	0	3 užitné na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 278	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 278	0	0.00	0.00	0	12 jeřáb 22	1.49
C 278	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 278	0	0.00	0.00	0	17 užitné na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 278	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.35
C 279	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 279	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 279	0	0.00	0.00	0	3 užitné na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 279	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 279	0	0.00	0.00	0	13 jeřáb 23	1.49
C 279	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 279	0	0.00	0.00	0	17 užitné na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 279	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.35
C 280	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 280	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 280	0	0.00	0.00	0	3 užitné na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 280	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 280	0	0.00	0.00	0	14 jeřáb 24	1.49
C 280	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 280	0	0.00	0.00	0	17 užitné na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 280	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.35
C 281	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 281	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 281	0	0.00	0.00	0	3 užitné na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 281	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 281	0	0.00	0.00	0	5 vítr +x+	1.35
C 281	0	0.00	0.00	0	15 jeřáb J.D.	2.43
C 281	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 281	0	0.00	0.00	0	17 užitné na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 282	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 282	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 282	0	0.00	0.00	0	3 užitné na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 282	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 282	0	0.00	0.00	0	6 vítr +x-	1.35
C 282	0	0.00	0.00	0	15 jeřáb J.D.	2.43
C 282	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 282	0	0.00	0.00	0	17 užitné na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 283	0	0.00	0.00	0	1 vl.hmotnost	1.35
C 283	0	0.00	0.00	0	2 konstrukce střechy 0,6kN/m2	1.35
C 283	0	0.00	0.00	0	3 užitné na střeše 0,4kN/m2	1.35
C 283	0	0.00	0.00	0	4 sníh	1.35
C 283	0	0.00	0.00	0	15 jeřáb J.D.	2.43
C 283	0	0.00	0.00	0	16 konstrukce podlahy 4,03kN/m2	1.35
C 283	0	0.00	0.00	0	17 užitné na podlaze 1 3,5kN/m2	1.35
C 283	0	0.00	0.00	0	18 vítr -y+	1.35

## Vnitřní síly na prutu(ech). Globální extrém

Nelineární výpočet, lokální nelinearity

Skupina prutů :1/497

Skupina nelineárních kombinací :1/283

### Průřez : 1 - HEA200

prut	nel. k.	dx [m]	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
33	143	1.186	<b>155.31</b>	1.23	-0.01	-0.00	0.09	-1.04
11	256	0.000	<b>-631.51</b>	4.72	0.04	-0.00	-0.67	-7.87
16	256	0.000	-246.56	<b>15.30</b>	-0.04	-0.03	-0.43	-8.73
10	256	0.000	-0.21	<b>-29.71</b>	-2.52	-0.00	-0.00	0.00
82	65	0.000	-30.35	-0.11	<b>65.76</b>	0.00	-16.48	0.07
154	260	0.670	-12.16	-1.47	<b>-40.48</b>	0.02	-5.10	-0.01
128	267	0.000	-100.01	-0.16	-1.14	<b>0.18</b>	1.77	-0.21
128	7	0.000	-17.39	0.21	0.40	<b>-0.07</b>	-0.96	-0.10
82	65	0.670	-30.35	-0.11	65.48	0.00	<b>27.49</b>	-0.00
82	34	0.000	6.86	2.23	61.11	-0.02	<b>-32.16</b>	-1.48
38	96	1.040	-9.06	15.22	-0.08	0.01	-0.40	<b>7.34</b>
38	102	0.000	-157.36	14.91	-0.13	0.03	-0.60	<b>-8.96</b>

### Průřez : 2 - RO60.3X4

prut	nel. k.	dx [m]	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
401	256	0.000	<b>66.11</b>	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
400	256	0.000	<b>-69.80</b>	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00

### Průřez : 3 - IPE450

prut	nel. k.	dx [m]	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
87	248	3.198	<b>6.79</b>	0.00	-89.37	0.00	-0.00	0.02
134	36	0.000	<b>-12.47</b>	0.01	8.17	0.00	-0.00	-0.04
41	8	0.000	-8.03	<b>0.02</b>	24.39	0.00	-0.00	-0.05
137	55	0.000	1.91	<b>-0.02</b>	-12.70	0.00	59.92	0.01
134	59	0.000	0.54	-0.00	<b>89.56</b>	0.00	-0.00	0.00
137	59	3.198	4.22	0.00	<b>-89.56</b>	0.00	-0.00	0.00
41	260	0.000	-0.53	0.01	75.33	<b>0.00</b>	-0.00	-0.03
179	216	0.000	-2.50	-0.01	-44.88	<b>-0.00</b>	214.44	0.01
135	214	3.198	-7.40	0.00	0.28	0.00	<b>287.32</b>	-0.00
87	196	3.198	-4.64	-0.01	-88.66	0.00	<b>-0.00</b>	-0.01
44	281	3.198	4.23	0.01	-88.33	0.00	-0.00	<b>0.02</b>
44	57	3.198	0.79	-0.02	-24.39	-0.00	-0.00	<b>-0.07</b>

### Průřez : 4 - RO70X4

prut	nel. k.	dx [m]	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
201	269	0.000	<b>13.05</b>	0.20	0.17	0.02	-0.11	-0.50
200	242	0.000	<b>-19.29</b>	0.20	0.04	0.02	0.00	-1.01
200	58	0.000	-10.63	<b>0.26</b>	0.07	0.01	-0.04	<b>-1.26</b>
200	80	0.000	-1.38	<b>-0.16</b>	0.08	0.01	-0.01	<b>0.74</b>
201	270	0.000	11.16	0.22	<b>0.18</b>	-0.01	<b>-0.12</b>	-0.52
200	246	2.500	-0.21	-0.01	<b>-0.16</b>	0.01	-0.11	0.02
204	25	0.000	-7.18	0.00	0.09	<b>0.04</b>	-0.00	-0.00



prut	nel. k.	dx [m]	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
205	11	0.000	11.24	0.00	0.10	<b>-0.03</b>	-0.04	-0.00
201	243	2.188	11.04	0.22	0.01	-0.01	<b>0.07</b>	-0.05

#### Průřez : 5 - RO70X4

prut	nel. k.	dx [m]	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
206	242	0.000	<b>24.45</b>	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
207	269	0.000	<b>-25.27</b>	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00

#### Průřez : 6 - R16

prut	nel. k.	dx [m]	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
214	261	0.000	<b>4.63</b>	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
220	260	0.000	<b>-0.00</b>	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00

#### Průřez : 7 - HEA400

prut	nel. k.	dx [m]	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
327	15	0.000	<b>12.22</b>	-0.00	3.12	-0.04	-0.00	0.00
322	8	0.000	<b>-12.37</b>	0.00	3.12	0.13	-0.00	-0.00
326	31	0.000	-0.49	<b>43.55</b>	178.50	<b>-10.84</b>	-0.00	-0.00
326	31	1.825	-0.49	<b>-25.03</b>	-64.35	6.29	323.67	79.48
326	62	0.000	-0.50	43.55	<b>179.59</b>	-10.84	-0.00	<b>-0.00</b>
326	62	5.000	-0.50	-25.03	<b>-309.98</b>	6.28	<b>-0.00</b>	-0.00
326	62	1.825	-0.50	-25.03	-64.06	<b>6.29</b>	324.94	<b>79.48</b>
326	62	1.825	-0.50	43.55	176.51	-10.84	<b>324.94</b>	79.48

#### Průřez : 8 - RO88.9X4

prut	nel. k.	dx [m]	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
198	7	0.000	<b>7.61</b>	-0.08	0.08	0.00	-0.00	0.22
198	269	0.000	<b>-15.79</b>	-0.73	0.09	0.01	-0.00	1.80
192	24	0.000	-3.53	<b>1.00</b>	0.28	<b>-0.10</b>	-0.00	<b>-2.50</b>
198	165	0.000	-8.19	<b>-0.80</b>	0.10	0.00	-0.00	2.00
192	2	0.000	0.02	0.00	<b>0.28</b>	-0.00	-0.00	-0.01
192	2	5.000	0.02	0.00	<b>-0.28</b>	-0.00	-0.00	0.01
192	8	0.000	-1.44	0.41	0.21	<b>0.11</b>	-0.00	-1.03
197	263	2.500	-8.60	-0.57	0.00	0.03	<b>0.35</b>	-0.03
198	270	2.500	-13.76	-0.51	-0.20	-0.00	<b>-0.14</b>	-0.02
192	24	5.000	-3.53	1.00	-0.28	-0.10	-0.00	<b>2.50</b>

#### Průřez : 9 - HEA200

prut	nel. k.	dx [m]	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
2	95	0.593	<b>409.57</b>	0.14	2.28	-0.00	-10.90	-0.56
20	263	0.000	<b>-503.88</b>	-0.01	5.71	0.00	-9.26	-0.22
114	263	0.000	-149.89	<b>7.72</b>	-11.58	1.28	8.01	0.08
157	269	0.000	-217.54	<b>-13.81</b>	0.84	0.00	-2.98	1.67
164	30	0.000	-68.70	-0.48	<b>25.73</b>	0.01	-8.89	-0.07
1	95	0.265	0.14	-2.41	<b>-48.76</b>	-0.00	-12.81	-0.64

prut	nel. k.	dx [m]	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
114	58	0.000	-47.74	7.36	-11.03	<b>1.48</b>	8.97	-0.58
114	79	0.000	-53.14	-3.06	-5.15	<b>-0.84</b>	4.14	0.72
97	10	0.000	-27.80	0.27	-11.91	0.04	<b>33.97</b>	-0.77
72	87	0.000	-80.93	-0.07	4.74	-0.03	<b>-42.43</b>	-0.02
158	7	0.000	-23.71	-1.00	-0.07	-0.00	-0.08	<b>2.44</b>
157	269	0.593	-217.20	-13.81	0.84	0.00	-2.48	<b>-6.52</b>

**Průřez : 10 - K120/120/5**

prut	nel. k.	dx [m]	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
329	42	0.300	<b>11.79</b>	-0.07	9.84	-0.03	2.95	-0.02
229	267	0.000	<b>-129.71</b>	-0.92	0.63	0.01	-0.00	0.00
228	6	0.000	-6.66	<b>0.88</b>	0.23	0.00	-0.87	-3.26
229	20	0.000	-110.09	<b>-0.99</b>	0.50	-0.03	-0.00	0.00
329	267	0.000	-7.09	-0.72	<b>12.39</b>	-0.12	-0.00	0.00
226	12	0.000	-14.83	-0.02	<b>-2.02</b>	-0.06	-0.00	-0.00
231	165	0.000	-59.38	-0.41	-0.01	<b>0.27</b>	0.00	0.00
226	116	0.000	-33.76	-0.38	0.33	<b>-0.31</b>	-0.00	-0.00
330	267	0.000	-23.99	-0.72	-1.51	-0.12	<b>3.72</b>	-0.21
235	263	0.000	-28.30	0.25	0.88	-0.14	<b>-3.34</b>	0.68
227	21	2.980	-28.94	0.59	0.21	-0.19	0.70	<b>1.93</b>
229	20	3.280	-109.31	-0.99	0.50	-0.03	1.63	<b>-3.26</b>

**Průřez : 11 - IPE220**

prut	nel. k.	dx [m]	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
475	267	0.120	<b>20.44</b>	2.17	19.52	3.85	2.40	0.26
260	281	0.000	<b>-18.53</b>	-0.02	-1.41	-0.00	4.24	0.05
480	281	0.000	0.63	<b>2.59</b>	-19.07	-0.01	5.70	-0.29
475	190	0.000	5.24	<b>-3.58</b>	15.59	2.92	-0.00	0.00
478	263	0.000	-0.31	0.00	<b>20.63</b>	0.00	-0.00	0.00
480	136	0.440	-0.07	0.21	<b>-22.80</b>	-0.01	<b>-3.61</b>	0.07
475	137	0.000	-1.66	1.67	20.53	<b>3.85</b>	-0.00	0.00
474	246	0.000	-0.10	-0.00	16.79	<b>-0.12</b>	-0.00	0.00
477	258	1.273	13.68	-0.01	0.27	-0.01	<b>26.64</b>	0.02
262	281	0.000	1.67	-0.77	-0.82	0.01	2.87	<b>0.89</b>
262	281	2.330	1.67	-0.77	-1.65	0.01	-0.01	<b>-0.91</b>

**Průřez : 12 - IPE220**

prut	nel. k.	dx [m]	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
248	20	0.000	<b>1.98</b>	<b>2.56</b>	-43.82	0.01	22.83	-0.59
237	118	0.000	<b>-6.00</b>	-0.37	24.47	-0.02	-0.00	-0.26
243	245	0.000	-2.37	<b>-1.72</b>	34.63	-0.01	-0.00	<b>1.15</b>
243	82	0.000	-0.94	-1.46	<b>42.46</b>	-0.01	-0.00	0.97
248	82	0.520	1.97	2.56	<b>-44.01</b>	0.01	-0.00	0.74
241	267	0.000	0.32	1.11	-23.44	<b>0.04</b>	24.97	-0.19
237	267	0.000	-1.84	-0.87	28.62	<b>-0.02</b>	-0.00	0.42
245	82	0.667	-2.27	0.01	0.01	-0.00	<b>64.23</b>	-0.29
243	283	0.000	-2.59	-1.63	40.48	-0.01	<b>-0.00</b>	1.07
240	165	0.000	-3.25	0.95	-11.30	-0.01	33.19	<b>-0.82</b>

**Průřez : 13 - R070X4**

prut	nel. k.	dx [m]	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
328	189	0.000	<b>0.11</b>	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
261	263	0.000	<b>-0.88</b>	-0.25	27.38	-1.64	-0.00	0.14
257	21	0.000	-0.18	<b>0.50</b>	8.97	-0.00	-0.00	-0.06
257	6	0.000	-0.28	<b>-0.86</b>	10.71	-0.00	-0.00	0.08
259	263	0.000	-0.14	-0.77	<b>40.51</b>	-0.00	-0.00	<b>0.21</b>
259	173	0.000	-0.06	0.43	31.19	<b>0.00</b>	-0.00	0.08
261	185	0.000	-0.36	-0.28	27.42	<b>-1.87</b>	-0.00	-0.01
259	263	0.105	-0.14	-0.77	40.50	-0.00	<b>4.25</b>	0.13
257	267	0.000	-0.63	-0.79	37.78	-0.00	<b>-0.00</b>	0.06
257	127	0.000	-0.22	0.45	32.85	-0.00	-0.00	<b>-0.07</b>

**Průřez : 14 - R16**

prut	nel. k.	dx [m]	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
265	281	0.000	<b>24.18</b>	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
270	281	0.000	<b>-0.00</b>	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00

**Průřez : 15 - IPE140**

prut	nel. k.	dx [m]	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
289	245	0.000	<b>5.28</b>	-0.56	8.47	0.00	-0.00	0.21
313	267	2.435	<b>-12.92</b>	0.34	-7.71	0.00	-3.21	0.13
313	21	0.000	-1.78	<b>2.39</b>	2.70	-0.00	-0.00	-0.00
313	7	2.435	-1.58	<b>-3.68</b>	-3.02	-0.00	-1.02	<b>-1.57</b>
291	20	0.000	0.88	-1.03	<b>13.17</b>	0.00	-0.00	0.72
289	82	2.435	3.91	0.39	<b>-15.77</b>	0.00	-6.53	-0.04
299	20	0.000	2.03	-0.52	0.09	<b>0.00</b>	0.00	0.28
307	20	0.000	-0.34	-0.70	1.31	<b>-0.07</b>	-0.00	0.27
291	20	1.217	0.24	-0.39	-0.05	0.00	<b>7.99</b>	-0.14
289	267	2.435	3.35	0.36	-15.70	0.00	<b>-7.88</b>	-0.03
313	21	0.913	-1.78	0.11	0.33	-0.00	1.49	<b>1.14</b>

**Průřez : 16 - R16**

prut	nel. k.	dx [m]	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
309	267	0.000	<b>21.97</b>	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
311	267	0.000	<b>-0.00</b>	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00

**Průřez : 17 - U220**

prut	nel. k.	dx [m]	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
274	58	0.000	<b>1.64</b>	1.70	-17.62	0.00	18.18	-0.54
275	20	0.000	<b>-3.55</b>	-0.57	<b>28.55</b>	0.00	-0.00	0.59
274	82	0.000	1.64	<b>1.70</b>	-20.56	0.00	21.32	-0.55
275	245	0.000	-2.26	<b>-0.93</b>	23.06	0.00	-0.00	0.82
279	20	1.000	0.14	1.25	<b>-28.32</b>	0.00	-0.00	0.67
271	281	0.000	-0.99	-0.11	20.82	<b>0.00</b>	-0.00	0.13
277	20	0.500	-1.93	0.61	-0.04	0.00	<b>41.70</b>	-0.31

prut	nel. k.	dx [m]	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
275	282	0.000	-3.14	-0.52	27.35	0.00	<b>-0.00</b>	0.54
274	58	1.000	1.64	1.70	-18.75	0.00	-0.00	<b>1.15</b>
278	20	0.000	-0.94	0.92	-13.16	0.00	41.49	<b>-0.69</b>

### Vnitřní síly na prutu(ech). Globální extrém

Nelineární výpočet, lokální nelinearity

Skupina prutů : 1/497

Skupina nelineárních kombinací : 1/283

**Průřez : 18 - U220**

prut	nel. k.	dx [m]	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
252	12	3.820	<b>4.87</b>	0.01	-4.10	0.00	-0.00	0.00
253	281	0.000	<b>-27.93</b>	0.03	14.39	0.00	-0.00	-0.00
250	267	0.000	-19.93	<b>3.11</b>	16.56	-0.00	-0.00	0.00
250	53	0.000	-3.58	<b>-3.51</b>	2.67	-0.00	-0.00	0.00
250	132	0.000	-3.55	-2.06	<b>16.56</b>	-0.00	-0.00	0.00
255	198	0.440	-1.16	1.81	<b>-15.19</b>	0.00	-1.21	0.62
263	221	0.000	-0.13	0.46	14.39	<b>0.01</b>	-0.00	0.00
264	6	0.000	-1.11	0.04	0.12	<b>-0.01</b>	0.52	-0.09
252	226	1.273	-11.09	0.02	0.16	-0.00	<b>18.44</b>	-0.05
256	201	0.000	-0.02	-0.08	3.76	-0.00	<b>-1.22</b>	0.05
255	281	0.440	-1.17	2.86	-15.19	0.00	-1.21	<b>0.98</b>
264	21	1.165	-1.29	-0.03	-0.18	0.01	0.48	<b>-1.66</b>

### Vnitřní síly na prutu(ech). Globální extrém

Nelineární výpočet, lokální nelinearity

Skupina prutů : 1/497

Skupina nelineárních kombinací : 1/283

**Průřez : 19 - K100/100/3**

prut	nel. k.	dx [m]	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
317	48	0.000	<b>1.24</b>	-0.00	0.23	-0.08	-0.00	0.00
321	261	0.000	<b>-3.83</b>	2.56	0.31	0.01	-0.00	-0.00
315	4	0.000	0.03	<b>2.85</b>	0.23	-0.04	-0.00	-0.00
316	4	2.500	0.03	<b>-2.85</b>	-0.23	-0.04	-0.00	-0.00
315	2	0.000	-0.00	0.00	<b>0.31</b>	-0.00	-0.00	-0.00
316	18	2.500	0.03	-2.85	<b>-0.31</b>	-0.04	-0.00	-0.00
320	24	0.000	0.00	-0.00	0.31	<b>0.33</b>	-0.00	0.00
319	196	0.000	0.01	2.56	0.31	<b>-0.32</b>	-0.00	-0.00
315	228	2.500	-1.30	-0.00	0.00	-0.00	<b>0.38</b>	0.00
321	275	5.000	-3.16	-0.00	-0.31	-0.01	<b>-0.00</b>	-0.00
315	18	2.500	0.03	0.00	-0.00	-0.04	0.38	<b>3.56</b>
321	19	5.000	-0.69	-2.85	-0.31	-0.00	-0.00	<b>-0.00</b>

## Vnitřní síly na prutu(ech). Globální extrém

Nelineární výpočet, lokální nelinearity

Skupina prutů :1/497

Skupina nelineárních kombinací :1/283

**Průřez : 20 - K120/120/5**

prut	nel. k.	dx [m]	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
336	281	0.000	<b>12.65</b>	-1.02	-20.62	0.15	-1.90	0.00
333	281	0.000	<b>-18.57</b>	-1.00	-31.35	0.15	<b>2.78</b>	0.00
334	79	0.000	0.66	<b>3.42</b>	-34.77	<b>-0.51</b>	-0.10	-0.00
334	58	0.000	7.47	<b>-6.07</b>	-52.14	<b>0.91</b>	-1.12	0.00
334	20	0.245	7.43	-6.06	<b>-61.26</b>	0.91	<b>-16.11</b>	-1.48
334	79	0.245	0.66	3.42	-34.83	-0.51	-8.62	<b>0.84</b>
334	58	0.245	7.47	-6.07	-52.18	0.91	-13.90	<b>-1.49</b>

**Průřez : 22 - FLB200/10**

prut	nel. k.	dx [m]	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
369	267	0.286	<b>3.35</b>	-5.45	0.36	-0.01	0.05	6.16
337	281	0.000	<b>-7.73</b>	<b>7.83</b>	-0.63	-0.00	-0.00	-0.00
371	267	0.050	-0.58	<b>-8.52</b>	-1.02	0.01	0.15	-0.44
373	56	0.000	0.51	5.16	<b>1.43</b>	0.00	-0.22	-0.25
371	281	0.000	-0.45	-8.07	<b>-2.29</b>	0.01	0.16	-0.01
371	267	0.000	-0.58	-8.51	-1.02	<b>0.01</b>	0.20	-0.01
353	267	0.000	-0.86	-2.01	0.31	<b>-0.01</b>	-0.19	2.57
371	56	0.000	-0.63	-6.56	-0.61	0.00	<b>0.21</b>	-0.00
370	56	0.000	-0.45	-4.57	0.47	-0.00	<b>-0.24</b>	4.61
364	82	0.000	-1.91	-1.48	-0.05	-0.00	0.00	<b>8.35</b>
352	169	0.000	-1.41	0.43	0.09	-0.00	-0.01	<b>-0.83</b>

**Průřez : 23 - U120**

prut	nel. k.	dx [m]	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
374	6	0.000	<b>0.07</b>	0.49	0.13	0.00	-0.03	-0.21
374	249	0.000	<b>-0.00</b>	-0.06	0.05	0.00	0.01	0.03
374	56	0.000	0.07	<b>0.65</b>	0.15	0.00	<b>-0.04</b>	<b>-0.27</b>
374	246	0.000	-0.00	<b>-0.08</b>	0.04	0.00	0.01	0.03
374	228	0.000	0.07	0.65	<b>0.16</b>	0.00	-0.04	-0.27
374	246	0.800	-0.00	-0.08	<b>-0.10</b>	0.00	-0.01	-0.03
374	267	0.000	0.07	0.58	0.14	<b>0.00</b>	-0.03	-0.24
374	56	0.800	0.07	0.65	0.04	0.00	<b>0.04</b>	<b>0.25</b>

**Průřez : 24 - IPE120**

prut	nel. k.	dx [m]	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
375	195	0.000	<b>0.29</b>	0.04	3.35	-0.00	-0.00	-0.00
375	165	0.000	<b>-0.15</b>	0.02	8.89	-0.00	-0.00	0.00
375	231	0.000	-0.01	<b>0.05</b>	3.77	-0.00	-0.00	0.00
375	20	0.000	-0.15	0.01	<b>9.44</b>	-0.00	-0.00	-0.00
378	82	0.670	-0.14	0.02	<b>-15.30</b>	-0.00	-7.86	0.04
378	102	0.000	0.08	0.02	-11.94	<b>0.00</b>	0.48	0.03
375	229	0.000	-0.01	0.05	3.76	<b>-0.00</b>	-0.00	0.00

prut	nel. k.	dx [m]	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
376	20	0.670	-0.15	0.01	-0.07	-0.00	<b>6.28</b>	0.02
378	263	0.670	0.12	0.04	-14.88	-0.00	<b>-8.79</b>	0.11
378	231	0.670	-0.01	0.05	-5.77	-0.00	-2.69	<b>0.14</b>

#### Průřez : 25 - IPE80

prut	nel. k.	dx [m]	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
380	20	0.000	0.00	0.00	<b>5.70</b>	-0.00	<b>-0.00</b>	0.00
380	20	0.675	0.00	0.00	<b>-5.70</b>	-0.00	-0.00	-0.00
380	20	0.337	0.00	0.00	0.00	-0.00	<b>0.96</b>	0.00

#### Průřez : 27 - U140

prut	nel. k.	dx [m]	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
486	246	1.060	<b>0.12</b>	0.00	-0.11	0.01	-0.00	0.00
489	281	0.000	<b>-13.77</b>	-0.07	0.20	0.00	-0.00	0.00
483	246	0.000	-0.00	<b>0.11</b>	0.26	-0.00	-0.14	-0.08
485	246	0.000	0.00	<b>-0.11</b>	0.26	0.00	-0.12	0.08
482	137	0.000	-1.12	-0.02	<b>1.84</b>	-0.00	-0.00	0.00
491	27	2.330	-3.24	0.03	<b>-0.31</b>	0.00	-0.13	0.06
486	226	0.000	-0.05	-0.00	0.11	<b>0.01</b>	-0.00	0.00
493	217	0.000	-0.02	0.00	0.11	<b>-0.00</b>	-0.00	-0.00
482	137	2.330	-1.12	-0.02	1.33	-0.00	<b>3.70</b>	-0.05
483	226	0.000	0.00	-0.05	0.26	-0.00	<b>-0.14</b>	0.03
482	227	2.330	-3.78	0.05	1.12	-0.00	3.19	<b>0.13</b>
491	281	2.330	-10.63	-0.08	-0.30	0.00	-0.12	<b>-0.18</b>

### EC3. Všechny průřezy ZS vše.

Posouzení EC3

#### Průřez : 1 - HEA200

<b>Makro 3</b>	<b>Prut 11</b>	<b>HEA200</b>	<b>S 235</b>	<b>Zat. stav 256</b>	<b>0.95</b>
----------------	----------------	---------------	--------------	----------------------	-------------

NSd [kN]	Vy.Sd [kN]	Vz.Sd [kN]	Mt.Sd [kNm]	My.Sd [kNm]	Mz.Sd [kNm]
-631.51	4.72	0.04	-0.00	-0.67	-7.87

Kritický posudek v místě 0.00 m

Parametry vzpěru	yy	zz	
typ	neposuvné	neposuvné	
Štíhlost	79.39	17.76	
Redukovaná štíhlost	0.85	0.19	
Vzpěr. křivka	b	c	
Imperfekce	0.34	0.49	
Redukční součinitel	0.70	1.00	
Délka	7.24	1.19	m
Součinitel vzpěru	0.91	0.75	

Parametry vzpěru	yy	zz	
Vzpěrná délka	6.58	0.89	m
Kritické Eulerovo zatížení	1768.97	35337.10	kN

LTB		
Délka klopení	1.19	m
k	1.00	
kw	1.00	
C1	1.03	
C2	0.00	
C3	1.00	

zatížení v těžišti

POSUDEK ÚNOSNOSTI	
Vy	0.01 < 1
Vz	0.00 < 1
M	0.02 < 1

Stabilitní posudek	
Vzpěr	0.79 < 1
Prostorový vzpěr	0.79 < 1
Klopení	0.01 < 1
Tlak + moment	0.95 < 1
Tlak + klopení	0.94 < 1

Průřez : 2 - RO60.3X4

Makro 101	Prut 400	RO60.3X4	S 235	Zat. stav 256	0.52
-----------	----------	----------	-------	---------------	------

NSd [kN]	Vy.Sd [kN]	Vz.Sd [kN]	Mt.Sd [kNm]	My.Sd [kNm]	Mz.Sd [kNm]
-69.80	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00

Kritický posudek v místě 0.00 m

Parametry vzpěru	yy	zz	
typ	posuvné	neposuvné	
Štíhlost	45.94	46.02	
Redukovaná štíhlost	0.49	0.49	
Vzpěr. křivka	a	a	
Imperfekce	0.21	0.21	
Redukční součinitel	0.93	0.93	
Délka	0.92	0.92	m
Součinitel vzpěru	1.00	1.00	
Vzpěrná délka	0.92	0.92	m
Kritické Eulerovo zatížení	694.44	692.05	kN

LTB		
Délka klopení	0.92	m
k	1.00	
kw	1.00	
C1	1.00	
C2	0.00	
C3	1.00	

zatížení v těžišti

Stabilitní posudek	
Vzpěr	$0.50 < 1$
Prostorový vzpěr	$0.52 < 1$
Tlak + moment	$0.50 < 1$
Tlak + klopení	$0.52 < 1$

Průřez : 3 - IPE450

Makro 22	Prut 135	IPE450	S 235	Zat. stav 214	0.91
----------	----------	--------	-------	---------------	------

NSd [kN]	Vy.Sd [kN]	Vz.Sd [kN]	Mt.Sd [kNm]	My.Sd [kNm]	Mz.Sd [kNm]
-7.40	0.00	0.28	0.00	287.32	-0.00

Kritický posudek v místě 3.20 m

Parametry vzpěru	yy	zz	
typ	posuvné	neposuvné	
Štíhlost	82.15	77.27	
Redukovaná štíhlost	0.87	0.82	
Vzpěr. křivka	a	b	
Imperfekce	0.21	0.34	
Redukční součinitel	0.75	0.71	
Délka	3.20	3.20	m
Součinitel vzpěru	4.75	1.00	
Vzpěrná délka	15.18	3.18	m
Kritické Eulerovo zatížení	3035.17	3429.94	kN

LTB	
Délka klopení	3.20 m
k	1.00
kw	1.00
C1	1.12
C2	0.03
C3	1.00

zatížení v těžišti

POSUDEK ÚNOSNOSTI	
Vy	$0.00 < 1$
Vz	$0.00 < 1$
M	$0.62 < 1$

Stabilitní posudek	
Vzpěr	$0.00 < 1$
Prostorový vzpěr	$0.01 < 1$
Klopení	$0.91 < 1$
Tlak + moment	$0.80 < 1$
Tlak + klopení	$0.91 < 1$



**Průřez : 4 - RO70X4**

<b>Makro 36</b>	<b>Prut 200</b>	<b>RO70X4</b>	<b>S 235</b>	<b>Zat. stav 241</b>	<b>0.91</b>
-----------------	-----------------	---------------	--------------	----------------------	-------------

<b>NSd [kN]</b>	<b>Vy.Sd [kN]</b>	<b>Vz.Sd [kN]</b>	<b>Mt.Sd [kNm]</b>	<b>My.Sd [kNm]</b>	<b>Mz.Sd [kNm]</b>
-19.28	0.20	0.04	0.02	0.01	-1.01

**Kritický posudek v místě 0.00 m**

<b>Parametry vzpěru</b>	<b>yy</b>	<b>zz</b>	
typ	posuvné	neposuvné	
Štíhlost	207.55	75.35	
Redukovaná štíhlost	2.21	0.80	
Vzpěr. křivka	a	a	
Imperfekce	0.21	0.21	
Redukční součinitel	0.19	0.79	
Délka	2.50	2.50	m
Součinitel vzpěru	1.94	0.70	
Vzpěrná délka	4.85	1.76	m
Kritické Eulerovo zatížení	39.88	302.61	kN

<b>LTB</b>		
Délka klopní	2.50	m
k	1.00	
kw	1.00	
C1	1.74	
C2	0.18	
C3	0.94	

zatížení v těžišti

<b>POSUDEK ÚNOSNOSTI</b>	
Vy	0.00 < 1
Vz	0.00 < 1
M	0.07 < 1

<b>Stabilitní posudek</b>	
Vzpěr	0.59 < 1
Prostorový vzpěr	0.62 < 1
Klopní	0.00 < 1
Tlak + moment	0.88 < 1
Tlak + klopní	0.91 < 1

**Průřez : 5 - RO70X4**

<b>Makro 38</b>	<b>Prut 207</b>	<b>RO70X4</b>	<b>S 235</b>	<b>Zat. stav 269</b>	<b>0.54</b>
-----------------	-----------------	---------------	--------------	----------------------	-------------

<b>NSd [kN]</b>	<b>Vy.Sd [kN]</b>	<b>Vz.Sd [kN]</b>	<b>Mt.Sd [kNm]</b>	<b>My.Sd [kNm]</b>	<b>Mz.Sd [kNm]</b>
-25.27	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00

**Kritický posudek v místě 0.00 m**

<b>Parametry vzpěru</b>	<b>yy</b>	<b>zz</b>	
typ	posuvné	neposuvné	
Štíhlost	164.51	164.67	

Parametry vzpěru	yy	zz	
Redukovaná štíhlost	1.75	1.75	
Vzpěr. křivka	a	a	
Imperfekce	0.21	0.21	
Redukční součinitel	0.28	0.28	
Délka	3.85	3.85	m
Součinitel vzpěru	1.00	1.00	
Vzpěrná délka	3.85	3.85	m
Kritické Eulerovo zatížení	63.49	63.37	kN

LTB		
Délka klopení	3.85	m
k	1.00	
kw	1.00	
C1	1.00	
C2	0.00	
C3	1.00	

zatížení v těžišti

Stabilitní posudek	
Vzpěr	0.50 < 1
Prostorový vzpěr	0.54 < 1
Tlak + moment	0.50 < 1
Tlak + klopení	0.54 < 1

Průřez : 6 - R16

Makro 42	Prut 214	R16	S 235	Zat. stav 261	0.11
----------	----------	-----	-------	---------------	------

NSd [kN]	Vy.Sd [kN]	Vz.Sd [kN]	Mt.Sd [kNm]	My.Sd [kNm]	Mz.Sd [kNm]
4.63	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00

Kritický posudek v místě 0.00 m

LTB		
Délka klopení	5.47	m
k	1.00	
kw	1.00	
C1	1.00	
C2	0.00	
C3	1.00	

zatížení v těžišti

POSUDEK ÚNOSNOSTI	
N	0.11 < 1
M	0.11 < 1

**Průřez : 7 - HEA400**

<b>Makro 79</b>	<b>Prut 326</b>	<b>HEA400</b>	<b>S 355</b>	<b>Zat. stav 62</b>	<b>0.95</b>
-----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------------	-------------

<b>NSd [kN]</b>	<b>Vy.Sd [kN]</b>	<b>Vz.Sd [kN]</b>	<b>Mt.Sd [kNm]</b>	<b>My.Sd [kNm]</b>	<b>Mz.Sd [kNm]</b>
-0.50	43.55	176.51	-10.84	324.94	79.48

**Kritický posudek v místě 1.82 m**

<b>Parametry vzpěru</b>	<b>yy</b>	<b>zz</b>	
typ	posuvné	neposuvné	
Štíhlost	29.69	68.14	
Redukovaná štíhlost	0.39	0.89	
Vzpěr. křivka	a	b	
Imperfekce	0.21	0.34	
Redukční součinitel	0.96	0.67	
Délka	5.00	5.00	m
Součinitel vzpěru	1.00	1.00	
Vzpěrná délka	5.00	5.00	m
Kritické Eulerovo zatížení	37390.01	7097.00	kN

<b>LTB</b>		
Délka klopení	5.00	m
k	1.00	
kw	1.00	
C1	1.13	
C2	0.45	
C3	0.53	

**zatížení v těžišti**

<b>POSUDEK ÚNOSNOSTI</b>	
Vy	0.02 < 1
Vz	0.17 < 1
M	0.95 < 1

<b>Stabilitní posudek</b>	
Vzpěr	0.00 < 1
Prostorový vzpěr	0.00 < 1
Klopení	0.46 < 1
Tlak + moment	0.68 < 1
Tlak + klopení	0.74 < 1

**Průřez : 8 - RO88.9X4**

<b>Makro 34</b>	<b>Prut 194</b>	<b>RO88.9X4</b>	<b>S 235</b>	<b>Zat. stav 11</b>	<b>0.81</b>
-----------------	-----------------	-----------------	--------------	---------------------	-------------

<b>NSd [kN]</b>	<b>Vy.Sd [kN]</b>	<b>Vz.Sd [kN]</b>	<b>Mt.Sd [kNm]</b>	<b>My.Sd [kNm]</b>	<b>Mz.Sd [kNm]</b>
-15.28	0.87	0.08	-0.05	-0.00	-2.17

**Kritický posudek v místě 0.00 m**

<b>Parametry vzpěru</b>	<b>yy</b>	<b>zz</b>	
typ	posuvné	neposuvné	
Štíhlost	229.55	69.72	

Parametry vzpěru	yy	zz	
Redukovaná štíhlost	2.44	0.74	
Vzpěr. křivka	a	a	
Imperfekce	0.21	0.21	
Redukční součinitel	0.15	0.83	
Délka	2.50	2.50	m
Součinitel vzpěru	2.75	0.84	
Vzpěrná délka	6.89	2.09	m
Kritické Eulerovo zatížení	42.09	456.26	kN

LTB		
Délka klopení	2.50	m
k	1.00	
kw	1.00	
C1	1.58	
C2	0.65	
C3	2.64	

zatížení v těžišti

POSUDEK ÚNOSNOSTI	
Vy	0.01 < 1
Vz	0.00 < 1
M	0.12 < 1

Stabilitní posudek	
Vzpěr	0.44 < 1
Prostorový vzpěr	0.46 < 1
Tlak + moment	0.79 < 1
Tlak + klopení	0.81 < 1

Průřez : 9 - HEA200

Makro 5	Prut 20	HEA200	S 235	Zat. stav 263	1.01
---------	---------	--------	-------	---------------	------

NSd [kN]	Vy.Sd [kN]	Vz.Sd [kN]	Mt.Sd [kNm]	My.Sd [kNm]	Mz.Sd [kNm]
-503.88	-0.01	5.71	0.00	-9.26	-0.22

Kritický posudek v místě 0.00 m

Parametry vzpěru	yy	zz	
typ	posuvné	posuvné	
Štíhlost	7.16	103.32	
Redukovaná štíhlost	0.08	1.10	
Vzpěr. křivka	b	c	
Imperfekce	0.34	0.49	
Redukční součinitel	1.00	0.48	
Délka	0.59	10.31	m
Součinitel vzpěru	1.00	0.50	
Vzpěrná délka	0.59	5.16	m
Kritické Eulerovo zatížení	217488.37	1044.51	kN

LTB		
Délka klopení	0.59	m
k	1.00	
kw	1.00	
C1	1.20	
C2	0.00	
C3	1.00	

zatížení v těžišti

POSUDEK ÚNOSNOSTI	
Vy	0.00 < 1
Vz	0.03 < 1
M	0.03 < 1

Stabilitní posudek	
Vzpěr	0.91 < 1
Prostorový vzpěr	0.82 < 1
Klopení	0.10 < 1
Tlak + moment	1.01 > 1
Tlak + klopení	1.01 > 1

Průřez : 10 - K120/120/5

Makro 47	Prut 234	K120/120/5	S 235	Zat. stav 266	0.62
----------	----------	------------	-------	---------------	------

NSd [kN]	Vy.Sd [kN]	Vz.Sd [kN]	Mt.Sd [kNm]	My.Sd [kNm]	Mz.Sd [kNm]
-54.99	0.21	0.76	-0.03	2.49	0.68

Kritický posudek v místě 3.28 m

Parametry vzpěru	yy	zz	
typ	posuvné	neposuvné	
Štíhlost	174.06	56.30	
Redukovaná štíhlost	1.85	0.60	
Vzpěr. křivka	a	a	
Imperfekce	0.21	0.21	
Redukční součinitel	0.26	0.89	
Délka	3.28	3.28	m
Součinitel vzpěru	2.48	0.80	
Vzpěrná délka	8.15	2.63	m
Kritické Eulerovo zatížení	154.60	1477.96	kN

LTB		
Délka klopení	3.28	m
k	1.00	
kw	1.00	
C1	1.88	
C2	0.00	
C3	0.94	

zatížení v těžišti

POSUDEK ÚNOSNOSTI	
Vy	0.00 < 1
Vz	0.01 < 1
M	0.03 < 1

Stabilitní posudek	
Vzpěr	0.44 < 1
Prostorový vzpěr	0.48 < 1
Klopení	0.12 < 1
Tlak + moment	0.61 < 1
Tlak + klopení	0.62 < 1

#### Průřez : 11 - IPE220

Makro 114	Prut 475	IPE220	S 355	Zat. stav 247	2.13
-----------	----------	--------	-------	---------------	------

NSd [kN]	Vy.Sd [kN]	Vz.Sd [kN]	Mt.Sd [kNm]	My.Sd [kNm]	Mz.Sd [kNm]
14.46	-3.46	20.53	3.85	-0.00	0.00

Kritický posudek v místě 0.00 m

LTB	
Délka klopení	0.12 m
k	1.00
kw	1.00
C1	1.88
C2	0.00
C3	0.94

zatížení v těžišti

POSUDEK ÚNOSNOSTI	
N	0.01 < 1
Vy	0.01 < 1
Vz	0.07 < 1
M	2.13 > 1

#### Průřez : 12 - IPE220

Makro 48	Prut 246	IPE220	S 355	Zat. stav 20	0.77
----------	----------	--------	-------	--------------	------

NSd [kN]	Vy.Sd [kN]	Vz.Sd [kN]	Mt.Sd [kNm]	My.Sd [kNm]	Mz.Sd [kNm]
-1.35	0.96	-21.03	-0.01	64.22	-0.64

Kritický posudek v místě 0.00 m

Parametry vzpěru	yy	zz	
typ	posuvné	neposuvné	
Štíhlost	25.43	27.76	
Redukovaná štíhlost	0.33	0.36	
Vzpěr. křivka	a	b	
Imperfekce	0.21	0.34	
Redukční součinitel	0.97	0.94	

Parametry vzpěru	yy	zz	
Délka	1.00	1.00	m
Součinitel vzpěru	2.32	0.69	
Vzpěrná délka	2.32	0.69	m
Kritické Eulerovo zatížení	10698.98	8973.56	kN

LTB		
Délka klopení	1.00	m
k	1.00	
kw	1.00	
C1	1.18	
C2	0.00	
C3	1.00	

zatížení v těžišti

POSUDEK ÚNOSNOSTI	
Vy	0.00 < 1
Vz	0.07 < 1
M	0.52 < 1

Stabilitní posudek	
Vzpěr	0.00 < 1
Prostorový vzpěr	0.00 < 1
Klopení	0.74 < 1
Tlak + moment	0.73 < 1
Tlak + klopení	0.77 < 1

Průřez : 13 - RO70X4

Makro 51	Prut 259	RO70X4	S 235	Zat. stav 263	1.49
----------	----------	--------	-------	---------------	------

NSd [kN]	Vy.Sd [kN]	Vz.Sd [kN]	Mt.Sd [kNm]	My.Sd [kNm]	Mz.Sd [kNm]
-0.14	-0.77	40.50	-0.00	4.25	0.13

Kritický posudek v místě 0.10 m

Parametry vzpěru	yy	zz	
typ	posuvné	neposuvné	
Štíhlost	26.43	4.31	
Redukovaná štíhlost	0.28	0.05	
Vzpěr. křivka	a	a	
Imperfekce	0.21	0.21	
Redukční součinitel	0.98	1.00	
Délka	0.11	0.11	m
Součinitel vzpěru	5.88	0.96	
Vzpěrná délka	0.62	0.10	m
Kritické Eulerovo zatížení	2460.55	92339.65	kN

LTB		
Délka klopení	0.11	m
k	1.00	
kw	1.00	
C1	1.88	

LTB		
C2	0.00	
C3	0.94	

zatížení v těžišti

POSUDEK ÚNOSNOSTI	
Vy	0.01 < 1
Vz	0.62 < 1
M	1.49 > 1

Stabilitní posudek	
Vzpěr	0.00 < 1
Prostorový vzpěr	0.00 < 1
Klopení	1.15 > 1
Tlak + moment	1.18 > 1
Tlak + klopení	1.18 > 1

Průřez : 14 - R16

Makro 54	Prut 265	R16	S 235	Zat. stav 281	0.56
----------	----------	-----	-------	---------------	------

NSd [kN]	Vy.Sd [kN]	Vz.Sd [kN]	Mt.Sd [kNm]	My.Sd [kNm]	Mz.Sd [kNm]
24.18	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00

Kritický posudek v místě 0.00 m

LTB	
Délka klopení	4.20 m
k	1.00
kw	1.00
C1	1.00
C2	0.00
C3	1.00

zatížení v těžišti

POSUDEK ÚNOSNOSTI	
N	0.56 < 1
M	0.56 < 1

Průřez : 15 - IPE140

Makro 65	Prut 291	IPE140	S 235	Zat. stav 20	0.63
----------	----------	--------	-------	--------------	------

NSd [kN]	Vy.Sd [kN]	Vz.Sd [kN]	Mt.Sd [kNm]	My.Sd [kNm]	Mz.Sd [kNm]
0.24	-0.39	-0.05	0.00	7.99	-0.14

Kritický posudek v místě 1.22 m

LTB	
Délka klopení	2.44 m
k	1.00



LTB		
kw	1.00	
C1	1.14	
C2	0.46	
C3	0.53	

zatížení v těžišti

POSUDEK ÚNOSNOSTI	
N	0.00 < 1
Vy	0.00 < 1
Vz	0.00 < 1
M	0.21 < 1

Stabilitní posudek	
Klopení	0.60 < 1
Tlak + moment	0.46 < 1
Tlak + klopení	0.63 < 1

Průřez : 16 - R16

Makro 73	Prut 309	R16	S 235	Zat. stav 267	0.51
----------	----------	-----	-------	---------------	------

NSd [kN]	Vy.Sd [kN]	Vz.Sd [kN]	Mt.Sd [kNm]	My.Sd [kNm]	Mz.Sd [kNm]
21.97	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00

Kritický posudek v místě 0.00 m

LTB		
Délka klopení	3.85	m
k	1.00	
kw	1.00	
C1	1.00	
C2	0.00	
C3	1.00	

zatížení v těžišti

POSUDEK ÚNOSNOSTI	
N	0.51 < 1
M	0.51 < 1

Průřez : 17 - U220

Makro 58	Prut 278	U220	S 235	Zat. stav 20	0.89
----------	----------	------	-------	--------------	------

NSd [kN]	Vy.Sd [kN]	Vz.Sd [kN]	Mt.Sd [kNm]	My.Sd [kNm]	Mz.Sd [kNm]
-0.94	0.92	-13.16	0.00	41.49	-0.69

Kritický posudek v místě 0.00 m

Parametry vzpěru	yy	zz	
typ	posuvné	neposuvné	
Štíhlost	58.49	29.96	
Redukovaná štíhlost	0.62	0.32	
Vzpěr. křivka	c	c	
Imperfekce	0.49	0.49	
Redukční součinitel	0.77	0.94	
Délka	1.00	1.00	m
Součinitel vzpěru	4.96	0.69	
Vzpěrná délka	4.96	0.69	m
Kritické Eulerovo zatížení	2266.08	8637.37	kN

LTB		
Délka klopení	1.00	m
k	1.00	
kw	1.00	
C1	1.18	
C2	0.00	
C3	1.00	

zatížení v těžišti

POSUDEK ÚNOSNOSTI	
Vy	0.00 < 1
Vz	0.05 < 1
M	0.89 < 1

Stabilitní posudek	
Vzpěr	0.00 < 1
Prostorový vzpěr	0.00 < 1
Klopení	0.79 < 1
Tlak + moment	0.89 < 1
Tlak + klopení	0.89 < 1

Průřez : 18 - U220

Makro 49	Prut 253	U220	S 235	Zat. stav 281	0.60
----------	----------	------	-------	---------------	------

NSd [kN]	Vy.Sd [kN]	Vz.Sd [kN]	Mt.Sd [kNm]	My.Sd [kNm]	Mz.Sd [kNm]
-27.83	0.03	-0.40	0.00	17.80	0.06

Kritický posudek v místě 2.55 m

Parametry vzpěru	yy	zz	
typ	posuvné	neposuvné	
Štíhlost	166.10	146.51	
Redukovaná štíhlost	1.77	1.56	
Vzpěr. křivka	c	c	
Imperfekce	0.49	0.49	
Redukční součinitel	0.24	0.30	
Délka	3.50	3.50	m
Součinitel vzpěru	4.02	0.96	
Vzpěrná délka	14.09	3.36	m
Kritické Eulerovo zatížení	280.97	361.10	kN

LTB		
Délka klopení	3.50	m
k	1.00	
kw	1.00	
C1	1.60	
C2	0.17	
C3	2.64	

zatížení v těžišti

POSUDEK ÚNOSNOSTI	
Vy	0.00 < 1
Vz	0.00 < 1
M	0.38 < 1

Stabilitní posudek	
Vzpěr	0.14 < 1
Prostorový vzpěr	0.14 < 1
Klopení	0.46 < 1
Tlak + moment	0.56 < 1
Tlak + klopení	0.60 < 1

Průřez : 19 - K100/100/3

Makro 77	Prut 321	K100/100/3	S 355	Zat. stav 261	0.31
----------	----------	------------	-------	---------------	------

NSd [kN]	Vy.Sd [kN]	Vz.Sd [kN]	Mt.Sd [kNm]	My.Sd [kNm]	Mz.Sd [kNm]
-3.83	0.00	0.00	0.01	0.38	3.21

Kritický posudek v místě 2.50 m

Parametry vzpěru	yy	zz	
typ	posuvné	neposuvné	
Štíhlost	125.88	125.88	
Redukovaná štíhlost	1.65	1.65	
Vzpěr. křivka	a	a	
Imperfekce	0.21	0.21	
Redukční součinitel	0.32	0.32	
Délka	5.00	5.00	m
Součinitel vzpěru	1.00	1.00	
Vzpěrná délka	5.00	5.00	m
Kritické Eulerovo zatížení	151.72	151.72	kN

LTB		
Délka klopení	5.00	m
k	1.00	
kw	1.00	
C1	1.13	
C2	0.45	
C3	0.53	

zatížení v těžišti

POSUDEK ÚNOSNOSTI	
M	0.09 < 1

Stabilitní posudek	
Vzpěr	0.03 < 1
Prostorový vzpěr	0.03 < 1
Klopení	0.03 < 1
Tlak + moment	0.31 < 1
Tlak + klopení	0.31 < 1

Průřez : 20 - K120/120/5

Makro 84	Prut 334	K120/120/5	S 235	Zat. stav 82	0.83
----------	----------	------------	-------	--------------	------

NSd [kN]	Vy.Sd [kN]	Vz.Sd [kN]	Mt.Sd [kNm]	My.Sd [kNm]	Mz.Sd [kNm]
7.45	-6.07	-61.24	0.91	-16.11	-1.49

Kritický posudek v místě 0.25 m

LTB	
Délka klopení	0.24 m
k	1.00
kw	1.00
C1	1.79
C2	0.00
C3	0.94

zatížení v těžišti

POSUDEK ÚNOSNOSTI	
N	0.02 < 1
Vy	0.04 < 1
Vz	0.44 < 1
M	0.65 < 1

Stabilitní posudek	
Klopení	0.76 < 1
Tlak + moment	0.83 < 1
Tlak + klopení	0.83 < 1

Průřez : 22 - FLB200/10

Makro 88	Prut 370	FLB200/10	S 235	Zat. stav 267	0.95
----------	----------	-----------	-------	---------------	------

NSd [kN]	Vy.Sd [kN]	Vz.Sd [kN]	Mt.Sd [kNm]	My.Sd [kNm]	Mz.Sd [kNm]
-0.87	0.43	-6.37	-0.01	6.16	0.22

Kritický posudek v místě 0.00 m

Parametry vzpěru		yy	zz
typ		posuvné	posuvné
Štíhlost		38.33	287.52
Redukovaná štíhlost		0.41	3.06

Parametry vzpěru	yy	zz	
Vzpěr. křivka	c	c	
Imperfekce	0.49	0.49	
Redukční součinitel	0.89	0.09	
Délka	0.83	0.83	m
Součinitel vzpěru	2.67	1.00	
Vzpěrná délka	2.21	0.83	m
Kritické Eulerovo zatížení	2821.10	50.14	kN

LTB		
Délka klopení	0.83	m
k	1.00	
kw	1.00	
C1	1.86	
C2	0.02	
C3	0.94	

zatížení v těžišti

POSUDEK ÚNOSNOSTI	
Vy	0.00 < 1
Vz	0.03 < 1
M	0.74 < 1

Stabilitní posudek	
Vzpěr	0.02 < 1
Prostorový vzpěr	0.02 < 1
Klopení	0.63 < 1
Tlak + moment	0.76 < 1
Tlak + klopení	0.95 < 1

Průřez : 23 - U120

Makro 90	Prut 374	U120	S 235	Zat. stav 56	0.12
----------	----------	------	-------	--------------	------

NSd [kN]	Vy.Sd [kN]	Vz.Sd [kN]	Mt.Sd [kNm]	My.Sd [kNm]	Mz.Sd [kNm]
0.07	0.65	0.15	0.00	-0.04	-0.27

Kritický posudek v místě 0.00 m

LTB		
Délka klopení	0.80	m
k	1.00	
kw	1.00	
C1	2.41	
C2	0.12	
C3	0.85	

zatížení v těžišti

POSUDEK ÚNOSNOSTI	
N	0.00 < 1
Vy	0.01 < 1
Vz	0.00 < 1

POSUDEK ÚNOSNOSTI	
M	0.12 < 1

Stabilitní posudek	
Klopení	0.00 < 1
Tlak + moment	0.12 < 1
Tlak + klopení	0.12 < 1

Průřez : 24 - IPE120

Makro 91	Prut 378	IPE120	S 235	Zat. stav 263	0.72
----------	----------	--------	-------	---------------	------

NSd [kN]	Vy.Sd [kN]	Vz.Sd [kN]	Mt.Sd [kNm]	My.Sd [kNm]	Mz.Sd [kNm]
0.12	0.04	-14.88	-0.00	-8.79	0.11

Kritický posudek v místě 0.67 m

LTB	
Délka klopení	0.67 m
k	1.00
kw	1.00
C1	1.97
C2	0.01
C3	0.94

zatížení v těžišti

POSUDEK ÚNOSNOSTI	
N	0.00 < 1
Vy	0.00 < 1
Vz	0.19 < 1
M	0.50 < 1

Stabilitní posudek	
Klopení	0.68 < 1
Tlak + moment	0.72 < 1
Tlak + klopení	0.72 < 1

Průřez : 25 - IPE80

Makro 95	Prut 383	IPE80	S 235	Zat. stav 82	0.21
----------	----------	-------	-------	--------------	------

NSd [kN]	Vy.Sd [kN]	Vz.Sd [kN]	Mt.Sd [kNm]	My.Sd [kNm]	Mz.Sd [kNm]
0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.96	0.00

Kritický posudek v místě 0.34 m

LTB	
Délka klopení	0.68 m
k	1.00
kw	1.00
C1	1.35
C2	0.55
C3	1.73

zatížení v těžišti

POSUDEK ÚNOSNOSTI	
Vz	0.00 < 1
M	0.04 < 1

Stabilitní posudek	
Klopení	0.21 < 1
Tlak + moment	0.19 < 1
Tlak + klopení	0.21 < 1

Průřez : 27 - U140

Makro 120	Prut 489	U140	S 355	Zat. stav 281	0.75
-----------	----------	------	-------	---------------	------

NSd [kN]	Vy.Sd [kN]	Vz.Sd [kN]	Mt.Sd [kNm]	My.Sd [kNm]	Mz.Sd [kNm]
-13.77	-0.07	-0.30	0.00	-0.12	-0.16

Kritický posudek v místě 2.33 m

Parametry vzpěru	yy	zz	
typ	posuvné	neposuvné	
Štíhlost	427.85	121.75	
Redukovaná štíhlost	5.60	1.59	
Vzpěr. křivka	c	c	
Imperfekce	0.49	0.49	
Redukční součinitel	0.03	0.29	
Délka	2.33	2.33	m
Součinitel vzpěru	10.00	0.92	
Vzpěrná délka	23.30	2.13	m
Kritické Eulerovo zatížení	23.10	285.23	kN

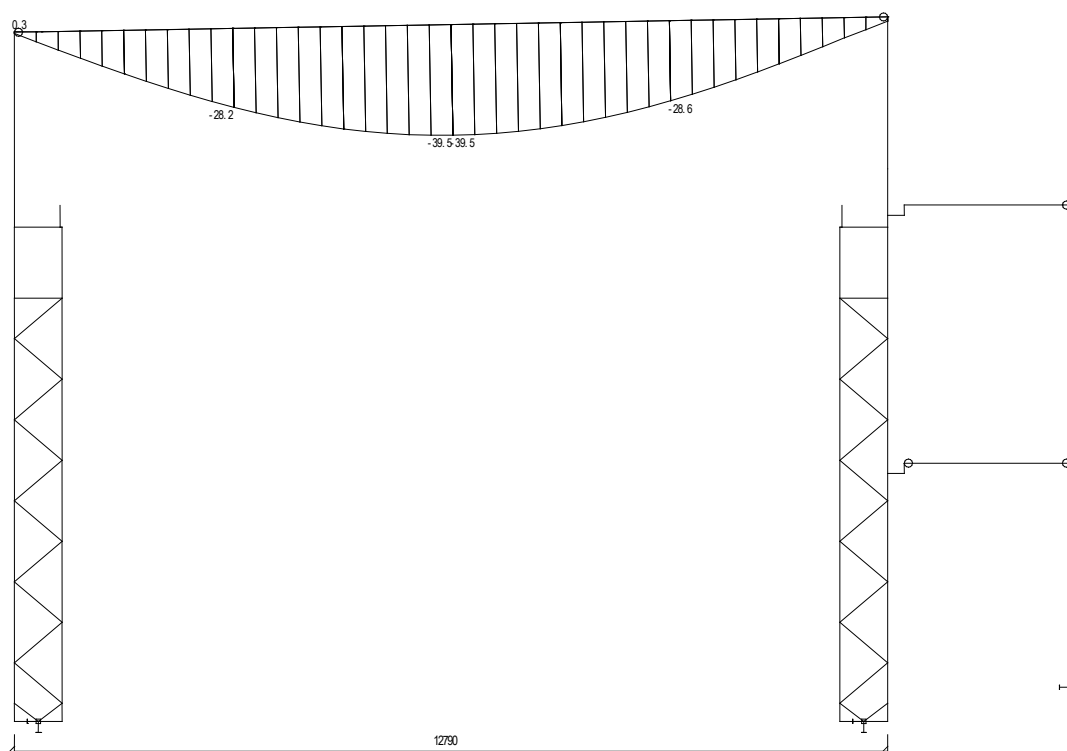
LTB	
Délka klopení	2.33 m
k	1.00
kw	1.00
C1	1.54
C2	0.83
C3	2.64

zatížení v těžišti

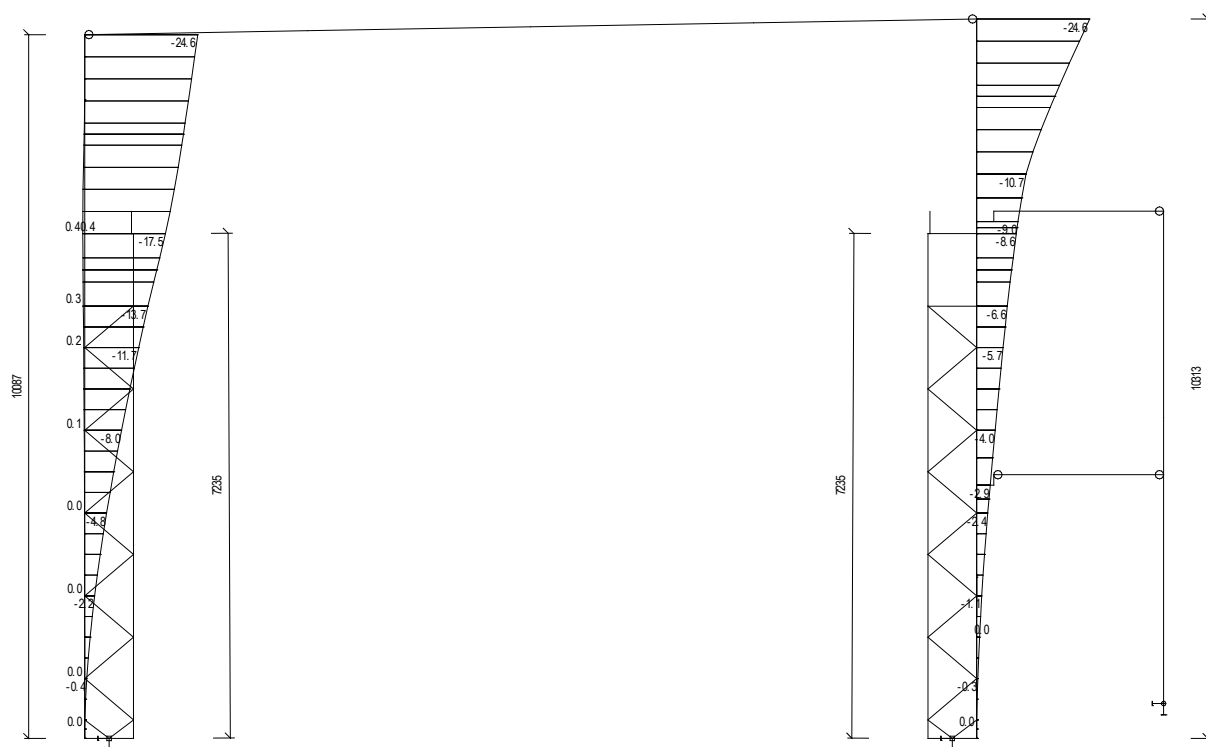
POSUDEK ÚNOSNOSTI	
Vy	0.00 < 1
Vz	0.00 < 1
M	0.04 < 1

Stabilitní posudek	
Vzpěr	0.71 < 1
Prostorový vzpěr	0.70 < 1
Klopení	0.01 < 1
Tlak + moment	0.75 < 1
Tlak + klopení	0.74 < 1

## Deformace

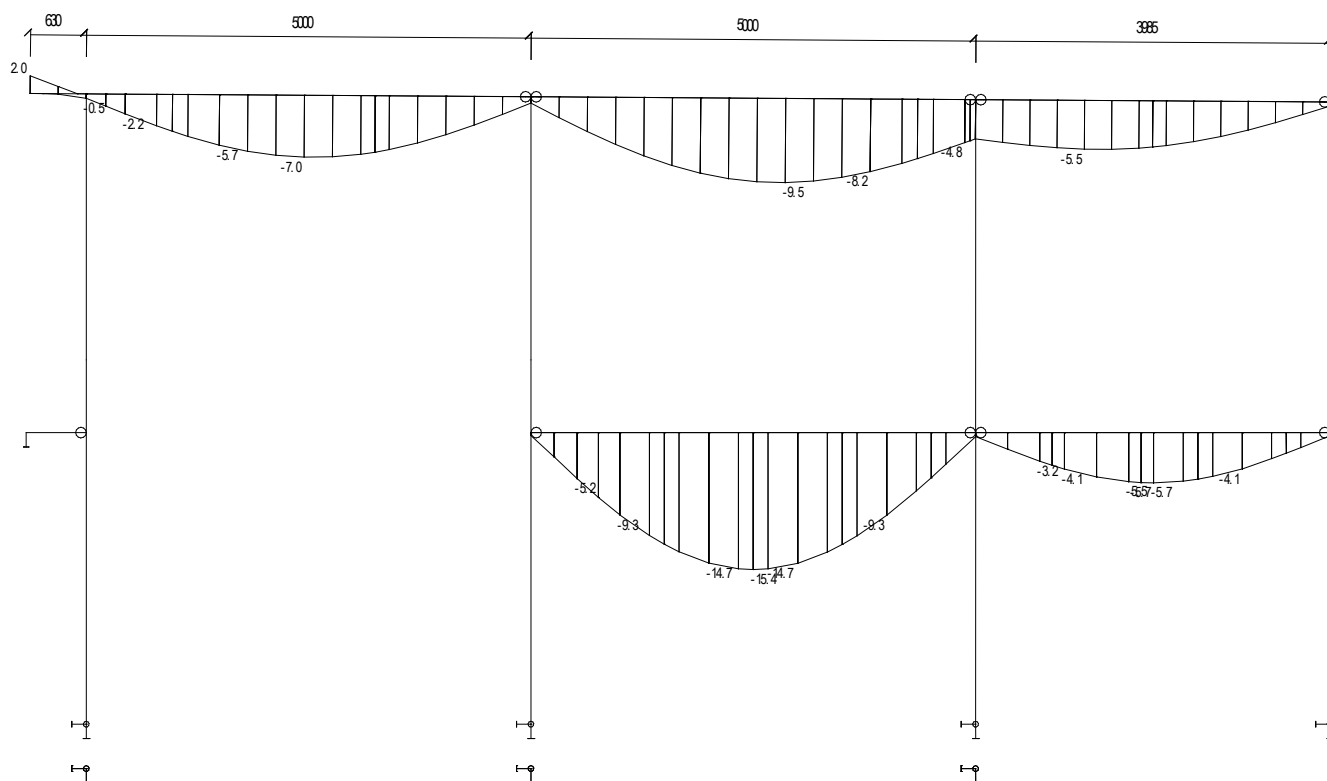


Deformace na makru(ech). Použ. kombi : 1/213  
 $Z_{lim} = 12790/250 = 51,16\text{mm} > Z_{1max} = 39,5\text{mm}$



Deformace na makru(ech). Použ. kombi : 1/213  
 $X_{lim} = 7235/400 = 18,1\text{mm} > X_{1max} = 17,5\text{mm}$





Deformace na makru(ech). Použ. kombi : 1/213

$$Z_{3lim} = 5000/250 = 20\text{mm} > Z_{3max} = 9,5\text{mm}$$

$$Z_{4lim} = 5000/300 = 16,7\text{mm} > Z_{4max} = 15,4\text{mm}$$

## Reakce v podporách - hodnoty v uzlech. Lokální extrém

Nelineární výpočet, lokální nelinearity

Skupina uzlů :1/328

Skupina nelineárních kombinací :1/283

podpora	uzel	nel. k.	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
1	130	7	<b>-0.44</b>	0.00	36.46	-0.00	3.67	-0.00
1	130	256	<b>-60.34</b>	0.10	307.81	0.00	-401.06	-0.06
1	130	24	-2.71	<b>0.16</b>	49.20	0.00	-13.68	0.00
1	130	1	-0.69	<b>0.00</b>	36.45	-0.00	1.19	-0.00
1	130	209	-29.36	0.09	<b>321.50</b>	-0.00	-246.53	-0.06
1	130	5	-34.45	0.01	<b>18.04</b>	0.00	-164.89	-0.00
1	130	127	-2.20	0.01	105.31	0.00	<b>8.45</b>	-0.00
1	130	95	-58.61	0.09	238.95	-0.00	<b>-406.07</b>	-0.06
1	130	11	-1.13	0.03	36.46	-0.00	-1.66	<b>0.01</b>
1	130	22	-31.00	0.09	288.61	0.00	-280.77	<b>-0.07</b>
2	131	7	<b>-0.61</b>	0.00	40.35	-0.00	1.29	-0.00
2	131	258	<b>-59.71</b>	0.17	313.07	0.00	-398.45	0.02
2	131	25	-1.68	<b>0.25</b>	54.47	0.00	-6.18	0.04
2	131	1	-0.74	<b>0.00</b>	40.35	0.00	-0.05	-0.00
2	131	213	-27.67	0.17	<b>326.77</b>	-0.00	-233.22	0.03
2	131	5	-35.64	0.01	<b>21.92</b>	0.00	-177.75	-0.00

podpora	uzel	nel. k.	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
2	131	83	-2.13	0.00	96.45	0.00	<b>5.59</b>	-0.00
2	131	147	-58.21	0.17	256.97	-0.00	<b>-402.89</b>	0.03
2	131	11	-1.09	0.09	40.35	-0.00	-3.39	<b>0.07</b>
2	131	282	-36.56	0.02	122.76	-0.00	-191.57	<b>-0.01</b>
3	132	46	<b>-0.26</b>	-6.07	22.82	-0.00	-1.21	2.49
3	132	260	<b>-55.80</b>	-4.59	301.96	-0.00	-362.43	1.89
3	132	282	-33.33	<b>0.91</b>	148.00	-0.00	-164.05	<b>-0.37</b>
3	132	11	-4.53	<b>-8.46</b>	13.58	0.00	-47.06	<b>3.46</b>
3	132	275	-24.81	-4.72	<b>315.05</b>	0.00	-208.08	1.95
3	132	39	-34.80	-7.42	<b>0.55</b>	0.00	-194.27	3.04
3	132	127	-2.00	0.38	112.45	-0.00	<b>10.20</b>	-0.15
3	132	99	-54.29	-4.70	231.16	0.00	<b>-369.67</b>	1.94
4	133	8	<b>-0.32</b>	-7.19	57.85	0.00	10.06	2.84
4	133	262	<b>-55.88</b>	-7.72	332.54	-0.00	-350.80	3.08
4	133	255	-33.52	<b>0.57</b>	73.86	-0.00	-154.06	<b>-0.23</b>
4	133	26	-26.27	<b>-8.85</b>	317.18	0.00	-226.77	<b>3.53</b>
4	133	136	-25.07	-7.94	<b>347.14</b>	-0.00	-197.71	3.17
4	133	5	-34.54	0.15	<b>17.66</b>	-0.00	-166.02	-0.06
4	133	131	-1.81	-6.48	124.70	0.00	<b>17.06</b>	2.56
4	133	101	-54.39	-7.75	263.71	-0.00	<b>-358.28</b>	3.09
5	134	231	<b>2.68</b>	0.08	128.17	0.00	-17.28	0.03
5	134	102	<b>-37.11</b>	0.04	270.69	0.00	-234.30	-0.03
5	134	214	2.39	<b>0.09</b>	128.17	0.00	-19.40	<b>0.06</b>
5	134	71	-7.35	<b>-0.04</b>	55.78	0.00	-66.01	-0.02
5	134	217	-26.81	0.05	<b>356.17</b>	0.00	-171.40	-0.03
5	134	5	-9.75	0.01	<b>35.55</b>	0.00	-94.65	0.00
5	134	57	1.50	0.07	43.63	0.00	<b>0.42</b>	0.03
5	134	263	-35.93	0.05	355.23	0.00	<b>-252.04</b>	-0.02
5	134	73	0.36	-0.02	72.05	0.00	-16.26	<b>-0.03</b>
6	135	127	<b>3.86</b>	0.14	158.48	-0.00	-24.21	0.11
6	135	144	<b>-32.45</b>	-0.29	226.67	0.00	-223.28	-0.20
6	135	57	0.97	<b>0.28</b>	60.53	0.00	-12.38	0.07
6	135	20	-2.22	<b>-0.32</b>	102.32	0.00	-34.73	-0.23
6	135	223	-20.76	-0.16	<b>392.19</b>	0.00	-134.73	-0.25
6	135	5	-8.10	0.01	<b>54.16</b>	0.00	-96.19	0.00
6	135	7	1.61	0.16	60.07	-0.00	<b>-7.63</b>	<b>0.13</b>
6	135	281	-30.12	-0.28	333.30	0.00	<b>-242.19</b>	-0.20
6	135	217	-5.79	-0.16	176.17	0.00	-85.97	<b>-0.26</b>
7	136	131	<b>4.69</b>	-3.31	168.80	0.00	-20.75	-1.57
7	136	144	<b>-33.39</b>	-6.32	363.38	0.00	-181.46	-1.70
7	136	21	1.93	<b>5.59</b>	116.10	-0.00	-20.92	<b>2.32</b>
7	136	242	-31.22	<b>-12.70</b>	357.27	0.00	-198.47	<b>-4.88</b>
7	136	283	-24.51	-1.20	<b>483.47</b>	0.00	-136.57	0.34
7	136	41	-9.52	-6.35	<b>48.34</b>	0.00	-98.16	-3.03
7	136	12	1.41	-6.66	57.54	0.00	<b>-7.74</b>	-3.27
7	136	267	-30.45	-12.68	393.43	0.00	<b>-204.71</b>	-4.86
8	137	126	<b>1.59</b>	-5.64	118.50	0.00	-20.29	-2.21
8	137	44	<b>-37.32</b>	-6.08	260.44	0.00	-224.98	-2.36
8	137	7	-0.10	<b>5.42</b>	<b>23.73</b>	-0.00	<b>-3.50</b>	<b>2.12</b>
8	137	269	-7.75	<b>-12.99</b>	131.35	0.00	-112.96	<b>-5.12</b>
8	137	270	-36.03	-11.51	<b>349.66</b>	0.00	<b>-242.80</b>	-4.48
9	142	12	<b>2.02</b>	-0.02	<b>14.83</b>	0.00	-0.00	-0.06
9	142	267	<b>-0.55</b>	-0.92	<b>88.44</b>	0.00	0.00	-0.13
9	142	21	-0.21	<b>0.59</b>	29.77	-0.00	-0.00	-0.19

podpora	uzel	nel. k.	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
9	142	6	-0.38	<b>-0.99</b>	43.97	0.00	0.00	-0.11
9	142	86	-0.18	-0.01	39.65	0.00	0.00	<b>0.02</b>
9	142	116	-0.33	-0.38	33.76	-0.00	-0.00	<b>-0.31</b>
10	145	85	<b>-0.15</b>	-0.01	72.21	0.00	-0.00	-0.03
10	145	189	<b>-0.64</b>	-0.91	106.30	-0.00	-0.00	-0.07
10	145	7	-0.17	<b>0.57</b>	<b>43.37</b>	-0.00	-0.00	0.03
10	145	20	-0.50	<b>-0.99</b>	110.09	0.00	-0.00	-0.03
10	145	267	-0.63	-0.92	<b>129.71</b>	0.00	-0.00	0.01
10	145	229	-0.35	0.48	84.75	0.00	-0.00	<b>0.08</b>
10	145	108	-0.47	-0.94	88.97	0.00	-0.00	<b>-0.09</b>
11	146	196	<b>0.19</b>	-0.01	68.98	0.00	0.00	-0.03
11	146	6	<b>-0.01</b>	<b>-0.98</b>	55.87	0.00	-0.00	0.18
11	146	21	0.01	<b>0.57</b>	37.50	-0.00	0.00	0.05
11	146	263	0.15	-0.89	<b>90.27</b>	0.00	-0.00	0.10
11	146	7	0.01	0.57	<b>26.22</b>	-0.00	-0.00	0.05
11	146	165	0.01	-0.41	59.38	0.00	0.00	<b>0.27</b>
11	146	168	0.15	-0.04	57.71	0.00	0.00	<b>-0.07</b>
12	147	170	<b>-0.21</b>	0.21	32.37	-0.00	-0.00	0.07
12	147	75	<b>-0.77</b>	0.06	38.90	0.00	-0.00	-0.05
12	147	185	-0.30	<b>0.25</b>	37.73	-0.00	-0.00	0.10
12	147	116	-0.70	<b>0.02</b>	29.96	0.00	-0.00	-0.05
12	147	263	-0.76	0.21	<b>55.78</b>	-0.00	-0.00	-0.03
12	147	7	-0.22	0.05	<b>11.60</b>	0.00	-0.00	0.03
12	147	279	-0.68	0.21	51.78	0.00	-0.00	<b>0.12</b>
12	147	12	-0.32	0.04	15.82	-0.00	-0.00	<b>-0.07</b>
13	215	27	<b>0.00</b>	-0.07	28.11	0.00	0.00	-0.06
13	215	267	<b>-12.39</b>	<b>-0.72</b>	7.09	0.00	-0.00	-0.12
13	215	7	-1.14	<b>0.33</b>	11.75	-0.00	-0.00	-0.08
13	215	217	-0.64	-0.70	<b>41.05</b>	0.00	-0.00	-0.14
13	215	42	-9.84	-0.07	<b>-11.73</b>	0.00	0.00	-0.03
13	215	166	-6.32	-0.03	5.80	0.00	-0.00	<b>0.02</b>
13	215	116	-0.47	-0.40	26.73	0.00	-0.00	<b>-0.21</b>
14	225	15	<b>0.14</b>	-0.00	0.96	-0.00	0.00	-0.00
14	225	82	<b>-0.65</b>	0.00	10.11	-0.00	0.00	-0.00
14	225	281	-0.63	0.00	<b>11.00</b>	-0.00	0.00	-0.00
14	225	12	0.13	-0.00	<b>0.88</b>	-0.00	0.00	-0.00
15	227	15	<b>0.14</b>	-0.00	1.94	-0.00	0.00	-0.00
15	227	82	<b>-0.65</b>	0.00	6.48	-0.00	0.00	-0.00
15	227	75	-0.47	0.00	<b>6.77</b>	-0.00	0.00	-0.00
15	227	194	-0.05	-0.00	<b>-0.53</b>	-0.00	0.00	-0.00
16	267	20	-0.00	0.00	<b>5.70</b>	-0.00	0.00	-0.00
16	267	1	0.00	0.00	<b>0.48</b>	-0.00	0.00	0.00
17	268	20	0.00	0.00	<b>5.70</b>	-0.00	0.00	-0.00
17	268	1	0.00	0.00	<b>0.48</b>	-0.00	0.00	-0.00
18	272	20	0.00	-0.00	<b>5.70</b>	-0.00	0.00	-0.00
18	272	1	0.00	-0.00	<b>0.48</b>	-0.00	0.00	-0.00
19	273	20	0.00	0.00	<b>5.70</b>	-0.00	0.00	-0.00
19	273	1	0.00	0.00	<b>0.48</b>	-0.00	0.00	-0.00
20	274	20	0.00	0.00	<b>5.70</b>	-0.00	-0.00	-0.00
20	274	1	0.00	0.00	<b>0.48</b>	-0.00	0.00	0.00
21	275	20	-0.00	0.00	<b>5.70</b>	-0.00	0.00	-0.00
21	275	1	0.00	0.00	<b>0.48</b>	-0.00	0.00	-0.00

## Závěr

Konstrukce vyhovuje na posouzení I. i II. mezního stavu (pevnost a deformace)

Brno, 11 / 2019

*Tejn*  
ing. Pavel Tejníl

