

VÝŤAH - CENTRUM SOCIÁLNYCH SLUŽIEB

STAVOPORT s.r.o.

I. Olbrachta 900/6

911 01 Trenčín

GSM: +421 905 606 801

email: info@stavoport.sk

web: www.stavoport.sk



STAVBA : Výťah – Centrum sociálnych služieb

OBJEKT : SO101 Centrum sociálnych služieb

INVESTOR : Mesto Trenčín, Mierová námestie č. 2, 911 64 Trenčín

MIESTO STAVBY : Centrum sociálnych služieb, Trenčín

STUPEŇ : Projekt pre stavebné povolenie

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing. Jaroslav Hrabovský, reg. číslo: 6288*I3

Dátum : 09/2018

Vypracoval: Ing. Jaroslav Hrabovský

Č. Paré:

pdf

Statický posudok na výťah- centrum sociálnych služieb

Predmet posudku :

Predmetom statického posudku je posúdenie mechanickej odolnosti a stability stavby v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov a spoľahlivosti (t.j. bezpečnosti, použiteľnosti a trvanlivosti) predmetnej stavby v zmysle STN EN 73 0002 Navrhovanie nosných konštrukcií stavieb - základné ustanovenia.

Statický výpočet :

Zaťaženie na nosnú konštrukciu je vypočítané pomocou normy STN EN 1991-1-1 Zaťaženie konštrukcií časť 1-1: Objemové hmotnosti, vlastná tiaž a úžitkové zaťaženia, STN EN 1991-1-3 Zaťaženie konštrukcií, časť 1-3: Zaťaženie snehom a STN EN 1991-1-4 Zaťaženie konštrukcií, časť 1-4: Zaťaženie vetrom.

Predbežný návrh rozmerov jednotlivých prvkov je vykonaný na základe architektonického riešenia a predbežných predpokladov skutočného pôsobenia konštrukcie. Dimenzovanie, posudzovanie a overovanie rozmerov nosných konštrukcií z hľadiska medzných stavov je vykonané podľa normy STN EN 1992-1-1 Navrhovanie betónových konštrukcií, všeobecné pravidlá a pravidlá pre budovy, STN EN 1993-1-6 Navrhovanie oceľových konštrukcií, všeobecné pravidlá a STN EN 1997-1 Navrhovanie geotechnických konštrukcií – všeobecné pravidlá.

Použité materiály :

Materiály použité v statickom výpočte:

- Betón: trieda C30/37 - železobetónové stropné dosky, prievlaky, vence, základová doska
- Oceľové konštrukcie: betonárska výstuž B500B,
- Murované konštrukcie: Keramické murivo pevnosti P12 na murovaciu maltu M10

Údaje o zaťažení :

Konštrukcie objektu sú dimenzované na nasledovné zaťaženia:

- Stále zaťaženie: - vlastná hmotnosť strešných konštrukcií
- Klimatické zaťaženie: - zaťaženie snehom I. Snehová oblasť
- zaťaženie vetrom 26m/s, kategória terénu III
- Úžitkové zaťaženie: - závisí od účelu jednotlivých miestností.

Súčiniteľ zaťaženia pre stále zaťaženia $\gamma_G = 1,35$

Súčiniteľ zaťaženia pre premenné zaťaženia $\gamma_F = 1,50$

1. Výpočet zaťaženia

1.1 Stále zaťaženie

a. Strecha so zateplením

Vrstvy strechy	Hrúbka	Obj. hmotn.	g_n	g	g_d
	[m]	[kN.m ⁻³]	[kN.m ⁻²]	[-]	[kN.m ⁻²]
Vegetačná vrstva + zemina	0,050	21	1,050	1,35	1,418
Mikrodrenážna vrstva	0,010	6	0,060	1,35	0,081
Geotextília	0,002	4,5	0,009	1,35	0,012
PVC Fólia	0,002	6	0,012	1,35	0,016
Geotextília	0,001	4,5	0,005	1,35	0,006
Tepelná izolácia polystyrén	0,470	0,2	0,094	1,35	0,127
Parozábrana	0,002	6	0,012	1,35	0,016
Železobetónový strop					
Omietka	0,015	24	0,360	1,35	0,486
Spolu:			1,60	1,35	2,16

b. Podlaha

Vrstvy podlahy	Hrúbka	Obj. hmotn.	g_n	g	g_d
	[m]	[kN.m ⁻³]	[kN.m ⁻²]	[-]	[kN.m ⁻²]
Keramická dlažba	0,008	24	0,192	1,35	0,259
Lepiaci tmel	0,005	23	0,115	1,35	0,155
Betónový poter	0,050	25	1,250	1,35	1,688
Kročajová izolácia	0,040	5	0,200	1,35	0,270
Železobetónová stropná doska	0,200	0	0,000	1,35	0,000
Omietka	0,015	23	0,345	1,35	0,466
Spolu:			2,10	1,35	2,84

c. Obvodová stena s vyľahčením otvorami

Skladba steny	Hrúbka	Objemová tiaž	g_n	g	g_d
	[m]	[kN.m ⁻³]	[kN.m ⁻²]	[-]	[kN.m ⁻²]
Murivo	0,250	11			
Vyľahčenie otvorami 40%	0,250	6,66	1,67	1,35	2,25
Tepelná izolácia	0,200	1,5	0,30	1,35	0,405
Malta	0,002	18	0,036	1,35	0,049
Vonkajšia omietka	0,003	18	0,054	1,35	0,073
Vnútna omietka	0,010	20	0,200	1,35	0,270
Spolu:			2,26		3,06

d. Obvodová stena bez vyľahčenia otvorami

Skladba steny	Hrúbka	Objemová tiaž	g_n	g	g_d
	[m]	[kN.m ⁻³]	[kN.m ⁻²]	[-]	[kN.m ⁻²]
Murivo	0,250	11	2,750	1,35	3,710
Tepelná izolácia	0,200	1,5	0,300	1,35	0,405
Malta	0,002	18	0,036	1,35	0,049
Vonkajšia omietka	0,003	18	0,054	1,35	0,073
Vnútna omietka	0,010	20	0,200	1,35	0,270
Spolu:			3,35		4,53

e. Vnútna nosná stena

Skladba steny	Hrúbka	Objemová tiaž	g_n	g	g_d
	[m]	[kN.m ⁻³]	[kN.m ⁻²]	[-]	[kN.m ⁻²]
Murivo	0,250	11	2,750	1,35	3,713
Malta	0,002	18	0,036	1,35	0,049
Vnútna omietka	0,010	20	0,200	1,35	0,270
Spolu:			2,986		4,032

f. Železobetónový veniec pod pomúrnicou

Materiál	Hrúbka	Výška	Objem. tiaž	g_n	g	g_d
	[m]	[m]	[kN.m ⁻³]	[kN.m ⁻²]	[-]	[kN.m ⁻²]
Železobetón	0,250	0,250	25	1,56	1,35	2,11
Železobetón	0,250	0,300	25	1,88	1,35	2,54

1.2. Úžitkové zaťaženie

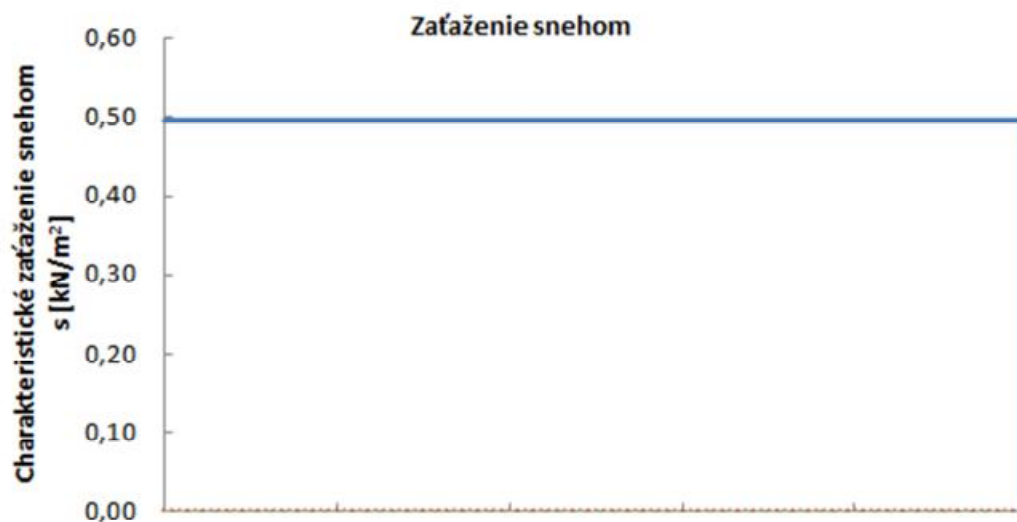
Popis	g_n	g	g_d
	[kN.m ⁻²]	[-]	[kN.m ⁻²]
Úžitkové zaťaženie na stropy, balkóny a schodiská budov pre kategóriu A, podľa STN EN 1991-1	2,00	1,50	3,00

1.3. Klimatické zaťaženie

1.3.1. Zaťaženie snehom

Zaťaženie snehom (podľa STN EN 1991-1-3)

Typ strechy:	pultová
Zóna charakteristického zaťaženia snehom na povrchu zeme	1
Nadmorská výška staveniska	$A = 160,0$ [m]
Súčiniteľ a	$a = 0,454$
Súčiniteľ b	$b = 970$
Charakteristická hodnota zaťaženia snehom na povrchu zeme	$s_k = 0,62$ [kN/m ²]
Súčiniteľ expozície	$C_e = 1,0$
Tepelný súčiniteľ	$C_t = 1,0$
Sklon strechy	$\alpha_1 = 2,0$ [°] 2,0
Tvarový súčiniteľ	$\mu_1(\alpha_1) = 0,80$
Charakteristické zaťaženie pôsobiace na strešnú konštrukciu	$s(\alpha_1) = 0,50$ [kN/m ²]



Súčiniteľ ψ_1 častej hodnoty zaťaženia snehom	$\psi_1 = 0,22$
Súčiniteľ ψ_2 častej hodnoty zaťaženia snehom	$\psi_2 = 0,04$

Región mimoriadnych zaťažení	1
Súčiniteľ mimoriadneho zaťaženia snehom C_{esl}	$C_{esl} = 2,1$
Mimoriadne zaťaženie snehom	$s_{Ad} = 1,30$ [kN/m ²]
Mimoriadne zaťaženie pôsobiace na strešnú konštrukciu	$s_{Ad}(\alpha_1) = 1,04$ [kN/m ²]

1.3.2. Zaťaženie vetrom

Zaťaženie vetrom (podľa STN EN 1991-1-4)

Rozmery budovy:

$b = 19,32 \quad [m]$

$d = 18,10 \quad [m]$

$h = 9,68 \quad [m]$

Fundamentálna hodnota základnej rýchlosti vetra

$v_{b,0} = 24 \quad [m/s]$

Kategória terénu

III

Súčiniteľ smerovosti

$c_{dir} = 1,0$

Súčiniteľ sezónnosti

$c_{season} = 1,0$

Základná rýchlosť vetra

$v_b = 24,0 \quad [m/s]$

Dĺžka drsnosti

$z_0 = 0,3 \quad [m]$

Minimálna výška

$z_{min} = 5,0 \quad [m]$

$z_{0,II} = 0,05 \quad [m]$

$z_{max} = 200,0 \quad [m]$

Súčiniteľ orografie

$c_o(z_e) = 1,0$

Súčiniteľ terénu

$k_r = 0,22$

Hustota vzduchu

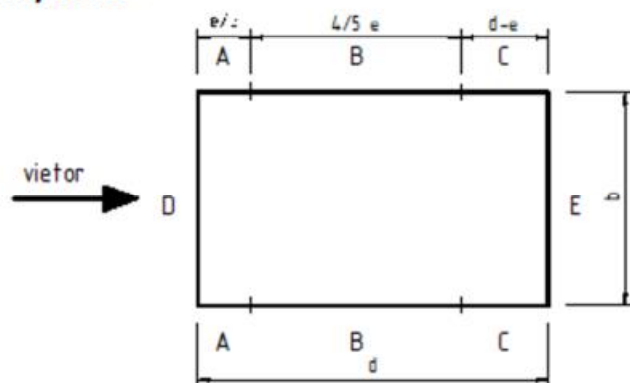
$\rho = 1,25 \quad [kg/m^3]$

Súčiniteľ turbulencie

$k_t = 1,00$

Zaťaženie pôsobiace na steny objektu

Pričný vietor



$h/d = 0,53$

$e = 19,32 \quad [m]$

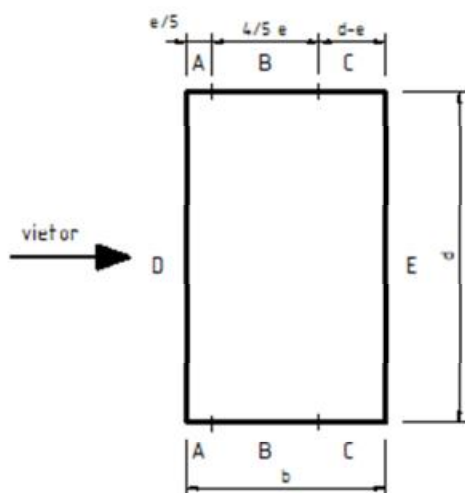
 $e \geq d \rightarrow$ vznik dvoch oblastí A, B

Súčiniteľ vonkajšieho tlaku vetra

Oblasť	A	B		D	E
Dĺžka oblasti [m]	3,86	15,46		19,32	19,32
Súčiniteľ vonk. tlaku vetra c_{pe}	-1,4	-1,1		0,8	-0,38

Referenčná výška z_e [m]	Vonkajší tlak vetra w_e [kN/m ²]					Súčiniteľ drsnosti $c_r(z_e)$	Stredná rýchlosť vetra $v_m(z_e)$ [m/s]	Intenzita turbulencie $I_0(z_e)$	Špičkový tlak vetra $q_p(z_e)$ [kN/m ²]
	A	B		D	E				
3,00	-0,65	-0,51		0,37	-0,17	0,61	14,54	0,36	0,46
6,00	-0,70	-0,55		0,40	-0,19	0,65	15,49	0,33	0,50
9,60	-0,85	-0,67		0,48	-0,23	0,75	17,92	0,29	0,61

Pozdĺžny vietor



$$h/b = 0,50$$

$$e = 18,10 \quad [m]$$

$e < b \rightarrow$ vznik troch oblastí A, B, C

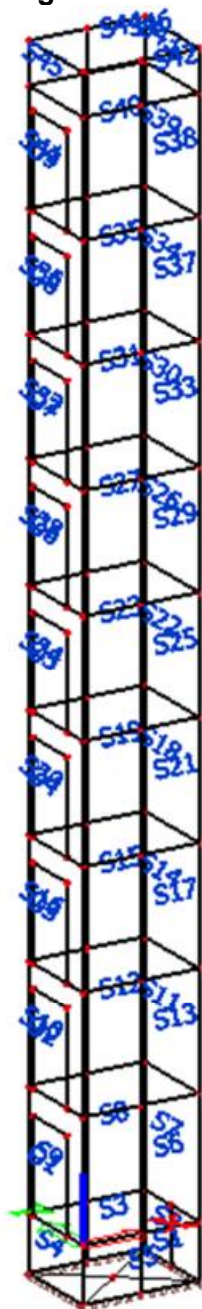
Súčiniteľ vonkajšieho tlaku vetra

Oblasť	A	B	C	D	E
Dĺžka oblasti [m]	3,62	14,48	1,22	19,32	19,32
Súčiniteľ vonk. tlaku vetra c_{pe}	-1,4	-1,1	-0,5	0,7	-0,37

Referenčná výška z_e [m]	Vonkajší tlak vetra w_e [kN/m ²]					Súčiniteľ drsnosti $c_r(z_e)$	Stredná rýchlosť vetra $v_m(z_e)$ [m/s]	Intenzita turbulencie $I_0(z_e)$	Špičkový tlak vetra $q_p(z_e)$ [kN/m ²]
	A	B	C	D	E				
3,00	-0,65	-0,51	-0,23	0,37	-0,17	0,61	14,54	0,36	0,46
6,00	-0,70	-0,55	-0,25	0,40	-0,19	0,65	15,49	0,33	0,50
9,00	-0,83	-0,65	-0,30	0,47	-0,22	0,73	17,58	0,29	0,59

2.1. Výpočet vnútorných síl na výtáhovej šachte :

Model geometrie:




2.1.1. Projekt

Názov licencie	STAVOPORT s.r.o.
Konštrukcia	Všeobecná XYZ
Počet uzlov :	111
Počet plôch :	46
Počet zať. stavov :	15
Počet použitých materiálov :	1
Gravitačné zrýchlenie [m/s ²]	9,810
Národná norma	EC - EN

2.1.2. Materiály

Betón EC2

Názov	Typ	ρ [kg/m ³]	E_{mod} [MPa]	μ	α [m/mK]	$f_{c,k,28}$ [MPa]	Farba
C30/37	Betón	2500,0	3,2800e+04	0.2	0,00	30,00	

2.1.3. Podložie

Názov	C1x [MN/m ³]	C1z	C1y [MN/m ³]	Tuhosť [MN/m ³]	C2x [MN/m]	C2y [MN/m]
Gravel/Slightly silty/Moderate	0,0000e+00	Pružná	0,0000e+00	2,0000e+01	0,0000e+00	0,0000e+00

2.1.4. Zaťažovacie stavy

Názov	Popis	Typ pôsobenia	Zaťažovacia skupina	Smer	Dĺžka trvania	Vzorový zaťažovací stav
	Spec	Typ zaťaženia				
LC1	Vlastná tiaž	Stále	LG1	-Z		
		Vlastná tiaž				
LC2	Stále zaťaženie	Stále	LG1			
		Standard				
LC3	Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 1np	Premenné	LG2		Krátkodobé	Žiadny
		Standard				
LC4	Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 2np	Premenné	LG2		Krátkodobé	Žiadny
		Standard				
LC5	Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 3np	Premenné	LG2		Krátkodobé	Žiadny
		Standard				
LC6	Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 4np	Premenné	LG2		Krátkodobé	Žiadny
		Standard				
LC7	Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 5np	Premenné	LG2		Krátkodobé	Žiadny
		Standard				
LC8	Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 6np	Premenné	LG2		Krátkodobé	Žiadny
		Standard				
LC9	Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 7np	Premenné	LG2		Krátkodobé	Žiadny
		Standard				
LC10	Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 8np	Premenné	LG2		Krátkodobé	Žiadny
		Standard				
LC11	Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 9np	Premenné	LG2		Krátkodobé	Žiadny
		Standard				
LC12	Vietor + x	Premenné	LG3		Krátkodobé	Žiadny
		Standard				
LC13	Vietor - x	Premenné	LG3		Krátkodobé	Žiadny
		Standard				
LC14	Vietor + y	Premenné	LG3		Krátkodobé	Žiadny
		Standard				
LC15	Vietor - y	Premenné	LG3		Krátkodobé	Žiadny
		Standard				

2.1.5. Zaťažovacie skupiny

Názov	Zaťaženie	Špecifikácia	Typ
LG1	Stále		
LG2	Premenné	Výberová	Kat E : sklady
LG3	Premenné	Výberová	Vietor

2.1.6. Kombinácie

Názov	Popis	Typ	Zaťažovacie stavy	Súč. [¥]
CO1		EN-MSÚ (STR/GEO) Sada B	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC3 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 1np	1,00
			LC4 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 2np	1,00
			LC5 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 3np	1,00
			LC6 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 4np	1,00

Názov	Popis	Typ	Zaťažovacie stavy	Súč. [¥]
			LC7 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 5np	1,00
			LC8 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 6np	1,00
			LC9 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 7np	1,00
			LC10 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 8np	1,00
			LC11 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 9np	1,00
			LC12 - Vietor + x	1,00
			LC13 - Vietor - x	1,00
			LC14 - Vietor + y	1,00
			LC15 - Vietor - y	1,00
CO2		EN-MSP charakteristická	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC3 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 1np	1,00
			LC4 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 2np	1,00
			LC5 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 3np	1,00
			LC6 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 4np	1,00
			LC7 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 5np	1,00
			LC8 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 6np	1,00
			LC9 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 7np	1,00
			LC10 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 8np	1,00
			LC11 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 9np	1,00
			LC12 - Vietor + x	1,00
			LC13 - Vietor - x	1,00
			LC14 - Vietor + y	1,00
			LC15 - Vietor - y	1,00
CO3		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
CO4		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
CO5		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC12 - Vietor + x	0,90
CO6		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC13 - Vietor - x	0,90
CO7		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC14 - Vietor + y	0,90
CO8		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC15 - Vietor - y	0,90
CO9		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC3 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 1np	1,50
CO10		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC4 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 2np	1,50
CO11		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC5 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 3np	1,50
CO12		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC6 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 4np	1,50
CO13		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35

Názov	Popis	Typ	Zaťažovacie stavy	Súč. [¥]
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC7 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 5np	1,50
CO14		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC8 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 6np	1,50
CO15		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC9 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 7np	1,50
CO16		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC10 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 8np	1,50
CO17		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC11 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 9np	1,50
CO18		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC3 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 1np	1,50
			LC12 - Vietor + x	0,90
CO19		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC4 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 2np	1,50
			LC12 - Vietor + x	0,90
CO20		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC3 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 1np	1,50
			LC13 - Vietor - x	0,90
CO21		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC5 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 3np	1,50
			LC12 - Vietor + x	0,90
CO22		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC4 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 2np	1,50
			LC13 - Vietor - x	0,90
CO23		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC3 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 1np	1,50
			LC14 - Vietor + y	0,90
CO24		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC6 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 4np	1,50
			LC12 - Vietor + x	0,90
CO25		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC5 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 3np	1,50
			LC13 - Vietor - x	0,90
CO26		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC4 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 2np	1,50
			LC14 - Vietor + y	0,90
CO27		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC3 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 1np	1,50
			LC15 - Vietor - y	0,90
CO28		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35

Názov	Popis	Typ	Zaťažovacie stavy	Súč. [¥]
			LC7 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 5np	1,50
			LC12 - Vietor + x	0,90
CO29		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC6 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 4np	1,50
			LC13 - Vietor - x	0,90
CO30		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC5 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 3np	1,50
			LC14 - Vietor + y	0,90
CO31		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC4 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 2np	1,50
			LC15 - Vietor - y	0,90
CO32		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC8 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 6np	1,50
			LC12 - Vietor + x	0,90
CO33		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC7 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 5np	1,50
			LC13 - Vietor - x	0,90
CO34		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC6 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 4np	1,50
			LC14 - Vietor + y	0,90
CO35		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC5 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 3np	1,50
			LC15 - Vietor - y	0,90
CO36		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC9 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 7np	1,50
			LC12 - Vietor + x	0,90
CO37		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC8 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 6np	1,50
			LC13 - Vietor - x	0,90
CO38		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC7 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 5np	1,50
			LC14 - Vietor + y	0,90
CO39		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC6 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 4np	1,50
			LC15 - Vietor - y	0,90
CO40		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC10 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 8np	1,50
			LC12 - Vietor + x	0,90
CO41		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC9 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 7np	1,50
			LC13 - Vietor - x	0,90
CO42		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC8 - Náhodilé zaťaženie -	1,50

Názov	Popis	Typ	Zaťažovacie stavy	Súč. [¥]
			kabína výťahu 6np	
			LC14 - Vietor + y	0,90
CO43		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC7 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 5np	1,50
			LC15 - Vietor - y	0,90
CO44		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC11 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 9np	1,50
			LC12 - Vietor + x	0,90
CO45		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC10 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 8np	1,50
			LC13 - Vietor - x	0,90
CO46		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC9 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 7np	1,50
			LC14 - Vietor + y	0,90
CO47		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC8 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 6np	1,50
			LC15 - Vietor - y	0,90
CO48		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC11 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 9np	1,50
			LC13 - Vietor - x	0,90
CO49		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC10 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 8np	1,50
			LC14 - Vietor + y	0,90
CO50		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC9 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 7np	1,50
			LC15 - Vietor - y	0,90
CO51		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC11 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 9np	1,50
			LC14 - Vietor + y	0,90
CO52		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC10 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 8np	1,50
			LC15 - Vietor - y	0,90
CO53		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC11 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 9np	1,50
			LC15 - Vietor - y	0,90
CO54		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC12 - Vietor + x	0,90
CO55		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC13 - Vietor - x	0,90
CO56		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC14 - Vietor + y	0,90
CO57		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC15 - Vietor - y	0,90
CO58		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00

Názov	Popis	Typ	Zaťažovacie stavy	Súč. [¥]
			LC3 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 1np	1,50
CO59		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC4 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 2np	1,50
CO60		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC5 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 3np	1,50
CO61		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC6 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 4np	1,50
CO62		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC7 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 5np	1,50
CO63		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC8 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 6np	1,50
CO64		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC9 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 7np	1,50
CO65		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC10 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 8np	1,50
CO66		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC11 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 9np	1,50
CO67		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC3 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 1np	1,50
			LC12 - Vietor + x	0,90
CO68		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC4 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 2np	1,50
			LC12 - Vietor + x	0,90
CO69		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC3 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 1np	1,50
			LC13 - Vietor - x	0,90
CO70		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC5 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 3np	1,50
			LC12 - Vietor + x	0,90
CO71		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC4 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 2np	1,50
			LC13 - Vietor - x	0,90
CO72		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC3 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 1np	1,50
			LC14 - Vietor + y	0,90
CO73		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC6 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 4np	1,50
			LC12 - Vietor + x	0,90
CO74		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00

Názov	Popis	Typ	Zaťažovacie stavy	Súč. [¥]
			LC5 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 3np	1,50
			LC13 - Vietor - x	0,90
CO75		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC4 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 2np	1,50
			LC14 - Vietor + y	0,90
CO76		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC3 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 1np	1,50
			LC15 - Vietor - y	0,90
CO77		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC7 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 5np	1,50
			LC12 - Vietor + x	0,90
CO78		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC6 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 4np	1,50
			LC13 - Vietor - x	0,90
CO79		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC5 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 3np	1,50
			LC14 - Vietor + y	0,90
CO80		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC4 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 2np	1,50
			LC15 - Vietor - y	0,90
CO81		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC8 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 6np	1,50
			LC12 - Vietor + x	0,90
CO82		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC7 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 5np	1,50
			LC13 - Vietor - x	0,90
CO83		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC6 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 4np	1,50
			LC14 - Vietor + y	0,90
CO84		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC5 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 3np	1,50
			LC15 - Vietor - y	0,90
CO85		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC9 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 7np	1,50
			LC12 - Vietor + x	0,90
CO86		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC8 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 6np	1,50
			LC13 - Vietor - x	0,90
CO87		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC7 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 5np	1,50
			LC14 - Vietor + y	0,90
CO88		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC6 - Náhodilé zaťaženie -	1,50

Názov	Popis	Typ	Zaťažovacie stavy	Súč. [¥]
			kabína výťahu 4np	
			LC15 - Vietor - y	0,90
CO89		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC10 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 8np	1,50
			LC12 - Vietor + x	0,90
CO90		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC9 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 7np	1,50
			LC13 - Vietor - x	0,90
CO91		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC8 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 6np	1,50
			LC14 - Vietor + y	0,90
CO92		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC7 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 5np	1,50
			LC15 - Vietor - y	0,90
CO93		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC11 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 9np	1,50
			LC12 - Vietor + x	0,90
CO94		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC10 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 8np	1,50
			LC13 - Vietor - x	0,90
CO95		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC9 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 7np	1,50
			LC14 - Vietor + y	0,90
CO96		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC8 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 6np	1,50
			LC15 - Vietor - y	0,90
CO97		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC11 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 9np	1,50
			LC13 - Vietor - x	0,90
CO98		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC10 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 8np	1,50
			LC14 - Vietor + y	0,90
CO99		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC9 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 7np	1,50
			LC15 - Vietor - y	0,90
CO100		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC11 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 9np	1,50
			LC14 - Vietor + y	0,90
CO101		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC10 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 8np	1,50
			LC15 - Vietor - y	0,90
CO102		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC11 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 9np	1,50

Názov	Popis	Typ	Zaťažovacie stavy	Súč. [¥]
			LC15 - Vietor - y	0,90
CO103		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC12 - Vietor + x	1,50
CO104		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC13 - Vietor - x	1,50
CO105		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC14 - Vietor + y	1,50
CO106		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC15 - Vietor - y	1,50
CO107		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC3 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 1np	1,50
			LC12 - Vietor + x	1,50
CO108		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC4 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 2np	1,50
			LC12 - Vietor + x	1,50
CO109		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC3 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 1np	1,50
			LC13 - Vietor - x	1,50
CO110		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC5 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 3np	1,50
			LC12 - Vietor + x	1,50
CO111		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC4 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 2np	1,50
			LC13 - Vietor - x	1,50
CO112		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC3 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 1np	1,50
			LC14 - Vietor + y	1,50
CO113		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC6 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 4np	1,50
			LC12 - Vietor + x	1,50
CO114		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC5 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 3np	1,50
			LC13 - Vietor - x	1,50
CO115		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC4 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 2np	1,50
			LC14 - Vietor + y	1,50
CO116		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC3 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 1np	1,50
			LC15 - Vietor - y	1,50
CO117		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC7 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 5np	1,50
			LC12 - Vietor + x	1,50
CO118		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC6 - Náhodilé zaťaženie -	1,50

Názov	Popis	Typ	Zaťažovacie stavy	Súč. [¥]
			kabína výťahu 4np	
			LC13 - Vietor - x	1,50
CO119		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC5 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 3np	1,50
			LC14 - Vietor + y	1,50
CO120		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC4 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 2np	1,50
			LC15 - Vietor - y	1,50
CO121		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC8 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 6np	1,50
			LC12 - Vietor + x	1,50
CO122		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC7 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 5np	1,50
			LC13 - Vietor - x	1,50
CO123		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC6 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 4np	1,50
			LC14 - Vietor + y	1,50
CO124		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC5 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 3np	1,50
			LC15 - Vietor - y	1,50
CO125		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC9 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 7np	1,50
			LC12 - Vietor + x	1,50
CO126		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC8 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 6np	1,50
			LC13 - Vietor - x	1,50
CO127		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC7 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 5np	1,50
			LC14 - Vietor + y	1,50
CO128		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC6 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 4np	1,50
			LC15 - Vietor - y	1,50
CO129		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC10 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 8np	1,50
			LC12 - Vietor + x	1,50
CO130		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC9 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 7np	1,50
			LC13 - Vietor - x	1,50
CO131		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC8 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 6np	1,50
			LC14 - Vietor + y	1,50
CO132		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC7 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 5np	1,50

Názov	Popis	Typ	Zaťažovacie stavy	Súč. [¥]
			LC15 - Vietor - y	1,50
CO133		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC11 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 9np	1,50
			LC12 - Vietor + x	1,50
CO134		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC10 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 8np	1,50
			LC13 - Vietor - x	1,50
CO135		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC9 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 7np	1,50
			LC14 - Vietor + y	1,50
CO136		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC8 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 6np	1,50
			LC15 - Vietor - y	1,50
CO137		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC11 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 9np	1,50
			LC13 - Vietor - x	1,50
CO138		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC10 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 8np	1,50
			LC14 - Vietor + y	1,50
CO139		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC9 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 7np	1,50
			LC15 - Vietor - y	1,50
CO140		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC11 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 9np	1,50
			LC14 - Vietor + y	1,50
CO141		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC10 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 8np	1,50
			LC15 - Vietor - y	1,50
CO142		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,35
			LC2 - Stále zaťaženie	1,35
			LC11 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 9np	1,50
			LC15 - Vietor - y	1,50
CO143		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC12 - Vietor + x	1,50
CO144		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC13 - Vietor - x	1,50
CO145		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC14 - Vietor + y	1,50
CO146		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC15 - Vietor - y	1,50
CO147		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC3 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 1np	1,50
			LC12 - Vietor + x	1,50
CO148		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC4 - Náhodilé zaťaženie -	1,50

Názov	Popis	Typ	Zaťažovacie stavy	Súč. [kN]
			kabína výťahu 2np	
			LC12 - Vietor + x	1,50
CO149		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC3 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 1np	1,50
			LC13 - Vietor - x	1,50
CO150		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC5 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 3np	1,50
			LC12 - Vietor + x	1,50
CO151		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC4 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 2np	1,50
			LC13 - Vietor - x	1,50
CO152		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC3 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 1np	1,50
			LC14 - Vietor + y	1,50
CO153		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC6 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 4np	1,50
			LC12 - Vietor + x	1,50
CO154		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC5 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 3np	1,50
			LC13 - Vietor - x	1,50
CO155		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC4 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 2np	1,50
			LC14 - Vietor + y	1,50
CO156		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC3 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 1np	1,50
			LC15 - Vietor - y	1,50
CO157		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC7 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 5np	1,50
			LC12 - Vietor + x	1,50
CO158		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC6 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 4np	1,50
			LC13 - Vietor - x	1,50
CO159		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC5 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 3np	1,50
			LC14 - Vietor + y	1,50
CO160		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC4 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 2np	1,50
			LC15 - Vietor - y	1,50
CO161		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC8 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 6np	1,50
			LC12 - Vietor + x	1,50
CO162		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC7 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 5np	1,50

Názov	Popis	Typ	Zaťažovacie stavy	Súč. [¥]
			LC13 - Vietor - x	1,50
CO163		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC6 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 4np	1,50
			LC14 - Vietor + y	1,50
CO164		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC5 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 3np	1,50
			LC15 - Vietor - y	1,50
CO165		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC9 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 7np	1,50
			LC12 - Vietor + x	1,50
CO166		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC8 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 6np	1,50
			LC13 - Vietor - x	1,50
CO167		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC7 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 5np	1,50
			LC14 - Vietor + y	1,50
CO168		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC6 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 4np	1,50
			LC15 - Vietor - y	1,50
CO169		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC10 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 8np	1,50
			LC12 - Vietor + x	1,50
CO170		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC9 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 7np	1,50
			LC13 - Vietor - x	1,50
CO171		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC8 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 6np	1,50
			LC14 - Vietor + y	1,50
CO172		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC7 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 5np	1,50
			LC15 - Vietor - y	1,50
CO173		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC11 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 9np	1,50
			LC12 - Vietor + x	1,50
CO174		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC10 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 8np	1,50
			LC13 - Vietor - x	1,50
CO175		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC9 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 7np	1,50
			LC14 - Vietor + y	1,50
CO176		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC8 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 6np	1,50
			LC15 - Vietor - y	1,50

Názov	Popis	Typ	Zaťažovacie stavy	Súč. [¥]
CO177		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC11 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 9np	1,50
			LC13 - Vietor - x	1,50
CO178		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC10 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 8np	1,50
			LC14 - Vietor + y	1,50
CO179		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC9 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 7np	1,50
			LC15 - Vietor - y	1,50
CO180		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC11 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 9np	1,50
			LC14 - Vietor + y	1,50
CO181		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC10 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 8np	1,50
			LC15 - Vietor - y	1,50
CO182		Lineárna - únosnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC11 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 9np	1,50
			LC15 - Vietor - y	1,50
CO183		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
CO184		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC12 - Vietor + x	0,60
CO185		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC13 - Vietor - x	0,60
CO186		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC14 - Vietor + y	0,60
CO187		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC15 - Vietor - y	0,60
CO188		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC3 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 1np	1,00
CO189		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC4 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 2np	1,00
CO190		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC5 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 3np	1,00
CO191		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC6 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 4np	1,00
CO192		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC7 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 5np	1,00
CO193		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC8 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 6np	1,00
CO194		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC9 - Náhodilé zaťaženie -	1,00

Názov	Popis	Typ	Zaťažovacie stavy	Súč. [¥]
			kabína výťahu 7np	
CO195		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC10 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 8np	1,00
CO196		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC11 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 9np	1,00
CO197		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC3 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 1np	1,00
			LC12 - Vietor + x	0,60
CO198		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC4 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 2np	1,00
			LC12 - Vietor + x	0,60
CO199		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC3 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 1np	1,00
			LC13 - Vietor - x	0,60
CO200		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC5 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 3np	1,00
			LC12 - Vietor + x	0,60
CO201		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC4 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 2np	1,00
			LC13 - Vietor - x	0,60
CO202		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC3 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 1np	1,00
			LC14 - Vietor + y	0,60
CO203		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC6 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 4np	1,00
			LC12 - Vietor + x	0,60
CO204		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC5 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 3np	1,00
			LC13 - Vietor - x	0,60
CO205		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC4 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 2np	1,00
			LC14 - Vietor + y	0,60
CO206		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC3 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 1np	1,00
			LC15 - Vietor - y	0,60
CO207		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC7 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 5np	1,00
			LC12 - Vietor + x	0,60
CO208		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC6 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 4np	1,00
			LC13 - Vietor - x	0,60
CO209		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00

Názov	Popis	Typ	Zaťažovacie stavy	Súč. [¥]
			LC5 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 3np	1,00
			LC14 - Vietor + y	0,60
CO210		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC4 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 2np	1,00
			LC15 - Vietor - y	0,60
CO211		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC8 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 6np	1,00
			LC12 - Vietor + x	0,60
CO212		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC7 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 5np	1,00
			LC13 - Vietor - x	0,60
CO213		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC6 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 4np	1,00
			LC14 - Vietor + y	0,60
CO214		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC5 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 3np	1,00
			LC15 - Vietor - y	0,60
CO215		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC9 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 7np	1,00
			LC12 - Vietor + x	0,60
CO216		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC8 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 6np	1,00
			LC13 - Vietor - x	0,60
CO217		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC7 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 5np	1,00
			LC14 - Vietor + y	0,60
CO218		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC6 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 4np	1,00
			LC15 - Vietor - y	0,60
CO219		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC10 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 8np	1,00
			LC12 - Vietor + x	0,60
CO220		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC9 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 7np	1,00
			LC13 - Vietor - x	0,60
CO221		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC8 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 6np	1,00
			LC14 - Vietor + y	0,60
CO222		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC7 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 5np	1,00
			LC15 - Vietor - y	0,60
CO223		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC11 - Náhodilé zaťaženie -	1,00

Názov	Popis	Typ	Zaťažovacie stavy	Súč. [¥]
			kabína výťahu 9np	
			LC12 - Vietor + x	0,60
CO224		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC10 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 8np	1,00
			LC13 - Vietor - x	0,60
CO225		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC9 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 7np	1,00
			LC14 - Vietor + y	0,60
CO226		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC8 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 6np	1,00
			LC15 - Vietor - y	0,60
CO227		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC11 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 9np	1,00
			LC13 - Vietor - x	0,60
CO228		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC10 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 8np	1,00
			LC14 - Vietor + y	0,60
CO229		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC9 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 7np	1,00
			LC15 - Vietor - y	0,60
CO230		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC11 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 9np	1,00
			LC14 - Vietor + y	0,60
CO231		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC10 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 8np	1,00
			LC15 - Vietor - y	0,60
CO232		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC11 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 9np	1,00
			LC15 - Vietor - y	0,60
CO233		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC12 - Vietor + x	1,00
CO234		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC13 - Vietor - x	1,00
CO235		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC14 - Vietor + y	1,00
CO236		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC15 - Vietor - y	1,00
CO237		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC3 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 1np	1,00
			LC12 - Vietor + x	1,00
CO238		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC4 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 2np	1,00
			LC12 - Vietor + x	1,00
CO239		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00

Názov	Popis	Typ	Zaťažovacie stavy	Súč. [¥]
			LC3 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 1np	1,00
			LC13 - Vietor - x	1,00
CO240		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC5 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 3np	1,00
			LC12 - Vietor + x	1,00
CO241		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC4 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 2np	1,00
			LC13 - Vietor - x	1,00
CO242		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC3 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 1np	1,00
			LC14 - Vietor + y	1,00
CO243		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC6 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 4np	1,00
			LC12 - Vietor + x	1,00
CO244		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC5 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 3np	1,00
			LC13 - Vietor - x	1,00
CO245		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC4 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 2np	1,00
			LC14 - Vietor + y	1,00
CO246		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC3 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 1np	1,00
			LC15 - Vietor - y	1,00
CO247		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC7 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 5np	1,00
			LC12 - Vietor + x	1,00
CO248		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC6 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 4np	1,00
			LC13 - Vietor - x	1,00
CO249		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC5 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 3np	1,00
			LC14 - Vietor + y	1,00
CO250		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC4 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 2np	1,00
			LC15 - Vietor - y	1,00
CO251		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC8 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 6np	1,00
			LC12 - Vietor + x	1,00
CO252		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC7 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 5np	1,00
			LC13 - Vietor - x	1,00
CO253		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC6 - Náhodilé zaťaženie -	1,00

Názov	Popis	Typ	Zaťažovacie stavy	Súč. [¥]
			kabína výťahu 4np	
			LC14 - Vietor + y	1,00
CO254		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC5 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 3np	1,00
			LC15 - Vietor - y	1,00
CO255		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC9 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 7np	1,00
			LC12 - Vietor + x	1,00
CO256		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC8 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 6np	1,00
			LC13 - Vietor - x	1,00
CO257		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC7 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 5np	1,00
			LC14 - Vietor + y	1,00
CO258		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC6 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 4np	1,00
			LC15 - Vietor - y	1,00
CO259		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC10 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 8np	1,00
			LC12 - Vietor + x	1,00
CO260		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC9 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 7np	1,00
			LC13 - Vietor - x	1,00
CO261		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC8 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 6np	1,00
			LC14 - Vietor + y	1,00
CO262		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC7 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 5np	1,00
			LC15 - Vietor - y	1,00
CO263		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC11 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 9np	1,00
			LC12 - Vietor + x	1,00
CO264		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC10 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 8np	1,00
			LC13 - Vietor - x	1,00
CO265		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC9 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 7np	1,00
			LC14 - Vietor + y	1,00
CO266		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC8 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 6np	1,00
			LC15 - Vietor - y	1,00
CO267		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC11 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 9np	1,00

Názov	Popis	Typ	Zaťažovacie stavy	Súč. [¥]
			LC13 - Vietor - x	1,00
CO268		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC10 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 8np	1,00
			LC14 - Vietor + y	1,00
CO269		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC9 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 7np	1,00
			LC15 - Vietor - y	1,00
CO270		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC11 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 9np	1,00
			LC14 - Vietor + y	1,00
CO271		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC10 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 8np	1,00
			LC15 - Vietor - y	1,00
CO272		Lineárna - použiteľnosť	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Stále zaťaženie	1,00
			LC11 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 9np	1,00
			LC15 - Vietor - y	1,00

2.1.7. Triedy výsledkov

Názov	Výpis
MSU	CO1 - EN-MSÚ (STR/GEO) Sada B
	CO3 - Lineárna - únosnosť
	CO4 - Lineárna - únosnosť
	CO5 - Lineárna - únosnosť
	CO6 - Lineárna - únosnosť
	CO7 - Lineárna - únosnosť
	CO8 - Lineárna - únosnosť
	CO9 - Lineárna - únosnosť
	CO10 - Lineárna - únosnosť
	CO11 - Lineárna - únosnosť
	CO12 - Lineárna - únosnosť
	CO13 - Lineárna - únosnosť
	CO14 - Lineárna - únosnosť
	CO15 - Lineárna - únosnosť
	CO16 - Lineárna - únosnosť
	CO17 - Lineárna - únosnosť
	CO18 - Lineárna - únosnosť
	CO19 - Lineárna - únosnosť
	CO20 - Lineárna - únosnosť
	CO21 - Lineárna - únosnosť
	CO22 - Lineárna - únosnosť
	CO23 - Lineárna - únosnosť
	CO24 - Lineárna - únosnosť
	CO25 - Lineárna - únosnosť
	CO26 - Lineárna - únosnosť
	CO27 - Lineárna - únosnosť
	CO28 - Lineárna - únosnosť
	CO29 - Lineárna - únosnosť
	CO30 - Lineárna - únosnosť
	CO31 - Lineárna - únosnosť
	CO32 - Lineárna - únosnosť
	CO33 - Lineárna - únosnosť
	CO34 - Lineárna - únosnosť
	CO35 - Lineárna - únosnosť
	CO36 - Lineárna - únosnosť
	CO37 - Lineárna - únosnosť
	CO38 - Lineárna - únosnosť
	CO39 - Lineárna - únosnosť
	CO40 - Lineárna - únosnosť
	CO41 - Lineárna - únosnosť
	CO42 - Lineárna - únosnosť

Názov	Výpis
	CO43 - Lineárna - únosnosť
	CO44 - Lineárna - únosnosť
	CO45 - Lineárna - únosnosť
	CO46 - Lineárna - únosnosť
	CO47 - Lineárna - únosnosť
	CO48 - Lineárna - únosnosť
	CO49 - Lineárna - únosnosť
	CO50 - Lineárna - únosnosť
	CO51 - Lineárna - únosnosť
	CO52 - Lineárna - únosnosť
	CO53 - Lineárna - únosnosť
	CO54 - Lineárna - únosnosť
	CO55 - Lineárna - únosnosť
	CO56 - Lineárna - únosnosť
	CO57 - Lineárna - únosnosť
	CO58 - Lineárna - únosnosť
	CO59 - Lineárna - únosnosť
	CO60 - Lineárna - únosnosť
	CO61 - Lineárna - únosnosť
	CO62 - Lineárna - únosnosť
	CO63 - Lineárna - únosnosť
	CO64 - Lineárna - únosnosť
	CO65 - Lineárna - únosnosť
	CO66 - Lineárna - únosnosť
	CO67 - Lineárna - únosnosť
	CO68 - Lineárna - únosnosť
	CO69 - Lineárna - únosnosť
	CO70 - Lineárna - únosnosť
	CO71 - Lineárna - únosnosť
	CO72 - Lineárna - únosnosť
	CO73 - Lineárna - únosnosť
	CO74 - Lineárna - únosnosť
	CO75 - Lineárna - únosnosť
	CO76 - Lineárna - únosnosť
	CO77 - Lineárna - únosnosť
	CO78 - Lineárna - únosnosť
	CO79 - Lineárna - únosnosť
	CO80 - Lineárna - únosnosť
	CO81 - Lineárna - únosnosť
	CO82 - Lineárna - únosnosť
	CO83 - Lineárna - únosnosť
	CO84 - Lineárna - únosnosť
	CO85 - Lineárna - únosnosť
	CO86 - Lineárna - únosnosť
	CO87 - Lineárna - únosnosť
	CO88 - Lineárna - únosnosť
	CO89 - Lineárna - únosnosť
	CO90 - Lineárna - únosnosť
	CO91 - Lineárna - únosnosť
	CO92 - Lineárna - únosnosť
	CO93 - Lineárna - únosnosť
	CO94 - Lineárna - únosnosť
	CO95 - Lineárna - únosnosť
	CO96 - Lineárna - únosnosť
	CO97 - Lineárna - únosnosť
	CO98 - Lineárna - únosnosť
	CO99 - Lineárna - únosnosť
	CO100 - Lineárna - únosnosť
	CO101 - Lineárna - únosnosť
	CO102 - Lineárna - únosnosť
	CO103 - Lineárna - únosnosť
	CO104 - Lineárna - únosnosť
	CO105 - Lineárna - únosnosť
	CO106 - Lineárna - únosnosť
	CO107 - Lineárna - únosnosť
	CO108 - Lineárna - únosnosť
	CO109 - Lineárna - únosnosť
	CO110 - Lineárna - únosnosť
	CO111 - Lineárna - únosnosť
	CO112 - Lineárna - únosnosť
	CO113 - Lineárna - únosnosť

Názov	Výpis
	CO114 - Lineárna - únosnosť
	CO115 - Lineárna - únosnosť
	CO116 - Lineárna - únosnosť
	CO117 - Lineárna - únosnosť
	CO118 - Lineárna - únosnosť
	CO119 - Lineárna - únosnosť
	CO120 - Lineárna - únosnosť
	CO121 - Lineárna - únosnosť
	CO122 - Lineárna - únosnosť
	CO123 - Lineárna - únosnosť
	CO124 - Lineárna - únosnosť
	CO125 - Lineárna - únosnosť
	CO126 - Lineárna - únosnosť
	CO127 - Lineárna - únosnosť
	CO128 - Lineárna - únosnosť
	CO129 - Lineárna - únosnosť
	CO130 - Lineárna - únosnosť
	CO131 - Lineárna - únosnosť
	CO132 - Lineárna - únosnosť
	CO133 - Lineárna - únosnosť
	CO134 - Lineárna - únosnosť
	CO135 - Lineárna - únosnosť
	CO136 - Lineárna - únosnosť
	CO137 - Lineárna - únosnosť
	CO138 - Lineárna - únosnosť
	CO139 - Lineárna - únosnosť
	CO140 - Lineárna - únosnosť
	CO141 - Lineárna - únosnosť
	CO142 - Lineárna - únosnosť
	CO143 - Lineárna - únosnosť
	CO144 - Lineárna - únosnosť
	CO145 - Lineárna - únosnosť
	CO146 - Lineárna - únosnosť
	CO147 - Lineárna - únosnosť
	CO148 - Lineárna - únosnosť
	CO149 - Lineárna - únosnosť
	CO150 - Lineárna - únosnosť
	CO151 - Lineárna - únosnosť
	CO152 - Lineárna - únosnosť
	CO153 - Lineárna - únosnosť
	CO154 - Lineárna - únosnosť
	CO155 - Lineárna - únosnosť
	CO156 - Lineárna - únosnosť
	CO157 - Lineárna - únosnosť
	CO158 - Lineárna - únosnosť
	CO159 - Lineárna - únosnosť
	CO160 - Lineárna - únosnosť
	CO161 - Lineárna - únosnosť
	CO162 - Lineárna - únosnosť
	CO163 - Lineárna - únosnosť
	CO164 - Lineárna - únosnosť
	CO165 - Lineárna - únosnosť
	CO166 - Lineárna - únosnosť
	CO167 - Lineárna - únosnosť
	CO168 - Lineárna - únosnosť
	CO169 - Lineárna - únosnosť
	CO170 - Lineárna - únosnosť
	CO171 - Lineárna - únosnosť
	CO172 - Lineárna - únosnosť
	CO173 - Lineárna - únosnosť
	CO174 - Lineárna - únosnosť
	CO175 - Lineárna - únosnosť
	CO176 - Lineárna - únosnosť
	CO177 - Lineárna - únosnosť
	CO178 - Lineárna - únosnosť
	CO179 - Lineárna - únosnosť
	CO180 - Lineárna - únosnosť
	CO181 - Lineárna - únosnosť
	CO182 - Lineárna - únosnosť
MSP	CO2 - EN-MSP charakteristická
	CO183 - Lineárna - použiteľnosť

Názov	Výpis
	CO184 - Lineárna - použiteľnosť
	CO185 - Lineárna - použiteľnosť
	CO186 - Lineárna - použiteľnosť
	CO187 - Lineárna - použiteľnosť
	CO188 - Lineárna - použiteľnosť
	CO189 - Lineárna - použiteľnosť
	CO190 - Lineárna - použiteľnosť
	CO191 - Lineárna - použiteľnosť
	CO192 - Lineárna - použiteľnosť
	CO193 - Lineárna - použiteľnosť
	CO194 - Lineárna - použiteľnosť
	CO195 - Lineárna - použiteľnosť
	CO196 - Lineárna - použiteľnosť
	CO197 - Lineárna - použiteľnosť
	CO198 - Lineárna - použiteľnosť
	CO199 - Lineárna - použiteľnosť
	CO200 - Lineárna - použiteľnosť
	CO201 - Lineárna - použiteľnosť
	CO202 - Lineárna - použiteľnosť
	CO203 - Lineárna - použiteľnosť
	CO204 - Lineárna - použiteľnosť
	CO205 - Lineárna - použiteľnosť
	CO206 - Lineárna - použiteľnosť
	CO207 - Lineárna - použiteľnosť
	CO208 - Lineárna - použiteľnosť
	CO209 - Lineárna - použiteľnosť
	CO210 - Lineárna - použiteľnosť
	CO211 - Lineárna - použiteľnosť
	CO212 - Lineárna - použiteľnosť
	CO213 - Lineárna - použiteľnosť
	CO214 - Lineárna - použiteľnosť
	CO215 - Lineárna - použiteľnosť
	CO216 - Lineárna - použiteľnosť
	CO217 - Lineárna - použiteľnosť
	CO218 - Lineárna - použiteľnosť
	CO219 - Lineárna - použiteľnosť
	CO220 - Lineárna - použiteľnosť
	CO221 - Lineárna - použiteľnosť
	CO222 - Lineárna - použiteľnosť
	CO223 - Lineárna - použiteľnosť
	CO224 - Lineárna - použiteľnosť
	CO225 - Lineárna - použiteľnosť
	CO226 - Lineárna - použiteľnosť
	CO227 - Lineárna - použiteľnosť
	CO228 - Lineárna - použiteľnosť
	CO229 - Lineárna - použiteľnosť
	CO230 - Lineárna - použiteľnosť
	CO231 - Lineárna - použiteľnosť
	CO232 - Lineárna - použiteľnosť
	CO233 - Lineárna - použiteľnosť
	CO234 - Lineárna - použiteľnosť
	CO235 - Lineárna - použiteľnosť
	CO236 - Lineárna - použiteľnosť
	CO237 - Lineárna - použiteľnosť
	CO238 - Lineárna - použiteľnosť
	CO239 - Lineárna - použiteľnosť
	CO240 - Lineárna - použiteľnosť
	CO241 - Lineárna - použiteľnosť
	CO242 - Lineárna - použiteľnosť
	CO243 - Lineárna - použiteľnosť
	CO244 - Lineárna - použiteľnosť
	CO245 - Lineárna - použiteľnosť
	CO246 - Lineárna - použiteľnosť
	CO247 - Lineárna - použiteľnosť
	CO248 - Lineárna - použiteľnosť
	CO249 - Lineárna - použiteľnosť
	CO250 - Lineárna - použiteľnosť
	CO251 - Lineárna - použiteľnosť
	CO252 - Lineárna - použiteľnosť
	CO253 - Lineárna - použiteľnosť
	CO254 - Lineárna - použiteľnosť

Názov	Výpis
	CO255 - Lineárna - použiteľnosť
	CO256 - Lineárna - použiteľnosť
	CO257 - Lineárna - použiteľnosť
	CO258 - Lineárna - použiteľnosť
	CO259 - Lineárna - použiteľnosť
	CO260 - Lineárna - použiteľnosť
	CO261 - Lineárna - použiteľnosť
	CO262 - Lineárna - použiteľnosť
	CO263 - Lineárna - použiteľnosť
	CO264 - Lineárna - použiteľnosť
	CO265 - Lineárna - použiteľnosť
	CO266 - Lineárna - použiteľnosť
	CO267 - Lineárna - použiteľnosť
	CO268 - Lineárna - použiteľnosť
	CO269 - Lineárna - použiteľnosť
	CO270 - Lineárna - použiteľnosť
	CO271 - Lineárna - použiteľnosť
	CO272 - Lineárna - použiteľnosť
GEO	CO1 - EN-MSÚ (STR/GEO) Sada B
GEO1	LC1
	LC2
	LC3
	LC4
	LC5
	LC6
	LC7
	LC8
	LC9
	LC10
	LC11
	LC12
	LC13
	LC14
	LC15
	CO1 - EN-MSÚ (STR/GEO) Sada B
	CO3 - Lineárna - únosnosť
	CO4 - Lineárna - únosnosť
	CO5 - Lineárna - únosnosť
	CO6 - Lineárna - únosnosť
	CO7 - Lineárna - únosnosť
	CO8 - Lineárna - únosnosť
	CO9 - Lineárna - únosnosť
	CO10 - Lineárna - únosnosť
	CO11 - Lineárna - únosnosť
	CO12 - Lineárna - únosnosť
	CO13 - Lineárna - únosnosť
	CO14 - Lineárna - únosnosť
	CO15 - Lineárna - únosnosť
	CO16 - Lineárna - únosnosť
	CO17 - Lineárna - únosnosť
	CO18 - Lineárna - únosnosť
	CO19 - Lineárna - únosnosť
	CO20 - Lineárna - únosnosť
	CO21 - Lineárna - únosnosť
	CO22 - Lineárna - únosnosť
	CO23 - Lineárna - únosnosť
	CO24 - Lineárna - únosnosť
	CO25 - Lineárna - únosnosť
	CO26 - Lineárna - únosnosť
	CO27 - Lineárna - únosnosť
	CO28 - Lineárna - únosnosť
	CO29 - Lineárna - únosnosť
	CO30 - Lineárna - únosnosť
	CO31 - Lineárna - únosnosť
	CO32 - Lineárna - únosnosť
	CO33 - Lineárna - únosnosť
	CO34 - Lineárna - únosnosť
	CO35 - Lineárna - únosnosť
	CO36 - Lineárna - únosnosť
	CO37 - Lineárna - únosnosť
	CO38 - Lineárna - únosnosť

Názov	Výpis
	CO39 - Lineárna - únosnosť
	CO40 - Lineárna - únosnosť
	CO41 - Lineárna - únosnosť
	CO42 - Lineárna - únosnosť
	CO43 - Lineárna - únosnosť
	CO44 - Lineárna - únosnosť
	CO45 - Lineárna - únosnosť
	CO46 - Lineárna - únosnosť
	CO47 - Lineárna - únosnosť
	CO48 - Lineárna - únosnosť
	CO49 - Lineárna - únosnosť
	CO50 - Lineárna - únosnosť
	CO51 - Lineárna - únosnosť
	CO52 - Lineárna - únosnosť
	CO53 - Lineárna - únosnosť
	CO54 - Lineárna - únosnosť
	CO55 - Lineárna - únosnosť
	CO56 - Lineárna - únosnosť
	CO57 - Lineárna - únosnosť
	CO58 - Lineárna - únosnosť
	CO59 - Lineárna - únosnosť
	CO60 - Lineárna - únosnosť
	CO61 - Lineárna - únosnosť
	CO62 - Lineárna - únosnosť
	CO63 - Lineárna - únosnosť
	CO64 - Lineárna - únosnosť
	CO65 - Lineárna - únosnosť
	CO66 - Lineárna - únosnosť
	CO67 - Lineárna - únosnosť
	CO68 - Lineárna - únosnosť
	CO69 - Lineárna - únosnosť
	CO70 - Lineárna - únosnosť
	CO71 - Lineárna - únosnosť
	CO72 - Lineárna - únosnosť
	CO73 - Lineárna - únosnosť
	CO74 - Lineárna - únosnosť
	CO75 - Lineárna - únosnosť
	CO76 - Lineárna - únosnosť
	CO77 - Lineárna - únosnosť
	CO78 - Lineárna - únosnosť
	CO79 - Lineárna - únosnosť
	CO80 - Lineárna - únosnosť
	CO81 - Lineárna - únosnosť
	CO82 - Lineárna - únosnosť
	CO83 - Lineárna - únosnosť
	CO84 - Lineárna - únosnosť
	CO85 - Lineárna - únosnosť
	CO86 - Lineárna - únosnosť
	CO87 - Lineárna - únosnosť
	CO88 - Lineárna - únosnosť
	CO89 - Lineárna - únosnosť
	CO90 - Lineárna - únosnosť
	CO91 - Lineárna - únosnosť
	CO92 - Lineárna - únosnosť
	CO93 - Lineárna - únosnosť
	CO94 - Lineárna - únosnosť
	CO95 - Lineárna - únosnosť
	CO96 - Lineárna - únosnosť
	CO97 - Lineárna - únosnosť
	CO98 - Lineárna - únosnosť
	CO99 - Lineárna - únosnosť
	CO100 - Lineárna - únosnosť
	CO101 - Lineárna - únosnosť
	CO102 - Lineárna - únosnosť
	CO103 - Lineárna - únosnosť
	CO104 - Lineárna - únosnosť
	CO105 - Lineárna - únosnosť
	CO106 - Lineárna - únosnosť
	CO107 - Lineárna - únosnosť
	CO108 - Lineárna - únosnosť
	CO109 - Lineárna - únosnosť

Názov	Výpis
	CO110 - Lineárna - únosnosť
	CO111 - Lineárna - únosnosť
	CO112 - Lineárna - únosnosť
	CO113 - Lineárna - únosnosť
	CO114 - Lineárna - únosnosť
	CO115 - Lineárna - únosnosť
	CO116 - Lineárna - únosnosť
	CO117 - Lineárna - únosnosť
	CO118 - Lineárna - únosnosť
	CO119 - Lineárna - únosnosť
	CO120 - Lineárna - únosnosť
	CO121 - Lineárna - únosnosť
	CO122 - Lineárna - únosnosť
	CO123 - Lineárna - únosnosť
	CO124 - Lineárna - únosnosť
	CO125 - Lineárna - únosnosť
	CO126 - Lineárna - únosnosť
	CO127 - Lineárna - únosnosť
	CO128 - Lineárna - únosnosť
	CO129 - Lineárna - únosnosť
	CO130 - Lineárna - únosnosť
	CO131 - Lineárna - únosnosť
	CO132 - Lineárna - únosnosť
	CO133 - Lineárna - únosnosť
	CO134 - Lineárna - únosnosť
	CO135 - Lineárna - únosnosť
	CO136 - Lineárna - únosnosť
	CO137 - Lineárna - únosnosť
	CO138 - Lineárna - únosnosť
	CO139 - Lineárna - únosnosť
	CO140 - Lineárna - únosnosť
	CO141 - Lineárna - únosnosť
	CO142 - Lineárna - únosnosť
	CO143 - Lineárna - únosnosť
	CO144 - Lineárna - únosnosť
	CO145 - Lineárna - únosnosť
	CO146 - Lineárna - únosnosť
	CO147 - Lineárna - únosnosť
	CO148 - Lineárna - únosnosť
	CO149 - Lineárna - únosnosť
	CO150 - Lineárna - únosnosť
	CO151 - Lineárna - únosnosť
	CO152 - Lineárna - únosnosť
	CO153 - Lineárna - únosnosť
	CO154 - Lineárna - únosnosť
	CO155 - Lineárna - únosnosť
	CO156 - Lineárna - únosnosť
	CO157 - Lineárna - únosnosť
	CO158 - Lineárna - únosnosť
	CO159 - Lineárna - únosnosť
	CO160 - Lineárna - únosnosť
	CO161 - Lineárna - únosnosť
	CO162 - Lineárna - únosnosť
	CO163 - Lineárna - únosnosť
	CO164 - Lineárna - únosnosť
	CO165 - Lineárna - únosnosť
	CO166 - Lineárna - únosnosť
	CO167 - Lineárna - únosnosť
	CO168 - Lineárna - únosnosť
	CO169 - Lineárna - únosnosť
	CO170 - Lineárna - únosnosť
	CO171 - Lineárna - únosnosť
	CO172 - Lineárna - únosnosť
	CO173 - Lineárna - únosnosť
	CO174 - Lineárna - únosnosť
	CO175 - Lineárna - únosnosť
	CO176 - Lineárna - únosnosť
	CO177 - Lineárna - únosnosť
	CO178 - Lineárna - únosnosť
	CO179 - Lineárna - únosnosť
	CO180 - Lineárna - únosnosť

Názov	Výpis
	CO181 - Lineárna - únosnosť
	CO182 - Lineárna - únosnosť
	CO2 - EN-MSP charakteristická
	CO183 - Lineárna - použiteľnosť
	CO184 - Lineárna - použiteľnosť
	CO185 - Lineárna - použiteľnosť
	CO186 - Lineárna - použiteľnosť
	CO187 - Lineárna - použiteľnosť
	CO188 - Lineárna - použiteľnosť
	CO189 - Lineárna - použiteľnosť
	CO190 - Lineárna - použiteľnosť
	CO191 - Lineárna - použiteľnosť
	CO192 - Lineárna - použiteľnosť
	CO193 - Lineárna - použiteľnosť
	CO194 - Lineárna - použiteľnosť
	CO195 - Lineárna - použiteľnosť
	CO196 - Lineárna - použiteľnosť
	CO197 - Lineárna - použiteľnosť
	CO198 - Lineárna - použiteľnosť
	CO199 - Lineárna - použiteľnosť
	CO200 - Lineárna - použiteľnosť
	CO201 - Lineárna - použiteľnosť
	CO202 - Lineárna - použiteľnosť
	CO203 - Lineárna - použiteľnosť
	CO204 - Lineárna - použiteľnosť
	CO205 - Lineárna - použiteľnosť
	CO206 - Lineárna - použiteľnosť
	CO207 - Lineárna - použiteľnosť
	CO208 - Lineárna - použiteľnosť
	CO209 - Lineárna - použiteľnosť
	CO210 - Lineárna - použiteľnosť
	CO211 - Lineárna - použiteľnosť
	CO212 - Lineárna - použiteľnosť
	CO213 - Lineárna - použiteľnosť
	CO214 - Lineárna - použiteľnosť
	CO215 - Lineárna - použiteľnosť
	CO216 - Lineárna - použiteľnosť
	CO217 - Lineárna - použiteľnosť
	CO218 - Lineárna - použiteľnosť
	CO219 - Lineárna - použiteľnosť
	CO220 - Lineárna - použiteľnosť
	CO221 - Lineárna - použiteľnosť
	CO222 - Lineárna - použiteľnosť
	CO223 - Lineárna - použiteľnosť
	CO224 - Lineárna - použiteľnosť
	CO225 - Lineárna - použiteľnosť
	CO226 - Lineárna - použiteľnosť
	CO227 - Lineárna - použiteľnosť
	CO228 - Lineárna - použiteľnosť
	CO229 - Lineárna - použiteľnosť
	CO230 - Lineárna - použiteľnosť
	CO231 - Lineárna - použiteľnosť
	CO232 - Lineárna - použiteľnosť
	CO233 - Lineárna - použiteľnosť
	CO234 - Lineárna - použiteľnosť
	CO235 - Lineárna - použiteľnosť
	CO236 - Lineárna - použiteľnosť
	CO237 - Lineárna - použiteľnosť
	CO238 - Lineárna - použiteľnosť
	CO239 - Lineárna - použiteľnosť
	CO240 - Lineárna - použiteľnosť
	CO241 - Lineárna - použiteľnosť
	CO242 - Lineárna - použiteľnosť
	CO243 - Lineárna - použiteľnosť
	CO244 - Lineárna - použiteľnosť
	CO245 - Lineárna - použiteľnosť
	CO246 - Lineárna - použiteľnosť
	CO247 - Lineárna - použiteľnosť
	CO248 - Lineárna - použiteľnosť
	CO249 - Lineárna - použiteľnosť
	CO250 - Lineárna - použiteľnosť

Názov	Výpis
	CO251 - Lineárna - použiteľnosť
	CO252 - Lineárna - použiteľnosť
	CO253 - Lineárna - použiteľnosť
	CO254 - Lineárna - použiteľnosť
	CO255 - Lineárna - použiteľnosť
	CO256 - Lineárna - použiteľnosť
	CO257 - Lineárna - použiteľnosť
	CO258 - Lineárna - použiteľnosť
	CO259 - Lineárna - použiteľnosť
	CO260 - Lineárna - použiteľnosť
	CO261 - Lineárna - použiteľnosť
	CO262 - Lineárna - použiteľnosť
	CO263 - Lineárna - použiteľnosť
	CO264 - Lineárna - použiteľnosť
	CO265 - Lineárna - použiteľnosť
	CO266 - Lineárna - použiteľnosť
	CO267 - Lineárna - použiteľnosť
	CO268 - Lineárna - použiteľnosť
	CO269 - Lineárna - použiteľnosť
	CO270 - Lineárna - použiteľnosť
	CO271 - Lineárna - použiteľnosť
	CO272 - Lineárna - použiteľnosť

2.1.8. Plochy

Názov	Hladina	Typ	Výpočtový model	Materiál	Typ hrúbky	Hr. [mm]
S1	Hladina1	stena (80)	Štandardný	C30/37	konštantná	250
S2	Hladina1	stena (80)	Štandardný	C30/37	konštantná	250
S3	Hladina1	stena (80)	Štandardný	C30/37	konštantná	250
S4	Hladina1	stena (80)	Štandardný	C30/37	konštantná	250
S5	Hladina1	doska (90)	Štandardný	C30/37	konštantná	350
S6	Hladina1	stena (80)	Štandardný	C30/37	konštantná	250
S7	Hladina1	stena (80)	Štandardný	C30/37	konštantná	250
S8	Hladina1	stena (80)	Štandardný	C30/37	konštantná	250
S9	Hladina1	stena (80)	Štandardný	C30/37	konštantná	250
S10	Hladina1	stena (80)	Štandardný	C30/37	konštantná	250
S11	Hladina1	stena (80)	Štandardný	C30/37	konštantná	250
S12	Hladina1	stena (80)	Štandardný	C30/37	konštantná	250
S13	Hladina1	stena (80)	Štandardný	C30/37	konštantná	250
S14	Hladina1	stena (80)	Štandardný	C30/37	konštantná	250
S15	Hladina1	stena (80)	Štandardný	C30/37	konštantná	250
S16	Hladina1	stena (80)	Štandardný	C30/37	konštantná	250
S17	Hladina1	stena (80)	Štandardný	C30/37	konštantná	250
S18	Hladina1	stena (80)	Štandardný	C30/37	konštantná	250
S19	Hladina1	stena (80)	Štandardný	C30/37	konštantná	250
S20	Hladina1	stena (80)	Štandardný	C30/37	konštantná	250
S21	Hladina1	stena (80)	Štandardný	C30/37	konštantná	250
S22	Hladina1	stena (80)	Štandardný	C30/37	konštantná	250
S23	Hladina1	stena (80)	Štandardný	C30/37	konštantná	250
S24	Hladina1	stena (80)	Štandardný	C30/37	konštantná	250
S25	Hladina1	stena (80)	Štandardný	C30/37	konštantná	250
S26	Hladina1	stena (80)	Štandardný	C30/37	konštantná	250
S27	Hladina1	stena (80)	Štandardný	C30/37	konštantná	250
S28	Hladina1	stena (80)	Štandardný	C30/37	konštantná	250
S29	Hladina1	stena (80)	Štandardný	C30/37	konštantná	250
S30	Hladina1	stena (80)	Štandardný	C30/37	konštantná	250
S31	Hladina1	stena (80)	Štandardný	C30/37	konštantná	250
S32	Hladina1	stena (80)	Štandardný	C30/37	konštantná	250
S33	Hladina1	stena (80)	Štandardný	C30/37	konštantná	250
S34	Hladina1	stena (80)	Štandardný	C30/37	konštantná	250
S35	Hladina1	stena (80)	Štandardný	C30/37	konštantná	250
S36	Hladina1	stena (80)	Štandardný	C30/37	konštantná	250
S37	Hladina1	stena (80)	Štandardný	C30/37	konštantná	250
S38	Hladina1	stena (80)	Štandardný	C30/37	konštantná	250
S39	Hladina1	stena (80)	Štandardný	C30/37	konštantná	250
S40	Hladina1	stena (80)	Štandardný	C30/37	konštantná	250
S41	Hladina1	stena (80)	Štandardný	C30/37	konštantná	250
S42	Hladina1	stena (80)	Štandardný	C30/37	konštantná	250
S43	Hladina1	stena (80)	Štandardný	C30/37	konštantná	250
S44	Hladina1	stena (80)	Štandardný	C30/37	konštantná	250

Názov	Hladina	Typ	Výpočtový model	Materiál	Typ hrúbky	Hr. [mm]
S45	Hladina1	stena (80)	Štandardný	C30/37	konštantná	250
S46	Hladina1	doska (90)	Štandardný	C30/37	konštantná	160

2.1.9. Osamelé zaťaženie v uzle

Názov	Uzol	Zaťažovací stav	Systém	Smer	Typ	Hodnota - F [kN]
F1	N99	LC3 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 1np	GSS	Z	Sila	-49,86
F2	N109	LC3 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 1np	GSS	Z	Sila	-49,86
F3	N99	LC4 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 2np	GSS	Z	Sila	-49,86
F4	N109	LC4 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 2np	GSS	Z	Sila	-49,86
F5	N99	LC5 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 3np	GSS	Z	Sila	-49,86
F6	N109	LC5 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 3np	GSS	Z	Sila	-49,86
F7	N99	LC6 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 4np	GSS	Z	Sila	-49,86
F8	N109	LC6 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 4np	GSS	Z	Sila	-49,86
F9	N99	LC7 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 5np	GSS	Z	Sila	-49,86
F10	N109	LC7 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 5np	GSS	Z	Sila	-49,86
F11	N99	LC8 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 6np	GSS	Z	Sila	-49,86
F12	N109	LC8 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 6np	GSS	Z	Sila	-49,86
F13	N99	LC9 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 7np	GSS	Z	Sila	-49,86
F14	N109	LC9 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 7np	GSS	Z	Sila	-49,86
F15	N99	LC10 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 8np	GSS	Z	Sila	-49,86
F16	N109	LC10 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 8np	GSS	Z	Sila	-49,86
F17	N99	LC11 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 9np	GSS	Z	Sila	-49,86
F18	N109	LC11 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 9np	GSS	Z	Sila	-49,86
F19	N85	LC3 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 1np	GSS	Z	Sila	-94,86

2.1.10. Spojité zaťaženie na okraji plochy

Názov	Zaťažovací stav	Typ	Smer	Hodnota - P ₁ [kN/m]	Poz x ₁	Pol	Okraj
		Systém	Distribúcia	Hodnota - P ₂ [kN/m]	Poz x ₂	Súrad.	Poč.
LFS1	LC2 - Stále zaťaženie	Sila	Z	-2,50	0.000	Dĺžka	1
		GSS	Rovnomerné		1.000	Rela	Od začiatku
LFS2	LC2 - Stále zaťaženie	Sila	Z	-2,50	0.000	Dĺžka	1
		GSS	Rovnomerné		1.000	Rela	Od začiatku
LFS3	LC2 - Stále zaťaženie	Sila	Z	-2,50	0.000	Dĺžka	1
		GSS	Rovnomerné		1.000	Rela	Od začiatku
LFS4	LC2 - Stále zaťaženie	Sila	Z	-2,50	0.000	Dĺžka	1
		GSS	Rovnomerné		1.000	Rela	Od začiatku
LFS5	LC2 - Stále zaťaženie	Sila	Z	-2,50	0.000	Dĺžka	1
		GSS	Rovnomerné		1.000	Rela	Od začiatku
LFS6	LC2 - Stále zaťaženie	Sila	Z	-2,50	0.000	Dĺžka	1
		GSS	Rovnomerné		1.000	Rela	Od začiatku
LFS7	LC2 - Stále zaťaženie	Sila	Z	-2,50	0.000	Dĺžka	1
		GSS	Rovnomerné		1.000	Rela	Od začiatku
LFS8	LC2 - Stále zaťaženie	Sila	Z	-2,50	0.000	Dĺžka	1
		GSS	Rovnomerné		1.000	Rela	Od začiatku
LFS9	LC2 - Stále zaťaženie	Sila	Z	-2,50	0.000	Dĺžka	1
		GSS	Rovnomerné		1.000	Rela	Od začiatku
LFS10	LC2 - Stále zaťaženie	Sila	Z	-2,50	0.000	Dĺžka	1
		GSS	Rovnomerné		1.000	Rela	Od začiatku
LFS11	LC2 - Stále zaťaženie	Sila	Z	-2,50	0.000	Dĺžka	1
		GSS	Rovnomerné		1.000	Rela	Od začiatku
LFS12	LC2 - Stále zaťaženie	Sila	Z	-2,50	0.000	Dĺžka	1
		GSS	Rovnomerné		1.000	Rela	Od začiatku
LFS13	LC2 - Stále zaťaženie	Sila	Z	-2,50	0.000	Dĺžka	1
		GSS	Rovnomerné		1.000	Rela	Od začiatku
LFS14	LC2 - Stále zaťaženie	Sila	Z	-2,50	0.000	Dĺžka	1
		GSS	Rovnomerné		1.000	Rela	Od začiatku
LFS15	LC2 - Stále zaťaženie	Sila	Z	-2,50	0.000	Dĺžka	1
		GSS	Rovnomerné		1.000	Rela	Od začiatku
LFS16	LC2 - Stále zaťaženie	Sila	Z	-2,50	0.000	Dĺžka	1
		GSS	Rovnomerné		1.000	Rela	Od začiatku
LFS17	LC2 - Stále zaťaženie	Sila	Z	-2,50	0.000	Dĺžka	1
		GSS	Rovnomerné		1.000	Rela	Od začiatku
LFS18	LC2 - Stále zaťaženie	Sila	Z	-2,50	0.000	Dĺžka	1
		GSS	Rovnomerné		1.000	Rela	Od začiatku
LFS19	LC2 - Stále zaťaženie	Sila	Z	-2,50	0.000	Dĺžka	1
		GSS	Rovnomerné		1.000	Rela	Od začiatku

Názov	Zaťažovací stav	Typ	Smer	Hodnota - P ₁ [kN/m]	Poz x ₁	Pol	Okraj
		Systém	Distribúcia	Hodnota - P ₂ [kN/m]	Poz x ₂	Súrad.	Poč.
LFS20	LC2 - Stále zaťaženie	Sila	Z	-2,50	0.000	Dĺžka	1
		GSS	Rovnomerné		1.000	Rela	Od začiatku
LFS21	LC2 - Stále zaťaženie	Sila	Z	-2,50	0.000	Dĺžka	1
		GSS	Rovnomerné		1.000	Rela	Od začiatku
LFS22	LC2 - Stále zaťaženie	Sila	Z	-2,50	0.000	Dĺžka	1
		GSS	Rovnomerné		1.000	Rela	Od začiatku
LFS23	LC3 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 1np	Sila	Y	-2,80	0.000	Dĺžka	1
		GSS	Rovnomerné		1.000	Rela	Od začiatku
LFS24	LC3 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 1np	Sila	Y	-2,80	0.000	Dĺžka	1
		GSS	Rovnomerné		1.000	Rela	Od začiatku
LFS25	LC3 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 1np	Sila	Y	2,80	0.000	Dĺžka	1
		GSS	Rovnomerné		1.000	Rela	Od začiatku
LFS26	LC3 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 1np	Sila	Y	2,80	0.000	Dĺžka	1
		GSS	Rovnomerné		1.000	Rela	Od začiatku
LFS27	LC3 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 1np	Sila	Y	2,80	0.000	Dĺžka	1
		GSS	Rovnomerné		1.000	Rela	Od začiatku
LFS28	LC3 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 1np	Sila	Y	2,80	0.000	Dĺžka	1
		GSS	Rovnomerné		1.000	Rela	Od začiatku
LFS29	LC3 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 1np	Sila	Y	-2,80	0.000	Dĺžka	1
		GSS	Rovnomerné		1.000	Rela	Od začiatku
LFS30	LC3 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 1np	Sila	Y	-2,80	0.000	Dĺžka	1
		GSS	Rovnomerné		1.000	Rela	Od začiatku
LFS31	LC4 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 2np	Sila	Y	2,80	0.000	Dĺžka	1
		GSS	Rovnomerné		1.000	Rela	Od začiatku
LFS32	LC4 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 2np	Sila	Y	-2,80	0.000	Dĺžka	1
		GSS	Rovnomerné		1.000	Rela	Od začiatku
LFS33	LC5 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 3np	Sila	Y	-2,80	0.000	Dĺžka	1
		GSS	Rovnomerné		1.000	Rela	Od začiatku
LFS34	LC5 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 3np	Sila	Y	2,80	0.000	Dĺžka	1
		GSS	Rovnomerné		1.000	Rela	Od začiatku
LFS35	LC6 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 4np	Sila	Y	2,80	0.000	Dĺžka	1
		GSS	Rovnomerné		1.000	Rela	Od začiatku
LFS36	LC6 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 4np	Sila	Y	-2,80	0.000	Dĺžka	1
		GSS	Rovnomerné		1.000	Rela	Od začiatku
LFS37	LC7 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 5np	Sila	Y	-2,80	0.000	Dĺžka	1
		GSS	Rovnomerné		1.000	Rela	Od začiatku
LFS38	LC7 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 5np	Sila	Y	2,80	0.000	Dĺžka	1
		GSS	Rovnomerné		1.000	Rela	Od začiatku
LFS39	LC8 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 6np	Sila	Y	2,80	0.000	Dĺžka	1
		GSS	Rovnomerné		1.000	Rela	Od začiatku
LFS40	LC8 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 6np	Sila	Y	-2,80	0.000	Dĺžka	1
		GSS	Rovnomerné		1.000	Rela	Od začiatku
LFS41	LC9 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 7np	Sila	Y	-2,80	0.000	Dĺžka	1
		GSS	Rovnomerné		1.000	Rela	Od začiatku
LFS42	LC9 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 7np	Sila	Y	2,80	0.000	Dĺžka	1
		GSS	Rovnomerné		1.000	Rela	Od začiatku
LFS43	LC10 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 8np	Sila	Y	2,80	0.000	Dĺžka	1
		GSS	Rovnomerné		1.000	Rela	Od začiatku
LFS44	LC10 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 8np	Sila	Y	-2,80	0.000	Dĺžka	1
		GSS	Rovnomerné		1.000	Rela	Od začiatku
LFS45	LC11 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 9np	Sila	Y	-2,80	0.000	Dĺžka	1
		GSS	Rovnomerné		1.000	Rela	Od začiatku
LFS46	LC11 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 9np	Sila	Y	-2,80	0.000	Dĺžka	1
		GSS	Rovnomerné		1.000	Rela	Od začiatku
LFS47	LC11 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 9np	Sila	Y	2,80	0.000	Dĺžka	1
		GSS	Rovnomerné		1.000	Rela	Od začiatku
LFS48	LC11 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 9np	Sila	Y	2,80	0.000	Dĺžka	1
		GSS	Rovnomerné		1.000	Rela	Od začiatku
LFS49	LC11 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 9np	Sila	Z	-21,00	0.000	Dĺžka	1
		GSS	Rovnomerné		1.000	Rela	Od začiatku
LFS50	LC11 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 9np	Sila	Z	-21,00	0.000	Dĺžka	1
		GSS	Rovnomerné		1.000	Rela	Od začiatku
LFS51	LC10 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 8np	Sila	Z	-21,00	0.000	Dĺžka	1
		GSS	Rovnomerné		1.000	Rela	Od začiatku
LFS52	LC10 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 8np	Sila	Z	-21,00	0.000	Dĺžka	1
		GSS	Rovnomerné		1.000	Rela	Od začiatku
LFS53	LC9 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 7np	Sila	Z	-21,00	0.000	Dĺžka	1
		GSS	Rovnomerné		1.000	Rela	Od začiatku

Názov	Zaťažovací stav	Typ	Smer	Hodnota - P ₁ [kN/m]	Poz x ₁	Pol	Okraj
		Systém	Distribúcia	Hodnota - P ₂ [kN/m]	Poz x ₂	Súrad.	Poč.
LFS54	LC9 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 7np	Sila GSS	Z Rovnomerné	-21,00	0.000 1.000	Dĺžka Rela	1 Od začiatku
LFS55	LC8 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 6np	Sila GSS	Z Rovnomerné	-21,00	0.000 1.000	Dĺžka Rela	1 Od začiatku
LFS56	LC8 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 6np	Sila GSS	Z Rovnomerné	-21,00	0.000 1.000	Dĺžka Rela	1 Od začiatku
LFS57	LC7 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 5np	Sila GSS	Z Rovnomerné	-21,00	0.000 1.000	Dĺžka Rela	1 Od začiatku
LFS58	LC7 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 5np	Sila GSS	Z Rovnomerné	-21,00	0.000 1.000	Dĺžka Rela	1 Od začiatku
LFS59	LC6 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 4np	Sila GSS	Z Rovnomerné	-21,00	0.000 1.000	Dĺžka Rela	1 Od začiatku
LFS60	LC6 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 4np	Sila GSS	Z Rovnomerné	-21,00	0.000 1.000	Dĺžka Rela	1 Od začiatku
LFS61	LC5 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 3np	Sila GSS	Z Rovnomerné	-21,00	0.000 1.000	Dĺžka Rela	1 Od začiatku
LFS62	LC5 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 3np	Sila GSS	Z Rovnomerné	-21,00	0.000 1.000	Dĺžka Rela	1 Od začiatku
LFS63	LC4 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 2np	Sila GSS	Z Rovnomerné	-21,00	0.000 1.000	Dĺžka Rela	1 Od začiatku
LFS64	LC4 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 2np	Sila GSS	Z Rovnomerné	-21,00	0.000 1.000	Dĺžka Rela	1 Od začiatku
LFS65	LC3 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 1np	Sila GSS	Z Rovnomerné	-21,00	0.000 1.000	Dĺžka Rela	1 Od začiatku
LFS66	LC3 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 1np	Sila GSS	Z Rovnomerné	-21,00	0.000 1.000	Dĺžka Rela	1 Od začiatku
LFS67	LC3 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 1np	Sila GSS	Z Rovnomerné	-21,00	0.000 1.000	Dĺžka Rela	1 Od začiatku
LFS68	LC3 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 1np	Sila GSS	Z Rovnomerné	-21,00	0.000 1.000	Dĺžka Rela	1 Od začiatku

2.1.11. Plošné zaťaženie

Názov	Smer	Typ	Hodnota [kN/m ²]	Plošné prvky	Zaťažovací stav	Systém	Pol
SF1	Z	Sila	-1,81	S46	LC3 - Náhodilé zaťaženie - kabína výťahu 1np	GSS	Dĺžka
SF2	X	Sila	0,50	S9	LC12 - Vietor + x	GSS	Dĺžka
SF3	X	Sila	0,50	S10	LC12 - Vietor + x	GSS	Dĺžka
SF4	X	Sila	0,50	S16	LC12 - Vietor + x	GSS	Dĺžka
SF5	X	Sila	0,63	S20	LC12 - Vietor + x	GSS	Dĺžka
SF6	X	Sila	0,63	S24	LC12 - Vietor + x	GSS	Dĺžka
SF7	X	Sila	0,63	S28	LC12 - Vietor + x	GSS	Dĺžka
SF8	X	Sila	0,70	S32	LC12 - Vietor + x	GSS	Dĺžka
SF9	X	Sila	0,70	S36	LC12 - Vietor + x	GSS	Dĺžka
SF10	X	Sila	0,70	S41	LC12 - Vietor + x	GSS	Dĺžka
SF11	X	Sila	0,70	S45	LC12 - Vietor + x	GSS	Dĺžka
SF12	X	Sila	0,43	S7	LC12 - Vietor + x	GSS	Dĺžka
SF13	X	Sila	0,43	S11	LC12 - Vietor + x	GSS	Dĺžka
SF14	X	Sila	0,43	S14	LC12 - Vietor + x	GSS	Dĺžka
SF15	X	Sila	0,55	S18	LC12 - Vietor + x	GSS	Dĺžka
SF16	X	Sila	0,55	S22	LC12 - Vietor + x	GSS	Dĺžka
SF17	X	Sila	0,55	S26	LC12 - Vietor + x	GSS	Dĺžka
SF18	X	Sila	0,61	S30	LC12 - Vietor + x	GSS	Dĺžka
SF19	X	Sila	0,61	S34	LC12 - Vietor + x	GSS	Dĺžka
SF20	X	Sila	0,61	S39	LC12 - Vietor + x	GSS	Dĺžka
SF21	X	Sila	0,61	S43	LC12 - Vietor + x	GSS	Dĺžka
SF22	X	Sila	-0,49	S7	LC13 - Vietor - x	GSS	Dĺžka
SF23	X	Sila	-0,49	S11	LC13 - Vietor - x	GSS	Dĺžka
SF24	X	Sila	-0,49	S14	LC13 - Vietor - x	GSS	Dĺžka
SF25	X	Sila	-0,63	S18	LC13 - Vietor - x	GSS	Dĺžka
SF26	X	Sila	-0,63	S22	LC13 - Vietor - x	GSS	Dĺžka
SF27	X	Sila	-0,63	S26	LC13 - Vietor - x	GSS	Dĺžka
SF28	X	Sila	-0,70	S30	LC13 - Vietor - x	GSS	Dĺžka
SF29	X	Sila	-0,70	S34	LC13 - Vietor - x	GSS	Dĺžka
SF30	X	Sila	-0,70	S39	LC13 - Vietor - x	GSS	Dĺžka
SF31	X	Sila	-0,70	S43	LC13 - Vietor - x	GSS	Dĺžka
SF32	X	Sila	-0,61	S45	LC13 - Vietor - x	GSS	Dĺžka
SF33	X	Sila	-0,61	S41	LC13 - Vietor - x	GSS	Dĺžka
SF34	X	Sila	-0,61	S36	LC13 - Vietor - x	GSS	Dĺžka

Názov	Smer	Typ	Hodnota [kN/m ²]	Plošné prvky	Zaťažovací stav	Systém	Pol
SF35	X	Sila	-0,61	S32	LC13 - Vietor - x	GSS	Dĺžka
SF36	X	Sila	-0,55	S28	LC13 - Vietor - x	GSS	Dĺžka
SF37	X	Sila	-0,55	S24	LC13 - Vietor - x	GSS	Dĺžka
SF38	X	Sila	-0,55	S20	LC13 - Vietor - x	GSS	Dĺžka
SF39	X	Sila	-0,43	S16	LC13 - Vietor - x	GSS	Dĺžka
SF40	X	Sila	-0,43	S10	LC13 - Vietor - x	GSS	Dĺžka
SF41	X	Sila	-0,43	S9	LC13 - Vietor - x	GSS	Dĺžka
SF42	Y	Sila	0,49	S6	LC14 - Vietor + y	GSS	Dĺžka
SF43	Y	Sila	0,49	S13	LC14 - Vietor + y	GSS	Dĺžka
SF44	Y	Sila	0,49	S17	LC14 - Vietor + y	GSS	Dĺžka
SF45	Y	Sila	0,63	S21	LC14 - Vietor + y	GSS	Dĺžka
SF46	Y	Sila	0,63	S25	LC14 - Vietor + y	GSS	Dĺžka
SF47	Y	Sila	0,63	S29	LC14 - Vietor + y	GSS	Dĺžka
SF48	Y	Sila	0,70	S33	LC14 - Vietor + y	GSS	Dĺžka
SF49	Y	Sila	0,70	S37	LC14 - Vietor + y	GSS	Dĺžka
SF50	Y	Sila	0,70	S38	LC14 - Vietor + y	GSS	Dĺžka
SF51	Y	Sila	0,70	S42	LC14 - Vietor + y	GSS	Dĺžka
SF53	Y	Sila	0,61	S44	LC14 - Vietor + y	GSS	Dĺžka
SF54	Y	Sila	0,61	S40	LC14 - Vietor + y	GSS	Dĺžka
SF55	Y	Sila	0,61	S35	LC14 - Vietor + y	GSS	Dĺžka
SF56	Y	Sila	0,61	S31	LC14 - Vietor + y	GSS	Dĺžka
SF57	Y	Sila	0,55	S27	LC14 - Vietor + y	GSS	Dĺžka
SF58	Y	Sila	0,55	S23	LC14 - Vietor + y	GSS	Dĺžka
SF59	Y	Sila	0,55	S19	LC14 - Vietor + y	GSS	Dĺžka
SF60	Y	Sila	0,43	S15	LC14 - Vietor + y	GSS	Dĺžka
SF61	Y	Sila	0,43	S12	LC14 - Vietor + y	GSS	Dĺžka
SF62	Y	Sila	0,43	S8	LC14 - Vietor + y	GSS	Dĺžka
SF63	Y	Sila	-0,49	S8	LC15 - Vietor - y	GSS	Dĺžka
SF65	Y	Sila	-0,49	S12	LC15 - Vietor - y	GSS	Dĺžka
SF66	Y	Sila	-0,49	S15	LC15 - Vietor - y	GSS	Dĺžka
SF67	Y	Sila	-0,63	S19	LC15 - Vietor - y	GSS	Dĺžka
SF68	Y	Sila	-0,63	S23	LC15 - Vietor - y	GSS	Dĺžka
SF69	Y	Sila	-0,63	S27	LC15 - Vietor - y	GSS	Dĺžka
SF71	Y	Sila	-0,70	S31	LC15 - Vietor - y	GSS	Dĺžka
SF72	Y	Sila	-0,70	S35	LC15 - Vietor - y	GSS	Dĺžka
SF73	Y	Sila	-0,70	S40	LC15 - Vietor - y	GSS	Dĺžka
SF74	Y	Sila	-0,70	S44	LC15 - Vietor - y	GSS	Dĺžka
SF70	Y	Sila	-0,61	S38	LC15 - Vietor - y	GSS	Dĺžka
SF71	Y	Sila	-0,61	S42	LC15 - Vietor - y	GSS	Dĺžka
SF72	Y	Sila	-0,61	S33	LC15 - Vietor - y	GSS	Dĺžka
SF73	Y	Sila	-0,55	S25	LC15 - Vietor - y	GSS	Dĺžka
SF75	Y	Sila	-0,61	S37	LC15 - Vietor - y	GSS	Dĺžka
SF76	Y	Sila	-0,43	S6	LC15 - Vietor - y	GSS	Dĺžka
SF77	Y	Sila	-0,43	S13	LC15 - Vietor - y	GSS	Dĺžka
SF78	Y	Sila	-0,43	S17	LC15 - Vietor - y	GSS	Dĺžka
SF79	Y	Sila	-0,55	S29	LC15 - Vietor - y	GSS	Dĺžka
SF80	Y	Sila	-0,55	S21	LC15 - Vietor - y	GSS	Dĺžka
SF81	Y	Sila	-0,86	S6	LC12 - Vietor + x	GSS	Dĺžka
SF82	Y	Sila	-0,86	S13	LC12 - Vietor + x	GSS	Dĺžka
SF83	Y	Sila	-0,86	S17	LC12 - Vietor + x	GSS	Dĺžka
SF84	Y	Sila	0,86	S15	LC12 - Vietor + x	GSS	Dĺžka
SF85	Y	Sila	0,86	S12	LC12 - Vietor + x	GSS	Dĺžka
SF86	Y	Sila	0,86	S8	LC12 - Vietor + x	GSS	Dĺžka
SF87	Y	Sila	1,10	S19	LC12 - Vietor + x	GSS	Dĺžka
SF88	Y	Sila	1,10	S23	LC12 - Vietor + x	GSS	Dĺžka
SF89	Y	Sila	1,10	S27	LC12 - Vietor + x	GSS	Dĺžka
SF90	Y	Sila	-1,10	S21	LC12 - Vietor + x	GSS	Dĺžka
SF91	Y	Sila	-1,10	S25	LC12 - Vietor + x	GSS	Dĺžka
SF92	Y	Sila	-1,10	S29	LC12 - Vietor + x	GSS	Dĺžka
SF93	Y	Sila	-1,22	S33	LC12 - Vietor + x	GSS	Dĺžka
SF94	Y	Sila	-1,22	S37	LC12 - Vietor + x	GSS	Dĺžka
SF95	Y	Sila	-1,22	S38	LC12 - Vietor + x	GSS	Dĺžka
SF96	Y	Sila	-1,22	S42	LC12 - Vietor + x	GSS	Dĺžka
SF97	Y	Sila	1,22	S44	LC12 - Vietor + x	GSS	Dĺžka
SF98	Y	Sila	1,22	S40	LC12 - Vietor + x	GSS	Dĺžka
SF99	Y	Sila	1,22	S35	LC12 - Vietor + x	GSS	Dĺžka
SF100	Y	Sila	1,22	S31	LC12 - Vietor + x	GSS	Dĺžka
SF101	Y	Sila	1,22	S44	LC13 - Vietor - x	GSS	Dĺžka
SF102	Y	Sila	1,22	S40	LC13 - Vietor - x	GSS	Dĺžka
SF103	Y	Sila	1,22	S35	LC13 - Vietor - x	GSS	Dĺžka

Názov	Smer	Typ	Hodnota [kN/m ²]	Plošné prvky	Zaťažovací stav	Systém	Pol
SF104	Y	Sila	1,22	S31	LC13 - Vietor - x	GSS	Dĺžka
SF105	Y	Sila	-1,22	S42	LC13 - Vietor - x	GSS	Dĺžka
SF106	Y	Sila	-1,22	S38	LC13 - Vietor - x	GSS	Dĺžka
SF107	Y	Sila	-1,22	S37	LC13 - Vietor - x	GSS	Dĺžka
SF108	Y	Sila	-1,22	S33	LC13 - Vietor - x	GSS	Dĺžka
SF109	Y	Sila	-1,10	S29	LC13 - Vietor - x	GSS	Dĺžka
SF110	Y	Sila	-1,10	S25	LC13 - Vietor - x	GSS	Dĺžka
SF111	Y	Sila	-1,10	S21	LC13 - Vietor - x	GSS	Dĺžka
SF112	Y	Sila	1,10	S19	LC13 - Vietor - x	GSS	Dĺžka
SF113	Y	Sila	1,10	S23	LC13 - Vietor - x	GSS	Dĺžka
SF114	Y	Sila	1,10	S27	LC13 - Vietor - x	GSS	Dĺžka
SF115	Y	Sila	0,86	S15	LC13 - Vietor - x	GSS	Dĺžka
SF116	Y	Sila	0,86	S12	LC13 - Vietor - x	GSS	Dĺžka
SF117	Y	Sila	0,86	S8	LC13 - Vietor - x	GSS	Dĺžka
SF118	Y	Sila	-0,86	S6	LC13 - Vietor - x	GSS	Dĺžka
SF119	Y	Sila	-0,86	S13	LC13 - Vietor - x	GSS	Dĺžka
SF120	Y	Sila	-0,86	S17	LC13 - Vietor - x	GSS	Dĺžka
SF121	X	Sila	-0,86	S7	LC14 - Vietor + y	GSS	Dĺžka
SF122	X	Sila	-0,86	S11	LC14 - Vietor + y	GSS	Dĺžka
SF123	X	Sila	-0,86	S14	LC14 - Vietor + y	GSS	Dĺžka
SF124	X	Sila	0,86	S9	LC14 - Vietor + y	GSS	Dĺžka
SF125	X	Sila	0,86	S10	LC14 - Vietor + y	GSS	Dĺžka
SF126	X	Sila	0,86	S16	LC14 - Vietor + y	GSS	Dĺžka
SF127	X	Sila	1,10	S20	LC14 - Vietor + y	GSS	Dĺžka
SF128	X	Sila	1,10	S24	LC14 - Vietor + y	GSS	Dĺžka
SF129	X	Sila	1,10	S28	LC14 - Vietor + y	GSS	Dĺžka
SF130	X	Sila	-1,10	S18	LC14 - Vietor + y	GSS	Dĺžka
SF131	X	Sila	-1,10	S22	LC14 - Vietor + y	GSS	Dĺžka
SF132	X	Sila	-1,10	S26	LC14 - Vietor + y	GSS	Dĺžka
SF133	X	Sila	-1,22	S30	LC14 - Vietor + y	GSS	Dĺžka
SF134	X	Sila	-1,22	S34	LC14 - Vietor + y	GSS	Dĺžka
SF135	X	Sila	-1,22	S39	LC14 - Vietor + y	GSS	Dĺžka
SF137	X	Sila	-1,22	S43	LC14 - Vietor + y	GSS	Dĺžka
SF138	X	Sila	1,22	S45	LC14 - Vietor + y	GSS	Dĺžka
SF139	X	Sila	1,22	S41	LC14 - Vietor + y	GSS	Dĺžka
SF140	X	Sila	1,22	S36	LC14 - Vietor + y	GSS	Dĺžka
SF141	X	Sila	1,22	S32	LC14 - Vietor + y	GSS	Dĺžka
SF142	X	Sila	1,22	S45	LC15 - Vietor - y	GSS	Dĺžka
SF143	X	Sila	1,22	S41	LC15 - Vietor - y	GSS	Dĺžka
SF144	X	Sila	1,22	S36	LC15 - Vietor - y	GSS	Dĺžka
SF145	X	Sila	1,22	S32	LC15 - Vietor - y	GSS	Dĺžka
SF146	X	Sila	-1,22	S43	LC15 - Vietor - y	GSS	Dĺžka
SF147	X	Sila	-1,22	S39	LC15 - Vietor - y	GSS	Dĺžka
SF148	X	Sila	-1,22	S34	LC15 - Vietor - y	GSS	Dĺžka
SF149	X	Sila	-1,22	S30	LC15 - Vietor - y	GSS	Dĺžka
SF150	X	Sila	-1,10	S26	LC15 - Vietor - y	GSS	Dĺžka
SF151	X	Sila	-1,10	S22	LC15 - Vietor - y	GSS	Dĺžka
SF152	X	Sila	-1,10	S18	LC15 - Vietor - y	GSS	Dĺžka
SF153	X	Sila	1,10	S28	LC15 - Vietor - y	GSS	Dĺžka
SF154	X	Sila	1,10	S24	LC15 - Vietor - y	GSS	Dĺžka
SF155	X	Sila	1,10	S20	LC15 - Vietor - y	GSS	Dĺžka
SF156	X	Sila	0,86	S16	LC15 - Vietor - y	GSS	Dĺžka
SF157	X	Sila	0,86	S10	LC15 - Vietor - y	GSS	Dĺžka
SF158	X	Sila	0,86	S9	LC15 - Vietor - y	GSS	Dĺžka
SF159	X	Sila	-0,86	S7	LC15 - Vietor - y	GSS	Dĺžka
SF160	X	Sila	-0,86	S11	LC15 - Vietor - y	GSS	Dĺžka
SF161	X	Sila	-0,86	S14	LC15 - Vietor - y	GSS	Dĺžka

2.1.12. Premiestnenie uzlov

Lineárny výpočet, Extrém : Globálny

Výber : Všetko

Trieda : MSP

Prvok	Stav	Uzol	Ux [mm]	Uy [mm]	Uz [mm]	Fix [mrad]	Fiy [mrad]	Fiz [mrad]
S44	MSP	N84	-14,7	-25,0	-6,0	-0,9	-0,6	-0,3
S43	MSP	N83	11,3	23,3	-2,4	0,9	0,4	0,3
S42	MSP	N82	11,3	24,0	-3,1	0,9	0,4	0,3
S11	MSP	414	2,5	5,0	-2,3	0,9	0,4	0,1
S24	MSP	1026	-6,9	-12,1	-5,7	-1,0	-0,5	-0,2
S24	MSP	1022	5,6	11,9	-3,0	1,0	0,4	0,2

Prvok	Stav	Uzol	Ux [mm]	Uy [mm]	Uz [mm]	Fix [mrad]	Fiy [mrad]	Fiz [mrad]
S46	MSP	1940	-14,7	-24,2	-4,8	-0,9	-0,6	-0,3
S46	MSP	1934	11,3	23,9	-3,2	0,9	0,4	0,3
S40	MSP	1769	-13,7	-22,6	-5,2	-0,9	-0,6	-0,3
S38	MSP	1697	10,3	21,4	-2,5	0,9	0,4	0,3

2.1.13. Plochy - Vnúťorné sily

Lineárny výpočet, Extrém : Globálny

Výber : Všetko

Trieda : MSU

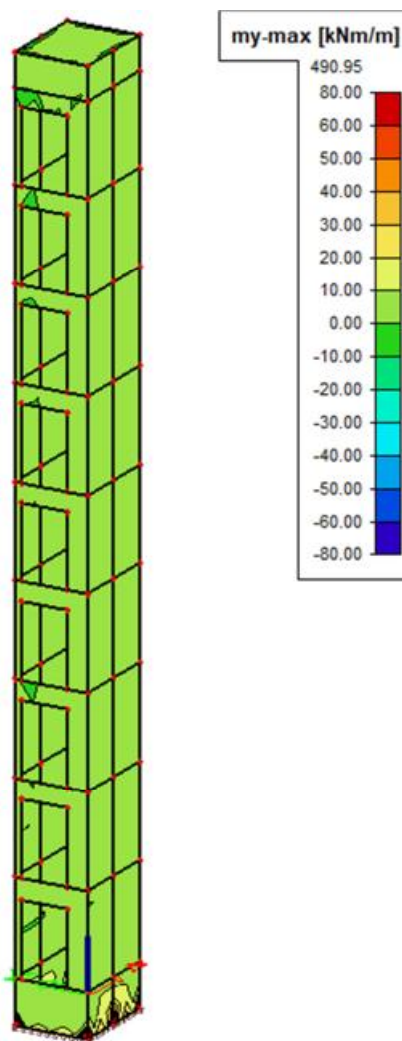
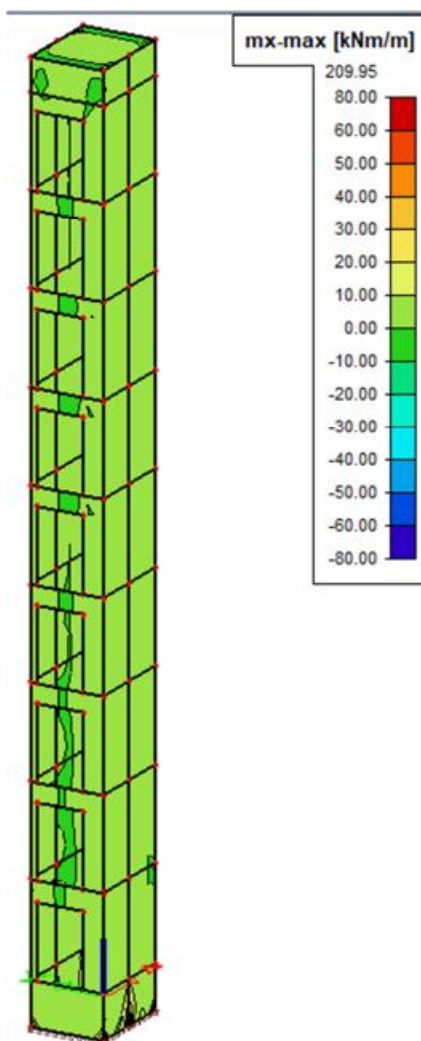
Základné veličiny. V uzloch, priem. na prvku.

Prvok	prvok	Stav	mx [kNm/m]	my [kNm/m]	mxy [kNm/m]	vx [kN/m]	vy [kN/m]	nx [kN/m]	ny [kN/m]	nxy [kN/m]
S5	98	MSU	-282,38	-419,24	-270,07	-1806,12	-2262,78	-1175,25	-1821,53	-719,94
S5	95	MSU	209,95	16,24	325,75	548,73	2509,34	311,89	39,01	336,56
S5	101	MSU	-50,65	-447,54	-188,50	-1517,41	-1334,59	-198,62	-588,57	-103,42
S5	88	MSU	15,65	490,95	191,24	1257,62	1278,00	76,01	557,41	97,70
S5	95	MSU	-266,24	-47,03	-330,39	-934,79	-2605,58	-411,59	-274,36	-350,83
S5	93	MSU	-278,23	-409,93	-135,12	-1848,71	-2014,45	-1153,02	-1751,32	-409,70
S5	85	MSU	174,27	321,40	220,96	1409,51	2624,15	820,23	1784,56	793,58
S5	106	MSU	-239,68	-420,16	-215,34	-935,78	-2717,27	-953,59	-1634,22	-734,79
S1	1	MSU	-72,61	-230,01	-98,36	-289,98	-1433,97	-1210,77	-2734,52	-62,02
S2	36	MSU	40,53	120,07	61,52	188,69	955,65	985,61	349,39	605,09
S2	34	MSU	-2,85	-14,01	-16,33	-53,46	-234,23	-48,53	-732,79	-978,89
S1	13	MSU	53,52	158,16	80,13	410,10	755,32	115,07	782,41	1082,49

2.1.14. Plochy - Vnúťorné sily

Ohybový moment mx

Ohybový moment my



2.1.15. Plochy - Napätia

Lineárny výpočet, Extrém : Globálny

Výber : Všetko

Trieda : MSU

Základné veličiny. V uzloch, priem. na prvku.

Prvok	Stav	prvok	sigx+ [MPa]	sigy+ [MPa]	sigxy+ [MPa]	sigx- [MPa]	sigy- [MPa]	sigxy- [MPa]
S3	MSU	58	-11,3	-31,1	-9,8	-8,1	-21,0	-5,8
S5	MSU	95	11,9	2,3	15,2	11,2	0,2	16,9
S3	MSU	43	-9,6	-32,6	-13,2	-5,8	-20,7	-9,6
S3	MSU	43	10,9	28,8	11,8	6,4	14,6	8,1
S5	MSU	95	-9,4	-1,4	-15,0	-14,2	-2,4	-17,2
S5	MSU	98	-5,5	-12,8	-5,1	-17,2	-25,7	-15,3
S1	MSU	16	-5,5	-19,9	-9,3	-10,0	-34,0	-13,7
S1	MSU	16	6,6	15,2	8,3	10,7	27,8	11,4

2.1.16. Kontaktné napätie

Lineárny výpočet, Extrém : Nie

Výber : Všetko

Trieda : MSU

V ťažiskách.

Prvok	Stav	prvok	taux [MPa]	tauy [MPa]	sigmz [MPa]
S5	MSU	125	0,0	0,0	0,0
S5	MSU	125	0,0	0,0	0,1
S5	MSU	126	0,0	0,0	0,0
S5	MSU	126	0,0	0,0	0,1

2.1.17. Plochy - návrh - nutné plochy

Lineárny výpočet, Extrém : Globálny

Výber : Všetko

Trieda : MSU

Nutná vystuž

Nutná plocha pre vybrané 2D prvky

Prvok	prvok	Stav	A _{s1-} [mm ² /m]	A _{s2-} [mm ² /m]	A _{s1+} [mm ² /m]	A _{s2+} [mm ² /m]	A _{sw} [mm ² /m ²]
S5	90	MSU	4758	1948	3139	2816	2373
S5	101	MSU	4260	7651	4550	6173	0
S1	1	MSU	0	0	0	0	0
S5	88	MSU	4264	7640	4449	6180	0
S4	67	MSU	2213	5482	1504	2884	8454

2.1.18. Reakcie

Lineárny výpočet, Extrém : Uzol

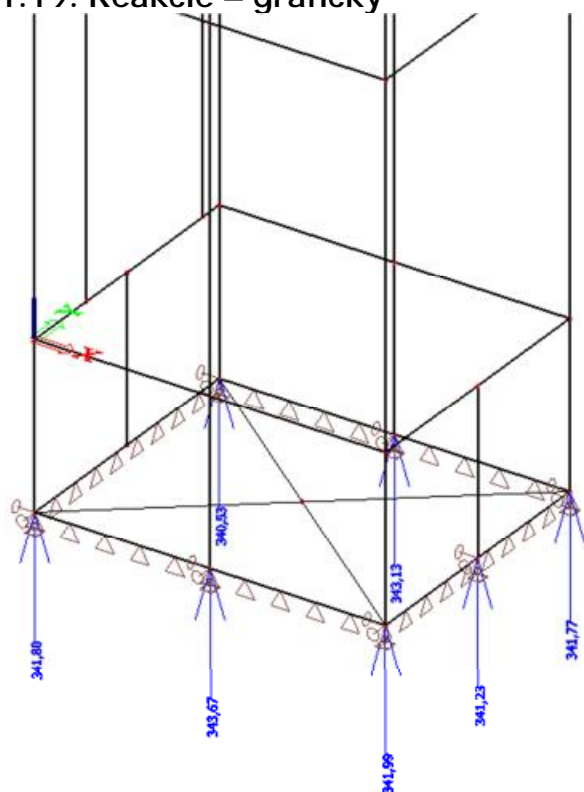
Výber : Všetko

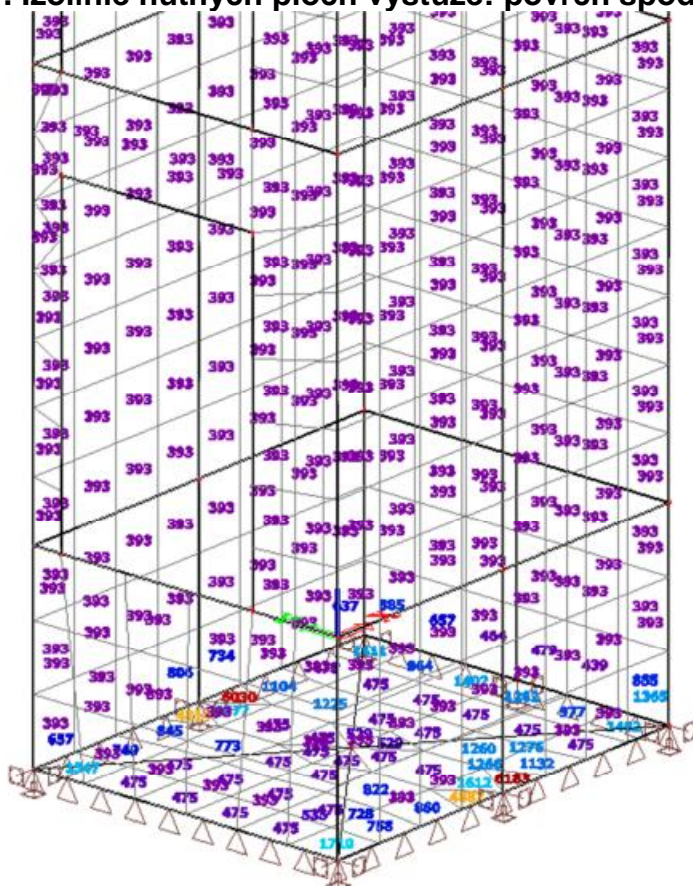
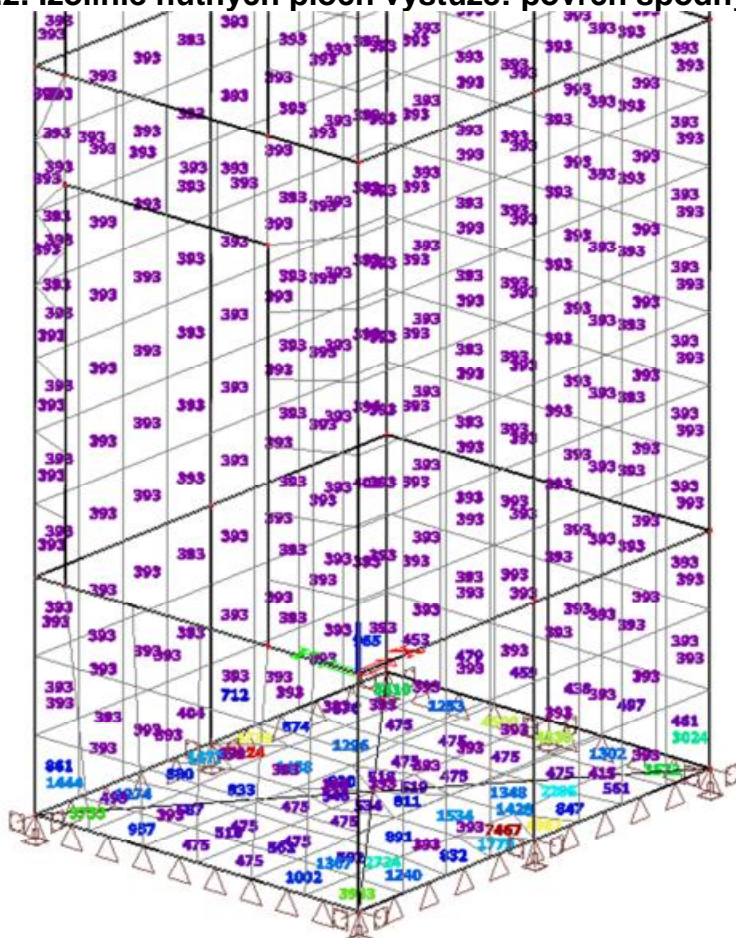
Podpera	Stav	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
Sn1/N1	CO1/1	44,98	31,81	203,25	0,00	0,00	-0,19
Sn1/N1	CO1/2	91,22	52,98	341,80	0,00	0,00	-0,92
Sn1/N1	CO1/3	47,14	30,35	204,35	0,00	0,00	-0,34
Sn1/N1	CO112/4	89,06	54,45	340,71	0,00	0,00	-0,77
Sn1/N1	CO1/5	61,81	42,16	275,11	0,00	0,00	-0,35
Sn2/N2	CO1/4	-95,70	53,03	340,68	0,00	0,00	1,16
Sn2/N2	CO1/3	-43,07	38,45	204,64	0,00	0,00	0,05
Sn2/N2	CO1/1	-49,47	31,11	203,33	0,00	0,00	0,46
Sn2/N2	CO1/2	-89,30	60,37	341,99	0,00	0,00	0,75
Sn2/N2	CO1/5	-62,57	46,90	275,38	0,00	0,00	0,36
Sn3/N5	CO116/2	-96,58	-54,40	340,41	0,00	0,00	-1,13
Sn3/N5	CO1/1	-44,11	-39,29	204,45	0,00	0,00	-0,04
Sn3/N5	CO112/4	-91,24	-61,37	341,77	0,00	0,00	-0,76
Sn3/N5	CO1/3	-49,44	-32,32	203,09	0,00	0,00	-0,41
Sn3/N5	CO1/4	-91,24	-61,37	341,77	0,00	0,00	-0,76
Sn3/N5	CO1/5	-63,21	-48,45	275,13	0,00	0,00	-0,32
Sn3/N5	CO1/2	-96,58	-54,40	340,41	0,00	0,00	-1,13
Sn4/N7	CO1/3	50,85	-35,73	202,39	0,00	0,00	0,14
Sn4/N7	CO1/4	101,57	-54,04	340,53	0,00	0,00	0,98
Sn4/N7	CO1/2	97,59	-60,01	339,53	0,00	0,00	0,68
Sn4/N7	CO1/1	54,83	-29,76	203,40	0,00	0,00	0,44

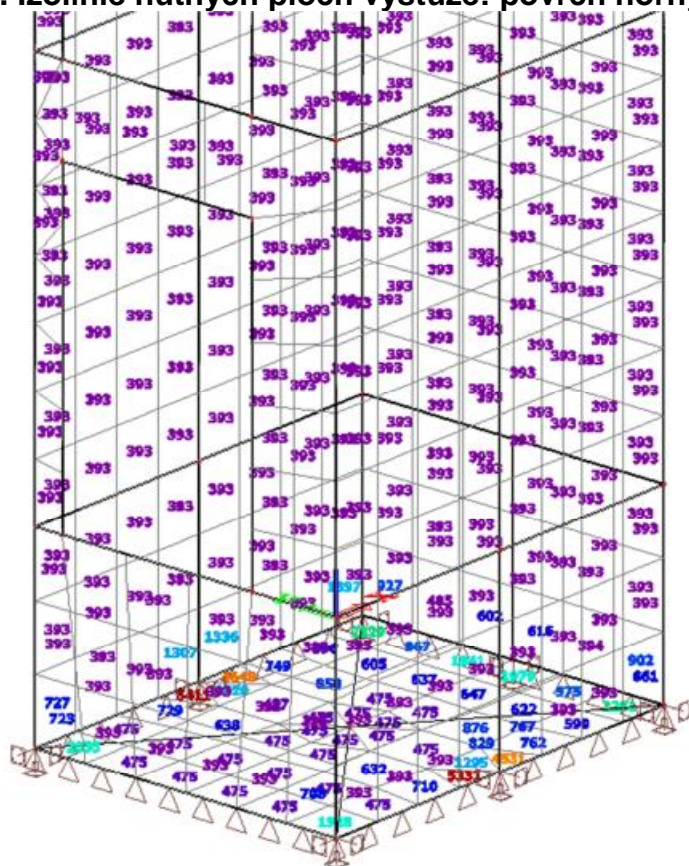
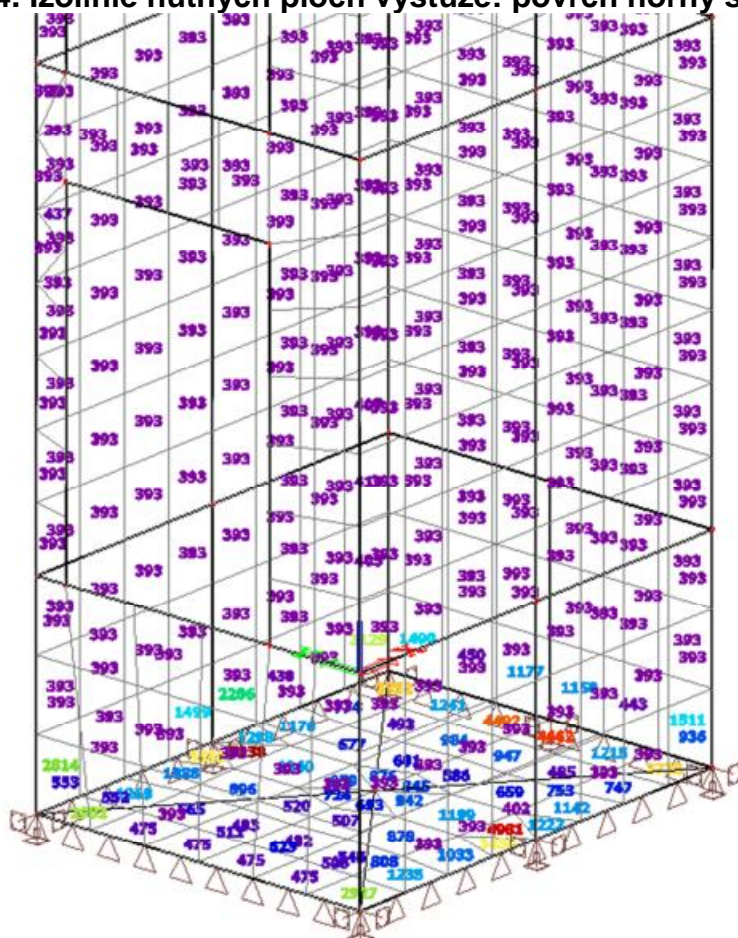
Podpera	Stav	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
Sn4/N7	CO1/5	71,04	-44,24	273,90	0,00	0,00	0,39
Sn5/N99	CO112/4	-10,02	5,05	342,54	0,00	0,00	0,29
Sn5/N99	CO1/3	3,84	-3,18	204,69	0,00	0,00	-0,01
Sn5/N99	CO1/5	-2,91	-4,54	275,55	0,00	0,00	0,12
Sn5/N99	CO1/6	-4,00	6,70	271,65	0,00	0,00	0,16
Sn5/N99	CO1/1	-7,22	-3,26	203,56	0,00	0,00	0,18
Sn5/N99	CO1/2	1,03	5,13	343,67	0,00	0,00	0,10
Sn5/N99	CO1/4	-10,02	5,05	342,54	0,00	0,00	0,29
Sn6/N109	CO1/7	-7,91	-9,86	270,68	0,00	0,00	-0,21
Sn6/N109	CO1/8	5,26	-0,02	275,55	0,00	0,00	0,05
Sn6/N109	CO1/6	-2,99	-10,53	271,30	0,00	0,00	-0,13
Sn6/N109	CO1/9	-4,35	0,30	274,39	0,00	0,00	-0,12
Sn6/N109	CO1/3	-4,36	0,23	203,10	0,00	0,00	-0,11
Sn6/N109	CO1/4	1,71	-10,12	343,13	0,00	0,00	-0,06
Sn6/N109	CO1/5	0,04	0,26	274,98	0,00	0,00	-0,05
Sn6/N109	CO1/2	-7,90	-9,80	341,97	0,00	0,00	-0,22
Sn6/N109	CO1/1	5,25	-0,09	204,26	0,00	0,00	0,06
Sn7/N111	CO1/10	0,79	-1,01	269,88	0,00	0,00	0,05
Sn7/N111	CO1/11	6,94	-1,93	275,17	0,00	0,00	0,06
Sn7/N111	CO1/8	6,59	-8,38	275,19	0,00	0,00	0,16
Sn7/N111	CO1/7	1,17	5,99	269,85	0,00	0,00	-0,06
Sn7/N111	CO1/3	5,11	5,80	203,82	0,00	0,00	-0,06
Sn7/N111	CO1/12	2,58	-1,56	341,23	0,00	0,00	0,06
Sn7/N111	CO1/5	6,38	-1,62	275,19	0,00	0,00	0,06
Sn7/N111	CO1/13	6,50	-8,38	312,58	0,00	0,00	0,16
Sn9/N74	CO1/14	-28,24	-9,73	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn9/N74	CO1/15	42,76	13,09	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn9/N74	CO1/16	-27,64	-9,90	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn9/N74	CO1/2	41,64	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn9/N74	CO1/5	5,96	2,24	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn10/N76	CO1/3	-29,27	9,06	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn10/N76	CO1/13	44,31	-16,92	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn10/N76	CO112/4	41,15	-17,78	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn10/N76	CO146/3	-29,27	9,06	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn10/N76	CO1/5	5,55	-3,61	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn11/N68	CO1/17	-7,35	7,49	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn11/N68	CO1/18	5,27	9,59	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn11/N68	CO155/19	-0,85	-5,35	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn11/N68	CO1/20	3,93	12,41	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn11/N68	CO1/5	-0,98	2,02	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn12/N67	CO1/17	-7,65	-5,92	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn12/N67	CO175/16	4,48	-5,62	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn12/N67	CO1/13	2,40	-9,57	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn12/N67	CO160/21	0,94	3,82	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn12/N67	CO1/5	-2,03	-1,20	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn14/N59	CO1/22	-8,09	-6,60	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn14/N59	CO1/23	4,34	-5,54	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn14/N59	CO138/24	2,52	-10,69	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn14/N59	CO1/3	2,38	3,65	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn14/N59	CO1/5	-1,70	-2,02	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn15/N60	CO1/25	-6,81	7,29	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn15/N60	CO1/26	6,15	9,18	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn15/N60	CO1/27	1,34	-6,41	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn15/N60	CO1/15	2,98	13,33	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn15/N60	CO1/5	-0,72	2,20	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn16/N51	CO1/17	-6,62	-7,67	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn16/N51	CO1/14	7,43	-7,91	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn16/N51	CO1/28	6,25	-12,25	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn16/N51	CO1/3	-0,41	3,27	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn16/N51	CO1/5	-1,04	-3,17	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn17/N52	CO1/29	-5,74	7,64	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn17/N52	CO1/30	6,79	10,99	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn17/N52	CO1/31	0,00	-4,96	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn17/N52	CO1/32	6,77	14,28	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn17/N52	CO1/5	0,20	3,53	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn18/N43	CO1/25	-6,20	-8,46	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn18/N43	CO1/31	8,66	-9,09	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn18/N43	CO1/33	7,53	-13,72	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn18/N43	CO146/3	-1,86	2,83	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn18/N43	CO1/5	-0,87	-4,28	0,00	0,00	0,00	0,00

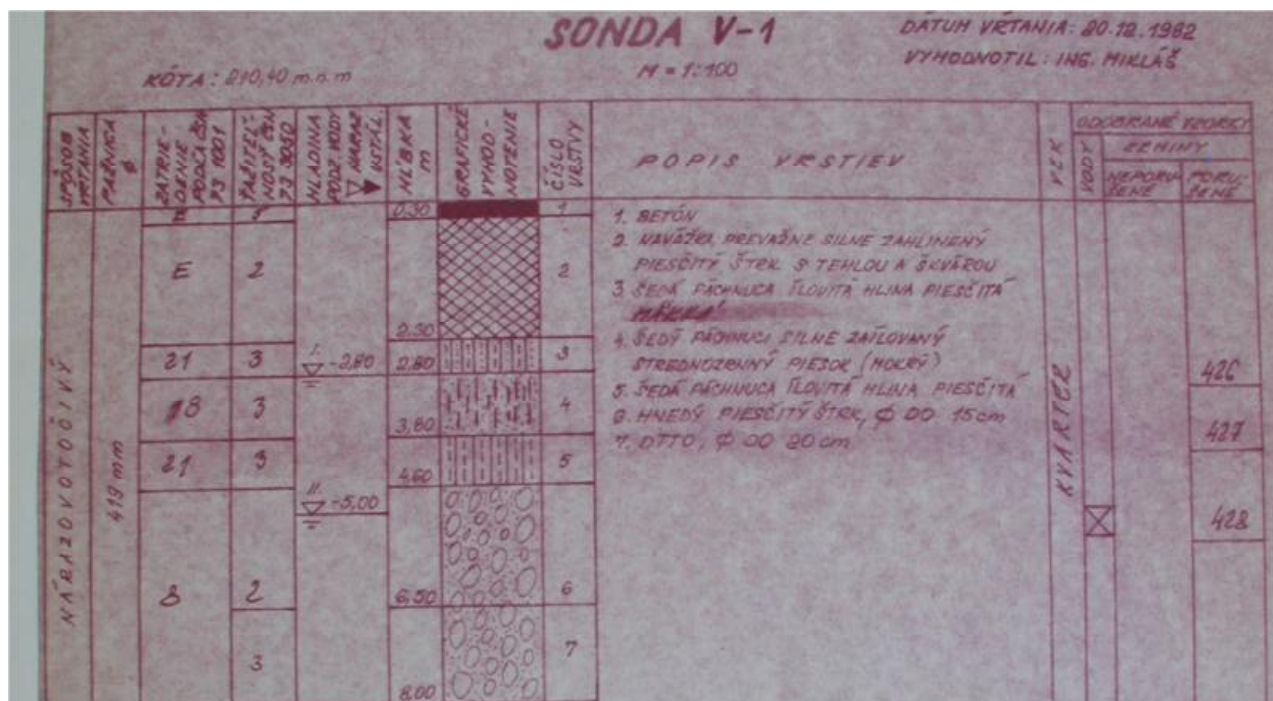
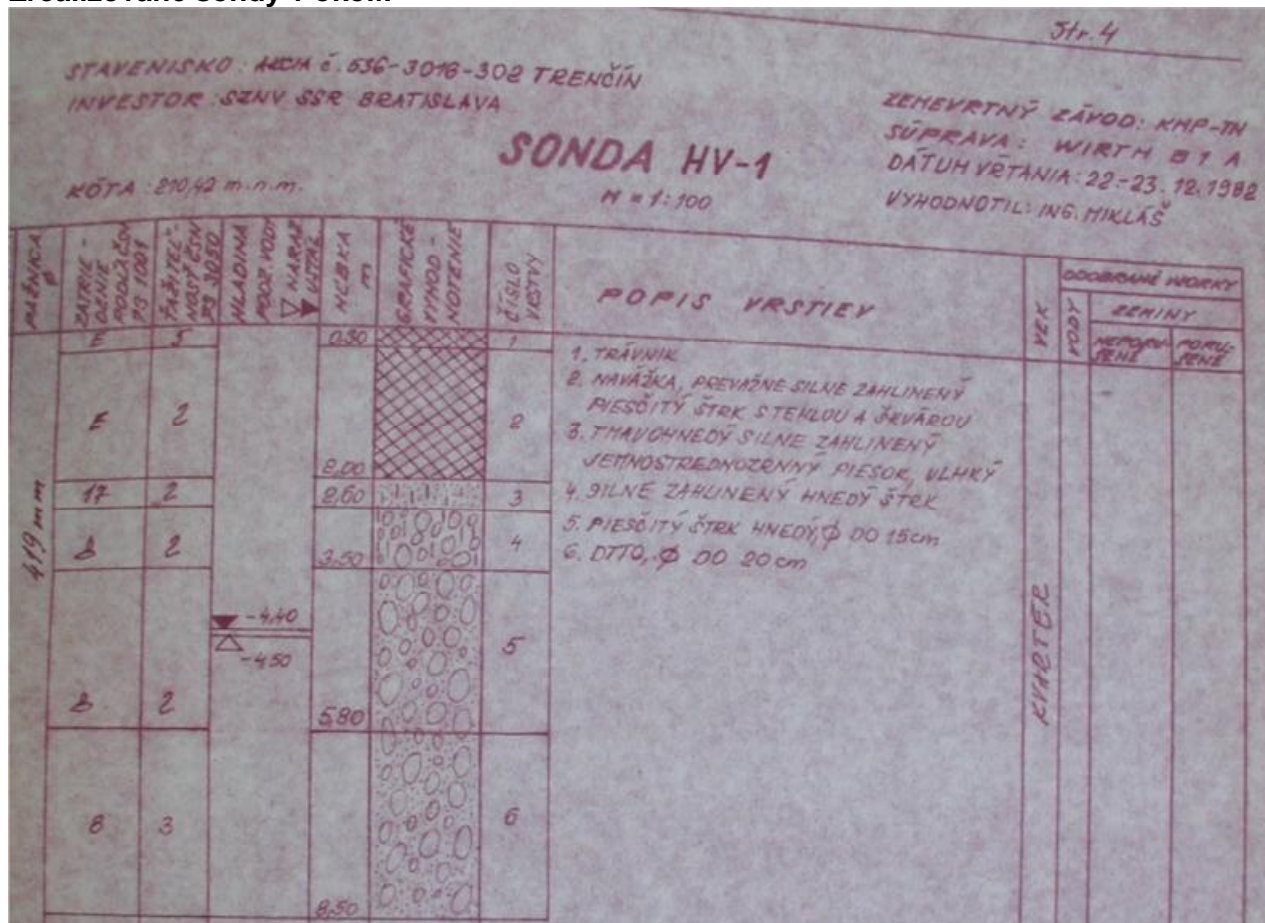
Podpera	Stav	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
Sn19/N44	CO1/34	-5,25	8,19	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn19/N44	CO1/35	8,50	14,81	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn19/N44	CO1/36	-1,14	-3,37	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn19/N44	CO1/5	0,66	4,76	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn20/N35	CO1/37	-6,34	-9,56	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn20/N35	CO1/36	8,29	-10,32	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn20/N35	CO1/38	7,09	-15,23	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn20/N35	CO1/3	-2,09	2,42	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn20/N35	CO1/5	-1,12	-5,39	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn21/N36	CO1/39	-5,32	9,15	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn21/N36	CO1/40	8,19	15,32	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn21/N36	CO1/19	-1,39	-1,77	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn21/N36	CO1/5	0,49	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn22/N27	CO1/41	-6,94	-10,50	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn22/N27	CO1/19	6,62	-10,95	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn22/N27	CO1/42	5,14	-16,12	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn22/N27	CO1/3	-2,29	1,54	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn22/N27	CO1/5	-2,24	-6,42	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn23/N28	CO1/43	-5,72	11,92	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn23/N28	CO1/44	6,53	13,35	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn23/N28	CO1/1	-1,89	0,61	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn23/N28	CO1/45	6,40	15,25	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn23/N28	CO1/5	-0,49	7,29	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn24/N14	CO1/46	-9,28	-11,83	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn24/N14	CO152/27	4,45	-11,93	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn24/N14	CO1/47	0,83	-17,49	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn24/N14	CO1/3	-3,17	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn24/N14	CO1/5	-5,17	-8,27	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn25/N13	CO1/48	-5,82	11,65	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn25/N13	CO1/6	5,61	8,67	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn25/N13	CO1/27	1,43	2,47	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn25/N13	CO1/49	4,45	14,16	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn25/N13	CO1/5	-1,23	7,83	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn26/N12	CO1/43	-13,53	-6,24	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn26/N12	CO152/27	-0,87	-10,22	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn26/N12	CO1/50	-4,77	-14,11	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn26/N12	CO1/7	-1,71	4,98	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn26/N12	CO1/5	-9,06	-3,71	0,00	0,00	0,00	0,00

2.1.19. Reakcie – graficky



2.2.1. Izolínie nutných plôch výstuže: povrch spodný smer x v (mm²/m)**2.2.2. Izolínie nutných plôch výstuže: povrch spodný smer y v (mm²/m)**

2.2.3. Izolínie nutných plôch výstuže: povrch horný smer x v (mm²/m)2.2.4. Izolínie nutných plôch výstuže: povrch horný smer y v (mm²/m)

2.3.1. Základová doska hrúbky 350mm ,Betón C30/37, krytie výstuže 50mm**2.3. Steny šachty hrúbky 250mm ,Betón C30/37, krytie výstuže 35mm****2.3. Stropná doska hrúbky 160mm ,Betón C30/37, krytie výstuže 35mm****3. Návrh základových konštrukcií :****Zrealizované sondy v okolí:**

3.1 Posúdenie mikropilót – Trubka DN89x10 – 7m – 7ks**Výpočet Mikropiloty****Nastavení**

Slovensko - EN 1997

Materiály a normy

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

Součinitele EN 1992-1-1 : standardní

Ocelové konstrukce : EN 1993-1-1 (EC3)

Dílčí součinitel únosnosti ocelového průřezu : $g_{M0} = 1,00$ **Mikropiloty**

Výpočet únosnosti dříku : geometrická (Eulerova) metoda

Výpočet únosnosti kořene : metoda Lizziho

Metodika posouzení : mezní stavy

Součinitele redukce parametrů zemin**Trvalá návrhová situace**

Součinitel redukce úhlu vnitřního tření :	$g_{nj} =$	1,25	[-]
Součinitel redukce soudržnosti :	$g_{mc} =$	1,40	[-]
Součinitel redukce kritické síly :	$g_{mf} =$	1,00	[-]
Součinitel spolehlivosti cementové směsi :	$g_{sc} =$	1,50	[-]
Součinitel spolehlivosti oceli :	$g_{ss} =$	1,50	[-]
Součinitel redukce únosnosti kořene :	$g =$	1,50	[-]

Parametry zemin**Ílovitá hlina F6**Objemová tíha : $g = 21,00 \text{ kN/m}^3$ Úhel vnitřního tření : $j_{ef} = 17,00^\circ$ Soudržnost zeminy : $c_{ef} = 8,00 \text{ kPa}$ Obj.tíha sat.zeminy : $g_{sat} = 21,00 \text{ kN/m}^3$ **Hlinitý piesok S4**Objemová tíha : $g = 18,00 \text{ kN/m}^3$ Úhel vnitřního tření : $j_{ef} = 28,00^\circ$ Soudržnost zeminy : $c_{ef} = 0,00 \text{ kPa}$ Obj.tíha sat.zeminy : $g_{sat} = 18,00 \text{ kN/m}^3$ **Piesčitý štrk G3**Objemová tíha : $g = 19,00 \text{ kN/m}^3$ Úhel vnitřního tření : $j_{ef} = 35,00^\circ$ Soudržnost zeminy : $c_{ef} = 0,00 \text{ kPa}$ Obj.tíha sat.zeminy : $g_{sat} = 19,00 \text{ kN/m}^3$ **Mezozoikum**Objemová tíha : $g = 18,00 \text{ kN/m}^3$ Úhel vnitřního tření : $j_{ef} = 24,00^\circ$ Soudržnost zeminy : $c_{ef} = 8,00 \text{ kPa}$ Obj.tíha sat.zeminy : $g_{sat} = 18,00 \text{ kN/m}^3$ **Geometrie**

Průměr = 89,0 mm

Tloušťka stěny = 10,0 mm

Volná délka mikropiloty $l = 2,50 \text{ m}$ Délka kořene $l_r = 3,50 \text{ m}$ Průměr kořene $d_r = 0,35 \text{ m}$ Odklon mikropiloty od svislice $\alpha = 0,00^\circ$

Vysazení mikropiloty nad terén $l_a = 0,40 \text{ m}$

Materiál konštrukcie

Objemová tíha $g = 23,00 \text{ kN/m}^3$

Výpočet betonových konštrukcií proveden podľa normy EN 1992-1-1 (EC2).

Beton : C 25/30

Válcová pevnosť v tlaku $f_{ck} = 25,00 \text{ MPa}$





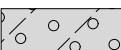

Modul pružnosti $E_{cm} = 31000,00 \text{ MPa}$

Ocel konštrukčná: EN 10025 : Fe 360

Mez kluzu $f_y = 235,00 \text{ MPa}$

Modul pružnosti $E = 210000,00 \text{ MPa}$

Geologický profil a priradení zemin

Číslo	Vrstva [m]	Priradená zemina	Vzorek
1	2,30	Ílovitá hlina F6	
2	0,50	Hlinitý piesok S4	
3	1,80	Ílovitá hlina F6	
4	1,90	Piesčitý štrk G3	
5	1,50	Piesčitý štrk G3	
6	-	Mezozoikum	

Zatížení

Číslo	Zatížení nové	Zatížení zmena	Název	Síla N [kN]	Moment M [kNm]
1	Ano		Zatížení č. 1	341,00	0,00

Hladina podzemní vody

Hladina podzemní vody je v hloubce 2,80 m od původního terénu.

Posouzení čís. 1

Posouzení průřezu 1

Výpočet proveden s automatickým výběrem nejnepříznivějších zatěžovacích stavů.

Ve výpočtu uvažován vliv koroze

Požadovaná životnost $t = 50 \text{ [rok]}$

Typ zeminy: zeminy v přírodním uložení

Posouzení vnitřní stability průřezu: geometrická (Eulerova) metoda

Výpočet vzpěrné délky průřezu - uložení (kloub-vetknutí).

Modul reakce podloží $E_p = 10,00 \text{ MN/m}^3$

Spočtený počet půlvln $n = 1,93$

Vzpěrná délka $l_{cr} = 1,48 \text{ m}$

Kritická normálová síla $N_{crd} = 1869,29 \text{ kN}$

Maximální normálová síla $N_{max} = 341,00 \text{ kN}$

Vnitřní stabilita průřezu mikropiloty VYHOVUJE

Posouzení únosnosti spřaženého průřezu:

Plocha ideálneho prúžezu $A_i = 2,87E+03 \text{ mm}^2$
Moment setrvačnosti ideálneho prúžezu $J_i = 1,97E+06 \text{ mm}^4$
Štíhlost prutu $I = 56,383$
Součinitel vzpěrnosti $k = 0,913$

Napětí v oceli $= 137,64 \text{ MPa}$
Výpočtová pevnost oceli $= 156,67 \text{ MPa}$

Spřažený průřez mikropiloty VYHOVUJE

Posouzení čís. 1

Posouzení kořene

Způsob výpočtu - metoda Lizziho.
Součinitel vlivu průměru kořene $= 0,80$
Průměrné mezní plášťové tření $q_{sav} = 180,00 \text{ kPa}$

Posouzení tlačené mikropiloty

Únosnost pláště mikropiloty $R_s = 554,18 \text{ kN}$

Výpočtová únosnost kořene mikropiloty $R_d = 369,45 \text{ kN}$
Maximální normálová síla $N_{max} = 341,00 \text{ kN}$

Únosnost tlačené mikropiloty VYHOVUJE

Název : Výpočet kořen

Fáze - výpočet : 1 - 1

