ERBY – STATIKA STAVIEB ,s.r.o. zapísaná na Okr. súde Košice I, oddiel :Sro, Vložka číslo:16825/V
tel./fax: 055/6257559, e-mail: erby@statikastavieb.sk, IČO: 36 595 551, IČ DPH: SK2022046653, č.ú.:2620717802/1100

Statické posúdenie a výpočet

Názov stavby:	**Rekonštrukcia internátu**
Miesto Stavby:	**Humenné**
Stavebník:	**Obchodná akadémia Humenné**
Spracovateľ:	**Ing. Marián Erby**
Dátum spracovania:	**12.2023**
Zákazkové číslo:	**12/23**

1. Úvod

Predmetom statického posudku je posúdenie mechanickej odolnosti a stability stavby v zmysle § 43, ods. 1, písm. a, Zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov a spoľahlivosti (t.j. bezpečnosti, použiteľnosti a trvanlivosti) predmetnej stavby v zmysle STN EN 1990 a STN 73 0002 Navrhovanie nosných konštrukcií stavieb – Základné ustanovenia. Predmetom posúdenia je novostavba oceľového schodiska.

2. Podklady

Podkladom pre spracovanie projektu bol:

- Projekt stavebnej časti spracovaný Ing.arch. Igor Hradský; Ing. Stanislav Plško

3. Popis stavby

Jedná sa o novostavbu exteriérového oceľového schodiska. Schodisko je v úrovniach podlaží kotvené do existujúceho objektu internátu. Schodisko je riešené ako oceľová konštrukcia stužená v pohľadovej rovine a v rovine podest. Konštrukcia schodiska je opláštená ťahokovom, pochôdzna časť je tvorená pororoštami. Nosnú konštrukciu schodiskových ramien tvorí pár oceľových schodníc. Všetky prípoje oceľových konštrukcií sú navrhované kĺbové s výnimkou zalomenia schodníc. Strecha objektu je navrhovaná pultová.

4. Nosné konštrukcie

Zvislé nosné konštrukcie objektu sú z oceľových prierezov HEB140, ktoré sú kĺbovo pripojené k základovým konštrukciám. Vodorovné nosné konštrukcie sú v objekte zastúpené oceľovými prierezmi IPE160 vo výškových úrovniach jednotlivých podlaží. Samotná konštrukcia jedného schodiskového ramena je tvorená 2 schodnicami prierezu UPE 160, ktoré sú kĺbovo spojené s vodorovnými profilmi IPE160. Tuhosť objektu je zabezpečená pomocou stužidiel v pohľadových rovinách a v rovine podest. Jedná sa o stužidlá oceľového prierezu CHS 60,3/4,0. Strešná konštrukcia je navrhovaná pultová. Konštrukciu oceľového schodiska je potrebné prikotviť k jestvujúcemu objektu v úrovniach jednotlivých podlaží v 2 miestach krajných stĺpov.

Nosné konštrukcie vyhovujú z hľadiska únosnosti i použiteľnosti kritériám Slovenských technických noriem.

5. Základy

Základy objektu sú navrhnuté pásovo – roštové so šírkou pásov 450mm. Hrúbka podkladného betónu je 400mm. Realizácia podkladného betónu bude jeho preliatím cez všetky pásové základy.

Podkladný betón bude armovaný pri oboch povrchoch prútovou výstužou priemeru 16mm / 150mm. Výstuž sa uvažuje triedy 10505 (R) – Bst 500B. Betón základov je triedy C25/30.

Základové konštrukcie sú navrhnuté tak, aby maximálne kontaktné napätie v základovej škáre nepresiahlo hodnotu 150kPa. Uvedená hodnota je vyhovujúca pre zeminy F4 tuhej resp. F8 pevnej konzistencie.

Základové konštrukcie **vyhovujú** z hľadiska únosnosti i použiteľnosti kritériám Slovenských technických noriem.

6. Záver

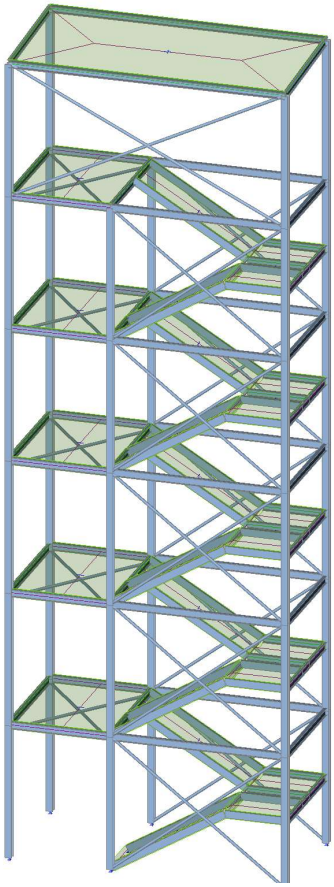
Na základe vykonaných statických výpočtov konštatujem, že nosné konštrukcie stavby sú navrhnuté v súlade s platnými predpismi a konštrukcie vyhovujú z hľadiska únosnosti i použiteľnosti Slovenským technickým normám.

Vypracoval: Ing. Marián Erby
Bc. Michal Galdun

Obsah

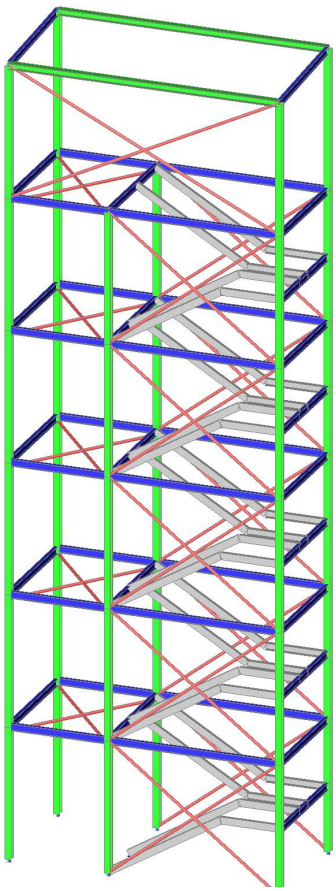
Obsah 1
Výpočtový model 2
Prierezy 2
Prierezy 3
Materiály 3
Zaťaženia 3
Zaťažovacie stavy 3
Kombinácie 3
Uzly 4
Prvky 4
Spojité zaťaženie 7
Plošné zaťaženie 13
LC2 / Celková hodnota 14
LC3 / Celková hodnota 14
LC4 / Celková hodnota 15
LC5 / Celková hodnota 15
LC6 / Celková hodnota 16
LC7 / Celková hodnota 16
Výsledky 17
1D vnútorné sily 17
Reakcie 17
Reakcie; R_z 18
Reakcie; R_x 18
1D vnútorné sily; N 19
1D vnútorné sily; V_z 19
1D vnútorné sily; M_y 20
1D deformácie; u_z 20
1D deformácie; u_y 21
Posudok oceľových prvkov na MSÚ EC-EN 1993 21
Posudok oceľových prvkov na MSÚ EC-EN 1993; Celkový posudok 22

Výpočtový model





Prierezy





Prierezy

Názov	Typ	Materiálová položka	Výroba	A [m²]	A_y [m²]	I_y [m⁴]	$W_{el.y}$ [m³]	$W_{pl.y}$ [m³]	Farba
	Detailný				A_z [m²]	I_z [m⁴]	$W_{el.z}$ [m³]	$W_{pl.z}$ [m³]	
CS6	CHS60.3/4.0	S 235	valcovaný	7,0700e-04	4,7239e-04	2,8200e-07	9,3400e-06	1,2500e-05	
					4,7239e-04	2,8200e-07	9,3400e-06	1,2500e-05	
CS7	HEB140	S 235	valcovaný	4,2960e-03	3,2127e-03	1,5090e-05	2,1560e-04	2,4540e-04	
					1,0456e-03	5,4970e-06	7,8520e-05	1,1980e-04	
CS8	IPE160	S 235	valcovaný	2,0100e-03	1,2605e-03	8,6900e-06	1,0900e-04	1,2400e-04	
					8,1173e-04	6,8300e-07	1,6700e-05	2,6100e-05	
CS9	UPE160	S 235	valcovaný	2,1700e-03	1,2293e-03	9,1100e-06	1,1400e-04	1,3200e-04	
					8,8939e-04	1,0700e-06	2,2600e-05	4,0700e-05	

Materiály

Oceľ EC3

Názov	ρ [kg/m³]	E_{mod} [MPa]	μ	Spodný limit [mm]	Horný limit [mm]	F_y [MPa]	F_u [MPa]	Farba
		G_{mod} [MPa]	α [m/mK]					
S 235	7850,0	2,1000e+05	0.3	0	40	235,0	360,0	
		8,0769e+04	0,00	40	80	215,0	360,0	

Zaťaženia

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	Nástupnice	Stále	LG1			
		Štandard				
LC3	Sneh	Premenné	LG3		Krátkodobé	Žiadny
	Štandard	Statické				
LC4	Úžitkové	Premenné	LG2		Krátkodobé	Žiadny
	Štandard	Statické				
LC5	Vietor pozdlž budovy	Premenné	LG4		Krátkodobé	Žiadny
	Štandard	Statické				
LC6	Mimoriadny sneh	Premenné	LG5		Krátkodobé	Žiadny
	Štandard	Statické				
LC7	Vietor kolmo na budovu	Premenné	LG4		Krátkodobé	Žiadny
	Štandard	Statické				

Kombinácie

Názov	Popis	Typ	Zaťažovacie stavy	Súč. [-]
MSÚ-Sada B (auto)		EN-MSÚ (STR/GEO) Sada B	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Nástupnice	1,00
			LC3 - Sneh	1,00
			LC4 - Úžitkové	1,00
			LC5 - Vietor pozdlž budovy	1,00
			LC7 - Vietor kolmo na budovu	1,00
MSP-Char (auto)		EN-MSP charakteristická	LC1 - Vlastná tiaž	1,00
			LC2 - Nástupnice	1,00
			LC3 - Sneh	1,00
			LC4 - Úžitkové	1,00
			LC5 - Vietor pozdlž budovy	1,00
			LC7 - Vietor kolmo na budovu	1,00

Uzly

Názov	Súr. X [m]	Súr. Y [m]	Súr. Z [m]
N1	2,850	-2,250	0,000
N2	2,850	0,000	3,000
N3	2,850	3,880	0,000
N4	2,850	3,880	3,000
N5	0,000	3,880	0,000
N6	0,000	3,880	3,000
N7	0,000	-2,250	0,000
N8	0,000	0,000	3,000
N9	1,650	0,000	0,000
N10	1,650	2,510	1,500
N11	1,650	3,880	1,500
N12	1,200	3,880	1,500
N13	1,200	2,510	1,500
N14	1,200	0,000	3,000
N15	2,850	3,880	1,500
N16	0,000	3,880	1,500
N17	2,850	-2,250	3,000
N18	0,000	-2,250	3,000
N19	2,850	0,000	0,000
N20	0,000	0,000	0,000
N25	1,650	0,000	3,000
N84	2,850	3,880	15,000
N85	0,000	3,880	15,000
N94	2,850	-2,250	15,000
N95	0,000	-2,250	15,000
N97	0,000	-2,250	18,200
N98	0,000	3,880	18,200
N99	2,850	-2,250	18,000
N100	2,850	3,880	18,000
N101	2,750	2,510	1,500
N102	2,750	0,000	0,000
N103	2,750	3,880	1,500
N104	0,100	3,880	1,500
N105	0,100	2,510	1,500
N106	0,100	0,000	3,000
N107	2,850	0,000	6,000
N108	2,850	3,880	6,000
N109	0,000	3,880	6,000
N110	0,000	0,000	6,000
N111	1,650	2,510	4,500
N112	1,650	3,880	4,500
N113	1,200	3,880	4,500
N114	1,200	2,510	4,500
N115	1,200	0,000	6,000
N116	2,850	3,880	4,500
N117	0,000	3,880	4,500
N118	2,850	-2,250	6,000
N119	0,000	-2,250	6,000
N120	1,650	0,000	6,000

Názov	Súr. X [m]	Súr. Y [m]	Súr. Z [m]
N121	2,750	2,510	4,500
N122	2,750	3,880	4,500
N123	0,100	3,880	4,500
N124	0,100	2,510	4,500
N125	0,100	0,000	6,000
N126	2,750	0,000	3,000
N127	2,850	0,000	9,000
N128	2,850	3,880	9,000
N129	0,000	3,880	9,000
N130	0,000	0,000	9,000
N131	1,650	2,510	7,500
N132	1,650	3,880	7,500
N133	1,200	3,880	7,500
N134	1,200	2,510	7,500
N135	1,200	0,000	9,000
N136	2,850	3,880	7,500
N137	0,000	3,880	7,500
N138	2,850	-2,250	9,000
N139	0,000	-2,250	9,000
N140	1,650	0,000	9,000
N141	2,750	2,510	7,500
N142	2,750	3,880	7,500
N143	0,100	3,880	7,500
N144	0,100	2,510	7,500
N145	0,100	0,000	9,000
N146	2,750	0,000	6,000
N147	2,850	0,000	12,000
N148	2,850	3,880	12,000
N149	0,000	3,880	12,000
N150	0,000	0,000	12,000
N151	1,650	2,510	10,500
N152	1,650	3,880	10,500
N153	1,200	3,880	10,500
N154	1,200	2,510	10,500
N155	1,200	0,000	12,000
N156	2,850	3,880	10,500
N157	0,000	3,880	10,500
N158	2,850	-2,250	12,000
N159	0,000	-2,250	12,000
N160	1,650	0,000	12,000
N161	2,750	2,510	10,500
N162	2,750	3,880	10,500
N163	0,100	3,880	10,500
N164	0,100	2,510	10,500
N165	0,100	0,000	12,000
N166	2,750	0,000	9,000
N167	2,850	0,000	15,000
N168	0,000	0,000	15,000
N169	1,650	2,510	13,500

Názov	Súr. X [m]	Súr. Y [m]	Súr. Z [m]
N170	1,650	3,880	13,500
N171	1,200	3,880	13,500
N172	1,200	2,510	13,500
N173	1,200	0,000	15,000
N174	2,850	3,880	13,500
N175	0,000	3,880	13,500
N176	1,650	0,000	15,000
N177	2,750	2,510	13,500
N178	2,750	3,880	13,500
N179	0,100	3,880	13,500
N180	0,100	2,510	13,500
N181	0,100	0,000	15,000
N182	2,750	0,000	12,000
N183	0,000	-2,250	2,900
N184	2,850	0,000	2,900
N185	2,850	-2,250	2,900
N186	0,000	0,000	2,900
N187	0,000	-2,250	5,900
N188	2,850	0,000	5,900
N189	2,850	-2,250	5,900
N190	0,000	0,000	5,900
N191	2,850	-2,250	8,900
N192	0,000	0,000	8,900
N193	0,000	-2,250	8,900
N194	2,850	0,000	8,900
N195	2,850	-2,250	11,900
N196	0,000	0,000	11,900
N197	0,000	-2,250	11,900
N198	2,850	0,000	11,900
N199	2,850	-2,250	14,900
N200	0,000	0,000	14,900
N201	0,000	-2,250	14,900
N202	2,850	0,000	14,900
N203	1,425	-1,125	2,900
N204	1,425	-1,125	5,900
N205	1,425	-1,125	8,900
N206	1,425	-1,125	11,900
N207	1,425	-1,125	14,900
N208	2,850	1,940	1,500
N209	0,000	1,940	1,500
N210	2,850	1,940	4,500
N211	0,000	1,940	4,500
N212	2,850	1,940	7,500
N213	0,000	1,940	7,500
N214	2,850	1,940	10,500
N215	0,000	1,940	10,500
N216	2,850	1,940	13,500
N217	0,000	1,940	13,500
N218	2,850	0,815	16,500

Prvky

Názov	Prierez	Materiál	Dĺžka [m]	Poč. uzol	Konc. uzol	Typ
B1	CS7 - HEB140	S 235	3,000	N1	N17	stĺp (100)
B2	CS7 - HEB140	S 235	3,000	N3	N4	stĺp (100)
B3	CS7 - HEB140	S 235	3,000	N5	N6	stĺp (100)
B4	CS7 - HEB140	S 235	3,000	N7	N18	stĺp (100)
B5	CS8 - IPE160	S 235	2,850	N8	N2	nosník (80)
B7	CS8 - IPE160	S 235	2,850	N4	N6	nosník (80)
B9	CS9 - UPE160	S 235	2,924	N9	N10	nosník (80)
B10	CS9 - UPE160	S 235	1,370	N10	N11	nosník (80)
B11	CS9 - UPE160	S 235	1,370	N12	N13	nosník (80)
B12	CS9 - UPE160	S 235	2,924	N14	N13	nosník (80)
B13	CS8 - IPE160	S 235	2,850	N15	N16	nosník (80)
B14	CS7 - HEB140	S 235	3,000	N19	N2	stĺp (100)
B15	CS7 - HEB140	S 235	3,000	N20	N8	stĺp (100)
B18	CS8 - IPE160	S 235	2,850	N18	N17	nosník (80)
B99	CS7 - HEB140	S 235	3,200	N95	N97	stĺp (100)
B100	CS7 - HEB140	S 235	3,200	N85	N98	stĺp (100)

Názov	Prierez	Materiál	Dĺžka [m]	Poč. uzol	Konc. uzol	Typ
B101	CS7 - HEB140	S 235	3,000	N94	N99	stĺp (100)
B102	CS7 - HEB140	S 235	3,000	N84	N100	stĺp (100)
B103	CS7 - HEB140	S 235	6,130	N97	N98	nosník (80)
B104	CS7 - HEB140	S 235	6,130	N100	N99	nosník (80)
B105	CS8 - IPE160	S 235	2,250	N17	N2	nosník (80)
B106	CS8 - IPE160	S 235	3,880	N2	N4	nosník (80)
B107	CS8 - IPE160	S 235	3,880	N6	N8	nosník (80)
B108	CS8 - IPE160	S 235	2,250	N8	N18	nosník (80)
B109	CS6 - CHS60.3/4.0	S 235	3,631	N185	N186	nosník (80)
B111	CS9 - UPE160	S 235	2,924	N102	N101	nosník (80)
B112	CS9 - UPE160	S 235	1,370	N101	N103	nosník (80)
B113	CS9 - UPE160	S 235	1,370	N104	N105	nosník (80)
B114	CS9 - UPE160	S 235	2,924	N106	N105	nosník (80)
B115	CS7 - HEB140	S 235	3,000	N17	N118	stĺp (100)
B116	CS7 - HEB140	S 235	3,000	N4	N108	stĺp (100)
B117	CS7 - HEB140	S 235	3,000	N6	N109	stĺp (100)
B118	CS7 - HEB140	S 235	3,000	N18	N119	stĺp (100)
B119	CS8 - IPE160	S 235	2,850	N110	N107	nosník (80)
B120	CS8 - IPE160	S 235	2,850	N108	N109	nosník (80)
B121	CS9 - UPE160	S 235	2,924	N25	N111	nosník (80)
B122	CS9 - UPE160	S 235	1,370	N111	N112	nosník (80)
B123	CS9 - UPE160	S 235	1,370	N113	N114	nosník (80)
B124	CS9 - UPE160	S 235	2,924	N115	N114	nosník (80)
B125	CS8 - IPE160	S 235	2,850	N116	N117	nosník (80)
B126	CS7 - HEB140	S 235	3,000	N2	N107	stĺp (100)
B127	CS7 - HEB140	S 235	3,000	N8	N110	stĺp (100)
B128	CS8 - IPE160	S 235	2,850	N119	N118	nosník (80)
B129	CS8 - IPE160	S 235	2,250	N118	N107	nosník (80)
B130	CS8 - IPE160	S 235	3,880	N107	N108	nosník (80)
B131	CS8 - IPE160	S 235	3,880	N109	N110	nosník (80)
B132	CS8 - IPE160	S 235	2,250	N110	N119	nosník (80)
B133	CS6 - CHS60.3/4.0	S 235	3,631	N189	N190	nosník (80)
B135	CS9 - UPE160	S 235	2,924	N126	N121	nosník (80)
B136	CS9 - UPE160	S 235	1,370	N121	N122	nosník (80)
B137	CS9 - UPE160	S 235	1,370	N123	N124	nosník (80)
B138	CS9 - UPE160	S 235	2,924	N125	N124	nosník (80)
B139	CS7 - HEB140	S 235	3,000	N118	N138	stĺp (100)
B140	CS7 - HEB140	S 235	3,000	N108	N128	stĺp (100)
B141	CS7 - HEB140	S 235	3,000	N109	N129	stĺp (100)
B142	CS7 - HEB140	S 235	3,000	N119	N139	stĺp (100)
B143	CS8 - IPE160	S 235	2,850	N130	N127	nosník (80)
B144	CS8 - IPE160	S 235	2,850	N128	N129	nosník (80)
B145	CS9 - UPE160	S 235	2,924	N120	N131	nosník (80)
B146	CS9 - UPE160	S 235	1,370	N131	N132	nosník (80)
B147	CS9 - UPE160	S 235	1,370	N133	N134	nosník (80)
B148	CS9 - UPE160	S 235	2,924	N135	N134	nosník (80)
B149	CS8 - IPE160	S 235	2,850	N136	N137	nosník (80)
B150	CS7 - HEB140	S 235	3,000	N107	N127	stĺp (100)
B151	CS7 - HEB140	S 235	3,000	N110	N130	stĺp (100)
B152	CS8 - IPE160	S 235	2,850	N139	N138	nosník (80)
B153	CS8 - IPE160	S 235	2,250	N138	N127	nosník (80)
B154	CS8 - IPE160	S 235	3,880	N127	N128	nosník (80)
B155	CS8 - IPE160	S 235	3,880	N129	N130	nosník (80)
B156	CS8 - IPE160	S 235	2,250	N130	N139	nosník (80)
B157	CS6 - CHS60.3/4.0	S 235	3,631	N191	N192	nosník (80)
B159	CS9 - UPE160	S 235	2,924	N146	N141	nosník (80)
B160	CS9 - UPE160	S 235	1,370	N141	N142	nosník (80)
B161	CS9 - UPE160	S 235	1,370	N143	N144	nosník (80)
B162	CS9 - UPE160	S 235	2,924	N145	N144	nosník (80)
B163	CS7 - HEB140	S 235	3,000	N138	N158	stĺp (100)
B164	CS7 - HEB140	S 235	3,000	N128	N148	stĺp (100)
B165	CS7 - HEB140	S 235	3,000	N129	N149	stĺp (100)
B166	CS7 - HEB140	S 235	3,000	N139	N159	stĺp (100)
B167	CS8 - IPE160	S 235	2,850	N150	N147	nosník (80)
B168	CS8 - IPE160	S 235	2,850	N148	N149	nosník (80)
B169	CS9 - UPE160	S 235	2,924	N140	N151	nosník (80)
B170	CS9 - UPE160	S 235	1,370	N151	N152	nosník (80)
B171	CS9 - UPE160	S 235	1,370	N153	N154	nosník (80)
B172	CS9 - UPE160	S 235	2,924	N155	N154	nosník (80)
B173	CS8 - IPE160	S 235	2,850	N156	N157	nosník (80)
B174	CS7 - HEB140	S 235	3,000	N127	N147	stĺp (100)
B175	CS7 - HEB140	S 235	3,000	N130	N150	stĺp (100)

Názov	Prierez	Materiál	Dĺžka [m]	Poč. uzol	Konc. uzol	Typ
B176	CS8 - IPE160	S 235	2,850	N159	N158	nosník (80)
B177	CS8 - IPE160	S 235	2,250	N158	N147	nosník (80)
B178	CS8 - IPE160	S 235	3,880	N147	N148	nosník (80)
B179	CS8 - IPE160	S 235	3,880	N149	N150	nosník (80)
B180	CS8 - IPE160	S 235	2,250	N150	N159	nosník (80)
B181	CS6 - CHS60.3/4.0	S 235	3,631	N195	N196	nosník (80)
B183	CS9 - UPE160	S 235	2,924	N166	N161	nosník (80)
B184	CS9 - UPE160	S 235	1,370	N161	N162	nosník (80)
B185	CS9 - UPE160	S 235	1,370	N163	N164	nosník (80)
B186	CS9 - UPE160	S 235	2,924	N165	N164	nosník (80)
B187	CS7 - HEB140	S 235	3,000	N158	N94	stĺp (100)
B188	CS7 - HEB140	S 235	3,000	N148	N84	stĺp (100)
B189	CS7 - HEB140	S 235	3,000	N149	N85	stĺp (100)
B190	CS7 - HEB140	S 235	3,000	N159	N95	stĺp (100)
B191	CS8 - IPE160	S 235	2,850	N168	N167	nosník (80)
B192	CS8 - IPE160	S 235	2,850	N84	N85	nosník (80)
B193	CS9 - UPE160	S 235	2,924	N160	N169	nosník (80)
B194	CS9 - UPE160	S 235	1,370	N169	N170	nosník (80)
B195	CS9 - UPE160	S 235	1,370	N171	N172	nosník (80)
B196	CS9 - UPE160	S 235	2,924	N173	N172	nosník (80)
B197	CS8 - IPE160	S 235	2,850	N174	N175	nosník (80)
B198	CS7 - HEB140	S 235	3,000	N147	N167	stĺp (100)
B199	CS7 - HEB140	S 235	3,000	N150	N168	stĺp (100)
B200	CS8 - IPE160	S 235	2,850	N95	N94	nosník (80)
B201	CS8 - IPE160	S 235	2,250	N94	N167	nosník (80)
B202	CS8 - IPE160	S 235	3,880	N167	N84	nosník (80)
B203	CS8 - IPE160	S 235	3,880	N85	N168	nosník (80)
B204	CS8 - IPE160	S 235	2,250	N168	N95	nosník (80)
B205	CS6 - CHS60.3/4.0	S 235	3,631	N199	N200	nosník (80)
B207	CS9 - UPE160	S 235	2,924	N182	N177	nosník (80)
B208	CS9 - UPE160	S 235	1,370	N177	N178	nosník (80)
B209	CS9 - UPE160	S 235	1,370	N179	N180	nosník (80)
B210	CS9 - UPE160	S 235	2,924	N181	N180	nosník (80)
B211	CS8 - IPE160	S 235	2,857	N97	N99	nosník (80)
B212	CS8 - IPE160	S 235	2,857	N98	N100	nosník (80)
B213	CS6 - CHS60.3/4.0	S 235	1,816	N203	N183	nosník (80)
B214	CS6 - CHS60.3/4.0	S 235	1,816	N203	N184	nosník (80)
B215	CS6 - CHS60.3/4.0	S 235	1,816	N204	N187	nosník (80)
B216	CS6 - CHS60.3/4.0	S 235	1,816	N204	N188	nosník (80)
B217	CS6 - CHS60.3/4.0	S 235	1,816	N205	N193	nosník (80)
B218	CS6 - CHS60.3/4.0	S 235	1,816	N205	N194	nosník (80)
B219	CS6 - CHS60.3/4.0	S 235	1,816	N206	N197	nosník (80)
B220	CS6 - CHS60.3/4.0	S 235	1,816	N206	N198	nosník (80)
B221	CS6 - CHS60.3/4.0	S 235	1,816	N207	N201	nosník (80)
B222	CS6 - CHS60.3/4.0	S 235	1,816	N207	N202	nosník (80)
B223	CS6 - CHS60.3/4.0	S 235	4,905	N3	N2	nosník (80)
B225	CS6 - CHS60.3/4.0	S 235	2,452	N4	N208	nosník (80)
B226	CS6 - CHS60.3/4.0	S 235	2,452	N208	N19	nosník (80)
B227	CS6 - CHS60.3/4.0	S 235	4,905	N5	N8	nosník (80)
B228	CS6 - CHS60.3/4.0	S 235	2,452	N6	N209	nosník (80)
B229	CS6 - CHS60.3/4.0	S 235	2,452	N209	N20	nosník (80)
B230	CS6 - CHS60.3/4.0	S 235	4,905	N4	N107	nosník (80)
B231	CS6 - CHS60.3/4.0	S 235	2,452	N108	N210	nosník (80)
B232	CS6 - CHS60.3/4.0	S 235	2,452	N210	N2	nosník (80)
B233	CS6 - CHS60.3/4.0	S 235	4,905	N6	N110	nosník (80)
B234	CS6 - CHS60.3/4.0	S 235	2,452	N109	N211	nosník (80)
B235	CS6 - CHS60.3/4.0	S 235	2,452	N211	N8	nosník (80)
B236	CS6 - CHS60.3/4.0	S 235	4,905	N108	N127	nosník (80)
B237	CS6 - CHS60.3/4.0	S 235	2,452	N128	N212	nosník (80)
B238	CS6 - CHS60.3/4.0	S 235	2,452	N212	N107	nosník (80)
B239	CS6 - CHS60.3/4.0	S 235	4,905	N109	N130	nosník (80)
B240	CS6 - CHS60.3/4.0	S 235	2,452	N129	N213	nosník (80)
B241	CS6 - CHS60.3/4.0	S 235	2,452	N213	N110	nosník (80)
B242	CS6 - CHS60.3/4.0	S 235	4,905	N128	N147	nosník (80)
B243	CS6 - CHS60.3/4.0	S 235	2,452	N148	N214	nosník (80)
B244	CS6 - CHS60.3/4.0	S 235	2,452	N214	N127	nosník (80)
B245	CS6 - CHS60.3/4.0	S 235	4,905	N129	N150	nosník (80)
B246	CS6 - CHS60.3/4.0	S 235	2,452	N149	N215	nosník (80)
B247	CS6 - CHS60.3/4.0	S 235	2,452	N215	N130	nosník (80)
B248	CS6 - CHS60.3/4.0	S 235	4,905	N148	N167	nosník (80)
B249	CS6 - CHS60.3/4.0	S 235	2,452	N84	N216	nosník (80)
B250	CS6 - CHS60.3/4.0	S 235	2,452	N216	N147	nosník (80)

Názov	Prierez	Materiál	Dĺžka [m]	Poč. uzol	Konc. uzol	Typ
B251	CS6 - CHS60.3/4.0	S 235	4,905	N149	N168	nosník (80)
B252	CS6 - CHS60.3/4.0	S 235	2,452	N85	N217	nosník (80)
B253	CS6 - CHS60.3/4.0	S 235	2,452	N217	N150	nosník (80)
B254	CS6 - CHS60.3/4.0	S 235	6,825	N94	N100	nosník (80)
B256	CS6 - CHS60.3/4.0	S 235	3,412	N99	N218	nosník (80)
B257	CS6 - CHS60.3/4.0	S 235	3,412	N218	N84	nosník (80)

Spojité zaťaženie

Názov	Prvok	Typ	Smer	Hodnota - P_1 [kN/m]	Poz x_1	Súrad.	Poč.	Exc. ey [m]
	Zaťažovací stav	Systém	Distribúcia	Hodnota - P_2 [kN/m]	Poz x_2	Pol		Exc. ez [m]
LF111	B101	Sila	Y	0,90	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC5 - Vietor pozdlž budovy	GSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF112	B99	Sila	Y	0,90	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC5 - Vietor pozdlž budovy	GSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF113	B190	Sila	Y	0,90	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC5 - Vietor pozdlž budovy	GSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF114	B187	Sila	Y	0,90	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC5 - Vietor pozdlž budovy	GSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF115	B163	Sila	Y	0,90	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC5 - Vietor pozdlž budovy	GSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF116	B139	Sila	Y	0,90	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC5 - Vietor pozdlž budovy	GSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF117	B115	Sila	Y	0,90	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC5 - Vietor pozdlž budovy	GSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF118	B1	Sila	Y	0,90	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC5 - Vietor pozdlž budovy	GSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF119	B4	Sila	Y	0,90	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC5 - Vietor pozdlž budovy	GSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF120	B118	Sila	Y	0,90	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC5 - Vietor pozdlž budovy	GSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF121	B142	Sila	Y	0,90	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC5 - Vietor pozdlž budovy	GSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF122	B166	Sila	Y	0,90	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC5 - Vietor pozdlž budovy	GSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF123	B102	Sila	Y	0,45	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC5 - Vietor pozdlž budovy	GSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF124	B100	Sila	Y	0,45	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC5 - Vietor pozdlž budovy	GSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF125	B189	Sila	Y	0,45	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC5 - Vietor pozdlž budovy	GSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF126	B188	Sila	Y	0,45	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC5 - Vietor pozdlž budovy	GSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF127	B164	Sila	Y	0,45	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC5 - Vietor pozdlž budovy	GSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF128	B165	Sila	Y	0,45	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC5 - Vietor pozdlž budovy	GSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF129	B140	Sila	Y	0,45	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC5 - Vietor pozdlž budovy	GSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF130	B141	Sila	Y	0,45	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC5 - Vietor pozdlž budovy	GSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF131	B117	Sila	Y	0,45	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC5 - Vietor pozdlž budovy	GSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF132	B116	Sila	Y	0,45	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC5 - Vietor pozdlž budovy	GSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF133	B2	Sila	Y	0,45	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC5 - Vietor pozdlž budovy	GSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF134	B3	Sila	Y	0,45	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC5 - Vietor pozdlž budovy	GSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF254	B4	Sila	Z	-0,70	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC7 - Vietor kolmo na budovu	LSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF255	B118	Sila	Z	-0,70	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC7 - Vietor kolmo na budovu	LSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF256	B142	Sila	Z	-0,70	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC7 - Vietor kolmo na budovu	LSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF257	B166	Sila	Z	-0,70	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC7 - Vietor kolmo na budovu	LSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF258	B190	Sila	Z	-0,70	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC7 - Vietor kolmo na budovu	LSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF259	B99	Sila	Z	-1,86	0.000	Rela	Od začiatku	0,000

Názov	Prvok	Typ	Smer	Hodnota - P_1 [kN/m]	Poz x_1	Súrad.	Poč.	Exc. ey [m]
	Zaťažovací stav	Systém	Distribúcia	Hodnota - P_2 [kN/m]	Poz x_2	Pol		Exc. ez [m]
	LC7 - Vietor kolmo na budovu	LSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF260	B15	Sila	Z	-1,86	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC7 - Vietor kolmo na budovu	LSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF261	B127	Sila	Z	-1,86	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC7 - Vietor kolmo na budovu	LSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF262	B151	Sila	Z	-1,86	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC7 - Vietor kolmo na budovu	LSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF263	B175	Sila	Z	-1,86	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC7 - Vietor kolmo na budovu	LSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF264	B199	Sila	Z	-1,86	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC7 - Vietor kolmo na budovu	LSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF265	B100	Sila	Z	-1,86	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC7 - Vietor kolmo na budovu	LSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF266	B189	Sila	Z	-1,18	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC7 - Vietor kolmo na budovu	LSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF267	B165	Sila	Z	-1,18	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC7 - Vietor kolmo na budovu	LSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF268	B141	Sila	Z	-1,18	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC7 - Vietor kolmo na budovu	LSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF269	B117	Sila	Z	-1,18	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC7 - Vietor kolmo na budovu	LSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF270	B3	Sila	Z	-1,18	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC7 - Vietor kolmo na budovu	LSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF271	B4	Sila	Y	-1,29	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC7 - Vietor kolmo na budovu	LSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF272	B1	Sila	Y	-1,29	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC7 - Vietor kolmo na budovu	LSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF273	B115	Sila	Y	-1,29	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC7 - Vietor kolmo na budovu	LSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF274	B118	Sila	Y	-1,29	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC7 - Vietor kolmo na budovu	LSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF275	B139	Sila	Y	-1,29	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC7 - Vietor kolmo na budovu	LSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF276	B142	Sila	Y	-1,29	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC7 - Vietor kolmo na budovu	LSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF277	B163	Sila	Y	-1,29	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC7 - Vietor kolmo na budovu	LSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF278	B166	Sila	Y	-1,29	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC7 - Vietor kolmo na budovu	LSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF279	B187	Sila	Y	-1,29	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC7 - Vietor kolmo na budovu	LSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF280	B190	Sila	Y	-1,29	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC7 - Vietor kolmo na budovu	LSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF281	B99	Sila	Y	-1,29	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC7 - Vietor kolmo na budovu	LSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF282	B101	Sila	Y	-1,29	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC7 - Vietor kolmo na budovu	LSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF283	B100	Sila	Y	1,29	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC7 - Vietor kolmo na budovu	LSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF284	B102	Sila	Y	1,29	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC7 - Vietor kolmo na budovu	LSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF285	B188	Sila	Y	1,29	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC7 - Vietor kolmo na budovu	LSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF286	B189	Sila	Y	1,29	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC7 - Vietor kolmo na budovu	LSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF287	B164	Sila	Y	1,29	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC7 - Vietor kolmo na budovu	LSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF288	B165	Sila	Y	1,29	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC7 - Vietor kolmo na budovu	LSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF289	B140	Sila	Y	1,29	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC7 - Vietor kolmo na budovu	LSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF290	B141	Sila	Y	1,29	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC7 - Vietor kolmo na budovu	LSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF291	B116	Sila	Y	1,29	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC7 - Vietor kolmo na budovu	LSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF292	B117	Sila	Y	1,29	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC7 - Vietor kolmo na budovu	LSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF293	B2	Sila	Y	1,29	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC7 - Vietor kolmo na budovu	LSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF294	B3	Sila	Y	1,29	0.000	Rela	Od začiatku	0,000

Názov	Prvok	Typ	Smer	Hodnota - P_1 [kN/m]	Poz x_1	Súrad.	Poč.	Exc. ey [m]
	Zaťažovací stav	Systém	Distribúcia	Hodnota - P_2 [kN/m]	Poz x_2	Pol		Exc. ez [m]
	LC7 - Vietor kolmo na budovu	LSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF295	B4	Sila	Z	1,02	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC5 - Vietor pozdlž budovy	LSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF296	B118	Sila	Z	1,02	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC5 - Vietor pozdlž budovy	LSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF297	B142	Sila	Z	1,02	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC5 - Vietor pozdlž budovy	LSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF298	B166	Sila	Z	1,02	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC5 - Vietor pozdlž budovy	LSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF299	B190	Sila	Z	1,02	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC5 - Vietor pozdlž budovy	LSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF300	B99	Sila	Z	2,73	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC5 - Vietor pozdlž budovy	LSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF301	B100	Sila	Z	2,73	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC5 - Vietor pozdlž budovy	LSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF302	B3	Sila	Z	1,76	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC5 - Vietor pozdlž budovy	LSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF303	B117	Sila	Z	1,76	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC5 - Vietor pozdlž budovy	LSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF304	B141	Sila	Z	1,76	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC5 - Vietor pozdlž budovy	LSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF305	B165	Sila	Z	1,76	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC5 - Vietor pozdlž budovy	LSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF306	B189	Sila	Z	1,76	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC5 - Vietor pozdlž budovy	LSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF307	B15	Sila	Z	2,78	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC5 - Vietor pozdlž budovy	LSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF308	B127	Sila	Z	2,78	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC5 - Vietor pozdlž budovy	LSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF309	B151	Sila	Z	2,78	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC5 - Vietor pozdlž budovy	LSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF310	B175	Sila	Z	2,78	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC5 - Vietor pozdlž budovy	LSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF311	B199	Sila	Z	2,78	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC5 - Vietor pozdlž budovy	LSS	Rovnomerné		1.000	Dĺžka		0,000
LF1	B103	Sila	Z	0,00	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC3 - Sneh	GSS	Lichobež.	-1,07	0.233	Dĺžka		0,000
LF312	B103	Sila	Z	-1,07	0.233	Rela	Od začiatku	0,000
	LC3 - Sneh	GSS	Lichobež.	-1,07	0.767	Dĺžka		0,000
LF313	B103	Sila	Z	-1,07	0.767	Rela	Od začiatku	0,000
	LC3 - Sneh	GSS	Lichobež.	0,00	1.000	Dĺžka		0,000
LF314	B104	Sila	Z	0,00	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC3 - Sneh	GSS	Lichobež.	-1,07	0.233	Dĺžka		0,000
LF315	B104	Sila	Z	-1,07	0.233	Rela	Od začiatku	0,000
	LC3 - Sneh	GSS	Lichobež.	-1,07	0.767	Dĺžka		0,000
LF316	B104	Sila	Z	-1,07	0.767	Rela	Od začiatku	0,000
	LC3 - Sneh	GSS	Lichobež.	0,00	1.000	Dĺžka		0,000
LF317	B211	Sila	Z	0,00	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC3 - Sneh	GSS	Lichobež.	-1,07	0.500	Dĺžka		0,000
LF318	B211	Sila	Z	-1,07	0.500	Rela	Od začiatku	0,000
	LC3 - Sneh	GSS	Lichobež.	0,00	1.000	Dĺžka		0,000
LF319	B212	Sila	Z	0,00	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC3 - Sneh	GSS	Lichobež.	-1,07	0.500	Dĺžka		0,000
LF320	B212	Sila	Z	-1,07	0.500	Rela	Od začiatku	0,000
	LC3 - Sneh	GSS	Lichobež.	0,00	1.000	Dĺžka		0,000
LF321	B103	Sila	Z	0,00	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC2 - Nástupnice	GSS	Lichobež.	-0,71	0.233	Dĺžka		0,000
LF322	B103	Sila	Z	-0,71	0.233	Rela	Od začiatku	0,000
	LC2 - Nástupnice	GSS	Lichobež.	-0,71	0.767	Dĺžka		0,000
LF323	B103	Sila	Z	-0,71	0.767	Rela	Od začiatku	0,000
	LC2 - Nástupnice	GSS	Lichobež.	0,00	1.000	Dĺžka		0,000
LF324	B104	Sila	Z	0,00	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC2 - Nástupnice	GSS	Lichobež.	-0,71	0.233	Dĺžka		0,000
LF325	B104	Sila	Z	-0,71	0.233	Rela	Od začiatku	0,000
	LC2 - Nástupnice	GSS	Lichobež.	-0,71	0.767	Dĺžka		0,000
LF326	B104	Sila	Z	-0,71	0.767	Rela	Od začiatku	0,000
	LC2 - Nástupnice	GSS	Lichobež.	0,00	1.000	Dĺžka		0,000
LF327	B211	Sila	Z	0,00	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC2 - Nástupnice	GSS	Lichobež.	-0,71	0.500	Dĺžka		0,000
LF328	B211	Sila	Z	-0,71	0.500	Rela	Od začiatku	0,000

Názov	Prvok	Typ	Smer	Hodnota - P_1 [kN/m]	Poz x_1	Súrad.	Poč.	Exc. ey [m]
	Zaťažovací stav	Systém	Distribúcia	Hodnota - P_2 [kN/m]	Poz x_2	Pol		Exc. ez [m]
	LC2 - Nástupnice	GSS	Lichobež.	0,00	1.000	Dĺžka		0,000
LF329	B212	Sila	Z	0,00	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC2 - Nástupnice	GSS	Lichobež.	-0,71	0.500	Dĺžka		0,000
LF330	B212	Sila	Z	-0,71	0.500	Rela	Od začiatku	0,000
	LC2 - Nástupnice	GSS	Lichobež.	0,00	1.000	Dĺžka		0,000
LF331	B103	Sila	Z	0,00	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC6 - Mimoriadny sneh	GSS	Lichobež.	-2,61	0.233	Dĺžka		0,000
LF332	B103	Sila	Z	-2,61	0.233	Rela	Od začiatku	0,000
	LC6 - Mimoriadny sneh	GSS	Lichobež.	-2,61	0.767	Dĺžka		0,000
LF333	B103	Sila	Z	-2,61	0.767	Rela	Od začiatku	0,000
	LC6 - Mimoriadny sneh	GSS	Lichobež.	0,00	1.000	Dĺžka		0,000
LF334	B104	Sila	Z	0,00	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC6 - Mimoriadny sneh	GSS	Lichobež.	-2,61	0.233	Dĺžka		0,000
LF335	B104	Sila	Z	-2,61	0.233	Rela	Od začiatku	0,000
	LC6 - Mimoriadny sneh	GSS	Lichobež.	-2,61	0.767	Dĺžka		0,000
LF336	B104	Sila	Z	-2,61	0.767	Rela	Od začiatku	0,000
	LC6 - Mimoriadny sneh	GSS	Lichobež.	0,00	1.000	Dĺžka		0,000
LF337	B211	Sila	Z	0,00	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC6 - Mimoriadny sneh	GSS	Lichobež.	-2,61	0.500	Dĺžka		0,000
LF338	B211	Sila	Z	-2,61	0.500	Rela	Od začiatku	0,000
	LC6 - Mimoriadny sneh	GSS	Lichobež.	0,00	1.000	Dĺžka		0,000
LF339	B212	Sila	Z	0,00	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC6 - Mimoriadny sneh	GSS	Lichobež.	-2,61	0.500	Dĺžka		0,000
LF340	B212	Sila	Z	-2,61	0.500	Rela	Od začiatku	0,000
	LC6 - Mimoriadny sneh	GSS	Lichobež.	0,00	1.000	Dĺžka		0,000
LF341	B9	Sila	Z	-0,28	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC2 - Nástupnice	GSS	Lichobež.	-0,28	1.000	Dĺžka		0,000
LF342	B111	Sila	Z	-0,27	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC2 - Nástupnice	GSS	Lichobež.	-0,27	1.000	Dĺžka		0,000
LF343	B9	Sila	Z	-1,65	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC4 - Úžitkové	GSS	Lichobež.	-1,65	1.000	Dĺžka		0,000
LF344	B111	Sila	Z	-1,65	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC4 - Úžitkové	GSS	Lichobež.	-1,65	1.000	Dĺžka		0,000
LF345	B10	Sila	Z	-0,39	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC2 - Nástupnice	GSS	Lichobež.	-0,39	1.000	Dĺžka		0,000
LF346	B11	Sila	Z	-0,39	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC2 - Nástupnice	GSS	Lichobež.	-0,39	1.000	Dĺžka		0,000
LF347	B112	Sila	Z	-0,27	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC2 - Nástupnice	GSS	Lichobež.	-0,27	1.000	Dĺžka		0,000
LF348	B113	Sila	Z	-0,27	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC2 - Nástupnice	GSS	Lichobež.	-0,27	1.000	Dĺžka		0,000
LF349	B10	Sila	Z	-2,33	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC4 - Úžitkové	GSS	Lichobež.	-2,33	1.000	Dĺžka		0,000
LF350	B11	Sila	Z	-2,32	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC4 - Úžitkové	GSS	Lichobež.	-2,32	1.000	Dĺžka		0,000
LF351	B112	Sila	Z	-1,65	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC4 - Úžitkové	GSS	Lichobež.	-1,65	1.000	Dĺžka		0,000
LF352	B113	Sila	Z	-1,65	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC4 - Úžitkové	GSS	Lichobež.	-1,65	1.000	Dĺžka		0,000
LF353	B12	Sila	Z	-0,27	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC2 - Nástupnice	GSS	Lichobež.	-0,27	1.000	Dĺžka		0,000
LF354	B114	Sila	Z	-0,28	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC2 - Nástupnice	GSS	Lichobež.	-0,28	1.000	Dĺžka		0,000
LF355	B12	Sila	Z	-1,65	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC4 - Úžitkové	GSS	Lichobež.	-1,65	1.000	Dĺžka		0,000
LF356	B114	Sila	Z	-1,65	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC4 - Úžitkové	GSS	Lichobež.	-1,65	1.000	Dĺžka		0,000
LF357	B122	Sila	Z	-0,39	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC2 - Nástupnice	GSS	Lichobež.	-0,39	1.000	Dĺžka		0,000
LF358	B123	Sila	Z	-0,39	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC2 - Nástupnice	GSS	Lichobež.	-0,39	1.000	Dĺžka		0,000
LF359	B136	Sila	Z	-0,27	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC2 - Nástupnice	GSS	Lichobež.	-0,27	1.000	Dĺžka		0,000
LF360	B137	Sila	Z	-0,27	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC2 - Nástupnice	GSS	Lichobež.	-0,27	1.000	Dĺžka		0,000
LF361	B122	Sila	Z	-2,33	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC4 - Úžitkové	GSS	Lichobež.	-2,33	1.000	Dĺžka		0,000
LF362	B123	Sila	Z	-2,32	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC4 - Úžitkové	GSS	Lichobež.	-2,32	1.000	Dĺžka		0,000
LF363	B136	Sila	Z	-1,65	0.000	Rela	Od začiatku	0,000

Názov	Prvok	Typ	Smer	Hodnota - P_1 [kN/m]	Poz x_1	Súrad.	Poč.	Exc. ey [m]
	Zaťažovací stav	Systém	Distribúcia	Hodnota - P_2 [kN/m]	Poz x_2	Pol		Exc. ez [m]
	LC4 - Úžitkové	GSS	Lichobež.	-1,65	1.000	Dĺžka		0,000
LF364	B137	Sila	Z	-1,65	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC4 - Úžitkové	GSS	Lichobež.	-1,65	1.000	Dĺžka		0,000
LF365	B124	Sila	Z	-0,27	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC2 - Nástupnice	GSS	Lichobež.	-0,27	1.000	Dĺžka		0,000
LF366	B138	Sila	Z	-0,28	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC2 - Nástupnice	GSS	Lichobež.	-0,28	1.000	Dĺžka		0,000
LF367	B124	Sila	Z	-1,65	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC4 - Úžitkové	GSS	Lichobež.	-1,65	1.000	Dĺžka		0,000
LF368	B138	Sila	Z	-1,65	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC4 - Úžitkové	GSS	Lichobež.	-1,65	1.000	Dĺžka		0,000
LF369	B121	Sila	Z	-0,28	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC2 - Nástupnice	GSS	Lichobež.	-0,28	1.000	Dĺžka		0,000
LF370	B135	Sila	Z	-0,27	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC2 - Nástupnice	GSS	Lichobež.	-0,27	1.000	Dĺžka		0,000
LF371	B121	Sila	Z	-1,65	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC4 - Úžitkové	GSS	Lichobež.	-1,65	1.000	Dĺžka		0,000
LF372	B135	Sila	Z	-1,65	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC4 - Úžitkové	GSS	Lichobež.	-1,65	1.000	Dĺžka		0,000
LF373	B146	Sila	Z	-0,39	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC2 - Nástupnice	GSS	Lichobež.	-0,39	1.000	Dĺžka		0,000
LF374	B147	Sila	Z	-0,39	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC2 - Nástupnice	GSS	Lichobež.	-0,39	1.000	Dĺžka		0,000
LF375	B160	Sila	Z	-0,27	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC2 - Nástupnice	GSS	Lichobež.	-0,27	1.000	Dĺžka		0,000
LF376	B161	Sila	Z	-0,27	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC2 - Nástupnice	GSS	Lichobež.	-0,27	1.000	Dĺžka		0,000
LF377	B146	Sila	Z	-2,33	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC4 - Úžitkové	GSS	Lichobež.	-2,33	1.000	Dĺžka		0,000
LF378	B147	Sila	Z	-2,33	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC4 - Úžitkové	GSS	Lichobež.	-2,33	1.000	Dĺžka		0,000
LF379	B160	Sila	Z	-1,65	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC4 - Úžitkové	GSS	Lichobež.	-1,65	1.000	Dĺžka		0,000
LF380	B161	Sila	Z	-1,65	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC4 - Úžitkové	GSS	Lichobež.	-1,65	1.000	Dĺžka		0,000
LF381	B148	Sila	Z	-0,27	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC2 - Nástupnice	GSS	Lichobež.	-0,27	1.000	Dĺžka		0,000
LF382	B162	Sila	Z	-0,28	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC2 - Nástupnice	GSS	Lichobež.	-0,28	1.000	Dĺžka		0,000
LF383	B148	Sila	Z	-1,65	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC4 - Úžitkové	GSS	Lichobež.	-1,65	1.000	Dĺžka		0,000
LF384	B162	Sila	Z	-1,65	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC4 - Úžitkové	GSS	Lichobež.	-1,65	1.000	Dĺžka		0,000
LF385	B145	Sila	Z	-0,28	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC2 - Nástupnice	GSS	Lichobež.	-0,28	1.000	Dĺžka		0,000
LF386	B159	Sila	Z	-0,27	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC2 - Nástupnice	GSS	Lichobež.	-0,27	1.000	Dĺžka		0,000
LF387	B145	Sila	Z	-1,65	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC4 - Úžitkové	GSS	Lichobež.	-1,65	1.000	Dĺžka		0,000
LF388	B159	Sila	Z	-1,65	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC4 - Úžitkové	GSS	Lichobež.	-1,65	1.000	Dĺžka		0,000
LF389	B170	Sila	Z	-0,39	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC2 - Nástupnice	GSS	Lichobež.	-0,39	1.000	Dĺžka		0,000
LF390	B171	Sila	Z	-0,39	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC2 - Nástupnice	GSS	Lichobež.	-0,39	1.000	Dĺžka		0,000
LF391	B184	Sila	Z	-0,27	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC2 - Nástupnice	GSS	Lichobež.	-0,27	1.000	Dĺžka		0,000
LF392	B185	Sila	Z	-0,27	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC2 - Nástupnice	GSS	Lichobež.	-0,27	1.000	Dĺžka		0,000
LF393	B170	Sila	Z	-2,33	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC4 - Úžitkové	GSS	Lichobež.	-2,33	1.000	Dĺžka		0,000
LF394	B171	Sila	Z	-2,32	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC4 - Úžitkové	GSS	Lichobež.	-2,32	1.000	Dĺžka		0,000
LF395	B184	Sila	Z	-1,65	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC4 - Úžitkové	GSS	Lichobež.	-1,65	1.000	Dĺžka		0,000
LF396	B185	Sila	Z	-1,65	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC4 - Úžitkové	GSS	Lichobež.	-1,65	1.000	Dĺžka		0,000
LF397	B172	Sila	Z	-0,27	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC2 - Nástupnice	GSS	Lichobež.	-0,27	1.000	Dĺžka		0,000
LF398	B186	Sila	Z	-0,28	0.000	Rela	Od začiatku	0,000

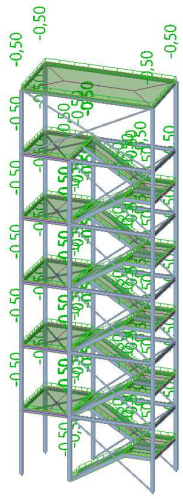
Názov	Prvok	Typ	Smer	Hodnota - P_1 [kN/m]	Poz x_1	Súrad.	Poč.	Exc. ey [m]
	Zaťažovací stav	Systém	Distribúcia	Hodnota - P_2 [kN/m]	Poz x_2	Pol		Exc. ez [m]
	LC2 - Nástupnice	GSS	Lichobež.	-0,28	1.000	Dĺžka		0,000
LF399	B172	Sila	Z	-1,65	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC4 - Úžitkové	GSS	Lichobež.	-1,65	1.000	Dĺžka		0,000
LF400	B186	Sila	Z	-1,65	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC4 - Úžitkové	GSS	Lichobež.	-1,65	1.000	Dĺžka		0,000
LF401	B169	Sila	Z	-0,28	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC2 - Nástupnice	GSS	Lichobež.	-0,28	1.000	Dĺžka		0,000
LF402	B183	Sila	Z	-0,27	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC2 - Nástupnice	GSS	Lichobež.	-0,27	1.000	Dĺžka		0,000
LF403	B169	Sila	Z	-1,65	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC4 - Úžitkové	GSS	Lichobež.	-1,65	1.000	Dĺžka		0,000
LF404	B183	Sila	Z	-1,65	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC4 - Úžitkové	GSS	Lichobež.	-1,65	1.000	Dĺžka		0,000
LF405	B194	Sila	Z	-0,39	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC2 - Nástupnice	GSS	Lichobež.	-0,39	1.000	Dĺžka		0,000
LF406	B195	Sila	Z	-0,39	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC2 - Nástupnice	GSS	Lichobež.	-0,39	1.000	Dĺžka		0,000
LF407	B208	Sila	Z	-0,27	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC2 - Nástupnice	GSS	Lichobež.	-0,27	1.000	Dĺžka		0,000
LF408	B209	Sila	Z	-0,27	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC2 - Nástupnice	GSS	Lichobež.	-0,27	1.000	Dĺžka		0,000
LF409	B194	Sila	Z	-2,33	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC4 - Úžitkové	GSS	Lichobež.	-2,33	1.000	Dĺžka		0,000
LF410	B195	Sila	Z	-2,32	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC4 - Úžitkové	GSS	Lichobež.	-2,32	1.000	Dĺžka		0,000
LF411	B208	Sila	Z	-1,65	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC4 - Úžitkové	GSS	Lichobež.	-1,65	1.000	Dĺžka		0,000
LF412	B209	Sila	Z	-1,65	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC4 - Úžitkové	GSS	Lichobež.	-1,65	1.000	Dĺžka		0,000
LF413	B196	Sila	Z	-0,27	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC2 - Nástupnice	GSS	Lichobež.	-0,27	1.000	Dĺžka		0,000
LF414	B210	Sila	Z	-0,28	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC2 - Nástupnice	GSS	Lichobež.	-0,28	1.000	Dĺžka		0,000
LF415	B196	Sila	Z	-1,65	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC4 - Úžitkové	GSS	Lichobež.	-1,65	1.000	Dĺžka		0,000
LF416	B210	Sila	Z	-1,65	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC4 - Úžitkové	GSS	Lichobež.	-1,65	1.000	Dĺžka		0,000
LF417	B193	Sila	Z	-0,28	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC2 - Nástupnice	GSS	Lichobež.	-0,28	1.000	Dĺžka		0,000
LF418	B207	Sila	Z	-0,27	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC2 - Nástupnice	GSS	Lichobež.	-0,27	1.000	Dĺžka		0,000
LF419	B193	Sila	Z	-1,65	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC4 - Úžitkové	GSS	Lichobež.	-1,65	1.000	Dĺžka		0,000
LF420	B207	Sila	Z	-1,65	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC4 - Úžitkové	GSS	Lichobež.	-1,65	1.000	Dĺžka		0,000
LF421	B5	Sila	Z	-0,56	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC2 - Nástupnice	GSS	Lichobež.	-0,56	1.000	Dĺžka		0,000
LF422	B18	Sila	Z	-0,56	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC2 - Nástupnice	GSS	Lichobež.	-0,56	1.000	Dĺžka		0,000
LF423	B5	Sila	Z	-3,38	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC4 - Úžitkové	GSS	Lichobež.	-3,38	1.000	Dĺžka		0,000
LF424	B18	Sila	Z	-3,38	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC4 - Úžitkové	GSS	Lichobež.	-3,38	1.000	Dĺžka		0,000
LF425	B119	Sila	Z	-0,56	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC2 - Nástupnice	GSS	Lichobež.	-0,56	1.000	Dĺžka		0,000
LF426	B128	Sila	Z	-0,56	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC2 - Nástupnice	GSS	Lichobež.	-0,56	1.000	Dĺžka		0,000
LF427	B119	Sila	Z	-3,38	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC4 - Úžitkové	GSS	Lichobež.	-3,38	1.000	Dĺžka		0,000
LF428	B128	Sila	Z	-3,38	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC4 - Úžitkové	GSS	Lichobež.	-3,38	1.000	Dĺžka		0,000
LF429	B143	Sila	Z	-0,56	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC2 - Nástupnice	GSS	Lichobež.	-0,56	1.000	Dĺžka		0,000
LF430	B152	Sila	Z	-0,56	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC2 - Nástupnice	GSS	Lichobež.	-0,56	1.000	Dĺžka		0,000
LF431	B143	Sila	Z	-3,38	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC4 - Úžitkové	GSS	Lichobež.	-3,38	1.000	Dĺžka		0,000
LF432	B152	Sila	Z	-3,38	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC4 - Úžitkové	GSS	Lichobež.	-3,38	1.000	Dĺžka		0,000
LF433	B167	Sila	Z	-0,56	0.000	Rela	Od začiatku	0,000

Názov	Prvok	Typ	Smer	Hodnota - P_1 [kN/m]	Poz x_1	Súrad.	Poč.	Exc. ey [m]
	Zaťažovací stav	Systém	Distribúcia	Hodnota - P_2 [kN/m]	Poz x_2	Pol		Exc. ez [m]
	LC2 - Nástupnice	GSS	Lichobež.	-0,56	1.000	Dĺžka		0,000
LF434	B176	Sila	Z	-0,56	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC2 - Nástupnice	GSS	Lichobež.	-0,56	1.000	Dĺžka		0,000
LF435	B167	Sila	Z	-3,38	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC4 - Úžitkové	GSS	Lichobež.	-3,38	1.000	Dĺžka		0,000
LF436	B176	Sila	Z	-3,38	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC4 - Úžitkové	GSS	Lichobež.	-3,38	1.000	Dĺžka		0,000
LF437	B191	Sila	Z	-0,56	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC2 - Nástupnice	GSS	Lichobež.	-0,56	1.000	Dĺžka		0,000
LF438	B200	Sila	Z	-0,56	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC2 - Nástupnice	GSS	Lichobež.	-0,56	1.000	Dĺžka		0,000
LF439	B191	Sila	Z	-3,38	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC4 - Úžitkové	GSS	Lichobež.	-3,38	1.000	Dĺžka		0,000
LF440	B200	Sila	Z	-3,38	0.000	Rela	Od začiatku	0,000
	LC4 - Úžitkové	GSS	Lichobež.	-3,38	1.000	Dĺžka		0,000

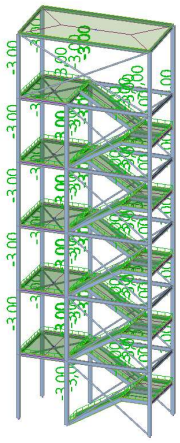
Plošné zaťaženie

Názov	Smer	Typ	Hodnota [kN/m²]	Zaťažovací stav	Systém	Pol
SF1	Z	Sila	-0,75	LC3 - Sneh	GSS	Dĺžka
SF2	Z	Sila	-0,50	LC2 - Nástupnice	GSS	Dĺžka
SF3	Z	Sila	-0,50	LC2 - Nástupnice	GSS	Dĺžka
SF4	Z	Sila	-0,50	LC2 - Nástupnice	GSS	Dĺžka
SF5	Z	Sila	-0,50	LC2 - Nástupnice	GSS	Dĺžka
SF6	Z	Sila	-0,50	LC2 - Nástupnice	GSS	Dĺžka
SF7	Z	Sila	-0,50	LC2 - Nástupnice	GSS	Dĺžka
SF8	Z	Sila	-0,50	LC2 - Nástupnice	GSS	Dĺžka
SF9	Z	Sila	-0,50	LC2 - Nástupnice	GSS	Dĺžka
SF10	Z	Sila	-0,50	LC2 - Nástupnice	GSS	Dĺžka
SF11	Z	Sila	-0,50	LC2 - Nástupnice	GSS	Dĺžka
SF12	Z	Sila	-0,50	LC2 - Nástupnice	GSS	Dĺžka
SF13	Z	Sila	-0,50	LC2 - Nástupnice	GSS	Dĺžka
SF14	Z	Sila	-0,50	LC2 - Nástupnice	GSS	Dĺžka
SF15	Z	Sila	-0,50	LC2 - Nástupnice	GSS	Dĺžka
SF16	Z	Sila	-0,50	LC2 - Nástupnice	GSS	Dĺžka
SF17	Z	Sila	-0,50	LC2 - Nástupnice	GSS	Dĺžka
SF18	Z	Sila	-0,50	LC2 - Nástupnice	GSS	Dĺžka
SF19	Z	Sila	-0,50	LC2 - Nástupnice	GSS	Dĺžka
SF20	Z	Sila	-0,50	LC2 - Nástupnice	GSS	Dĺžka
SF21	Z	Sila	-0,50	LC2 - Nástupnice	GSS	Dĺžka
SF22	Z	Sila	-3,00	LC4 - Úžitkové	GSS	Dĺžka
SF23	Z	Sila	-3,00	LC4 - Úžitkové	GSS	Dĺžka
SF24	Z	Sila	-3,00	LC4 - Úžitkové	GSS	Dĺžka
SF25	Z	Sila	-3,00	LC4 - Úžitkové	GSS	Dĺžka
SF26	Z	Sila	-3,00	LC4 - Úžitkové	GSS	Dĺžka
SF27	Z	Sila	-3,00	LC4 - Úžitkové	GSS	Dĺžka
SF28	Z	Sila	-3,00	LC4 - Úžitkové	GSS	Dĺžka
SF29	Z	Sila	-3,00	LC4 - Úžitkové	GSS	Dĺžka
SF30	Z	Sila	-3,00	LC4 - Úžitkové	GSS	Dĺžka
SF31	Z	Sila	-3,00	LC4 - Úžitkové	GSS	Dĺžka
SF32	Z	Sila	-3,00	LC4 - Úžitkové	GSS	Dĺžka
SF33	Z	Sila	-3,00	LC4 - Úžitkové	GSS	Dĺžka
SF34	Z	Sila	-3,00	LC4 - Úžitkové	GSS	Dĺžka
SF35	Z	Sila	-3,00	LC4 - Úžitkové	GSS	Dĺžka
SF36	Z	Sila	-3,00	LC4 - Úžitkové	GSS	Dĺžka
SF37	Z	Sila	-3,00	LC4 - Úžitkové	GSS	Dĺžka
SF38	Z	Sila	-3,00	LC4 - Úžitkové	GSS	Dĺžka
SF39	Z	Sila	-3,00	LC4 - Úžitkové	GSS	Dĺžka
SF40	Z	Sila	-3,00	LC4 - Úžitkové	GSS	Dĺžka
SF41	Z	Sila	-3,00	LC4 - Úžitkové	GSS	Dĺžka
SF42	Z	Sila	-0,50	LC2 - Nástupnice	GSS	Dĺžka
SF43	Z	Sila	-1,83	LC6 - Mimoriadny sneh	GSS	Dĺžka

LC2 / Celková hodnota

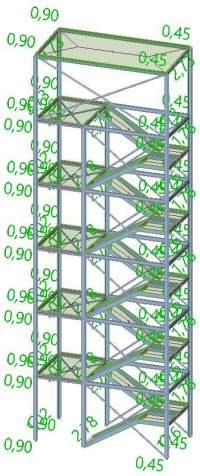

-0,50
-0,50
-0,50

LC4 / Celková hodnota



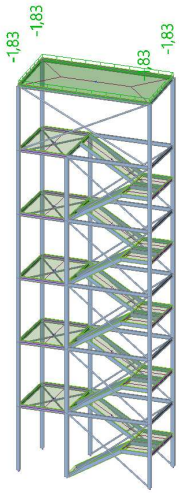


LC5 / Celková hodnota



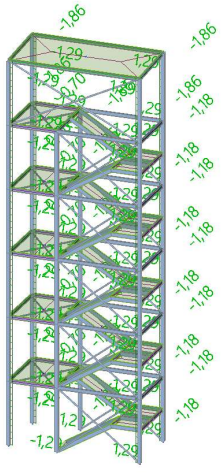


LC6 / Celková hodnota





LC7 / Celková hodnota





Výsledky

1D vnútorné sily

Lineárny výpočet
Kombinácia: MSÚ-Sada B (auto)
Súradný systém: Hlavné
Extrém 1D: Globálny
Výber: Všetko

Názov	dx [m]	Stav	N [kN]	V_y [kN]	V_z [kN]	M_x [kNm]	M_y [kNm]	M_z [kNm]
B2	0,000	MSÚ-Sada B (auto)/1	**-185,91**	-0,50	-0,73	-0,02	-0,01	0,00
B14	3,000	MSÚ-Sada B (auto)/2	**96,90**	5,07	-6,53	0,03	-0,65	0,33
B167	0,000	MSÚ-Sada B (auto)/3	4,99	**-9,26**	26,64	0,00	0,00	0,58
B173	2,750+	MSÚ-Sada B (auto)/4	-0,07	**7,72**	-10,06	0,00	1,01	-0,71
B143	2,850	MSÚ-Sada B (auto)/5	-0,29	-8,06	**-26,56**	0,00	0,00	-0,34
B167	0,000	MSÚ-Sada B (auto)/4	1,70	-9,14	**26,74**	0,00	0,00	0,49
B199	2,900+	MSÚ-Sada B (auto)/6	-15,32	0,98	-1,71	**-0,18**	0,13	-0,10
B199	2,900+	MSÚ-Sada B (auto)/7	0,58	-2,16	1,86	**0,11**	-0,11	0,22
B100	0,000	MSÚ-Sada B (auto)/6	-8,37	-3,35	7,03	0,00	**-8,21**	0,83
B143	1,425-	MSÚ-Sada B (auto)/8	-2,72	2,74	-0,01	0,00	**16,88**	-0,01
B116	1,500+	MSÚ-Sada B (auto)/8	-44,19	3,53	-0,16	-0,02	0,14	**-3,02**
B100	0,000	MSÚ-Sada B (auto)/9	-4,55	-5,80	-3,03	0,01	3,00	**5,25**

Názov	Kľúč kombinácií
MSÚ-Sada B (auto)/1	1.35*LC1 + 1.35*LC2 + 0.75*LC3 + 1.05*LC4 + 1.50*LC5
MSÚ-Sada B (auto)/2	LC1 + LC2 + 0.75*LC3 + 1.50*LC5
MSÚ-Sada B (auto)/3	1.35*LC1 + 1.35*LC2 + 1.50*LC4 + 0.90*LC5
MSÚ-Sada B (auto)/4	1.35*LC1 + 1.35*LC2 + 1.50*LC4 + 0.90*LC5 + 0.90*LC7
MSÚ-Sada B (auto)/5	1.35*LC1 + 1.35*LC2 + 0.75*LC3 + 1.50*LC4
MSÚ-Sada B (auto)/6	1.35*LC1 + 1.35*LC2 + 0.75*LC3 + 1.05*LC4 + 1.50*LC7
MSÚ-Sada B (auto)/7	LC1 + LC2 + 1.50*LC5
MSÚ-Sada B (auto)/8	1.35*LC1 + 1.35*LC2 + 1.50*LC4 + 0.90*LC7
MSÚ-Sada B (auto)/9	LC1 + LC2 + 1.50*LC5 + 1.50*LC7

Reakcie

Lineárny výpočet
Kombinácia: MSÚ-Sada B (auto)
Systém: Globálny
Extrém: Globálny
Výber: Všetko

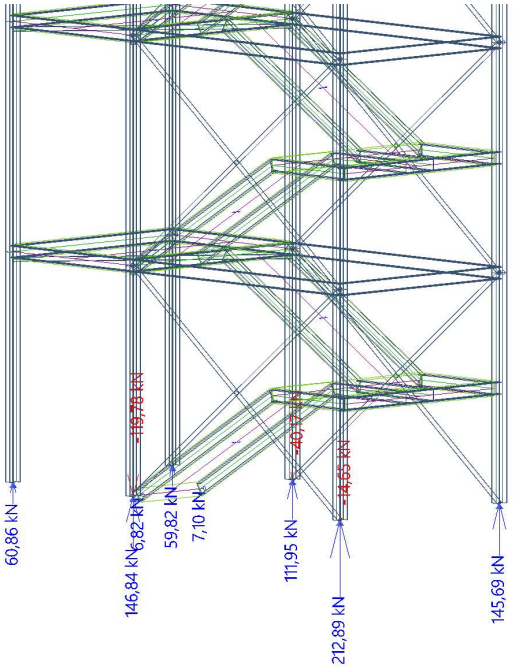
Uzlové reakcie

Názov	Stav	R_x [kN]	R_y [kN]	R_z [kN]	M_x [kNm]	M_y [kNm]	M_z [kNm]	e_x [mm]	e_y [mm]
Sn22/N95	MSÚ-Sada B (auto)/1	**-18,31**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
Sn22/N95	MSÚ-Sada B (auto)/2	**27,99**	0,00	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	-	-
Sn1/N3	MSÚ-Sada B (auto)/3	0,74	**-35,31**	**212,89**	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0
Sn5/N19	MSÚ-Sada B (auto)/4	-0,01	**14,51**	134,64	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0
Sn5/N19	MSÚ-Sada B (auto)/2	0,01	-31,10	**-119,78**	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0

Názov	Kľúč kombinácií
MSÚ-Sada B (auto)/1	1.35*LC1 + 1.35*LC2 + 1.05*LC4 + 1.50*LC7
MSÚ-Sada B (auto)/2	LC1 + LC2 + 0.75*LC3 + 1.50*LC5
MSÚ-Sada B (auto)/3	1.35*LC1 + 1.35*LC2 + 0.75*LC3 + 1.05*LC4 + 1.50*LC5
MSÚ-Sada B (auto)/4	1.35*LC1 + 1.35*LC2 + 0.75*LC3 + 1.05*LC4 + 1.50*LC7

Reakcie; R_z

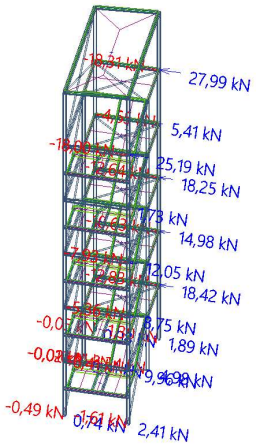
Hodnoty: R_z
Lineárny výpočet
Kombinácia: MSÚ-Sada B (auto)
Systém: Globálny
Extrém: Prvok
Výber: Všetko





Reakcie; R_x

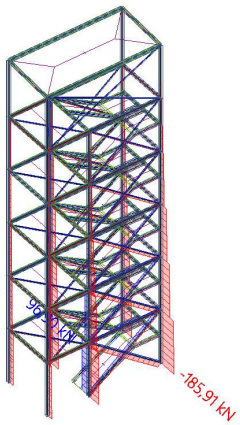
Hodnoty: R_x
Lineárny výpočet
Kombinácia: MSÚ-Sada B (auto)
Systém: Globálny
Extrém: Prvok
Výber: Všetko





1D vnútorné sily; N

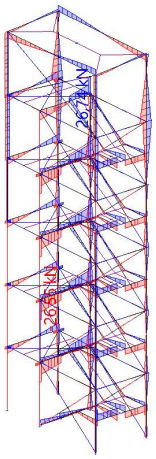
Hodnoty: **N**
Lineárny výpočet
Kombinácia: MSÚ-Sada B (auto)
Súradný systém: Hlavné
Extrém 1D: Globálny
Výber: Všetko





1D vnútorné sily; V_z

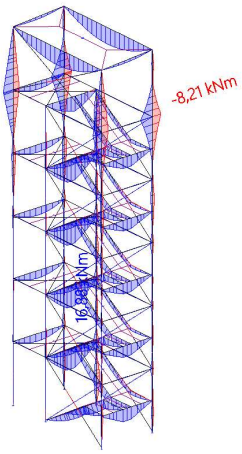
Hodnoty: V_z
Lineárny výpočet
Kombinácia: MSÚ-Sada B (auto)
Súradný systém: Hlavné
Extrém 1D: Globálny
Výber: Všetko





1D vnútorné sily; M_y

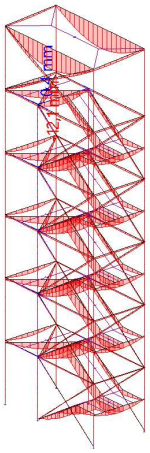
Hodnoty: $\mathbf{M_y}$
Lineárny výpočet
Kombinácia: MSÚ-Sada B (auto)
Súradný systém: Hlavné
Extrém 1D: Globálny
Výber: Všetko





1D deformácie; u_z

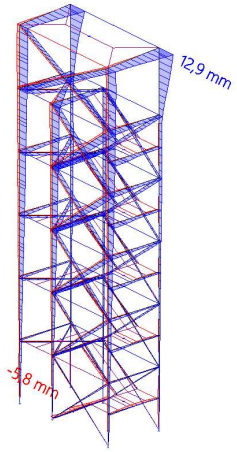
Hodnoty: $\mathbf{u_z}$
Lineárny výpočet
Kombinácia: MSP-Char (auto)
Súradný systém: Globálny
Extrém 1D: Globálny
Výber: Všetko





1D deformácie; u_y

Hodnoty: u_y
Lineárny výpočet
Kombinácia: MSP-Char (auto)
Súradný systém: Globálny
Extrém 1D: Globálny
Výber: Všetko





Posudok oceľových prvkov na MSÚ EC-EN 1993

Nelineárny výpočet
Nelineárna kombinácia: NC3
Súradný systém: Hlavné
Extrém 1D: Globálny
Výber: Všetko

Celkový posudok

Názov	dx [m]	Stav	Prierez	Materiál	$UC_{celkový}$ [-]	$UC_{prierez}$ [-]	$UC_{stabilita}$ [-]
B143	1,425-	NC3	CS8 - IPE160	S 235	**0,42**	0,42	0,39

Posudok oceľových prvkov na MSÚ EC-EN 1993; Celkový posudok

Hodnoty: $\mathbf{UC_{celkový}}$
Nelineárny výpočet
Nelineárna kombinácia: NC4
Súradný systém: Hlavné
Extrém 1D: Globálny
Výber: Všetko

