

Projektová dokumentace pro stavební povolení

D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

D.1.2 c) Statické posouzení

Stavba:

**Centrum Energetických a Enviromentálních Technologií -  
Explorer (CEETe)**

**Příloha 2**      Statický výpočet – vstupy, geometrie, zatížení

Zakázka	<b>CEETe - SO 1.1 - bez nadstavby</b>	Datum	17.11.20
Výpočet	<b>ceete</b>	Příloha	2
Konstrukce	<b>Vstupní data - geometrie, průřezy, zatížení</b>	Strana	1 z 30



## STRANA OBSAH

1/2

- 1 Vstupní data – geometrie, průřezy, zatížení
- 2 Vstupní data – geometrie, průřezy, zatížení
- 3 Vstupní data – geometrie, průřezy, zatížení  
Pevné podpory
- 4 Vstupní data – geometrie, průřezy, zatížení  
Fyzikální vlastnosti: PRŮŘEZ [-]  
Fyzikální vlastnosti: MATERIÁL [-]  
Fyzikální vlastnosti: H [m]
- 5 Vstupní data – geometrie, průřezy, zatížení  
Fyzikální vlastnosti: MATERIÁL [-]  
Fyzikální vlastnosti: H [m]  
Fyzikální vlastnosti: MATERIÁL [-]
- 6 Vstupní data – geometrie, průřezy, zatížení  
Fyzikální vlastnosti: PRŮŘEZ [-]  
Fyzikální vlastnosti: MATERIÁL [-]
- 7 Vstupní data – geometrie, průřezy, zatížení  
Fyzikální vlastnosti: PRŮŘEZ [-]  
Fyzikální vlastnosti: MATERIÁL [-]  
Fyzikální vlastnosti: H [m]
- 8 Vstupní data – geometrie, průřezy, zatížení  
Fyzikální vlastnosti: MATERIÁL [-]  
Fyzikální vlastnosti: H [m]  
Fyzikální vlastnosti: MATERIÁL [-]
- 9 Vstupní data – geometrie, průřezy, zatížení  
Fyzikální vlastnosti: PRŮŘEZ [-]  
Fyzikální vlastnosti: MATERIÁL [-]
- 10 Vstupní data – geometrie, průřezy, zatížení  
Fyzikální vlastnosti: PRŮŘEZ [-]  
Fyzikální vlastnosti: MATERIÁL [-]  
Fyzikální vlastnosti: H [m]
- 11 Vstupní data – geometrie, průřezy, zatížení  
Fyzikální vlastnosti: MATERIÁL [-]  
Fyzikální vlastnosti: H [m]  
Fyzikální vlastnosti: MATERIÁL [-]
- 12 Vstupní data – geometrie, průřezy, zatížení  
Fyzikální vlastnosti: PRŮŘEZ [-]  
Fyzikální vlastnosti: MATERIÁL [-]
- 13 Vstupní data – geometrie, průřezy, zatížení  
Fyzikální vlastnosti: PRŮŘEZ [-]  
Fyzikální vlastnosti: MATERIÁL [-]  
Fyzikální vlastnosti: H [m]  
Fyzikální vlastnosti: MATERIÁL [-]  
Fyzikální vlastnosti: H [m]  
Fyzikální vlastnosti: MATERIÁL [-]  
Fyzikální vlastnosti: PRŮŘEZ [-]  
Fyzikální vlastnosti: MATERIÁL [-]
- 14 Vstupní data – geometrie, průřezy, zatížení  
Zatížení do výpočtu: "G00 VLASTNÍ TÍHA" –  $Q_z$  [kN/m<sup>2</sup>]  
Zadané zatížení: "G01\_\_PODLAHY" –  $F_z$  [kN/m<sup>2</sup>]  
Zadané zatížení: "Q01E\_UZITNE" –  $F_z$  [kN/m<sup>2</sup>]
- 15 Vstupní data – geometrie, průřezy, zatížení  
Zadané zatížení: "G05\_\_PRICKY" – Silové [kN,kN/m]  
Zadané zatížení: "G06\_\_FASADA" – Silové [kN,kN/m]
- 16 Vstupní data – geometrie, průřezy, zatížení  
Zatížení do výpočtu: "G00 VLASTNÍ TÍHA" –  $Q_z$  [kN/m<sup>2</sup>]  
Zadané zatížení: "G01\_\_PODLAHY" –  $F_z$  [kN/m<sup>2</sup>]  
Zadané zatížení: "G02\_\_STRECHA" –  $F_z$  [kN/m<sup>2</sup>]
- 17 Vstupní data – geometrie, průřezy, zatížení  
Zadané zatížení: "Q01E\_UZITNE" –  $F_z$  [kN/m<sup>2</sup>]  
Zadané zatížení: "G05\_\_PRICKY" – Silové [kN,kN/m]  
Zadané zatížení: "G06\_\_FASADA" – Silové [kN,kN/m]
- 18 Vstupní data – geometrie, průřezy, zatížení  
Zadané zatížení: "Q01J\_JERAB" – Silové [kN,kN/m]

Zakázka	<b>CEETe - SO 1.1 - bez nadstavby</b>	Datum	17.11.20
Výpočet	<b>ceete</b>	Příloha	2
Konstrukce	<b>Vstupní data - geometrie, průřezy, zatížení</b>	Strana	2 z 30



STRANA OBSAH

2/2

- 19 Vstupní data – geometrie, průřezy, zatížení  
 Zatížení do výpočtu: "G00\_VLASTNÍ\_TÍHA" –  $Q_z$  [kN/m<sup>2</sup>]  
 Zadané zatížení: "G01\_\_PODLAHY" –  $F_z$  [kN/m<sup>2</sup>]  
 Zadané zatížení: "G02\_\_STRECHA" –  $F_z$  [kN/m<sup>2</sup>]
- 20 Vstupní data – geometrie, průřezy, zatížení  
 Zadané zatížení: "Q01E\_UZITNE" –  $F_z$  [kN/m<sup>2</sup>]  
 Zadané zatížení: "G05\_\_PRICKY" – Silové [kN,kN/m]  
 Zadané zatížení: "G06\_\_FASADA" – Silové [kN,kN/m]
- 21 Vstupní data – geometrie, průřezy, zatížení  
 Zadané zatížení: "Q01S\_SNIH" –  $F_z$  [kN/m<sup>2</sup>]  
 Zatížení do výpočtu: "G00\_VLASTNÍ\_TÍHA" –  $Q_z$  [kN/m<sup>2</sup>]  
 Zadané zatížení: "G02\_\_STRECHA" –  $F_z$  [kN/m<sup>2</sup>]  
 Zadané zatížení: "Q01S\_SNIH" –  $F_z$  [kN/m<sup>2</sup>]
- 22 Vstupní data – geometrie, průřezy, zatížení  
 Zadané zatížení: "Q01V\_VITR 1" – Silové [kN,kN/m]  
 Zadané zatížení: "Q01V\_VITR 1" – Silové [kN,kN/m]  
 Zadané zatížení: "Q01V\_VITR 1" – Silové [kN,kN/m]
- 23 Vstupní data – geometrie, průřezy, zatížení  
 Zadané zatížení: "Q01V\_VITR 1" – Silové [kN,kN/m]  
 Zadané zatížení: "Q02V\_VITR 2" – Silové [kN,kN/m]  
 Zadané zatížení: "Q02V\_VITR 2" – Silové [kN,kN/m]
- 24 Vstupní data – geometrie, průřezy, zatížení  
 Zadané zatížení: "Q02V\_VITR 2" – Silové [kN,kN/m]  
 Zadané zatížení: "Q02V\_VITR 2" – Silové [kN,kN/m]  
 Zadané zatížení: "Q03V\_VITR 3" – Silové [kN,kN/m]
- 25 Vstupní data – geometrie, průřezy, zatížení  
 Zadané zatížení: "Q03V\_VITR 3" – Silové [kN,kN/m]  
 Zadané zatížení: "Q03V\_VITR 3" – Silové [kN,kN/m]  
 Zadané zatížení: "Q03V\_VITR 3" – Silové [kN,kN/m]
- 26 Vstupní data – geometrie, průřezy, zatížení  
 Zadané zatížení: "Q04V\_VITR 4" – Silové [kN,kN/m]  
 Zadané zatížení: "Q04V\_VITR 4" – Silové [kN,kN/m]  
 Zadané zatížení: "Q04V\_VITR 4" – Silové [kN,kN/m]
- 27 Vstupní data – geometrie, průřezy, zatížení  
 Zadané zatížení: "Q04V\_VITR 4" – Silové [kN,kN/m]
- 28 Vstupní data – geometrie, průřezy, zatížení
- 29 Vstupní data – geometrie, průřezy, zatížení
- 30 Vstupní data – geometrie, průřezy, zatížení

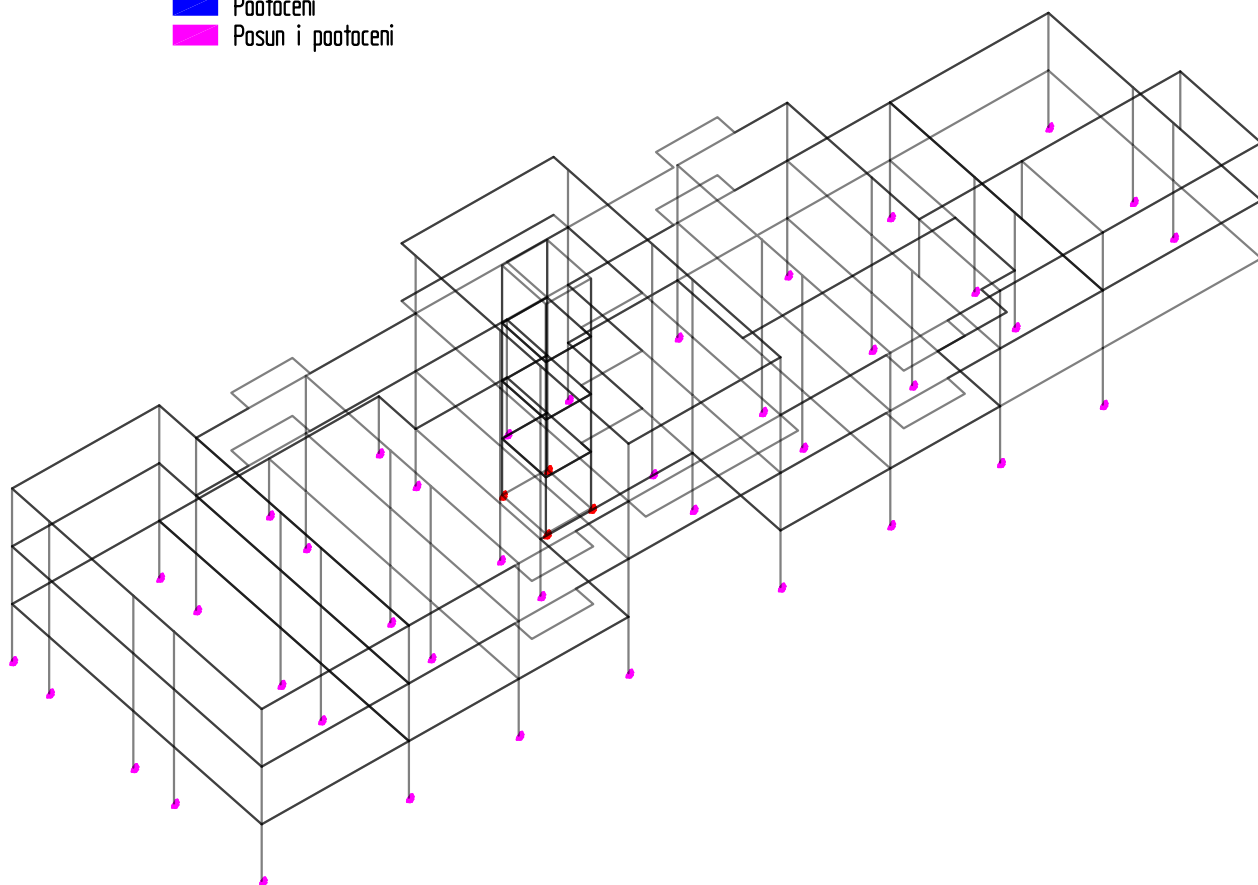
Zakázka	<b>CEETe - SO 1.1 - bez nadstavby</b>	Datum	17.11.20
Výpočet	ceete	Příloha	2
Konstrukce	Vstupní data - geometrie, průřezy, zatížení	Strana	3 z 30



## podpory

### Pevné podpory

- Posun
- Pootocení
- Posun i pootocení

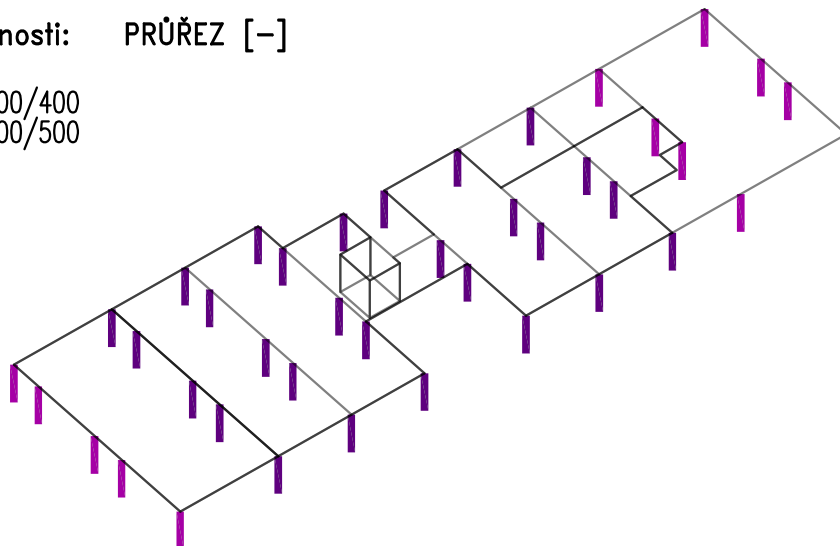


Zakázka	<b>CEETe - SO 1.1 - bez nadstavby</b>	Datum	17.11.20
Výpočet	<b>ceete</b>	Příloha	2
Konstrukce	<b>Vstupní data - geometrie, průřezy, zatížení</b>	Strana	4 z 30



Fyzikální vlastnosti: PRŮŘEZ [-]

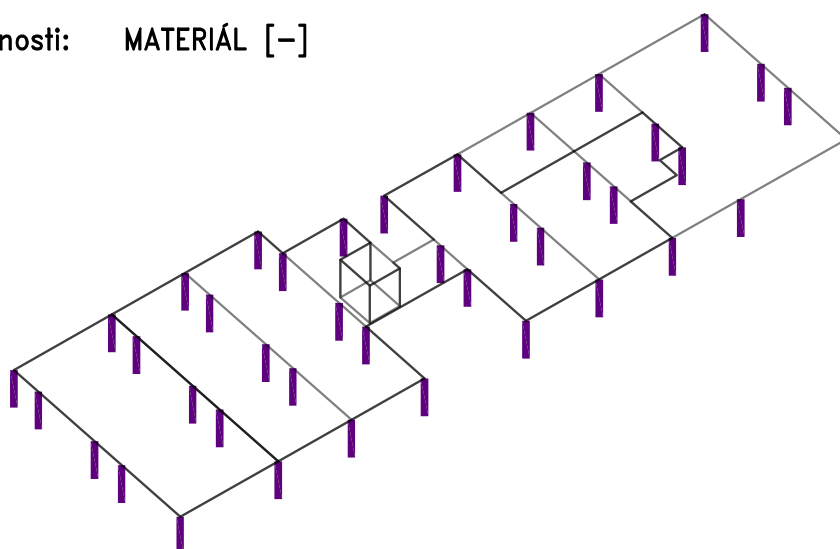
- OBDELNIK 400/400
- OBDELNIK 500/500



**1.NP**

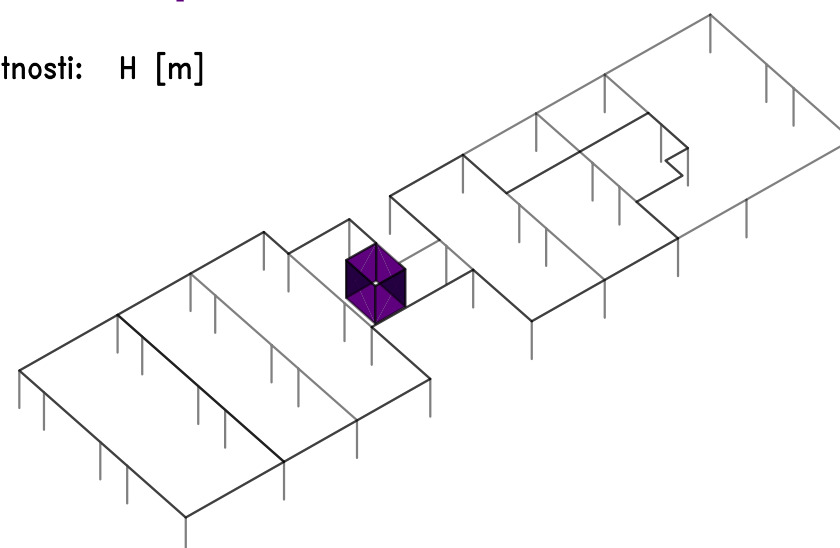
Fyzikální vlastnosti: MATERIÁL [-]

- C35/45



Fyzikální vlastnosti: H [m]

- 0.20

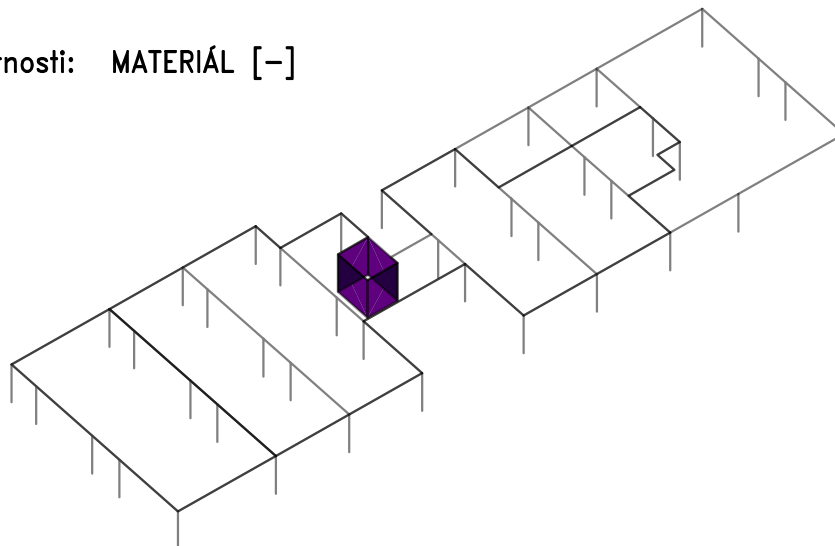


Zakázka	<b>CEETe - SO 1.1 - bez nadstavby</b>	Datum	17.11.20
Výpočet	ceete	Příloha	2
Konstrukce	Vstupní data - geometrie, průřezy, zatížení	Strana	5 z 30



Fyzikální vlastnosti: MATERIÁL [-]

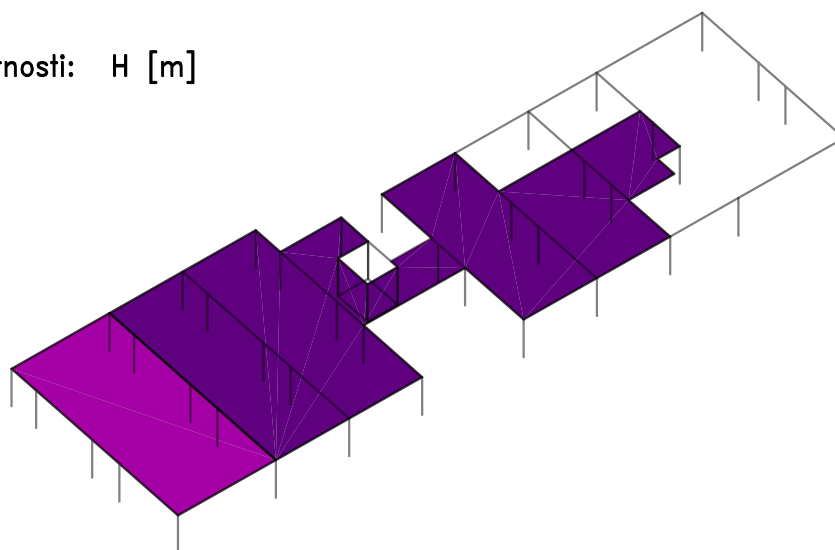
■ C30/37



Fyzikální vlastnosti: H [m]

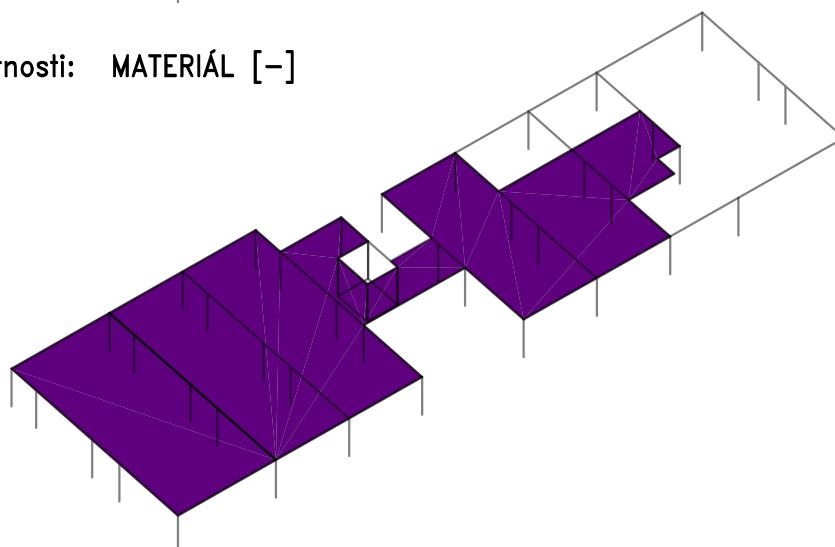
■ 0.25

■ 0.30



Fyzikální vlastnosti: MATERIÁL [-]

■ C30/37

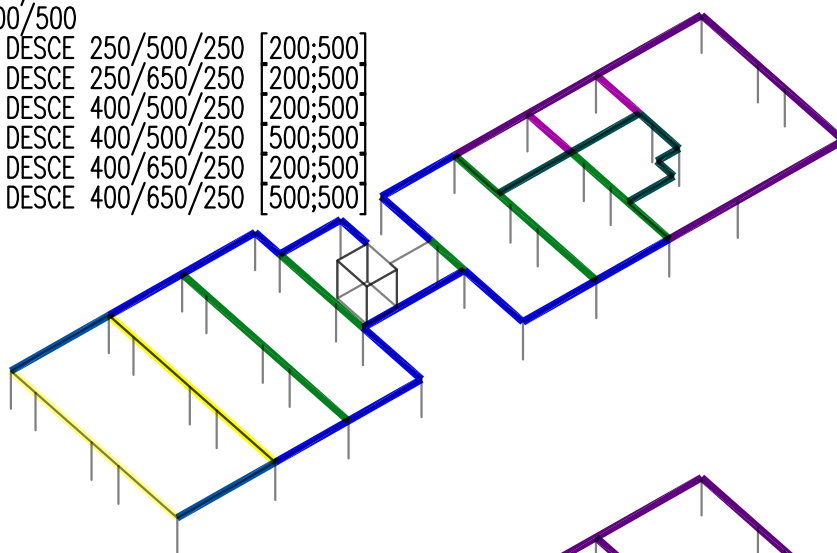


Zakázka	<b>CEETe - SO 1.1 - bez nadstavby</b>	Datum	17.11.20
Výpočet	ceete	Příloha	2
Konstrukce	Vstupní data - geometrie, průřezy, zatížení	Strana	6 z 30



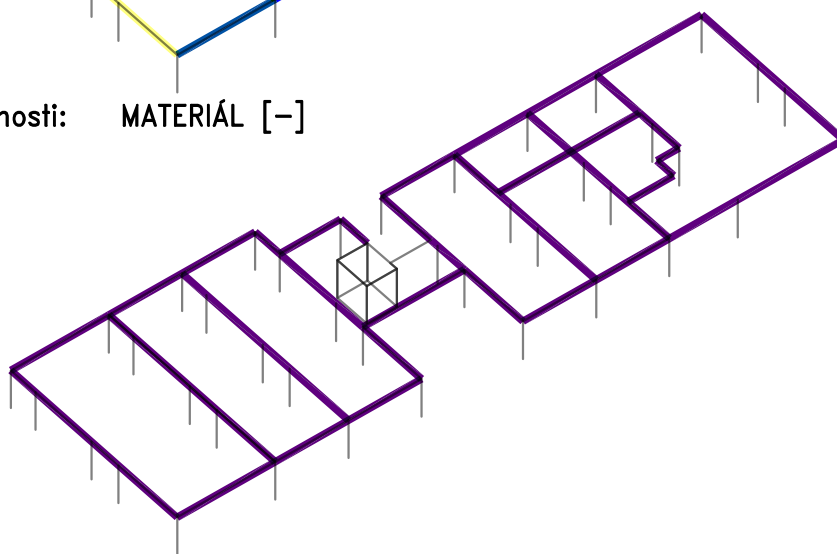
### Fyzikální vlastnosti: PRŮŘEZ [-]

	OBDELNIK	250/650	
	OBDELNIK	400/500	
	OBDELNIK V DESCE	250/500/250	[200;500]
	OBDELNIK V DESCE	250/650/250	[200;500]
	OBDELNIK V DESCE	400/500/250	[200;500]
	OBDELNIK V DESCE	400/500/250	[500;500]
	OBDELNIK V DESCE	400/650/250	[200;500]
	OBDELNIK V DESCE	400/650/250	[500;500]



### Fyzikální vlastnosti: MATERIÁL [-]

	C30/37
--	--------

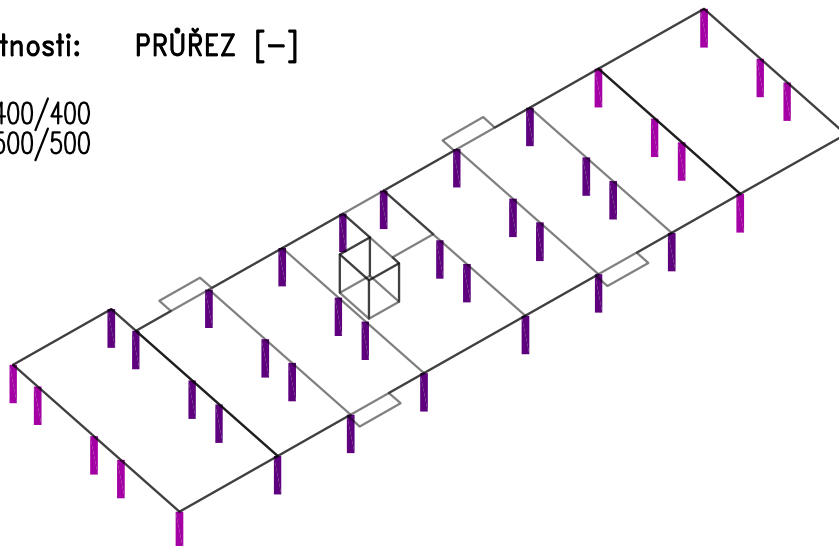


Zakázka	<b>CEETe - SO 1.1 - bez nadstavby</b>	Datum	17.11.20
Výpočet	<b>ceete</b>	Příloha	2
Konstrukce	<b>Vstupní data - geometrie, průřezy, zatížení</b>	Strana	7 z 30



Fyzikální vlastnosti: PRŮŘEZ [-]

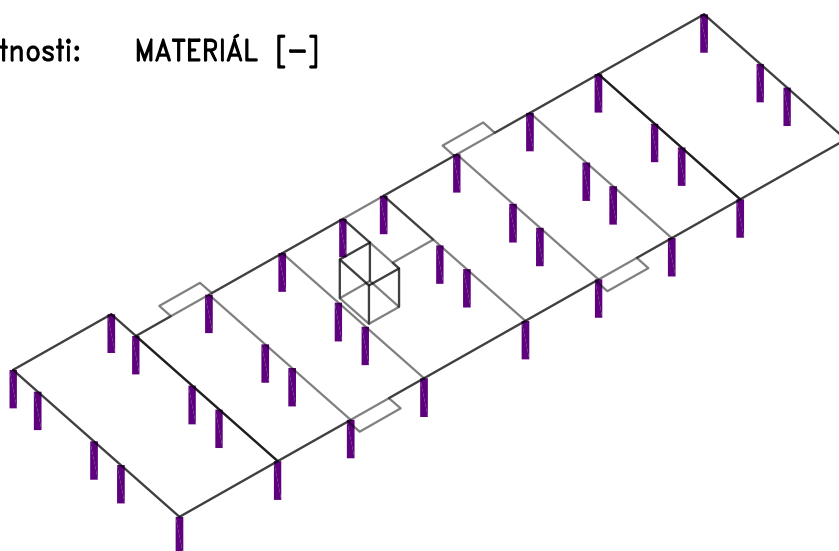
- OBDELNIK 400/400
- OBDELNIK 500/500



**2.NP**

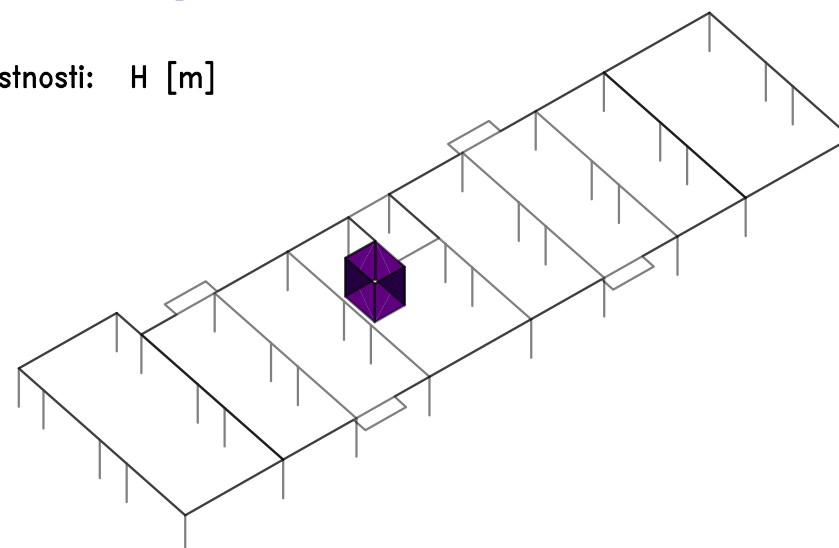
Fyzikální vlastnosti: MATERIÁL [-]

- C35/45



Fyzikální vlastnosti: H [m]

- 0.20



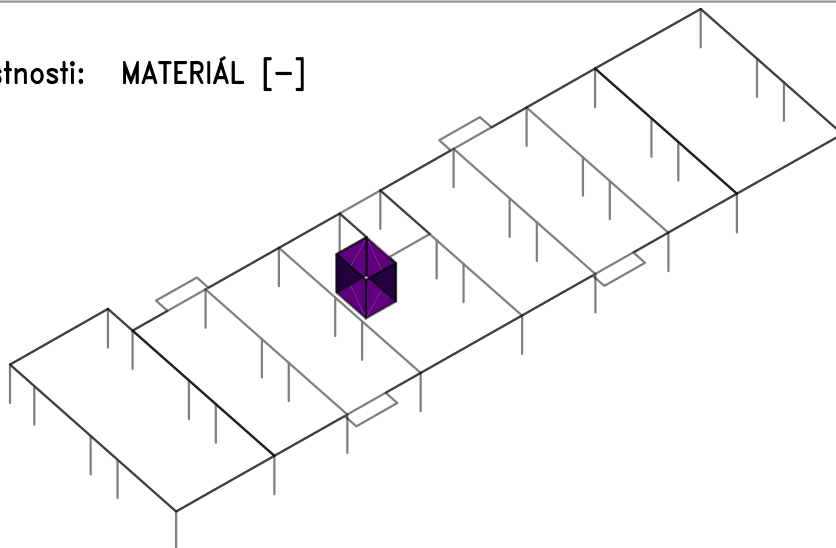


Zakázka	<b>CEETe - SO 1.1 - bez nadstavby</b>	Datum	17.11.20
Výpočet	ceete	Příloha	2
Konstrukce	Vstupní data - geometrie, průřezy, zatížení	Strana	8 z 30



Fyzikální vlastnosti: MATERIÁL [-]

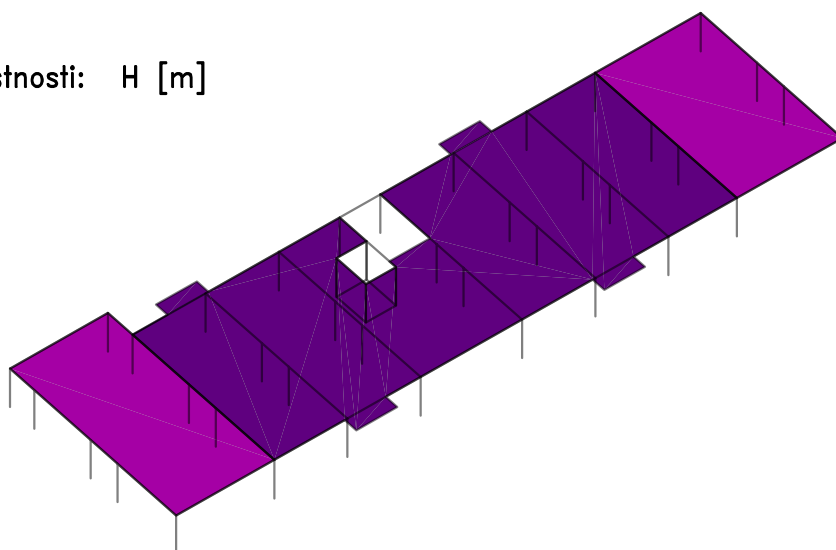
■ C30/37



Fyzikální vlastnosti: H [m]

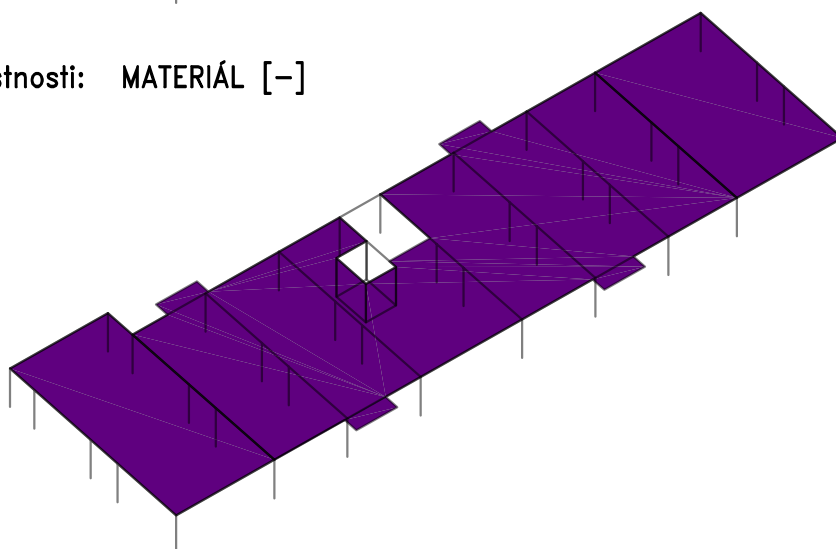
■ 0.25

■ 0.30



Fyzikální vlastnosti: MATERIÁL [-]

■ C30/37

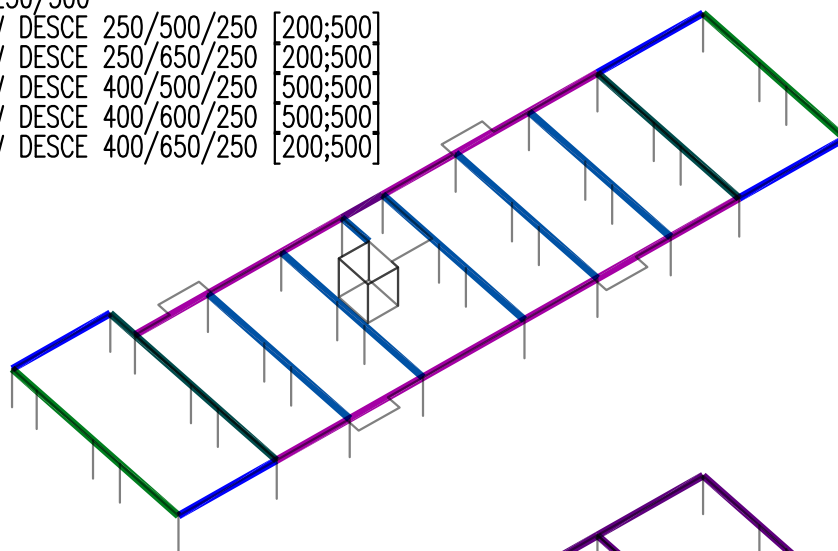


Zakázka	<b>CEETe - SO 1.1 - bez nadstavby</b>	Datum	17.11.20
Výpočet	ceete	Příloha	2
Konstrukce	Vstupní data - geometrie, průřezy, zatížení	Strana	9 z 30



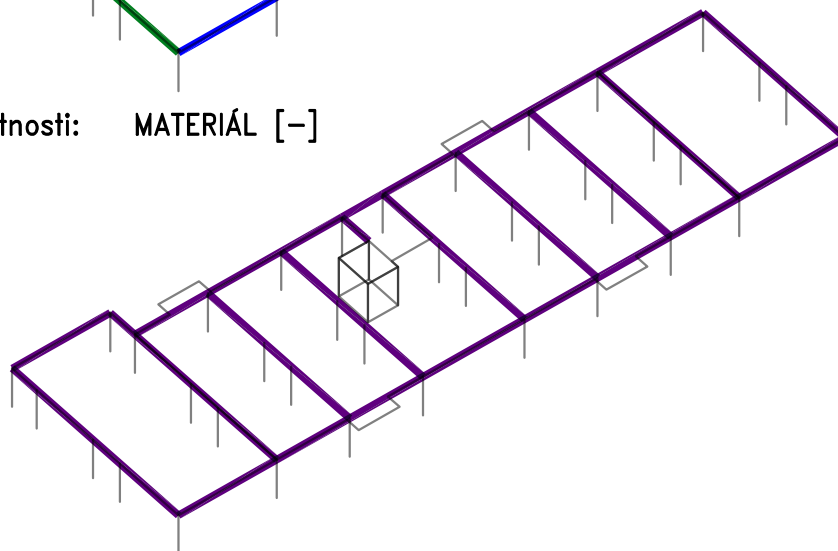
### Fyzikální vlastnosti: PRŮŘEZ [-]

- OBDELNIK 250/500
- OBDELNIK V DESCE 250/500/250 [200;500]
- OBDELNIK V DESCE 250/650/250 [200;500]
- OBDELNIK V DESCE 400/500/250 [500;500]
- OBDELNIK V DESCE 400/600/250 [500;500]
- OBDELNIK V DESCE 400/650/250 [200;500]



### Fyzikální vlastnosti: MATERIÁL [-]

- C30/37



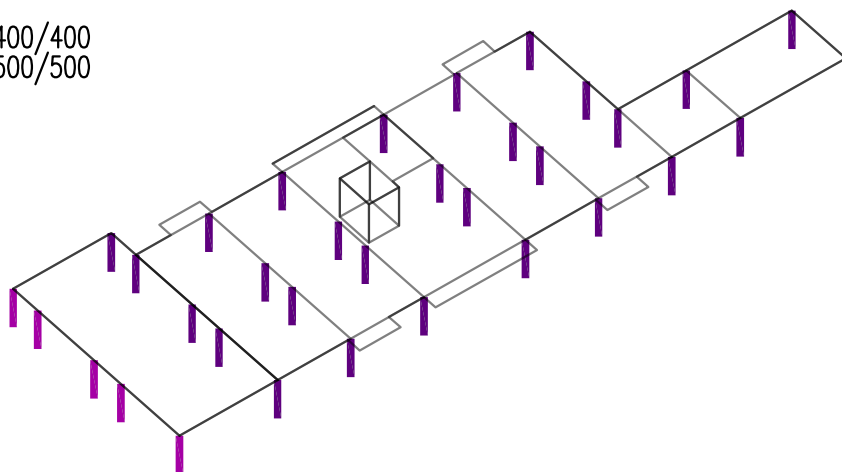
Zakázka	<b>CEETe - SO 1.1 - bez nadstavby</b>	Datum	17.11.20
Výpočet	<b>ceete</b>	Příloha	2
Konstrukce	<b>Vstupní data - geometrie, průřezy, zatížení</b>	Strana	10 z 30



Fyzikální vlastnosti: PRŮŘEZ [-]

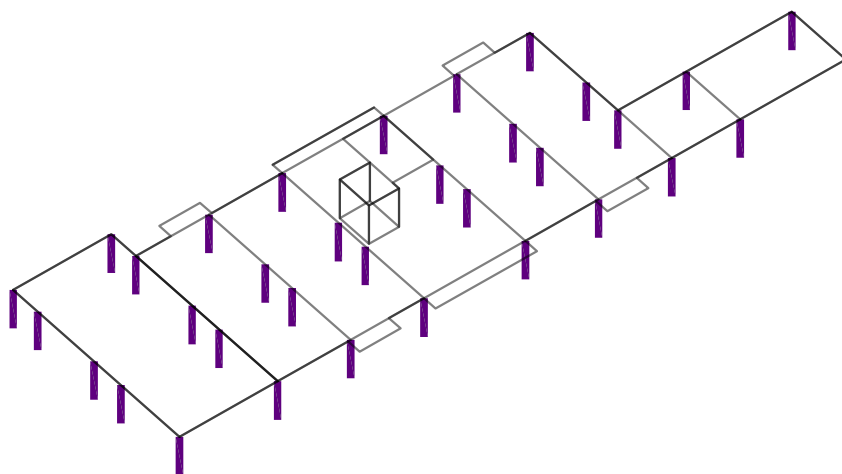
**3.NP**

- OBDELNIK 400/400
- OBDELNIK 500/500



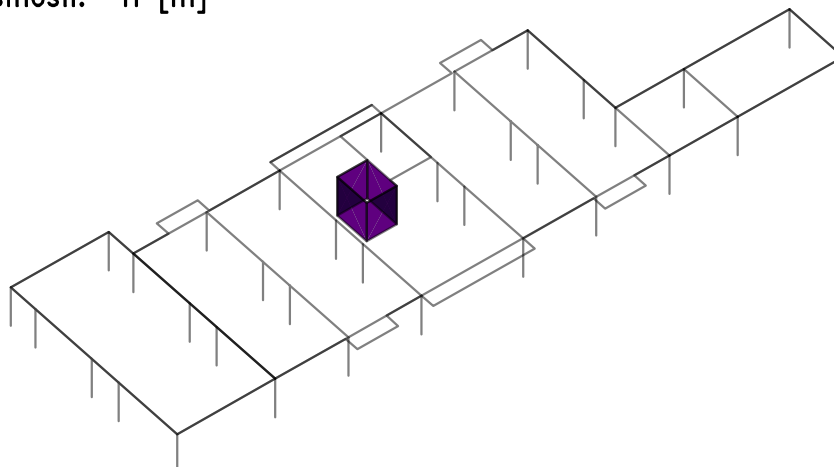
Fyzikální vlastnosti: MATERIÁL [-]

- C35/45



Fyzikální vlastnosti: H [m]

- 0.20

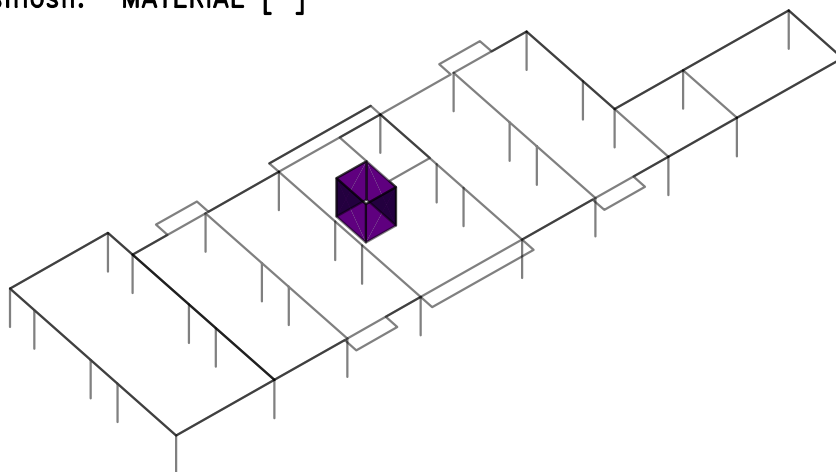


Zakázka	<b>CEETe - SO 1.1 - bez nadstavby</b>	Datum	17.11.20
Výpočet	ceete	Příloha	2
Konstrukce	Vstupní data - geometrie, průřezy, zatížení	Strana	11 z 30



Fyzikální vlastnosti: MATERIÁL [-]

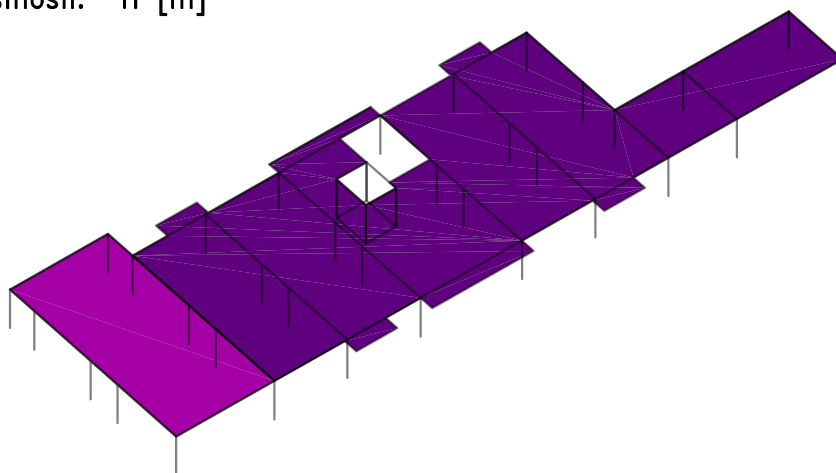
■ C30/37



Fyzikální vlastnosti: H [m]

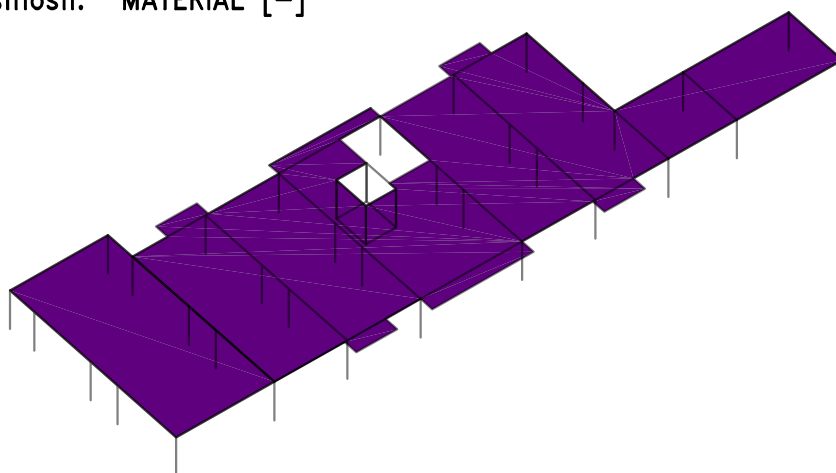
■ 0.25

■ 0.30



Fyzikální vlastnosti: MATERIÁL [-]

■ C30/37

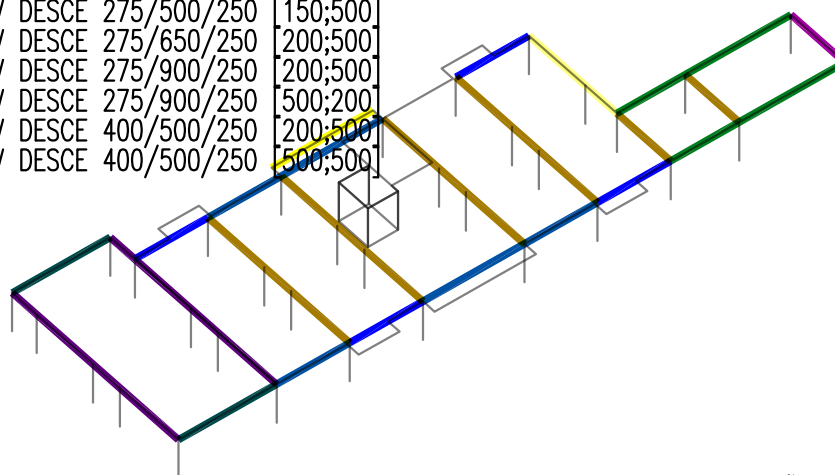


Zakázka	CEETe - SO 1.1 - bez nadstavby	Datum	17.11.20
Výpočet	ceete	Příloha	2
Konstrukce	Vstupní data - geometrie, průřezy, zatížení	Strana	12 z 30



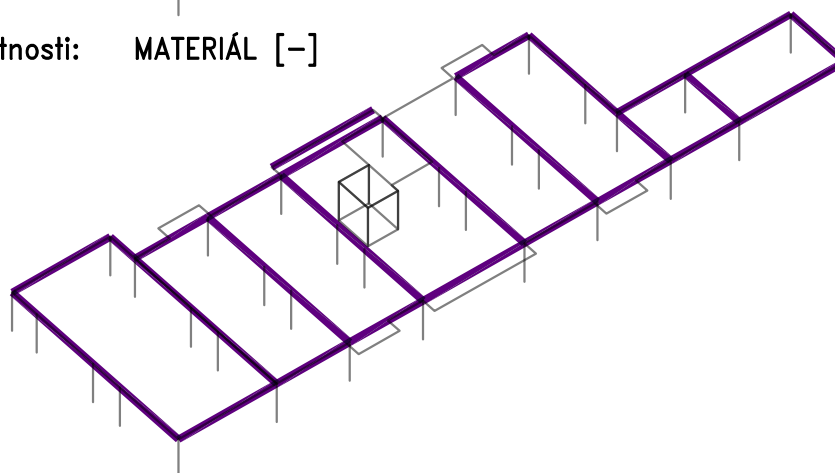
### Fyzikální vlastnosti: PRŮŘEZ [-]

OBDELNIK V DESCE	250/650/250	[200;500]
OBDELNIK V DESCE	250/900/250	[200;500]
OBDELNIK V DESCE	275/450/250	[150;500]
OBDELNIK V DESCE	275/500/250	[150;500]
OBDELNIK V DESCE	275/650/250	[200;500]
OBDELNIK V DESCE	275/900/250	[200;500]
OBDELNIK V DESCE	275/900/250	[500;200]
OBDELNIK V DESCE	400/500/250	[200;500]
OBDELNIK V DESCE	400/500/250	[500;500]



### Fyzikální vlastnosti: MATERIÁL [-]

C30/37

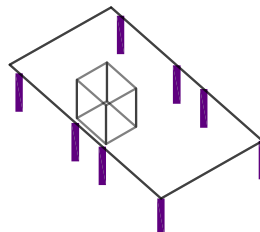


Zakázka	CEETe - SO 1.1 - bez nadstavby	Datum	17.11.20
Výpočet	ceete	Příloha	2
Konstrukce	Vstupní data - geometrie, průřezy, zatížení	Strana	13 z 30



Fyzikální vlastnosti: PRŮŘEZ [-]

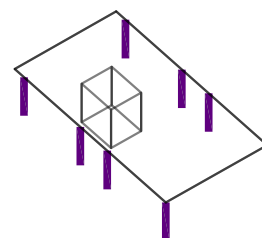
OBDELNIK 400/400



4.NP

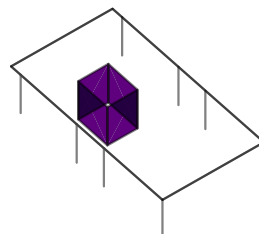
Fyzikální vlastnosti: MATERIÁL [-]

C35/45



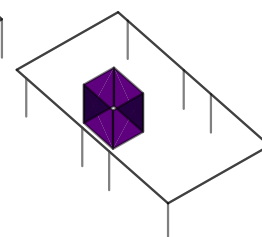
Fyzikální vlastnosti: H [m]

0.20



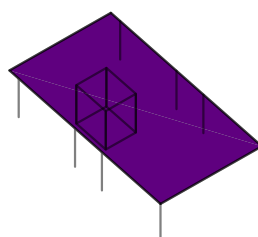
Fyzikální vlastnosti: MATERIÁL [-]

C30/37



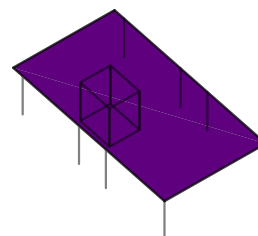
Fyzikální vlastnosti: H [m]

0.25



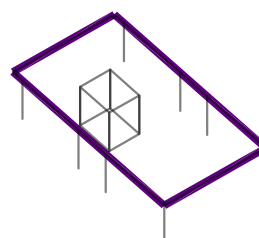
Fyzikální vlastnosti: MATERIÁL [-]

C30/37



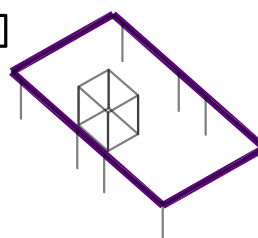
Fyzikální vlastnosti: PRŮŘEZ [-]

OBDELNIK V DESCE 400/500/250 [200;500]



Fyzikální vlastnosti: MATERIÁL [-]

C30/37



Zakázka	CEETe - SO 1.1 - bez nadstavby	Datum	17.11.20
Výpočet	ceete	Příloha	2
Konstrukce	Vstupní data - geometrie, průřezy, zatížení	Strana	14 z 30

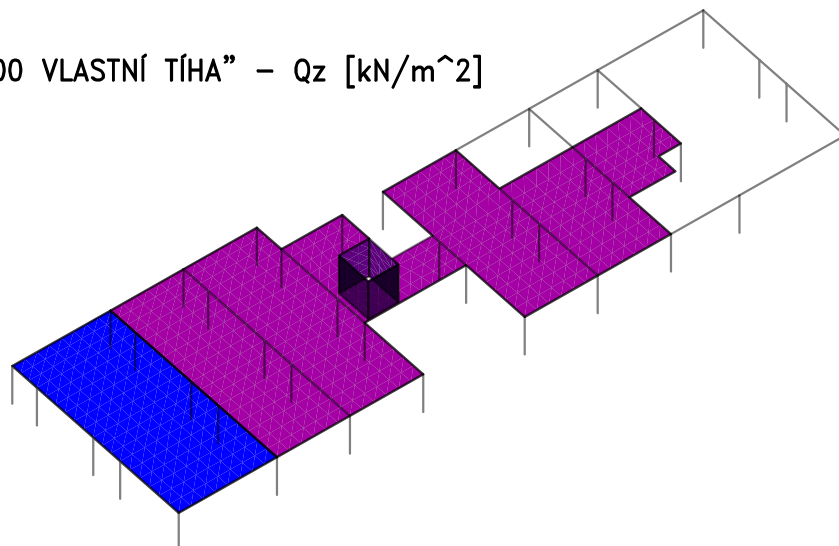


## Zatěžovací stavy a jejich kombinace

1.NP

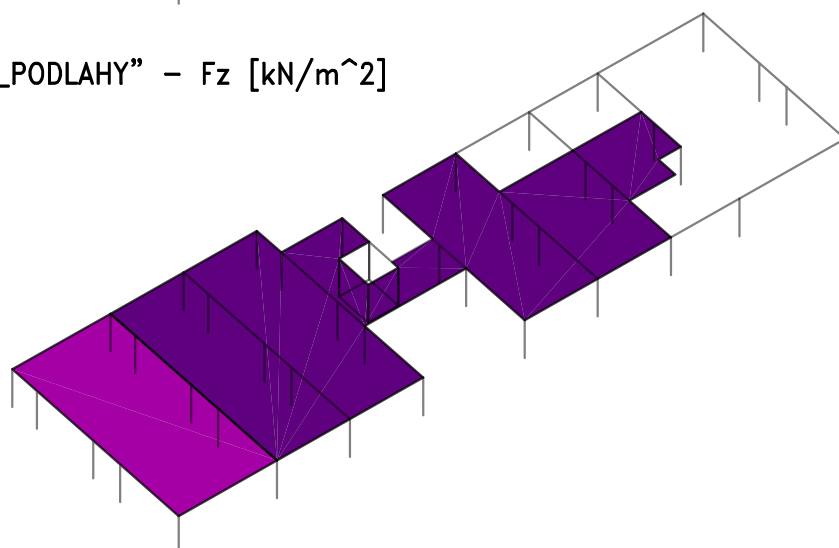
Zatížení do výpočtu: "G00 VLASTNÍ TÍHA" –  $Q_z$  [kN/m<sup>2</sup>]

- 5.20
- 6.50
- 7.80



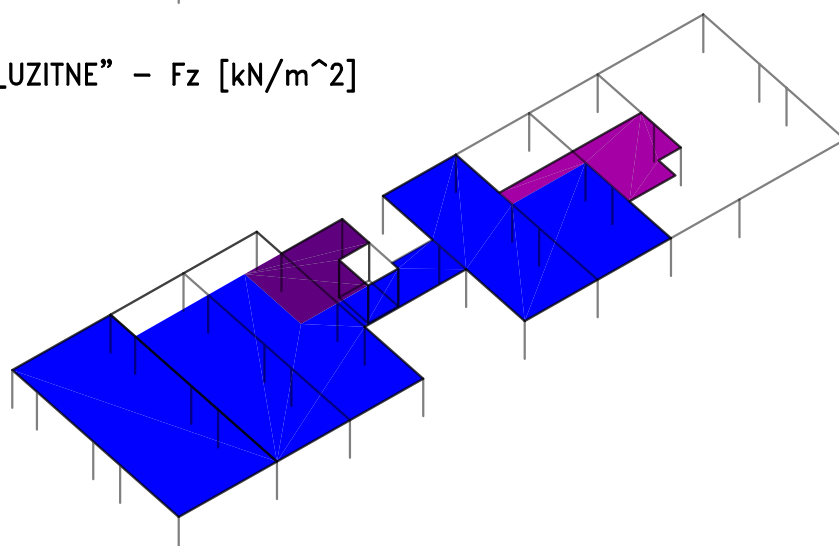
Zadané zatížení: "G01\_\_PODLAHY" –  $F_z$  [kN/m<sup>2</sup>]

- 1.84
- 2.59



Zadané zatížení: "Q01E\_UZITNE" –  $F_z$  [kN/m<sup>2</sup>]

- 3.00
- 5.00
- 10.00

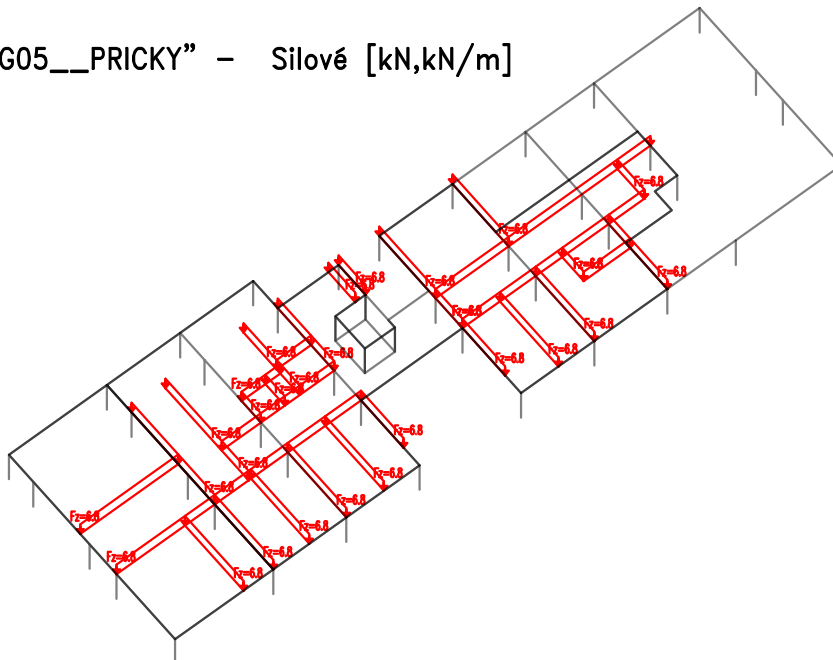


Zakázka	<b>CEETe - SO 1.1 - bez nadstavby</b>	Datum	17.11.20
Výpočet	ceete	Příloha	2
Konstrukce	Vstupní data - geometrie, průřezy, zatížení	Strana	15 z 30



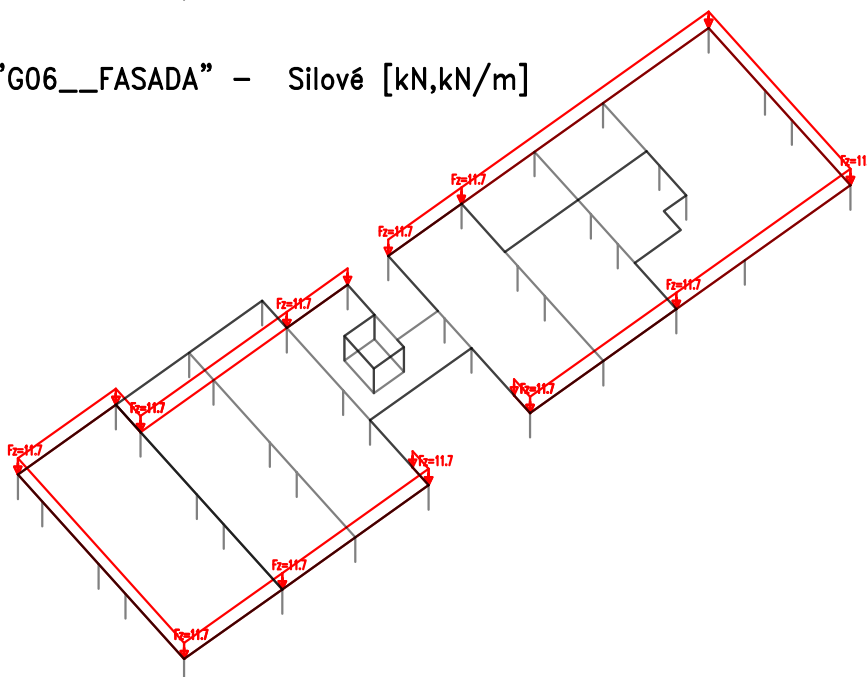
Zadané zatížení: "G05\_\_PRICKY" – Silové [kN,kN/m]

■ Síla  
■ Moment



Zadané zatížení: "G06\_\_FASADA" – Silové [kN,kN/m]

■ Síla  
■ Moment





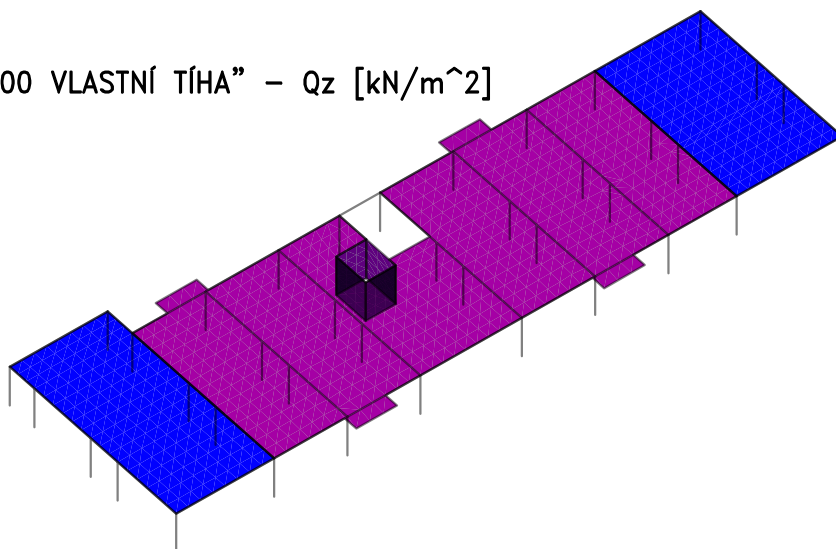
Zakázka	CEETe - SO 1.1 - bez nadstavby	Datum	17.11.20
Výpočet	ceete	Příloha	2
Konstrukce	Vstupní data - geometrie, průřezy, zatížení	Strana	16 z 30



**2.NP**

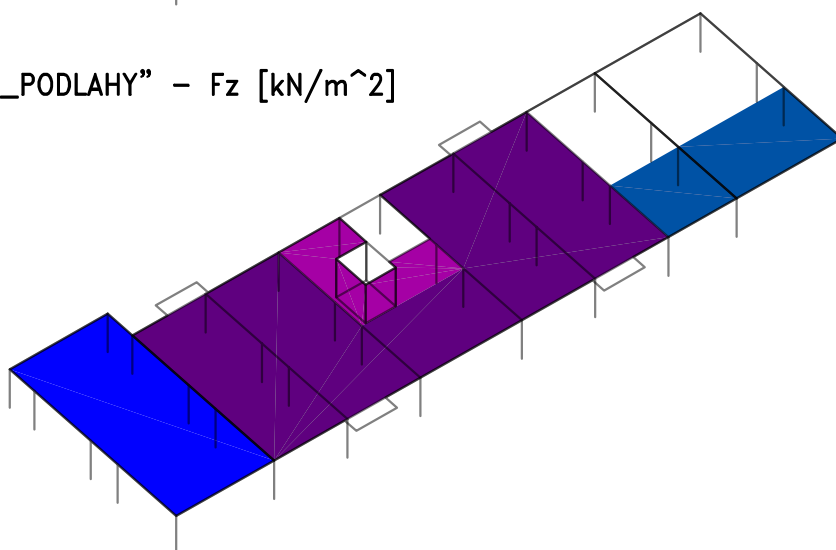
Zatížení do výpočtu: "G00 VLASTNÍ TÍHA" –  $Q_z$  [kN/m<sup>2</sup>]

- 5.20
- 6.50
- 7.80



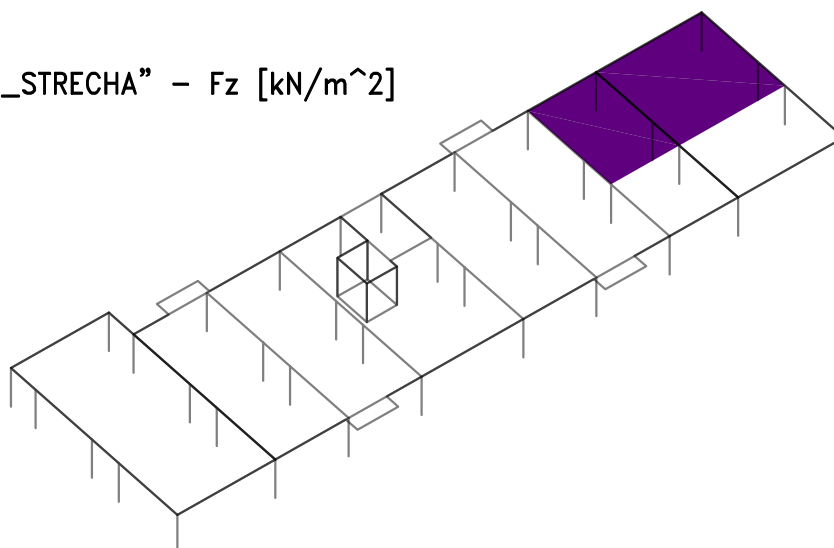
Zadané zatížení: "G01\_\_PODLAHY" –  $F_z$  [kN/m<sup>2</sup>]

- 1.85
- 2.20
- 4.50
- 4.80



Zadané zatížení: "G02\_\_STRECHA" –  $F_z$  [kN/m<sup>2</sup>]

- 3.50

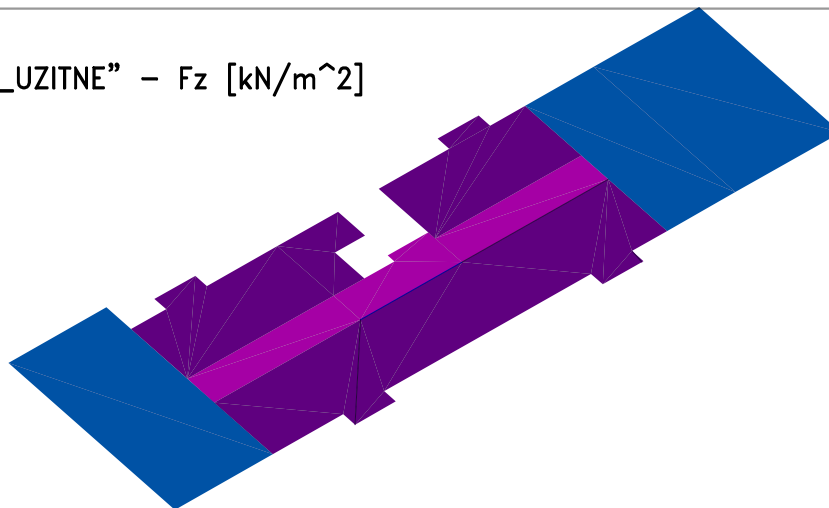


Zakázka	CEETe - SO 1.1 - bez nadstavby	Datum	17.11.20
Výpočet	ceete	Příloha	2
Konstrukce	Vstupní data - geometrie, průřezy, zatížení	Strana	17 z 30



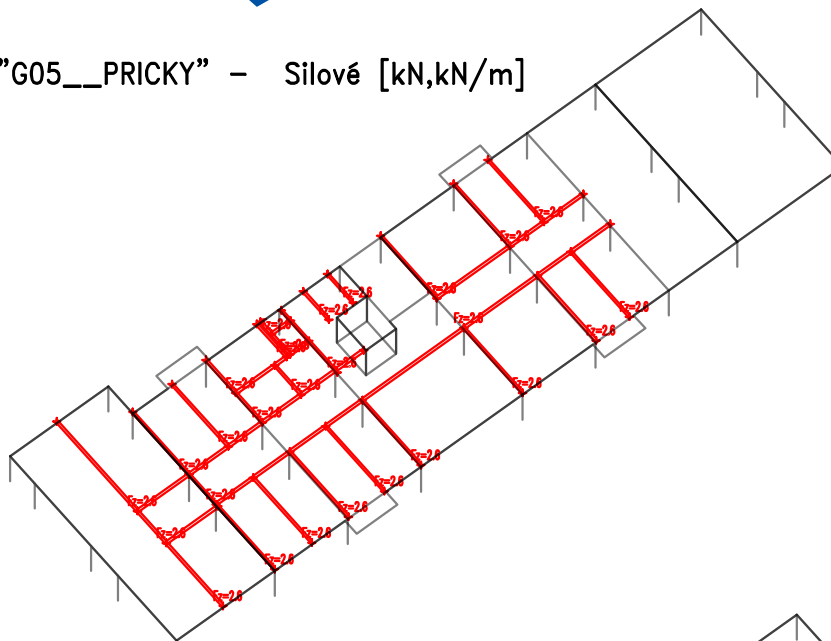
Zadané zatížení: "Q01E\_UZITNE" –  $F_z$  [kN/m<sup>2</sup>]

- 3.00
- 5.00
- 8.00
- 10.00



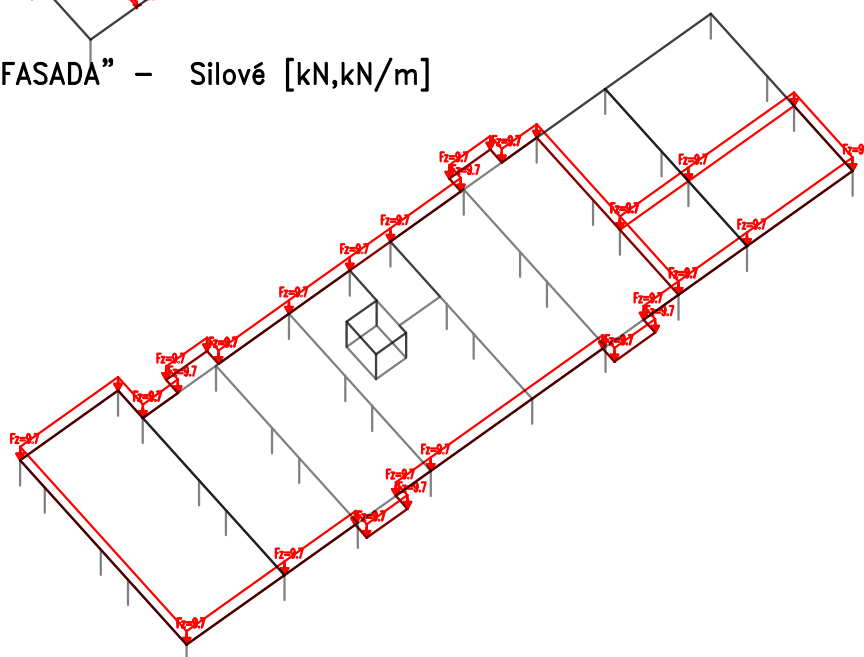
Zadané zatížení: "G05\_\_PRICKY" – Silové [kN,kN/m]

- Sila
- Moment



Zadané zatížení: "G06\_\_FASADA" – Silové [kN,kN/m]

- Sila
- Moment

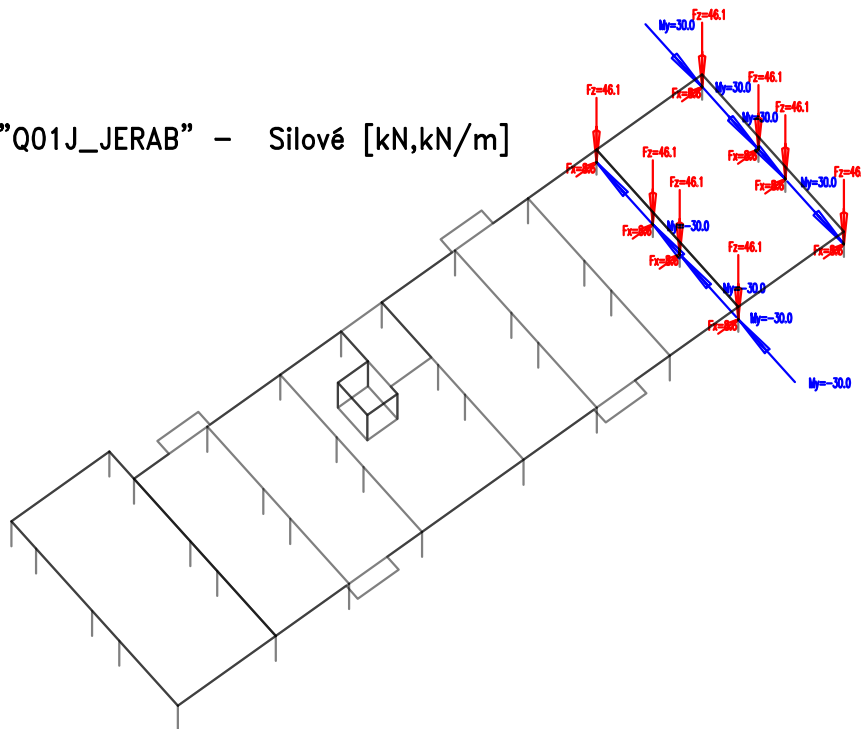


Zakázka	<b>CEETe - SO 1.1 - bez nadstavby</b>	Datum	17.11.20
Výpočet	ceete	Příloha	2
Konstrukce	Vstupní data - geometrie, průřezy, zatížení	Strana	18 z 30



Zadané zatížení: "Q01J\_JERAB" – Silové [kN,kN/m]

■ Síla  
■ Moment



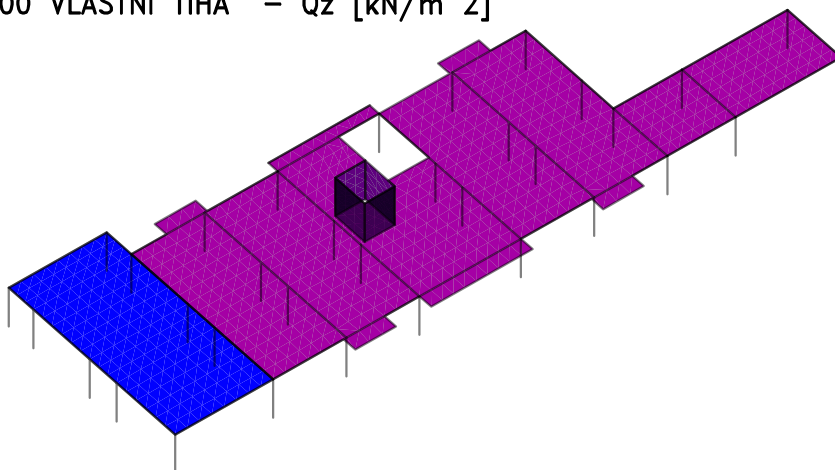
Zakázka	CEETe - SO 1.1 - bez nadstavby	Datum	17.11.20
Výpočet	ceete	Příloha	2
Konstrukce	Vstupní data - geometrie, průřezy, zatížení	Strana	19 z 30



### 3.NP

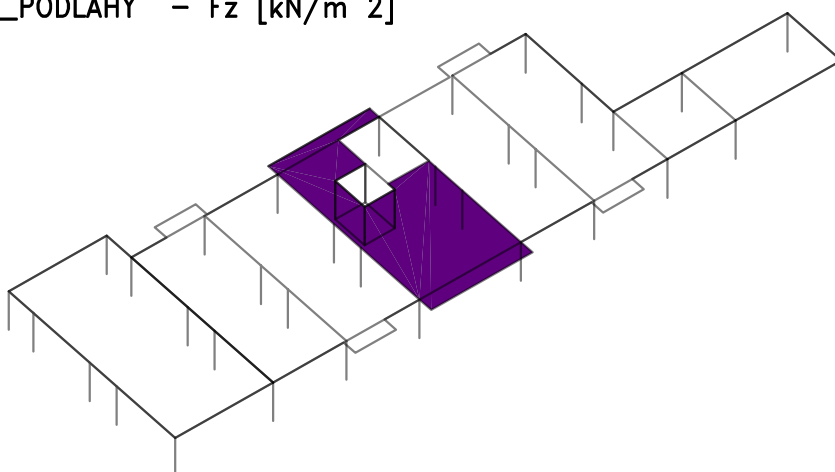
Zatížení do výpočtu: "G00 VLASTNÍ TÍHA" –  $Q_z$  [kN/m<sup>2</sup>]

- 5.20
- 6.50
- 7.80



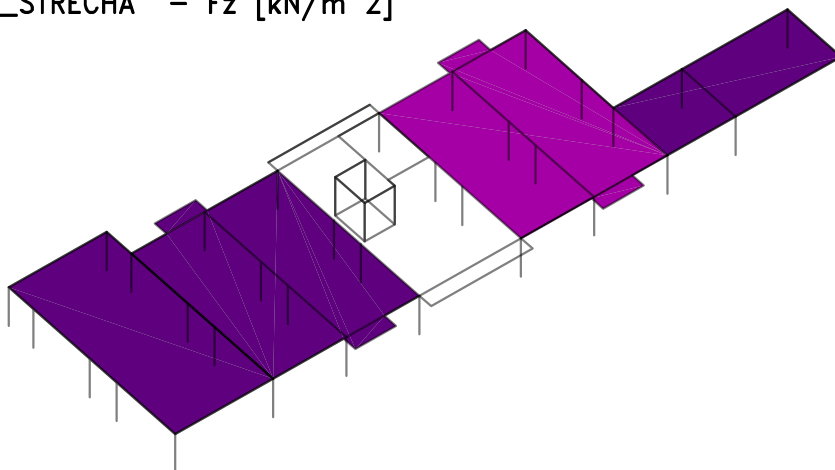
Zadané zatížení: "G01\_\_PODLAHY" –  $F_z$  [kN/m<sup>2</sup>]

- 1.80



Zadané zatížení: "G02\_\_STRECHA" –  $F_z$  [kN/m<sup>2</sup>]

- 0.30
- 2.50

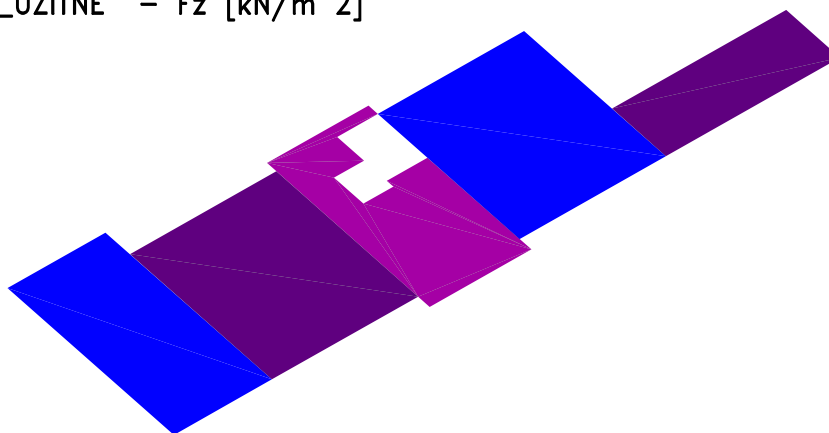


Zakázka	CEETe - SO 1.1 - bez nadstavby	Datum	17.11.20
Výpočet	ceete	Příloha	2
Konstrukce	Vstupní data - geometrie, průřezy, zatížení	Strana	20 z 30



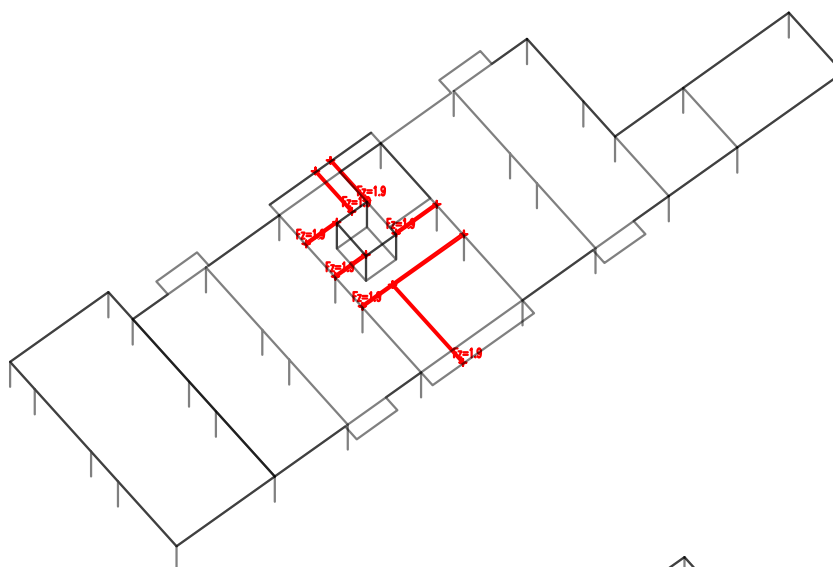
Zadané zatížení: "Q01E\_UZITNE" –  $F_z$  [kN/m<sup>2</sup>]

1.50  
3.00  
5.00



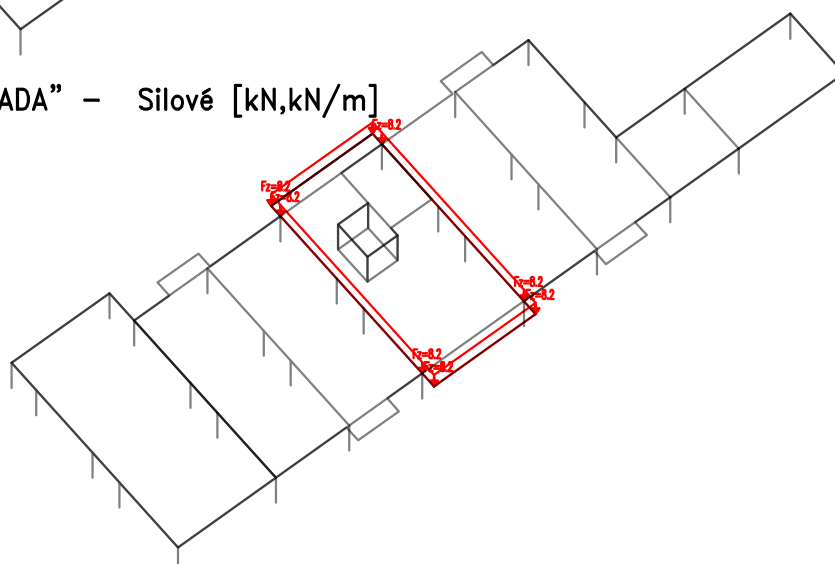
Zadané zatížení: "G05\_\_PRICKY" – Silové [kN,kN/m]

Síla  
Moment



Zadané zatížení: "G06\_\_FASADA" – Silové [kN,kN/m]

Síla  
Moment

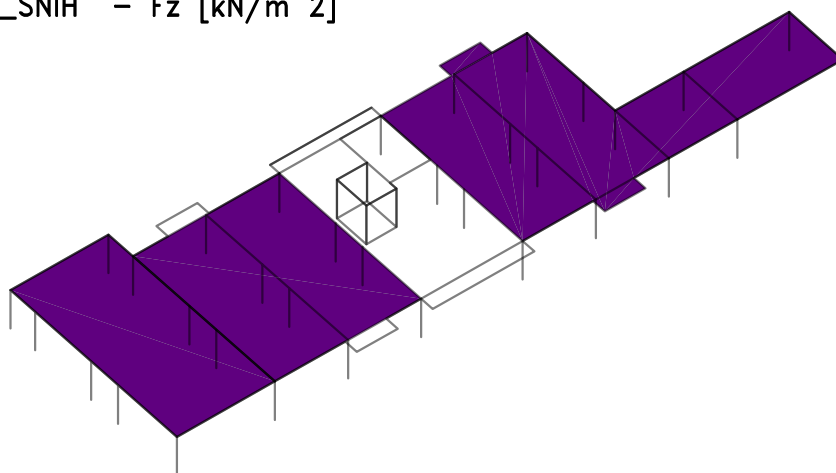


Zakázka	<b>CEETe - SO 1.1 - bez nadstavby</b>	Datum	17.11.20
Výpočet	ceete	Příloha	2
Konstrukce	Vstupní data - geometrie, průřezy, zatížení	Strana	21 z 30



Zadané zatížení: "Q01S\_SNIH" –  $F_z$  [ $\text{kN/m}^2$ ]

■ 0.80

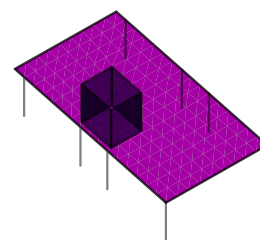


**4.NP**

Zatížení do výpočtu: "G00 VLASTNÍ TÍHA" –  $Q_z$  [ $\text{kN/m}^2$ ]

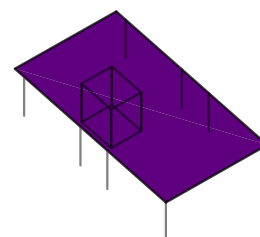
■ 5.20

■ 6.50



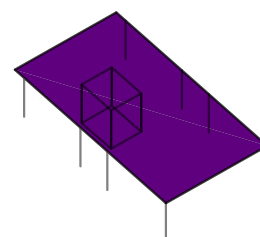
Zadané zatížení: "G02\_\_STRECHA" –  $F_z$  [ $\text{kN/m}^2$ ]

■ 0.50



Zadané zatížení: "Q01S\_SNIH" –  $F_z$  [ $\text{kN/m}^2$ ]

■ 0.80



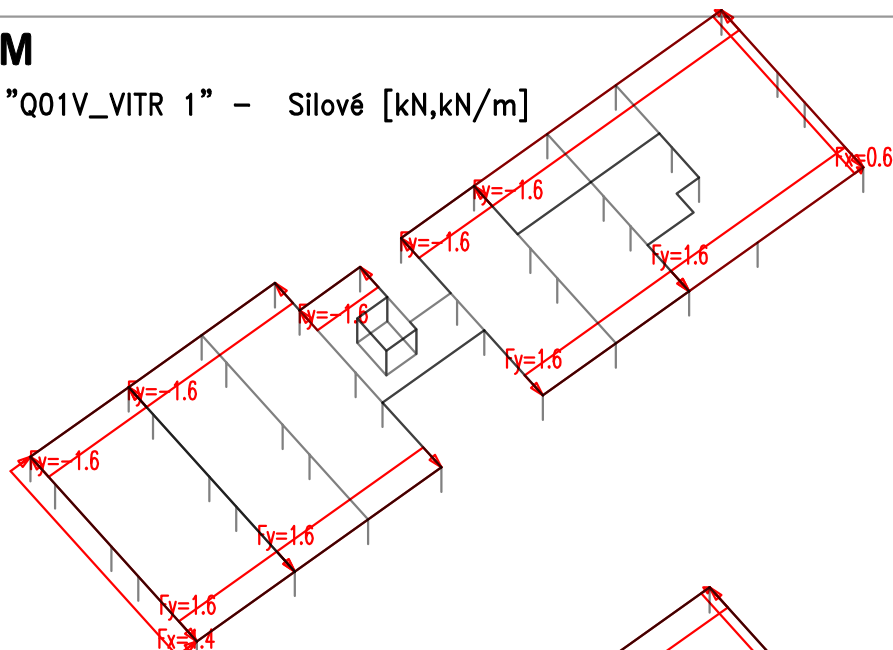
Zakázka	<b>CEETe - SO 1.1 - bez nadstavby</b>	Datum	17.11.20
Výpočet	ceete	Příloha	2
Konstrukce	Vstupní data - geometrie, průřezy, zatížení	Strana	22 z 30



## ZATÍŽENÍ VĚTREM

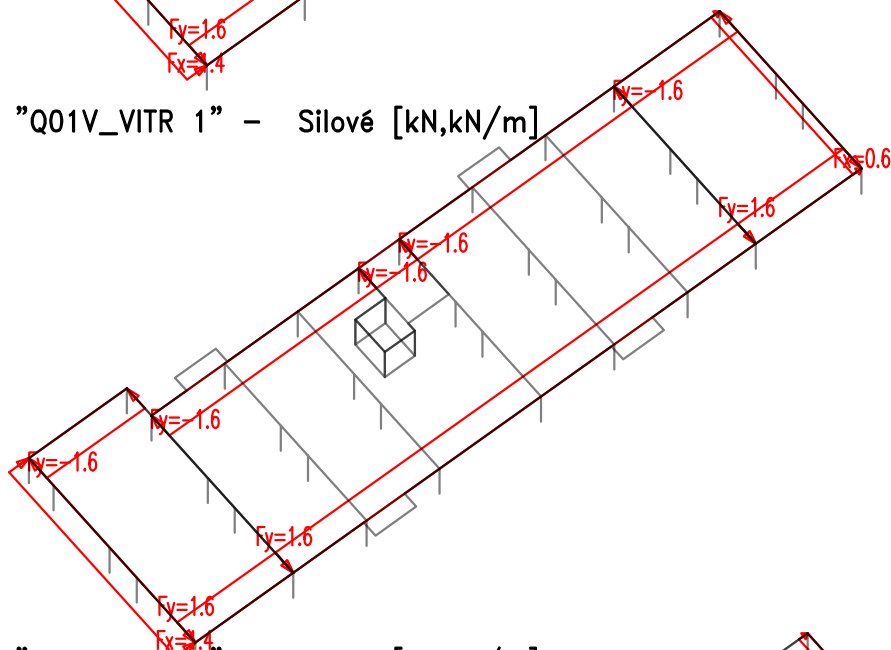
Zadané zatížení: "Q01V\_VITR 1" - Silové [kN,kN/m]

■ Sila  
■ Moment



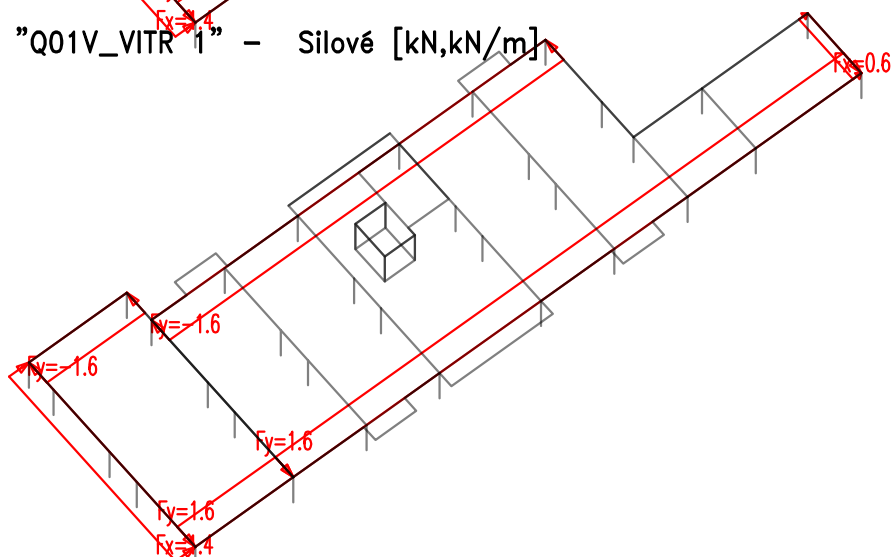
Zadané zatížení: "Q01V\_VITR 1" - Silové [kN,kN/m]

■ Sila  
■ Moment



Zadané zatížení: "Q01V\_VITR 1" - Silové [kN,kN/m]

■ Sila  
■ Moment



Zakázka	<b>CEETe - SO 1.1 - bez nadstavby</b>	Datum	17.11.20
Výpočet	ceete	Příloha	2
Konstrukce	Vstupní data - geometrie, průřezy, zatížení	Strana	23 z 30



Zadané zatížení: "Q01V\_VITR 1" – Silové [kN,kN/m]

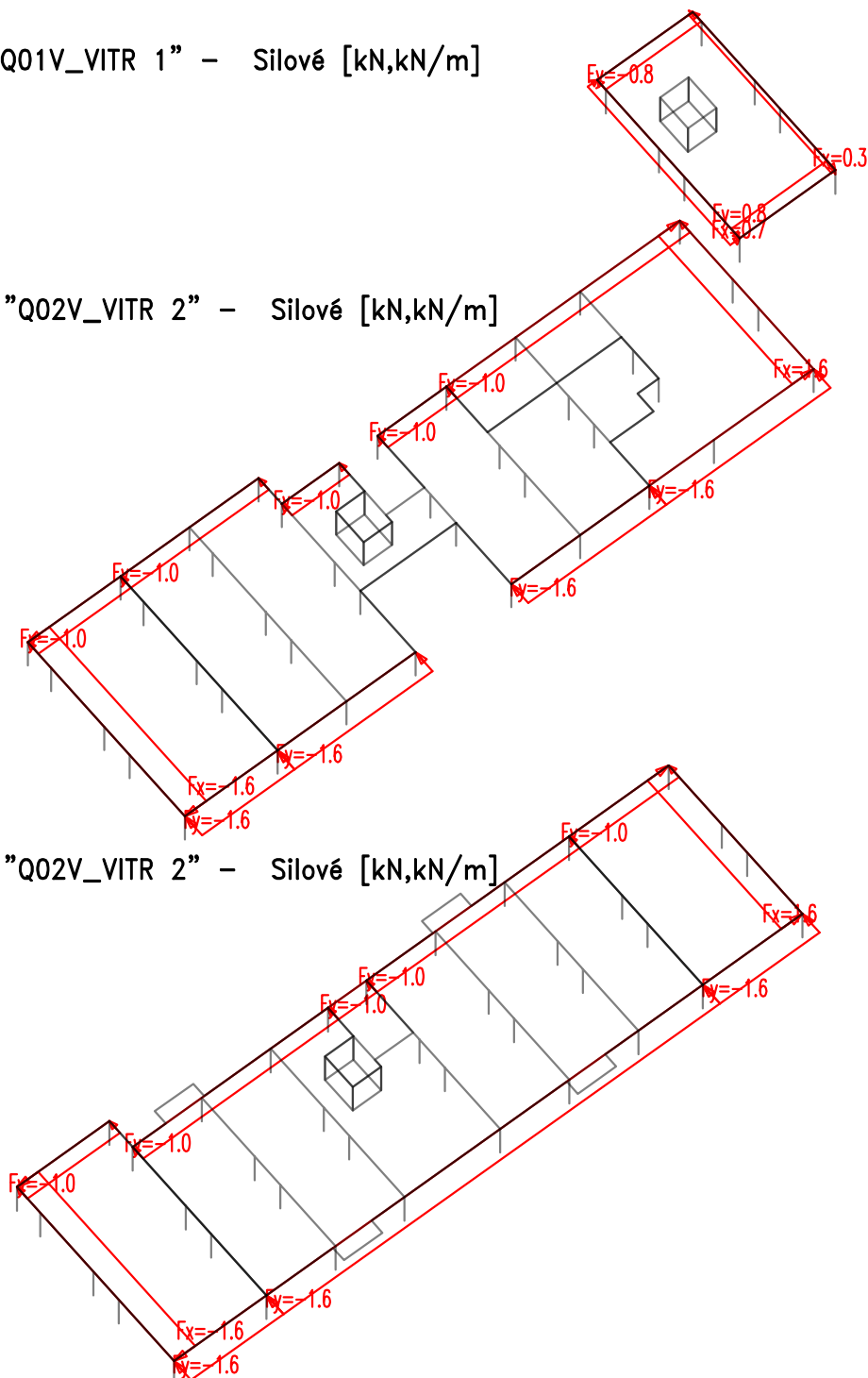
■ Síla  
■ Moment

Zadané zatížení: "Q02V\_VITR 2" – Silové [kN,kN/m]

■ Síla  
■ Moment

Zadané zatížení: "Q02V\_VITR 2" – Silové [kN,kN/m]

■ Síla  
■ Moment



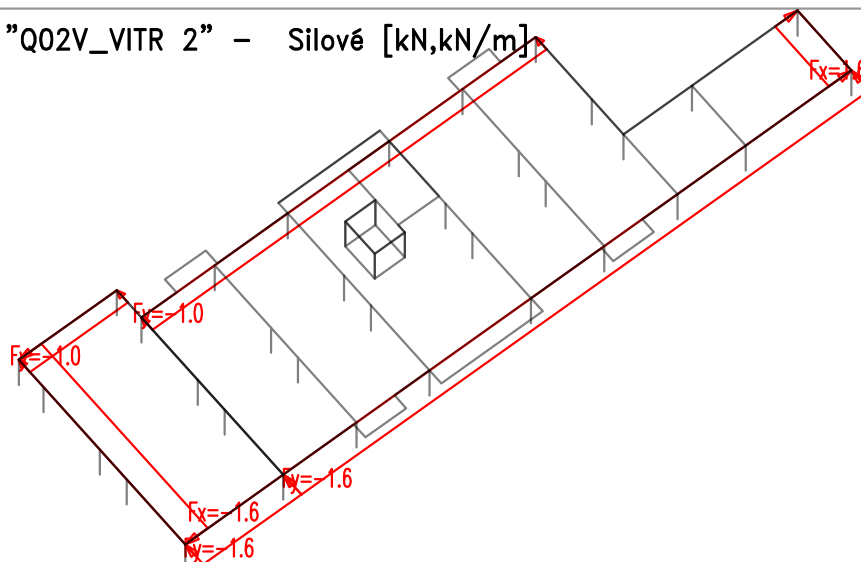


Zakázka	<b>CEETe - SO 1.1 - bez nadstavby</b>	Datum	17.11.20
Výpočet	<b>ceete</b>	Příloha	2
Konstrukce	<b>Vstupní data - geometrie, průřezy, zatížení</b>	Strana	24 z 30



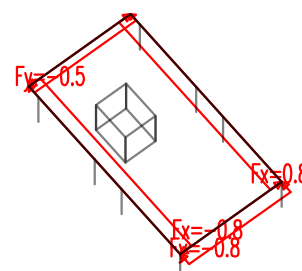
Zadané zatížení: "Q02V\_VITR 2" – Silové [kN,kN/m]

■ Sila  
■ Moment



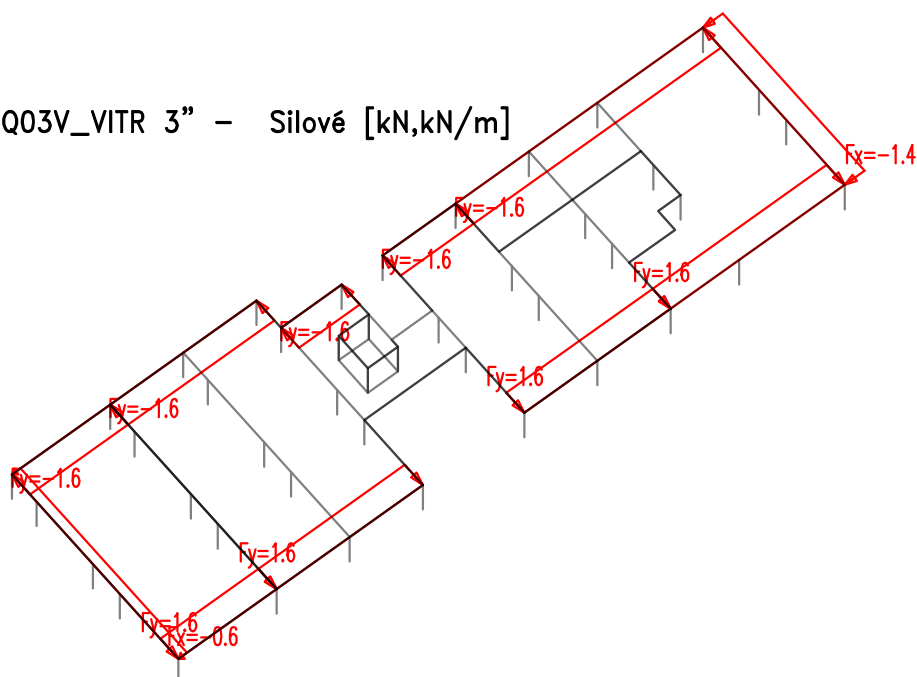
Zadané zatížení: "Q02V\_VITR 2" – Silové [kN,kN/m]

■ Sila  
■ Moment



Zadané zatížení: "Q03V\_VITR 3" – Silové [kN,kN/m]

■ Sila  
■ Moment

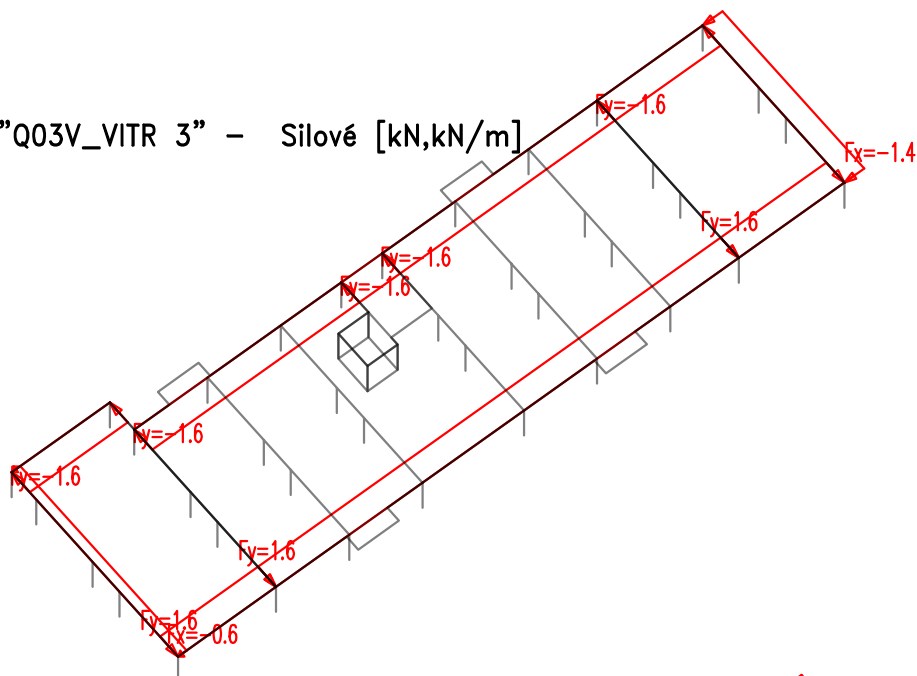


Zakázka	<b>CEETe - SO 1.1 - bez nadstavby</b>	Datum	17.11.20
Výpočet	<b>ceete</b>	Příloha	2
Konstrukce	<b>Vstupní data - geometrie, průřezy, zatížení</b>	Strana	25 z 30



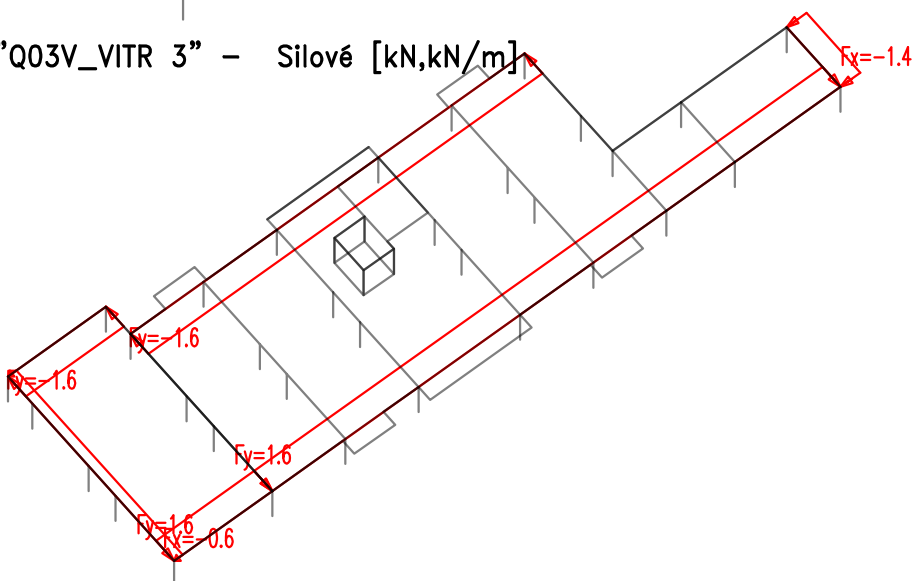
Zadané zatížení: "Q03V\_VITR 3" - Silové [kN,kN/m]

■ Sila  
■ Moment



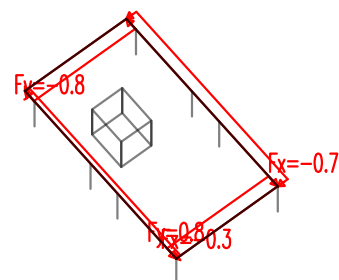
Zadané zatížení: "Q03V\_VITR 3" - Silové [kN,kN/m]

■ Sila  
■ Moment



Zadané zatížení: "Q03V\_VITR 3" - Silové [kN,kN/m]

■ Sila  
■ Moment

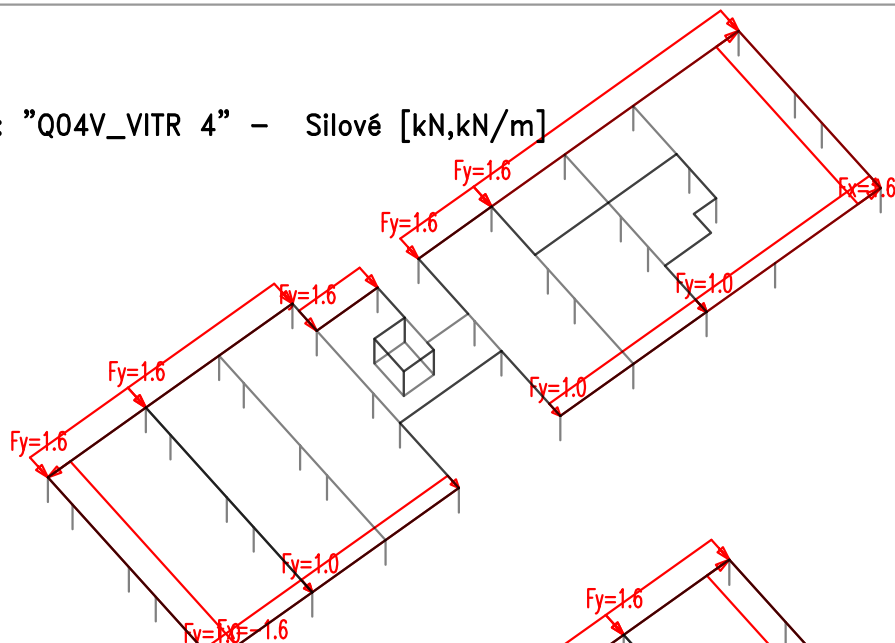


Zakázka	CEETe - SO 1.1 - bez nadstavby	Datum	17.11.20
Výpočet	ceete	Příloha	2
Konstrukce	Vstupní data - geometrie, průřezy, zatížení	Strana	26 z 30



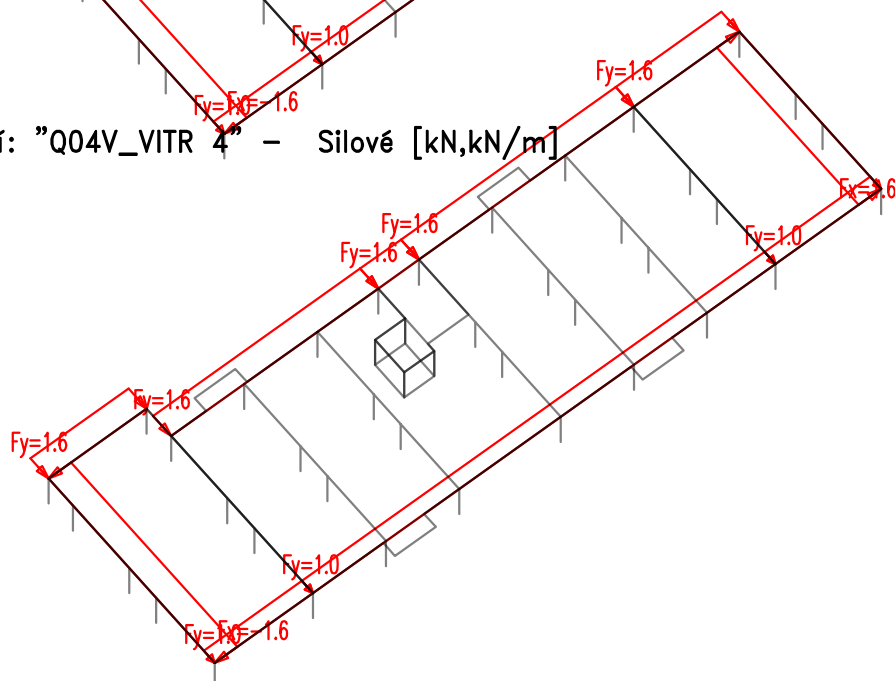
Zadané zatížení: "Q04V\_VITR 4" - Silové [kN,kN/m]

■ Síla  
■ Moment



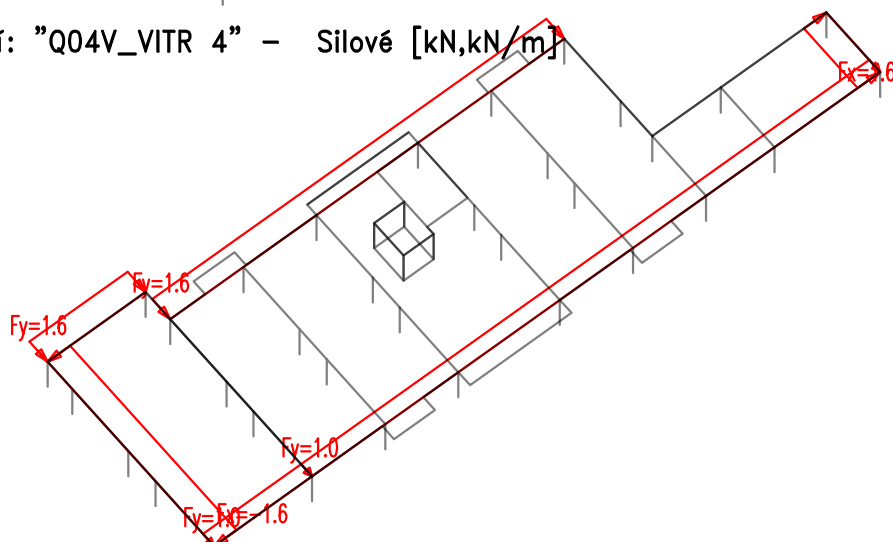
Zadané zatížení: "Q04V\_VITR 4" - Silové [kN,kN/m]

■ Síla  
■ Moment



Zadané zatížení: "Q04V\_VITR 4" - Silové [kN,kN/m]

■ Síla  
■ Moment

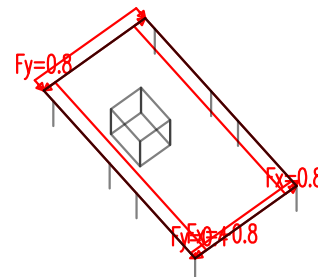


Zakázka	CEETe - SO 1.1 - bez nadstavby	Datum	17.11.20
Výpočet	ceete	Příloha	2
Konstrukce	Vstupní data - geometrie, průřezy, zatížení	Strana	27 z 30



Zadané zatížení: "Q04V\_VITR 4" – Silové [kN,kN/m]

■ Síla  
■ Moment



## ZATĚŽOVACÍ STAVY

### ZATĚŽOVACÍ STAVY

NÁZEV	TYP ZATÍŽENÍ	KATEGORIE ZATÍŽENÍ
G00_VLASTNÍ TÍHA	VLASTNÍ TÍHA	
G01__PODLAHY	Stálé	
G02__STRECHA	Stálé	
G05__PRICKY	Stálé	
G06__FASADA	Stálé	
Q01E_UZITNE	PROMĚNNÉ	E – SKLADY
Q01J_JERAB	PROMĚNNÉ	J – JEŘÁB
Q01S_SNIH	PROMĚNNÉ	S – SNIH
Q01V_VITR 1	PROMĚNNÉ	V – VÍTR
Q02V_VITR 2	PROMĚNNÉ	V – VÍTR
Q03V_VITR 3	PROMĚNNÉ	V – VÍTR
Q04V_VITR 4	PROMĚNNÉ	V – VÍTR

## KOMBINACE

```

CH_____00_MSP=(CH_____00_MSP_(Q01E_),S,1.00,"HO")
(CH_____00_MSP_(Q01J_),S,1.00,"HO")
(CH_____00_MSP_(Q01S_),S,1.00,"HO")
(CH_____00_MSP_(Q01V_),S,1.00,"HO")
(CH_____00_MSP_(Q02V_),S,1.00,"HO")
(CH_____00_MSP_(Q03V_),S,1.00,"HO")
(CH_____00_MSP_(Q04V_),S,1.00,"HO")
CH_____00_MSP_(Q01E_)=(ZSG00_VLASTNI_TIHA,S,1.00,"")
(ZSG01__PODLAHY,S,1.00,"")
(ZSG02__STRECHA,S,1.00,"")
(ZSG05__PRICKY,S,1.00,"")
(ZSG06__FASADA,S,1.00,"")
(ZSQ01E_UZITNE,N,1.00,"")
(ZSQ01J_JERAB,N,1.00,"ZSQ00J_")
(ZSQ01S_SNIH,N,0.50,"ZSQ00S_")
(ZSQ01V_VITR_1,N,0.60,"ZSQ00V_")
(ZSQ02V_VITR_2,N,0.60,"ZSQ00V_")
(ZSQ03V_VITR_3,N,0.60,"ZSQ00V_")
(ZSQ04V_VITR_4,N,0.60,"ZSQ00V_")
CH_____00_MSP_(Q01J_)=(ZSG00_VLASTNI_TIHA,S,1.00,"")
(ZSG01__PODLAHY,S,1.00,"")
(ZSG02__STRECHA,S,1.00,"")
(ZSG05__PRICKY,S,1.00,"")
(ZSG06__FASADA,S,1.00,"")
(ZSQ01E_UZITNE,N,1.00,"ZSQ01E_")
(ZSQ01J_JERAB,N,1.00,"")
(ZSQ01S_SNIH,N,0.50,"ZSQ00S_")
(ZSQ01V_VITR_1,N,0.60,"ZSQ00V_")
(ZSQ02V_VITR_2,N,0.60,"ZSQ00V_")
(ZSQ03V_VITR_3,N,0.60,"ZSQ00V_")
(ZSQ04V_VITR_4,N,0.60,"ZSQ00V_")
CH_____00_MSP_(Q01S_)=(ZSG00_VLASTNI_TIHA,S,1.00,"")
(ZSG01__PODLAHY,S,1.00,"")
(ZSG02__STRECHA,S,1.00,"")
(ZSG05__PRICKY,S,1.00,"")
(ZSG06__FASADA,S,1.00,"")
(ZSQ01E_UZITNE,N,1.00,"ZSQ01E_")
(ZSQ01J_JERAB,N,1.00,"ZSQ00J_")
(ZSQ01S_SNIH,N,1.00,"")
(ZSQ01V_VITR_1,N,0.60,"ZSQ00V_")
(ZSQ02V_VITR_2,N,0.60,"ZSQ00V_")
(ZSQ03V_VITR_3,N,0.60,"ZSQ00V_")
(ZSQ04V_VITR_4,N,0.60,"ZSQ00V_")

```

Zakázka	CEETe - SO 1.1 - bez nadstavby	Datum	17.11.20
Výpočet	ceete	Příloha	2
Konstrukce	Vstupní data - geometrie, průřezy, zatížení	Strana	28 z 30



```

CH_____00_MSP_(Q01V_)=(ZSG00__VLASTNI_TIHA,S,1.00,"")
    (ZSG01__PODLAHY,S,1.00,"")
    (ZSG02__STRECHA,S,1.00,"")
    (ZSG05__PRICKY,S,1.00,"")
    (ZSG06__FASADA,S,1.00,"")
    (ZSQ01E_UZITNE,N,1.00,"ZSQ01E_")
    (ZSQ01J_JERAB,N,1.00,"ZSQ00J_")
    (ZSQ01S_SNIH,N,0.50,"ZSQ00S_")
    (ZSQ01V_VITR_1,N,1.00,"")

CH_____00_MSP_(Q02V_)=(ZSG00__VLASTNI_TIHA,S,1.00,"")
    (ZSG01__PODLAHY,S,1.00,"")
    (ZSG02__STRECHA,S,1.00,"")
    (ZSG05__PRICKY,S,1.00,"")
    (ZSG06__FASADA,S,1.00,"")
    (ZSQ01E_UZITNE,N,1.00,"ZSQ01E_")
    (ZSQ01J_JERAB,N,1.00,"ZSQ00J_")
    (ZSQ01S_SNIH,N,0.50,"ZSQ00S_")
    (ZSQ02V_VITR_2,N,1.00,"")

CH_____00_MSP_(Q03V_)=(ZSG00__VLASTNI_TIHA,S,1.00,"")
    (ZSG01__PODLAHY,S,1.00,"")
    (ZSG02__STRECHA,S,1.00,"")
    (ZSG05__PRICKY,S,1.00,"")
    (ZSG06__FASADA,S,1.00,"")
    (ZSQ01E_UZITNE,N,1.00,"ZSQ01E_")
    (ZSQ01J_JERAB,N,1.00,"ZSQ00J_")
    (ZSQ01S_SNIH,N,0.50,"ZSQ00S_")
    (ZSQ03V_VITR_3,N,1.00,"")

CH_____00_MSP_(Q04V_)=(ZSG00__VLASTNI_TIHA,S,1.00,"")
    (ZSG01__PODLAHY,S,1.00,"")
    (ZSG02__STRECHA,S,1.00,"")
    (ZSG05__PRICKY,S,1.00,"")
    (ZSG06__FASADA,S,1.00,"")
    (ZSQ01E_UZITNE,N,1.00,"ZSQ01E_")
    (ZSQ01J_JERAB,N,1.00,"ZSQ00J_")
    (ZSQ01S_SNIH,N,0.50,"ZSQ00S_")
    (ZSQ04V_VITR_4,N,1.00,"")

```

Zakázka	CEETe - SO 1.1 - bez nadstavby	Datum	17.11.20
Výpočet	ceete	Příloha	2
Konstrukce	Vstupní data - geometrie, průřezy, zatížení	Strana	29 z 30



```

TDSTR_N_00_MSU=(TDSTR2N_00_MSU,S,1.00,"SO")
(TDSTR3N_00_MSU,S,1.00,"SO")
TDSTR2N_00_MSU=(ZSG00_VLASTNI_TIHA,S,1.35,"")
(ZSG01_PODLAHY,S,1.35,"")
(ZSG02_STRECHA,S,1.35,"")
(ZSG05_PRICKY,S,1.35,"")
(ZSG06_FASADA,S,1.35,"")
(ZSQ01E_UZITNE,N,1.50,"ZSQ01E_")
(ZSQ01J_JERAB,N,1.50,"ZSQ00J_")
(ZSQ01S_SNIH,N,0.75,"ZSQ00S_")
(ZSQ01V_VITR_1,N,0.90,"ZSQ00V_")
(ZSQ02V_VITR_2,N,0.90,"ZSQ00V_")
(ZSQ03V_VITR_3,N,0.90,"ZSQ00V_")
(ZSQ04V_VITR_4,N,0.90,"ZSQ00V_")
TDSTR3N_00_MSU=(TDSTR3N_00_MSU_(Q01E_),S,1.00,"HO")
(TDSTR3N_00_MSU_(Q01J_),S,1.00,"HO")
(TDSTR3N_00_MSU_(Q01S_),S,1.00,"HO")
(TDSTR3N_00_MSU_(Q01V_),S,1.00,"HO")
(TDSTR3N_00_MSU_(Q02V_),S,1.00,"HO")
(TDSTR3N_00_MSU_(Q03V_),S,1.00,"HO")
(TDSTR3N_00_MSU_(Q04V_),S,1.00,"HO")
TDSTR3N_00_MSU_(Q01E_)=(ZSG00_VLASTNI_TIHA,S,1.15,"")
(ZSG01_PODLAHY,S,1.15,"")
(ZSG02_STRECHA,S,1.15,"")
(ZSG05_PRICKY,S,1.15,"")
(ZSG06_FASADA,S,1.15,"")
(ZSQ01E_UZITNE,N,1.50,"")
(ZSQ01J_JERAB,N,1.50,"ZSQ00J_")
(ZSQ01S_SNIH,N,0.75,"ZSQ00S_")
(ZSQ01V_VITR_1,N,0.90,"ZSQ00V_")
(ZSQ02V_VITR_2,N,0.90,"ZSQ00V_")
(ZSQ03V_VITR_3,N,0.90,"ZSQ00V_")
(ZSQ04V_VITR_4,N,0.90,"ZSQ00V_")
TDSTR3N_00_MSU_(Q01J_)=(ZSG00_VLASTNI_TIHA,S,1.15,"")
(ZSG01_PODLAHY,S,1.15,"")
(ZSG02_STRECHA,S,1.15,"")
(ZSG05_PRICKY,S,1.15,"")
(ZSG06_FASADA,S,1.15,"")
(ZSQ01E_UZITNE,N,1.50,"ZSQ01E_")
(ZSQ01J_JERAB,N,1.50,"")
(ZSQ01S_SNIH,N,0.75,"ZSQ00S_")
(ZSQ01V_VITR_1,N,0.90,"ZSQ00V_")
(ZSQ02V_VITR_2,N,0.90,"ZSQ00V_")
(ZSQ03V_VITR_3,N,0.90,"ZSQ00V_")
(ZSQ04V_VITR_4,N,0.90,"ZSQ00V_")

```

Zakázka	CEETe - SO 1.1 - bez nadstavby	Datum	17.11.20
Výpočet	ceete	Příloha	2
Konstrukce	Vstupní data - geometrie, průřezy, zatížení	Strana	30 z 30



```

TDSTR3N_00_MSU_(Q01S)=(ZSG00__VLASTNI_TIHA,S,1.15,"")
(ZSG01__PODLAHY,S,1.15,"")
(ZSG02__STRECHA,S,1.15,"")
(ZSG05__PRICKY,S,1.15,"")
(ZSG06__FASADA,S,1.15,"")
(ZSQ01E__UZITNE,N,1.50,"ZSQ01E_")
(ZSQ01J__JERAB,N,1.50,"ZSQ00J_")
(ZSQ01S__SNIH,N,1.50,"")
(ZSQ01V__VITR_1,N,0.90,"ZSQ00V_")
(ZSQ02V__VITR_2,N,0.90,"ZSQ00V_")
(ZSQ03V__VITR_3,N,0.90,"ZSQ00V_")
(ZSQ04V__VITR_4,N,0.90,"ZSQ00V_")

TDSTR3N_00_MSU_(Q01V)=(ZSG00__VLASTNI_TIHA,S,1.15,"")
(ZSG01__PODLAHY,S,1.15,"")
(ZSG02__STRECHA,S,1.15,"")
(ZSG05__PRICKY,S,1.15,"")
(ZSG06__FASADA,S,1.15,"")
(ZSQ01E__UZITNE,N,1.50,"ZSQ01E_")
(ZSQ01J__JERAB,N,1.50,"ZSQ00J_")
(ZSQ01S__SNIH,N,0.75,"ZSQ00S_")
(ZSQ01V__VITR_1,N,1.50,"")

TDSTR3N_00_MSU_(Q02V)=(ZSG00__VLASTNI_TIHA,S,1.15,"")
(ZSG01__PODLAHY,S,1.15,"")
(ZSG02__STRECHA,S,1.15,"")
(ZSG05__PRICKY,S,1.15,"")
(ZSG06__FASADA,S,1.15,"")
(ZSQ01E__UZITNE,N,1.50,"ZSQ01E_")
(ZSQ01J__JERAB,N,1.50,"ZSQ00J_")
(ZSQ01S__SNIH,N,0.75,"ZSQ00S_")
(ZSQ02V__VITR_2,N,1.50,"")

TDSTR3N_00_MSU_(Q03V)=(ZSG00__VLASTNI_TIHA,S,1.15,"")
(ZSG01__PODLAHY,S,1.15,"")
(ZSG02__STRECHA,S,1.15,"")
(ZSG05__PRICKY,S,1.15,"")
(ZSG06__FASADA,S,1.15,"")
(ZSQ01E__UZITNE,N,1.50,"ZSQ01E_")
(ZSQ01J__JERAB,N,1.50,"ZSQ00J_")
(ZSQ01S__SNIH,N,0.75,"ZSQ00S_")
(ZSQ03V__VITR_3,N,1.50,"")

TDSTR3N_00_MSU_(Q04V)=(ZSG00__VLASTNI_TIHA,S,1.15,"")
(ZSG01__PODLAHY,S,1.15,"")
(ZSG02__STRECHA,S,1.15,"")
(ZSG05__PRICKY,S,1.15,"")
(ZSG06__FASADA,S,1.15,"")
(ZSQ01E__UZITNE,N,1.50,"ZSQ01E_")
(ZSQ01J__JERAB,N,1.50,"ZSQ00J_")
(ZSQ01S__SNIH,N,0.75,"ZSQ00S_")
(ZSQ04V__VITR_4,N,1.50,"")

```