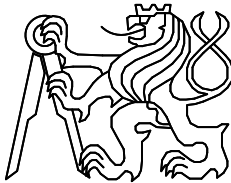
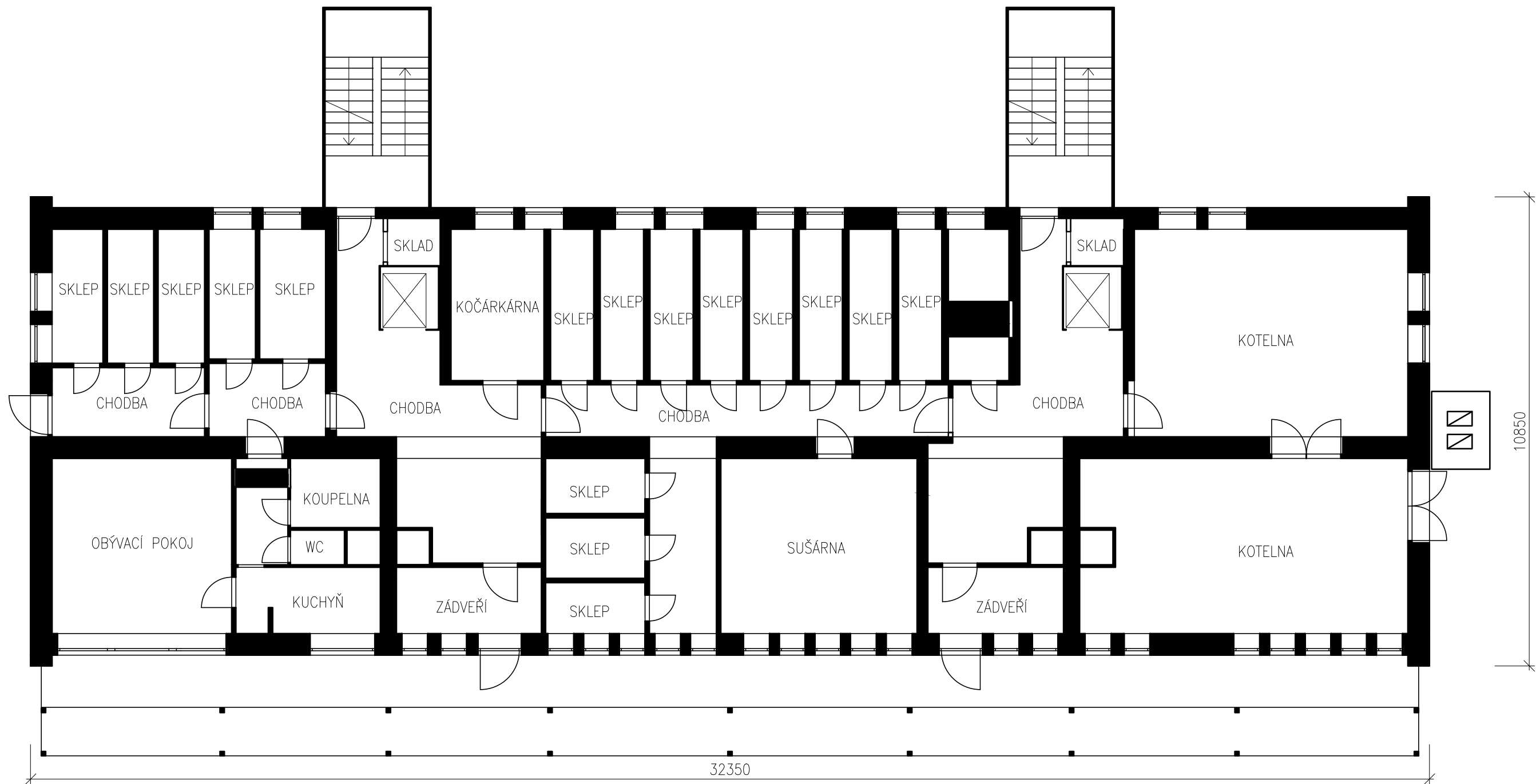


## České vysoké učení technické v Praze

Katedra:	Konstrukcí pozemních staveb	
Předmět:	Diplomová práce	
Vypracovala:	Bc. Kateřina Berková	
Konzultant:	prof. Ing. Petr Hájek, CSc.	
Projekt: <b>ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ - varianta B</b>	Datum:	1.2017
	Formát:	-
	Měřítko:	-
	Číslo výkresu:	D1.1

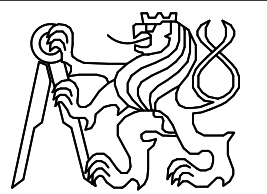
# OBSAHOVÝ LIST

D1.1.1	PŮDORYS SUTERÉN - architektonický návrh	1:100
D1.1.2	PŮDORYS BĚŽNÉ PODLAŽÍ- architektonický návrh	1:100
D1.1.3	PŮDORYS SUTERÉN	1:50
D1.1.4	PŮDORYS BĚŽNÉ PODLAŽÍ	1:50
D1.1.5	ŘEZ A - A´	1:50
D1.1.6	POHLEDY	1:100
D1.1.7	VÝKRES STŘECHY	1:100
D1.1.8	KOMPLEXNÍ ŘEZ	1:20



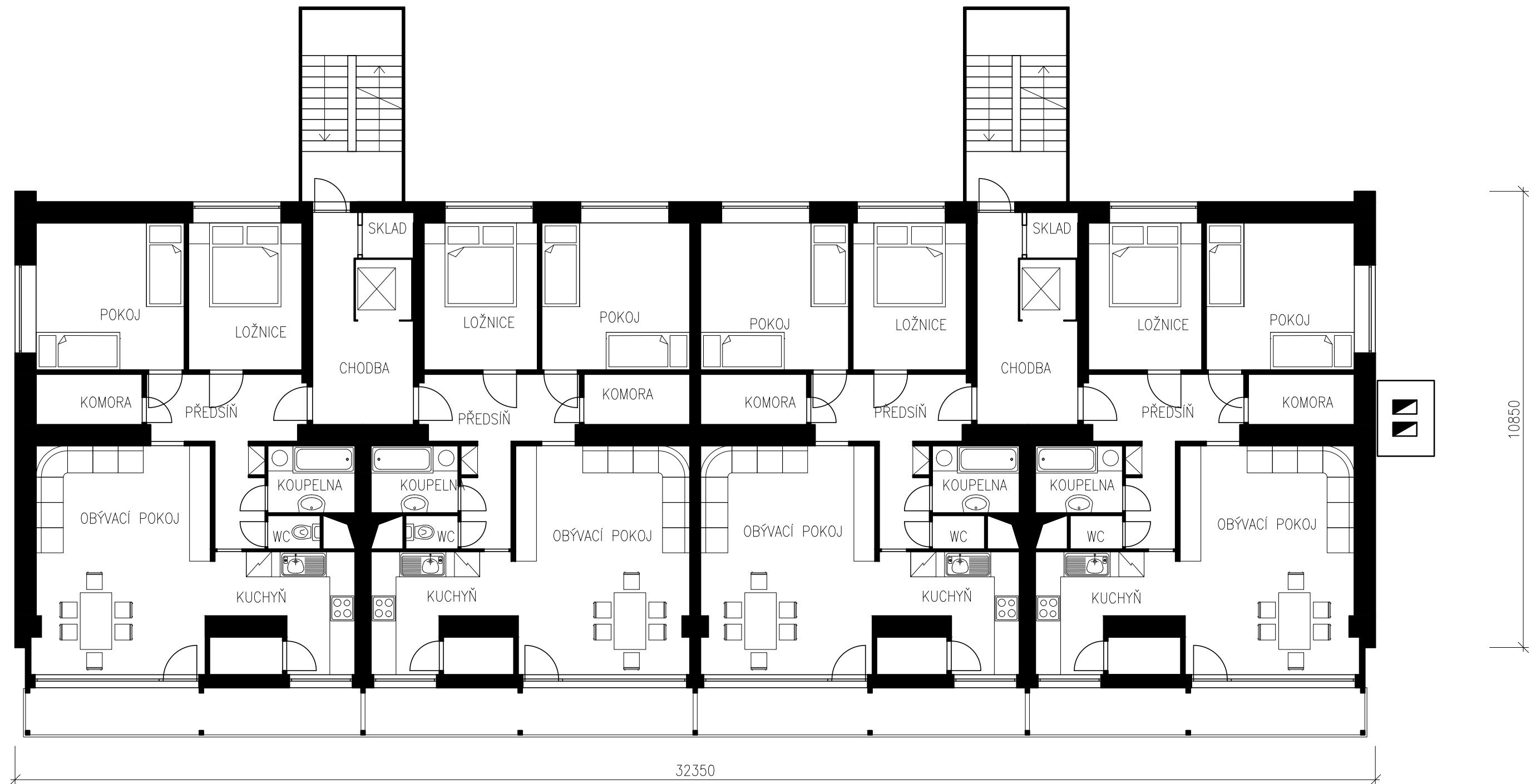
## České vysoké učení technické v Praze

Katedra:	Konstrukcí pozemních staveb
Předmět:	Diplomová práce
Vypracovala:	Bc. Kateřina Berková
Konzultant:	prof. Ing. Petr Hájek, CSc.



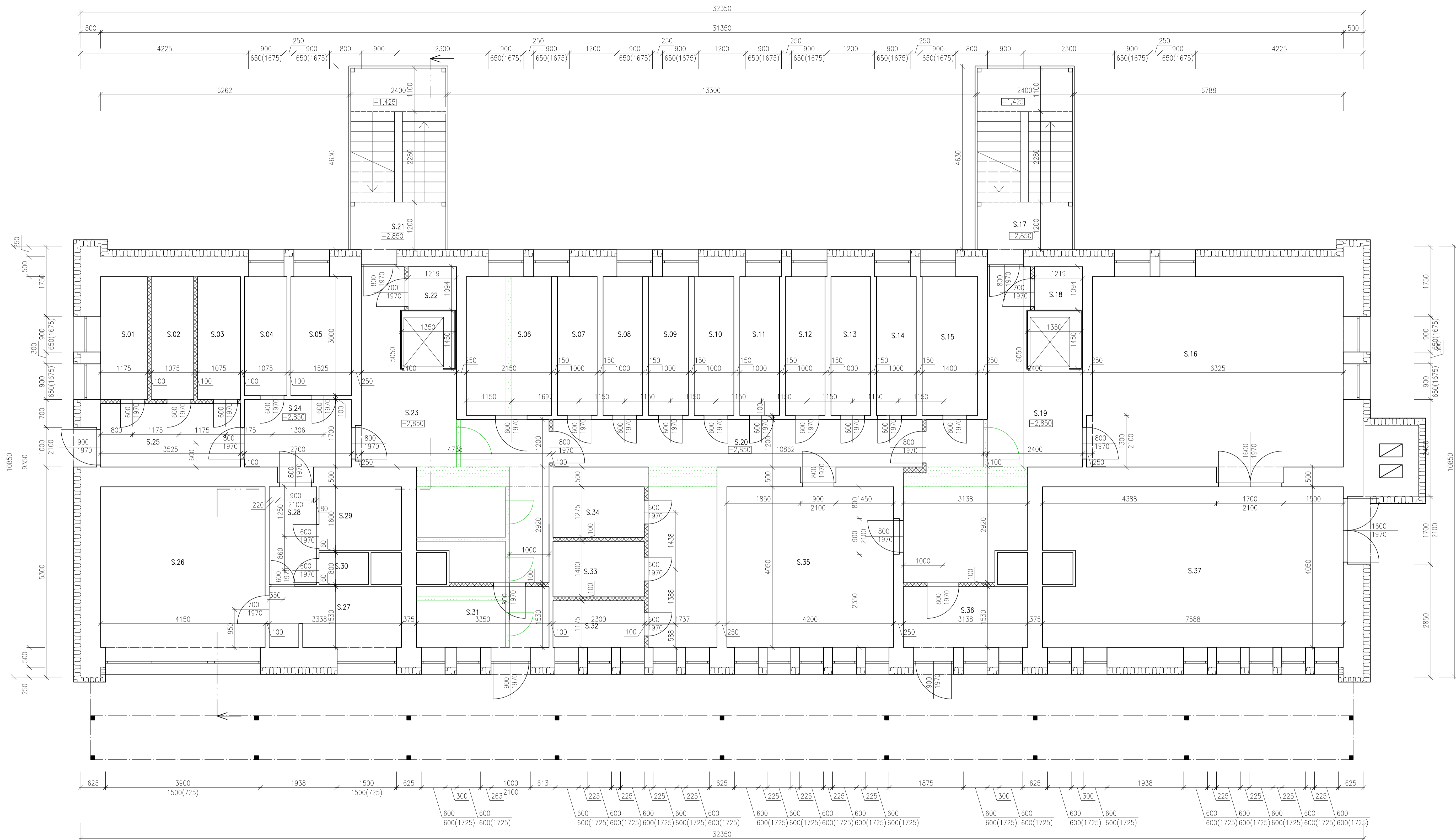
Projekt: **PŮDORYS SUTERÉNU**  
architektonický návrh - varianta B

Datum:	1.2017
Formát:	2 x A4
Měřítko:	1:100
Číslo výkresu:	D1.1.1



České vysoké učení technické v Praze

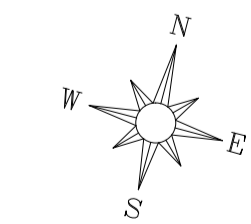
Katedra:	Konstrukcí pozemních staveb	
Předmět:	Diplomová práce	
Vypracovala:	Bc. Kateřina Berková	
Konzultant:	prof. Ing. Petr Hájek, CSc.	
Projekt: PŮDORYS BĚŽNÉ PODLAŽÍ architektonický návrh - varianta B		Datum: 1.2017
		Formát: 2 x A4
		Měřítko: 1:100
		Číslo výkresu: D1.1.2



TABULKA MÍSTNOSTÍ			
ČÍSLO MÍSTNOSTI	NÁZEV	PLOCHA (m²)	PODLAHA
S.01	sklep	3,6	beton. maz.
S.02	sklep	3,3	beton. maz.
S.03	sklep	3,3	beton. maz.
S.04	sklep	3,2	beton. maz.
S.05	sklep	4,6	beton. maz.
S.06	kočárkárna	7,5	beton. maz.
S.07	sklep	3,5	beton. maz.
S.08	sklep	3,5	beton. maz.
S.09	sklep	3,5	beton. maz.
S.10	sklep	3,5	beton. maz.
S.11	sklep	3,5	beton. maz.
S.12	sklep	3,5	beton. maz.
S.13	sklep	3,5	beton. maz.
S.14	sklep	3,5	beton. maz.
S.15	tech. místnost	4,9	beton. maz.
S.16	kotelna	30,4	beton. maz.
S.17	schodiště	11,0	ocel. rošt
S.18	sklad	1,0	beton. maz.
S.19	chodba	18,6	keram. dlažba
S.20	chodba	18,3	keram. dlažba
S.21	schodiště	11,0	ocel. rošt
S.22	sklad	1,0	beton. maz.
S.23	chodba	20,2	keram. dlažba
S.24	chodba	4,6	keram. dlažba
S.25	chodba	5,4	keram. dlažba
S.26	obývací pokoj	16,8	parkety
S.27	kuchyň	5,1	PVC
S.28	předsíň	3,0	PVC
S.29	koupelna	3,3	keram. dlažba
S.30	WC	1,0	keram. dlažba
S.31	zádveř	3,0	keram. dlažba
S.32	sklep	2,9	beton. maz.
S.33	sklep	3,2	beton. maz.
S.34	sklep	2,6	beton. maz.
S.35	sušárna	18,3	beton. maz.
S.36	zádveř	4,8	keram. dlažba
S.37	kotelna	30,0	beton. maz.

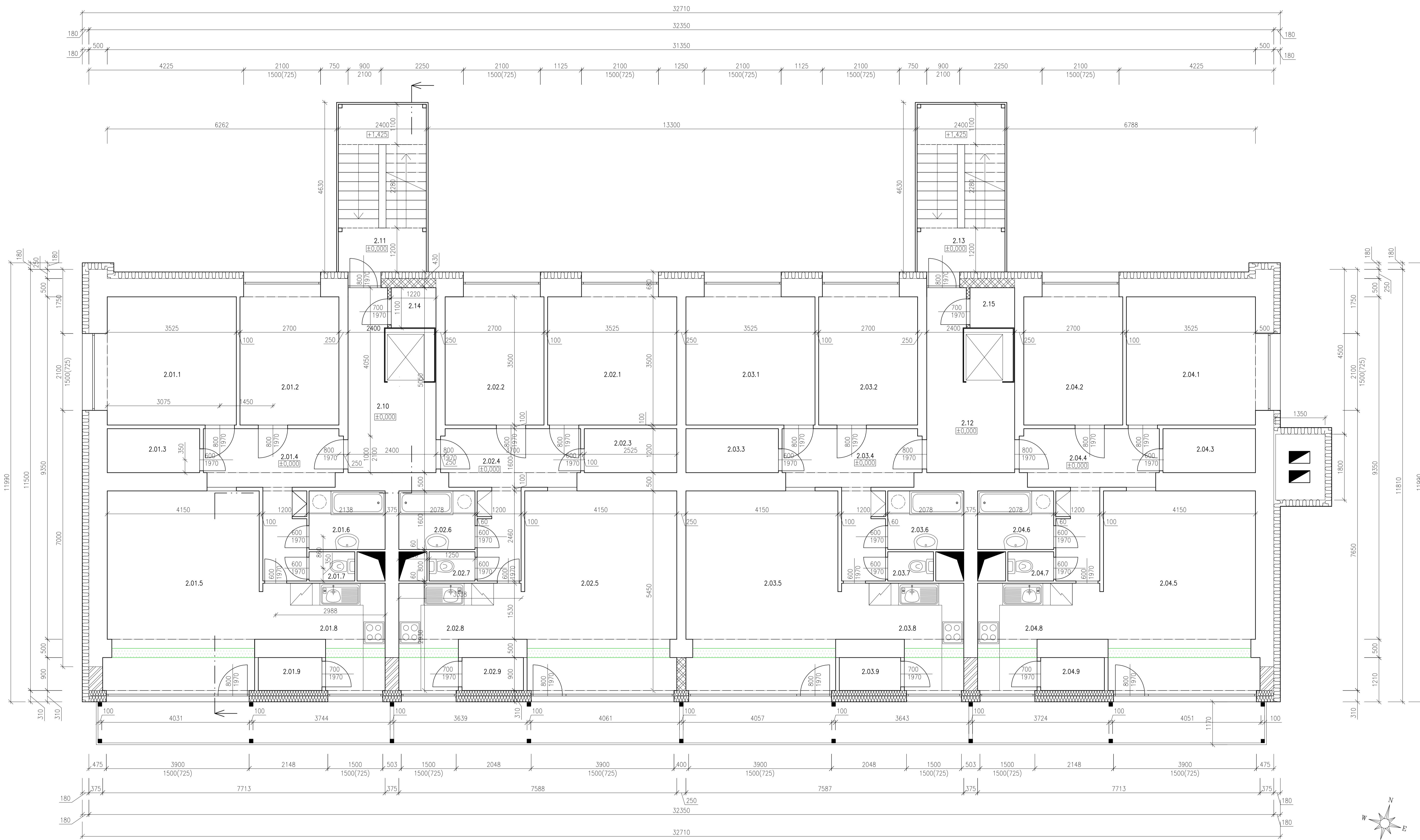
LEGENDA MATERIÁLŮ

	stávající zdvo
	stávající zdvo + Isover Twiner tl. 180 mm
	příčka Ytong tl. 100 mm
	bourané konstrukce



POZNÁMKA  
 - tepelná izolace na fasádě přesahuje 30 mm přes rám okna, kvůli zamezení tepelných mostů

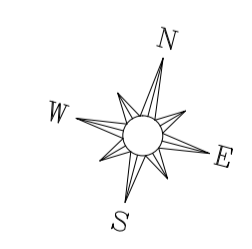
České vysoké učení technické v Praze	
Katedra:	Konstrukci pozemních staveb
Předmět:	Diplomová práce
Vypracovala:	Bc. Kateřina Berková
Konzultant:	prof. Ing. Petr Hájek, CSc.
Projekt:	<b>PŮDORYS SUTERÉNU</b> navrhovaný stav - varianta B
Datum:	1.2017
Formát:	10 x A4
Měřítko:	1:50
Číslo výkresu:	D1.1.3



TABULKA MÍSTNOSTÍ			
ČÍSLO MÍSTNOSTI	NÁZEV	PLOCHA (m²)	PODLAHA
2.01.1	pokoj	12,3	PVC
2.01.2	ložnice	9,5	PVC
2.01.3	komora	3,0	PVC
2.01.4	předsiň	9,0	PVC
2.01.5	obývací pokoj	22,5	koberec
2.01.6	koupelna	3,3	keram. dlažba
2.01.7	WC	1,0	keram. dlažba
2.01.8	kuchyň	7,5	PVC
2.01.9	spíž	1,6	PVC
2.02.1	pokoj	12,3	PVC
2.02.2	ložnice	9,5	PVC
2.02.3	komora	3,0	PVC
2.02.4	předsiň	9,0	PVC
2.02.5	obývací pokoj	22,5	koberec
2.02.6	koupelna	3,3	keram. dlažba
2.02.7	WC	1,0	keram. dlažba
2.02.8	kuchyň	7,5	PVC
2.02.9	spíž	1,6	PVC
2.03.1	pokoj	12,3	PVC
2.03.2	ložnice	9,5	PVC
2.03.3	komora	3,0	PVC
2.03.4	předsiň	9,0	PVC
2.03.5	obývací pokoj	22,5	koberec
2.03.6	koupelna	3,3	keram. dlažba
2.03.7	WC	1,0	keram. dlažba
2.03.8	kuchyň	7,5	PVC
2.03.9	spíž	1,6	PVC
2.04.1	pokoj	12,3	PVC
2.04.2	ložnice	9,5	PVC
2.04.3	komora	3,0	PVC
2.04.4	předsiň	9,0	PVC
2.04.5	obývací pokoj	22,5	koberec
2.04.6	koupelna	3,3	keram. dlažba
2.04.7	WC	1,0	keram. dlažba
2.04.8	kuchyň	7,5	PVC
2.04.9	spíž	1,6	PVC
2.10	chodba	10,5	keram. dlažba
2.11	chodba	11,0	ocel. rošt
2.12	chodba	10,5	keram. dlažba
2.13	chodba	11,0	ocel. rošt
2.14	sklad	1,0	beton. maz.
2.15	sklad	1,0	beton. maz.

**LEGENDA MATERIÁLŮ**

- stávající zdivo
- stávající zdivo + Isover Twiner tl. 180 mm
- porobetonové zdivo Ytong tl. 250 mm
- porobetonové zdivo Ytong tl. 375 mm
- dřevotřísnitá deska Fermacell 15 mm
  - dřevotřísnitá deska Fermacell Vapor 13 mm
  - tepelná izolace Isover UNI 120 mm
  - dřevotřísnitá deska Fermacell 15 mm
  - tepelná izolace Isover 160 mm
  - omítka Baumit díluzné otevřená 10 mm
- bourané konstrukce



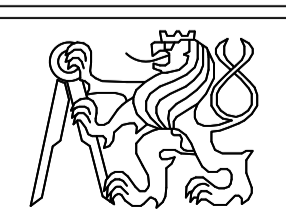
**POZNÁMKA**  
 - tepelná izolace na fasádě přesahuje 30 mm přes rám okna, kvůli zamezení tepelných mostů

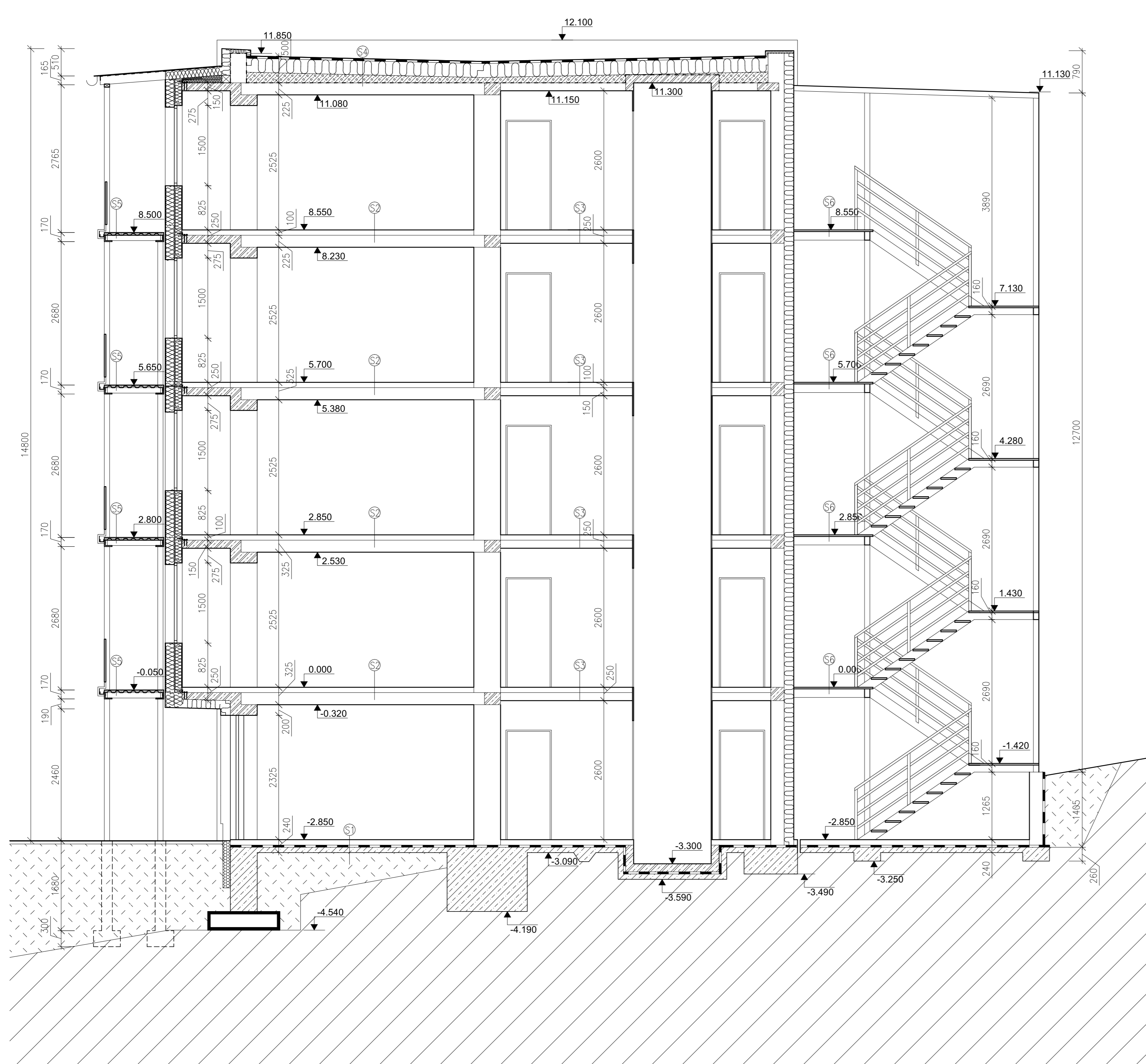
**České vysoké učení technické v Praze**

Katedra:	Konstrukcí pozemních staveb
Předmět:	Diplomová práce
Vypracovala:	Bc. Kateřina Berková
Konzultant:	prof. Ing. Petr Hájek, CSc.

**Projekt: PŮDORYS BĚŽNÉ PODLAŽÍ  
navrhovaný stav - varianta B**

Datum:	1.2017
Formát:	10 x A4
Měřítko:	1:50
Číslo výkresu:	D1.1.4

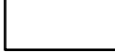
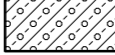
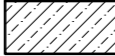









### SKLADBY KONSTRUKCÍ

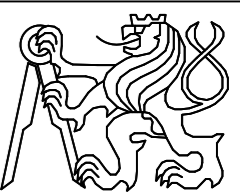
- S1 - podkladní beton 150 mm
- hydroizolační asfaltový pás 4 mm
- hobra deska 20 mm
- betonová mazanina 50 mm
- povrchová úprava 10 mm
  
- S2 - železobetonový dutinový panel 225 mm
- izolace Rigidfloor 40 mm
- betonová mazanina 50 mm
- povrchová úprava 10 mm
  
- S3 - železobetonový panel 150 mm
- izolace Rigidfloor 40 mm
- betonová mazanina 50 mm
- povrchová úprava 10 mm
  
- S4 - železobetonový dutinový panel 225 mm
- parozábrana 4 mm
- lehčený beton ve spádu max. 200 mm
- pěnový polystyren 260 mm
- asfaltový hydroizolační pás 4 mm
  
- S5 - ocelový I profil 80 mm
- trapézový plech + ŽB 50 mm
- povrchová úprava 10 mm
  
- S6 - ocelový I profil 80 mm
- ocelové rošty 10 mm

### LEGENDA MATERIÁLŮ

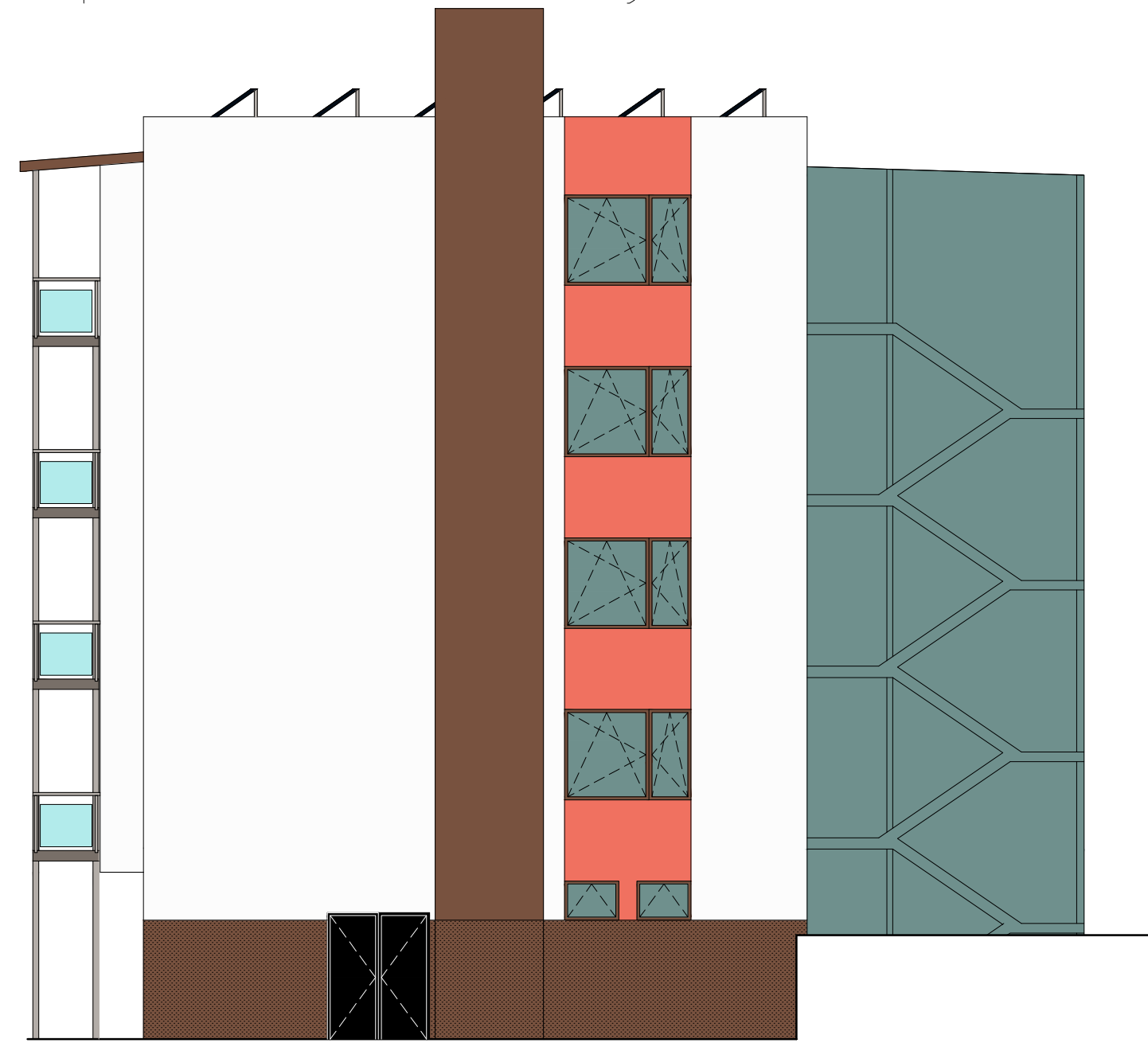
-  stávající zdivo
-  lehčený beton
-  beton
-  železobeton
-  násyp
-  rostlý terén
-  tepelná izolace - minerální
-  tepelná izolace - EPS

### POZNÁMKA

- tepelná izolace na fasádě přesahuje 30 mm přes rám okna, kvůli zamezení tepelných mostů

<b>České vysoké učení technické v Praze</b>			
Katedra:	Konstrukcí pozemních staveb		
Předmět:	Diplomová práce		
Vypracovala:	Bc. Kateřina Berková		
Konzultant:	prof. Ing. Petr Hájek, CSc.		
Projekt:	<b>ŘEZ A - A</b> navrhovaný stav - varianta B	Datum:	1.2017
		Formát:	2 x A4
		Měřítko:	1:50
		Číslo výkresu:	D1.1.5

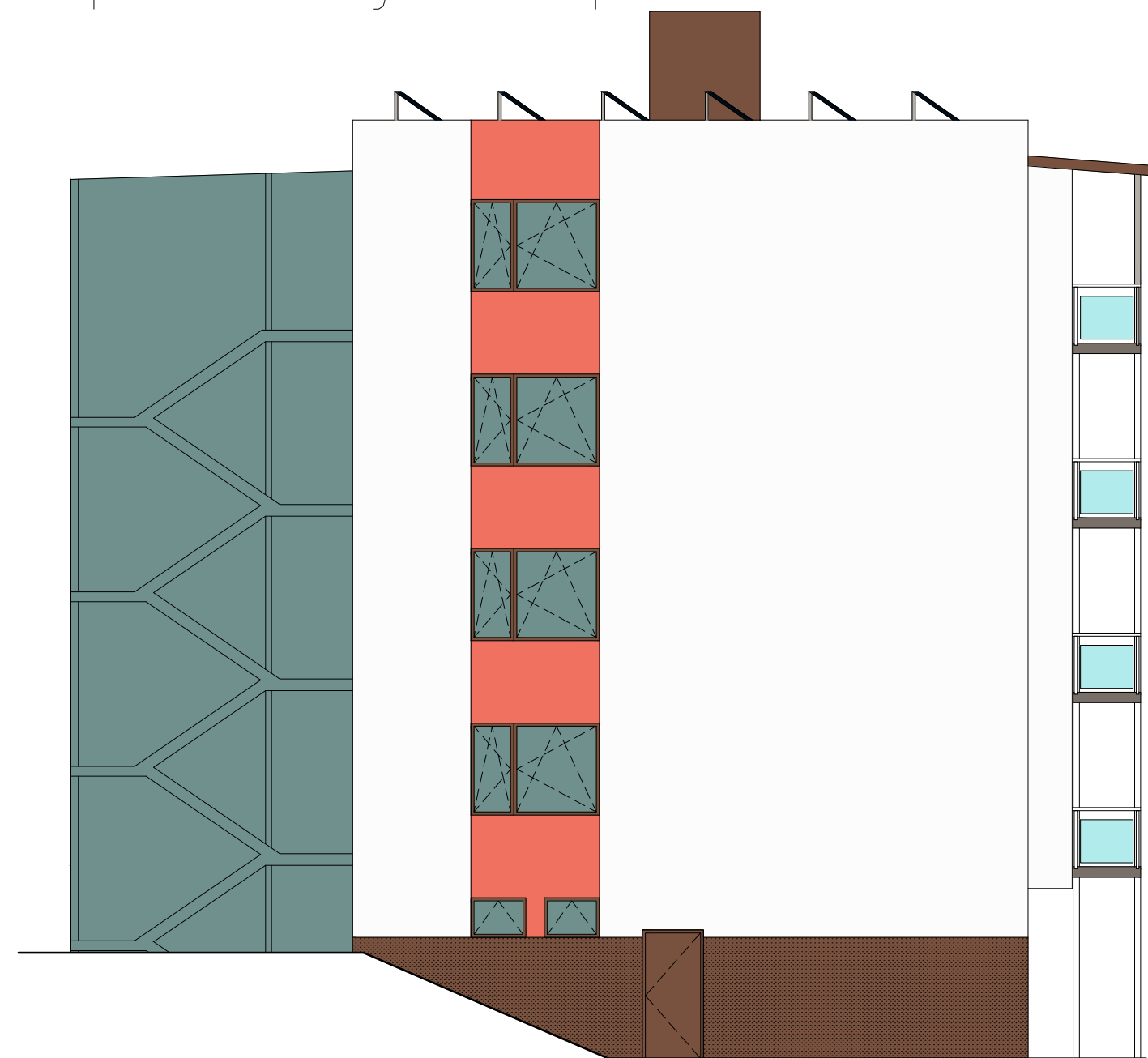
pohled severovýchodní



pohled severozápadní



pohled jihozápadní

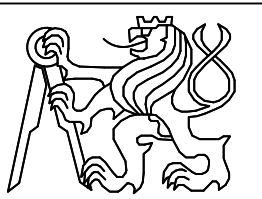


pohled jihovýchodní



České vysoké učení technické v Praze

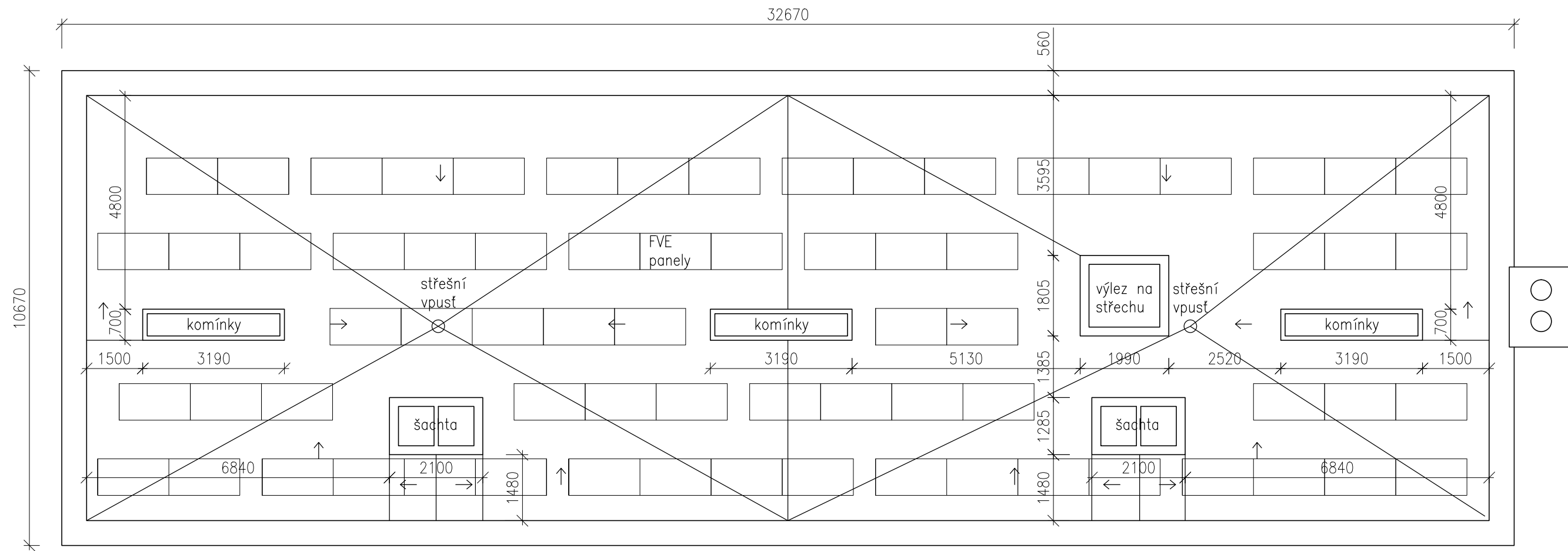
Katedra:	Konstrukcí pozemních staveb
Předmět:	Diplomová práce
Vypracovala:	Bc. Kateřina Berková
Konzultant:	prof. Ing. Petr Hájek, CSc.



Projekt:	<b>POHLEDY</b> navrhovaný stav - varianta B
----------	--

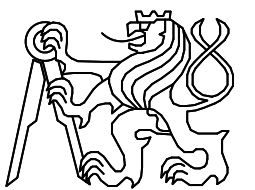
Datum:	1.2017
Formát:	8 x A4
Měřítko:	1:100
Číslo výkresu:	D1.1.6





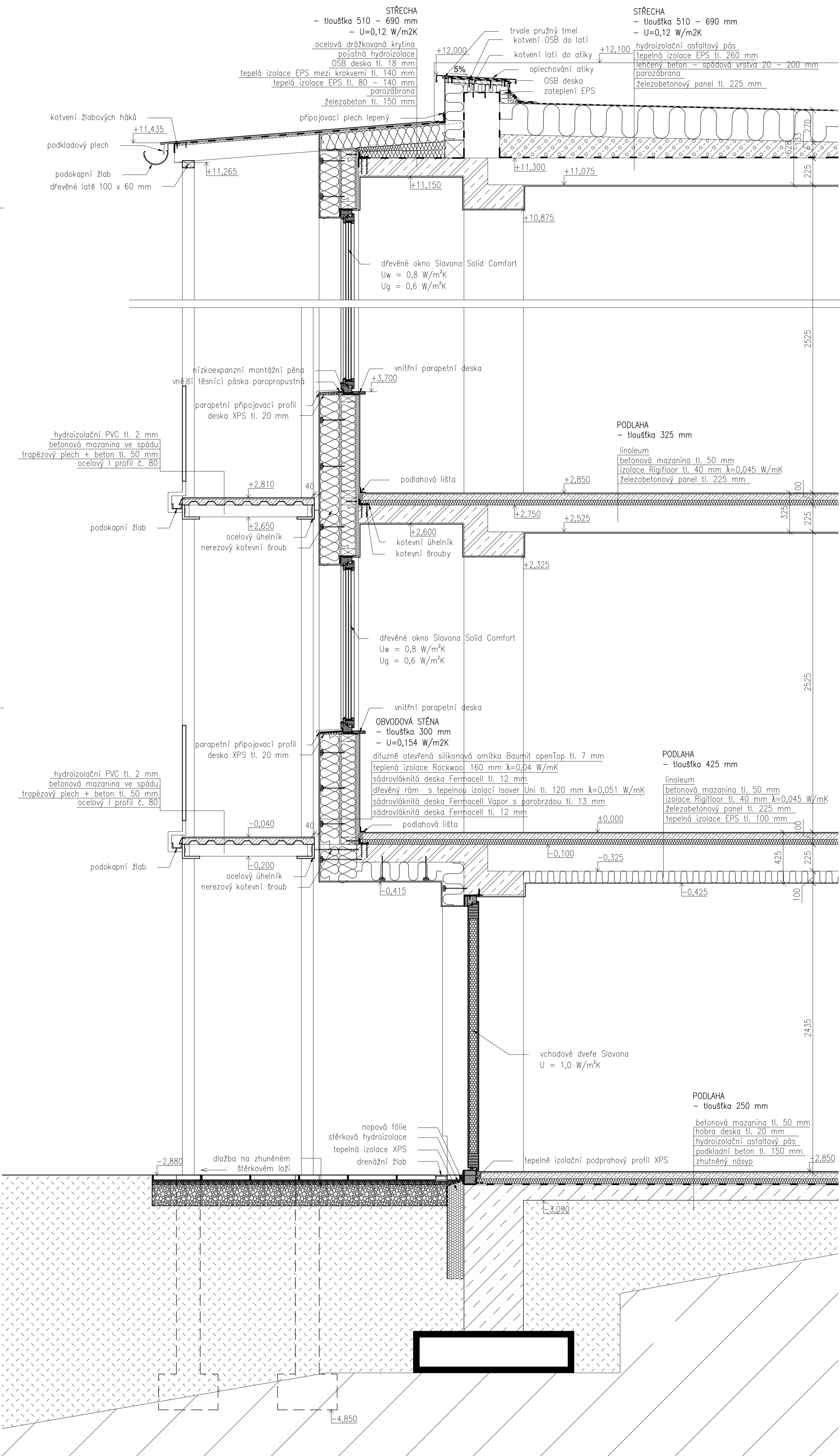
## České vysoké učení technické v Praze

Katedra:	Konstrukcí pozemních staveb
Předmět:	Diplomová práce
Vypracovala:	Bc. Kateřina Berková
Konzultant:	prof. Ing. Petr Hájek, CSc.



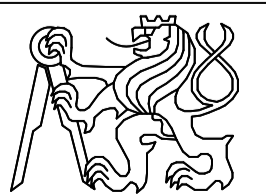
Projekt: **VÝKRES STŘECHY**  
navrhovaný stav - var B

Datum:	1.2017
Formát:	2 x A4
Měřítko:	1:100
Číslo výkresu:	D1.1.7



České vysoké učení technické v Praze

Katedra:	Konstrukcí pozemních staveb
Předmět:	Diplomová práce
Vypracovala:	Bc. Kateřina Berková
Konzultant:	prof. Ing. Petr Hájek, CSc.



Projekt: **KOMPLEXNÍ ŘEZ**  
navrhovaný stav - varianta B

Datum:	1.2017
Formát:	8 x A4
Měřítko:	1:20
Číslo výkresu:	D1.1.8