



PRIELUKA NÁMESTIE SLOBODY

STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY

Predmet: Ateliér navrhovania III

Téma: Polyfunkčný dom - Prieluka ulice Nám. Slobody a Jozefskej ulice, Bratislava

Študent: Patrícia Hrehušová

Vedúci práce: doc. Ing. arch. Zuzana Tóthová, PhD.

Garant predmetu: prof. Ing. arch. Robert Špaček, CSc.

Ústav: Ústav architektúry obytných budov

Akademický rok: 2019/2020

Prieluka

Koncept vyplnenia prieluky medzi Námestím slobody a Jozefskou ulicou je riešený tak, aby architektonicky reagoval na svoje okolie a zároveň naplňal požadovaný lokálny program. Charakter okolia, do ktorého návrh vstupuje, je definovaný prílišnou rôznorodosťou motívov fasád budov, na ktorú sa dá reagovať rôznymi spôsobmi. V priebehu tvorby architektúry boli zohľadnené najmä dve hlavné kritériá: nájsť také riešenie, ktoré dokáže nadviazať na kontext lokality a správne vyplniť prevádzkovú skladbu budovy v náväznosti na blízku Fakultu architektúry. Charakter okolia, do ktorého návrh vstupuje, je definovaný prílišnou rôznorodosťou motívov fasád budov.

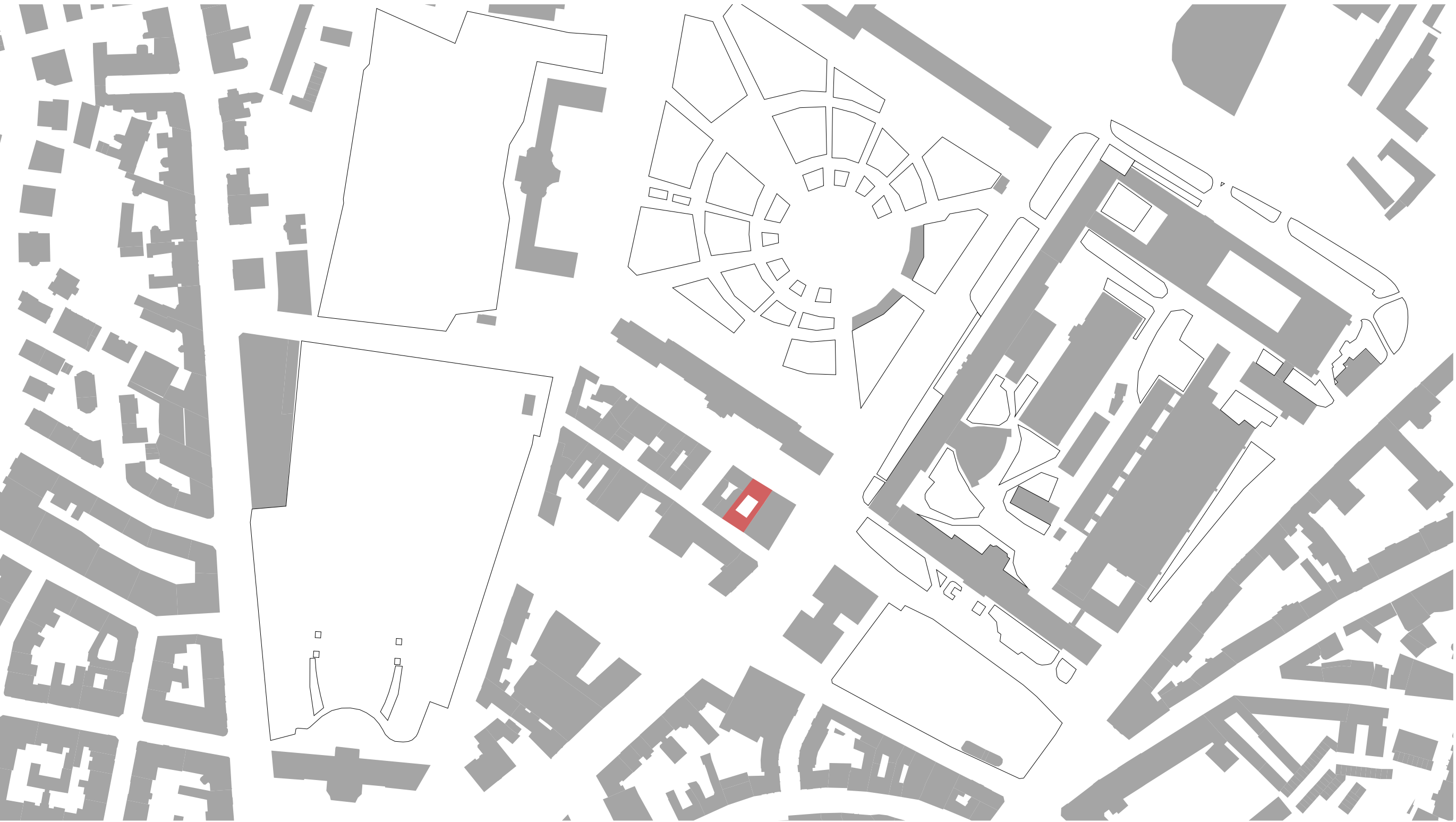
Urbanizmus

Z urbanistického hľadiska sa parcela nachádza vo veľmi dobrej lokalite, skoro už historického centra Bratislavy, s veľmi dobrou náväznosťou na Obchodnú ulicu. Ide o prieluku medzi dvoma pokojnými ulicami, Námestie slobody a Jozefská ulica. Jozefská je charakteristická svojou historickou hodnotou a to z hľadiska umiestnenia vinohradníckych domčekov. Ide o veľmi pokojnú ulicu radovej zástavbou s jednosmernou organizáciou dopravy, ktorá je priamo napojená na do-pravnú tepnu spájajúcu Račianske mýto s Hodžovým námestím. Historický aspekt sa odzrkadlil aj na jej ráze, skoro po celej dĺžke si nesie jednotnú výškovú stopu, ktorá dosahuje 2 nadzemné podlažia a zachovali sa aj mnohé pôvodné fasádne zdobenia. Ulica Námestia slobody tvorí prepojenie prieluky s Fakultou architektúry. Kultúrne centrum s funkciou študentského bývania má potenciál vytvoriť atraktívne komunitné centrum pre túto oblasť.

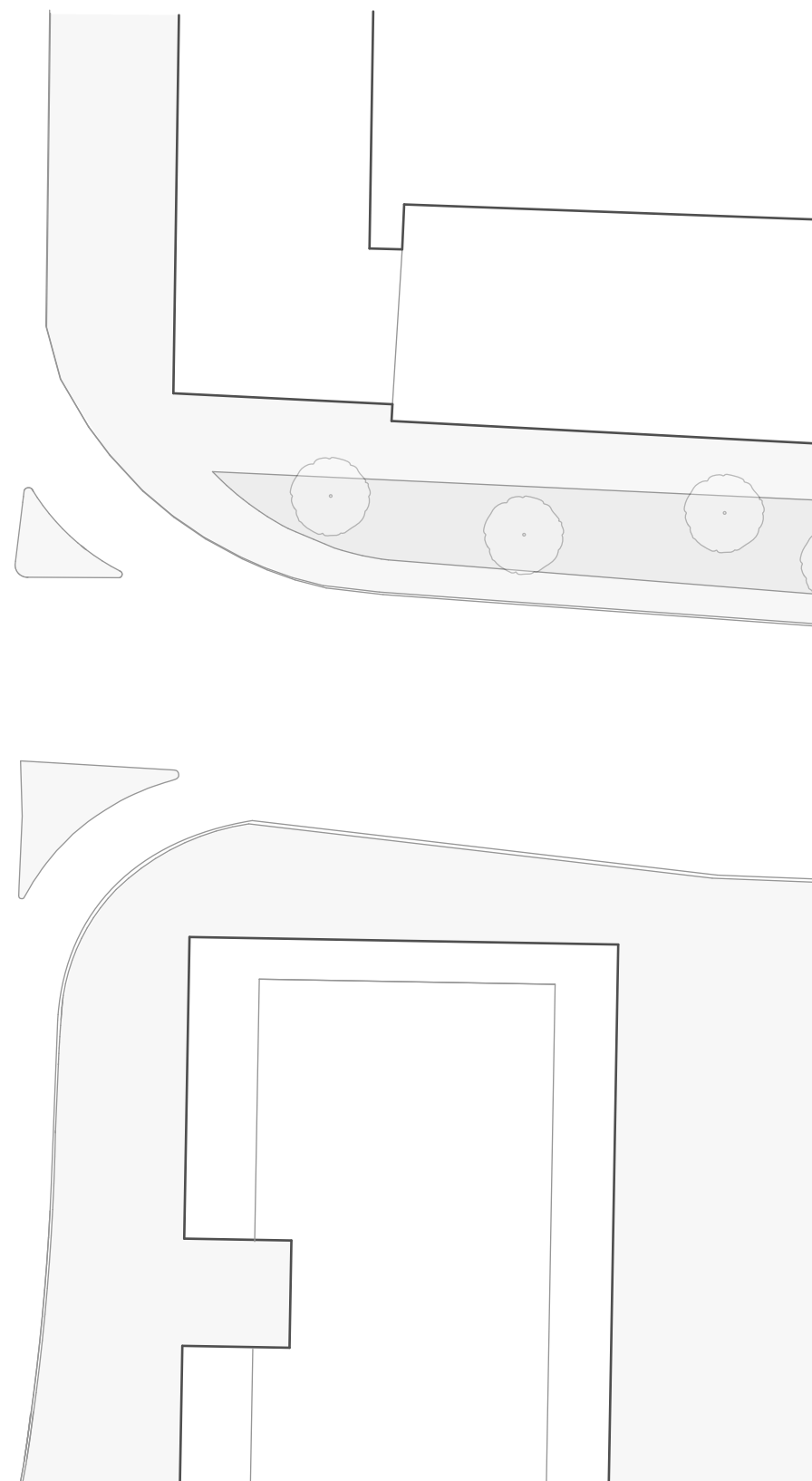
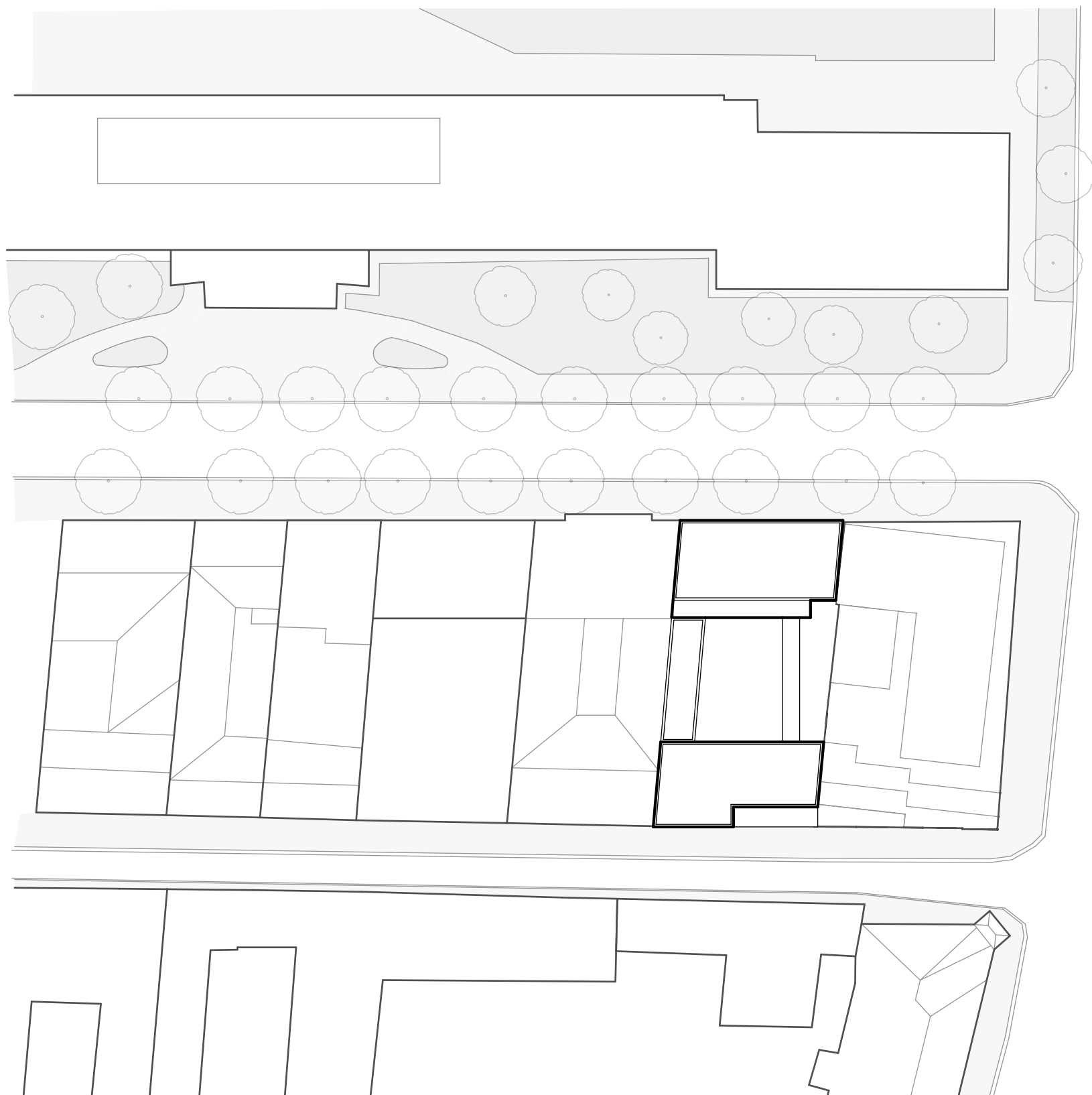
Architektúra

Návrh bol okliešený veľmi striktnými podmienkami vychádzajúcimi z už vzniknutej zástavby, ktorá z každej z ulíc prináša nové motívy. Počiatok návrhu vznikol ako dvojpodlažná, mohutne vyzerajúca podnož vytvárajúca parter pre 7 podlažnú budovu s vyriešeným študentskými bytmi, od fakulty, prednáškovou miestnosťou a coworkingom. Od Jozefskej ulice tvorí základnú výškovú stopu charakteristickú pre vinohradnícke domčeky. Tieto dve hmoty, obe prispôbolené výškam okolitých budov, vytvárajú medzi sebou poloverejné atrium s funkciami do oboch ulíc otvárajúce sa zarámovanými priehladmi. Na prvom podlaží podnože sa nachádza lokálna predajňa prezentujúca tvorbu študentov architektúry navádzajúca ku vstupu, kaviareň s rýchlym občerstvením pre verejnosť presahujúca cez dve podlažia s možnosťou rozšírenia do atria v letných mesiacoch a technické zázemie študovne nachádzajúcej sa na druhom podlaží. Na dvoch podlažiach v budove od Jozefskej ulice sa nachádza súkromný atéier so zázemím na prízemí a open space kancelária na vyššom podlaží. Na zvyšných dvoch sú situované dva trojpodlažné byty s izbami otočenými do tichej historickej ulice. Obývacia izba s kuchyňou je orientovaná do atria pomyselne prepájajúca tieto dve body celostenným zasklením. Strana od fakulty ponúka severné osvetlenie vhodné pre coworkingové priestory a priestory pre prednáškovú miestnosť umiestnené na druhom a treťom podlaží. Ostatné podlažia sú venované študentskými bytom. Na každom podlaží sú orientované 3 byty o nadštandardnej výmere 20 metrov štvorcových. Každý z bytov má vlastnú kuchynku, sociálne zariadenia a obývaciu izbu. Sú prístupné z pavlače, ktorá má exteriérové rozšírenie v podobe pobytového balkónu. Z ulice Námestia slobody je orientovaný aj zakladač z kruhovou točňou a dvojpodlažným podzemným parkingom. Ako konštrukčný systém bol zvolený stenový nosný systém. Na fasádu bola použitá biela štuková omietka pre zmiernenie rozmanitosti fasád na ulici. Pôsobí racionálnym a čistým dojmom. Pre obzvláštnenie bol pridaný biely ľahokov, ktorý je použitý na balkónoch a na čelách fasády.

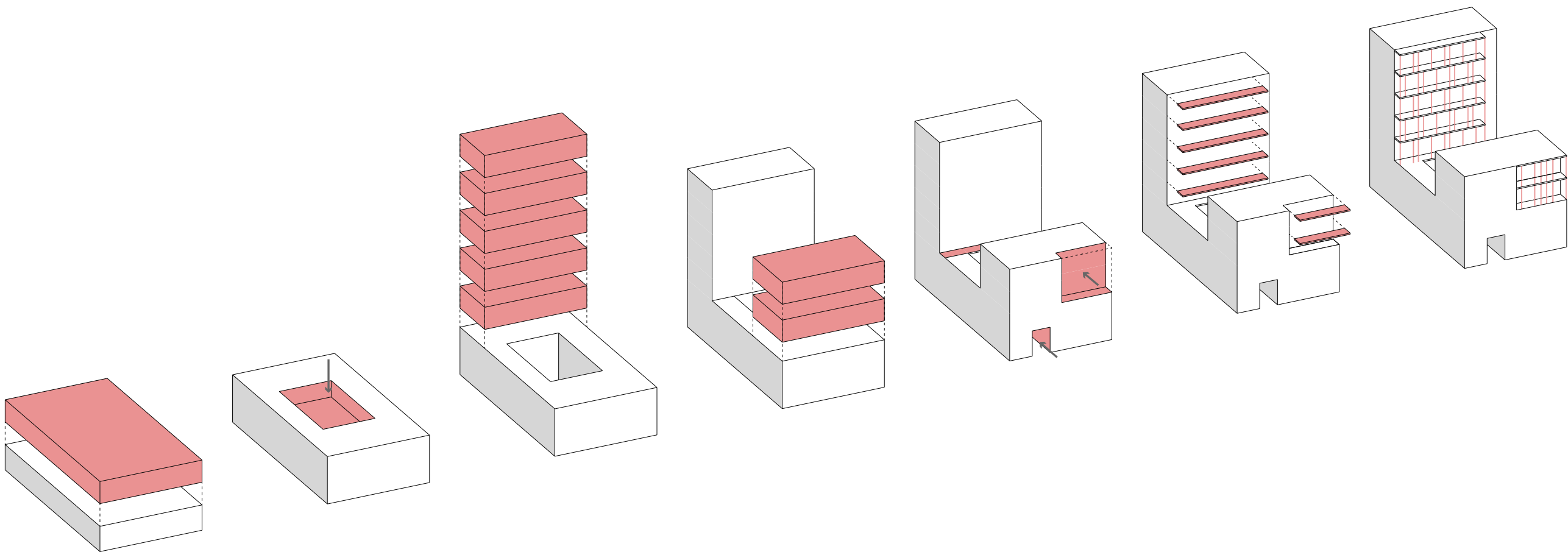
	STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY			
	Predmet: 1_AN3_AU			Akad. rok: 2019/2020
	Ateliér navrhovania III ŠP Architektúra a urbanizmus			
	Garant predmetu : prof. Ing. arch. Robert Špaček, CSc.			
	Téma: Polyfunkčný dom - Prieluka ulice Nám. Slobody a Jozefskej ulice, Bratislava			
21.12.2019	Študent : Patrícia Hrehušová		Mierka:	
	Vedúci práce : doc. Ing. arch. Zuzana Tóthová, PhD.	Ústav : ÚABB	Špecializácia:	
	Asistent :			
	Druh dokumentácie: Architektonická štúdia			
	Obsah výkresu : Sprievodná správa		Č. výkresu: 1	



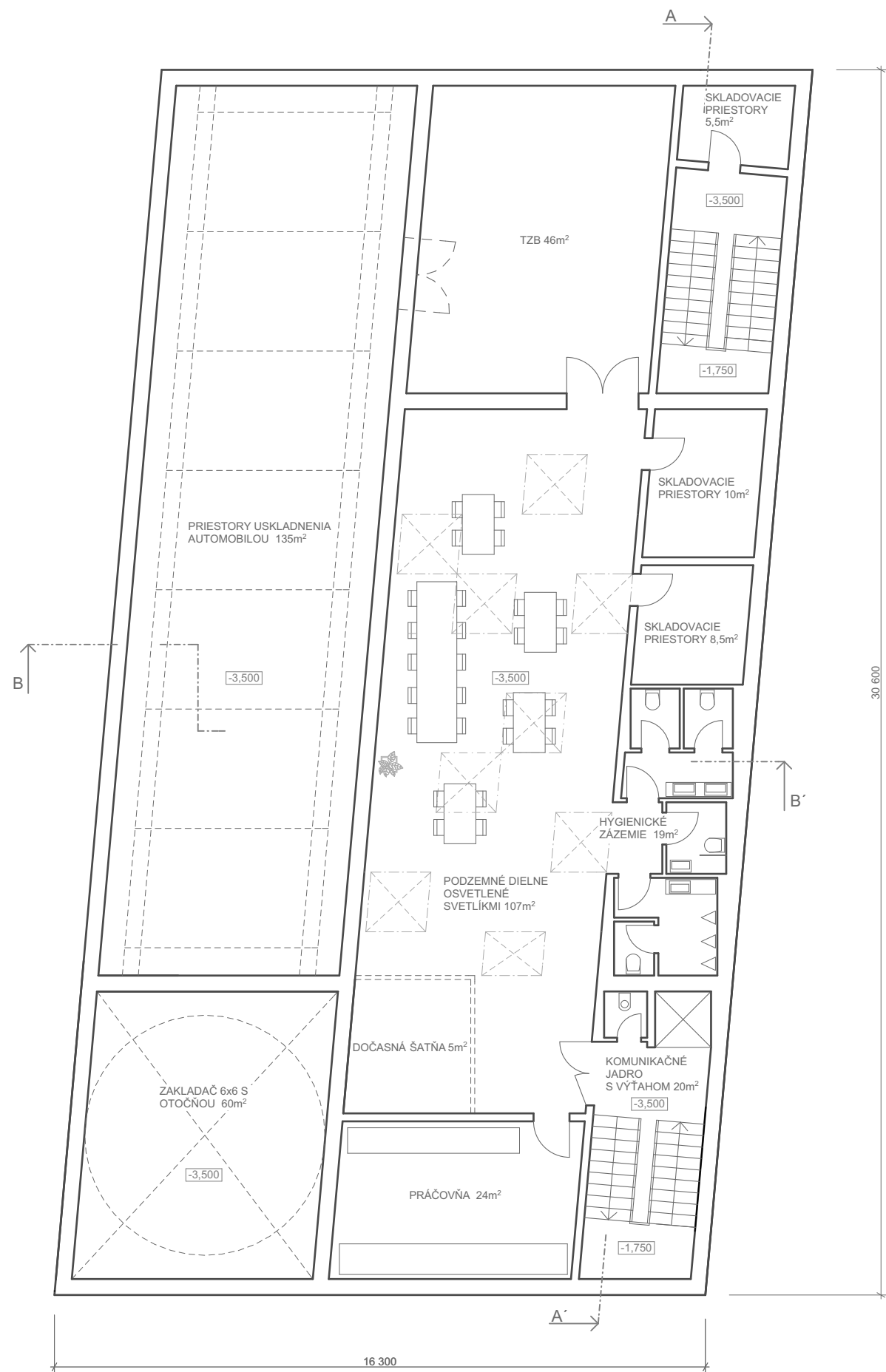
	STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY			
	Predmet: 1_AN3_AU			Akad. rok: 2019/2020
	Ateliér navrhovania III ŠP Architektúra a urbanizmus			
	Garant predmetu : prof. Ing. arch. Robert Špaček, CSc.			
	Téma: Polyfunkčný dom - Prieluka ulice Nám. Slobody a Jozefskej ulice, Bratislava			
	21.12.2019	Študent : Patrícia Hrehušová		
Vedúci práce : doc. Ing. arch. Zuzana Tóthová, PhD.		Ústav : ÚABB	Špecializácia:	
Asistent :				
Druh dokumentácie: Architektonická štúdia				
Obsah výkresu: Schwarzplan			Č. výkresu: 2	



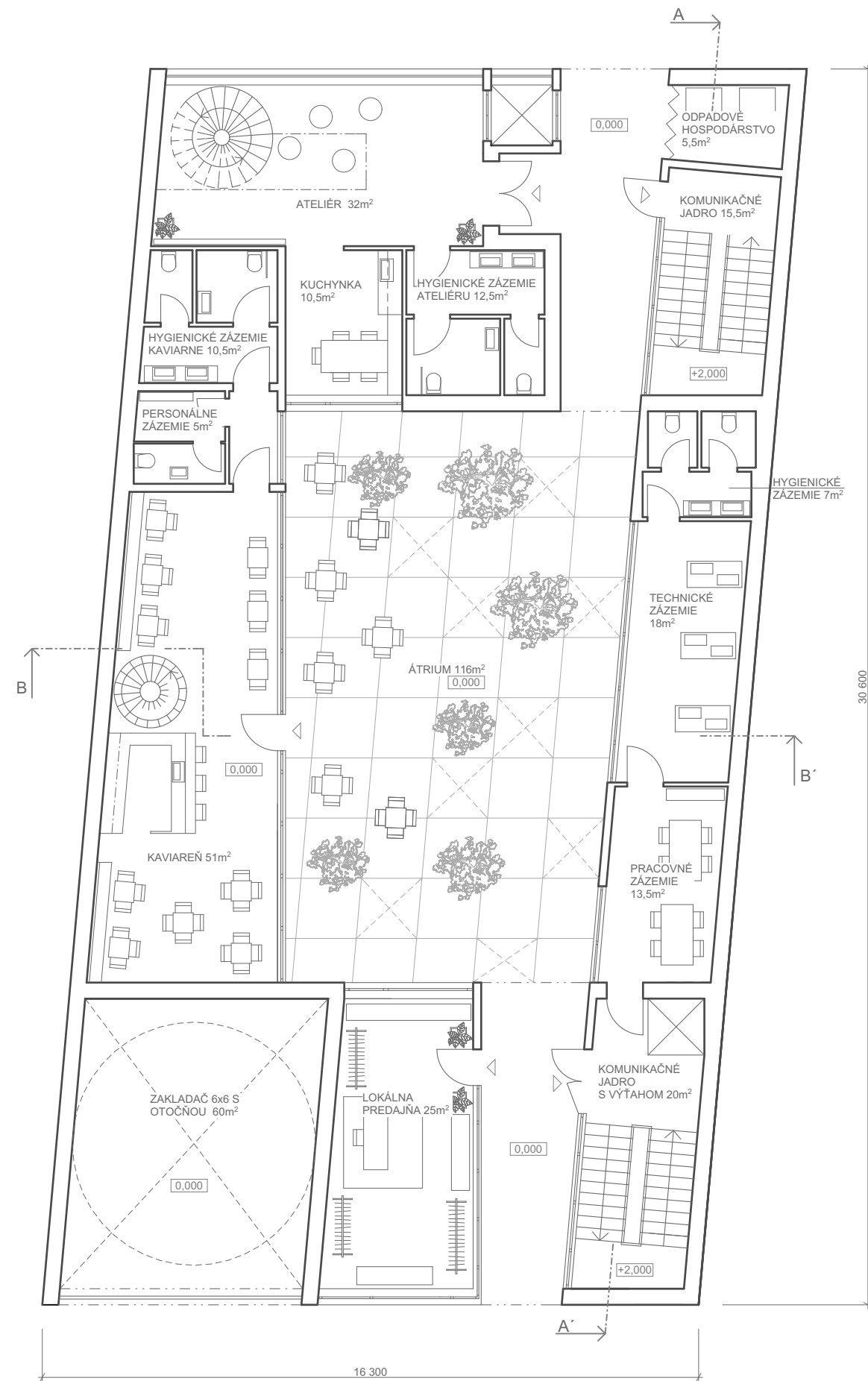
	STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY		
	Predmet: 1_AN3_AU	Akad. rok: 2019/2020	
	Ateliér navrhovania III ŠP: Architektúra a urbanizmus		
	Garant predmetu: prof. Ing. arch. Robert Špaček, CSc.		
	Téma: Polyfunkčný dom - Prieľuka ulice Nám. Slobody a Jozefskej ulice, Bratislava		
	Študent: Patrícia Hrehušová		Mierka: 1:500
	Vedúci práce: doc. Ing. arch. Zuzana Tóthová, PhD.	Ústav: ÚABB	Špecializácia:
	Asistent:		
21.12.2019	Druh dokumentácie: Architektonická štúdia		Č. výkresu: 3
	Obsah výkresu: Situácia		



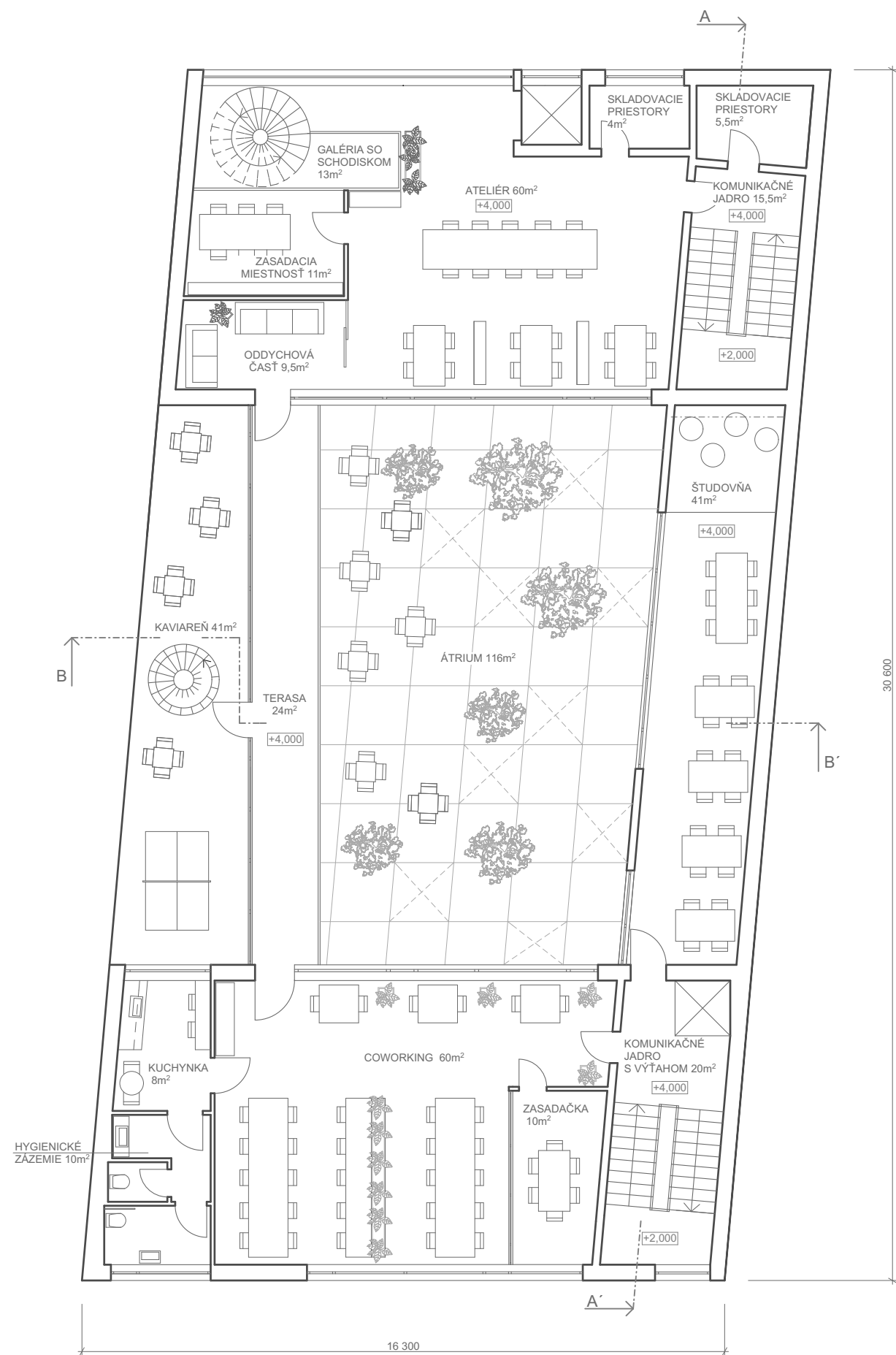
	STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY			
	Predmet: 1_AN3_AU			Akad. rok: 2019/2020
	Ateliér navrhovania III ŠP Architektúra a urbanizmus			
	Garant predmetu : prof. Ing. arch. Robert Špaček, CSc.			
	Téma: Polyfunkčný dom - Prieluka ulice Nám. Slobody a Jozefskej ulice, Bratislava			
	Študent : Patrícia Hrehušová			Mierka:
	Vedúci práce : doc. Ing. arch. Zuzana Tóthová, PhD.			Ústav : ÚABB
Asistent :				
21.12.2019	Druh dokumentácie: Architektonická štúdia			
	Obsah výkresu : Diagram vývoja hmoty		Č. výkresu: 4	



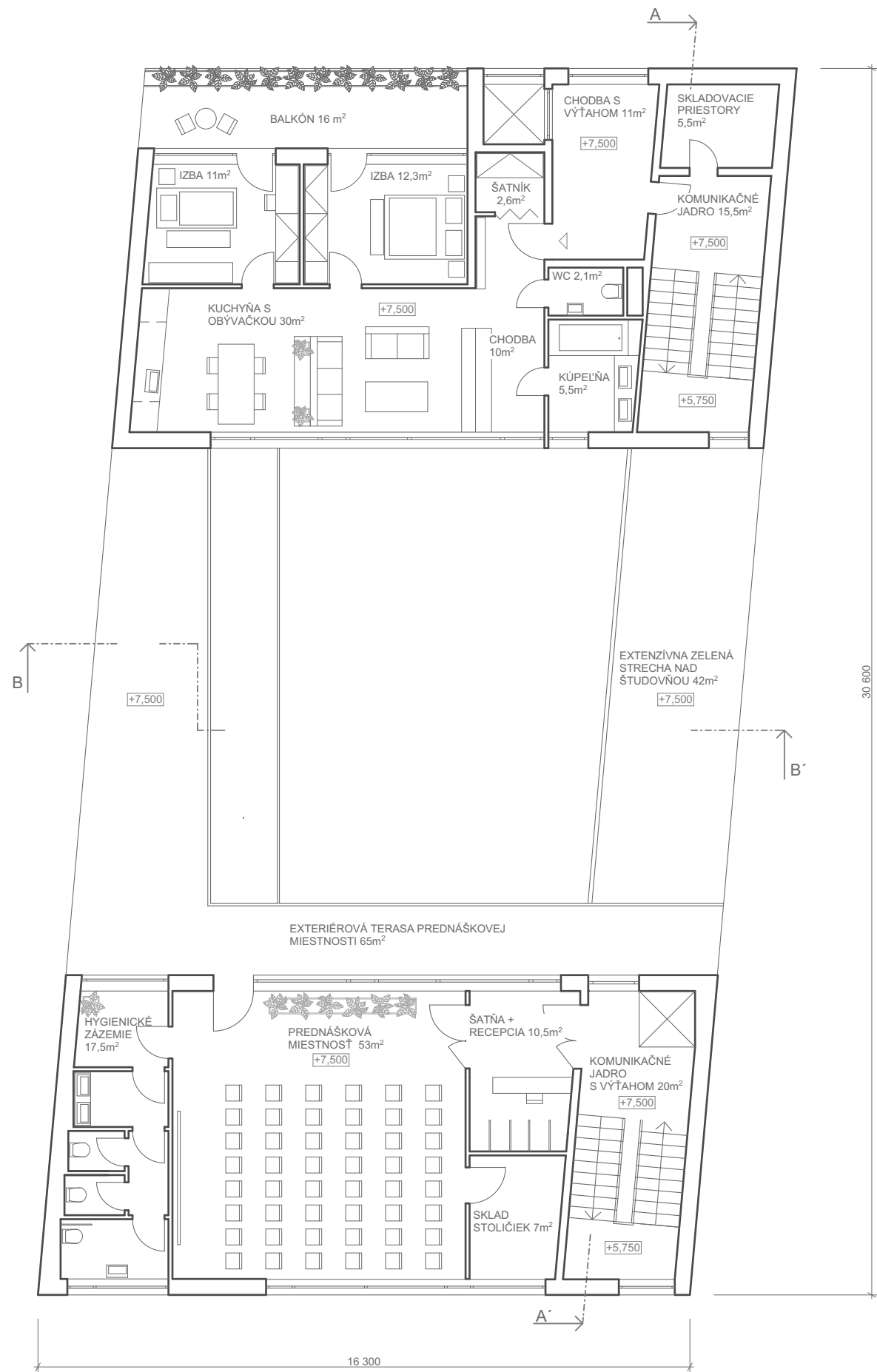
STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY			STU FA
Predmet: 1_AN3_AU		Akad. rok: 2019/2020	
Ateliér navrhovania III			
ŠP Architektúra a urbanizmus			
Garant predmetu : prof. Ing. arch. Robert Špaček, CSc.			
Téma: Polyfunkčný dom - Prieluka ulice Nám. Slobody a Jozefskej ulice, Bratislava			
Študent : Patrícia Hrehušová			Mierka: 1:200
Vedúci práce : doc. Ing. arch. Zuzana Tóthová, PhD.		Ústav : ÚABB	Špecializácia:
Asistent :			
21.12.2019	Druh dokumentácie: Architektonická štúdia		
	Obsah výkresu: Pôdorys - I.NP		Č. výkresu: 5



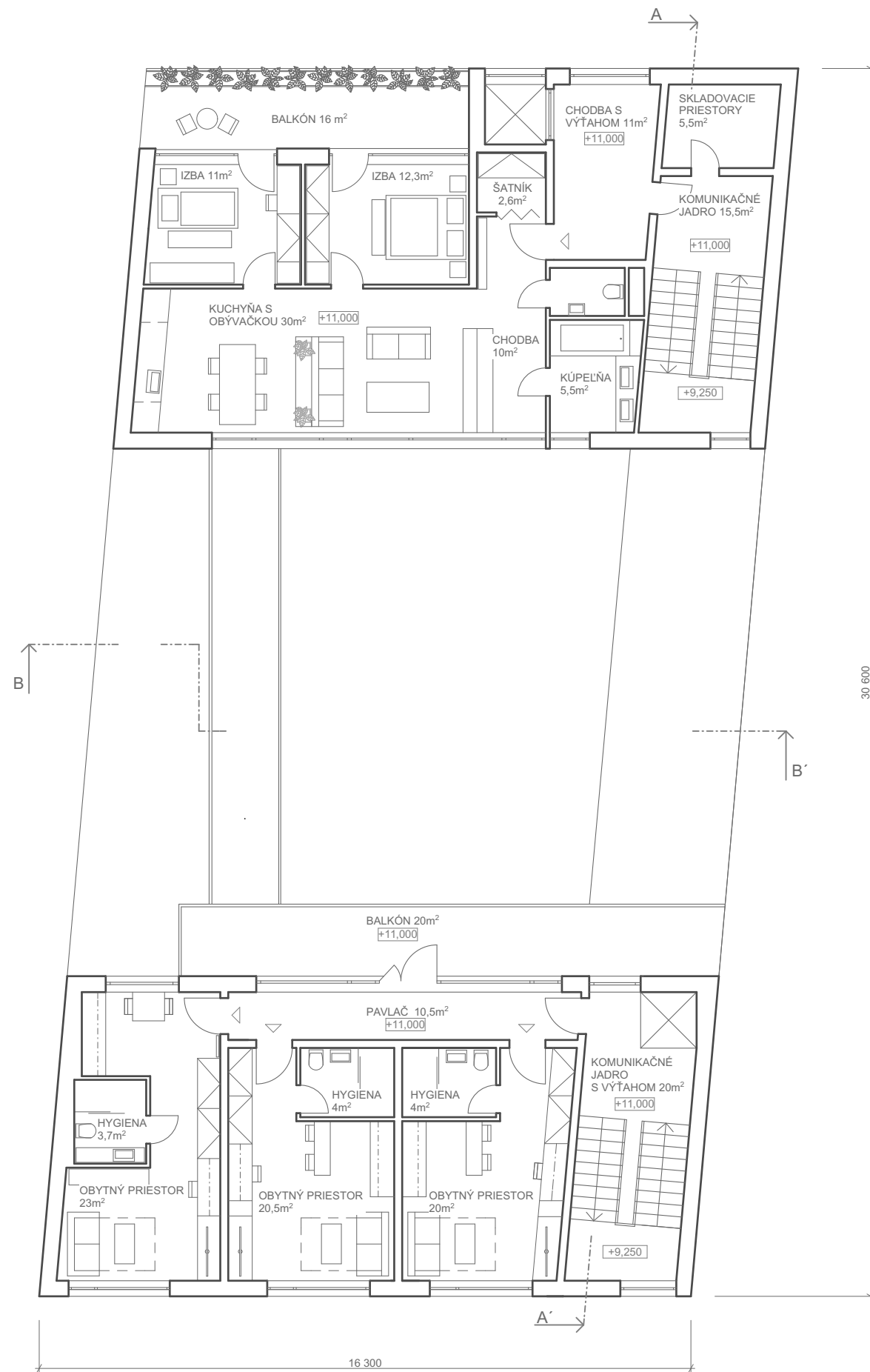
	STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY			
	Predmet: 1_AN3_AU			Akad. rok: 2019/2020
	Ateliér navrhovania III ŠP Architektúra a urbanizmus			
	Garant predmetu : prof. Ing. arch. Robert Špaček, CSc.			
	Téma: Polyfunkčný dom - Prieluka ulice Nám. Slobody a Jozefskej ulice, Bratislava			Mierka: 1:200 Špecializácia: Č. výkresu: 6
	Študent : Patrícia Hrehušová			
Vedúci práce : doc. Ing. arch. Zuzana Tóthová, PhD.		Ústav : ÚABB		
Asistent :				
21.12.2019	Druh dokumentácie: Architektonická štúdia			
	Obsah výkresu: Pôdorys 1.NP			



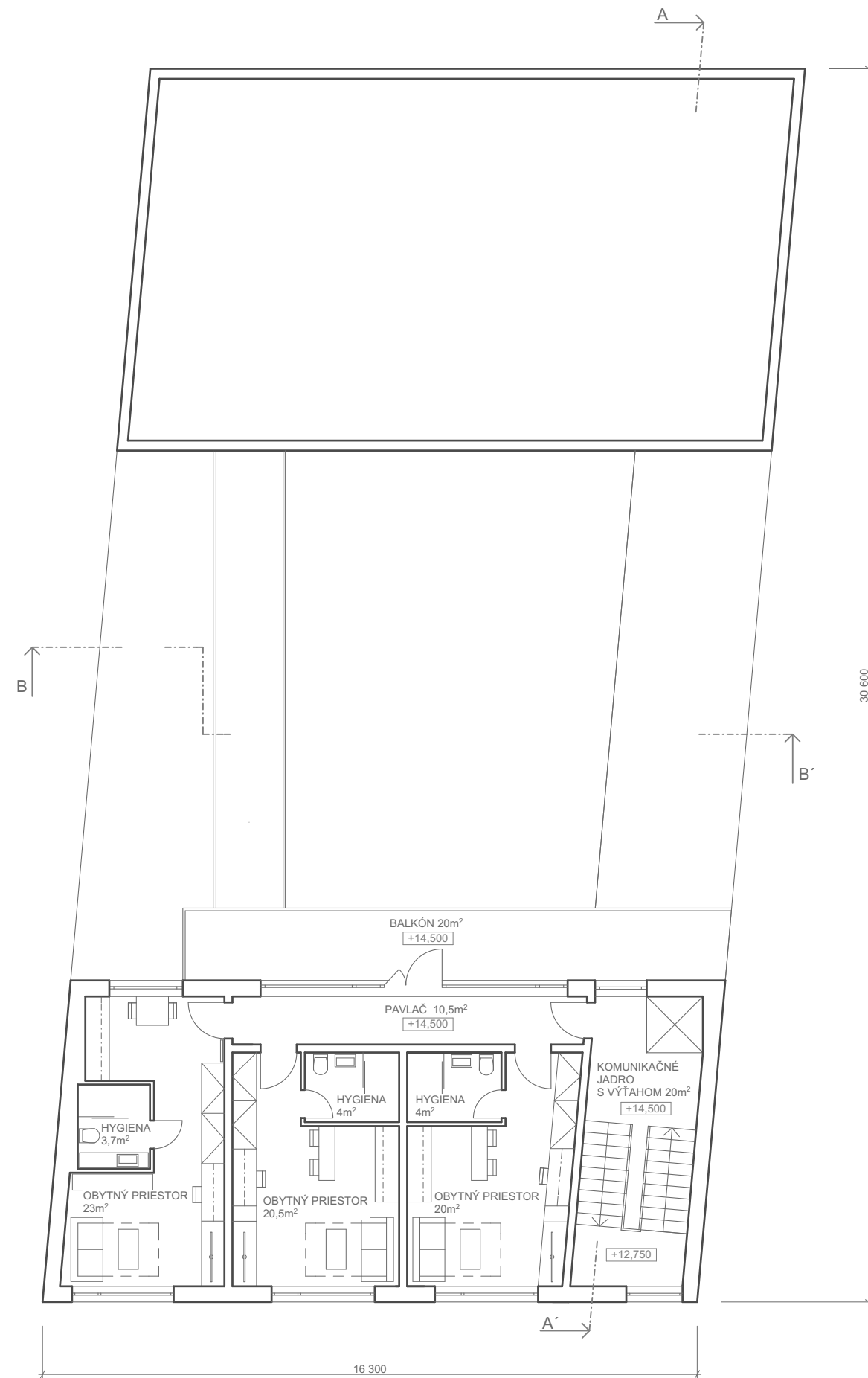
	STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY			
	Predmet: 1_AN3_AU			Akad. rok: 2019/2020
	Ateliér navrhovania III ŠP Architektúra a urbanizmus			
	Garant predmetu : prof. Ing. arch. Robert Špaček, CSc.			
	Téma: Polyfunkčný dom - Prieluka ulice Nám. Slobody a Jozefskej ulice, Bratislava			
21.12.2019	Študent : Patrícia Hrehušová		Mierka: 1:200	
	Vedúci práce : doc. Ing. arch. Zuzana Tóthová, PhD.		Špecializácia:	
	Ústav : ÚABB			
	Asistent :			
	Druh dokumentácie: Architektonická štúdia			
	Obsah výkresu: Pôdorys 2.NP			
			Č. výkresu: 7	



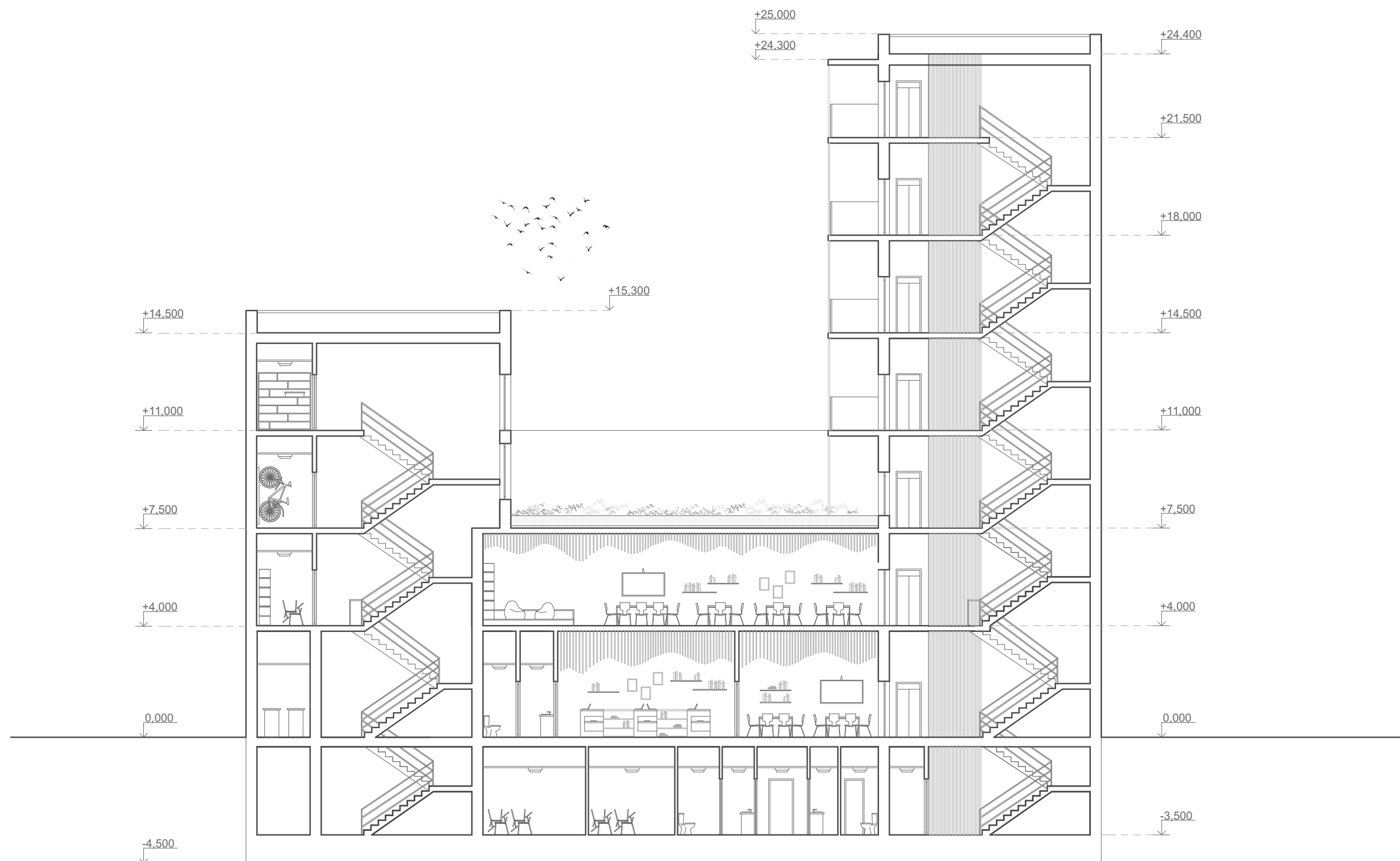
	STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY			
	Predmet: 1_AN3_AU			Akad. rok: 2019/2020
	Ateliér navrhovania III ŠP Architektúra a urbanizmus			
	Garant predmetu : prof. Ing. arch. Robert Špaček, CSc.			
	Téma: Polyfunkčný dom - Prieluka ulice Nám. Slobody a Jozefskej ulice, Bratislava			
21.12.2019	Študent : Patrícia Hrehušová		Mierka: 1:200	
	Vedúci práce : doc. Ing. arch. Zuzana Tóthová, PhD.	Ústav : ÚABB	Špecializácia:	
	Asistent :			
	Druh dokumentácie: Architektonická štúdia			
	Obsah výkresu : Pôdorys 3.NP		Č. výkresu: 8	



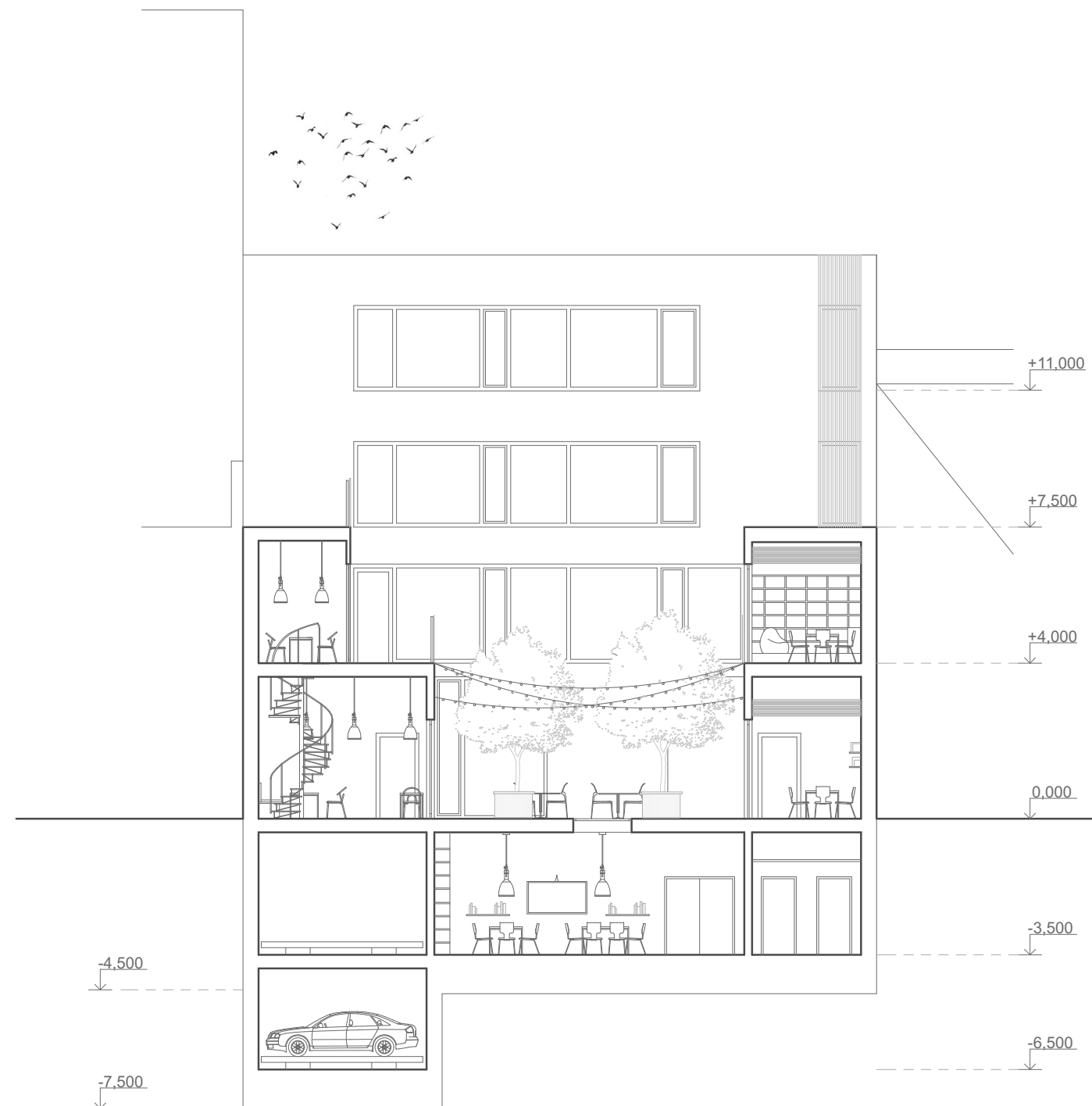
	STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY			
	Predmet: 1_AN3_AU			Akad. rok: 2019/2020
	Ateliér navrhovania III ŠP Architektúra a urbanizmus			
	Garant predmetu : prof. Ing. arch. Robert Špaček, CSc.			
	Téma: Polyfunkčný dom - Prieluka ulice Nám. Slobody a Jozefskej ulice, Bratislava			
21.12.2019	Študent : Patrícia Hrehušová		Mierka: 1:200	
	Vedúci práce : doc. Ing. arch. Zuzana Tóthová, PhD.	Ústav : ÚABB	Špecializácia:	
	Asistent :			
	Druh dokumentácie: Architektonická štúdia			
	Obsah výkresu : Pôdorys 4.NP		Č. výkresu: 9	



	STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY			
	Predmet: 1_AN3_AU			Akad. rok: 2019/2020
	Ateliér navrhovania III ŠP Architektúra a urbanizmus			
	Garant predmetu : prof. Ing. arch. Robert Špaček, CSc.			
	Téma: Polyfunkčný dom - Prieluka ulice Nám. Slobody a Jozefskej ulice, Bratislava			
21.12.2019	Študent : Patrícia Hrehušová		Mierka: 1:200	
	Vedúci práce : doc. Ing. arch. Zuzana Tóthová, PhD.		Špecializácia:	
	Ústav : ÚABB			
	Asistent :			
	Druh dokumentácie: Architektonická štúdia			
Obsah výkresu: Pôdorys 5.NP - 7.NP		Č. výkresu: 10		



	STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY		STU FA	
	Predmet: 1_AN3_AU			Akad. rok: 2019/2020
	Ateliér navrhovania III ŠP Architektúra a urbanizmus			
	Garant predmetu : prof. Ing. arch. Robert Špaček, CSc.			
	Téma: Polyfunkčný dom - Prieluka ulice Nám. Slobody a Jozefskej ulice, Bratislava			
	Študent : Patrícia Hrehušová			Mierka: 1:150
21.12.2019	Vedúci práce : doc. Ing. arch. Zuzana Tóthová, PhD.		Ústav : ÚABB	Špecializácia:
	Asistent :			
	Druh dokumentácie: Architektonická štúdia			
	Obsah výkresu : Rez A-A'			Č. výkresu: 11



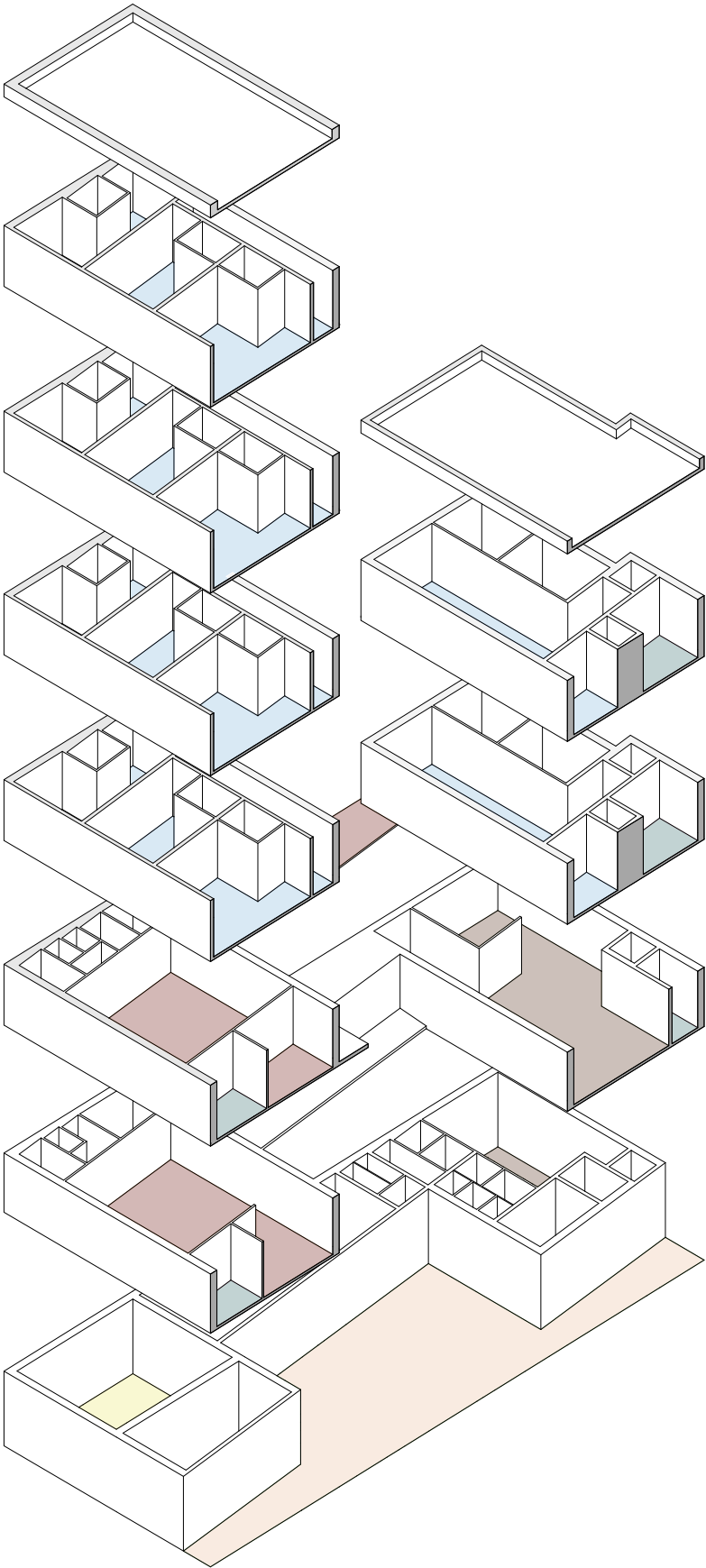
	STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY			
	Predmet: 1_AN3_AU			Akad. rok: 2019/2020
	Ateliér navrhovania III ŠP Architektúra a urbanizmus			
	Garant predmetu : prof. Ing. arch. Robert Špaček, CSc.			
	Téma: Polyfunkčný dom - Prieluka ulice Nám. Slobody a Jozefskej ulice, Bratislava			
21.12.2019	Študent : Patrícia Hrehušová		Mierka: 1:150	
	Vedúci práce : doc. Ing. arch. Zuzana Tóthová, PhD.	Ústav : ÚABB	Špecializácia:	
	Asistent :			
	Druh dokumentácie: Architektonická štúdia Obsah výkresu : Rez B-B'		Č. výkresu: 12	



	STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY			
	Predmet: 1_AN3_AU			Akad. rok: 2019/2020
	Ateliér navrhovania III ŠP Architektúra a urbanizmus			
	Garant predmetu : prof. Ing. arch. Robert Špaček, CSc.			
	Téma: Polyfunkčný dom - Prieluka ulice Nám. Slobody a Jozefskej ulice, Bratislava			
21.12.2019	Študent : Patrícia Hrehušová		Mierka: 1:150	
	Vedúci práce : doc. Ing. arch. Zuzana Tóthová, PhD.		Špecializácia:	
	Ústav : ÚABB			
	Asistent :			
	Druh dokumentácie: Architektonická štúdia			
Obsah výkresu: Pohľad severovýchodný		Č. výkresu: 13		



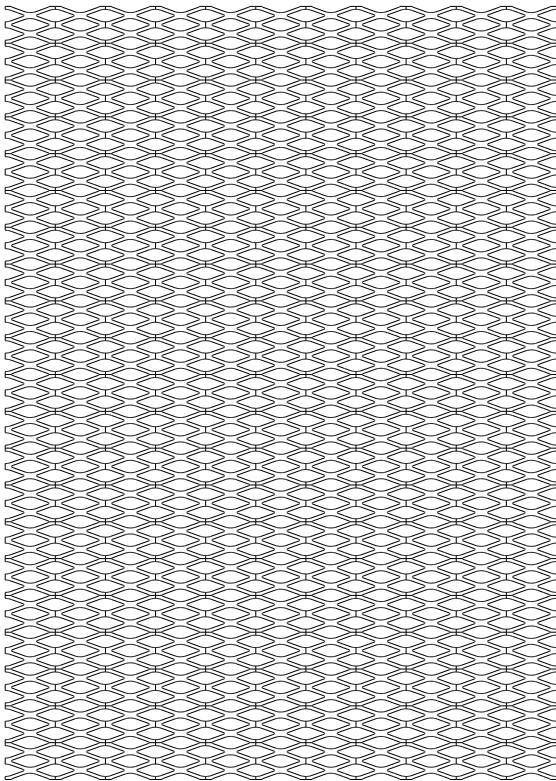
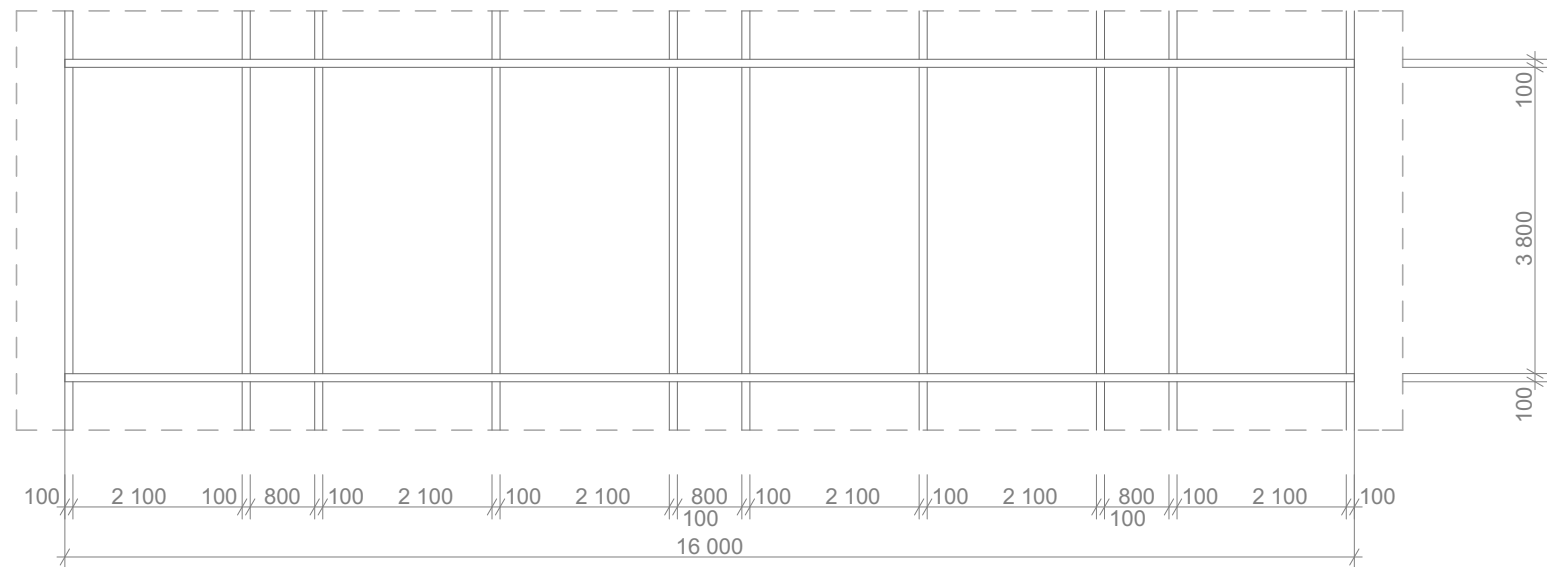
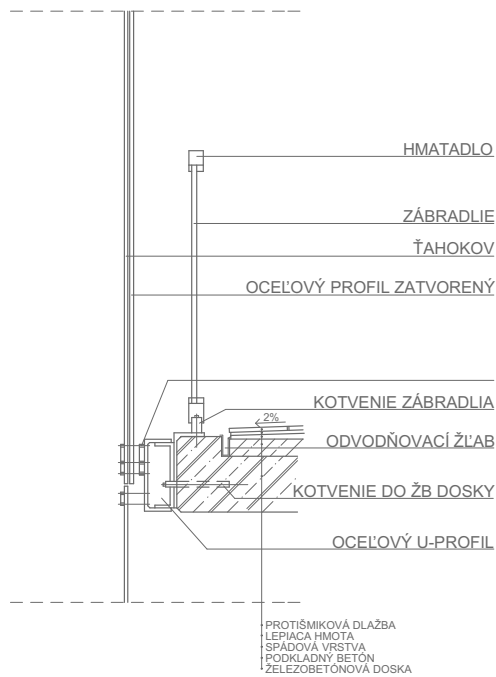
	STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY			
	Predmet: 1_AN3_AU			Akad. rok: 2019/2020
	Ateliér navrhovania III			
	ŠP Architektúra a urbanizmus			
	Garant predmetu : prof. Ing. arch. Robert Špaček, CSc.			
	Téma: Polyfunkčný dom - Prieluka ulice Nám. Slobody a Jozefskej ulice, Bratislava			
	Študent : Patrícia Hrehušová		Mierka: 1:150	
	Vedúci práce : doc. Ing. arch. Zuzana Tóthová, PhD.	Ústav : ÚABB	Špecializácia:	
	Asistent :			
21.12.2019	Druh dokumentácie: Architektonická štúdiá			
	Obsah výkresu: Pohľad juhozápadný		Č. výkresu: 14	



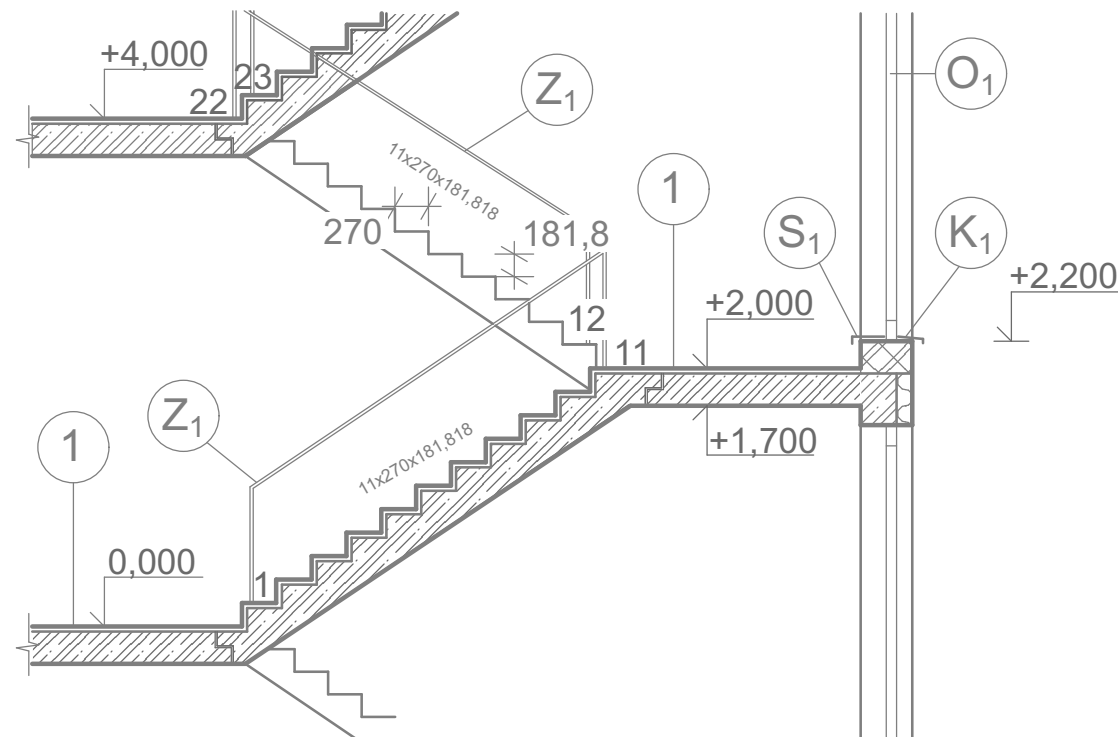
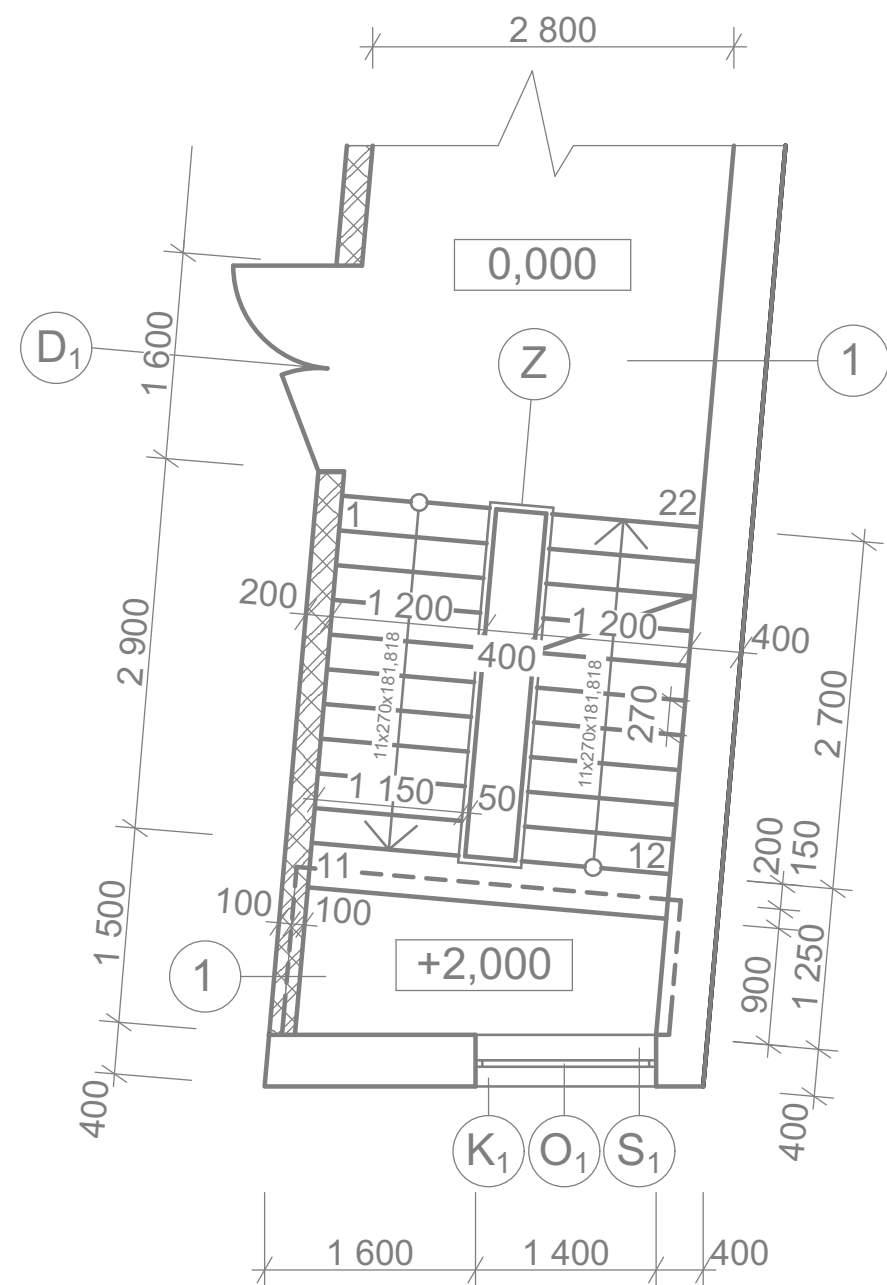
- BÝVANIE
- HYGIENA, SERVIS
- VYBAVENOSŤ (COWORKING, KAVIAREŇ...)
- ÁTRIUM
- VERTIKÁLNE KOMUNIKÁCIE
- ATELIÉR



	STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY			
	Predmet: 1_AN3_AU			Akad. rok: 2019/2020
	Ateliér navrhovania III ŠP Architektúra a urbanizmus			
	Garant predmetu : prof. Ing. arch. Robert Špaček, CSc.			
	Téma: Polyfunkčný dom - Prieluka ulice Nám. Slobody a Jozefskej ulice, Bratislava			
	Študent : Patrícia Hrehušová			Mierka:
21.12.2019	Vedúci práce : doc. Ing. arch. Zuzana Tóthová, PhD.	Ústav : ÚABB	Špecializácia:	
	Asistent :			
	Druh dokumentácie: Architektonická štúdia			
	Obsah výkresu: Prevádzkový koncept		Č. výkresu: 15	



	STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY			
	Predmet: 1_AN3_AU			
	Ateliér navrhovania III ŠP Architektúra a urbanizmus			Akad. rok: 2019/2020
	Garant predmetu : prof. Ing. arch. Robert Špaček, CSc.			
	Téma: Polyfunkčný dom - Prieluka ulice Nám. Slobody a Jozefskej ulice, Bratislava			
	Študent : Patrícia Hrehušová			Mierka:
21.12.2019	Vedúci práce : doc. Ing. arch. Zuzana Tóthová, PhD.		Ústav : ÚABB	Špecializácia:
	Asistent :			
	Druh dokumentácie: Architektonická štúdia			
	Obsah výkresu: Architektonický detail - fahokov			Č. výkresu: 16



VÝPOČET SCHODISKA

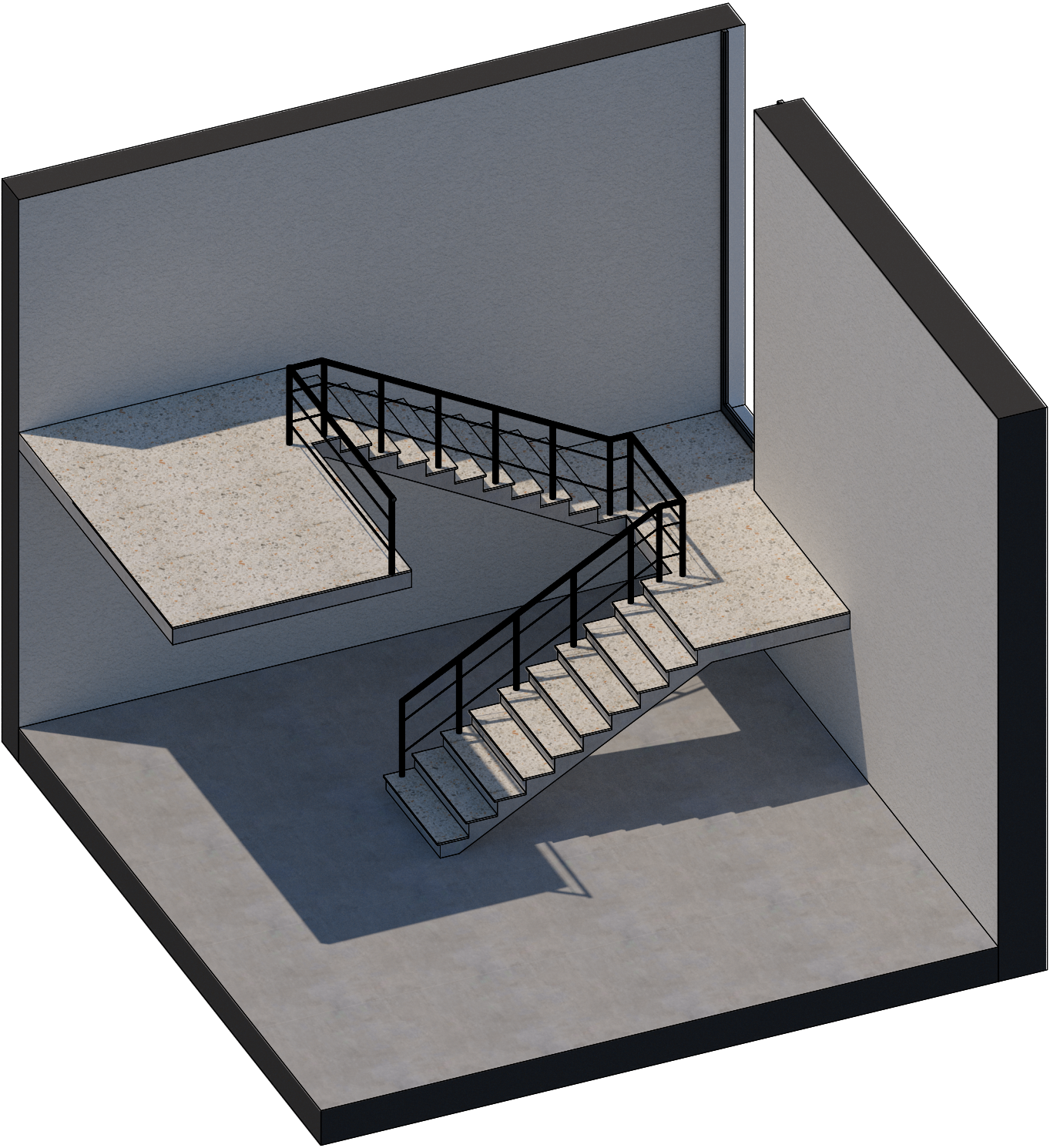
K.V. = 4 000
 $4\,000/175 = 22,86 = 22$ stupňov
 1 rameno = 11 stupňov
 $4\,000/22 = 181,818$ - výška stupňa /h/
 $\text{Šírka stupňa} = 630 - 2 \times h$
 $= 266,364 = 270$ cm
 Dĺžka ramena = $10 \times 270 = 2\,700$

Rameno : 11x270x181,818

LEGENDA MATERIÁLOV

- PREVLÁDAJÚCE MURIVO
- VNÚTORNÉ NOSNÉ MURIVO
- ŽELEZOBETÓN
- TEPELNÁ ISOLÁCIA
- Z ZÁBRADLIE
- K₁ KLAMPIARSKÉ PRVKY
- O₁ VÝPIS OKIEN
- D₁ VÝPIS DVERÍ
- S₁ STOLÁRSKE PRVKY
- 1 PODLAHA - TERACO

	STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY			
	Predmet: 1_AN3_AU			Akad. rok: 2019/2020
	Ateliér navrhovania III			
	ŠP Architektúra a urbanizmus			
	Garant predmetu : prof. Ing. arch. Robert Špaček, CSc.			
	Téma: Polyfunkčný dom - Prieluka ulice Nám. Slobody a Jozefskej ulice, Bratislava			
	Študent : Patrícia Hrehušová		Mierka:	
	Vedúci práce : doc. Ing. arch. Zuzana Tóthová, PhD.		Špecializácia:	
	Ústav : ÚABB			
21.12.2019	Asistent :			
	Druh dokumentácie: Architektonická štúdia			
	Obsah výkresu : Konštrukčný detail - pôdorys a rez schodiska na 1.NP		Č. výkresu: 17	



	STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY			
	Predmet: 1_AN3_AU			Akad. rok: 2019/2020
	Ateliér navrhovania III ŠP Architektúra a urbanizmus			
	Garant predmetu : prof. Ing. arch. Robert Špaček, CSc.			
	Téma: Polyfunkčný dom - Prieluka ulice Nám. Slobody a Jozefskej ulice, Bratislava			
	Študent : Patrícia Hrehušová			Mierka:
Vedúci práce : doc. Ing. arch. Zuzana Tóthová, PhD. Ústav : ÚABB			Špecializácia:	
Asistent :				
21.12.2019	Druh dokumentácie: Architektonická štúdia			
	Obsah výkresu: Axonometria schodiska			
			Č. výkresu: 18	



	STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY			
	Predmet: 1_AN3_AU			Akad. rok: 2019/2020
	Ateliér navrhovania III ŠP Architektúra a urbanizmus			
	Garant predmetu : prof. Ing. arch. Robert Špaček, CSc.			
	Téma: Polyfunkčný dom - Prieluka ulice Nám. Slobody a Jozefskej ulice, Bratislava			
21.12.2019	Študent : Patrícia Hrehušová		Mierka:	
	Vedúci práce : doc. Ing. arch. Zuzana Tóthová, PhD.	Ústav : ÚABB	Špecializácia:	
	Asistent :			
	Druh dokumentácie: Architektonická štúdia			
	Obsah výkresu : Vizualizácia - pohľad od FA STU		Č. výkresu: 19	



	STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY			
	Predmet: 1_AN3_AU			Akad. rok: 2019/2020
	Ateliér navrhovania III ŠP Architektúra a urbanizmus			
	Garant predmetu : prof. Ing. arch. Robert Špaček, CSc.			
	Téma: Polyfunkčný dom - Prieluka ulice Nám. Slobody a Jozefskej ulice, Bratislava			
21.12.2019	Študent : Patrícia Hrehušová		Mierka:	
	Vedúci práce : doc. Ing. arch. Zuzana Tóthová, PhD.	Ústav : ÚABB	Špecializácia:	
	Asistent :			
	Druh dokumentácie: Architektonická štúdia			
	Obsah výkresu : Vizualizácia - pohľad od Jozefskej ulice		Č. výkresu: 20	