

Materská škola
LÚKY

Materská škola LÚKY

Predmet	I Ateliér navrhovania 2
Téma	I Materská škola
Objekt	I Materská škola LÚKY, Jantárova cesta, Petržalka
Študent	I Patrícia Hrehušová
Vedúci práce	I doc. Ing. arch. Zuzana Čerešňová, PhD.
Garant predmetu	I doc. Ing. arch. Danica Končeková, PhD.
Ústav	I ÚAOB
Akad. rok	I 2018/2019

Sprievodná správa

Úvod

Štúdia bola vypracovaná ako alternatíva novej funkčnej škôlky pre územie Petržalka - Lúky. V tejto lokalite bola počas najväčšej panelovej výstavby v 70. rokoch kvalitne vyriešená občianska vybavenosť zahŕňajúc aj školské stavby vo vysokom zastúpení. Pre územie boli poskytnuté dve škôlky, ktoré ale časom a upadajúcim trendom pôrodnosti zmenili funkciu a z pohľadu architektonického a technického nespĺňali ďalej atribúty pre fungovanie.

Urbanizmus

Riešený pozemok sa nachádza na Jantárovej ceste v Petržalke, v pokojnej lokalite s priamou náväznosťou na Chorvátske rameno a prírodné kúpalisko Veľký Draždiak, v nie veľkej vzdialenosti od umiestnenia starých budov škôlok. Budova správne reaguje na polohu voči svetovým stranám, čo je pri tomto type stavby veľmi dôležitý aspekt. Tvar pozemku môžeme charakterizovať ako pozdĺžny a úzky, osadenie budovy je situované v jeho severnej časti, ktorá ponúka najväčšie priestorové možnosti. Pri osadení sa muselo dbať na odstupové vzdialenosti od komunikácie a možnú plánovanú trasu električky, z tohoto dôvodu je odsadenie od hranice pozemku osem metrov a pre zabezpečenie lepšej zvukovej pohody vysadená zeleň v podobe stromoradia. Zo severnej časti je zabezpečený hlavný vstup do budovy, hospodársky vstup, ako aj odpadové hospodárstvo je prístupné komunikáciou priamo z Jantárovej cesty. Vo vzdialenosti 50 a 100 metrov sa nachádzajú zastávky mestskej hromadnej dopravy.

Architektúra

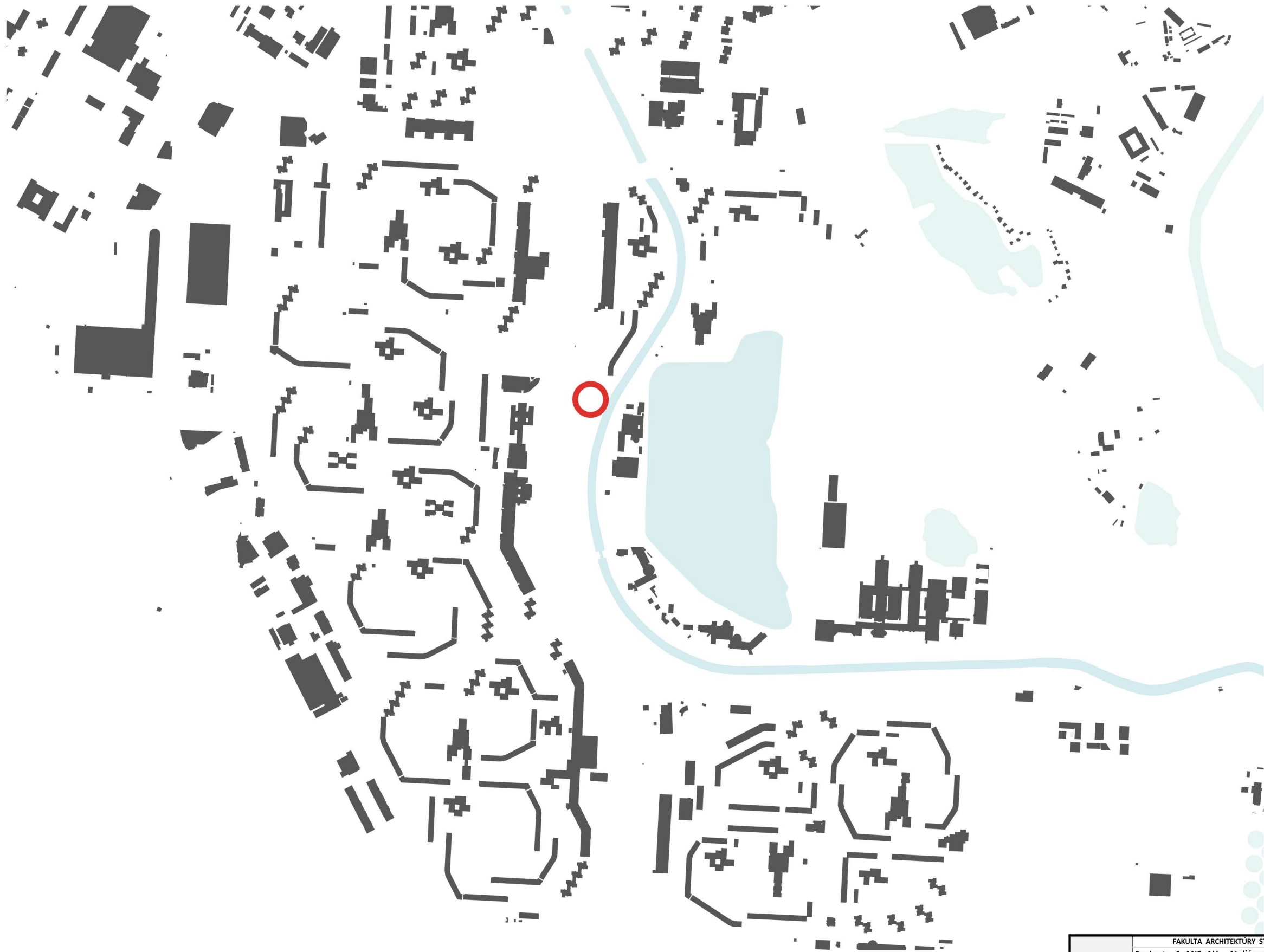
Pri hľadaní odpovede na otázku, ako by mala vyzerat' architektúra budovy, tak rázne zasadenej priamo do štruktúry panelového sídliska, musíme posúdiť či od stavby očakávame jej nenápadnosť a súhru s okolitým prostredím v podobe rovnakých alebo nanajvýš podobných materiálov a tvarov, aby vyžadujeme aby objekt pôsobil ako solitér, v okolí predstavoval neprehliadnuteľný prvok. V tomto prípade sme sa rozhodli ísť prvou cestou a budovu decentne zapracovať do daného prostredia.

Škôlka hmotovo vyznieva veľmi racionálne, rovnako ako väčšina bytovej panelovej zástavby. Jedine pohľad zvrchu prezrádza pomyselnú hravosť tvarov. Ani na fasáde sa neodohrali pokusy o zvýraznenie a kontrast, práve naopak, povrchové úpravy súznia s ostatnou výstavbou. Pre lepšiu čitateľnosť boli využité dva materiály na fasáde. Na vstupnú časť zloženú z administratívnej a hospodárskej zóny sa využila biela omietka, pohľadové platne betónu bledej farby ako výraznejší prvok boli vybraté pre oddelenia a spoločenskú centrálnu miestnosť. Vizuálnu čitateľnosť môžeme pozorovať aj pri konštrukčných výškach, ktoré poukazujú na nadradenosť a podradenosť hlavnej časti od časti správy a vytvárajú jemné kompozičné obzvláštnenie. Budova je v pozdĺžnom smere orientovaná na líniu sever - juh, ktorý sa rozvetvuje. Hlavný vstup sa nachádza na severnej strany z novo vybudovaného parkoviska pre rodičov detí a personál nadimenzovaný v počte 11 parkovacích miest a jedno parkovacie miesto pre osoby s fyzickým znevýhodnením. Za vstupnú časť sa pokladá blok správy, zložený z administratívnej a hospodárskej časti. Administratívna časť pozostáva z kancelárie riaditeľa a špeciálneho pedagóga, ktorý má v návazosti na svoju kanceláriu umiestnenú izolačnú miestnosť s vlastným wc. Ďalej miestnosť pre pedagógov a zamestnanecké toalety. Hospodárska časť pozostáva z kancelárie vedúcej prípravovne stravy, miestnosť pre zamestnancov kuchyne, sklad potravín a priestorov technického zariadenia budovy spolu s odpadovým hospodárstvom. Blok správy je od časti primárne určenej deťom oddelený dvoma pátiami, ktoré zabezpečujú presvetlenie a prevetranie každej z miestností a vizuálny kontakt so zeleňou vysadenou v pátiach. Tento blok je kolmo osadený na priamu líniu, ktorá vedie krčkom od hlavného vstupu, cez čakáreň rodičov, spoločnú šatňu detí až do spoločenskej miestnosti. Spoločenská miestnosť je pokladaná za miesto diania, a vytvára centrálnu dispozíciu. Presvetlenie v centrálnej polohe je zabezpečené pátiami, opakujúcim sa prvkom, oddeľujúcej ju od samostatných oddelení, a tromi stropnými svetlíkmi. V dnešnej dobe by nemala byť stavba monofunkčná a tento priestor jej to zabezpečuje. Vykazuje funkcie jedálne (priama náväznosť na prípravovňu jedla cez výdajné okienko), priestoru pre besiedky a stretávanie detí na spoločných aktivitách (divadlá, premieta-nia, výchovné koncerty). Vzdušnosť a otvorenosť priestoru spolu s veľkými svetlými výškami dovoľujú vykonávanie telovýchovných aktivít alebo môže slúžiť aj ako zberná trieda družiny v poobedných hodinách. Pre verejnosť je mimo vyučovania poskytovaná ako priestor menších výstav, prednášok a workshopov. Príľahlé spoločnosti ju môžu využívať ako miestnosť na konferencie. Jednotlivé oddelenia pre 20 detí sú všetky prístupné zo spoločenskej miestnosti. Každá z nich má rozľahlé priestory, ktoré pôsobia ešte o dačo otvorenejšie vďaka veľko-formátových oknám nasmerovaných na pozemok. Pátia vytvárajú priestory s väčším pocitom intimity, na ktoré sa za dobrého počasia môžu presunúť vnútorné aktivity alebo cvičenia. V jednotlivých oddeleniach nie je vyhradené konkrétne miesto na spanie. Spacie miesta nemajú stály charakter, sú vyriešené matracmi, ktoré môžu byť podľa potreby rozmiestnené po priestore alebo uschované do skladu. Deti majú možnosť výberu, akú aktivitu budú počas poobedného odpočinku vykonávať. Spevnené plochy na pátiach pokračujú ako spoločná jednoliata plocha ku každému oddeleniu a ďalej cez pozemok ako pomyselná lávka so sedením s zeleňou.

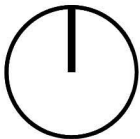
Konštrukčné riešenie

Statically je budova riešená ako stenový nosný systém s hrúbkou obvodovej steny 400 mm.

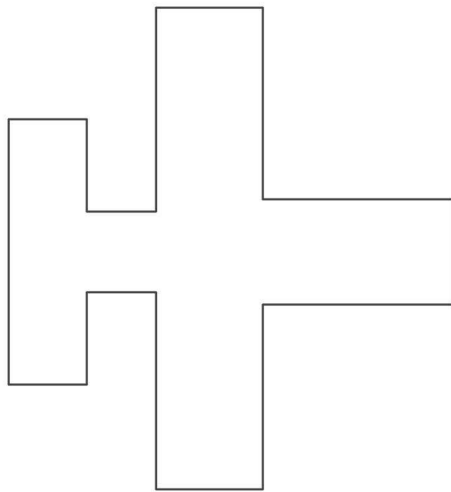
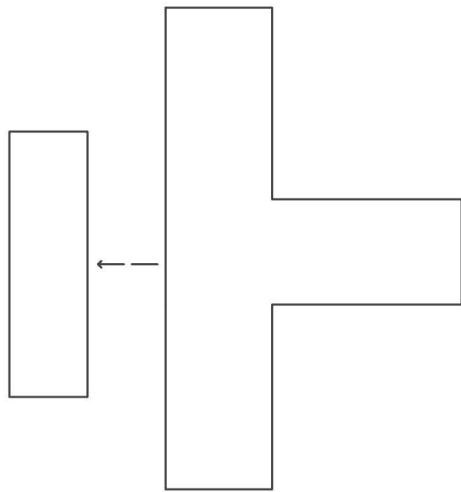
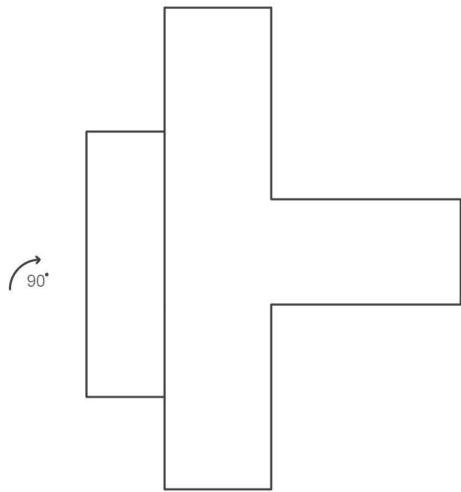
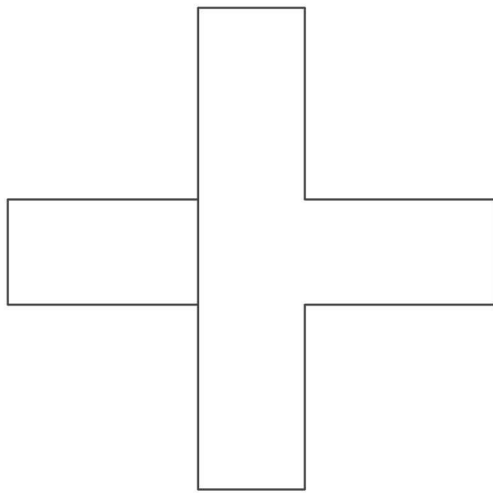
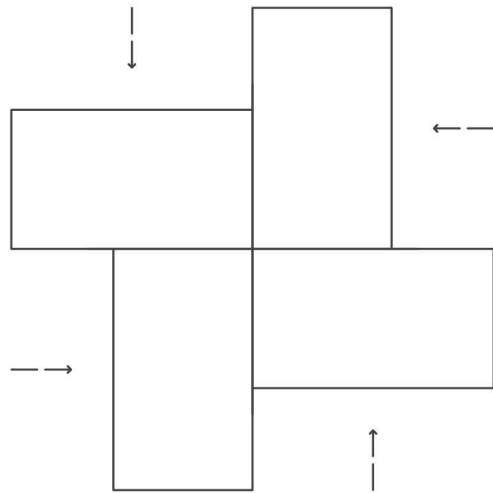
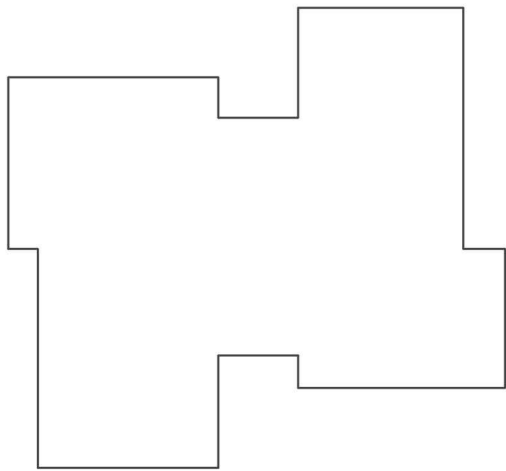
FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU V BRATISLAVE			
Predmet:	1_AN2_AU Ateliér arch. navrhovania II	ak. rok 2018/24.- 26.5.20192 019	
Garant predmetu : doc. Ing. arch. Danica Končáková, PhD.			
Téma: MATERSKÁ ŠKOLA			UAOB
Študent : Patrícia Hrehušová			Mierka:
Vedúci práce : doc. Ing. arch. Zuzana Čerešňiová, PhD.			
Asistent :			
Druh dokumentácie: Architektonická štúdia			
Obsah výkresu : Sprievodná správa			č. výkresu: 1



SCHWARTZPLAN



FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU V BRATISLAVE			STU FA
Predmet:	1_AN2_AU Ateliér arch. navrhovania II	ak. rok 2018/24.- 26.5.20192 019	
Garant predmetu :	doc. Ing. arch. Danica Končecová, PhD.		
Téma:	MATERSKÁ ŠKOLA		
Študent :	Patricia Hrehušová		UAOB
Vedúci práce :	doc. Ing. arch. Zuzana Čerešňová, PhD.		Mierka:
Asistent :			
Druh dokumentácie:	Architektonická štúdia		
Obsah výkresu :	Schwartzplan		č. výkresu: 2

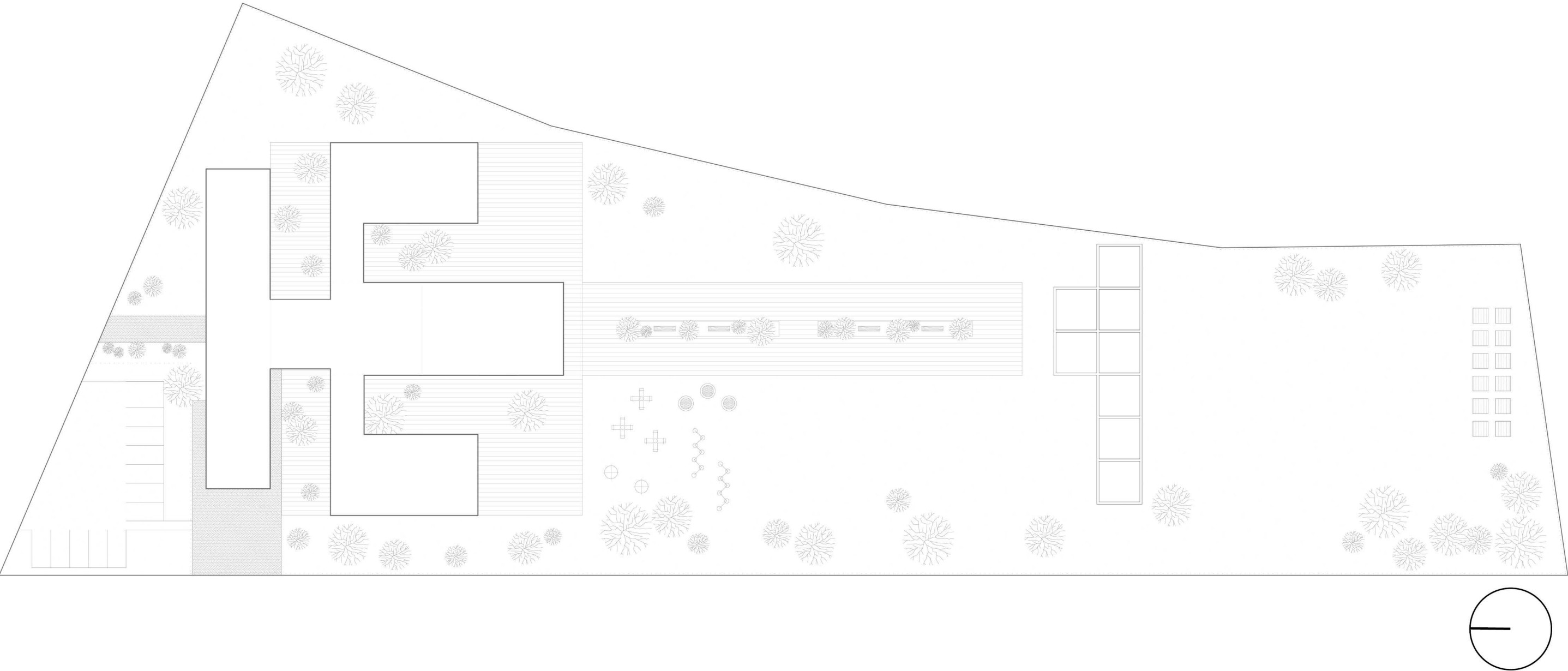


	FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU V BRATISLAVE			STU FA
	Predmet:	1_AN2_AU Ateliér arch. navrhovania II	ak. rok 2018/24.- 26.5.20192 019	
	Garant predmetu : doc. Ing. arch. Danica Konžeková, PhD.			
	Téma: MATERSKÁ ŠKOLA			UAOB
	Študent :	Patricia Hrehušová		Mierka:
	Vedúci práce :	doc. Ing. arch. Zuzana Čerešňiová, PhD.		
	Asistent :			
Druh dokumentácie: Architektonická štúdia				
Obsah výkresu : Vývojový diagram				Č. výkresu: 3

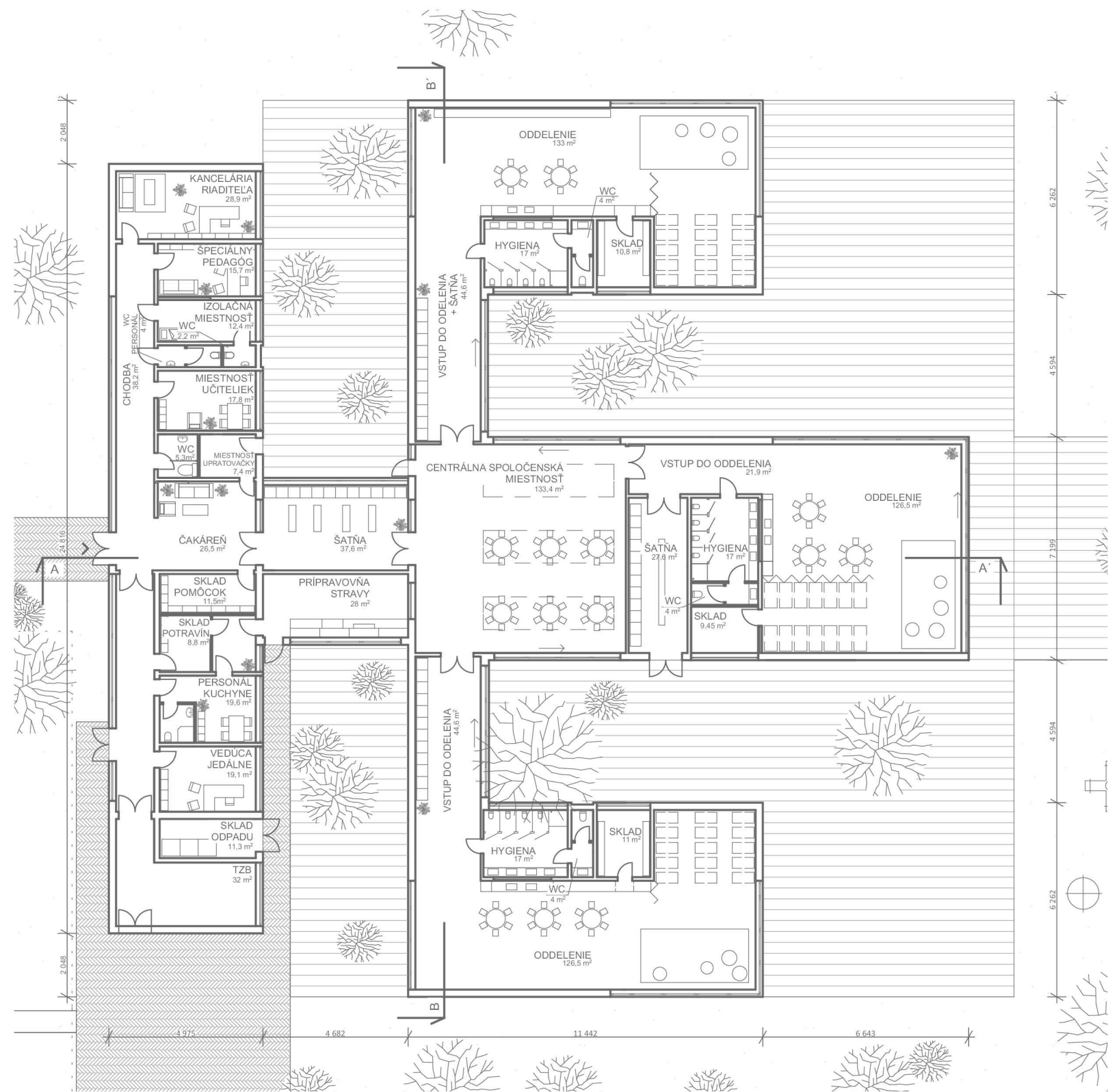


- hranica pozemku
- - - - - plánovaná trasa električky
- - - - - cyklochodník
- chodník pre peších
- zastávka MHD

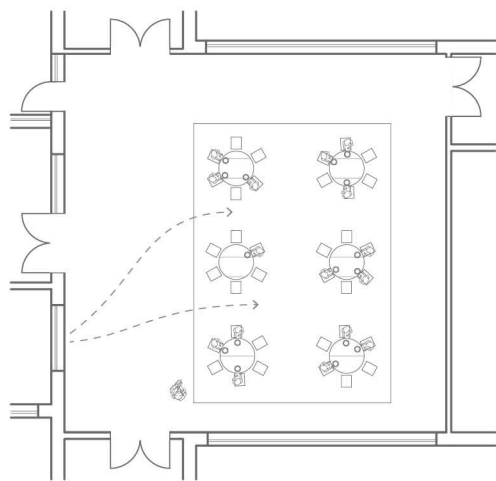
FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU V BRATISLAVE			STU FA
Predmet:	1_AN2_AU Ateliér arch. navrhovania II	ak. rok 2018/24.- 26.5.20192 019	
Garant predmetu :	doc. Ing. arch. Danica Konžeková, PhD.		
Téma:	MATERSKÁ ŠKOLA		UAOB
Študent :	Patricia Hrehušová		Mierka:
Vedúci práce :	doc. Ing. arch. Zuzana Čerešňiová, PhD.		
Asistent :			
Druh dokumentácie:	Architektonická štúdia		
Obsah výkresu :	Situácia širších vzťahov		Č. výkresu: 4



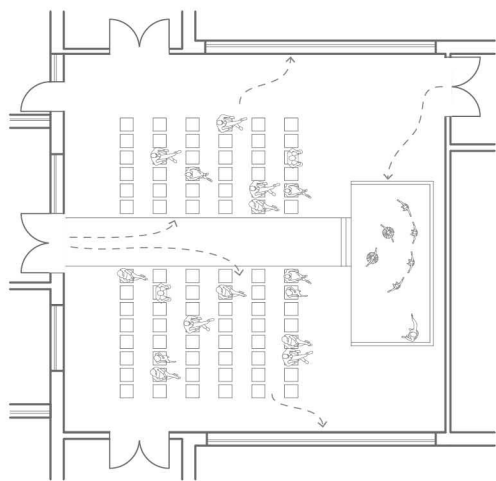
FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU V BRATISLAVE			STU FA
Predmet:	1_AN2_AU Ateliér arch. navrhovania II	ak. rok 2018/24.- 26.5.20192 019	
Garant predmetu : doc. Ing. arch. Danica Konžeková, PhD.			
Téma:	Materská škola		UAOB
Študent :	Patricia Hrehušová		Mierka:
Vedúci práce :	doc. Ing. arch. Zuzana Čerešňiová, PhD.		
Asistent :			
Druh dokumentácie:	Architektonická štúdia		
Obsah výkresu :	Situácia pozemku		Č. výkresu: 5



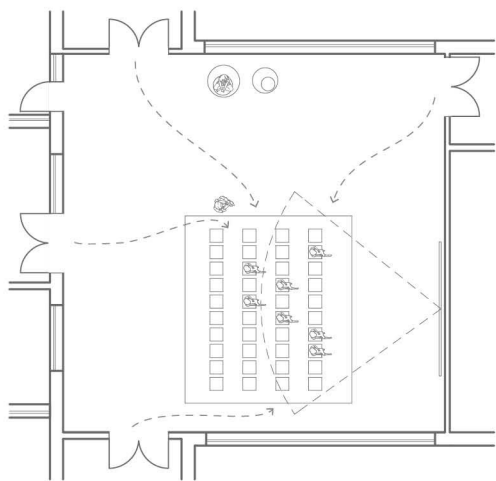
FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU V BRATISLAVE			STU FA
Predmet:	1_AN2_AU Ateliér arch. navrhovania II	ak. rok 2018/24.- 26.5.20192 019	
Garant predmetu :	doc. Ing. arch. Danica Končerková, PhD.		
Téma:	MATERSKÁ ŠKOLA		UAOB
Študent :	Patricia Hrehušová		Mierka: 1:200
Vedúci práce :	doc. Ing. arch. Zuzana Čerešňiová, PhD.		
Asistent :			
Druh dokumentácie:	Architektonická štúdia		
Obsah výkresu :	Pôdorys		Č. výkresu: 6



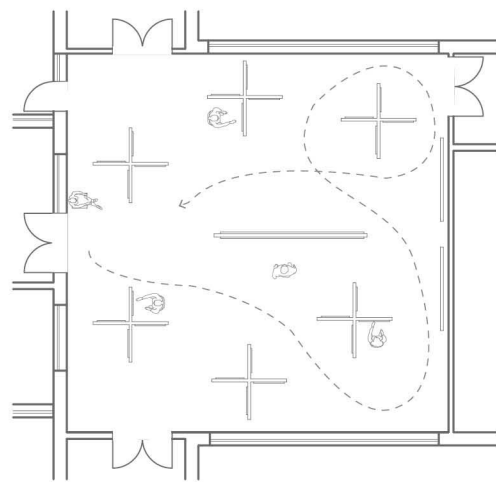
JEDÁLEŇ
Jedáleň materskej školy s priamou návaznosťou na okienko výdaja stravy



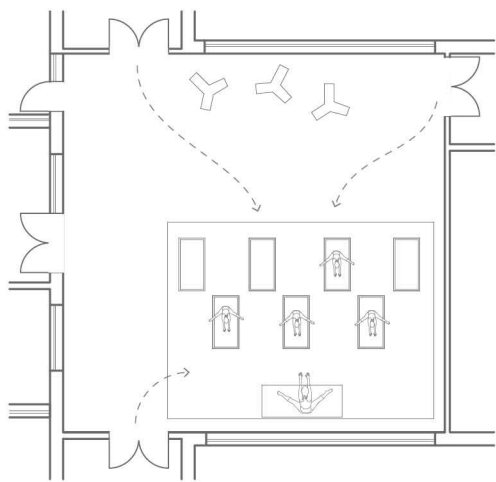
BESIEDKA
Predstavenia alebo spoločné posedenia rodičov s deťmi a pedagógmi



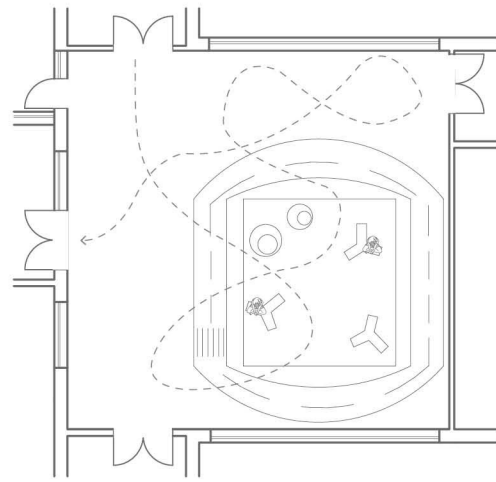
KULTÚRNY PROGRAM PRE DETI
Spoločný priestor na predstavenia a kultúrne akcie učrené deťom



UDALOSTI PRE VEREJNOSŤ
Mimo vyučovania materskej školy priestory spoločenskej miestnosti využívané, ako výstavný a exhibičný priestor

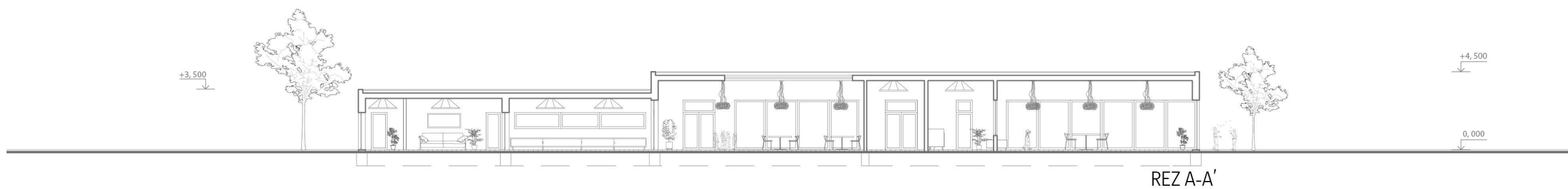


TELOVÝCHOVNÉ AKTIVITY
Miestnosť svojou veľkorysťou a vzdušnosťou ponúka priestor na vykonávanie rôznych druhov cvičení a aktivít. Možnosť využitia najmä v zlom počasí alebo v zimných mesiacoch

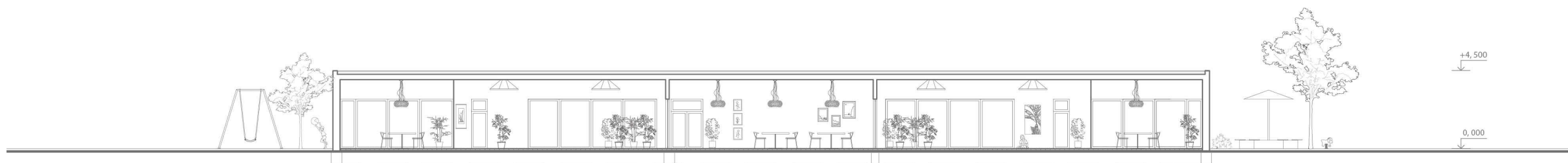


POOBEDNÁ/RANNÁ DRUŽINA
Veľkosť miestnosti umožňuje zhromažďovanie detí v skorých ranných a v neskorých poobedných hodinách. Týmto spôsobom sa odľahčuje personálne vyťaženie.

FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU V BRATISLAVE			
Predmet:	1_AN2_AU Ateliér arch. navrhovania II	ak. rok 2018/24.- 26.5.20192 019	
Garant predmetu :	doc. Ing. arch. Danica Končáková, PhD.		
Téma:	Materská škola		UAOB
Študent :	Patricia Hrehušová		Mierka: 1:200
Vedúci práce :	doc. Ing. arch. Zuzana Čerešňová, PhD.		
Asistent :			
Druh dokumentácie:	Architektonická štúdia		
Obsah výkresu :	Diagram funkčného využitia		Č. výkresu: 7

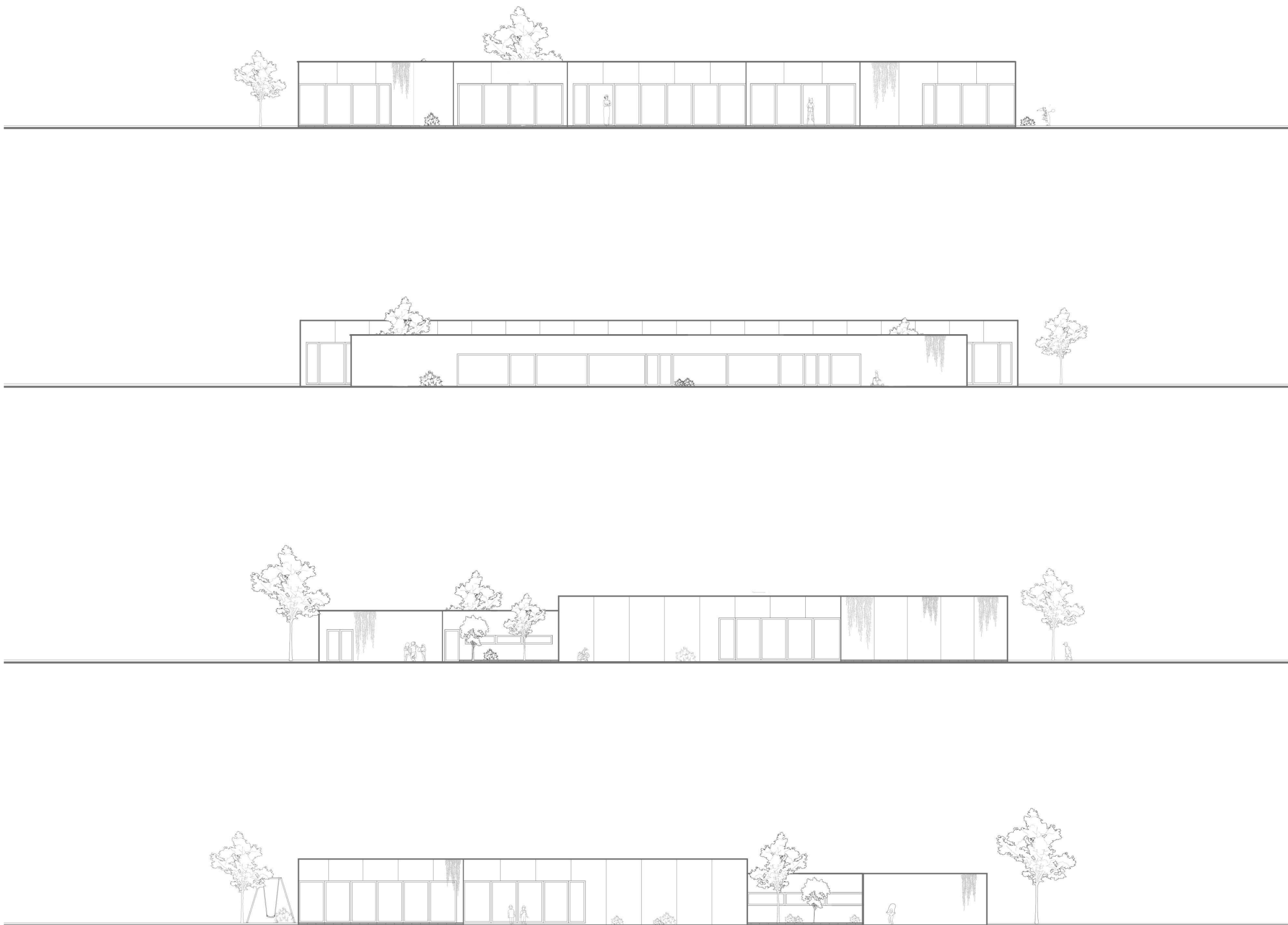


REZ A-A'

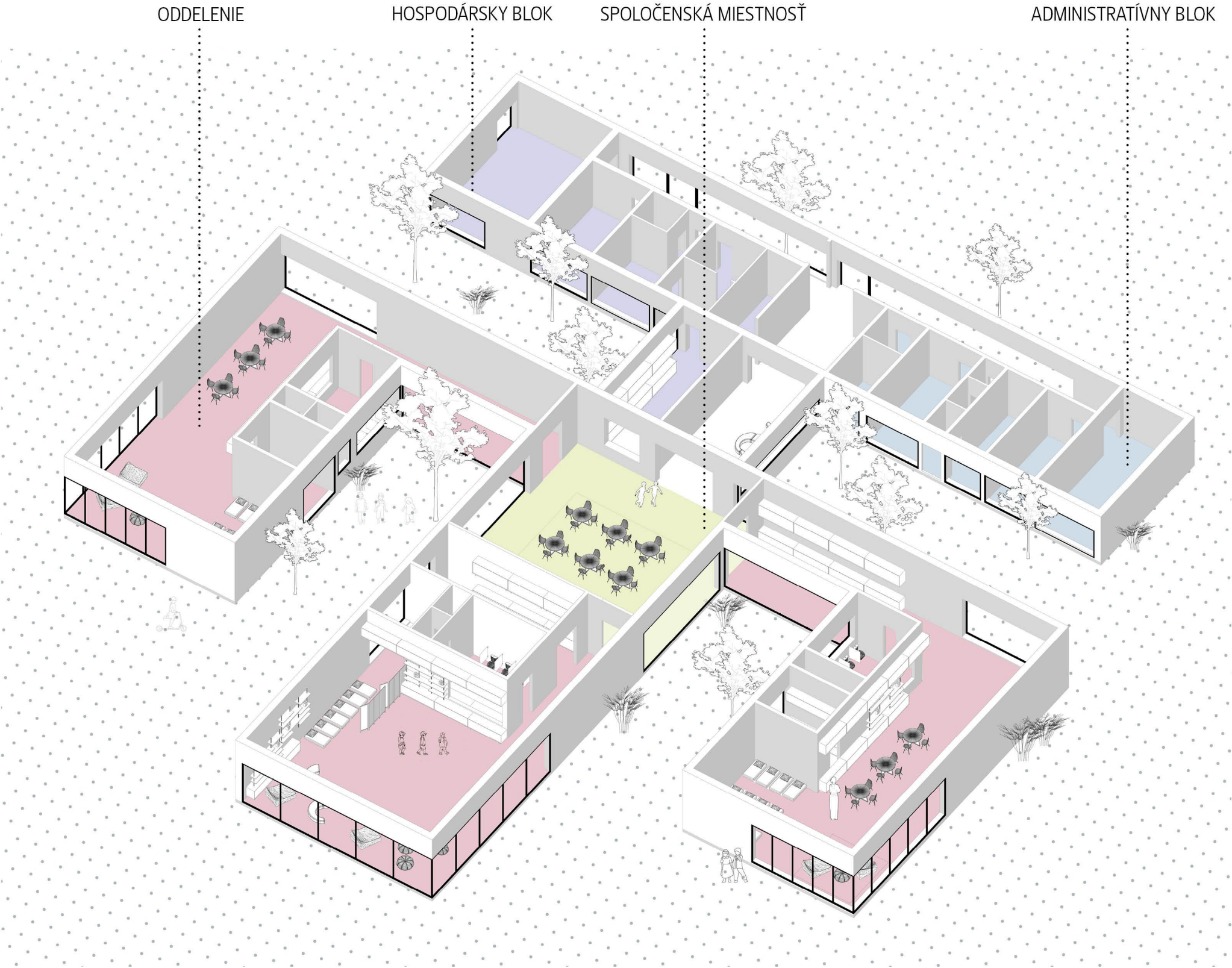


REZ B-B'

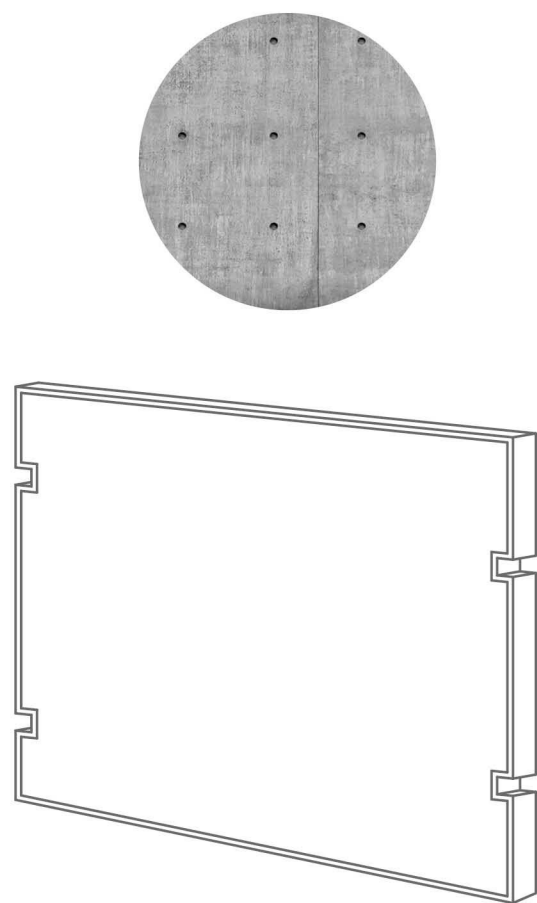
FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU V BRATISLAVE			STU FA
Predmet:	1_AN2_AU Ateliér arch. navrhovania II	ak. rok 2018/24.- 26.5.20192 019	
Garant predmetu : doc. Ing. arch. Danica Končáková, PhD.			
Téma: MATERSKÁ ŠKOLA			UAOB
Študent :	Patricia Hrehušová	Mierka: 1:200	
Vedúci práce :	doc. Ing. arch. Zuzana Čerešňiová, PhD.		
Asistent :			
Druh dokumentácie:	Architektonická štúdia		
Obsah výkresu :	Rezy	Č. výkresu: 8	



FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU v BRATISLAVE			
Predmet: 1_AN2_AU Ateliér arch. navrhovania II		ak. rok 2018/24.- 26.5.20192 019	
Garant predmetu : doc. Ing. arch. Danica Končáková, PhD.			
Téma: MATERSKÁ ŠKOLA			UAOB
Študent :	Patricia Hrehušová	Mierka: 1:200	
Vedúci práce :	doc. Ing. arch. Zuzana Čerešňiová, PhD.		
Asistent :			
Druh dokumentácie:	Architektonická štúdia		
Obsah výkresu :	Pohľady	č. výkresu: 9	

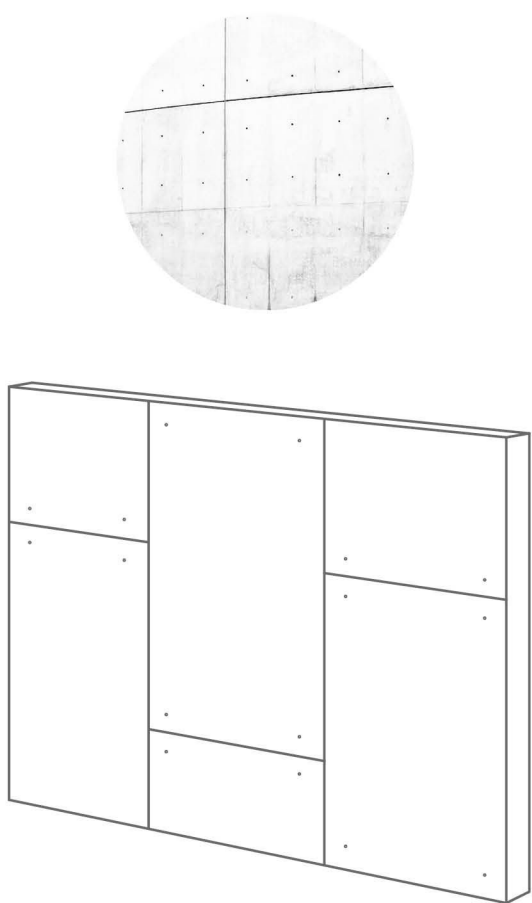


FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU V BRATISLAVE			STU FA
Predmet:	1_AN2_AU Ateliér arch. navrhovania II	ak. rok 2018/24.- 26.5.20192 019	
Garant predmetu :	doc. Ing. arch. Danica Končerková, PhD.		
Téma:	MATERSKÁ ŠKOLA		UAOB
Študent :	Patricia Hrehušová		Mierka:
Vedúci práce :	doc. Ing. arch. Zuzana Čerešňiová, PhD.		
Asistent :			
Druh dokumentácie:	Architektonická štúdia		
Obsah výkresu :	Axonometria		Č. výkresu: 10



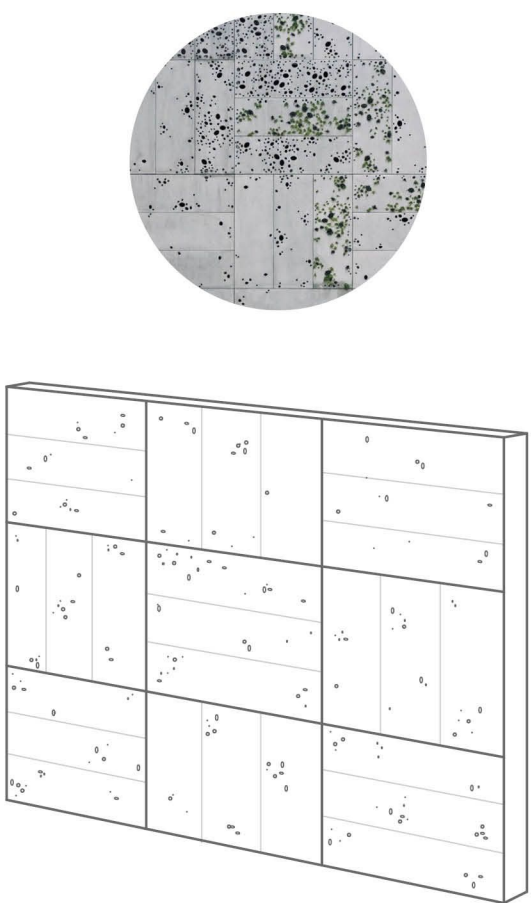
INŠPIRÁCIA

Panelový blok používaný pri výstavbe sídliska Petržalka



REALIZÁCIA

Pretvorenie pôvodného panelu pomocou členenia a pridania prímiesy bielej farby. Vytvorenie nového architektonického riešenia s odkazom na pôvodnú zstavbu v bezprostrednom okolí



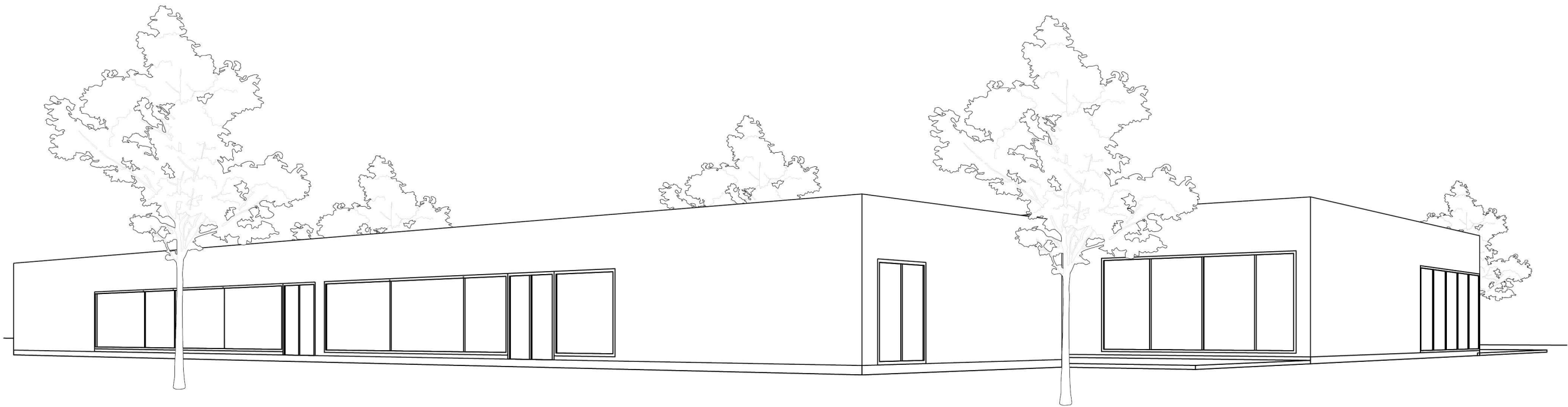
ALTERNATÍVNE RIEŠENIE

Ponúknutá alternatíva fasády s iným druhom členenia obzvláštný perforáciou so zeleňou - green concrete. Pigment finálnej úpravy sa zhoduje s pôvodným zafarbením panelov

FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU V BRATISLAVE			STU FA
Predmet:	1_AN2_AU Ateliér arch. navrhovania II	ak. rok 2018/24.- 26.5.20192 019	
Garant predmetu :	doc. Ing. arch. Danica Končáková, PhD.		
Téma:	MATERSKÁ ŠKOLA		UAOB
Študent :	Patricia Hrehušová		Mierka:
Vedúci práce :	doc. Ing. arch. Zuzana Čerešňiová, PhD.		
Asistent :			
Druh dokumentácie:	Architektonická štúdia		
Obsah výkresu :	Fasádne riešenie		Č. výkresu: 11



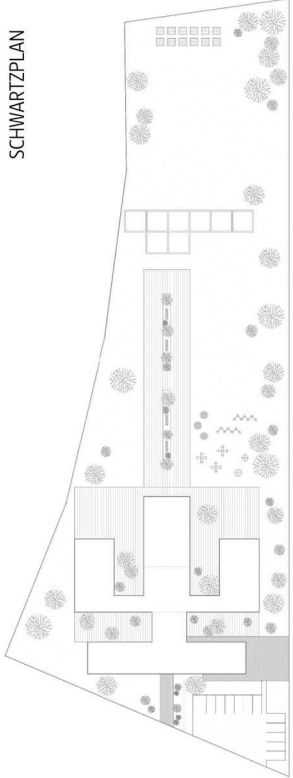
FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU V BRATISLAVE			STU FA
Predmet:	1_AN2_AU Ateliér arch. navrhovania II	ak. rok 2018/24.- 26.5.20192 019	
Garant predmetu : doc. Ing. arch. Danica Končecová, PhD.			
Téma:	MATERSKÁ ŠKOLA		UAOB
Študent :	Patricia Hrehušová		Mierka:
Vedúci práce :	doc. Ing. arch. Zuzana Čerešňiová, PhD.		
Asistent :			
Druh dokumentácie:	Architektonická štúdia		
Obsah výkresu :	Vizualizácia		Č. výkresu: 12



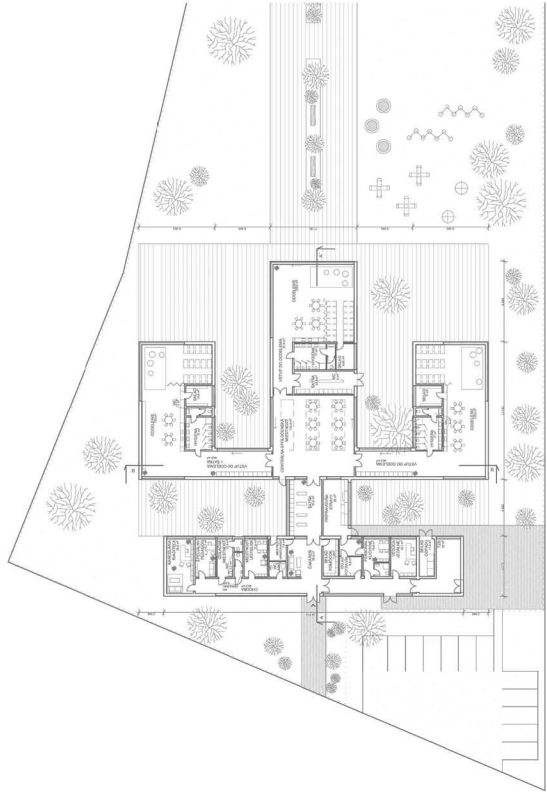
FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU V BRATISLAVE			STU FA
Predmet:	1_AN2_AU Ateliér arch. navrhovania II	ak. rok 2018/24.- 26.5.20192 019	
Garant predmetu : doc. Ing. arch. Danica Končáková, PhD.			
Téma: MATERSKÁ ŠKOLA			UAOB
Študent :	Patricia Hrehušová	Mierka:	
Vedúci práce :	doc. Ing. arch. Zuzana Čerešňiová, PhD.		
Asistent :			
Druh dokumentácie:	Architektonická štúdia		
Obsah výkresu :	Perspektíva	Č. výkresu: 13	



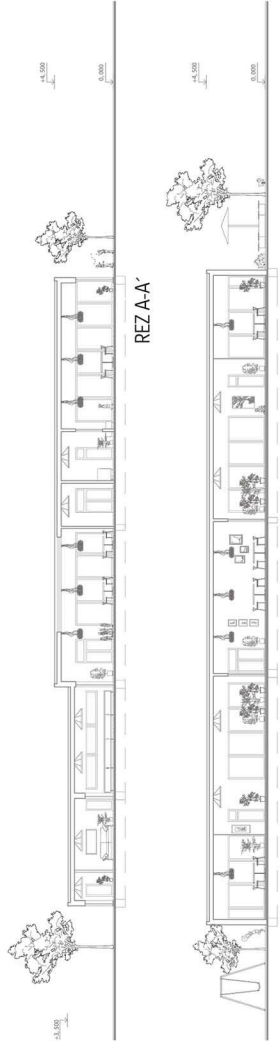
SCHWARTZPLAN



SITUÁCIA

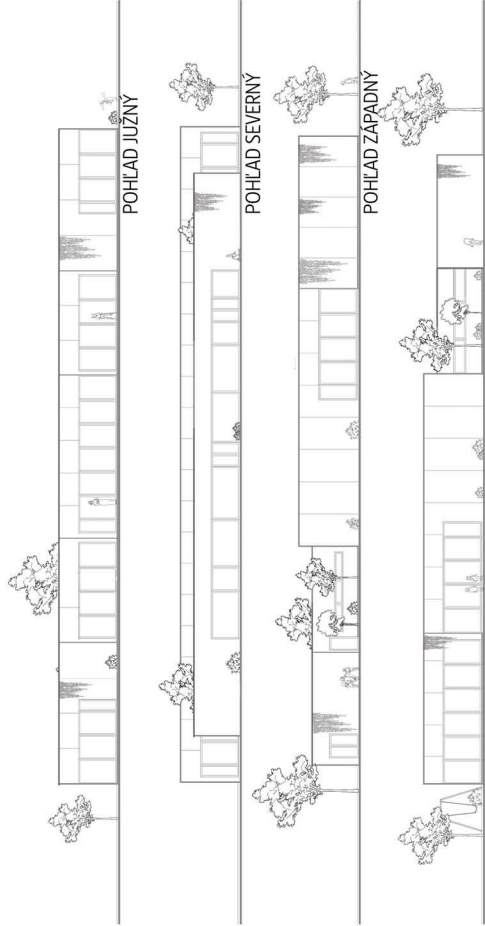


PÔDORYS M 1:200

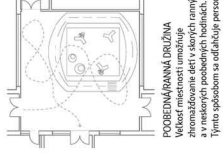
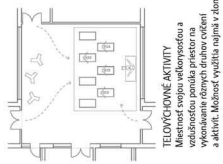
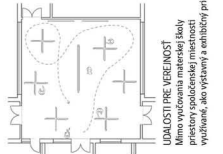
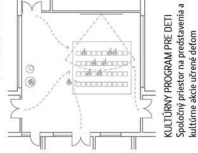
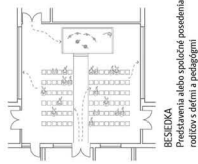
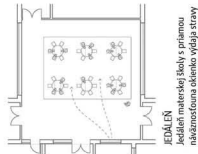


REZ A-A'

REZ B-B'



POHĽAD VÝCHODNÝ



Štúdia bola vypracovaná ako alternatíva novej funkčnej školy pre územie Petržalka – Lúky. Budova hmotovo vyznieva veľmi racionálne, rovnako ako väčšina bytovej panelovej zástavby, ktorou bola inšpirovaná nespádná fasáda. Jedine pohľad zvrchu prezrádza pomyšelnú hravosť tvarov. Pri dispozíciom riešení sa dalo hlavne na čitateľnosť priestorov, preto bola oddelená časť správ od časti výchovy pobytovými pátiami sozeleňou, v ktorej je považovaná za zachytý bod spoločenská miestnosť s mnohými možnosťami využitia. Samostatné oddelenia sa z nej rozvetvujú smerom k ostatku pozemku a vznikajú otvorené priehľady ktoré, dopomáhajú vzdušnosti, presvetleniu a celkovému pocitu prepojenia exteriéru s interiérom.



AXONOMETRIA FUNKČNÝCH ZÓN