

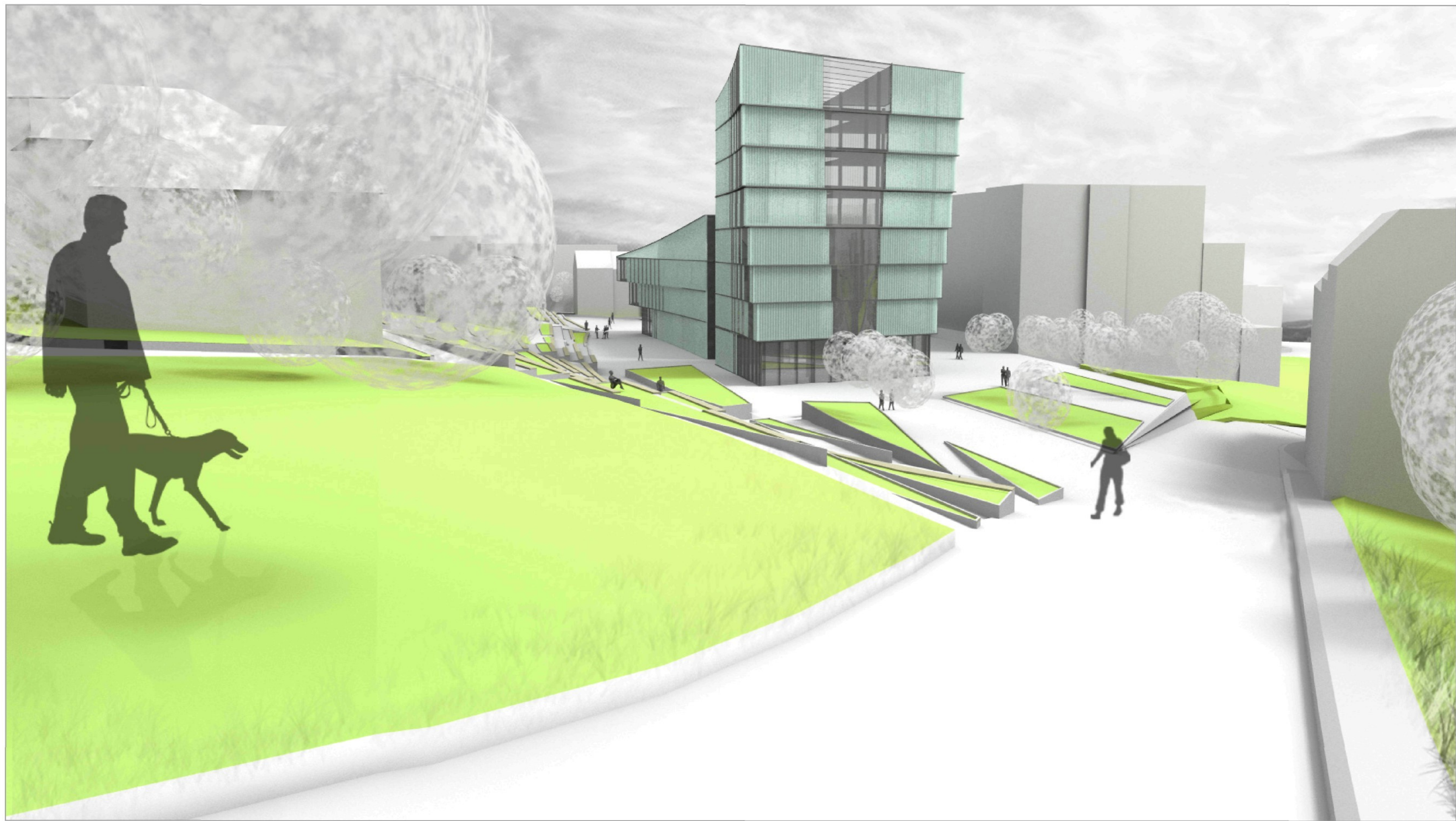


1:1000

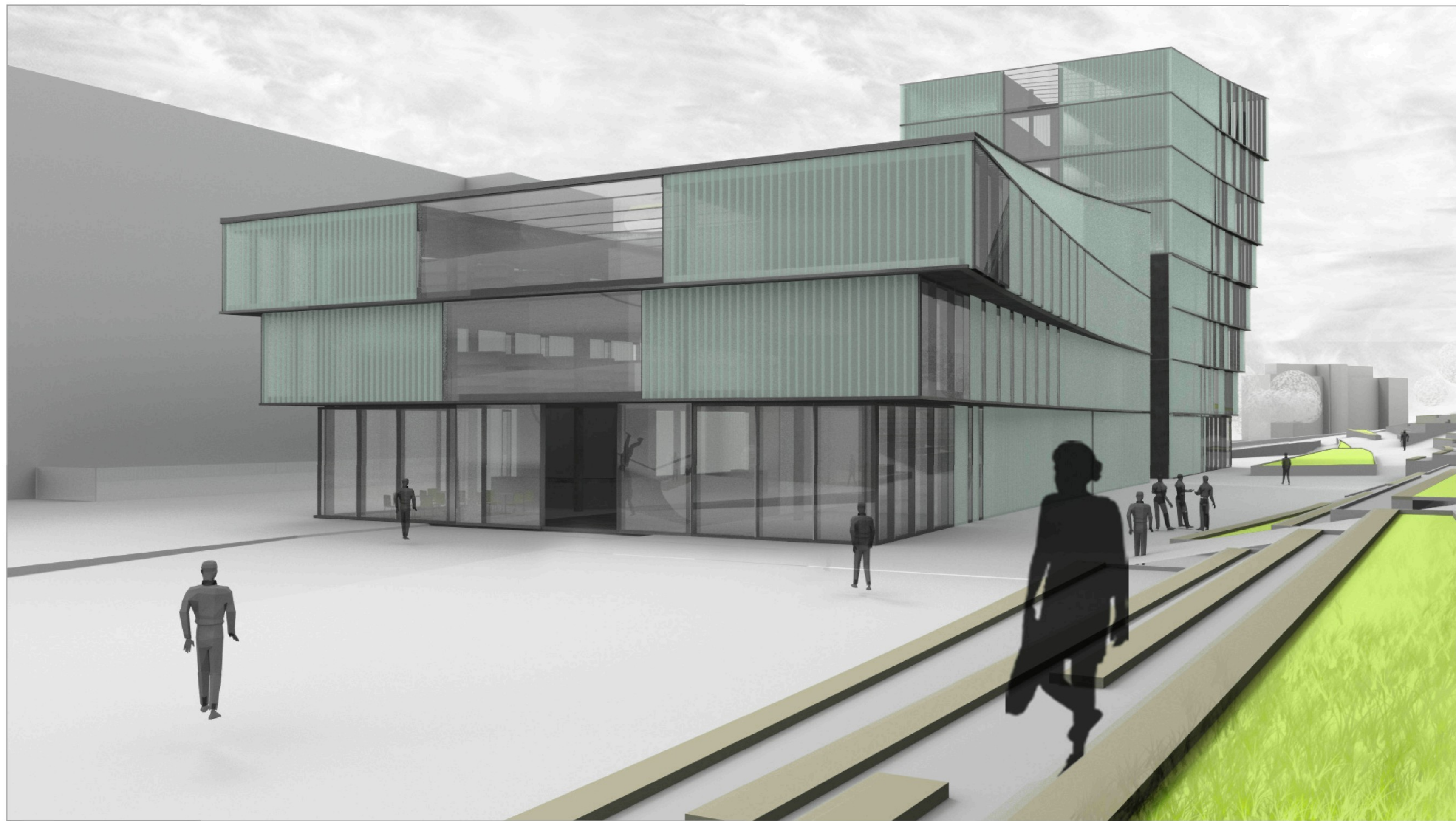


1:500





SEVEROZÁPAD

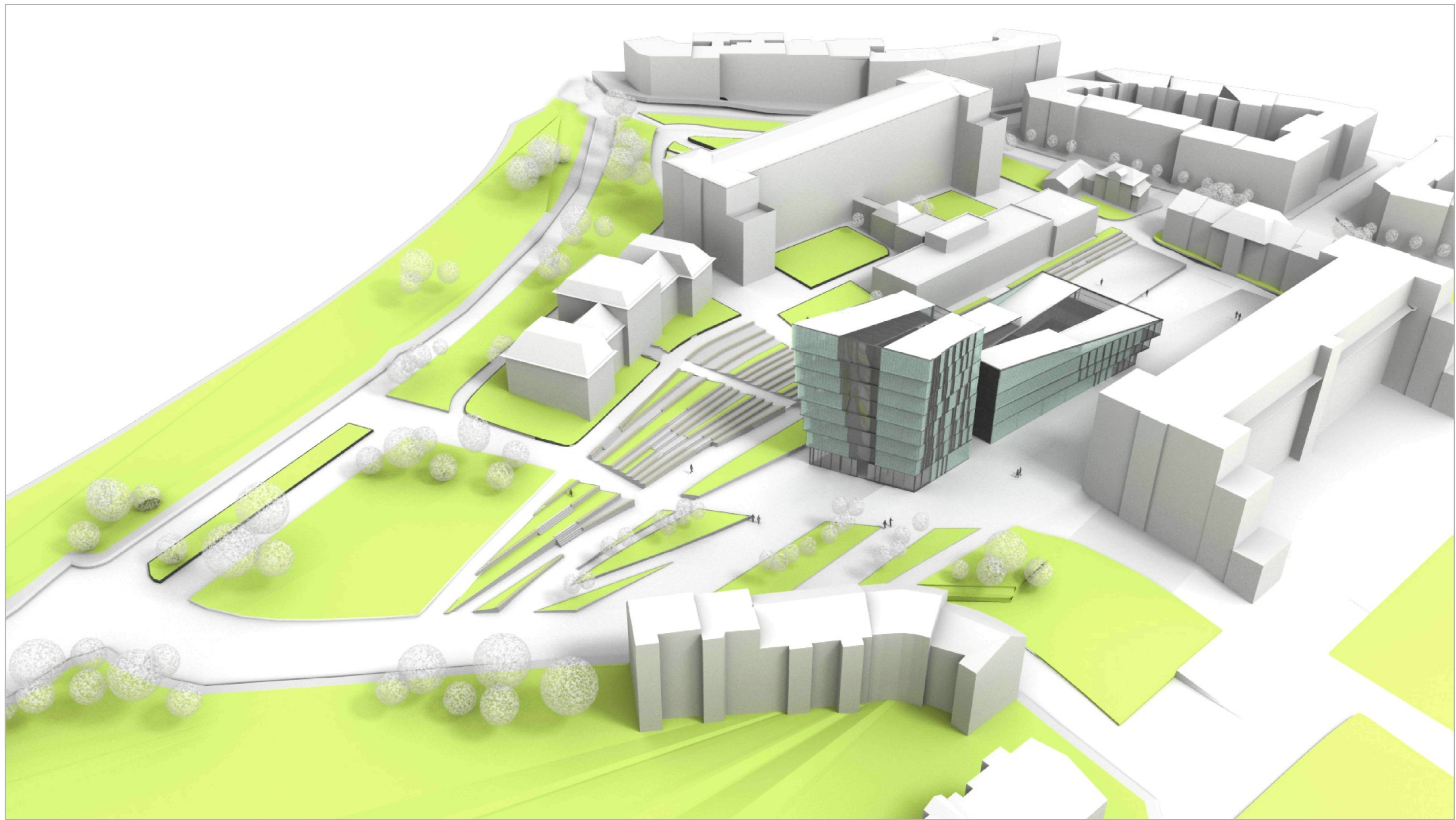


VÝCHOD

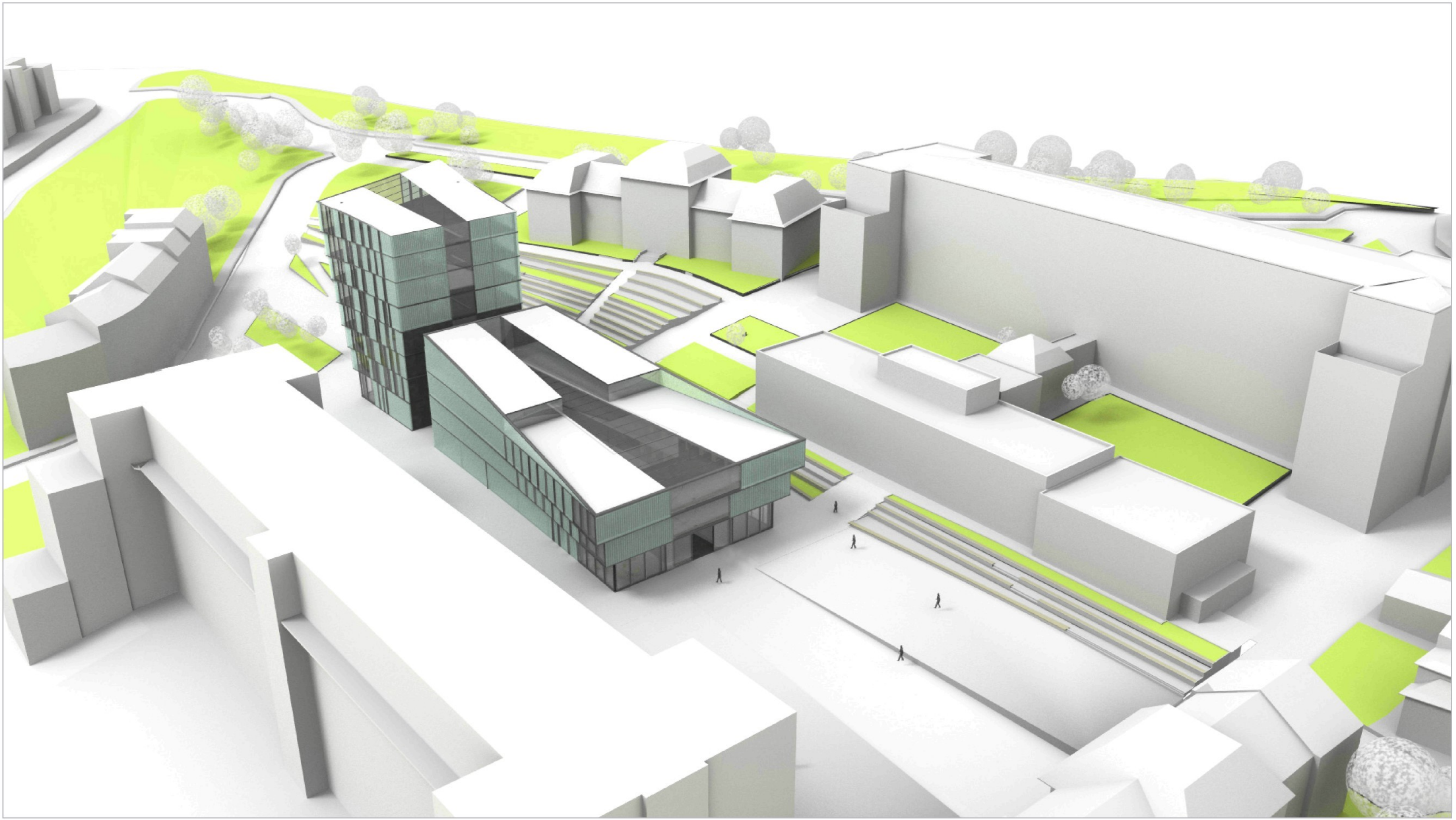


SEVER

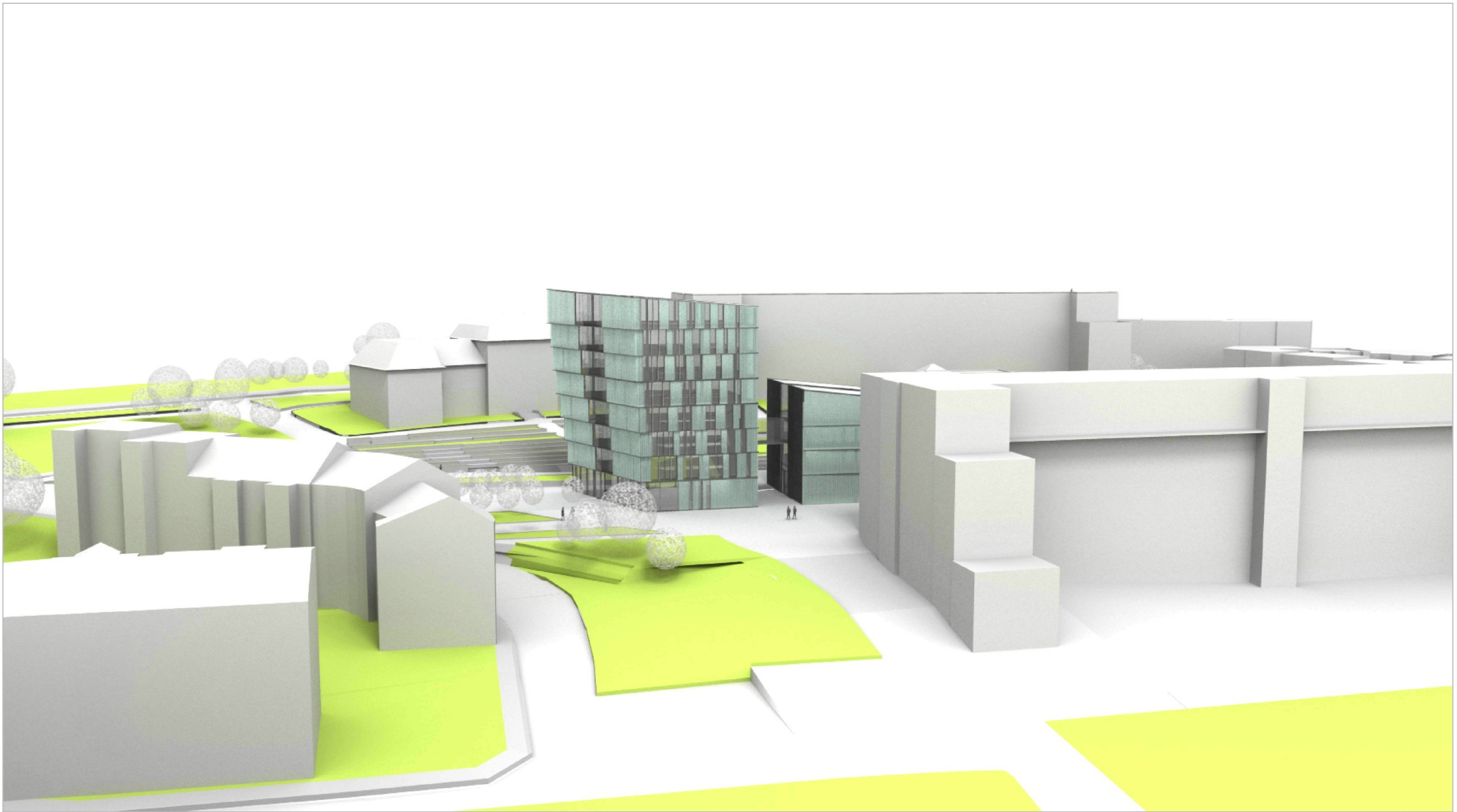




ZÁPAD

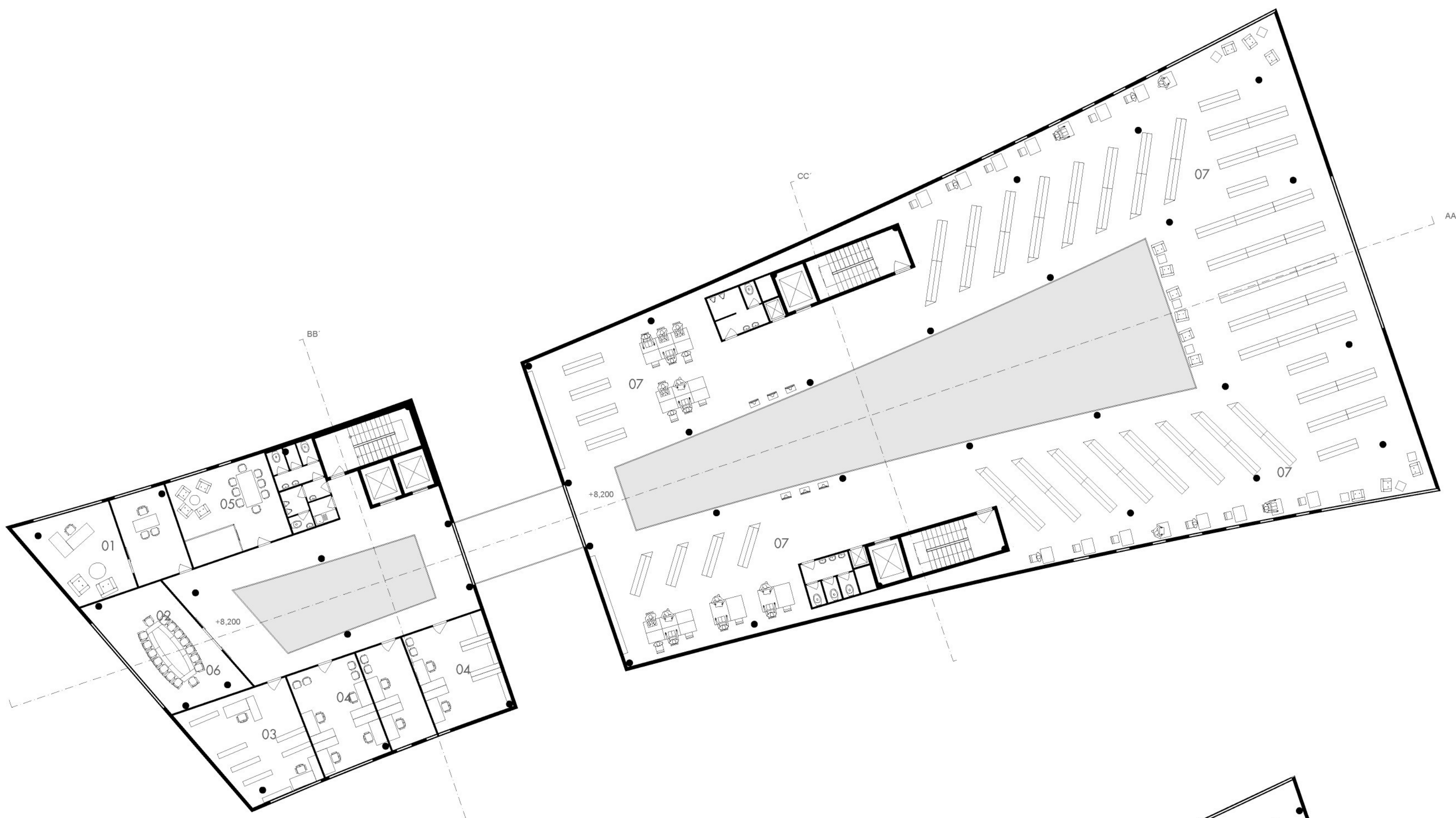


JIHOVÝCHOD



JIH





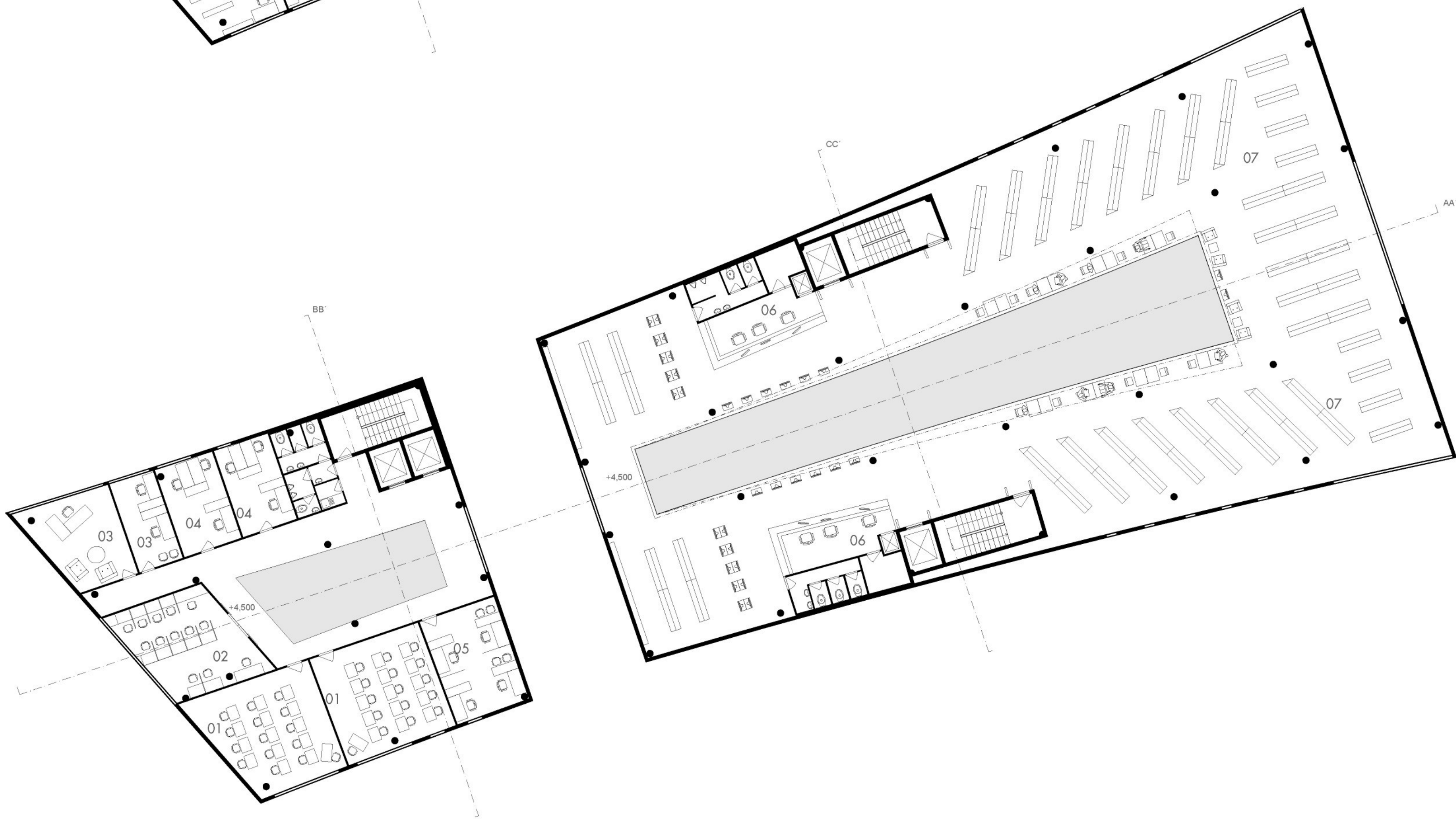
3NP

REKTORÁT

- 01 kancelář ředitele
- 02 sekretariát
- 03 kanceláře oddělení zpracování fondů
- 04 oddělení automatizace
- 05 kanceláře pracovníků knihovny
- 06 zasedací síň

VĚDECKÁ KNIHOVNA

- 07 volný výběr



2NP

REKTORÁT

- 01 učebna
- 02 pc učebna
- 03 kanceláře univerzity 3. věku
- 04 kanceláře celoživotního vzdělávání
- 05 kanceláře PM

VĚDECKÁ KNIHOVNA

- 06 výpůjční pult
- 07 volný výběr



1NP

REKTORÁT

- 01 info centrum
- 02 sklad informačních materiálů
- 03 café, snack

VĚDECKÁ KNIHOVNA

- 04 přednášková místnost 100
- 05 pc učebna
- 06 internet, copy centrum
- 07 žatny
- 08 café, snack
- 09 knikupectví
- 10 galerie



Průvodní zpráva

Zadání
Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, působící v Ústeckém kraji jako jediná veřejnoprávní vysoká škola zaznamenaná od svého vzniku v roce 1991 velký přírůstek studentů a vědeckých pracovníků. Stávající prostorové a technické zázemí univerzity již kapacitně nedostačuje počtu studentů a zaměstnanců. Nevhodné je také rozmístění jednotlivých fakult a ostatních pracovišť v rámci celého města. Projekt Kampusu má zajistit vhodné a dostačující prostory pro vzdělávání a výzkum. Přispěje také k rozvoji a revitalizaci této městské části a k jejímu propojení s centrem města. Důležitým bodem výstavby se stává Univerzitní knihovna a multifunkční centrum, která má vytvořit „srdce“ kampusu.

Charakteristika místa
Nově vznikající kampus se nachází v blízkosti městského centra, v části města zvané Klíšé. Jedná se o areál bývalé nemocnice, rozkládající se na svahu s převýšením cca 12 metrů, který je vymezen ulicemi –České mládeže, Reslova, Pasteurova, Londýnská a Klíšská. Součástí areálu se také stala ulice Mendělejeva. Urbanistická koncepce nemocničního areálu se realizovala téměř jedno století podle plánů architekta Loose. Současná podoba byla dokončena v roce 1983. Areálu dominuje budova A, původně interní pavilon a budova B. V blízkosti areálu se nachází Pedagogická fakulta, která by se po odstranění zidky v severní části kampusu měla stát přímo jeho součástí. V současné době fungují zrekonstruované budovy D, ve které se nachází Fakulta sociálně ekonomická, budova B, ve které se nachází Fakulta umění a designu, a budova vrátnice J a původně administrativní budova H, které zde patří k nejstarším zachovalým objektům. Do budoucna je do areálu plánován přesun Filozofické fakulty do budovy F a Přírodovědecké fakulty do budovy B.

Doprava
Hlavní příjezd z centra Ústí nad Labem k areálu se nachází v jižní části areálu v ulici Klíšská, na křižovatce Klíšská Londýnská je do budoucna navržen kruhový objezd s přímým napojením na plánovaný podzemní parkovací dům, který se bude nacházet ve spodní části kampusu na rohu ulic Londýnská a Pasteurova. Vjezd z ulice Klíšská pokračuje ulicí Mendělejevovou přes areál do ulice České mládeže, před budovu Pedagogické fakulty. Další vjezd se nachází z rohu ulic České mládeže a Reslova před budovu Fakulty užitého umění a designu, kde se nachází cca 60 parkovacích míst. Do areálu lze vjet i třemi vjezdy z ulice Pasteurova. Hlavním pěší přístup je od autobusové zastávky Klíšská spolu s přístupovou cestou směrem od Pedagogické fakulty. Studenti budou také využívat všechny vjezdy do areálu, velmi frekventované směr od koleji a menz, přes ulici České mládeže a Mendělejevovu.

Urbanistická koncepce
Budovu vědecké knihovny a multifunkčního centra jsem umístila přímo do středu univerzitního městečka. Svou polohou podtrhuje svou významnost v rámci celého areálu a usnadňuje v něm tak celkovou orientaci. Budova zachovává původní stezky procházející limto místem. Hlavní cesta přichozích od autobusové zastávky směrem do centra kampusu puli hmotu na dvě části – budovu univerzitní knihovny a rektorát. Budova univerzitní knihovny na druhé straně respektuje komunikační osu stávající zástavby, a otevírá se zde do otevřeného prostoru, hlavního náměstí, vhodného pro setkávání. Na druhé straně budova rektorátu vymezuje klidnější prostor vhodný spíše pro relaxaci v zeleni. Obě budovy mají otevřený parter, který umožňuje volné propojení obou náměstí. Komplikovaný svažité terén, je na místě knihovny a rektorátu srovnán, umožňuje to tak jednoduší prostorovou orientaci, která je ve vzdělávacích zařízeních velmi důležitá. Teréni rozdily je vyrovnán pocházími terasami, které slouží studentům ve volném čase jak místo pro venkovní studium a odpočinek.

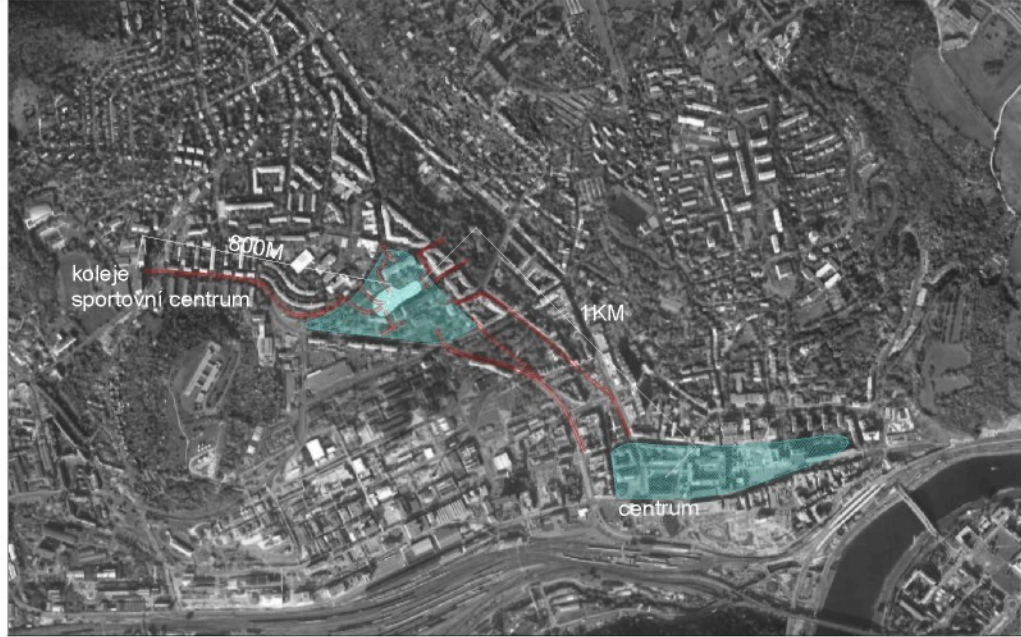
Objemové řešení
Univerzitní centrum je rozděleno na dvě části. rektorát a vědeckou knihovnu. Obě hmoty jsou podélné přiznuty atriem a jsou v parteru volně průchozí. Atrium nepřímo osvětluje v budově vědecké knihovny výpuční a čtenářské prostory spolu s osvětlením přes profilitovou fasádu. Budova rektorátu se zvedá směrem na západ a vytváří tak viditelný střed kampusu. Orientační bod, který je viditelný ze všech frekventovaných míst. Výškové však jen nepatrně převyšuje původní nejvyšší bod v celém areálu Na druhé straně budova vědecké knihovny zaplouvá a otevírá se mezi fakulty na druhé straně.

současné rozmístění univerzity ve městě

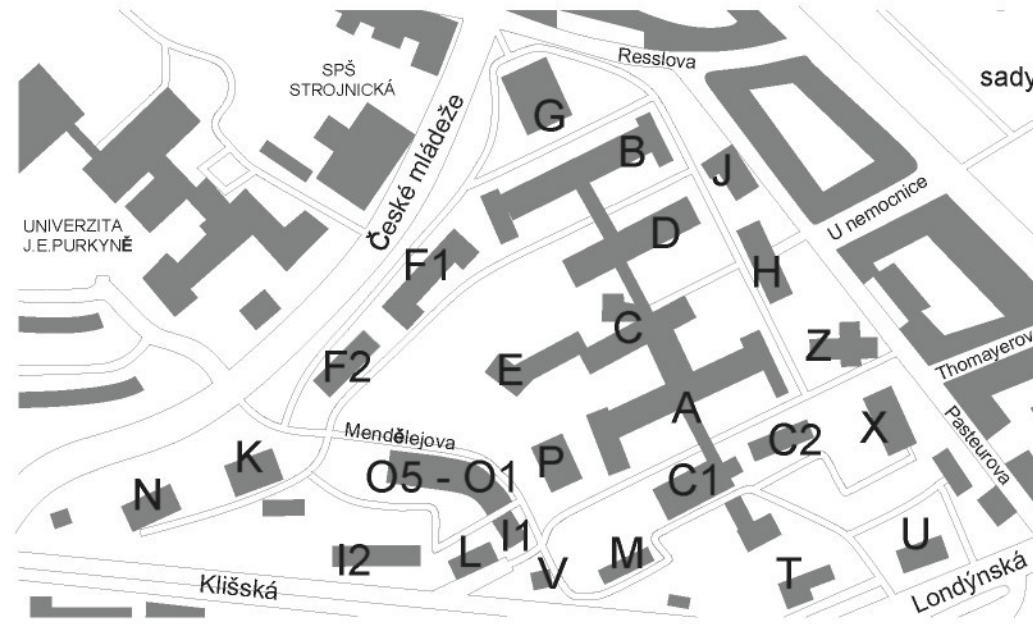


- Hoření ulice - ekonomický odbor, provozně technický odbor, zaměstnanecký odbor, část. Pedagogické fakulty
- Hoření ulice - ekonomický odbor, provozně technický odbor, zaměstnanecký odbor, část. Pedagogické fakulty
- Stará ulice - výukové prostory
- České mládeže - Pedagogická fakulta, centrum informatiky
- Za Válcovnou - Fakulta výrobních technologií a managementu, katedra biologie PřF
- Na Okrají - Fakulta výrobních technologií a managementu
- Velká hradební - FuD
- Králova výšina - Fakulta životního prostředí
- Moskevská - Fakulta sociálně ekonomická, vedení a všechny katedry
- koleje a menzy

časová dostupnost



plán areálu bývalé nemocnice



- J - vrátnice, nejstarší budova
- H - nejstarší budova
- E - chirurgický pavilon
- F1 - tuberkulózní pavilon
- F2 - infekční
- A - interní pavilon (1930)
- X, M, U - technické zázemí nemocnice
- N - dílny a sklady
- C1, C2 - operační sály a sklady
- B - (1937)
- O5-D1 - svobodárny pro zdravotnice
- K - patologie
- N - dílny a sklady (60. léta)
- P - rentgenologie

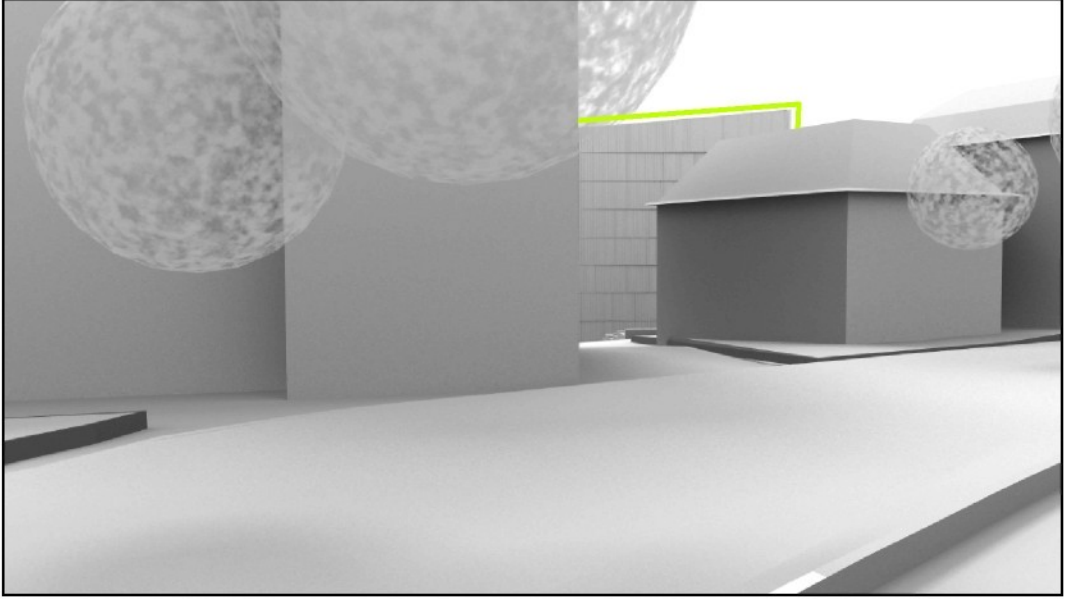
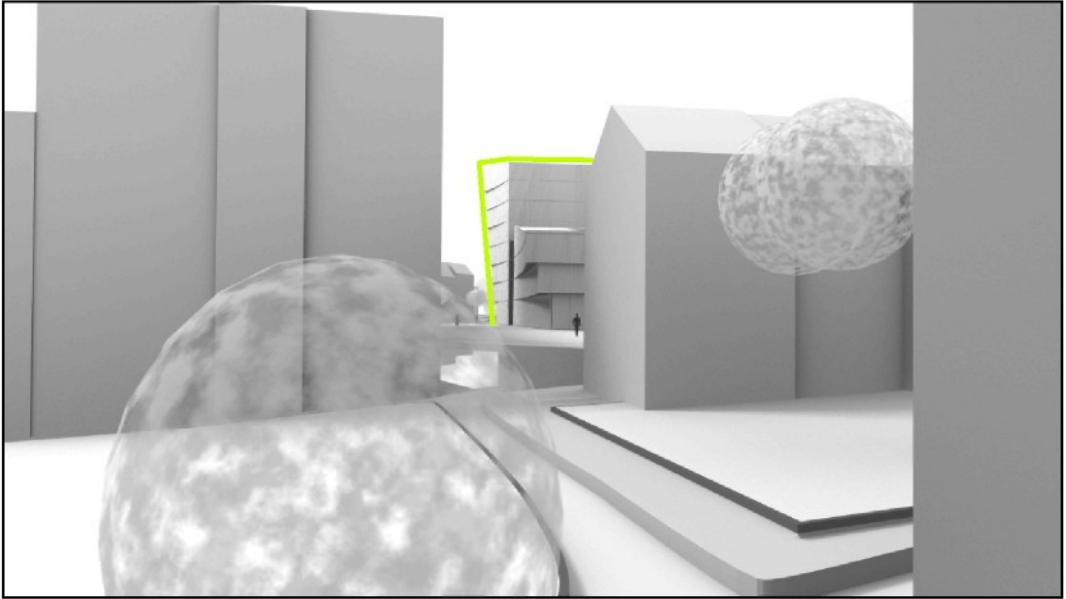
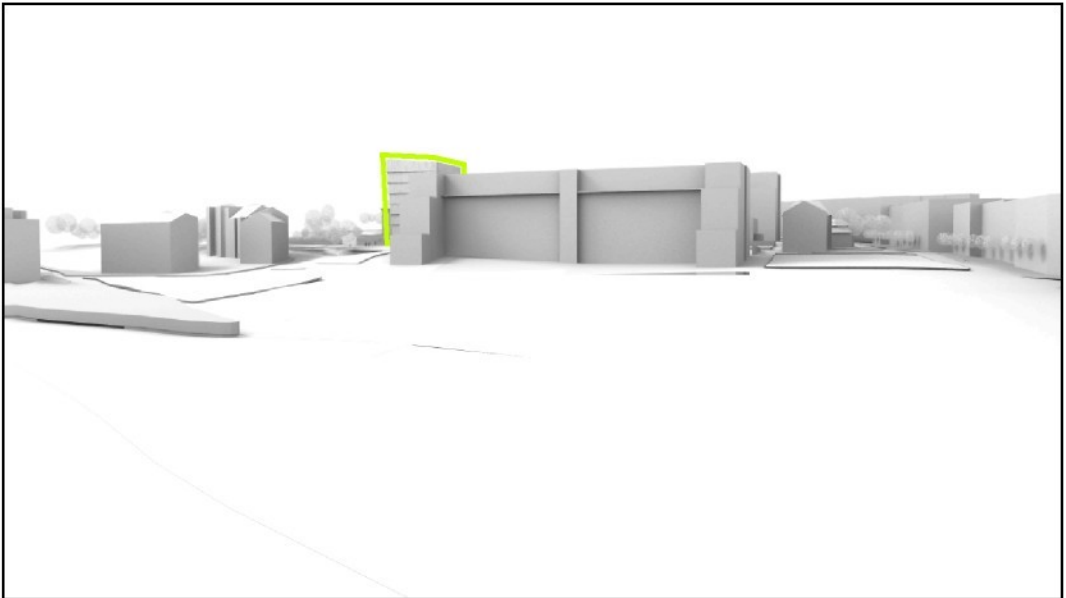
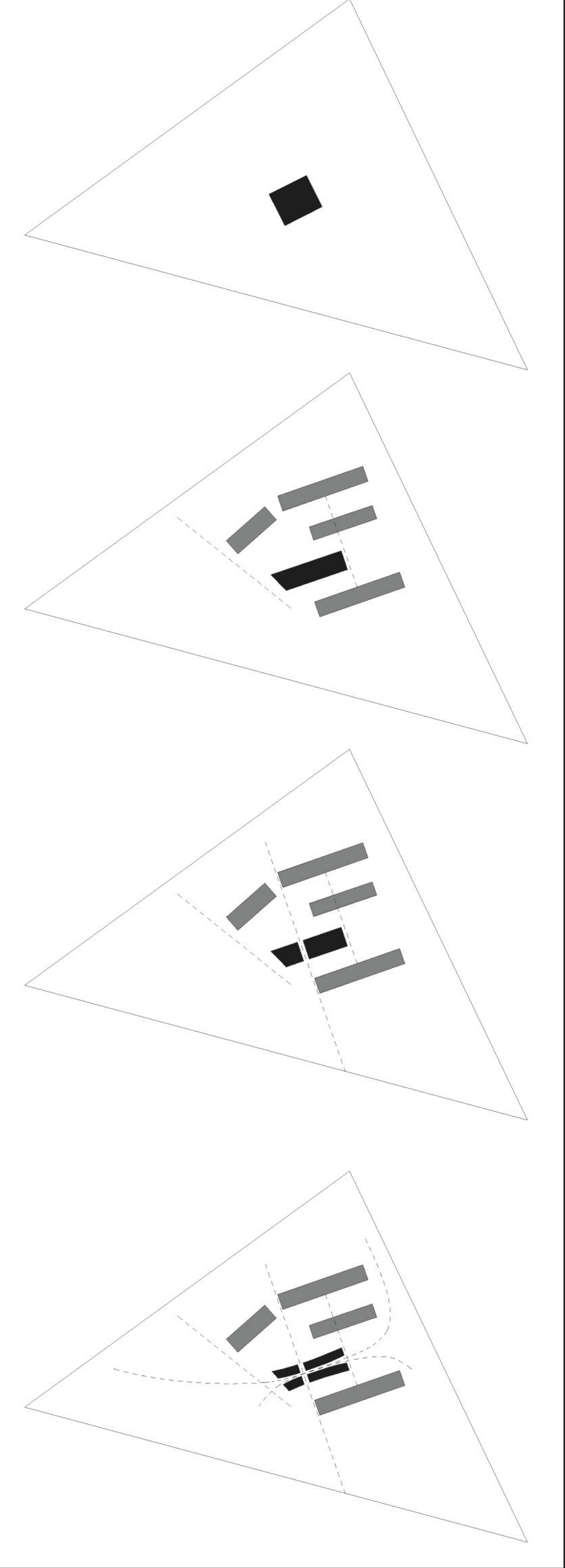


- Městské sady
- Vrchlického
- Mánesovy sady
- Smetanovy sady
- park Republi
- kultura
- doprava
- sportovní

současný stav



koncept



bakalářská práce

REKTORÁT A UNIVERZITNÍ KNIHOVNA UJEP

vedoucí bakalářské práce

Ing. arch. Jiří Buček

konzultace

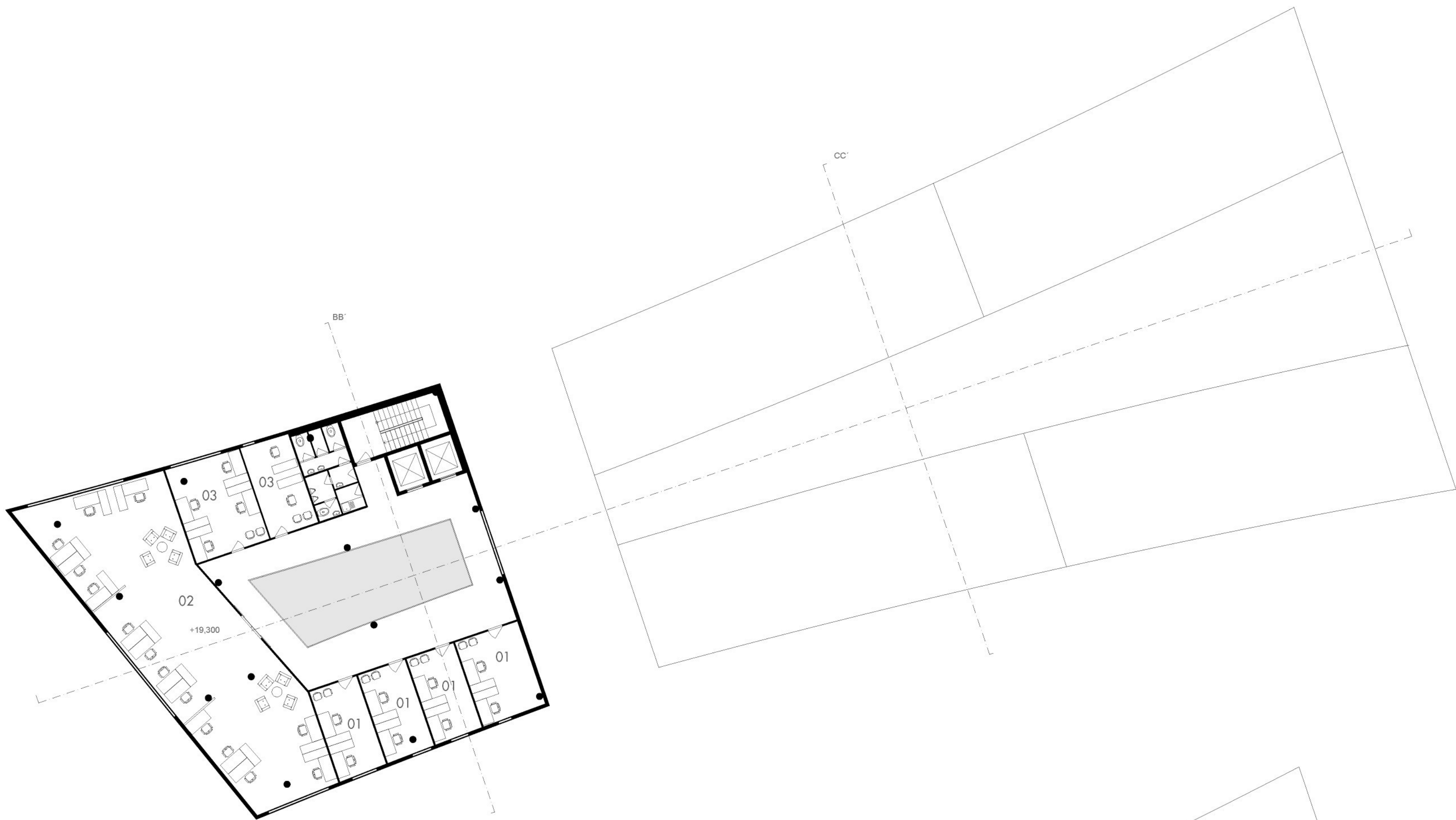
Ing. arch. Filip Horatschke

vypracovala

Gabriela Trubačiková

Širší vztahy, koncept



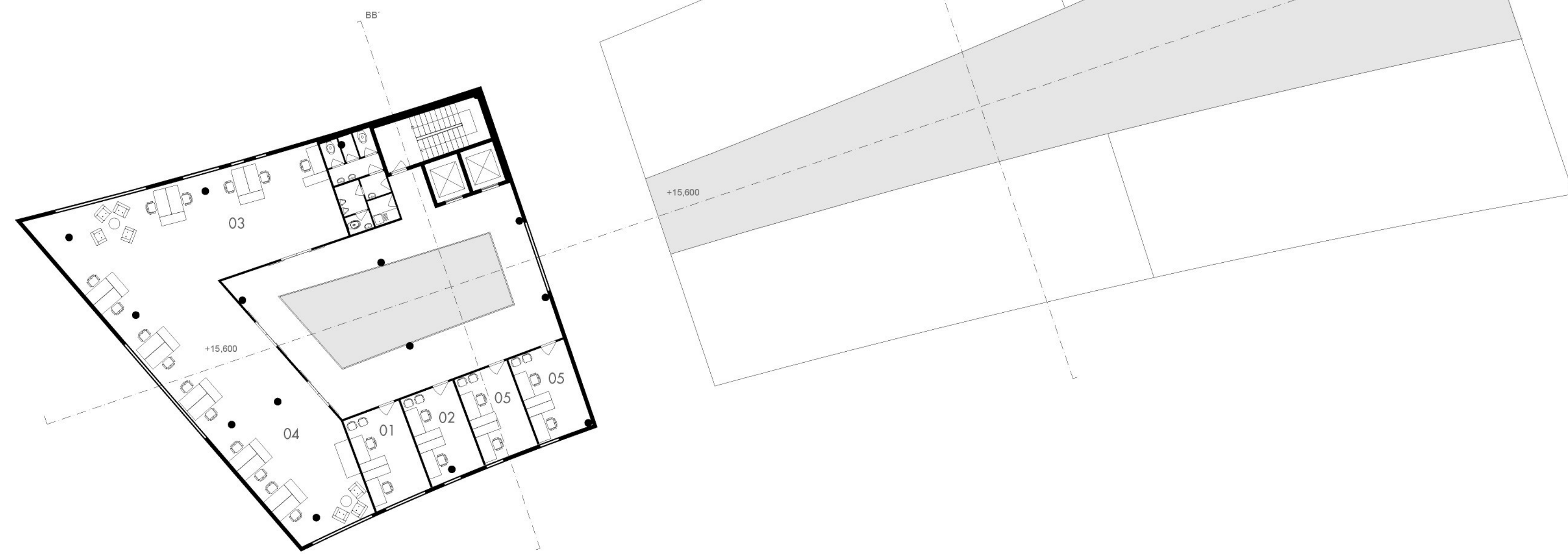


AA'

6NP

REKTORÁT

- 01 kancelář zaměstnanecký odbor
- 02 kancelář ekonomický odbor
- 03 kancelář provozně technický odbor



AA'

5NP

REKTORÁT

- 01 kancelář vedoucího
- 02 kancelář vedoucí počítačové sítě
- 03 kancelář dílna I
- 04 kancelář dílna II
- 05 kancelář pracovníků



AA'

4NP

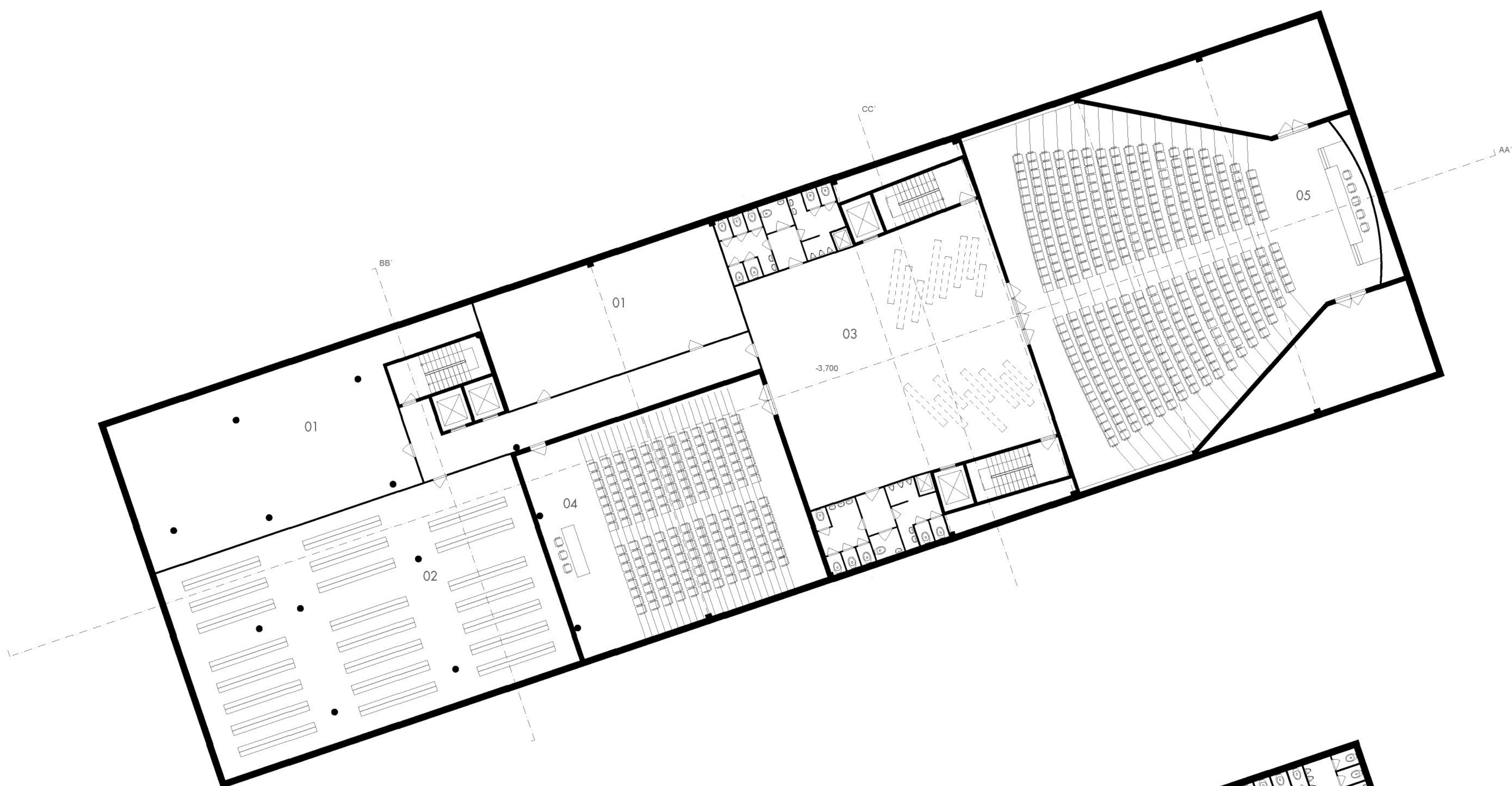
REKTORÁT

- 01 kancelář vedoucího I
- 02 sekretariát
- 03 spisovna
- 04 kontaktní kancelář KAS
- 05 kancelář vedoucí II
- 06 kancelář pracovníků
- 07 školící místnost

VĚDECKÁ KNIHOVNA

- 08 studovna
- 09 kopírka, tiskárna

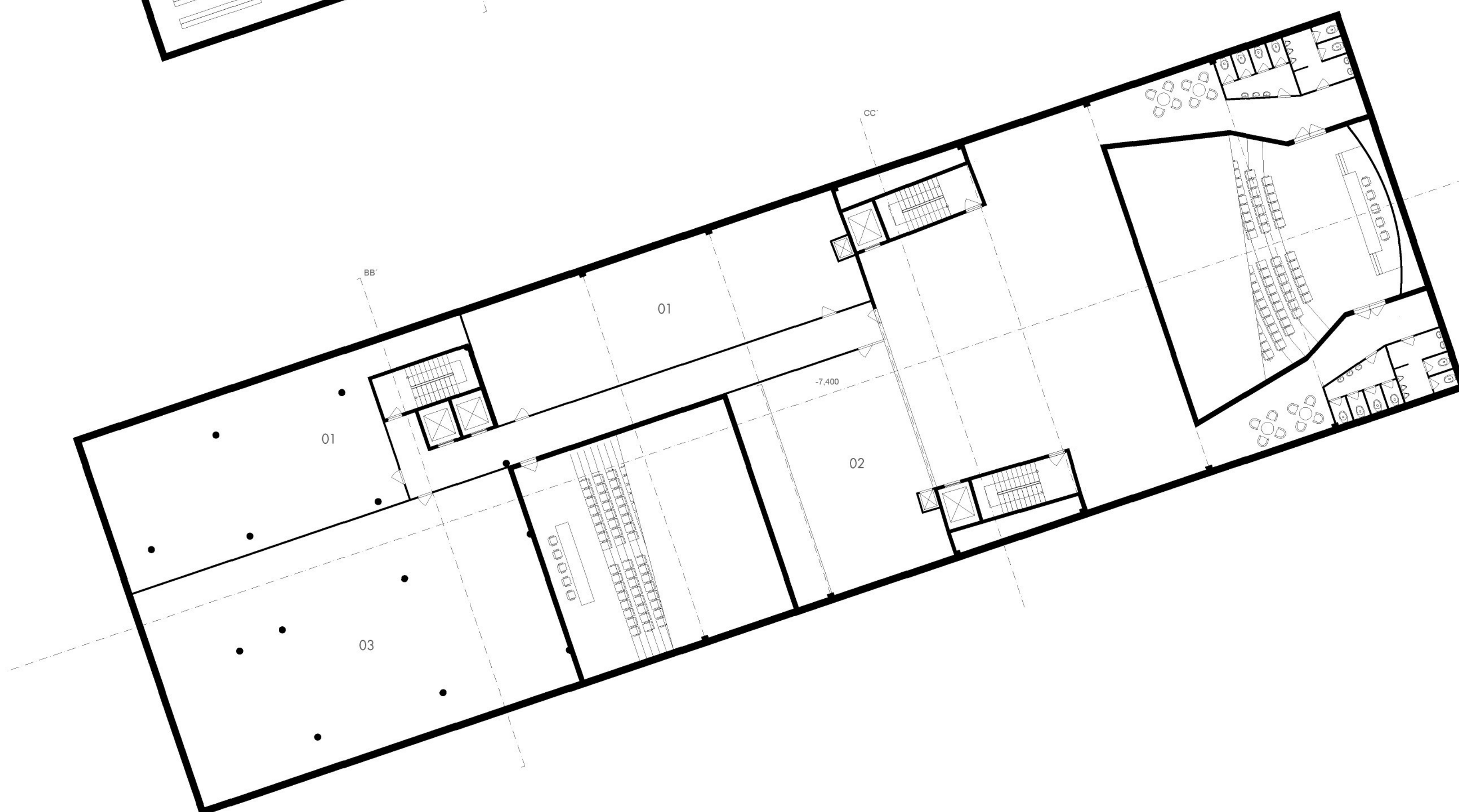




1PP

REKTORÁT, VĚDECKÁ KNIHOVNA

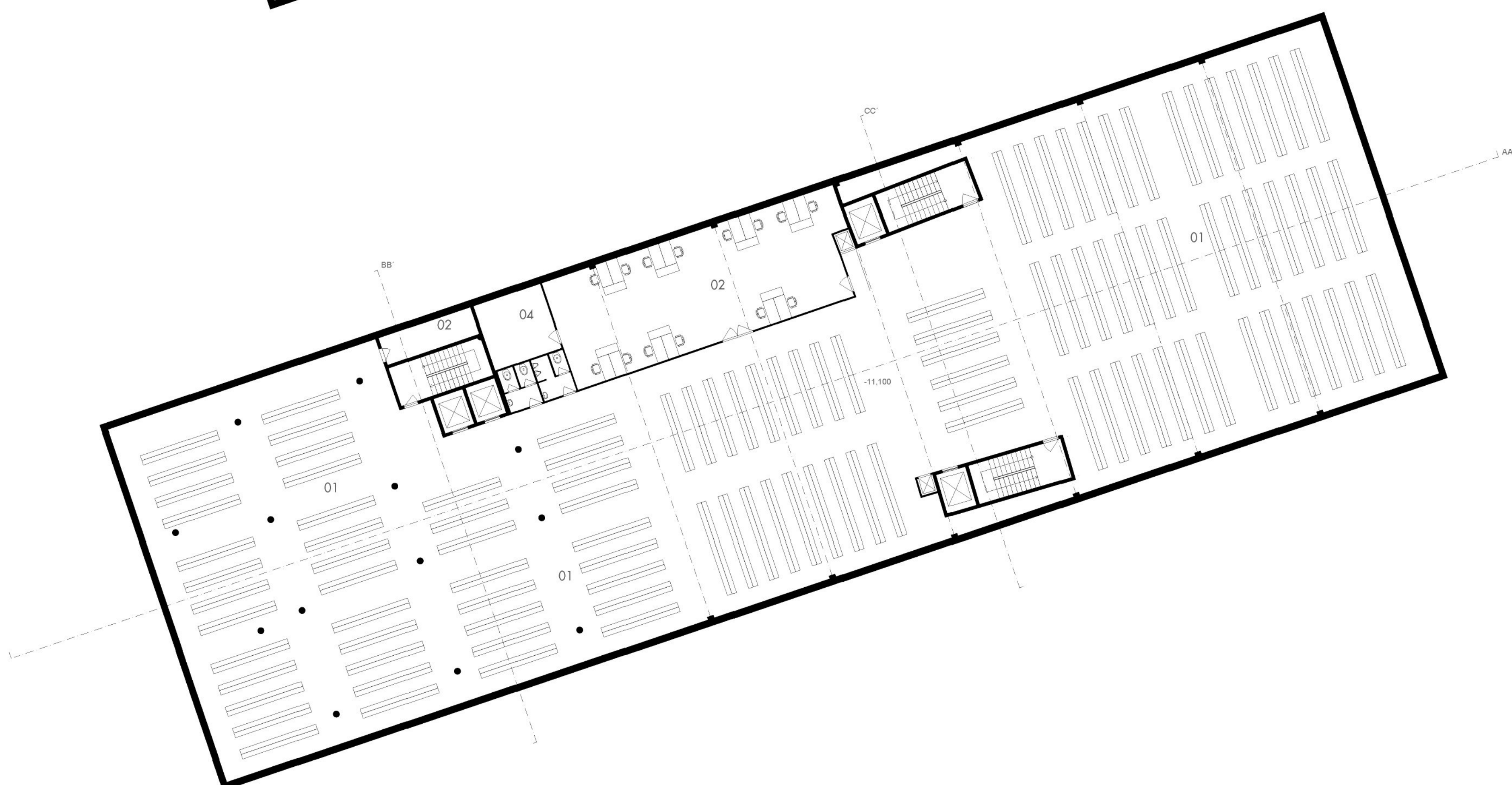
- 1 technická místnost
- 2 centrální archiv rektorát
- 3 hala
- 4 přednášková místnost 200
- 5 přednášková místnost 400



2PP

REKTORÁT, VĚDECKÁ KNIHOVNA

- 01 technická místnost
- 02 sklad
- 03 datová místnost



3PP

REKTORÁT, VĚDECKÁ KNIHOVNA

- 01 archivy univerzitní knihovny
- 02 kancelář, dílna archivy
- 03 technická místnost
- 04 zázemí pracovníků



9NP

8NP

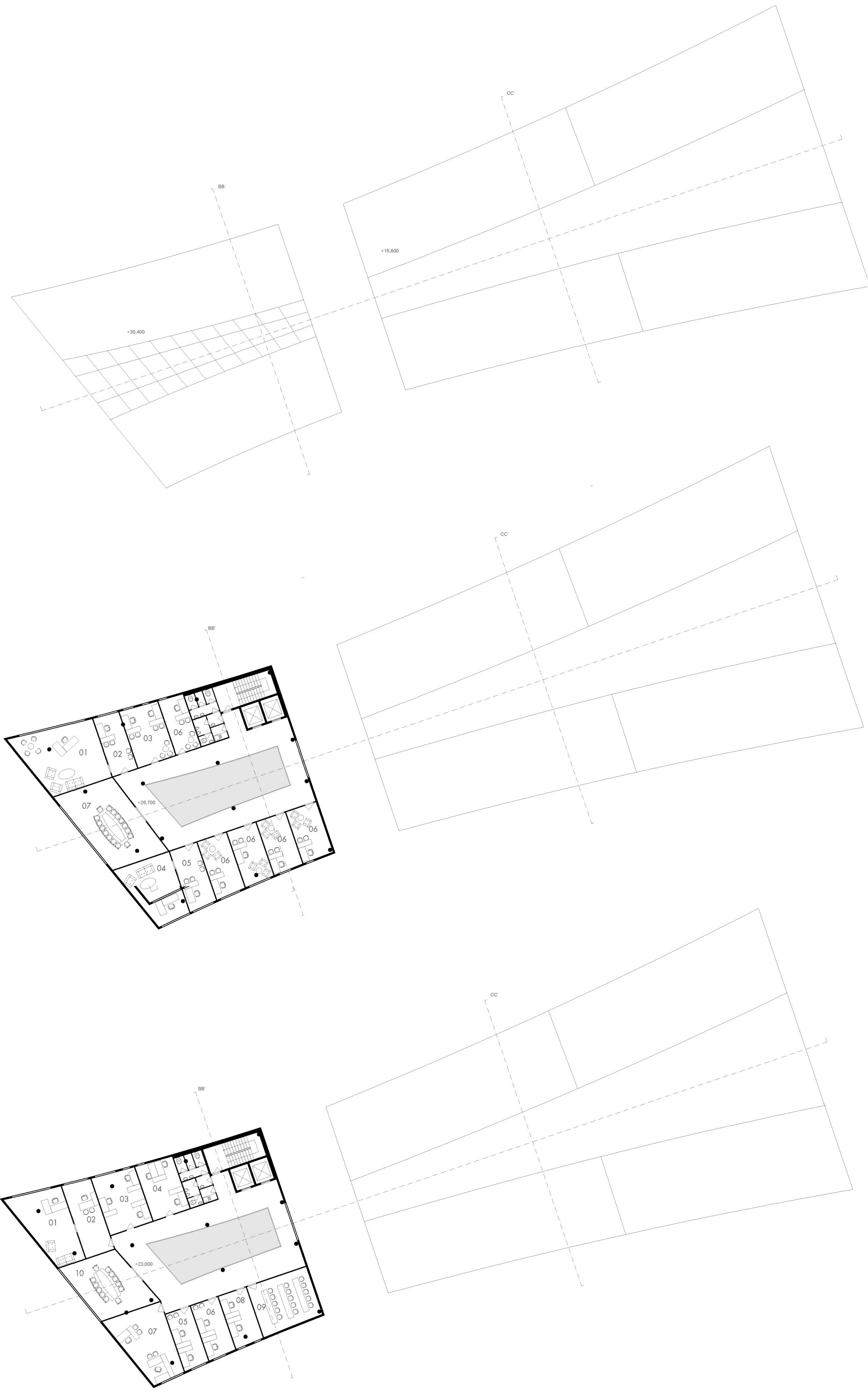
REKTORÁT

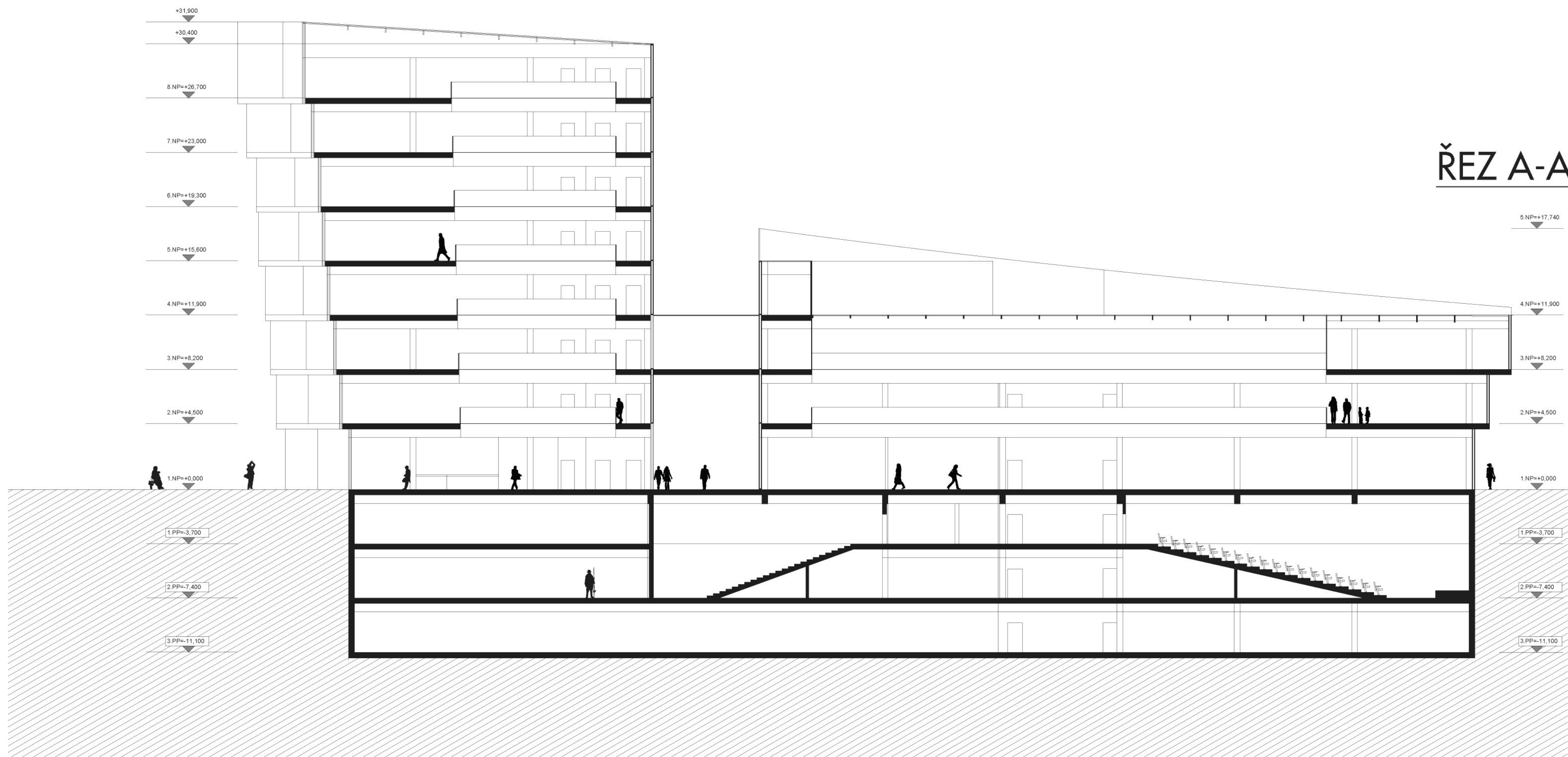
- 01 kancelář rektora
- 02 kancelář asistenta rektora
- 03 kancelář tiskový mluvčí
- 04 kancelář kvestora
- 05 kancelář asistent kvestora
- 06 kancelář prorektora
- 07 zasedací síň

7NP

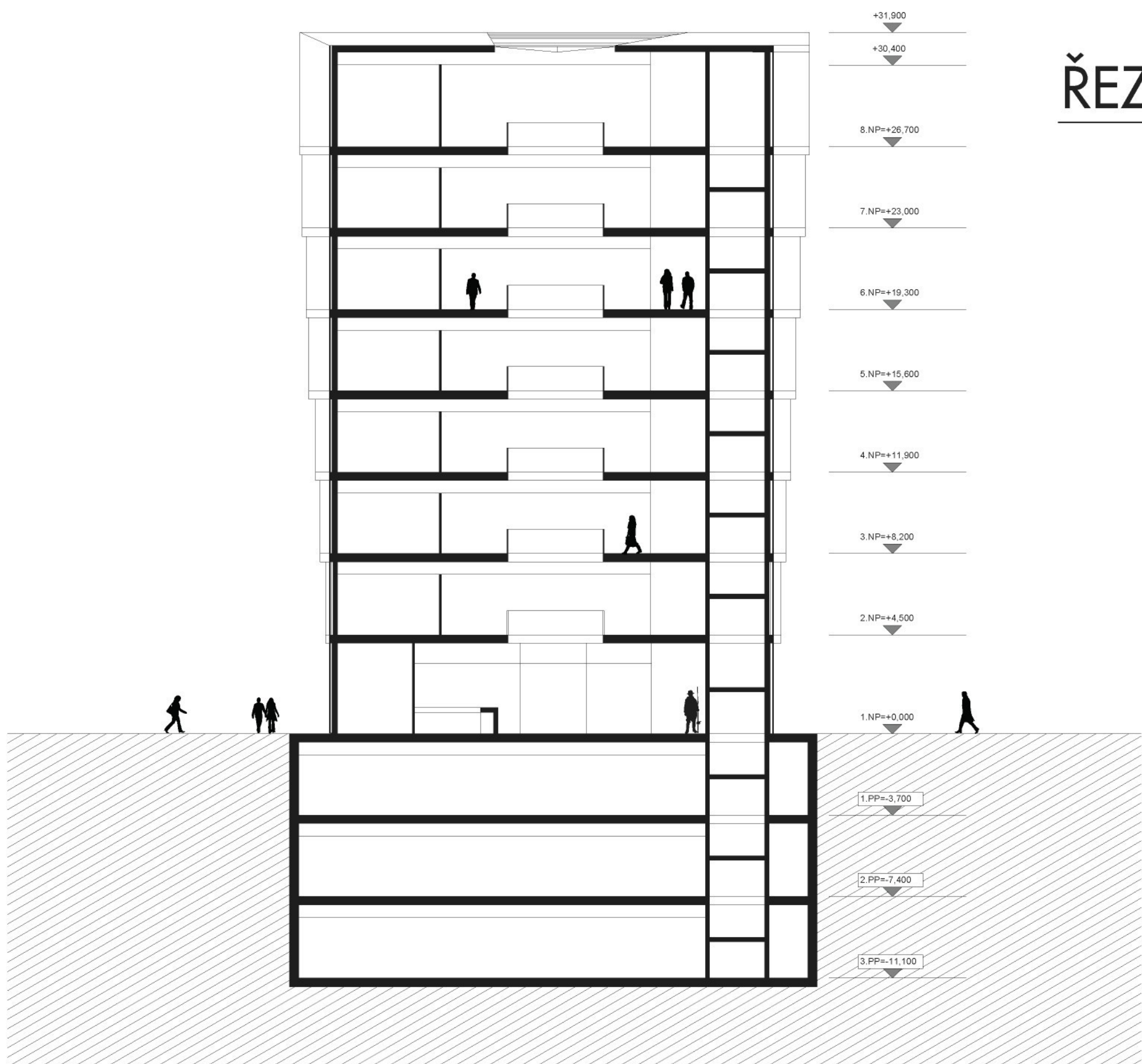
REKTORÁT

- 01 právní oddělení
- 02 asistent právníka
- 03 kancelář pro rozvoj
- 04 kancelář pro vnější vztahy
- 05 kancelář BZOP
- 06 kancelář redaktora UJEP
- 07 kancelář oddělení vědy
- 08 kancelář kontrola a audit
- 09 videokonferenční místnost
- 10 zasedací síň

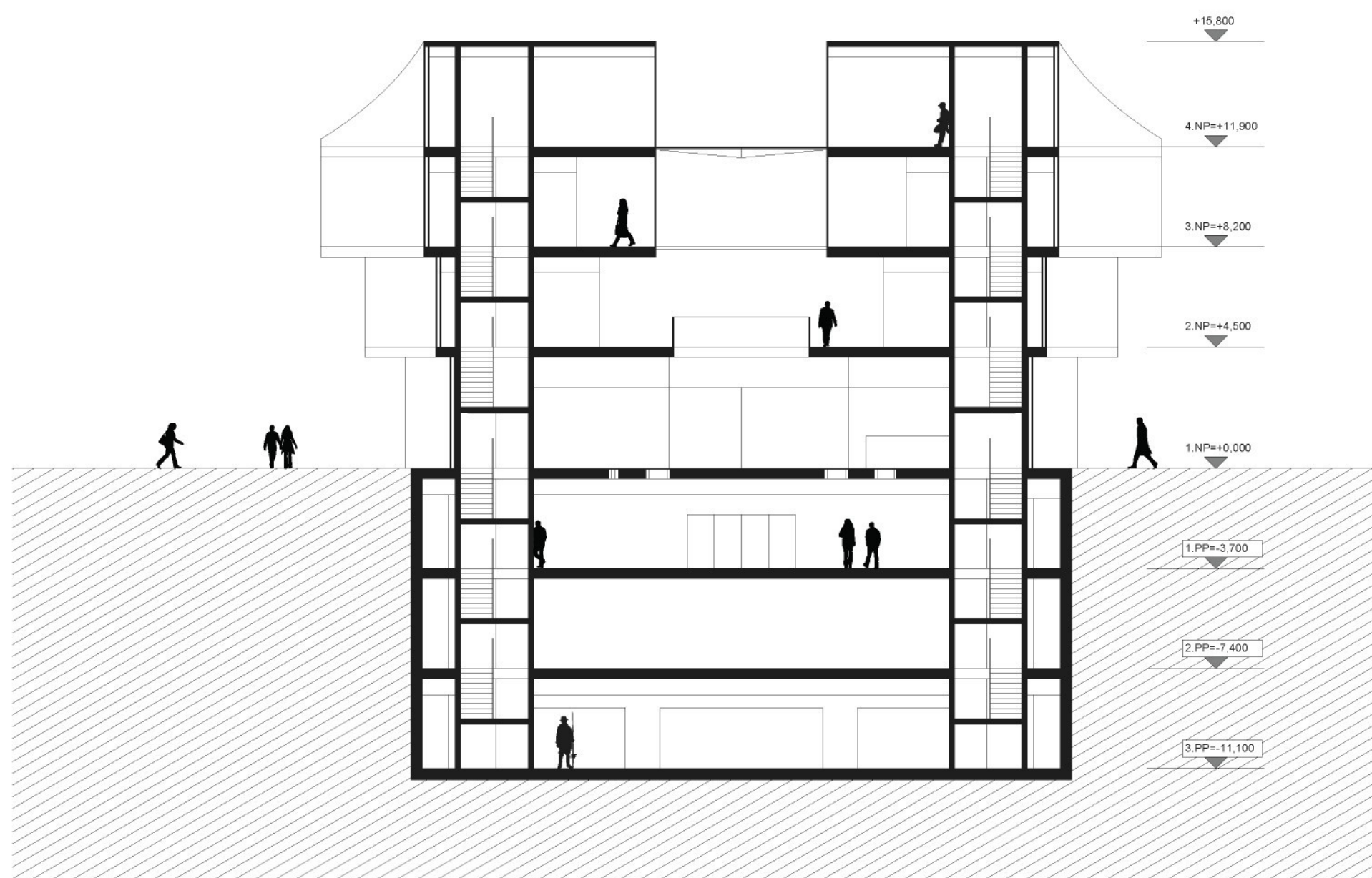




ŘEZ A-A'

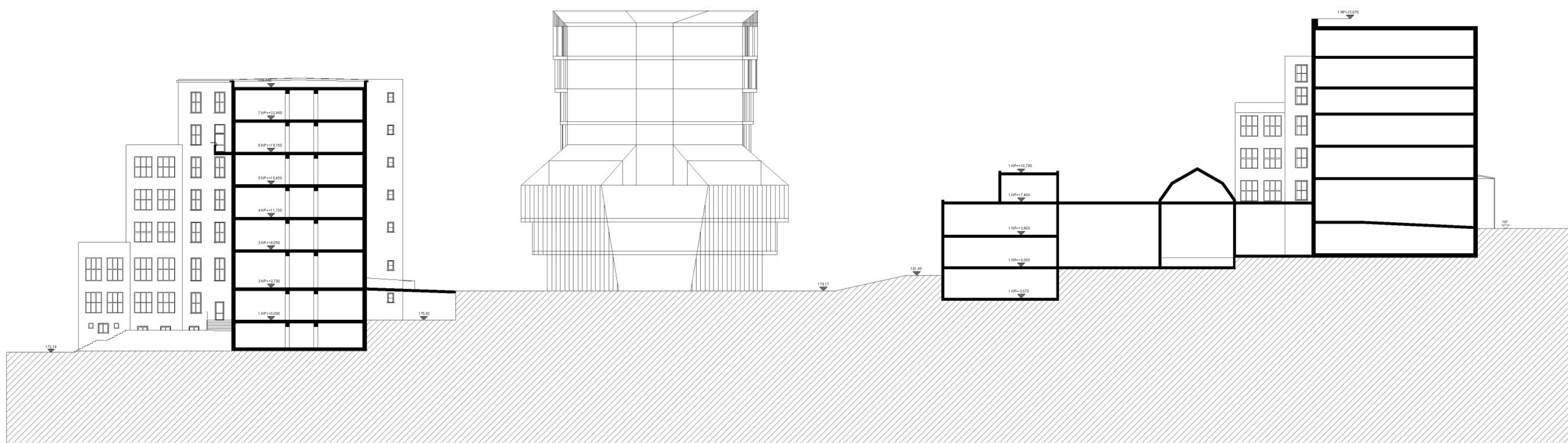


ŘEZ B-B'



ŘEZ C-C'

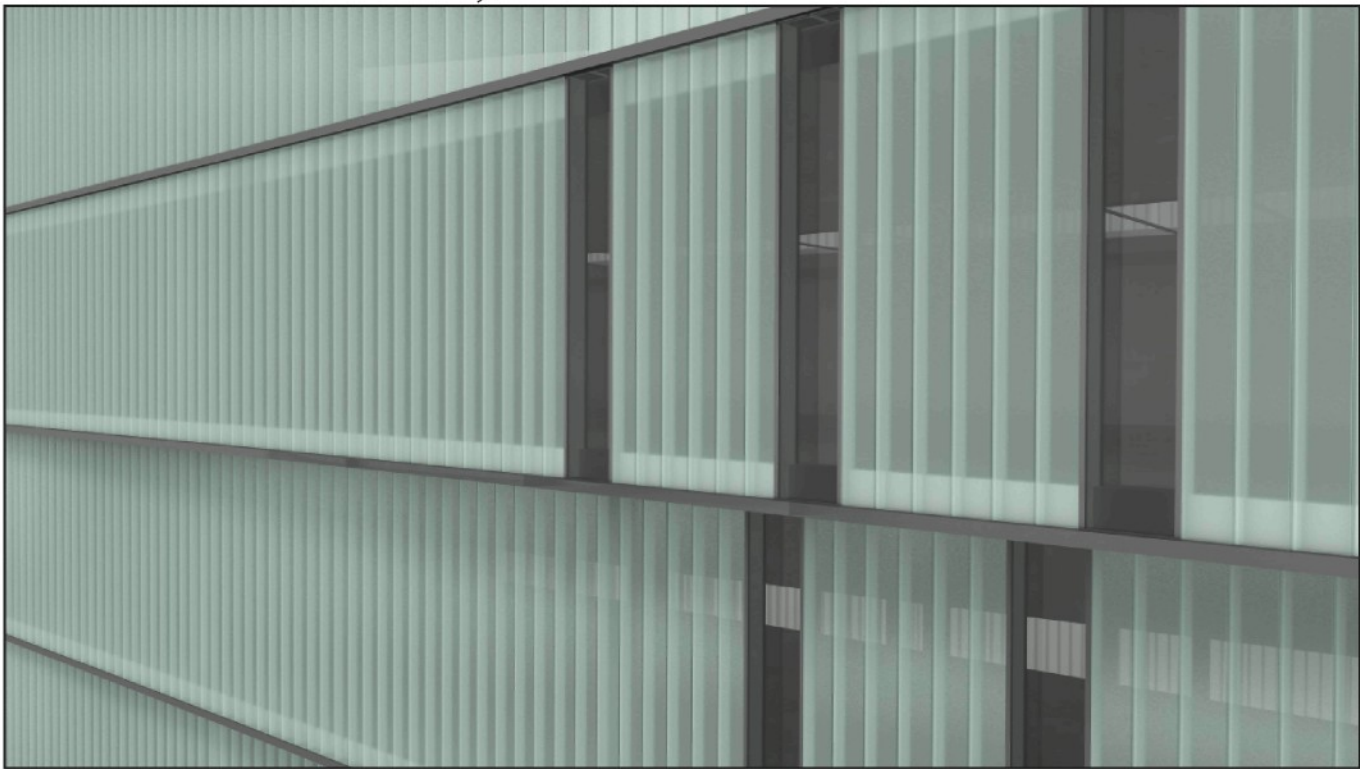
ŘEZ TERÉN



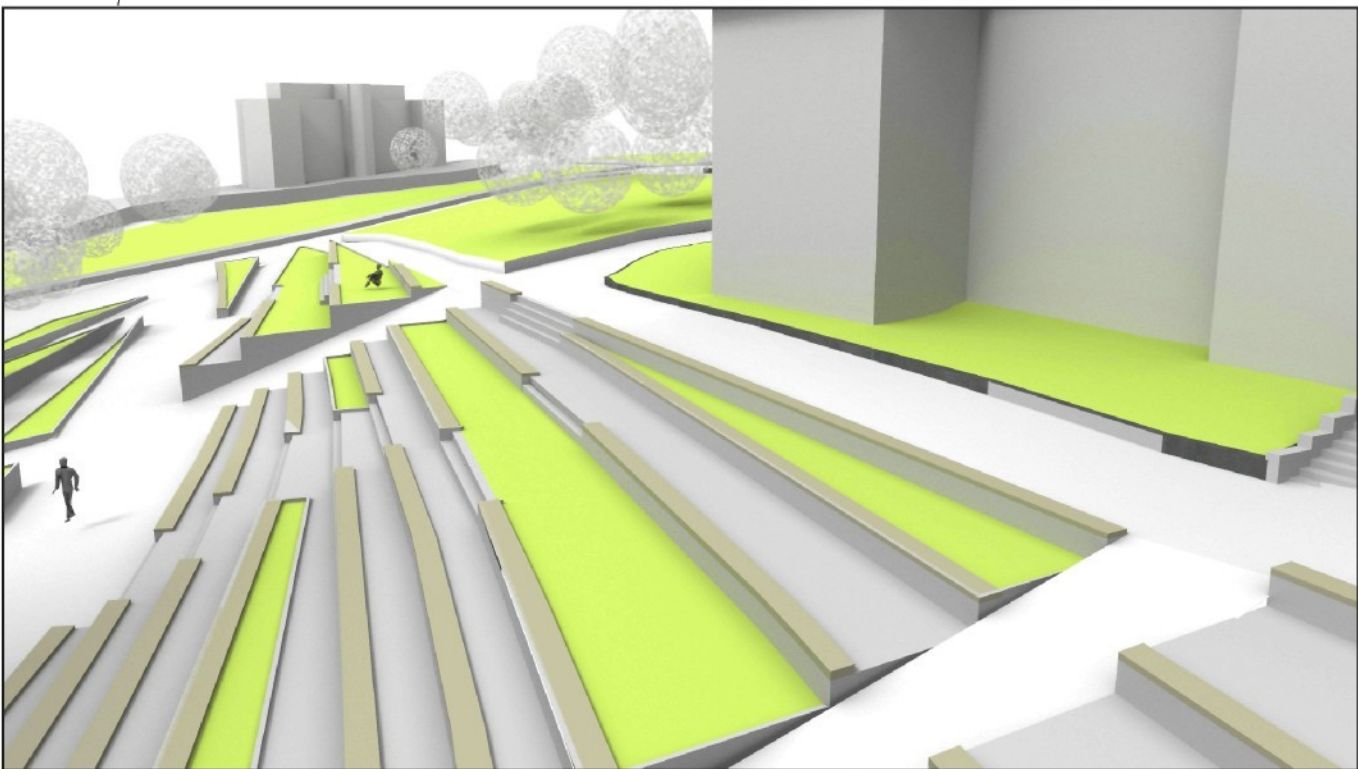
Konstrukční řešení
Konstrukční systém tvoří železobetonový monolitický skelet o rozměrech Ø400mm – Ø2500mm. V místech, kde se nachází přednáškové sály je použita železobetonová rámová konstrukce. Ve stejné osové vzdálenosti jako skeletový systém- 8m.
Vodorovné konstrukce jsou monolitické železobetonové o tloušťce 350mm, s využitím stropního systému cobiox, který umožňuje přenášet velké rozpětí.
Konstrukce příček je v budově rektorátu řešena montovanými příčkami . Stěny sestávají z prosklených, plných, nebo částečně prosklených modulů doplněných dveřními segmenty. Tloušťka stěny je 100mm. Neprůzvučnost stěn je u plné stěny 46dB. U prosklené stěny(dvojitě prosklení s meziskelní žaluzií) 41dB.
Fasáda je tvořena z profilitovým litým sklem, zasazeným do hliníkových profilů kombinaci se skleněnými tabulemi. Profili mají 81% průstupnost světla, jsou neprůhledné.
Sklenná atria mají minimální sklon pro odtok dešťové vody a jsou nesené ocelovými nosníky, ve vzdálenosti cca 2500 mm. Plocha skleněné tabule nepřesahuje plošný rozměr 5m2.

TZB
Oba objekty jsou klimatizovány, vzduchotechnika je vedena pod stropem v podhledech.
Vytápění bude zajištěno kotly na zemní plyn, které se nachází spolu se zásobníky teplé vody a technickými místnostmi VTZ v 2PP.

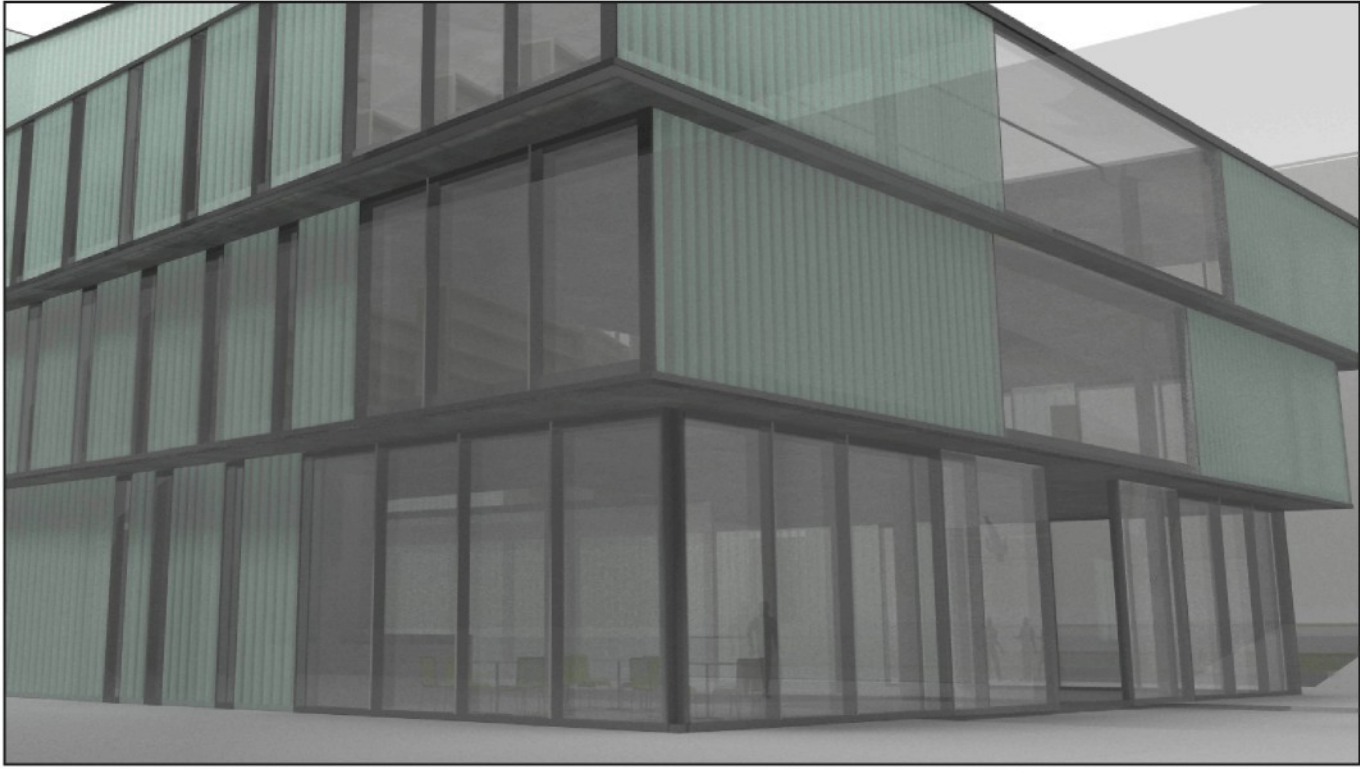
- betonová cesta procházející skrz obě budovy
- zpevněná plocha
- asfaltové cesty



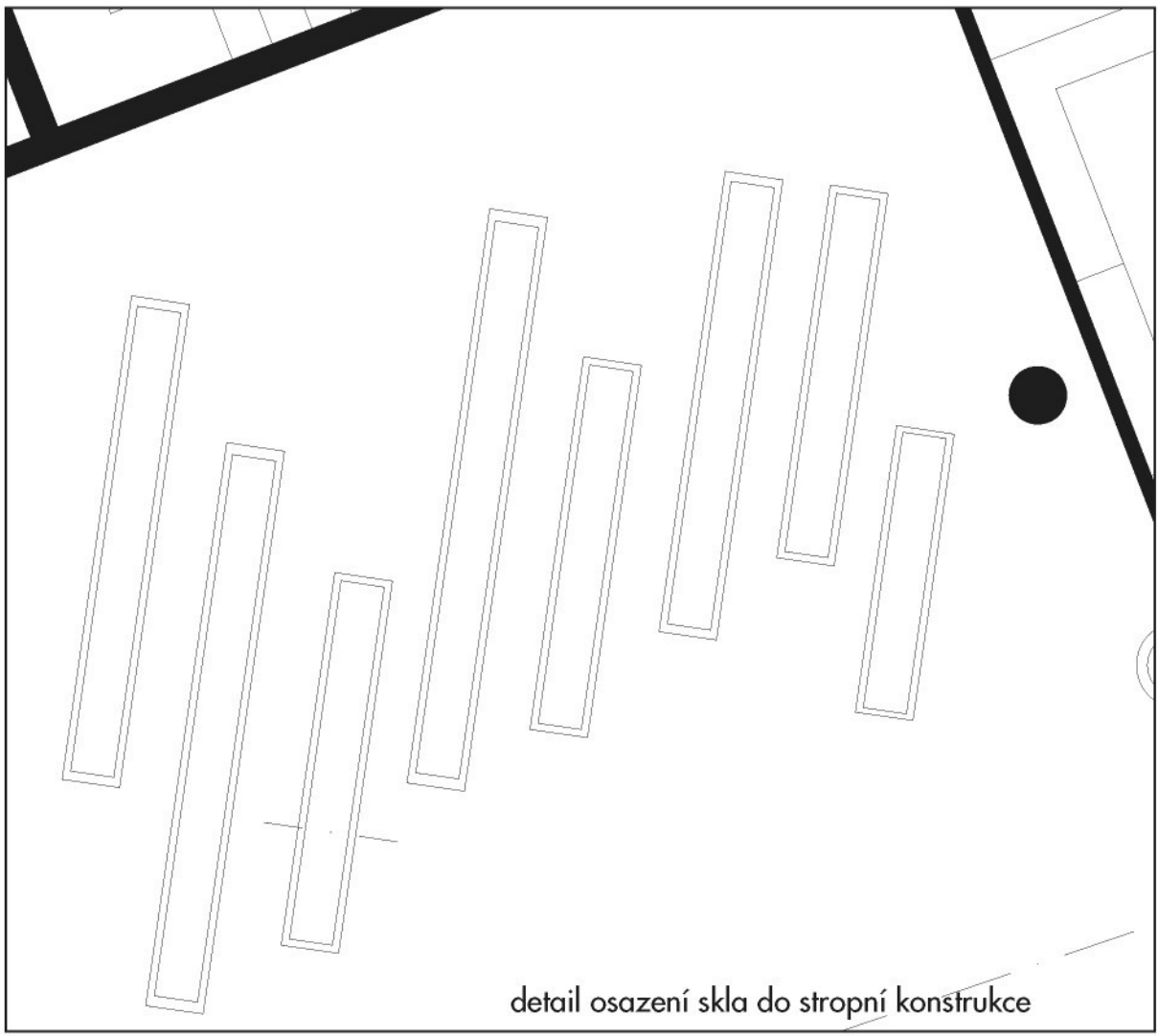
Fasáda je tvořena profilovaným sklem s průsvitnou izolací a sklem šířka 300mm, zasazeným do hliníkových profilů. Vytváří v interiéru nepřímé osvětlení.



Terasy orientované na jih vytváří prostor pro relaxaci a posezení venku. Betonové s kombinací tropického dřeva a pruhy trávníku.

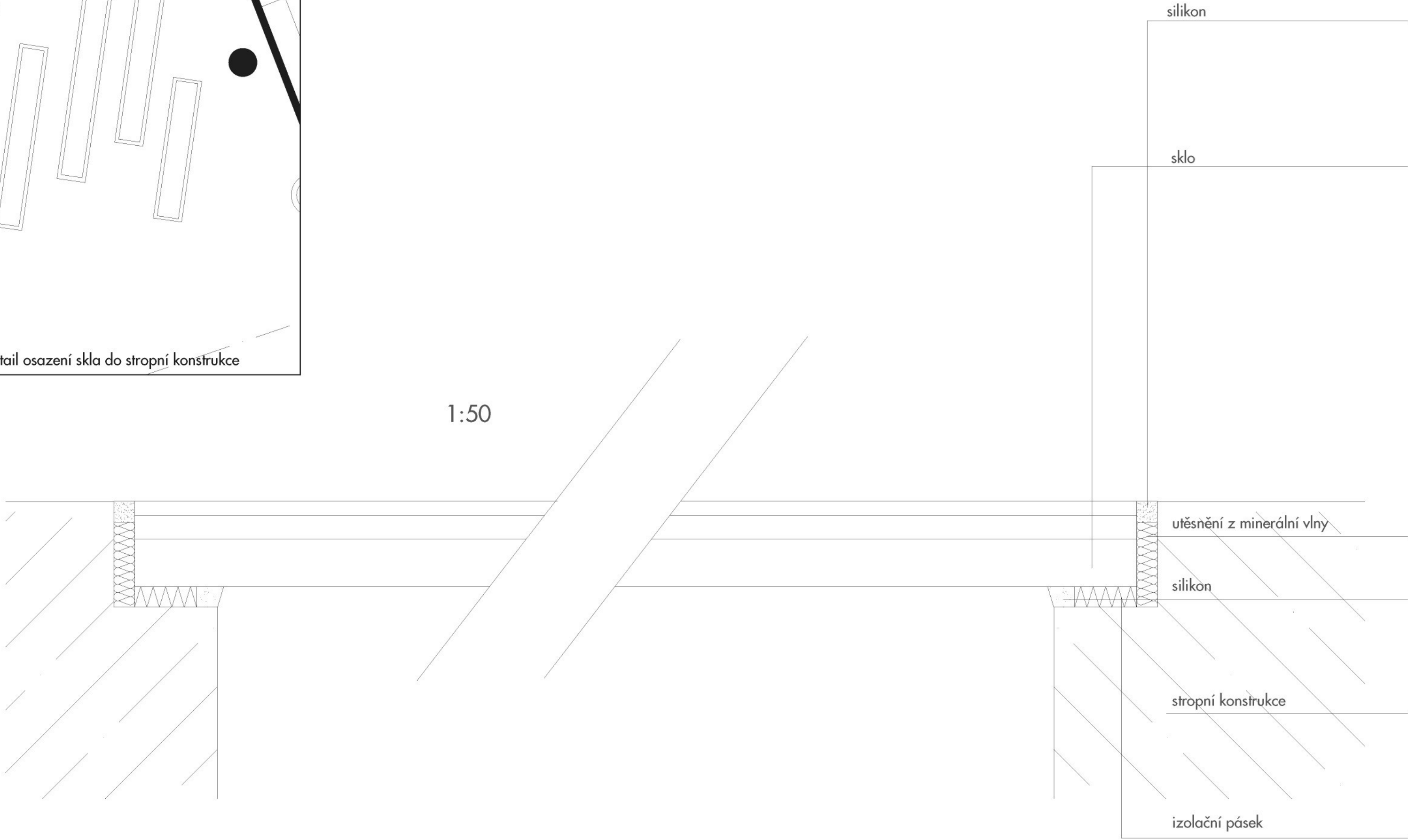


Coplitová fasáda je doplněna prosklením v parteru,okny a proskleným atriem, zasazenými do hliníkových profilů.



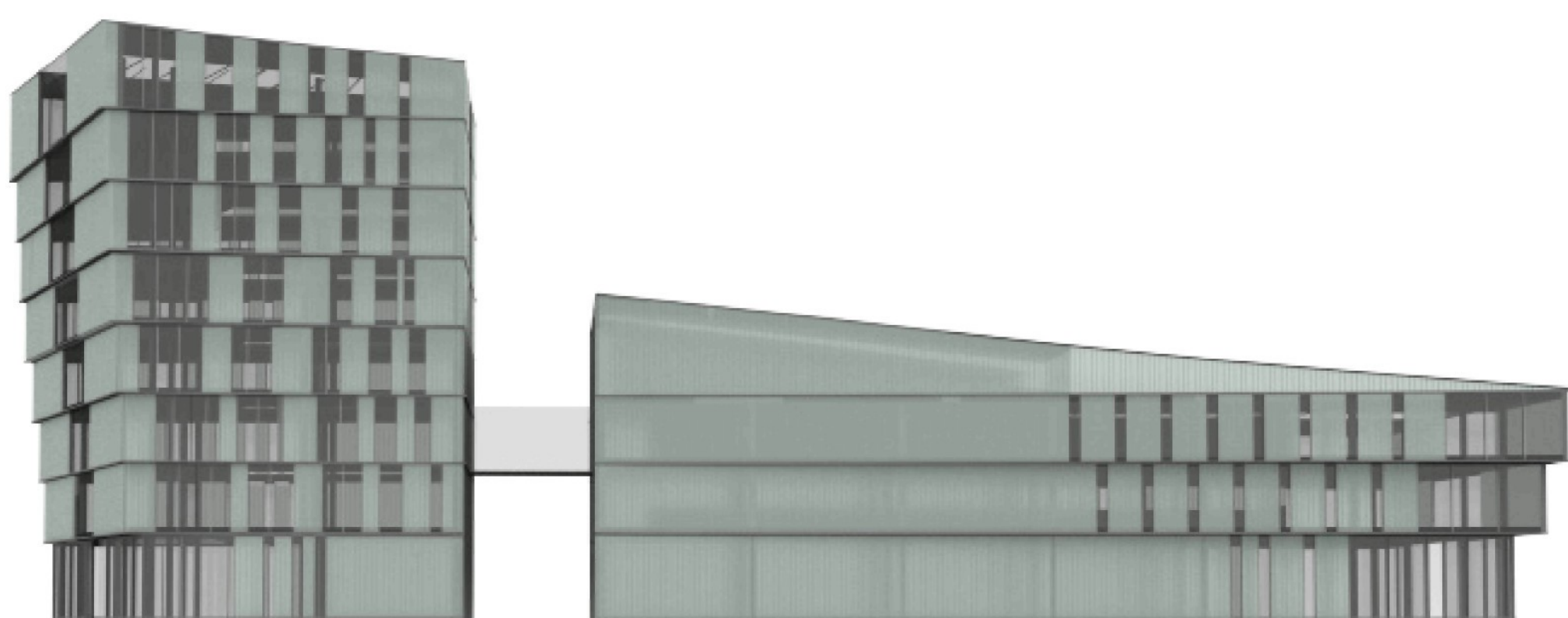
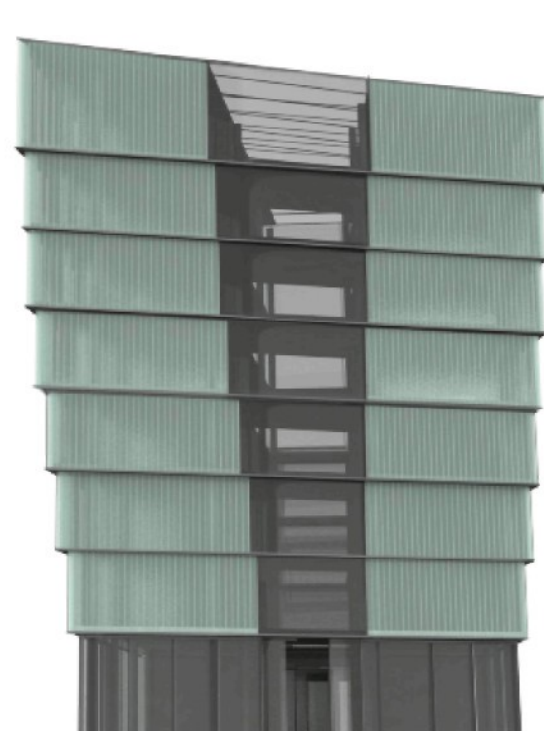
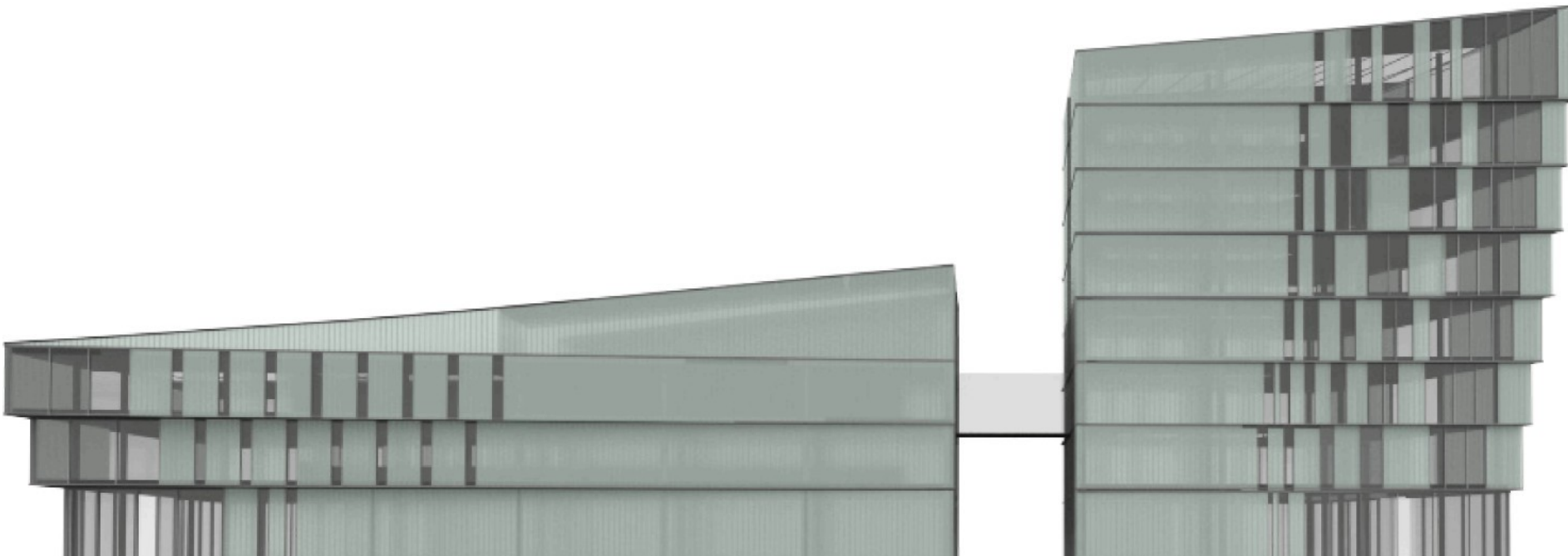
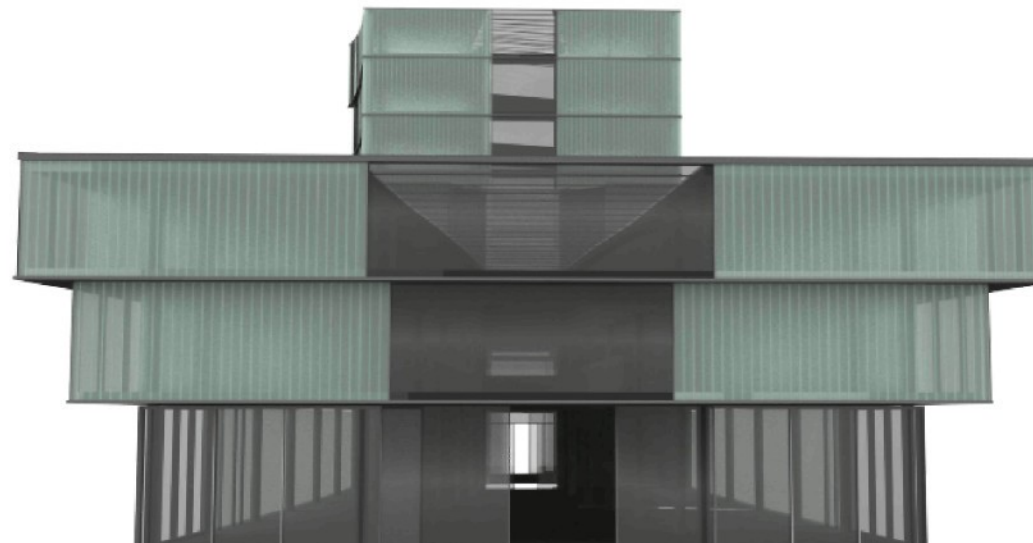
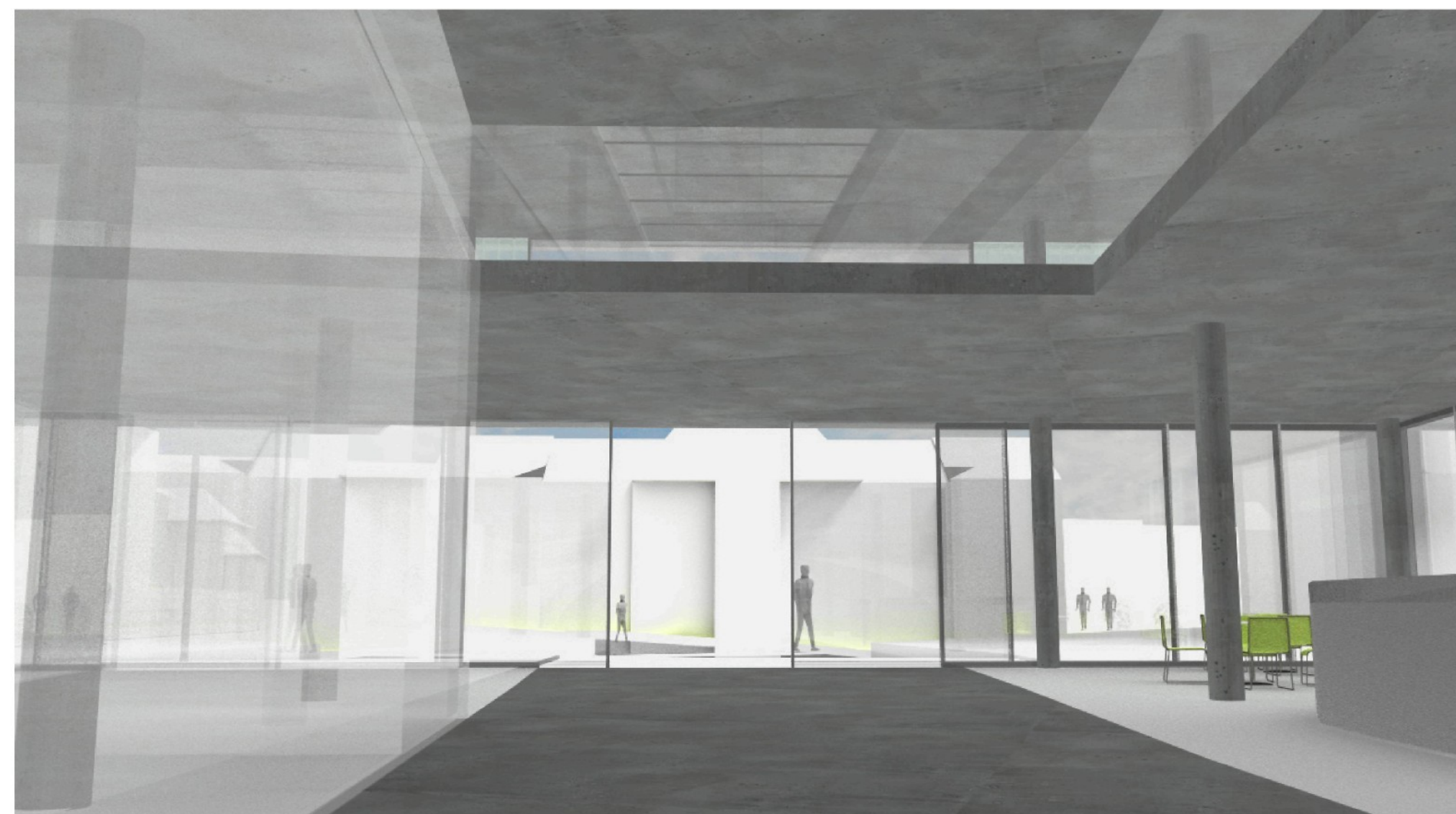
detail osazení skla do stropní konstrukce

DETAIL



1:50



		POHLEDY		
JIŽNÍ	ZÁPADNÍ			
		VÝCHODNÍ		
SEVERNÍ				
	INTERIEROVÉ PERSPEKTIVY			
				
	POHLED Z PASÁŽE NA NÁMĚSTÍ			
	POHLED DO PASÁŽE			
	POHLED DO KNIHOVNY			
bakalářská práce	vedoucí bakalářské práce	konzultace	vypracovala	
REKTORÁT A UNIVERZITNÍ KNIHOVNA UJEP	Ing. arch. Jiří Buček	Ing. arch. Filip Horatschke	Gabriela Trubačiková	Pohledy
				

