INOVAČNÉ CENTRUM STU V BRATISLAVĚ
TRANSFORMACE VNITROBLOKU

TOMÁŠ VERNER

SPOLUPRÁCE: KLÁRA VAŠÁKOVÁ

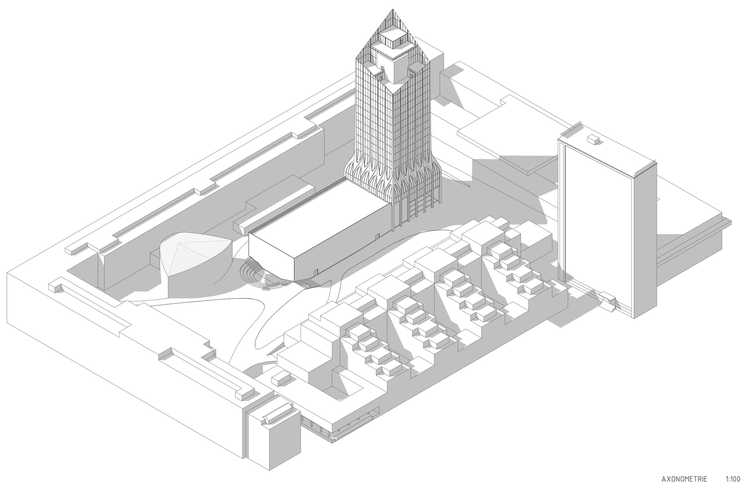
ARCHITEKTURA A STAVITELSTVÍ Fsv ČVUT V PRAZE

129AT03 / LS 2020-21

ATELIER LÉDL - HÁJKOVÁ

SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ 1:10000

SITUACE 1:500



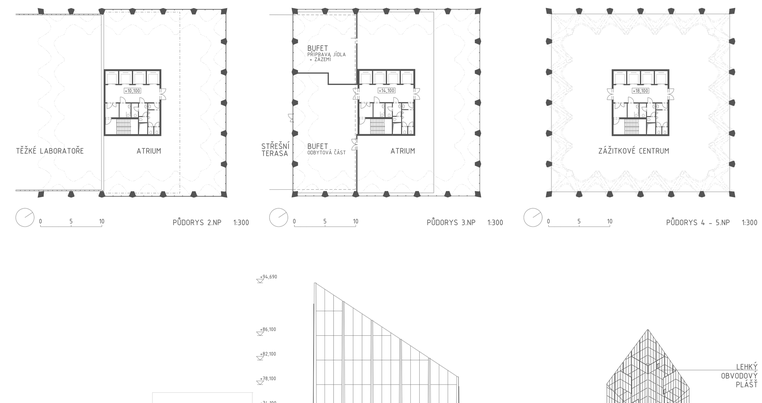
AXONOMETRIE 1:1000

SCHÉMA PROPUSTNOSTI SVĚTLA A TEPLA

CÍLEM BYLO VYTVOŘIT NOVOU DOMINANTU STU I BRATISLAVY, KTERÁ BUDE REPREZENTOVAT UNIVERZITU V RÁMCI MĚSTA I CELOSVĚTOVĚ DÍKY SVÉMU UMÍSTĚNÍ V CENTRU BRATISLAVY. VÝŠKA A UMÍSTĚNÍ BUDOVY NABÍZÍ VÝHLEDY NA HISTORICKÉ CENTRUM A OSTATNÍ DŮLEŽITÉ DOMINANTY MĚSTA. STAVBA SE NACHÁZÍ NA MÍSTĚ ČÁSTI TĚŽKÝCH LABORATOŘÍ, KTERÁ JIŽ NEBYLA VYUŽÍVANÁ. DÍKY MALÉMU PŮDORYSU STAVBY MŮŽE BÝT MAXIMÁLNÍ PLOCHA KAMPUSU VYUŽITA PRO RŮZNÉ AKCE, STUDIUM, SETKÁVÁNÍ.. ZÁROVEŇ JE ZPŘÍSTUPNĚNA STŘECHA STÁVAJÍCÍCH TĚŽKÝCH LABORATOŘÍ. SAMOTNÁ BUDOVA DISPONUJE NĚKOLIKA STŘEŠNÍMI TERASAMI A KAVÁRNOU S VÝHLEDEM NA CELOU BRATISLAVU. V RÁMCI PARTERU JE VYTVOŘENO KRYTÉ NÁMĚSTÍ UMOŽŇUJÍCÍ KONÁNÍ AKCÍ A SETKÁVÁNÍ I ZA ŠPATNÉHO POČASÍ. V PARTERU BYL KLADEN DŮRAZ NA VELKÉ MNOŽSTVÍ POBYTOVÉ ZELENĚ. SÍŤ STROMŮ NA NÁMĚSTÍ JE INSPIROVÁNA MOTIVEM LOGA STU A VYCHÁZÍ Z JEHO TVARU A POMĚRŮ PO STRÁNCE TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ SE JEDNÁ O DVACETIPODLAŽNÍ STAVBU Z ŽELEZOBETONU. VNĚJŠÍ NOSNÝ SYSTÉM ZE SLOUPŮ JE OBLOŽEN VLÁKNOBETONOVÝM DESKAMI, KTERÉ ZARUČUJÍ DLOUHOU ŽIVOTNOST A MINIMÁLNÍ ÚDRŽBU. OPLÁŠTĚNÍ JE PROVEDENO Z LEHKÉHO PLÁŠTĚ S TEPELNĚIZOLAČNÍM SKLEM, DÍKY KTERÉMU SE ZLEPŠUJE VNITŘNÍ KLIMA I NÁKLADY NA OCHLAZOVÁNÍ INTERIÉRU. TĚŽKÉ LABORATOŘE JSOU NOVĚ OPLÁŠTĚNY COPILITEM. V PODZEMÍ JSOU UMÍSTĚNY GARÁŽE PRO CCA 300 AUTOMOBILŮ.

PŘEHLED CELKOVÝCH PŮDORYSNÝCH PLOCH

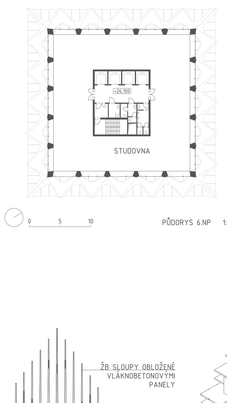
Podlaží	Název místnosti	Plocha (m2)
Atrium		
	2.NP - Atrium, výstavní prostor	473,00
	3.NP - Atrium, výstavní prostor	257,00
		730,00 m²
Bufet		
	3.NP - Bufet	287,00
		287,00 m²
Zážitkové centrum		
	4.NP - Zážitkové centrum	446,00
	5.NP - Zážitkové centrum	446,00
		892,00 m²
	6.NP - Studovna	446,00
		446,00 m²
Fabrikačné centrum		
	7.NP - Fabrikačné centrum	260,00
	7.NP - PC učebna	100,00
	7.NP - 3D frsk, frsk, Modelovna	86,00
		446,00 m²
Výzkumné centrum		
	8.NP - Výzkumné centrum	445,00
	9.NP - Výzkumné centrum	445,00
	10.NP - Výzkumné centrum	445,00
	11.NP - Výzkumné centrum	445,00
	12.NP - Výzkumné centrum	444,00
	13.NP - Výzkumné centrum	444,00
	14.NP - Výzkumné centrum	444,00
	15.NP - Výzkumné centrum	444,00
	16.NP - Výzkumné centrum	444,00
		4000,00 m²
Rektorát		
	17.NP - Rektorát	287,00
	18.NP - Rektorát	163,00
		450,00 m²
Kavárna		
	19.NP - Kavárna	102,00
	19.NP - Zázemí kavárny	53,00
	20.NP - Kavárna	77,00
		232,00 m²
Celkem		7 483,00 m²
	1.PP - Technické zázemí	250,00
	1.PP - Podzemní garáže (cca 300 míst)	7000,00
		7250,00 m²



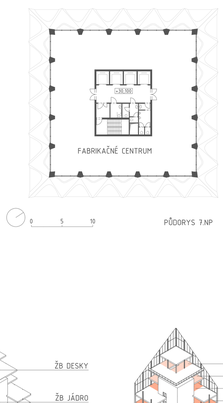
PŮDORYS 2.NP 1:300

PŮDORYS 3.NP 1:300

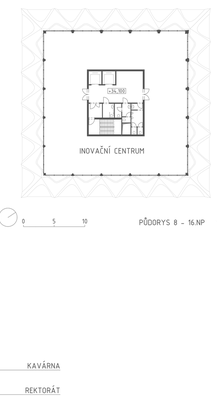
PŮDORYS 4 - 5.NP 1:300



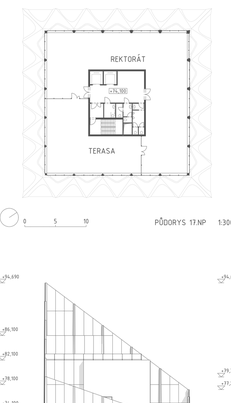
PŮDORYS 6.NP 1:300



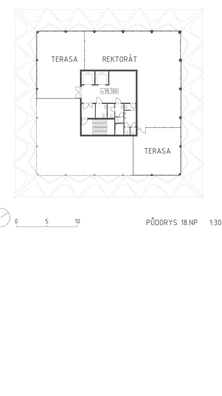
PŮDORYS 7.NP 1:300



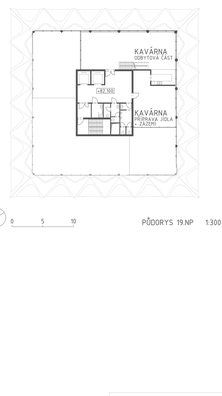
PŮDORYS 8 - 16.NP 1:300



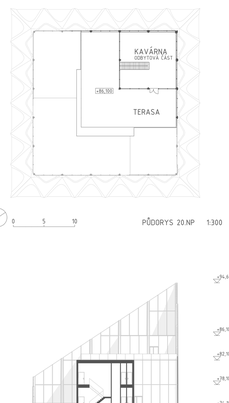
PŮDORYS 17.NP 1:300



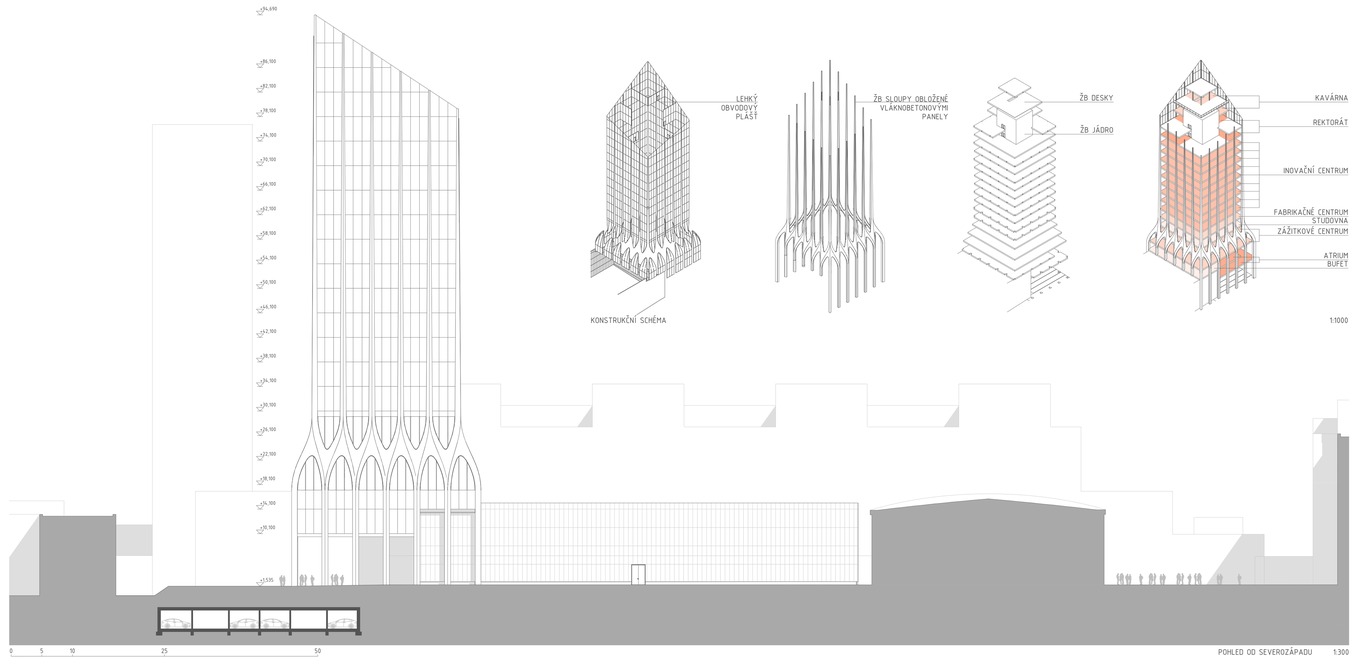
PŮDORYS 18.NP 1:300



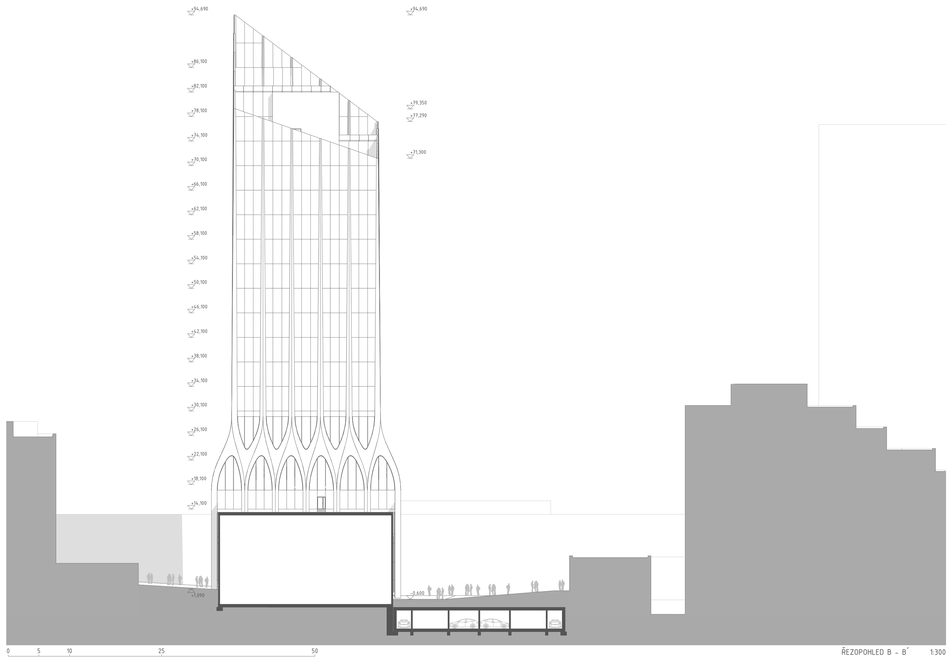
PŮDORYS 19.NP 1:300



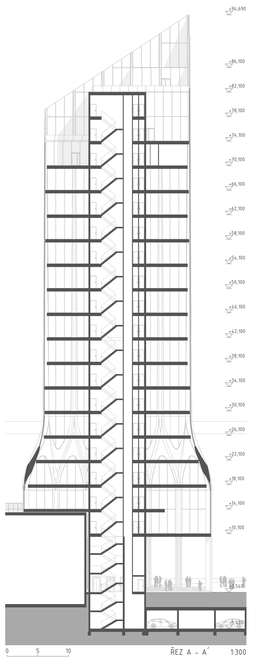
PŮDORYS 20.NP 1:300



POHLED OD SEVEROZÁPADU 1:300



ŘEZOPOHLED B - B´ 1:300



ŘEZ A - A´ 1:300