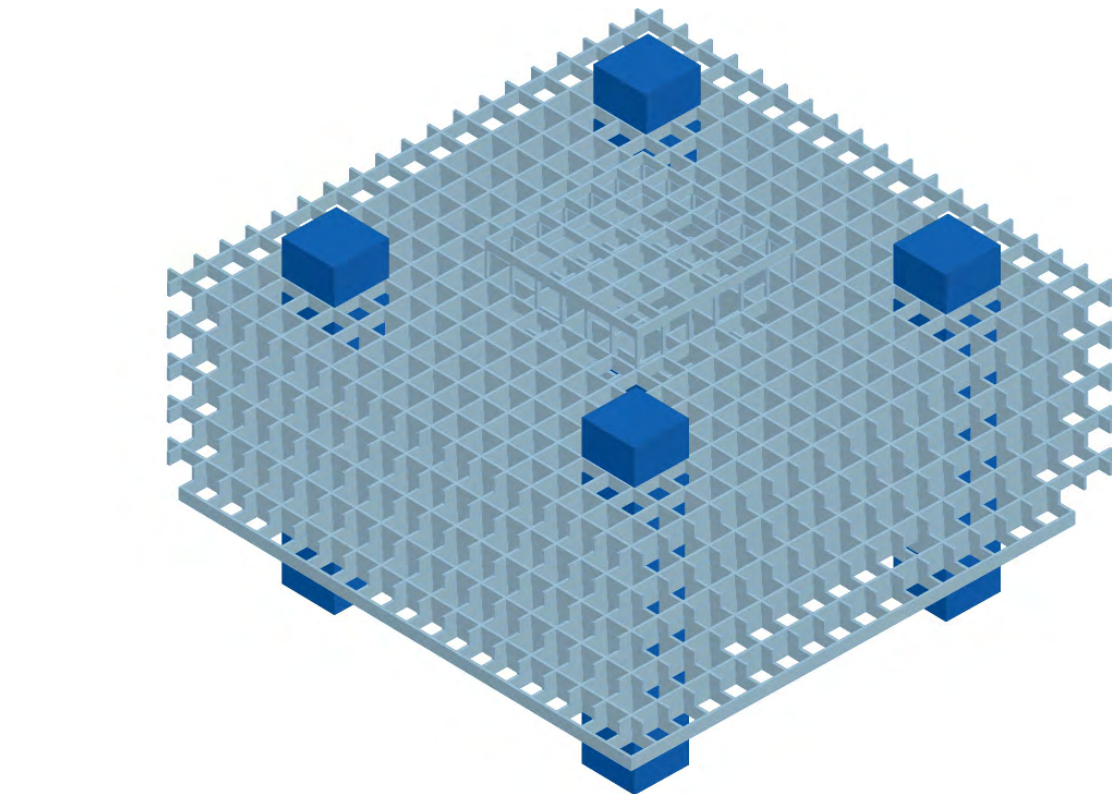








AXONOMETRIE KONSTRUKCE

Budova knihovny se nachází vedle nové odbavovací haly Hlavního nádraží v Praze na místě původních nájezdových ramp. Budova navazuje na ulici magistrály, na nově vzniklou proměnadu, spojující centrum města a náměstí před nádražím. Boční strany přiléhají k ulici a ke schodišti mezi odbavovací halou.

Trasa metra C mezi stanicemi Hlavní nádraží a Muzeum byla určitým bodem při vzniku konstrukčního principu. Trasa metra protíná podzemní podlaží téměř v polovině.

Konstrukce domu je tedy založena na čtyřech betonových jádrech a masivním betonovém roštu, který nese každé podlaží domu.

V podzemních podlažích vedle tubusu metra jsou umístěny podzemní garáže a hala pro technologii stanice metra.

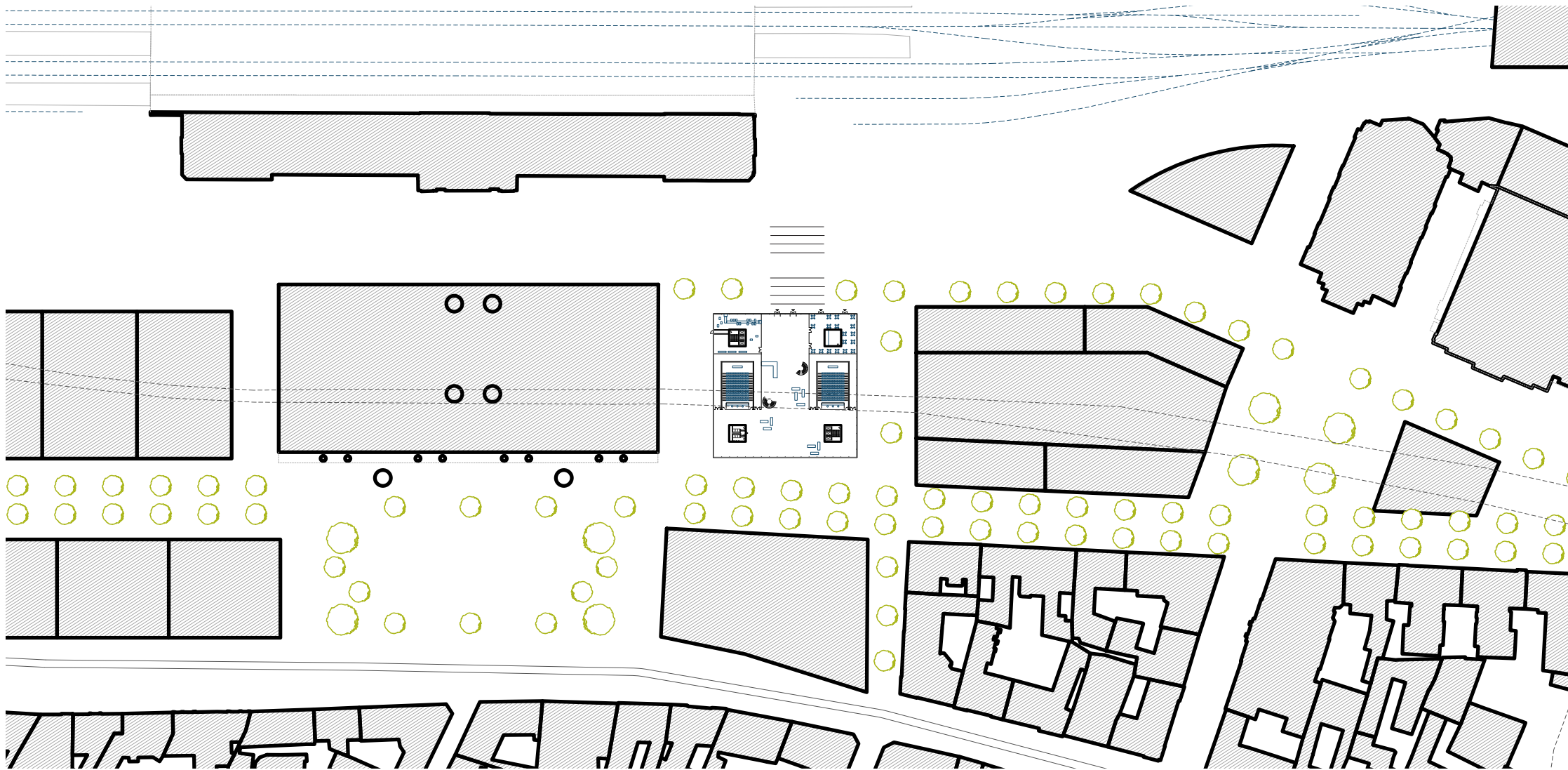
Do prvního podzemního podlaží lze vstoupit z nově vzniklé ulice. Nachází se zde centrální šatna, parkování pro kola, sklady, spodní úroveň přednáškových sálů a dva komerční prostory přístupné také z ulice.

První nadzemní podlaží je v úrovni ulice magistrály, nachází se zde hlavní vstup, lobby a vstupy do přednáškových sálů. Do ulice je umístěn komerční prostor a servisní prostor se systémem na vracení knih.

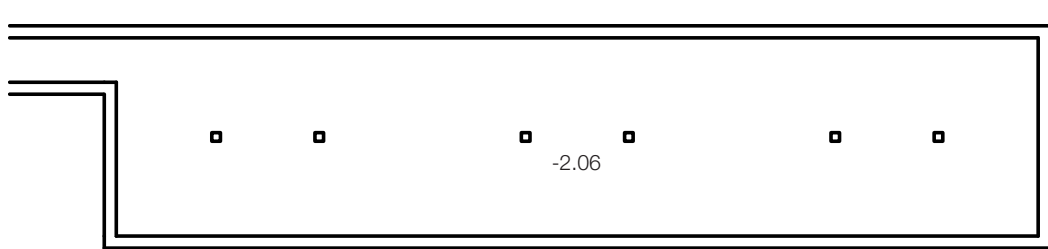
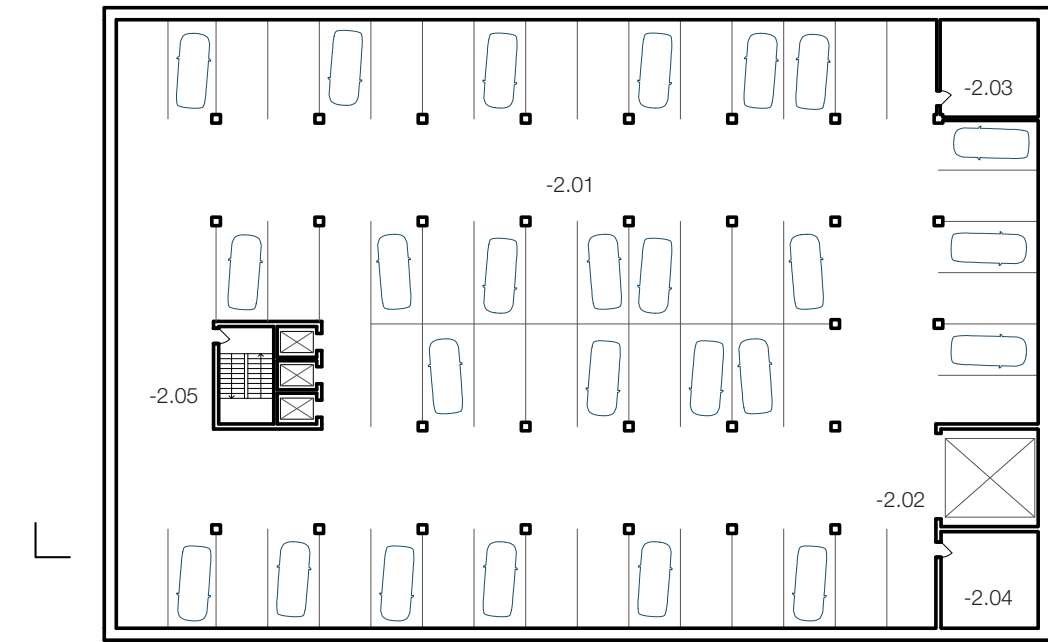
Typická podlaží jsou flexibilní, hlavním principem je naplnění nosných jader příslušnými funkcemi - schodiště + výtahy, toalety a prostor občerstvení (kuchyňka, automaty). Uprostřed dispozice je velké vnitřní atrium a po obvodu mezi jednotlivými jádry jsou umístěny regály s knihami. Po obvodu fasády lze umístit studijní místa, kanceláře, učebny atd.

Střecha domu je přístupná veřejnosti a dle předchozího principu nabízí venkovní studovny kryté střechou a zeleň po obvodu.

Konstrukce domu je přizniznaná jak v interiéru - pohledový rošt a jádra, tak z exteriéru, rošt je spolutvorem fasády a nese konstrukci stínění.

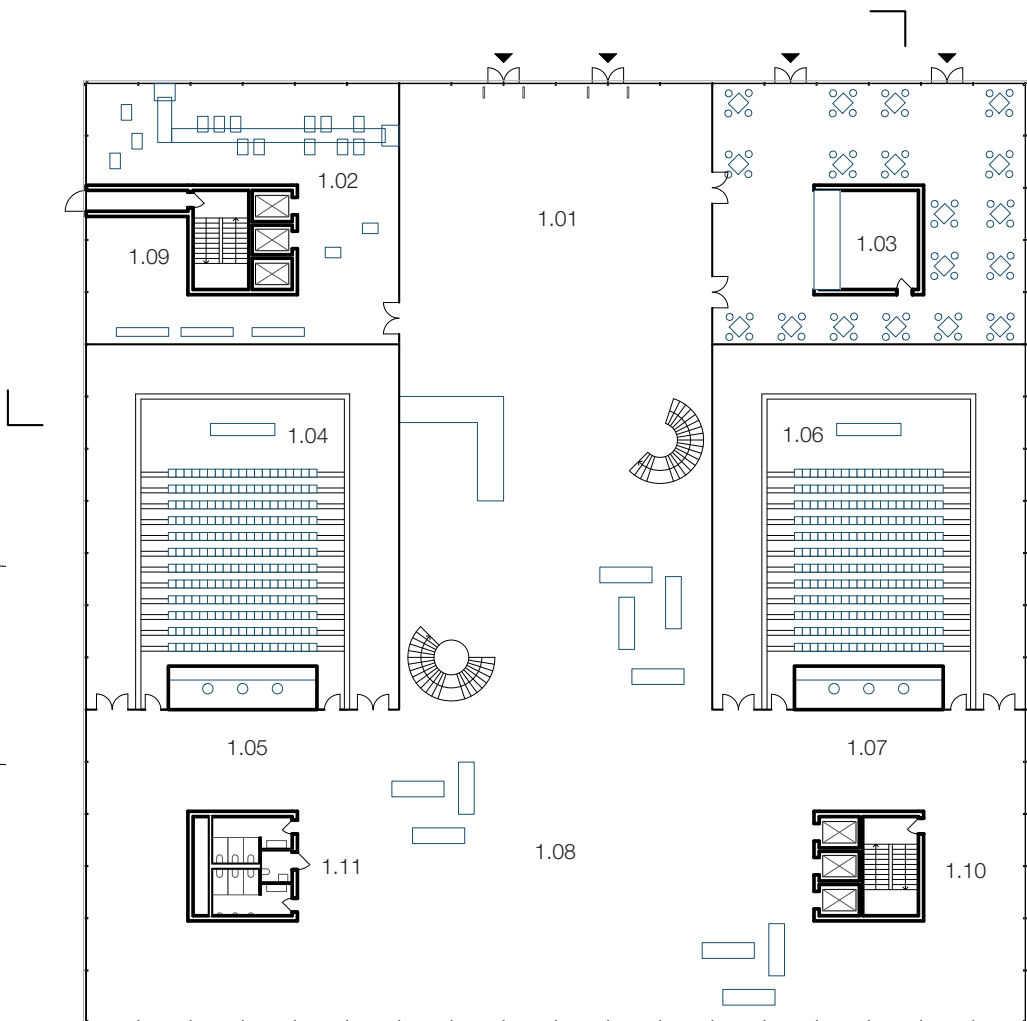


SITUACE



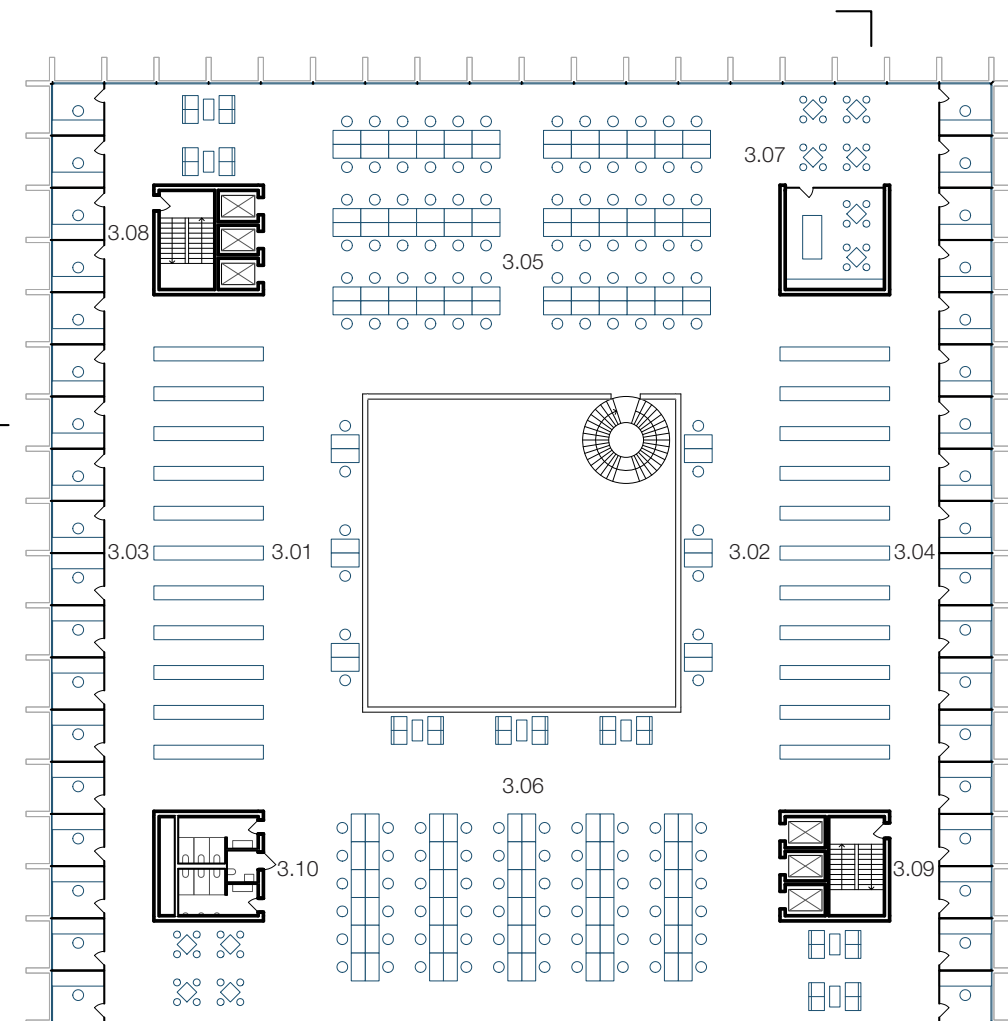
PŮDORYS 2/3 PP

- 2.01 PODZEMNÍ GARÁŽ
- 2.02 AUTOVÝTAH
- 2.03 SKLAD
- 2.04 SKLAD
- 2.05 KOMUNIKAČNÍ JÁDRO - SCHODIŠTĚ + VÝTAHY
- 2.06 TECHNOLOGIE METRA STANICE HLAVNÍ NÁDRAŽÍ



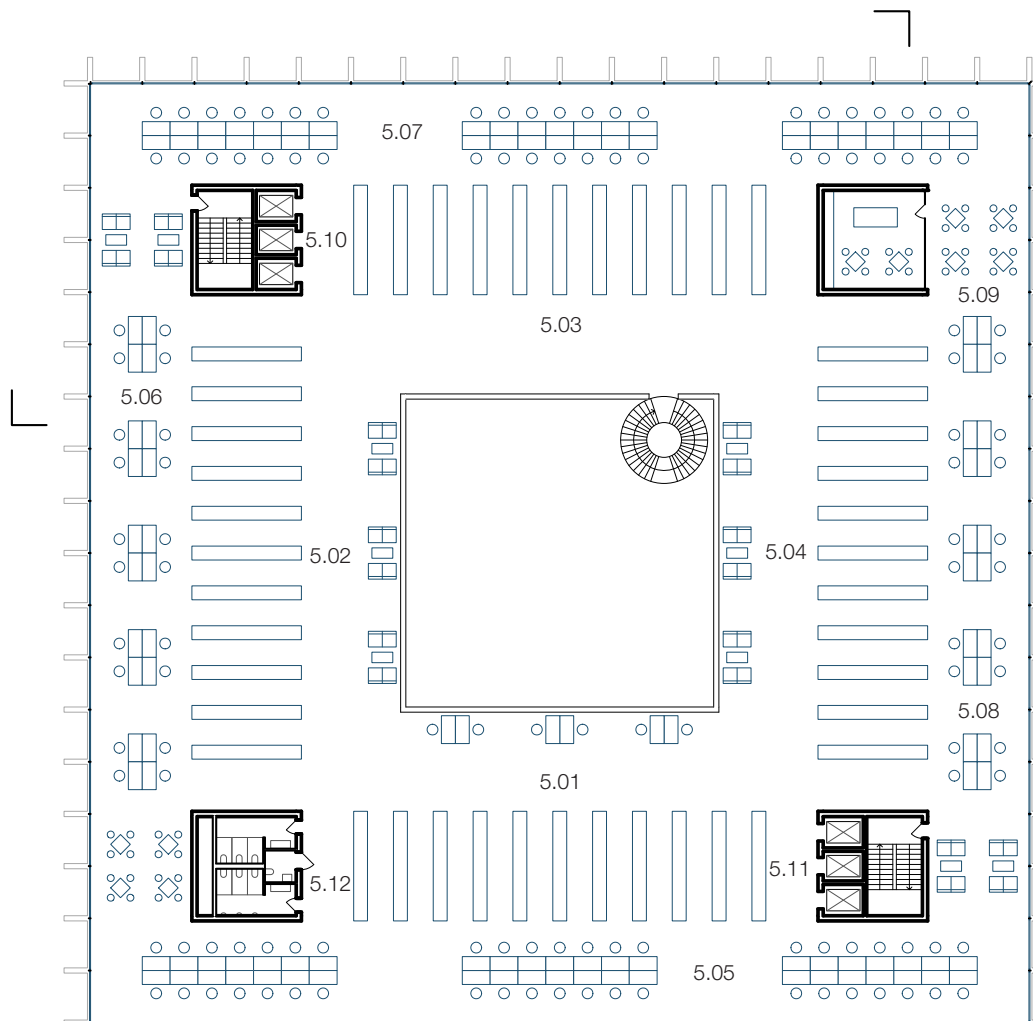
PŮDORYS 1 NP

- 1.01 VSTUPNÍ PROSTOR
- 1.02 VRACENÍ KNIH
- 1.03 KAVARNA
- 1.04 PŘEDNÁŠKOVÝ SÁL
- 1.05 REZIE
- 1.06 PŘEDNÁŠKOVÝ SÁL
- 1.07 REZIE
- 1.08 FOYER
- 1.09 SCHODIŠTĚ + VÝTAHY
- 1.10 SCHODIŠTĚ + VÝTAHY
- 1.11 TOALETY



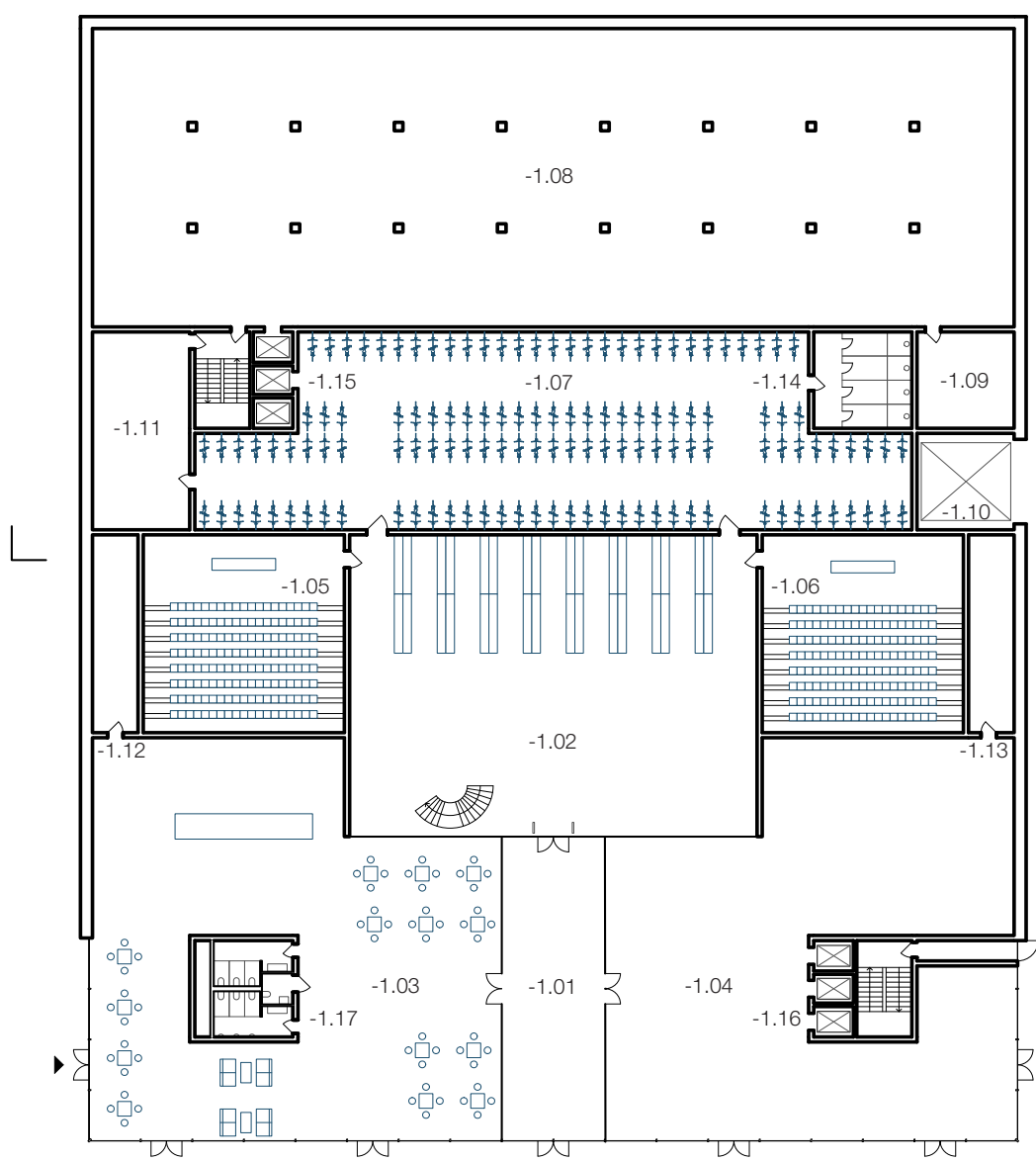
PŮDORYS 3 NP

- 3.01 VOLNÝ VYBĚR KNIH
- 3.02 VOLNÝ VYBĚR KNIH
- 3.03 INDIVIDUÁLNÍ STUDIJNÍ MÍSTA
- 3.04 INDIVIDUÁLNÍ STUDIJNÍ MÍSTA
- 3.05 STUDOVNA
- 3.06 STUDOVNA
- 3.07 OBČERSTVENÍ
- 3.08 SCHODIŠTĚ + VÝTAHY
- 3.09 SCHODIŠTĚ + VÝTAHY
- 3.10 TOALETY



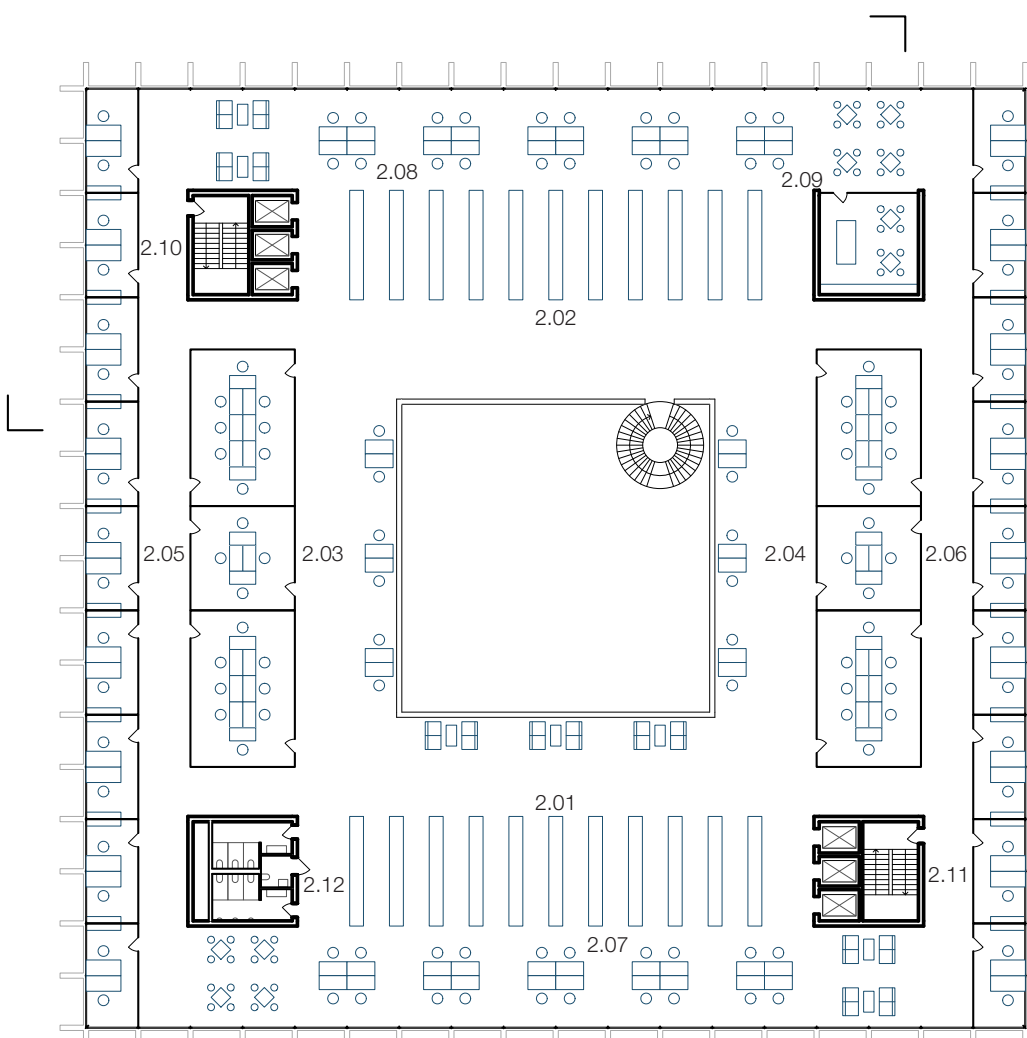
PŮDORYS 5 NP

- 5.01 VOLNÝ VYBĚR KNIH
- 5.02 VOLNÝ VYBĚR KNIH
- 5.03 VOLNÝ VYBĚR KNIH
- 5.04 VOLNÝ VYBĚR KNIH
- 5.05 STUDOVNA
- 5.06 STUDOVNA
- 5.07 STUDOVNA
- 5.08 STUDOVNA
- 5.09 OBČERSTVENÍ
- 5.10 SCHODIŠTĚ + VÝTAHY
- 5.11 SCHODIŠTĚ + VÝTAHY
- 5.12 TOALETY



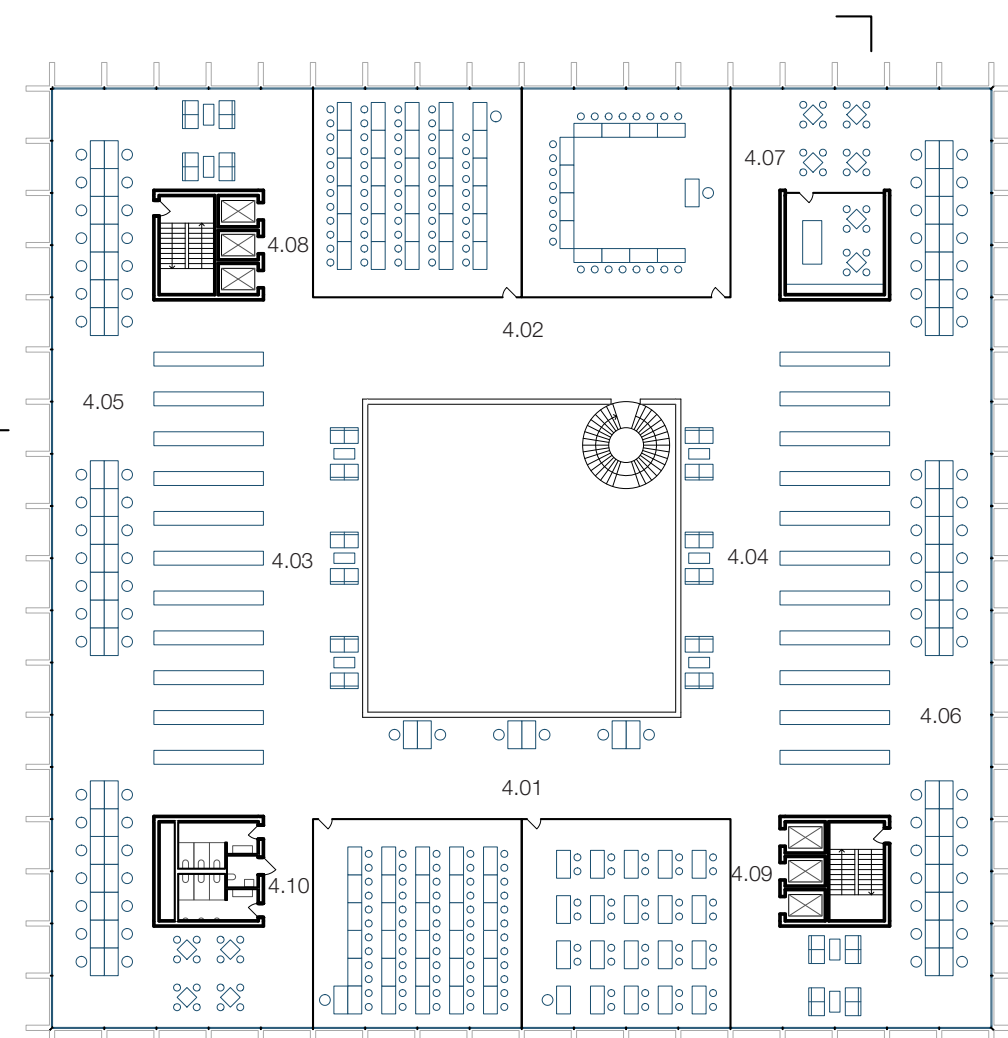
PŮDORYS 1 PP

- 1.01 VSTUP
- 1.02 ŠATNY
- 1.03 RESTAURACE
- 1.04 KOMERČNÍ PROSTOR
- 1.05 PŘEDNÁŠKOVÝ SÁL
- 1.06 PŘEDNÁŠKOVÝ SÁL
- 1.07 PARKOVÁNÍ KOL
- 1.08-9 SKLAD
- 1.10 AUTOVÝTAH
- 1.11-13 SKLAD
- 1.14 ŠPRACHY
- 1.15-16 SCHODIŠTĚ + VÝTAHY
- 1.17 TOALETY



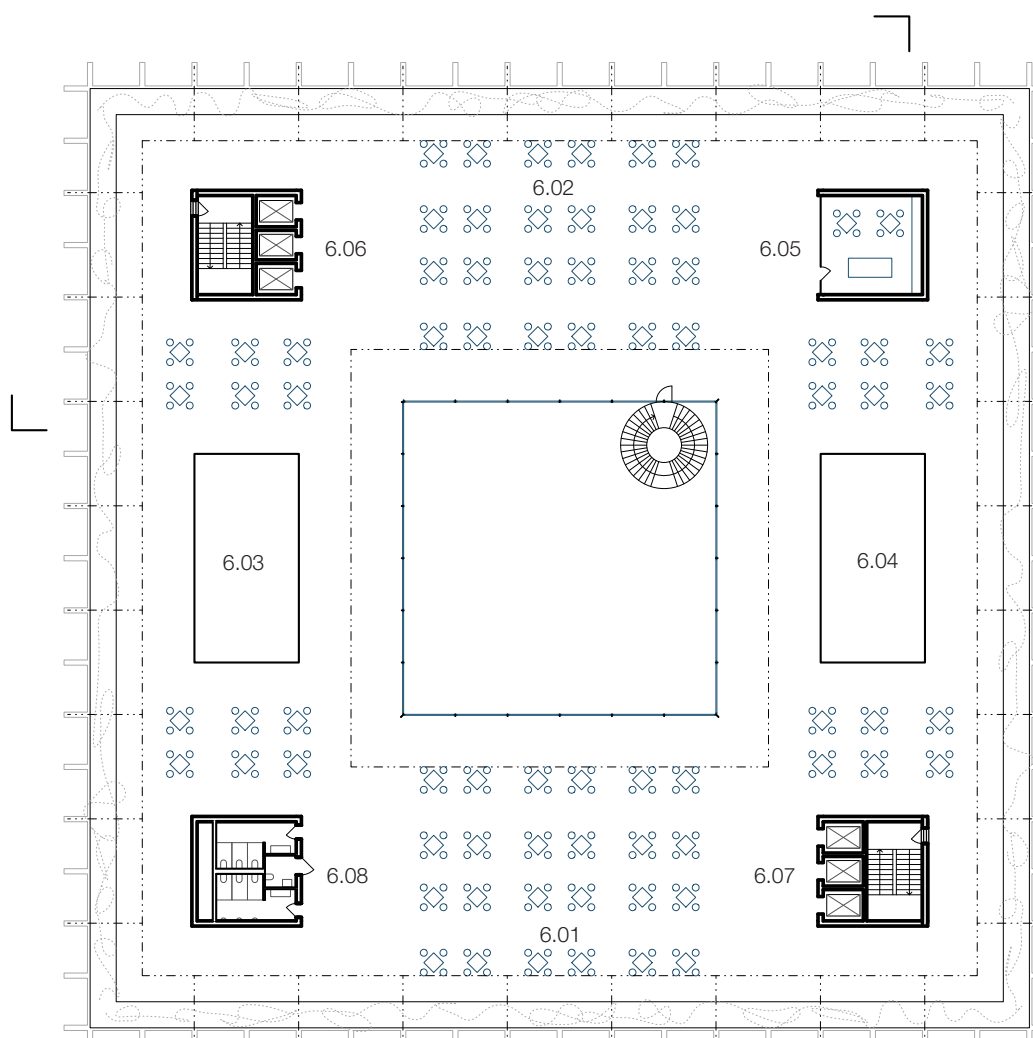
PŮDORYS 2 NP

- 2.01 VOLNÝ VYBĚR KNIH
- 2.02 VOLNÝ VYBĚR KNIH
- 2.03 KONFERENČNÍ MÍSTNOSTI
- 2.04 KONFERENČNÍ MÍSTNOSTI
- 2.05 KANCELÁŘE
- 2.06 KANCELÁŘE
- 2.07 STUDOVNA
- 2.08 STUDOVNA
- 2.09 OBČERSTVENÍ
- 2.10 SCHODIŠTĚ + VÝTAHY
- 2.11 SCHODIŠTĚ + VÝTAHY
- 2.12 TOALETY



PŮDORYS 4 NP

- 4.01 UČEBNY
- 4.02 UČEBNY
- 4.03 VOLNÝ VYBĚR KNIH
- 4.04 VOLNÝ VYBĚR KNIH
- 4.05 STUDOVNA
- 4.06 STUDOVNA
- 4.07 OBČERSTVENÍ
- 4.08 SCHODIŠTĚ + VÝTAHY
- 4.09 SCHODIŠTĚ + VÝTAHY
- 4.10 TOALETY



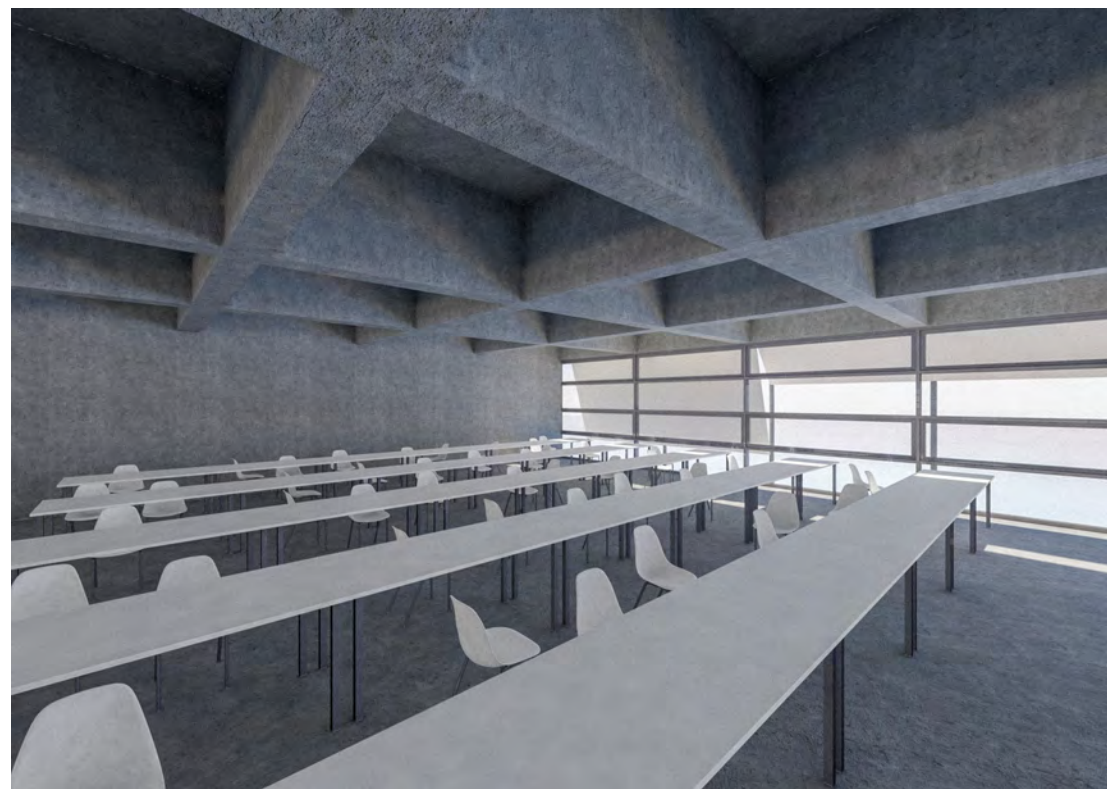
PŮDORYS STŘECHY

- 6.01 VENKOVNÍ STUDOVNA
- 6.02 VENKOVNÍ STUDOVNA
- 6.03 TECHNOLOGIE
- 6.04 TECHNOLOGIE
- 6.05 OBČERSTVENÍ
- 6.06 SCHODIŠTĚ + VÝTAHY
- 6.07 SCHODIŠTĚ + VÝTAHY
- 6.08 TOALETY

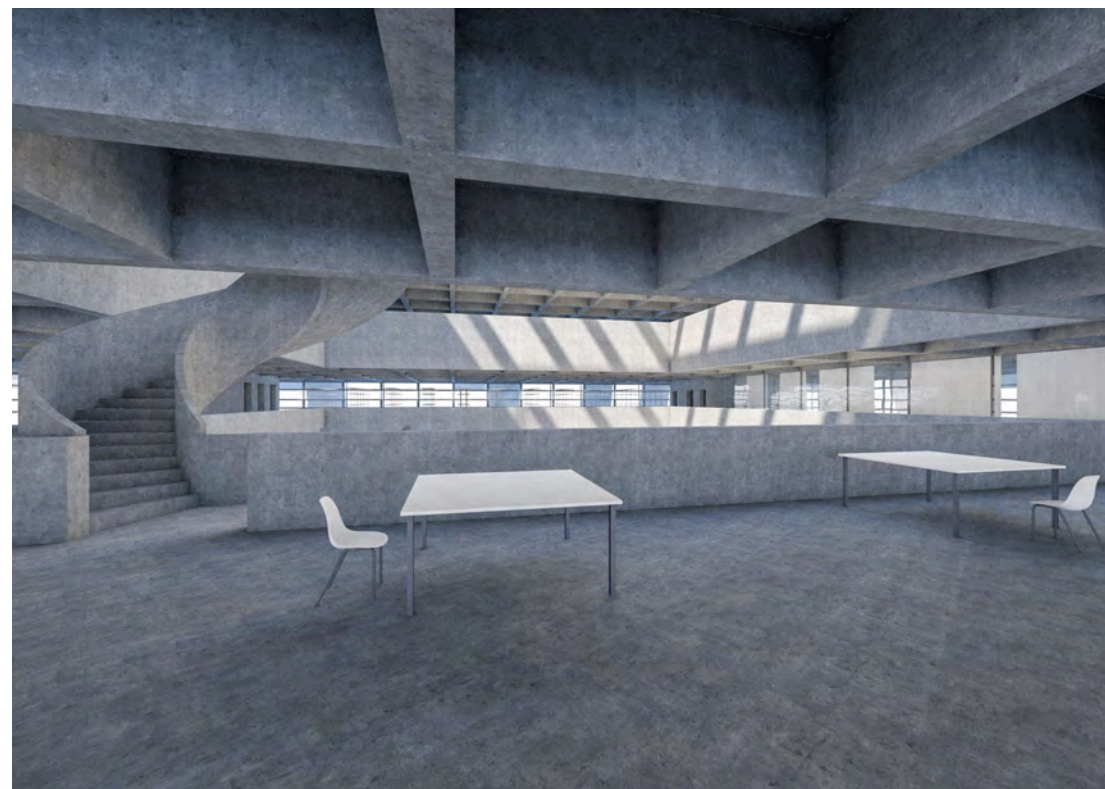




VOLNÝ VÝBĚR KNIH A STUDIJNÍ MÍSTO



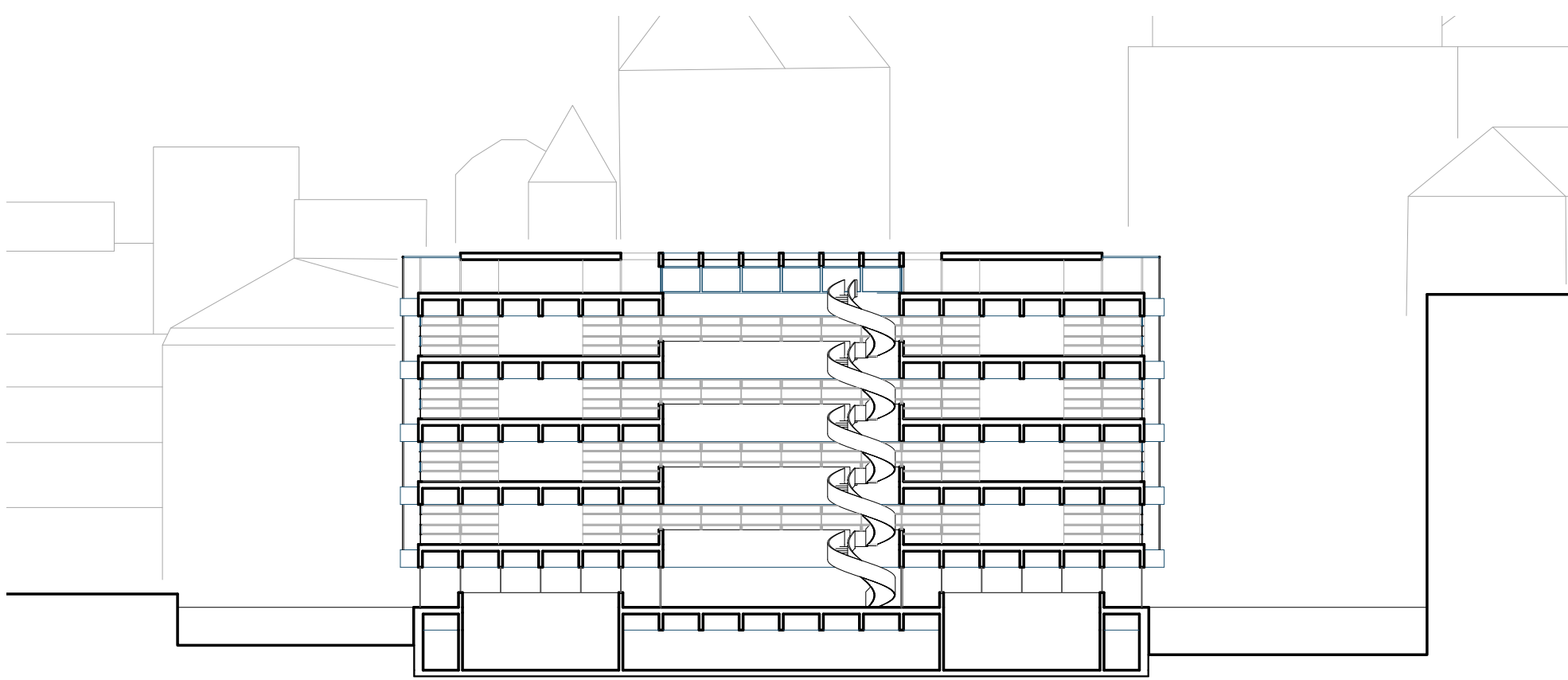
UČEBNA



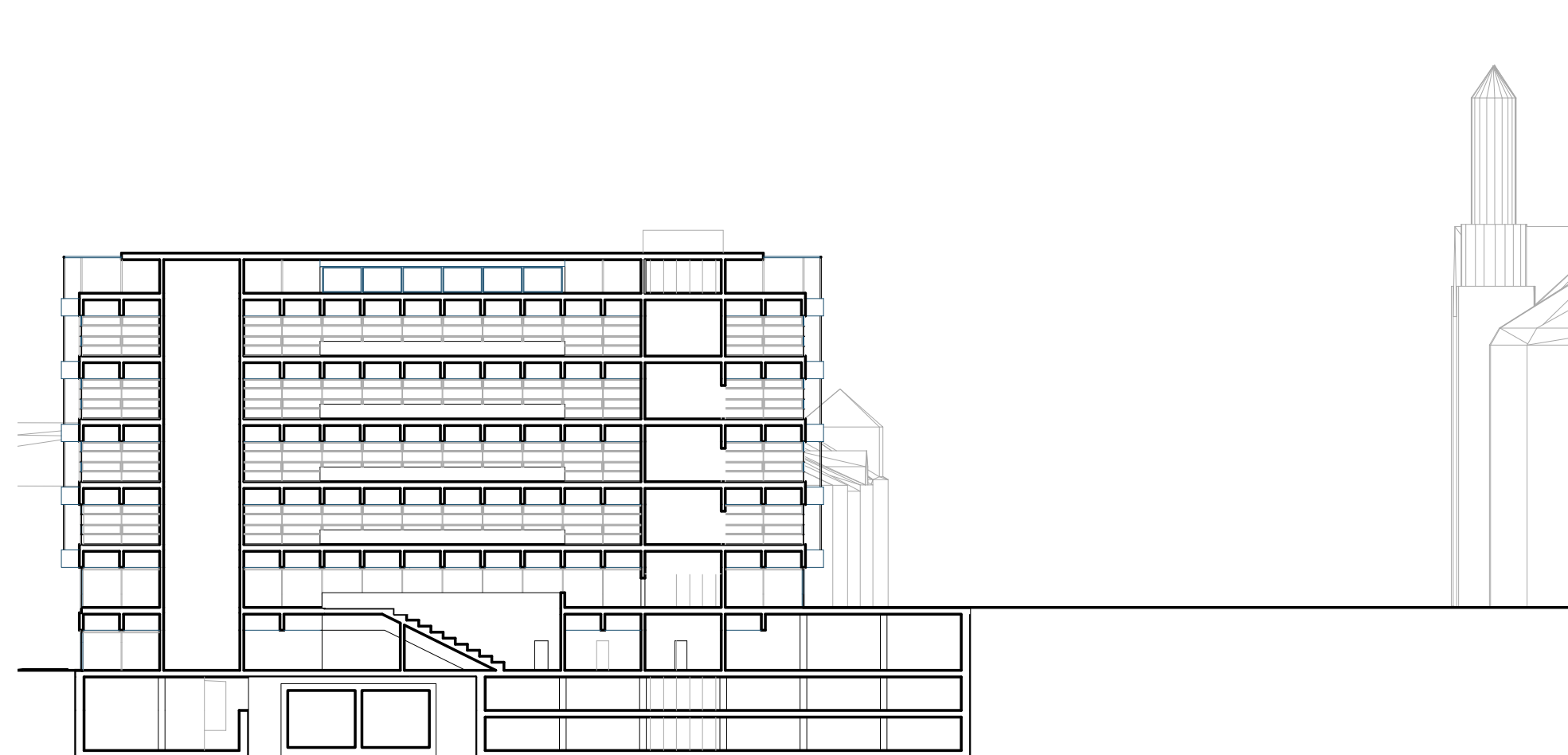
TOČITÉ SCHODIŠTĚ A POHLED DO ATRIA



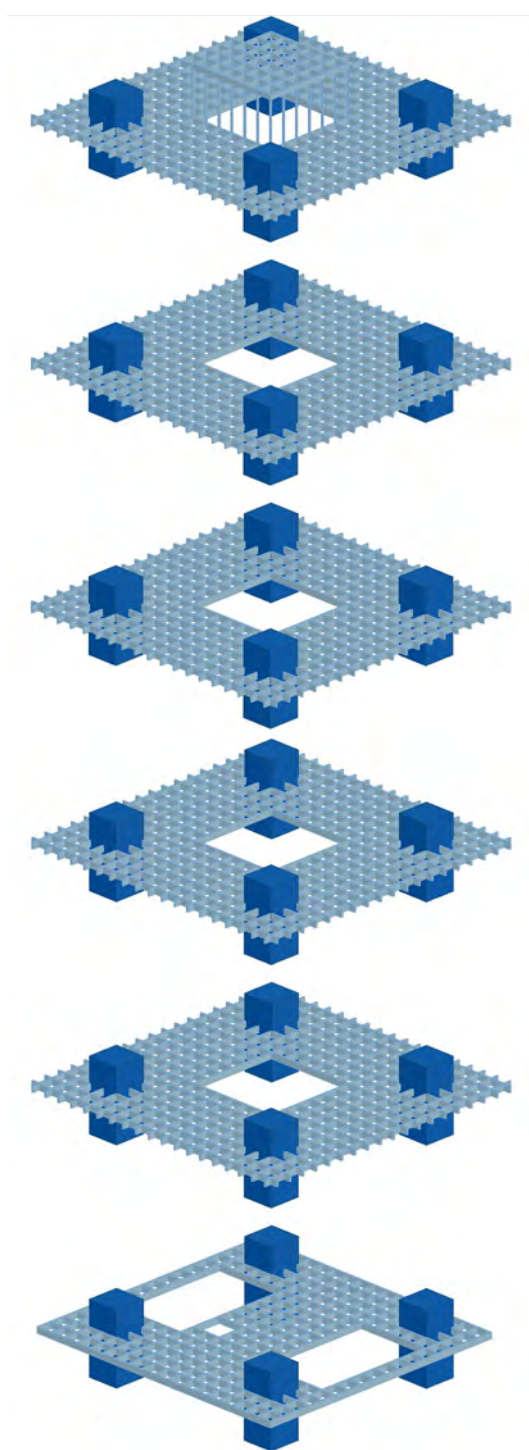
PŘEDNÁŠKOVÝ SÁL



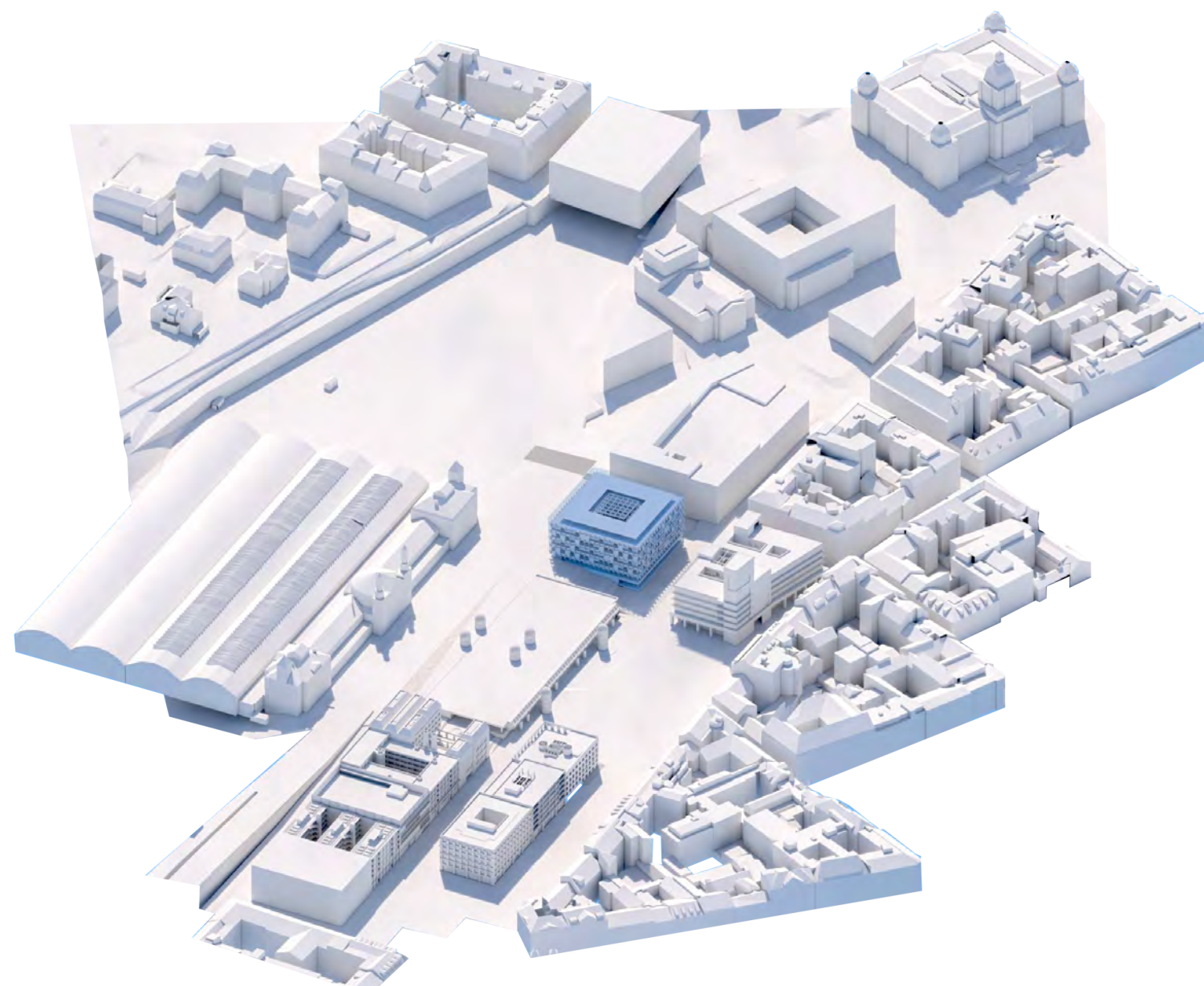
ŘEZ AA



ŘEZ BB



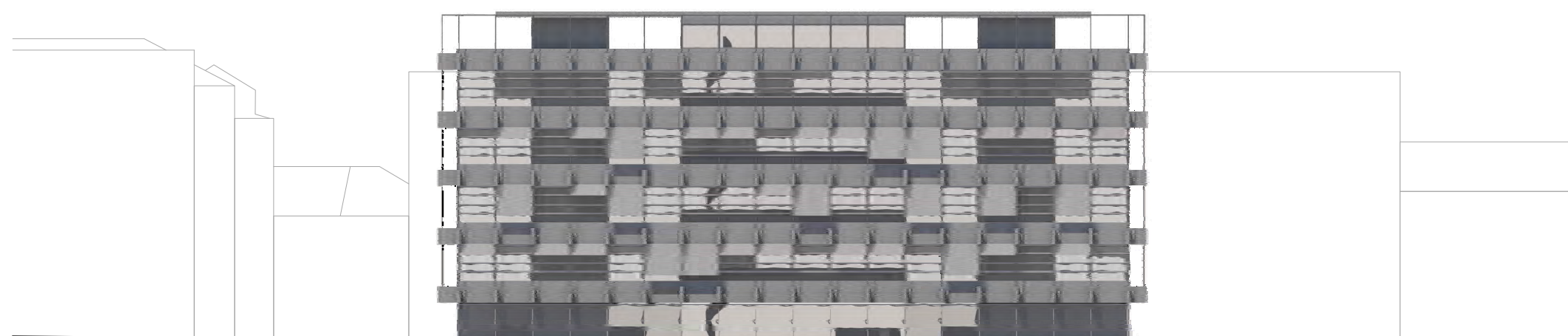
SCHEMA KONSTRUKCE



3D SITUACE



DETAILNÍ POHLED NA FASÁDU



JIHOVÝCHODNÍ POHLED



SEVEROVÝCHODNÍ POHLED