

AUTOSALÓN ŠKODA

OBJEKT OBCHODU A SLUŽIEB BROWNFIELD_KOPČIANSKA/BRATSKÁ, BRATISLAVA

PREDMET: Ateliér navrhovania VII.

ŠTUDENT: Marko Ilek

VEDÚCI PRÁCE: doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD., Ing. arch. Gabriela Rolenčíková

GARANT PREDMETU: doc. Ing. arch. Alexander Schleicher, PhD.

AKADEMICKÝ ROK: 2022/2023

UKAaIS

FAD STU



TEORETICKÁ PRÍPRAVA, VÝSKUM K TÉME

Koncept a filozofia



Hyundai Motorstudio Goyang, J. Kórea, Delugan Meissl Assoc. Architects

Koncept budovy uplatňuje modulárny princíp s výstižne definovanými charakteristickými prvkami: Krajina, Vertikálna zeleň a Tvarovaná obloha. Tieto tri dizajnové prvky dominujú priestoru štúdia Motor Studio bez toho, aby zasahovali do panoramatického pohľadu do rozsiahleho priestorového celku, ktorý je definovaný jednoduchou a jasnou štruktúrou otvorenosti a transparentnosti, kde sú automobily prezentované z rôznych perspektív. Krajinou, kde sa návštevníci môžu voľne túlať. Jedinečnosť budovy a zároveň hlavná výzva jej dizajnu spočíva v jej ambícii spojiť množstvo funkcií – Predaj, Brand Center, Automotive Theme Park, Offices and Services do jednej štruktúry. Tieto funkcie sú umiestnené v horizontálnych oblastiach nad sebou a sú prepojené cez vertikálne dizajnové prvky. Cieľom bolo vytvoriť pre zákazníkov ucelený zážitok zo značky Hyundai a umožniť im naplno vychutnať si vysokú kvalitu služieb, ktoré spoločnosť ponúka. Zážitok symbolicky predstavuje cestu, ktorú si každý predstavoval, no nikdy ju nevybral, do priestoru, ktorý podnecuje predstavivosť – cestu autom, cestu k autu.

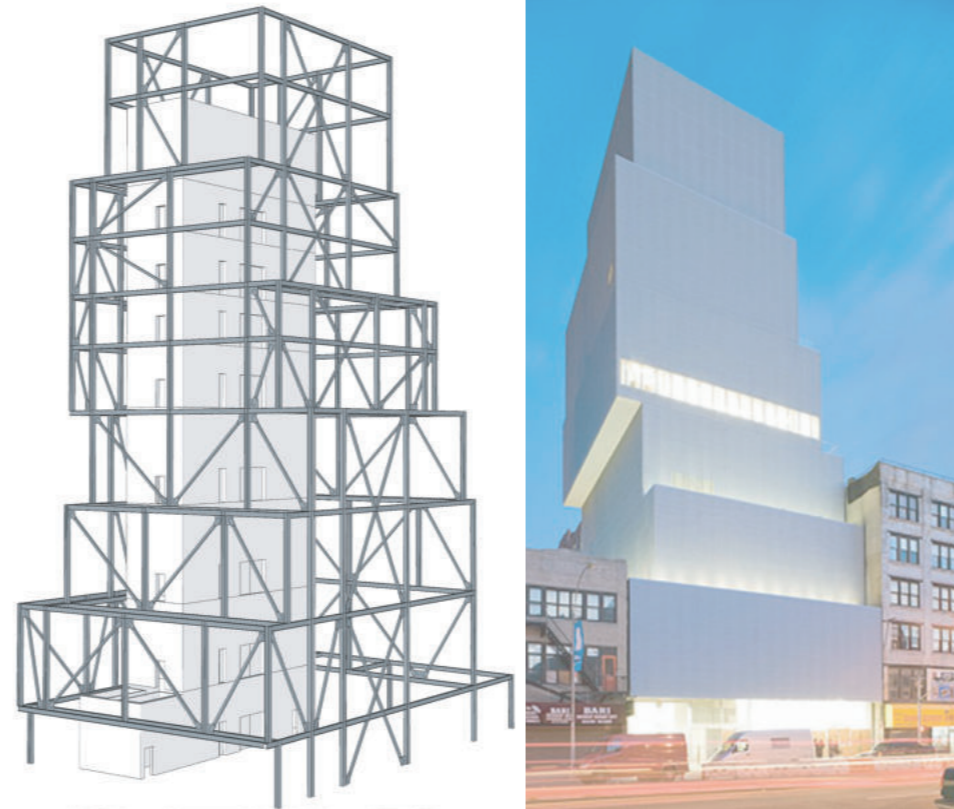
Zdroje:

<https://arquitecturaviva.com/works/nuevo-museo-de-arte-contemporaneo-4>

<https://www.archdaily.com/874407/hyundai-motorstudio-goyang-delugan-meissl-associated-architects>

https://www.archdaily.com/catalog/us/products/17750/metal-mesh-facades-gkd-metal-fabrics?ad_source=neufert&ad_medium=gallery&ad_name=close-gallery

Konštrukčné riešenie



New art museum, New York, SANAA

Budova Nového múzea, vytvorená ako séria škatúl rôznych veľkostí, naskladaných a umiestnených navzájom mimo osi, rastie vertikálne, aby sa zmestila do programu múzea potrebného na malé miesto. Každý objem má inú funkciu a všetky sú prepojené vertikálnym komunikačným jadrom výťahov a schodísk. Odsadenie boxov vytvára terasy a svetlíky, ktoré prinášajú prirodzené svetlo do výstavných hál. Oceľová obvodová konštrukcia je obklopená bielym hliníkovým krytom, chráneným druhým plášťom z perforovaných panelov z rovnakého materiálu, ktoré sú spojené jemnými preplátovanými spojmi, ktoré pôsobia ako súvislá plocha s mliečnym leskom. Na úrovni ulice je fasáda premenená na úplne priehľadný sklenený kryt, ktorý zobrazuje aktivity, ktoré sa odohrávajú vo vnútri múzea. Na prízemí sa nachádza nakladacia a vykladacia plocha pre umelecké diela, vstupná hala, malá kaviareň a obchod. Na troch nadväzujúcich úrovniach sa nachádzajú výstavné miestnosti, zatiaľ čo kancelárie a vzdelávacie priestory sú na štvrtom a piatom poschodí. Z kaviarne umiestnenej na najvyššom poschodí si môžete vychutnať výhľad na panorámu New Yorku.

Riešenie fasády



Idaho College of Osteopathic Medicine (ICOM), ktorú navrhol Dekker/Perich/Sabatini (D/P/S), potrebovala solárne riešenia pre slnkom zaliatu západnú stranu kampusu. Architekti sa rozhodli pre kovovú tkaninu z nehrdzavejúcej ocele, pretože ponúka množstvo technických vlastností na boj so solárnym tepelným ziskom a rovnako veľa estetických možností. Fasády GKD Metal Fabric štylizujú štruktúru, dajú sa použiť na zakrytie starej, vizuálne neatraktívnej budovy alebo docieľiť jednoduchý tvar. Mechanika je tiež odstránená z pohľadu. Vďaka svojej odolnosti a jednoduchosti údržby vydrží priehľadná fasádna kovová tkanina mnoho desaťročí. Ako slnko zapadá na konci každého dňa vnútorné osvetlenie sa dostáva do popredia. Fasáda je jedným z najlepších tienení proti slnku. Tkaniny v portfóliu kovových mriežok GKD, ktoré účinne filtrujú svetlo a zároveň poskytujú potrebný stupeň transparentnosti, ponúkajú optimálnu solárnu reguláciu bez narušenia výhľadu na areál zvnútra.

STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU	
Predmet: ATELIÉR NAVRHOVANIA VII. Akademický rok: 2022/2023	
Téma: OBJEKT OBCHODU A SLUŽIEB BROWNFIELD_KOPČIANSKA/BRATSKÁ, BRATISLAVA	
Študent: Marko Ilek	UKAaIS
Vedúci práce: doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD., Ing. arch. Gabriela Rotenčíková	Ročník: 4.
Garant predmetu: doc. Ing. arch. Alexander Schleicher, PhD.	Dátum: 21.12.2022
Obsah výkresu: Teoretická príprava, výskum k téme	Č. výkresu: 1

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

KONCEPT A FILOZOFIA

Cieľom a ideou ateliérovej práce bolo navrhnuť výškovú budovu na pozemku na nároží ulíc Bratská a Kopčianska v Bratislave v mestskej časti Petržalka. Smerovanie môjho návrhu som vyberal hlavne podľa územného plánu Bratislava. Keďže po vyhodnotení boli najvhodnejšími funkciami obchod a administratíva, rozhodol som sa pre komerčné využitie budovy a to s hlavnou funkciou autosalónu, doplnené servisnou časťou a administratívou.

ARCHITEKTONICKÉ RIEŠENIE

Architektonické riešenie pozostáva z dvoch základných hmôt, spodná hmota je položená horizontálne, ktorá sa ďalej delí na 2 časti, transparentnú a netransparentnú. Vrchná hmota je položená vertikálne, ktorá je členená na 5 menších blokov. Objekt má 12 nadzemných podlaží.

Na 1. podlaží sa nachádzajú hlavné priestory autosalónu. Prevádzka je rozdelená na 2 časti, prvá časť je zameraná na komerčný predaj áut, rôznych výrobkov a dolnkov značky. Nachádza sa tu hlavná expozícia autosalónu tzv. showroom s dvoma recepciami, zasadacie miestnosti, kancelárie a doplnkové priestory pre deti. V druhej časti sa nachádzajú priestory pre servis značky ako servisná hala, sklady s vybavením, hygienické zázemie s kuchynkou pre zamestnancov, recepcia a kancelárie zamerané na servis áut.

Prvé a druhé nadzemné podlažie sú vizuálne dostatočne prepojené a nachádza sa medzi nimi veľká dlhá rampa, kde už začína expozícia múzea, zameraná na závodné ako aj historické autá značky. Z druhého podlažia je prístup na pochôdznu strechu vybavenú barom a posedením.


Na treťom podlaží sa nachádza kongresová sála na rôzne príležitosti vybavená taktiež posedením a barom.

Na štvrtom podlaží sa nachádzajú samostatné kancelárie pre zamestnancov, alebo skupinové, ktoré sa dajú predeliť posuvnou stenou, denná miestnosť a balkón. Piate podlažie je riešené obdobne ako štvrté s tým rozdielom že sa tam nenachádza prístup na balkón. 6. až 12 podlažie je určené na prenájom administratívnych priestorov. V podzemí sa nachádza jedno podlažie garáží s 96 parkovacími miestami, z toho 4 pre imobilných a technické miestnosti pre vzduchotechniku a elektrorozvodňu.

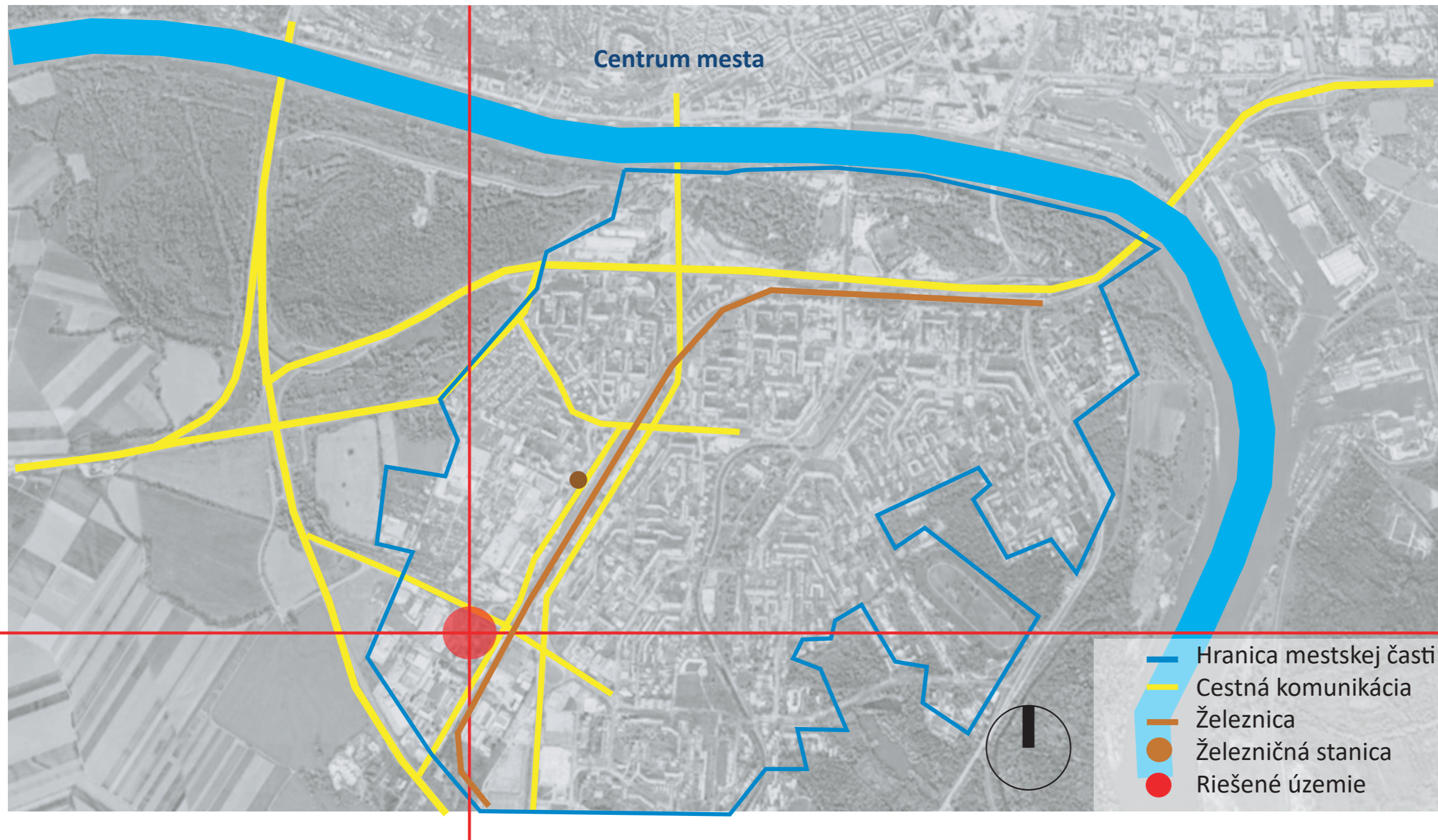
KONŠTRUKČNÉ A MATERIÁLOVÉ RIEŠENIE


Konštrukcia budovy je riešená ako superštruktúra. Prvé 2 nadzemné podlažia a podzemné podlažie využíva priečnu skeletovú nosnú sústavu. Ďalšie podlažia od 4 NP až po 12 NP využívajú nosný prvok oceľobetónové jadro doplnené o vierendelové nosníky, ktoré prebiehajú každé 2 podlažia. Nosníky sú po obvode tuhé a v uzloch spevnené šikmými diagridmi, ktoré fungujú na princípe nehierarchickej konštrukcie. Keďže konštrukcie sú uložené iba po obvode, nezasahujú do vnútra dispozície.

Na fasádu je použitá presklená panelová fasáda značky Jansen. Od tretieho podlažia je použitá oceľová sieťovina, ktorá kopíruje tvar budovy. Oceľová sieť značky GKD je napínaná oceľovými úchytmi zachytených do konštrukcii budovy, docieľuje jednoduchší tvar budovy, filtruje svetlo o 40%, čím sa vnútorné priestory neprehrievajú.

STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU	
Predmet: ATELIÉR NAVRHOVANIA VII. Akademický rok: 2022/2023	
Téma: OBJEKT OBCHODU A SLUŽIEB BROWNFIELD_KOPČIANSKA/BRATSKÁ, BRATISLAVA	
Študent: Marko Ilek	UKAaIS
Vedúci práce: doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD., Ing. arch. Gabriela Rolenčíková	Ročník: 4.
Garant predmetu: doc. Ing. arch. Alexander Schleicher, PhD.	Dátum: 21.12.2022
Obsah výkresu: Sprievodná správa	Č. výkresu: 2

SITUÁCIA - ŠIRŠIE VZŤAHY

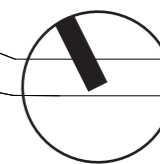
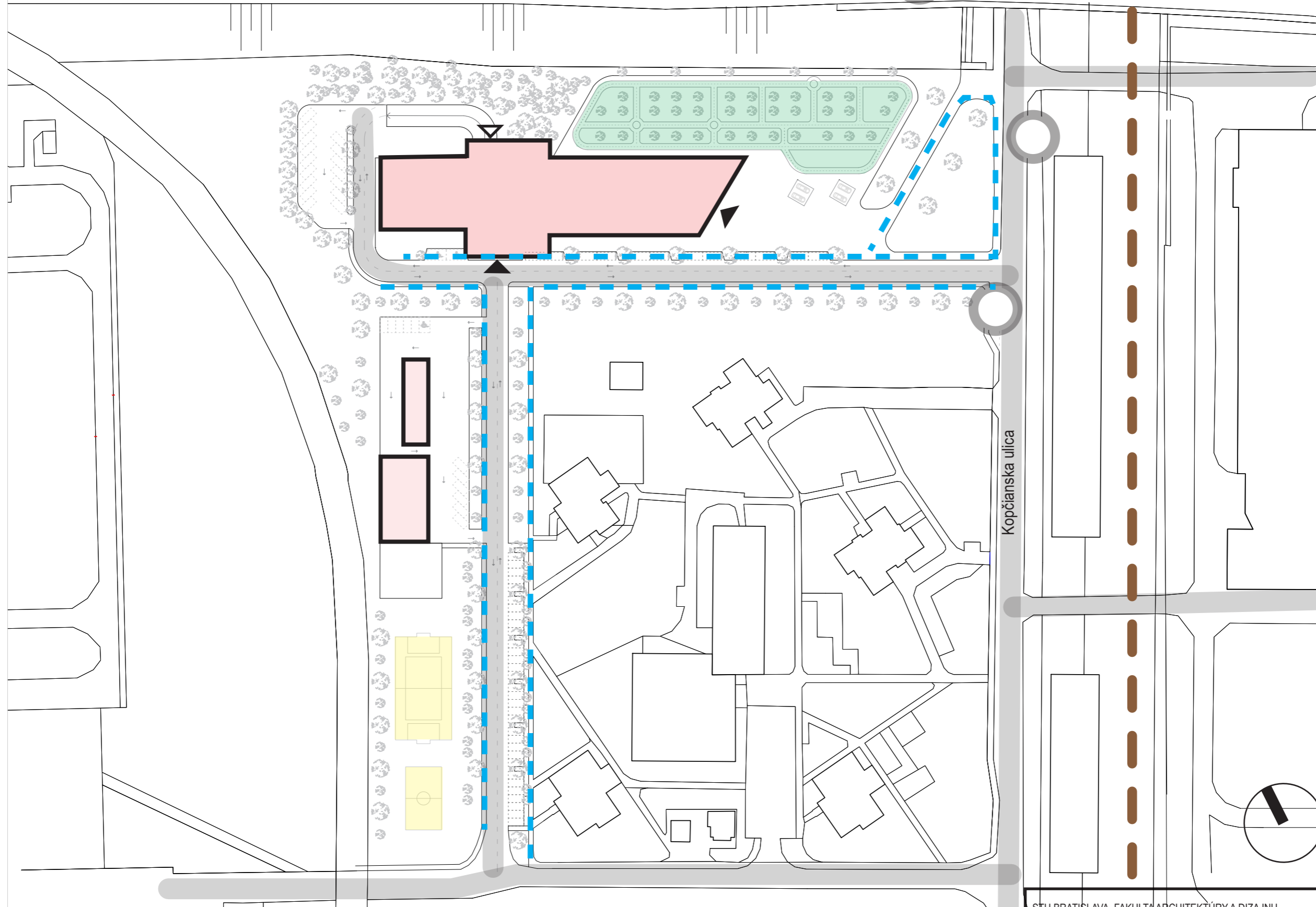


STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU	
Predmet: ATELIÉR NAVRHOVANIA VII. Akademický rok: 2022/2023	
Téma: OBJEKT OBCHODU A SLUŽIEB BROWNFIELD_KOPČIANSKA/BRATSKÁ, BRATISLAVA	
Študent: Marko Ilek	UKAaIS
Vedúci práce: doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD., Ing. arch. Gabriela Roleníčková	Ročník: 4.
Garant predmetu: doc. Ing. arch. Alexander Schleicher, PhD.	Dátum: 21.12.2022
Obsah výkresu: Urbanistický kontext	Č. výkresu: 3








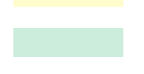
SITUÁCIA m 1:1000


Bratská ulica

Kopčianska ulica

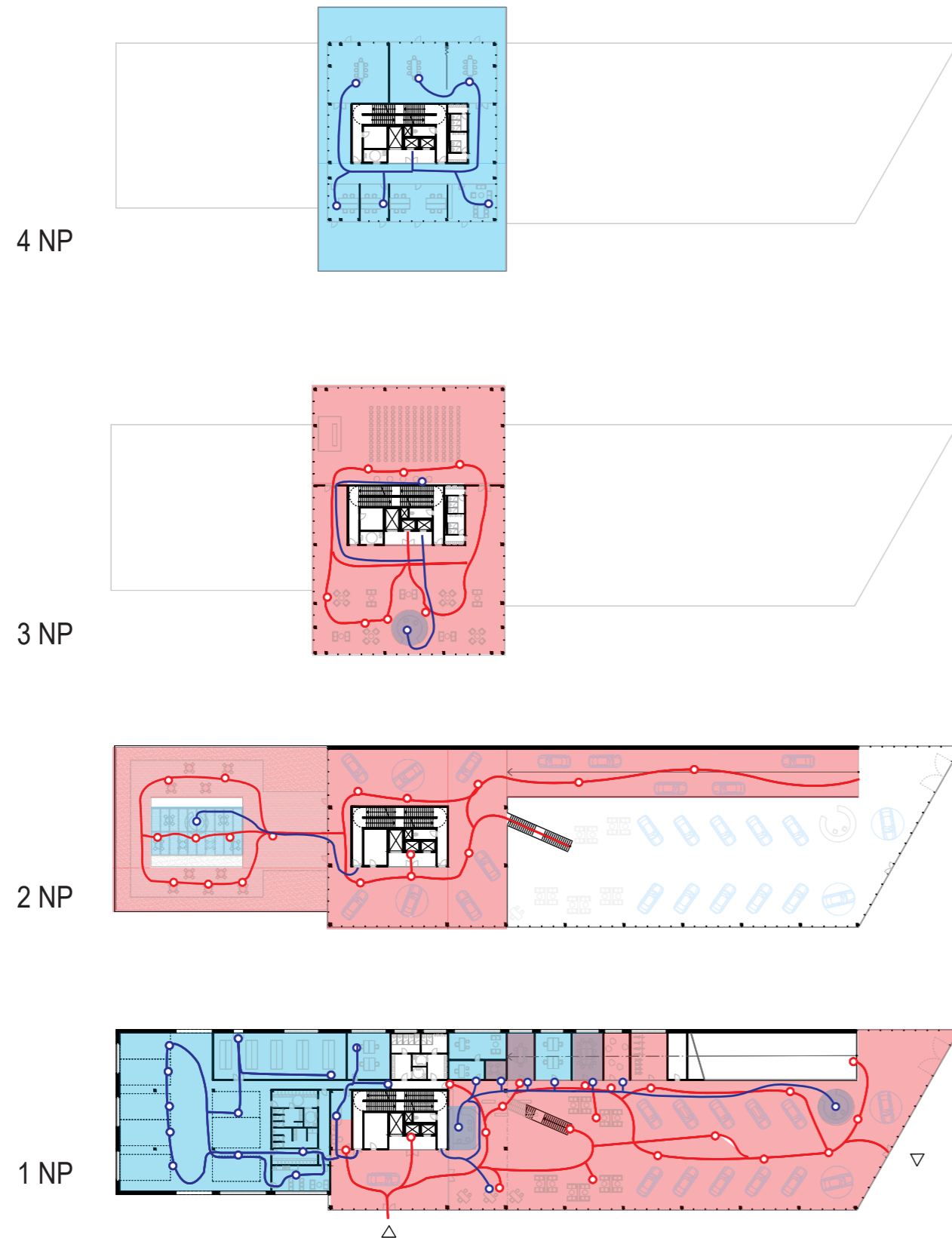




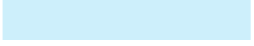

LEGENDA


- | | | | |
|---|------------------------------|---|-------------------------|
|  | Navrhovaný objekt |  | Vstup do budovy |
|  | Cestná komunikácia |  | Vjazd do budovy |
|  | Navrhované pešie komunikácie |  | Športoviská |
|  | Zastávka MHD |  | Detské dopravné ihrisko |

STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet: ATELIÉR NAVRHOVANIA VII.		
Akademický rok: 2022/2023		
Téma: OBJEKT OBCHODU A SLUŽIEB BROWNFIELD_KOPČIANSKA/BRATSKÁ, BRATISLAVA		
Študent: Marko Ilek	UKAaIS	
Vedúci práce: doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD., Ing. arch. Gabriela Rolenčíková	Ročník: 4.	
Garant predmetu: doc. Ing. arch. Alexander Schleicher, PhD.	Dátum: 21.12.2022	
Obsah výkresu: Situácia m 1:1000	Č. výkresu: 4	

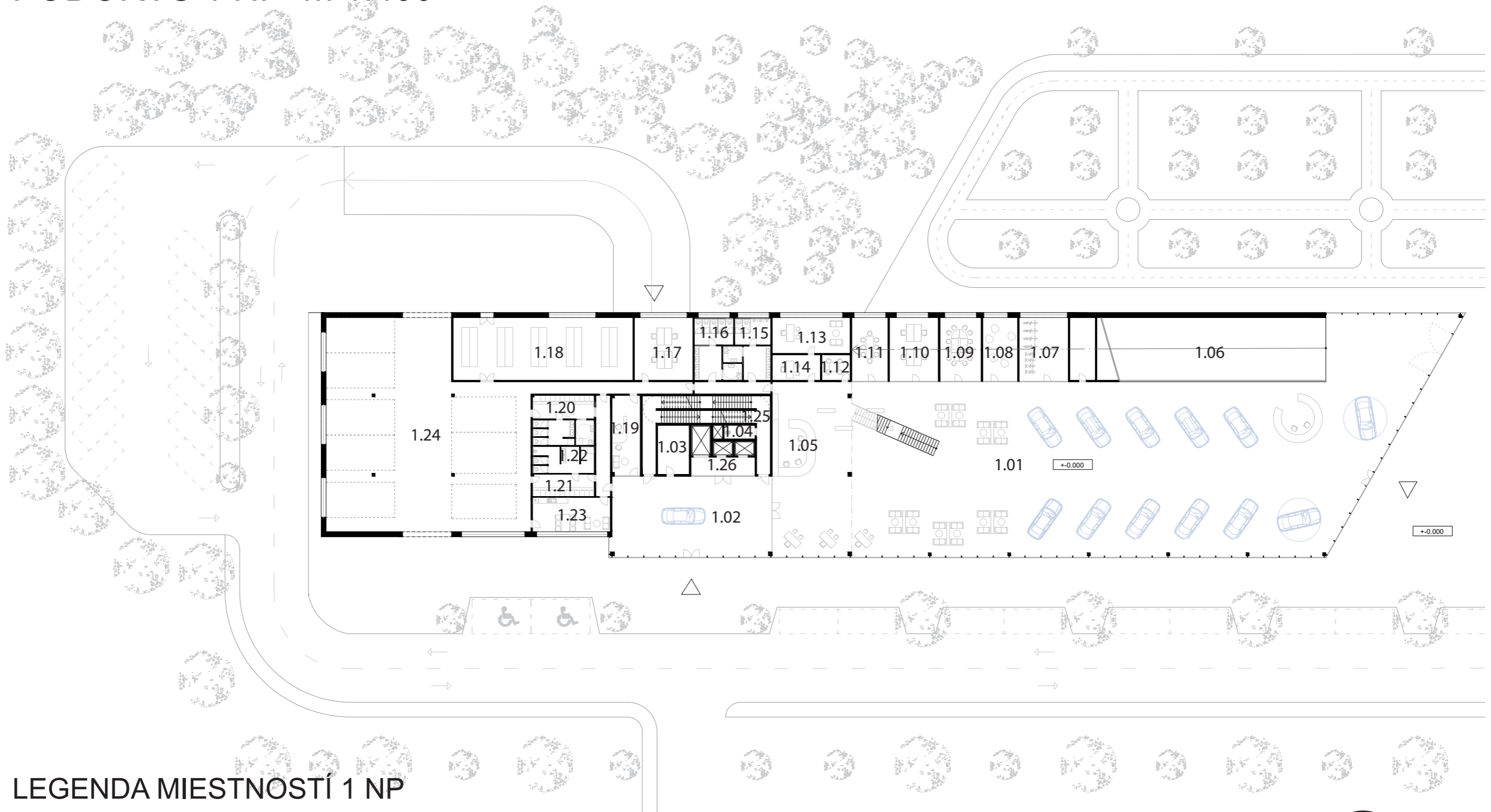
PREVÁDZKOVÝ KONCEPT



-  Pohyb zamestnancov
-  Pohyb zákazníkov
-  Priestory určené pre zamestnancov
-  Priestory určené pre zákazníkov

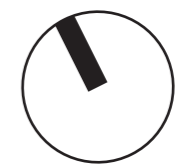
STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU	
Predmet: ATELIÉR NAVRHOVANIA VII. Akademický rok: 2022/2023	
Téma: OBJEKT OBCHODU A SLUŽIEB BROWNFIELD_KOPČIANSKA/BRATSKÁ, BRATISLAVA	
Študent: Marko Ilek	UKAaIS
Vedúci práce: doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD., Ing. arch. Gabriela Rolenčíková	Ročník: 4.
Garant predmetu: doc. Ing. arch. Alexander Schleicher, PhD.	Dátum: 21.12.2022
Obsah výkresu: Prevádzkový koncept	Č. výkresu: 5

PÔDORYS 1 NP m 1:400



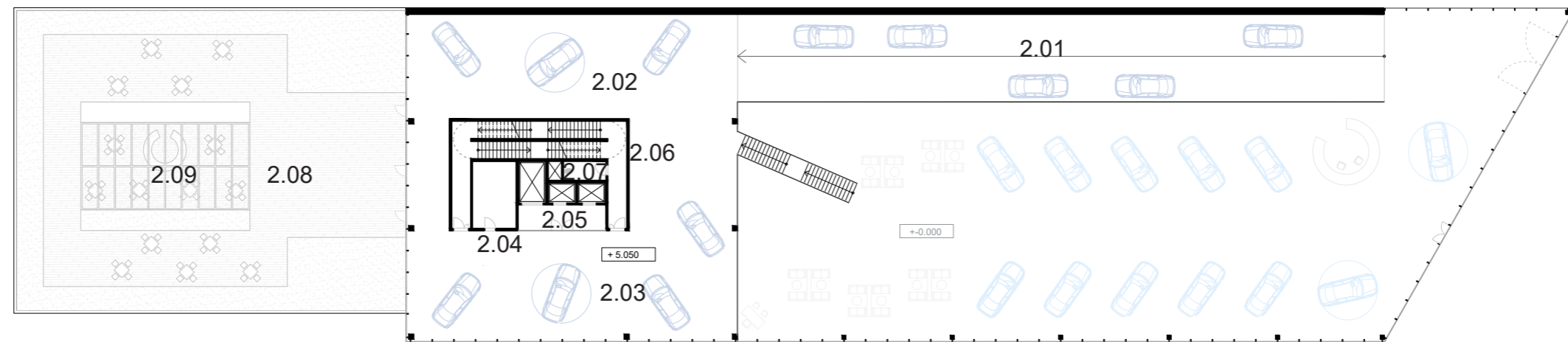
LEGENDA MIESTNOSTÍ 1 NP

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1.01 Showroom - reprezentačné priestory | 1.14 Kancelária sekretariát |
| 1.02 Vstupná hala | 1.15 WC muži |
| 1.03 Sklad | 1.16 WC ženy |
| 1.04 Výlevka - upratovačka | 1.17 Kancelária servis |
| 1.05 Recepčia showroom | 1.18 Sklad servis |
| 1.06 Rampa | 1.19 Recepčia servis |
| 1.07 Požičovňa bicyklov | 1.20 Šatňa 1 servis |
| 1.08 Detská miestnosť | 1.21 Šatňa 2 servis |
| 1.09 Zasadacia miestnosť 1 „zelená,, | 1.22 Hygiena servis |
| 1.10 Kancelária showroom | 1.23 Kuchynka |
| 1.11 Zasadacia miestnosť 2 „modrá,, | 1.24 Servisná dielňa |
| 1.12 Zasadacia miestnosť 3 „malá,, | 1.25 Chránená úniková cesta |
| 1.13 Kancelária riaditeľ | 1.26 Výťahy |



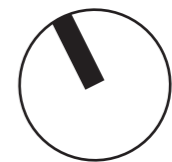
STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet: ATELIER NAVRHOVANIA VII. Akademický rok: 2022/2023		
Téma: OBJEKT OBCHODU A SLUŽIEB BROWNFIELD_KOPČIANSKA/BRATSKÁ, BRATISLAVA		
Študent: Marko Ilek	UKAaIS	
Vedúci práce: doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD., Ing. arch. Gabriela Rolencičková	Ročník: 4.	
Garant predmetu: doc. Ing. arch. Alexander Schleicher, PhD.	Dátum: 21.12.2022	
Obsah výkresu: Pôdorys 1NP, m 1:400	Č. výkresu: 6	

PÔDORYS 2 NP m 1:400



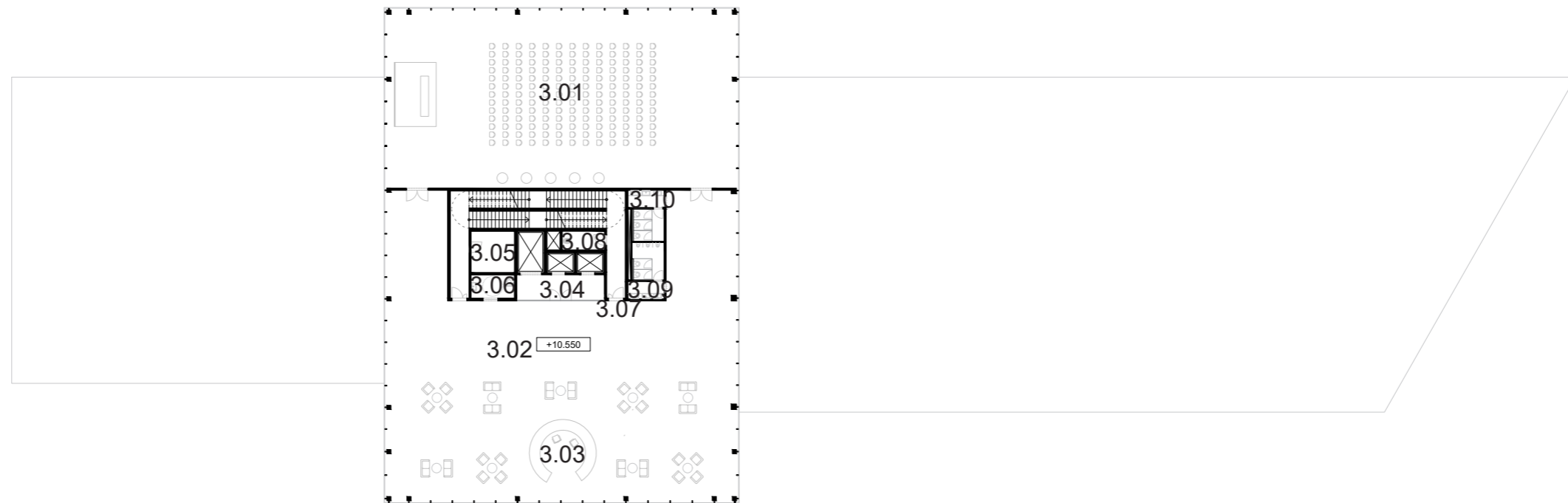
LEGENDA MIESTNOSTÍ 2 NP

- 2.01 Rampa
- 2.02 Expozícia múzea - závodné autá
- 2.03 Expozícia múzea - historické auta
- 2.04 Sklad
- 2.05 Výťahy
- 2.06 Chránená úniková cesta
- 2.07 Výlevka - upratovačka
- 2.08 Pochôdzna strecha
- 2.09 Bar



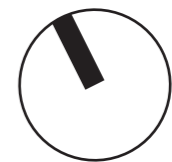
STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet: ATELIER NAVRHOVANIA VII. Akademický rok: 2022/2023		
Téma: OBJEKT OBCHODU A SLUŽIEB BROWNFIELD_KOPČIANSKA/BRATSKÁ, BRATISLAVA		
Študent: Marko Ilek	UKAaIS	
Vedúci práce: doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD., Ing. arch. Gabriela Roleníčková	Ročník: 4.	
Garant predmetu: doc. Ing. arch. Alexander Schleicher, PhD.	Dátum: 21.12.2022	
Obsah výkresu: Pôdorys 2 NP, m 1:400	Č. výkresu: 7	

PÔDORYS 3 NP m 1:400



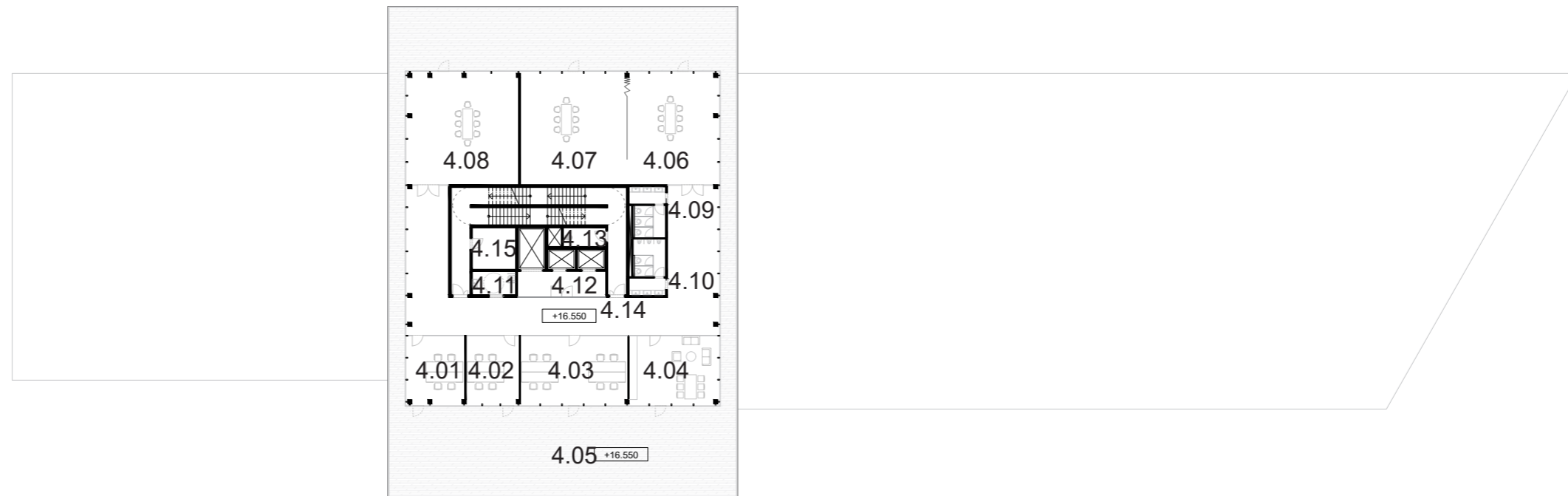
LEGENDA MIESTNOSTÍ 3 NP

- 3.01 Prednášková / kongresová sála
- 3.02 Zhromažďovací priestor
- 3.03 Bar
- 3.04 Výťahy
- 3.05 Sklad
- 3.06 WC imobilní
- 3.07 Chránená úniková cesta
- 3.08 Výlevka - upratovačka
- 3.09 WC muži
- 3.10 WC ženy



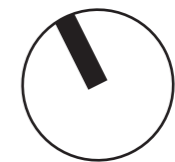
STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU	
Predmet: ATELIÉR NAVRHOVANIA VII. Akademický rok: 2022/2023	
Téma: OBJEKT OBCHODU A SLUŽIEB BROWNFIELD_KOPČIANSKA/BRATSKÁ, BRATISLAVA	
Študent: Marko Ilek	UKAaIS
Vedúci práce: doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD., Ing. arch. Gabriela Rolencičková	Ročník: 4.
Garant predmetu: doc. Ing. arch. Alexander Schleicher, PhD.	Dátum: 21.12.2022
Obsah výkresu: Pôdorys 3 NP, m 1:400	Č. výkresu: 8

PÔDORYS 4 NP m 1:400



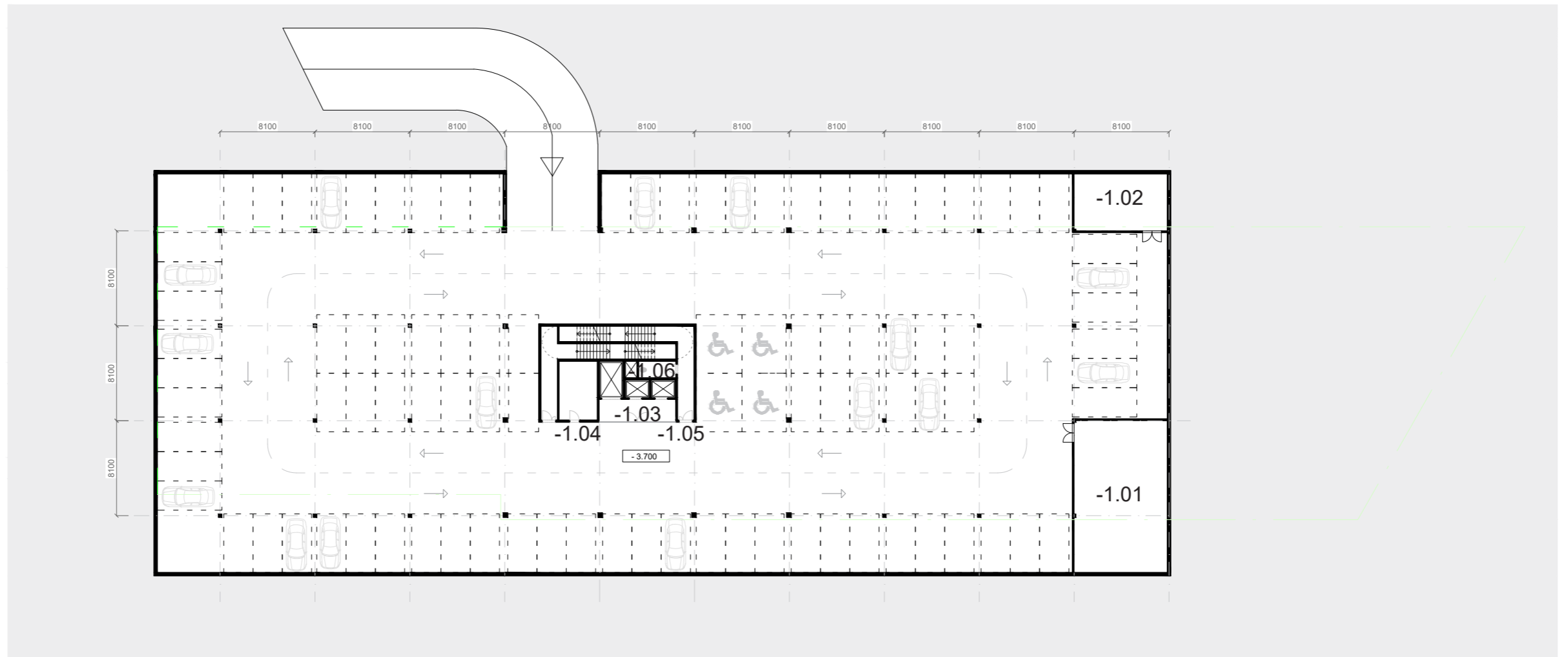
LEGENDA MIESTNOSTÍ 4 NP

- | | | | |
|------|--------------------------------|------|------------------------|
| 4.01 | Kancelária 1 | 4.09 | WC ženy |
| 4.02 | Kancelária 2 | 4.10 | WC muži |
| 4.03 | Kancelária 3 | 4.11 | WC imobilní |
| 4.04 | Denná miestnosť | 4.12 | Výťahy |
| 4.05 | Terasa | 4.13 | Výlevka - upratovačka |
| 4.06 | Skupinová pracovná miestnosť 1 | 4.14 | Chránená úniková cesta |
| 4.07 | Skupinová pracovná miestnosť 2 | 4.15 | Sklad |
| 4.08 | Skupinová pracovná miestnosť 3 | | |



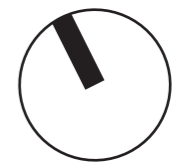
STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet: ATELIER NAVRHOVANIA VII. Akademický rok: 2022/2023		
Téma: OBJEKT OBCHODU A SLUŽIEB BROWNFIELD_KOPČIANSKA/BRATSKÁ, BRATISLAVA		
Študent: Marko Ilek	UKAaIS	
Vedúci práce: doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD., Ing. arch. Gabriela Roleníčková	Ročník: 4.	
Garant predmetu: doc. Ing. arch. Alexander Schleicher, PhD.	Dátum: 21.12.2022	
Obsah výkresu: Pôdorys 4 NP, m 1:400	Č. výkresu: 9	


PÔDORYS 1 PP m 1:400



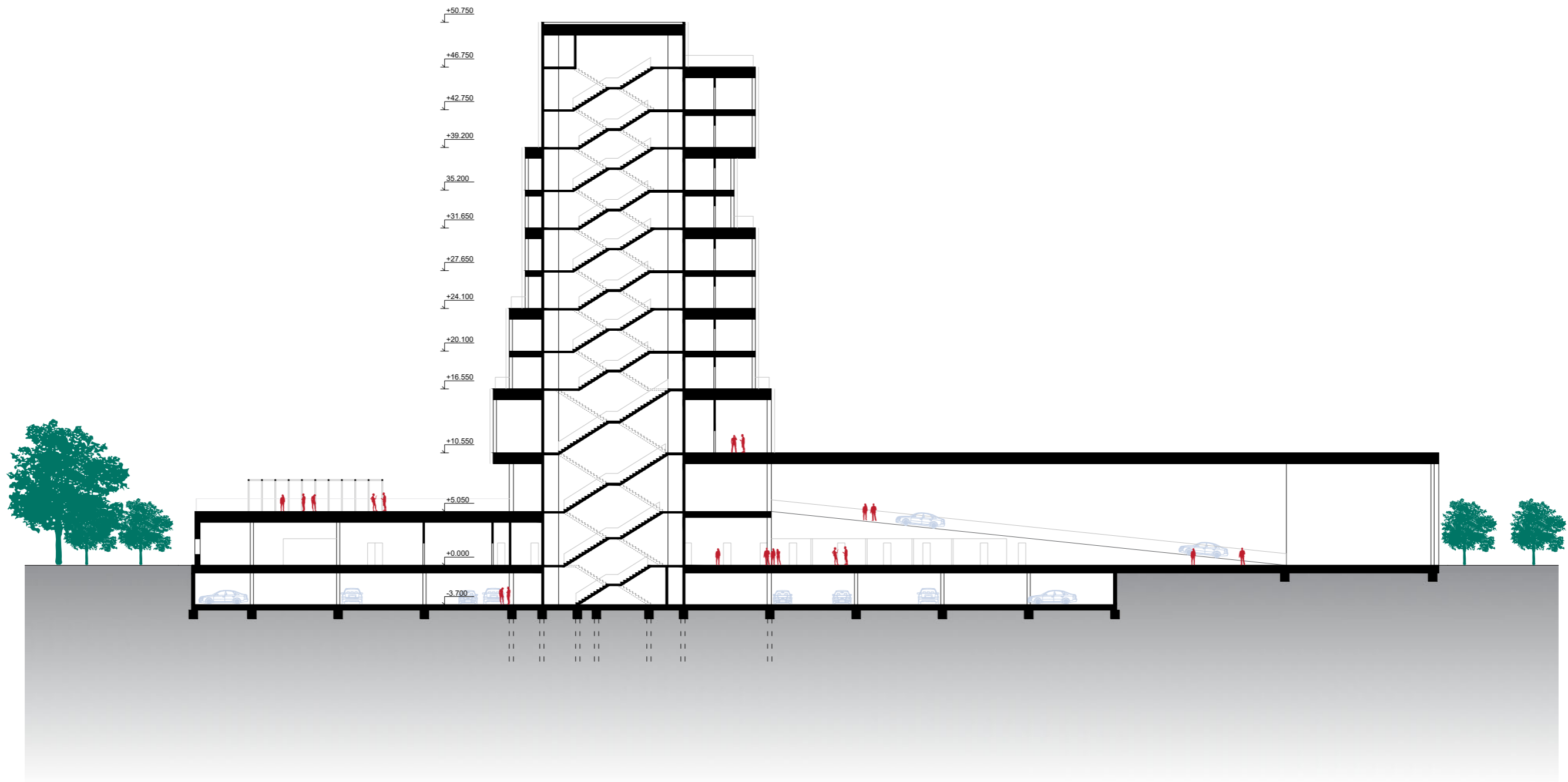
LEGENDA MIESTNOSTÍ 1 PP


- 1.01 TZB vzduchotechnika
- 1.02 TZB elektrorozvodňa
- 1.03 Výťahy
- 1.04 Sklad
- 1.05 Chránená úniková cesta
- 1.06 Výlevka - upratovačka



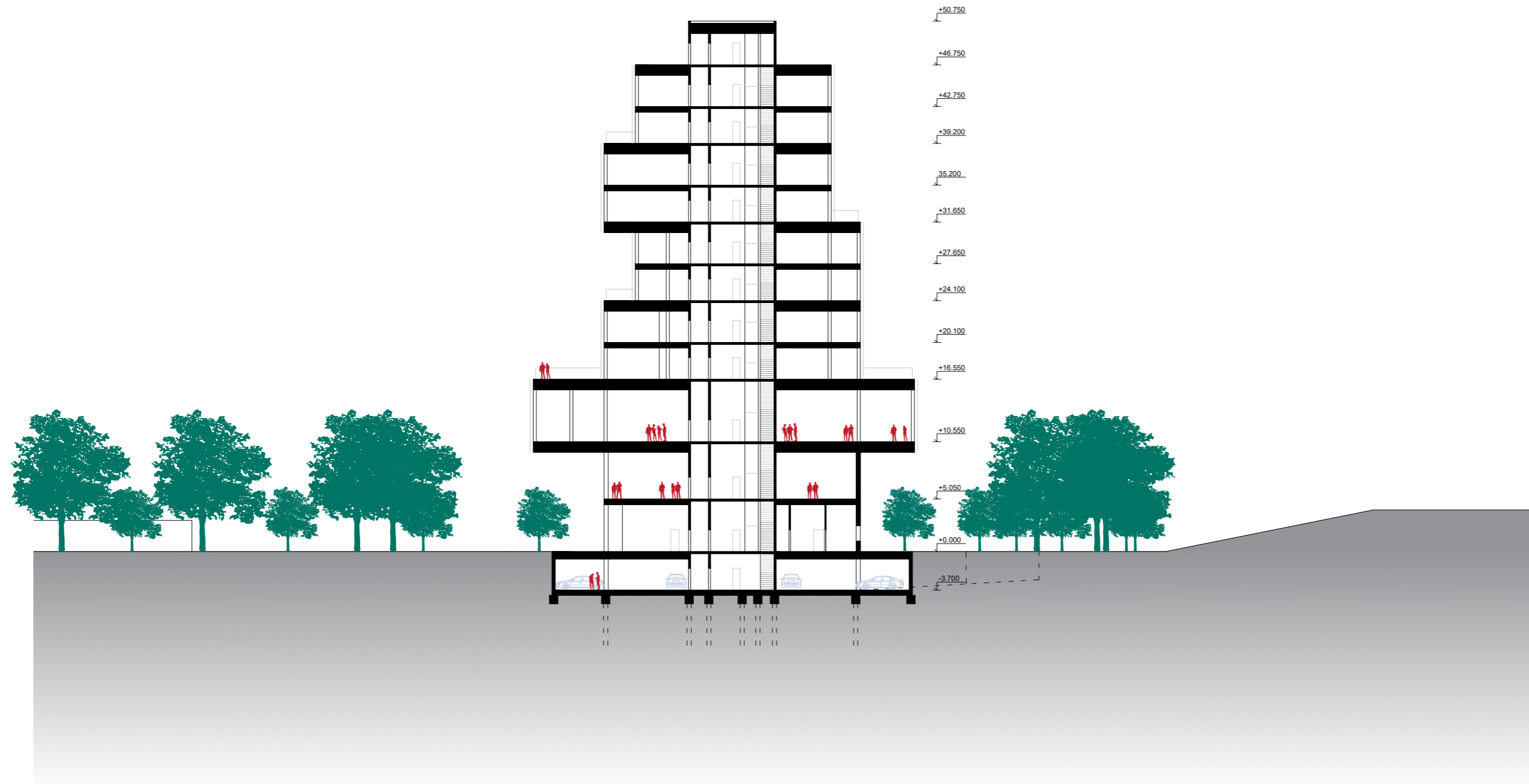
STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU	
Predmet: ATELIÉR NAVRHOVANIA VII. Akademický rok: 2022/2023	
Téma: OBJEKT OBCHODU A SLUŽIEB BROWNFIELD_KOPČIANSKA/BRATSKÁ, BRATISLAVA	
Študent: Marko Ilek	UKAaIS
Vedúci práce: doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD., Ing. arch. Gabriela Roleníčková	Ročník: 4.
Garant predmetu: doc. Ing. arch. Alexander Schleicher, PhD.	Dátum: 21.12.2022
Obsah výkresu: Pôdorys 1 PP, m 1:400	Č. výkresu: 10


REZ A-A* m 1:400



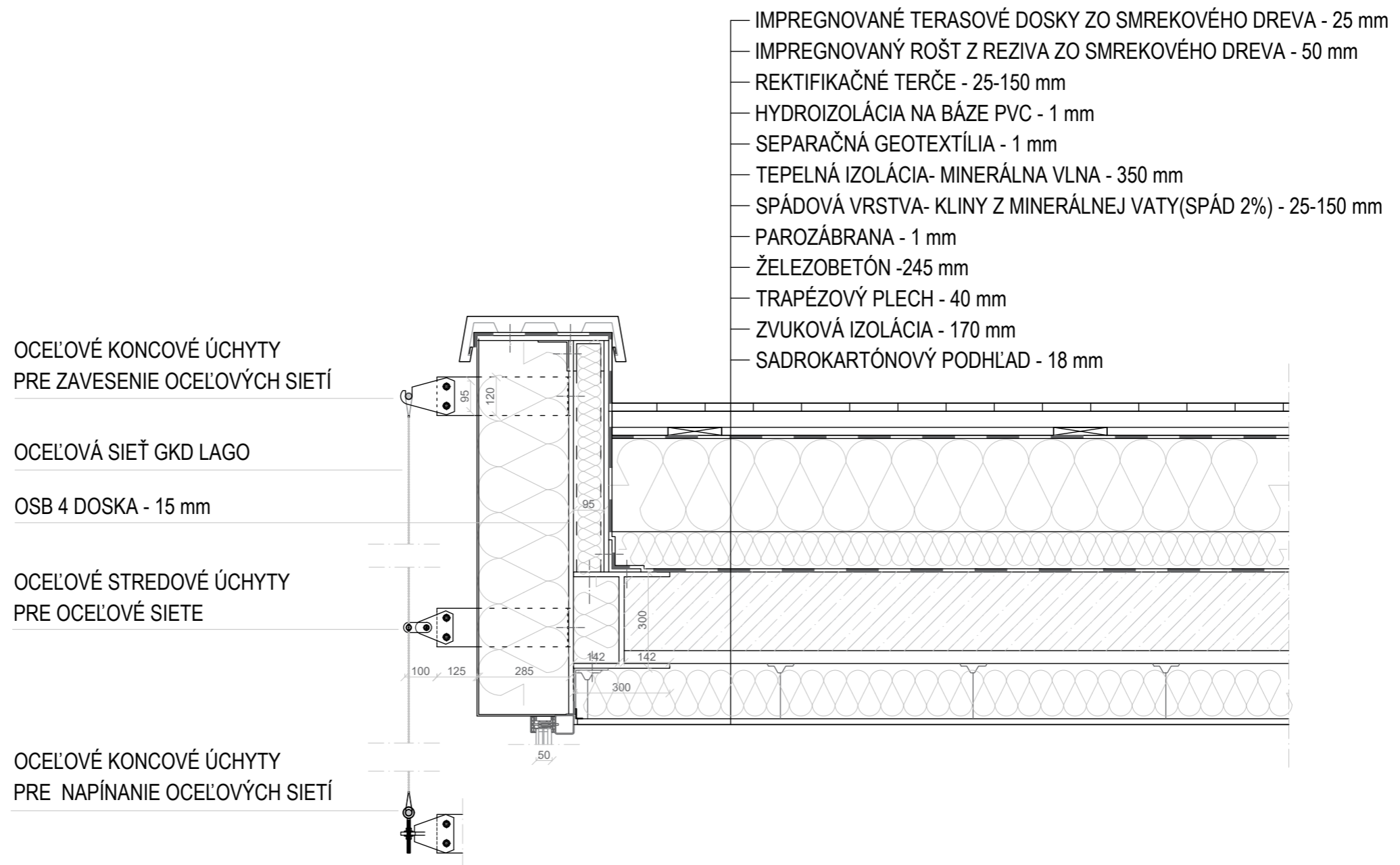
STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet: ATELIÉR NAVRHOVANIA VII. Akademický rok: 2022/2023		
Téma: OBJEKT OBCHODU A SLUŽIEB BROWNFIELD_KOPČIANSKA/BRATSKÁ, BRATISLAVA		
Študent: Marko Ilek	UKAaIS	
Vedúci práce: doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD., Ing. arch. Gabriela Rolenčíková	Ročník: 4.	
Garant predmetu: doc. Ing. arch. Alexander Schleicher, PhD.	Dátum: 21.12.2022	
Obsah výkresu: Rez A-A*	Č. výkresu: 11	


REZ B-B* m 1:400



STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU	
Predmet: ATELIÉR NAVRHOVANIA VII. Akademický rok: 2022/2023	
Téma: OBJEKT OBCHODU A SLUŽIEB BROWNFIELD_KOPČIANSKA/BRATSKÁ, BRATISLAVA	
Študent: Marko Ilek	UKAaIS
Vedúci práce: doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD., Ing. arch. Gabriela Rolencičková	Ročník: 4.
Garant predmetu: doc. Ing. arch. Alexander Schleicher, PhD.	Dátum: 21.12.2022
Obsah výkresu: Rez B-B*	Č. výkresu: 12


DETAIL KOTVENIA FASÁDY A ATIKY m 1:15



STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet: ATELIÉR NAVRHOVANIA VII. Akademický rok: 2022/2023		
Téma: OBJEKT OBCHODU A SLUŽIEB BROWNFIELD_KOPČIANSKA/BRATSKÁ, BRATISLAVA		
Študent: Marko Ilek	UKAaIS	
Vedúci práce: doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD., Ing. arch. Gabriela Rolenčíková	Ročník: 4.	
Garant predmetu: doc. Ing. arch. Alexander Schleicher, PhD.	Dátum: 21.12.2022	
Obsah výkresu: Detail m 1:15	Č. výkresu: 13	


POHLAD ZÁPADNÝ



STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU	
Predmet: ATELIÉR NAVRHOVANIA VII. Akademický rok: 2022/2023	
Téma: OBJEKT OBCHODU A SLUŽIEB BROWNFIELD_KOPČIANSKA/BRATSKÁ, BRATISLAVA	
Študent: Marko Ilek	UKAaIS
Vedúci práce: doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD., Ing. arch. Gabriela Rolenčíková	Ročník: 4.
Garant predmetu: doc. Ing. arch. Alexander Schleicher, PhD.	Dátum: 21.12.2022
Obsah výkresu: Pohľad západný	Č. výkresu: 14


POHLAD VÝCHODNÝ



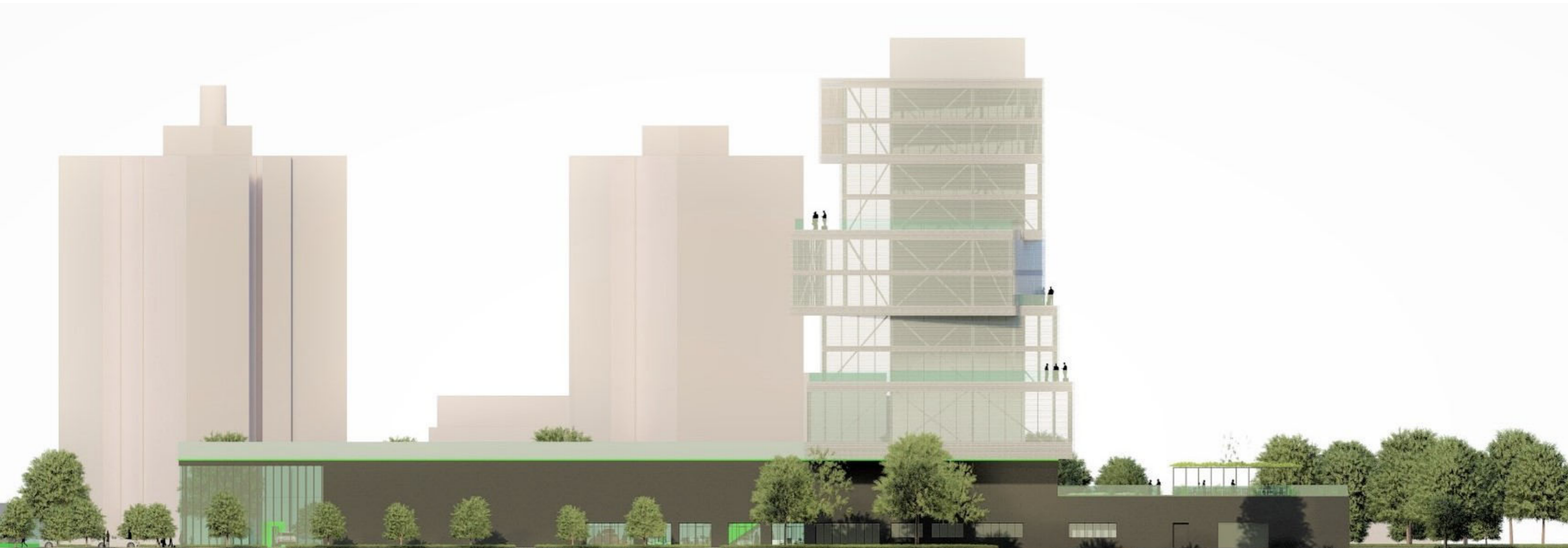
STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU	
Predmet: ATELIÉR NAVRHOVANIA VII. Akademický rok: 2022/2023	
Téma: OBJEKT OBCHODU A SLUŽIEB BROWNFIELD_KOPČIANSKA/BRATSKÁ, BRATISLAVA	
Študent: Marko Ilek	UKAaIS
Vedúci práce: doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD., Ing. arch. Gabriela Rolenčíková	Ročník: 4.
Garant predmetu: doc. Ing. arch. Alexander Schleicher, PhD.	Dátum: 21.12.2022
Obsah výkresu: Pohľad východný	Č. výkresu: 15


POHLAD JUŽNÝ



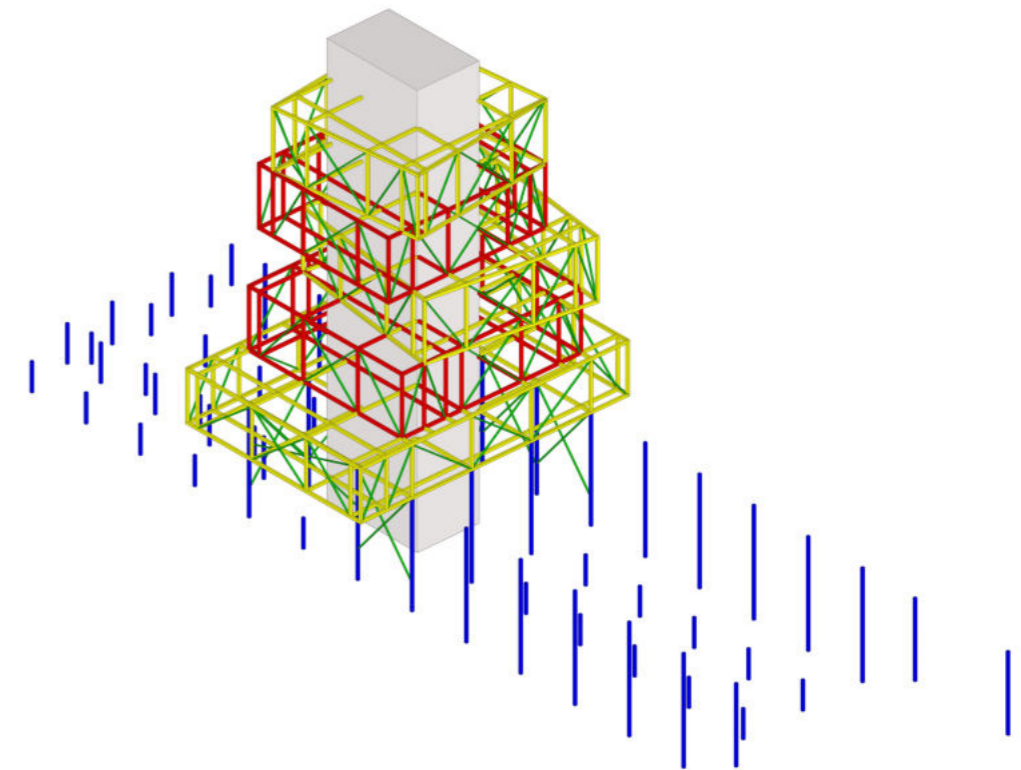
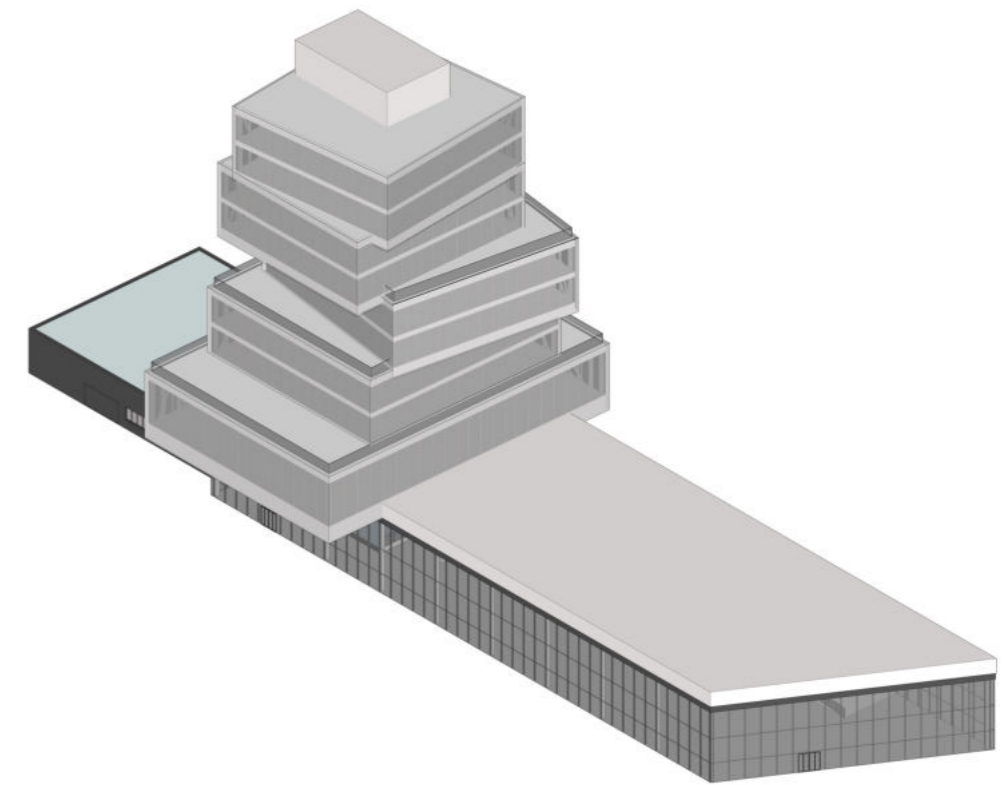
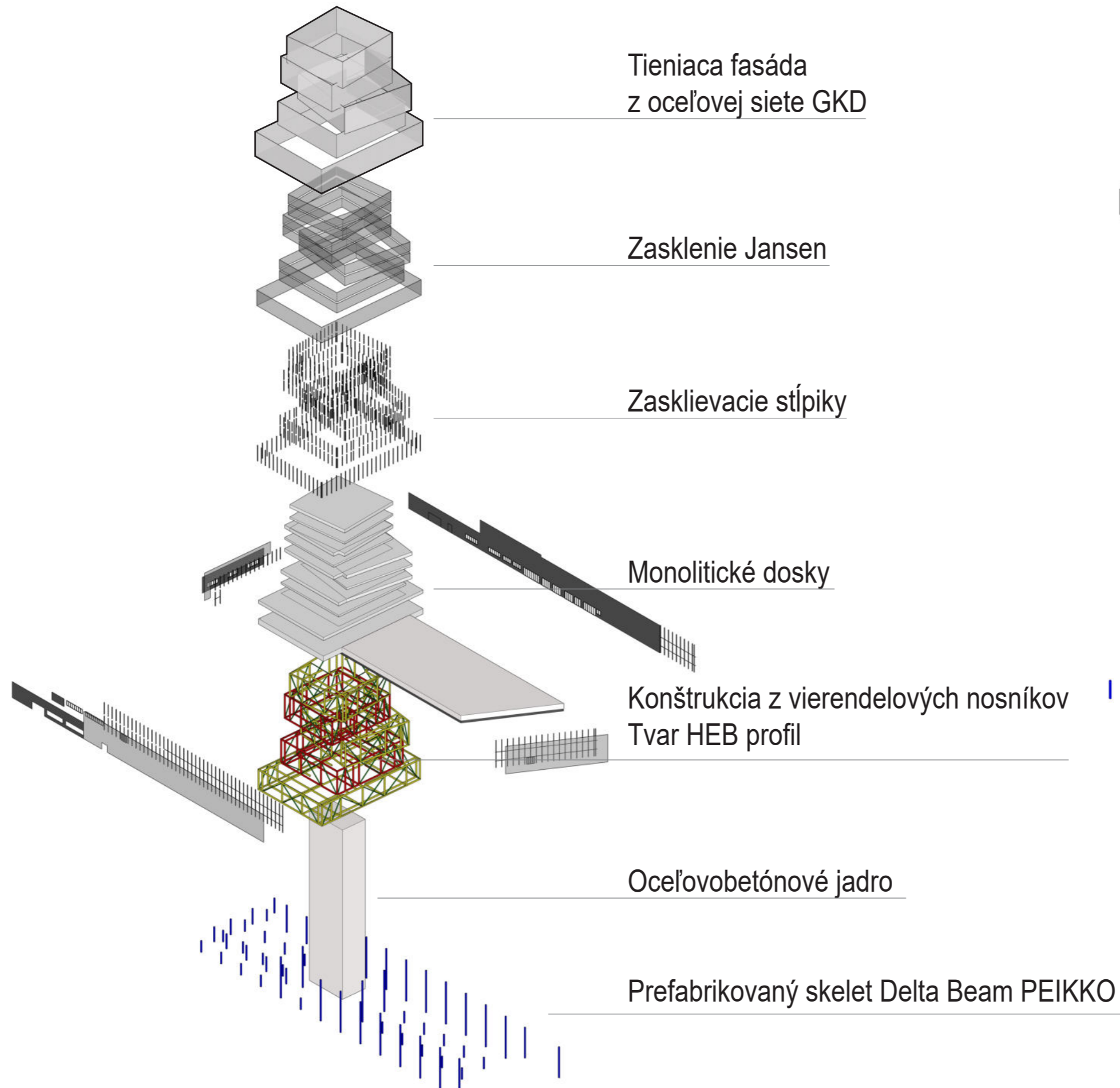
STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU	
Predmet: ATELIER NAVRHOVANIA VII. Akademický rok: 2022/2023	
Téma: OBJEKT OBCHODU A SLUŽIEB BROWNFIELD_KOPČIANSKA/BRATSKÁ, BRATISLAVA	
Študent: Marko Ilek	UKAaIS
Vedúci práce: doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD., Ing. arch. Gabriela Rolenčíková	Ročník: 4.
Garant predmetu: doc. Ing. arch. Alexander Schleicher, PhD.	Dátum: 21.12.2022
Obsah výkresu: Pohľad južný	Č. výkresu: 16


POHLAD SEVERNÝ



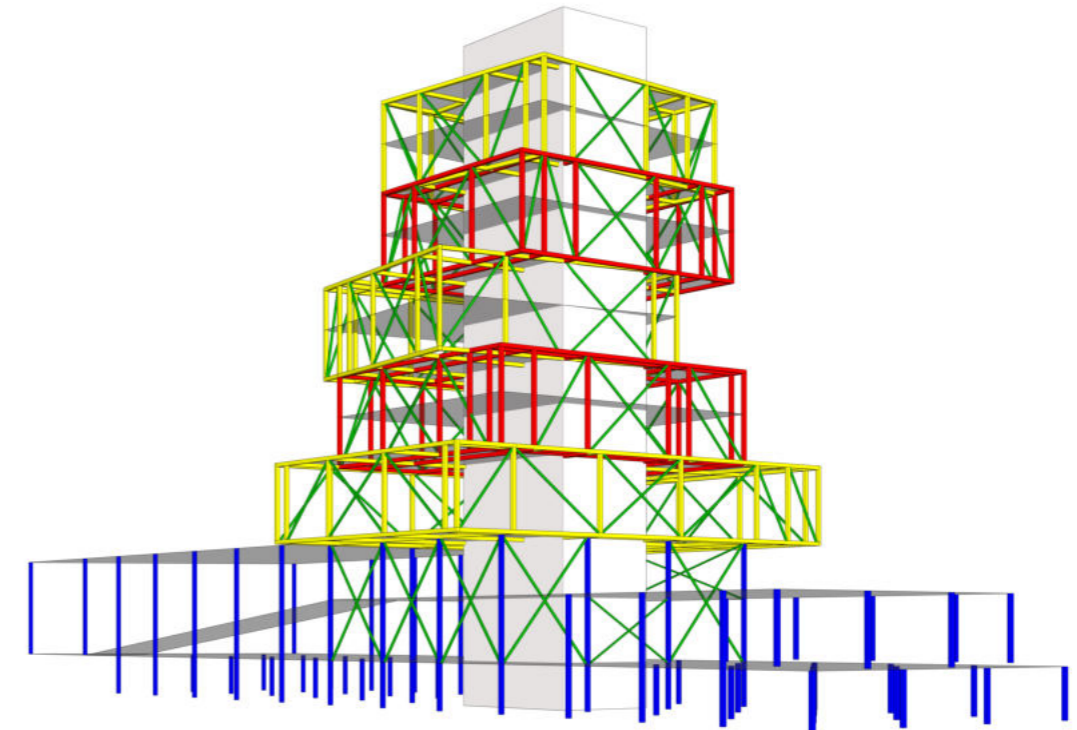
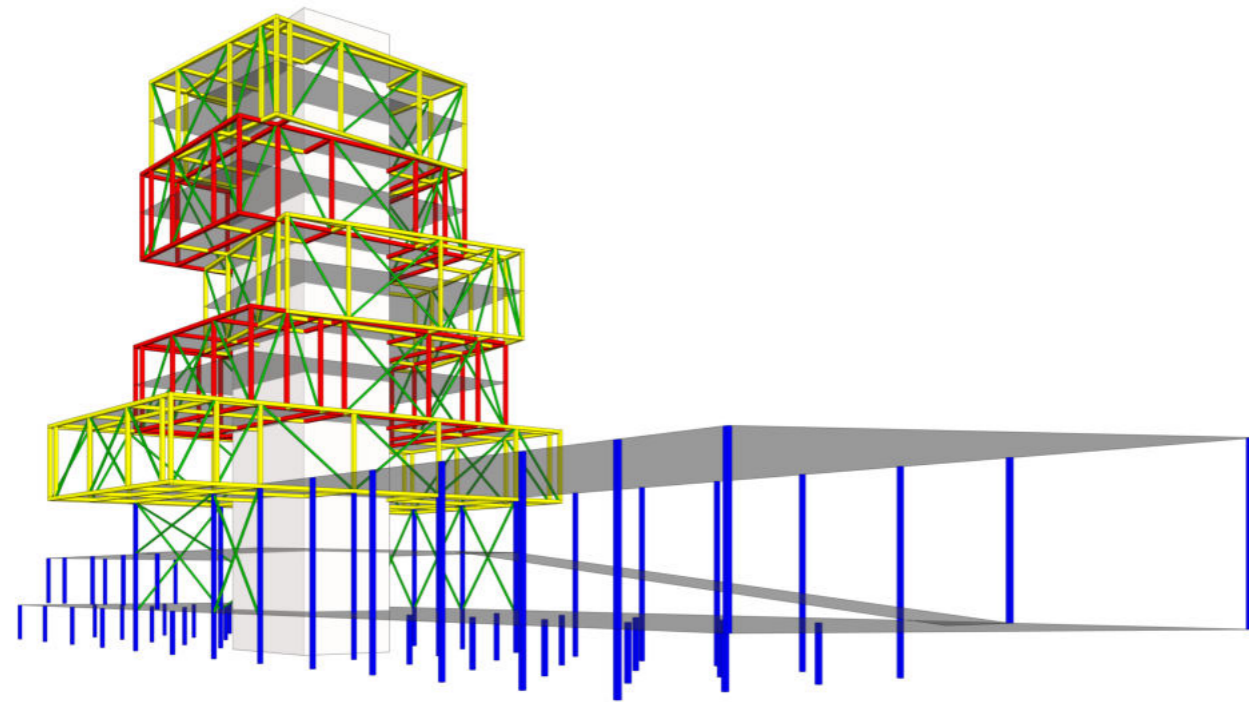
STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU	
Predmet: ATELIÉR NAVRHOVANIA VII. Akademický rok: 2022/2023	
Téma: OBJEKT OBCHODU A SLUŽIEB BROWNFIELD_KOPČIANSKA/BRATSKÁ, BRATISLAVA	
Študent: Marko Ilek	UKAaIS
Vedúci práce: doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD., Ing. arch. Gabriela Rolenčíková	Ročník: 4.
Garant predmetu: doc. Ing. arch. Alexander Schleicher, PhD.	Dátum: 21.12.2022
Obsah výkresu: Pohľad severný	Č. výkresu: 17

RIEŠENIE KONŠTRUKCIE

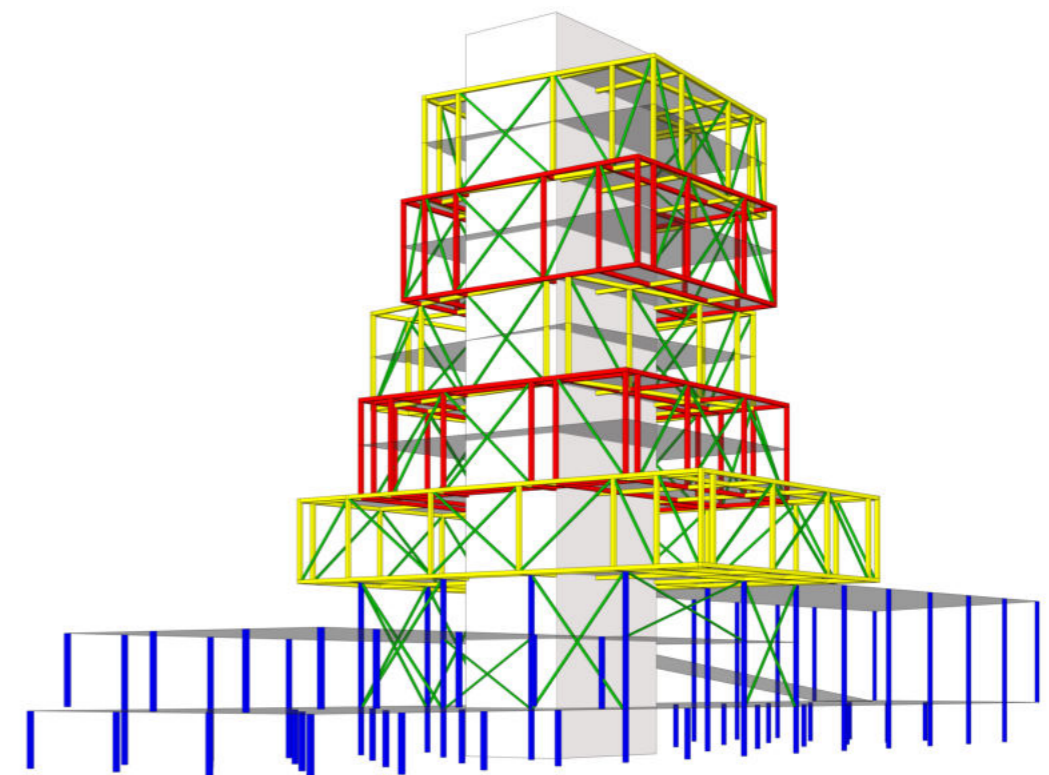








STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU	
Predmet: ATELIÉR NAVRHOVANIA VII. Akademický rok: 2022/2023	
Téma: OBJEKT OBCHODU A SLUŽIEB BROWNFIELD_KOPČIANSKA/BRATSKÁ, BRATISLAVA	
Študent: Marko Ilek	UKAaIS
Vedúci práce: doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD., Ing. arch. Gabriela Roleníčková	Ročník: 4.
Garant predmetu: doc. Ing. arch. Alexander Schleicher, PhD.	Dátum: 21.12.2022
Obsah výkresu: Riešenie konštrukcie	Č. výkresu: 18


RIEŠENIE KONŠTRUKCIE



Konštrukcia je riešená ako superštruktúra, ktorá má nehierarchickú hybridnú formu. Prvé 2 nadzemné podlažia a podzemné podlažie využívajú priečnu skeletovú nosnú sústavu. Ďalšie podlažia od 4. NP až po 12. NP využívajú nosný prvok oceľobetónové jadro doplnené o vierendelové nosníky, ktoré prebiehajú každé 2 podlažia. Nosníky sú po obvode tuhé a v uzloch spevnené šikmými diagridmi, ktoré fungujú na princípe nehierarchickej konštrukcie. Keďže konštrukcie sú uložené iba po obvode, nezasahujú do vnútra dispozície, a tým sa stávajú jednotlivé podlažia variabilnejšie. Na fasádu je použitá presklená panelová fasáda značky Jansen. Od tretieho podlažia je použitá oceľová sieťovina, ktorá kopíruje tvar budovy, Oceľová sieť značky GKD je napínaná oceľovými úchytmi zachytených do konštrukcii budovy, docieľuje jednoduchší tvar budovy, filtruje svetlo o 40%, čím sa vnútorné priestory neprehrievajú.




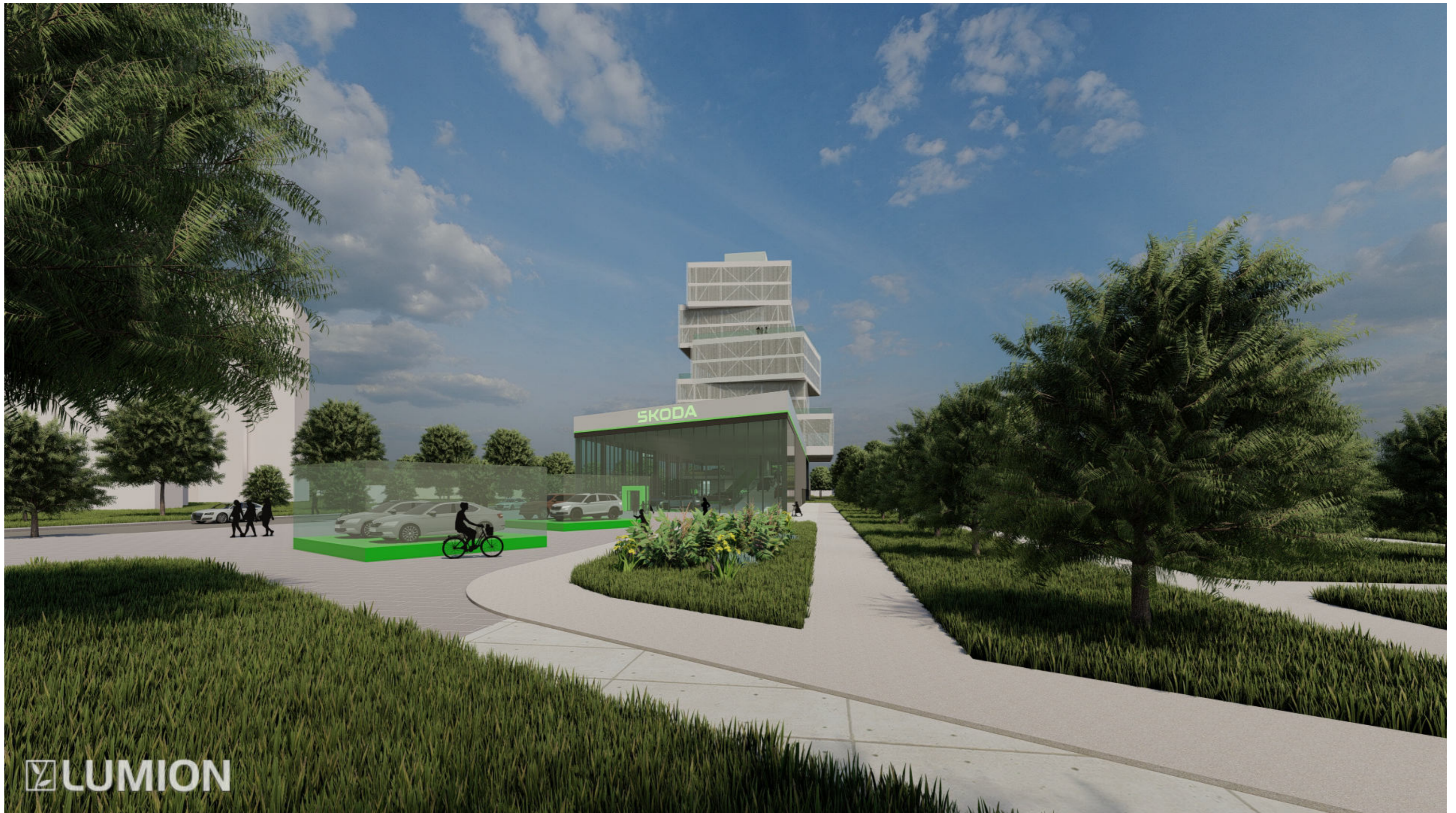
-  Oceľobetónové jadro
-  Prefabrikovaný skelet Delta Beam PEIKKO
-  Kladenie vierendelových nosníkov v priečnom smere
-  Kladenie vierendelových nosníkov v pozdĺžnom smere
-  Kladenie obvodových diagridov
-  Stropné dosky

STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet: ATELIÉR NAVRHOVANIA VII. Akademický rok: 2022/2023		
Téma: OBJEKT OBCHODU A SLUŽIEB BROWNFIELD_KOPČIANSKA/BRATSKÁ, BRATISLAVA		
Študent: Marko Ilek	UKAaIS	
Vedúci práce: doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD., Ing. arch. Gabriela Rolenčíková	Ročník: 4.	
Garant predmetu: doc. Ing. arch. Alexander Schleicher, PhD.	Dátum: 21.12.2022	
Obsah výkresu: Riešenie konštrukcie	Č. výkresu: 19	




VIZUALIZÁCIA

STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet: ATELIÉR NAVRHOVANIA VII. Akademický rok: 2022/2023		
Téma: OBJEKT OBCHODU A SLUŽIEB BROWNFIELD_KOPČIANSKA/BRATSKÁ, BRATISLAVA		
Študent: Marko Ilek	UKAaIS	
Vedúci práce: doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD., Ing. arch. Gabriela Rotenčíková	Ročník: 4.	
Garant predmetu: doc. Ing. arch. Alexander Schleicher, PhD.	Dátum: 21.12.2022	
Obsah výkresu: Vizualizácia	Č. výkresu: 20	




VIZUALIZÁCIA

STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU	
Predmet: ATELIÉR NAVRHOVANIA VII. Akademický rok: 2022/2023	
Téma: OBJEKT OBCHODU A SLUŽIEB BROWNFIELD_KOPČIANSKA/BRATSKÁ, BRATISLAVA	
Študent: Marko Ilek	UKAaIS
Vedúci práce: doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD., Ing. arch. Gabriela Rotenčíková	Ročník: 4.
Garant predmetu: doc. Ing. arch. Alexander Schleicher, PhD.	Dátum: 21.12.2022
Obsah výkresu: Vizualizácia	Č. výkresu: 21




LUMION

VIZUALIZÁCIA

STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet: ATELIER NAVRHOVANIA VII. Akademický rok: 2022/2023		
Téma: OBJEKT OBCHODU A SLUŽIEB BROWNFIELD_KOPČIANSKA/BRATSKÁ, BRATISLAVA		
Študent: Marko Ilek	UKAaIS	
Vedúci práce: doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD., Ing. arch. Gabriela Roleníčková	Ročník: 4.	
Garant predmetu: doc. Ing. arch. Alexander Schleicher, PhD.	Dátum: 21.12.2022	
Obsah výkresu: Vizualizácia	Č. výkresu: 22	




VIZUALIZÁCIA

STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet: ATELIÉR NAVRHOVANIA VII. Akademický rok: 2022/2023		
Téma: OBJEKT OBCHODU A SLUŽIEB BROWNFIELD_KOPČIANSKA/BRATSKÁ, BRATISLAVA		
Študent: Marko Ilek	UKAaIS	
Vedúci práce: doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD., Ing. arch. Gabriela Rotenčíková	Ročník: 4.	
Garant predmetu: doc. Ing. arch. Alexander Schleicher, PhD.	Dátum: 21.12.2022	
Obsah výkresu: Vizualizácia	Č. výkresu: 23	




VIZUALIZÁCIA

STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU	
Predmet: ATELIER NAVRHOVANIA VII. Akademický rok: 2022/2023	
Téma: OBJEKT OBCHODU A SLUŽIEB BROWNFIELD_KOPČIANSKA/BRATSKÁ, BRATISLAVA	
Študent: Marko Ilek	UKAaIS
Vedúci práce: doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD., Ing. arch. Gabriela Rotenčíková	Ročník: 4.
Garant predmetu: doc. Ing. arch. Alexander Schleicher, PhD.	Dátum: 21.12.2022
Obsah výkresu: Vizualizácia	Č. výkresu: 24



LUMION


VIZUALIZÁCIA

STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet: ATELIÉR NAVRHOVANIA VII. Akademický rok: 2022/2023		
Téma: OBJEKT OBCHODU A SLUŽIEB BROWNFIELD_KOPČIANSKA/BRATSKÁ, BRATISLAVA		
Študent: Marko Ilek	UKAaIS	
Vedúci práce: doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD., Ing. arch. Gabriela Rotenčíková	Ročník: 4.	
Garant predmetu: doc. Ing. arch. Alexander Schleicher, PhD.	Dátum: 21.12.2022	
Obsah výkresu: Vizualizácia	Č. výkresu: 25	




LUMION

VIZUALIZÁCIA

STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet: ATELIÉR NAVRHOVANIA VII. Akademický rok: 2022/2023		
Téma: OBJEKT OBCHODU A SLUŽIEB BROWNFIELD_KOPČIANSKA/BRATSKÁ, BRATISLAVA		
Študent: Marko Ilek	UKAaIS	
Vedúci práce: doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD., Ing. arch. Gabriela Rolenčíková	Ročník: 4.	
Garant predmetu: doc. Ing. arch. Alexander Schleicher, PhD.	Dátum: 21.12.2022	
Obsah výkresu: Vizualizácia	Č. výkresu: 26	




VIZUALIZÁCIA

STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet: ATELIÉR NAVRHOVANIA VII. Akademický rok: 2022/2023		
Téma: OBJEKT OBCHODU A SLUŽIEB BROWNFIELD_KOPČIANSKA/BRATSKÁ, BRATISLAVA		
Študent: Marko Ilek	UKAaIS	
Vedúci práce: doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD., Ing. arch. Gabriela Roleníčková	Ročník: 4.	
Garant predmetu: doc. Ing. arch. Alexander Schleicher, PhD.	Dátum: 21.12.2022	
Obsah výkresu: Vizualizácia	Č. výkresu: 27	



LUMION


VIZUALIZÁCIA

STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet: ATELIÉR NAVRHOVANIA VII. Akademický rok: 2022/2023		
Téma: OBJEKT OBCHODU A SLUŽIEB BROWNFIELD_KOPČIANSKA/BRATSKÁ, BRATISLAVA		
Študent: Marko Ilek	UKAaIS	
Vedúci práce: doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD., Ing. arch. Gabriela Rotenčíková	Ročník: 4.	
Garant predmetu: doc. Ing. arch. Alexander Schleicher, PhD.	Dátum: 21.12.2022	
Obsah výkresu: Vizualizácia	Č. výkresu: 28	



VIZUALIZÁCIA


UJUMION

STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet: ATELIÉR NAVRHOVANIA VII. Akademický rok: 2022/2023		
Téma: OBJEKT OBCHODU A SLUŽIEB BROWNFIELD_KOPČIANSKA/BRATSKÁ, BRATISLAVA		
Študent: Marko Ilek	UKAaIS	
Vedúci práce: doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD., Ing. arch. Gabriela Rotenčíková	Ročník: 4.	
Garant predmetu: doc. Ing. arch. Alexander Schleicher, PhD.	Dátum: 21.12.2022	
Obsah výkresu: Vizualizácia	Č. výkresu: 29	




LUMION

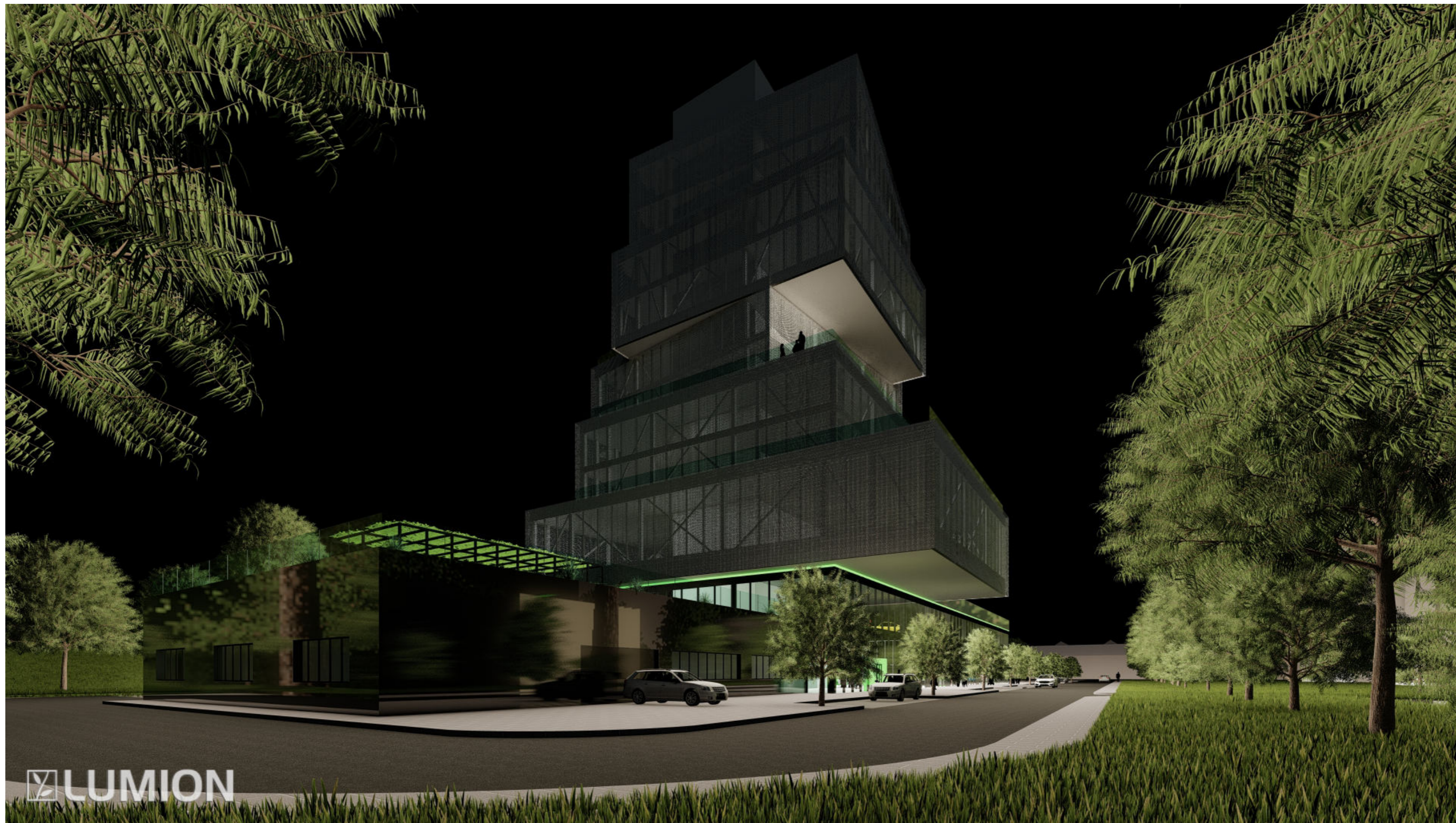
VIZUALIZÁCIA

STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet: ATELIÉR NAVRHOVANIA VII. Akademický rok: 2022/2023		
Téma: OBJEKT OBCHODU A SLUŽIEB BROWNFIELD_KOPČIANSKA/BRATSKÁ, BRATISLAVA		
Študent: Marko Ilek	UKAaIS	
Vedúci práce: doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD., Ing. arch. Gabriela Rotenčíková	Ročník: 4.	
Garant predmetu: doc. Ing. arch. Alexander Schleicher, PhD.	Dátum: 21.12.2022	
Obsah výkresu: Vizualizácia	Č. výkresu: 30	




VIZUALIZÁCIA

STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet: ATELIÉR NAVRHOVANIA VII. Akademický rok: 2022/2023		
Téma: OBJEKT OBCHODU A SLUŽIEB BROWNFIELD_KOPČIANSKA/BRATSKÁ, BRATISLAVA		
Študent: Marko Ilek	UKAaIS	
Vedúci práce: doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD., Ing. arch. Gabriela Rolenčíková	Ročník: 4.	
Garant predmetu: doc. Ing. arch. Alexander Schleicher, PhD.	Dátum: 21.12.2022	
Obsah výkresu: Vizualizácia	Č. výkresu: 31	




VIZUALIZÁCIA

STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU	
Predmet: ATELIÉR NAVRHOVANIA VII. Akademický rok: 2022/2023	
Téma: OBJEKT OBCHODU A SLUŽIEB BROWNFIELD_KOPČIANSKA/BRATSKÁ, BRATISLAVA	
Študent: Marko Ilek	UKAaIS
Vedúci práce: doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD., Ing. arch. Gabriela Rotenčíková	Ročník: 4.
Garant predmetu: doc. Ing. arch. Alexander Schleicher, PhD.	Dátum: 21.12.2022
Obsah výkresu: Vizualizácia	Č. výkresu: 32



VIZUALIZÁCIA

STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet: ATELIÉR NAVRHOVANIA VII. Akademický rok: 2022/2023		
Téma: OBJEKT OBCHODU A SLUŽIEB BROWNFIELD_KOPČIANSKA/BRATSKÁ, BRATISLAVA		
Študent: Marko Ilek	UKAaIS	
Vedúci práce: doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD., Ing. arch. Gabriela Roleníčková	Ročník: 4.	
Garant predmetu: doc. Ing. arch. Alexander Schleicher, PhD.	Dátum: 21.12.2022	
Obsah výkresu: Vizualizácia	Č. výkresu: 33	