

FAKULTA ARCHITEKTÚRY ČVUT
DIPLOMOVÁ PRÁCA

Vlajkový obchod Apple Praha

ATELIÉR ACHTEN - PAVLÍČEK - NOVÁKOVÁ
BC. RICHARD NÁVOJSKÝ

Obsah

1	Zadanie	5
2	História	9
3	Príklady	11
4	Základné znaky	15
5	Lokalita	19
6	Koncept	25
7	Materiálové riešenie	29
8	Návrh	31
9	Vizualizácie	59
10	Zdroje	69

1 Zadanie

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury

2/ ZADÁNÍ diplomové práce

Mgr. program navazující

jméno a příjmení: Bc. Richard Návojský
datum narození: 22.1.1996
akademický rok / semestr: LS 2021/2022
obor: Architektura
ústav: 15116 Ústav modelového projektování
vedoucí diplomové práce: prof. Dr. Henri Hubertus Achten
téma diplomové práce: Vlajkový obchod Apple Praha
viz přihláška na DP

zadání diplomové práce:

1/ popis zadání projektu a očekávaného cíle řešení

Témou diplomové práce je návrh vlajkového obchodu Apple v blízkosti hotelu Intercontinental v Praze. Diplomová práce řeší vztah mezi predajňou Apple a priestorom v blízkosti hotela.

2/ Pro AU/ součástí zadání bude jasně a konkrétně specifikovaný stavební program

Vlajkový obchod Apple: 1500 - 2000 m²,

program:

- avenue cca 700 m²
- forum cca 200 m²
- plaza (vrátane riešenia kontextu lokality)
- sklad cca 150 m²
- technické miestnosti cca 200 m²
- zamestnanci cca 350 m²

3/ popis závěrečného výsledku, výstupy a měřítko zpracování

- analytická část
- koncepčná část
- situácia riešeného územia (cca 1:1000)
- pôdorysy, rezy, pohľady (cca 1:100 – 1:300)
- vizualizácie

4/ seznam dalších dohodnutých částí projektu (model)

- model – rozsah měřítko modelu bude upřesněn konzultantem v rámci vývoje projektu.

Datum a podpis studenta

24.2.2022

Datum a podpis vedoucího DP

24.2.2022

Datum a podpis děkana FA ČVUT

registrováno studijním oddělením dne

8.4.2022

8.4.2022

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE FAKULTA ARCHITEKTURY

AUTOR, DIPLOMANT: Bc. Richard Návojský
AR 2020/2021, LS

NÁZEV DIPLOMOVÉ PRÁCE:
(ČJ) VLAJKOVÝ OBCHOD APPLE PRAHA

(AJ) APPLE STORE PRAGUE

JAZYK PRÁCE: SLOVENSKÝ

Vedoucí práce:

prof. Dr. Henri Hubertus Achten
Ing. arch. Jiří Pavlíček, Ph.D.

Ústav: 15 116 Ústav modelového projektování

Oponent práce:

B.Arch. Martin Kaftan MSc, Ph.D.

Klíčová slova
(česká):

Apple, Náměstí Miloše Formana, prodejna, Pařížská

Anotace
(česká):

Témou diplomové práce je návrh vlajkového obchodu Apple v blízkosti hotelu Intercontinental v Praze. Diplomová práce řeší vztah mezi predajňou Apple a priestorom v blízkosti hotela.

Anotace (anglická):

The subject of this thesis is a proposal of an Apple store located near the current building of the Prague Intercontinental Hotel. The thesis addresses the relationship between the Apple store and the area in hotel's immediate vicinity.

Prohlášení autora

Prohlašuji, že jsem předloženou diplomovou práci vypracoval samostatně a že jsem uvedl veškeré použité informační zdroje v souladu s „Metodickým pokynem o etické přípravě vysokoškolských závěrečných prací.“

V Praze dne
20.5.2022

podpis autora-diplomanta

Tento dokument je nedílnou a povinnou součástí diplomové práce / portfolio a CD.

2 História

- **90. roky 20. storočia**
koncept "store within store"
- **1997**
online obchod
- **2001**
prvý fyzický Apple store
- **2003**
Apple store mimo Ameriky (Tokio)
- **2006**
"glass cube" NYC 5th Avenue od arch. B. C. Jackson
- **2014**
Apple store od Foster + partners v Turecku
- **2016**
redesign - Angela Ahredts
- **2017**
Apple Park (Apple Campus 2) od Foster + partners
- **2022**
519 predajní v 25 krajinách ^[A]

3 Príklady



143

Fifth Avenue
2006 (2019)
New York, NY, USA



74

Aventura
2019
Aventura, Florida, USA



283

Pudong
2010
Shanghai, Čína



507

Central World
2020
Bangkok, Thajsko



58

Michigan Avenue
2017
Chicago, Illinois, USA



508

Marina Bay Sands
2020
Singapur, Ázia



495

Piazza Liberty
2018
Milan, Taliansko



517

Al Maryah Island
2022
Abu Dhabi, Spojené
arabské emiráty

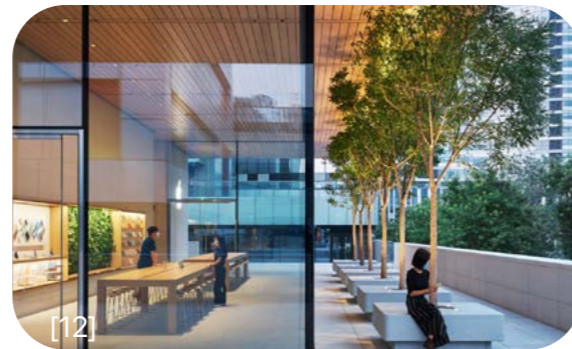
4 Základné znaky

Nová filozofia redizajnu obchodov má zoznam prvkov, ktoré sú typické pre Apple store.

- **Verejný priestor "the plaza"** - Priestor na možnosť stretávania, kultúrnych podujatí. Myšlienkou bolo premeniť Apple Store na „mestské námestia“, kde ľudia prirodzene prichádzajú do obchodu ako miesta stretávania a prehliadať ľudské skúsenosti, ktoré vyťahujú ľudí z ich digitálnych bublín.



- **Viditeľnosť** - predajné priestory majú fasádu zo základného obľúbeného materiálu - skla, čo ponúka viditeľnosť von-dnu. Priesvitná vlastnosť materiálu ponúka priestoru väčšiu atraktivitu a nutkanie návštevy predajne.



- **Jednoduchosť (čisté línie)** - architektonické stvárnenie sa prezentuje v jednoduchosti návrhu.



- **Naturálne materiály a prírodné prvky** - Drevo a kameň sú používané v interiéri. Drevené stoly a výkladné skrine má spoločnosť Apple patentované. Zeleň je integrovaná do interiéru pomocou stromoch v stojanoch s posedením alebo voda vytvárajúca estetický prvok pri vstupe.



- **Avenue** - priestor prestupu zákazníkov medzi stolíkmi s produktami, komunikácie sú široké čím dodávajú priestoru veľkoleposť.



- **Fórum** - veľká obrazovka ponúka herné večery, stretnutia s odborníkmi na kreatívne umenie a komunitné podujatia. [2]



5 Lokalita

Situácia

- 1 - Staromestské námestie
- 2 - Pařížská ulica
- 3 - Staronová synagóga
- 4 - Rudolfinum
- 5 - Hotel InterContinental Praha
- 6 - Právnická fakulta
- ? - lokalita



Porovnanie parciel

Parcela 989/2

- menší pozemok, cca 2090 m²
 - veľmi frekventovaná doprava – vznik hluku
 - menej lukratívny priestor pre Apple predajňu, lokalita študentov
 - viditeľné fasády z dvoch svetových strán
- + svažité pozemok, práca s terénom, plaza vo forme kaskád
- + prepojenie s Vltavou

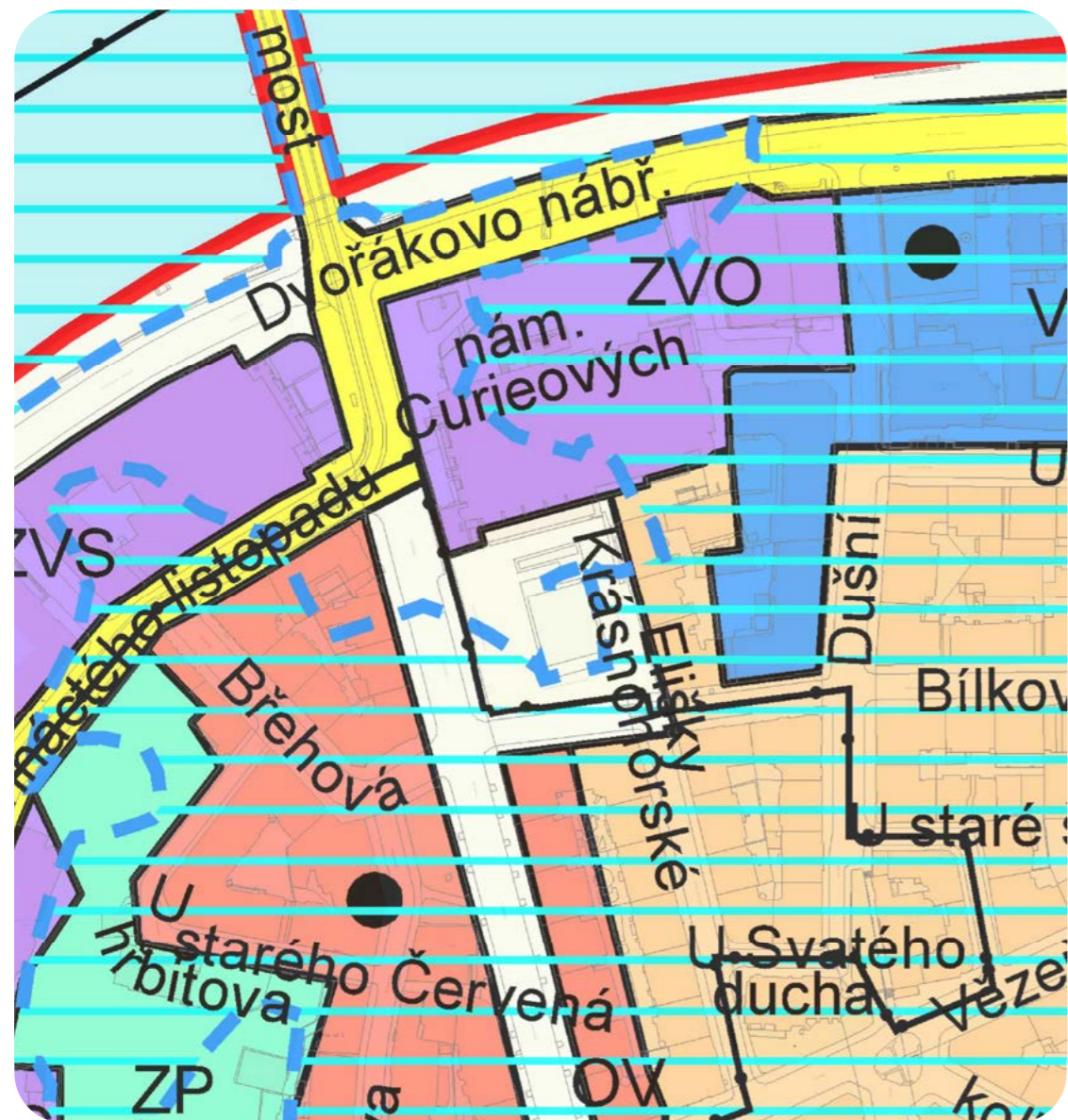
Parcela 987/1 - vybraná parcela (Náměstí Miloše Formana)

- rovinatý terén
 - existujúce parkovisko v podzemí
- + väčší pozemok, cca 3000 m²
- + lukratívnejší pozemok, pokračovanie nákupnej ulice Pařížská
- + viditeľná fasáda zo všetkých svetových strán



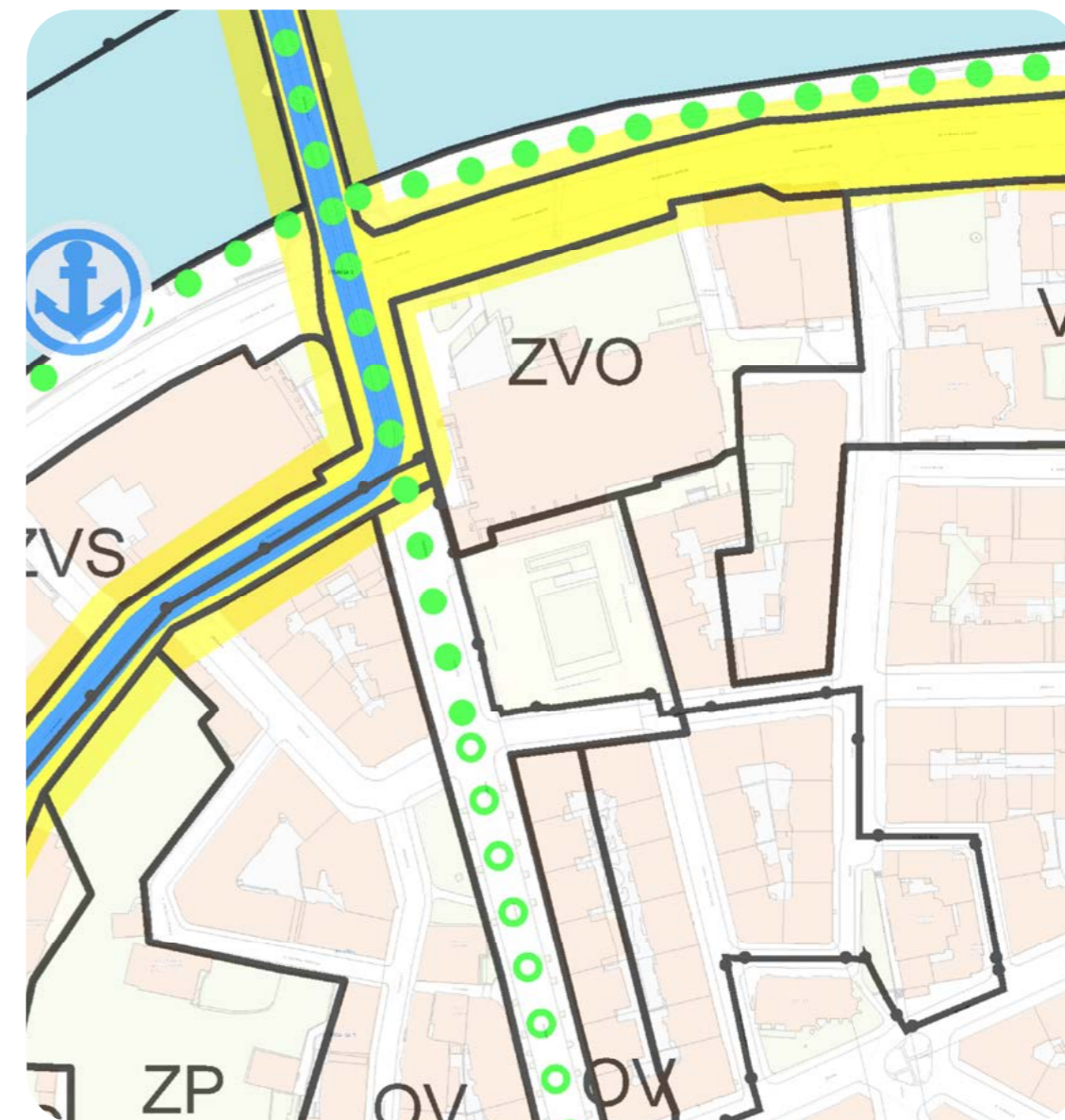
Plán využívání ploch

- OBYTNÉ**
 - OB ČISTÉ OBYTNÉ
 - OV VŠEOBECNÉ OBYTNÉ
- SMÍŠENÉ**
 - SV VŠEOBECNÉ SMÍŠENÉ
 - SMI SMÍŠENÉ MĚSTSKÉHO JÁDRA
- DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURA**
 - SD, S1, S2, S4 VYBRANÁ KOMUNIKAČNÍ SÍŤ
 - DZ TRAJÉ A ZAŘÍZENÍ ŽELEZNIČNÍ DOPRAVY, VLEČKY A NAKLADOVÉ TERMINÁLY
- SPORTU A REKREACE**
 - SP SPORTU
 - SO, SO7 ODDECHU
- ZVLÁŠTNÍ KOMPLEXY OBČANSKÉHO VYBAVENÍ**
 - ZOB OBCHODNÍ
 - ZVS VYSOKOŠKOLSKÉ
 - ZKC KULTURA A CÍRKEV
 - ZVO OSTATNÍ



Dopravná infrastruktúra

- ZÁVAZNÉ PRVKY**
 - STÁVAJÍCÍ
 - NAVRH
 - ÚZEMNÍ REZERVA
- POVRCHOVÉ ÚSEKY**
 - SD - DÁLNIČE, PRAŽSKÝ OKRUH, SILNICE I. TŘÍDY
 - S1 - NADŘÁZENÉ SBĚRNÉ KOMUNIKACE CELOMĚSTSKÉHO VÝZNAMU
 - S2 - SBĚRNÉ KOMUNIKACE MĚSTSKÉHO VÝZNAMU
 - S4 - OSTATNÍ DOPRAVNĚ VÝZNAMNÉ KOMUNIKACE
- TUNELOVÉ ÚSEKY**
 - SD - DÁLNIČE, PRAŽSKÝ OKRUH, SILNICE I. TŘÍDY
 - S1 - NADŘÁZENÉ SBĚRNÉ KOMUNIKACE CELOMĚSTSKÉHO VÝZNAMU
 - S2 - SBĚRNÉ KOMUNIKACE MĚSTSKÉHO VÝZNAMU
 - S4 - OSTATNÍ DOPRAVNĚ VÝZNAMNÉ KOMUNIKACE
- LIMITY**
 - SILNIČNÍ OCHRANNÉ PÁSMO DÁLNIC, MĚSTSKÝCH KOMUNIKACÍ A SILNIC I. TŘÍDY (VE SMYSLU ZÁKONA č. 13/1997 Sb.)
- VEŘEJNÁ DOPRAVA**
 - ZÁVAZNÉ PRVKY



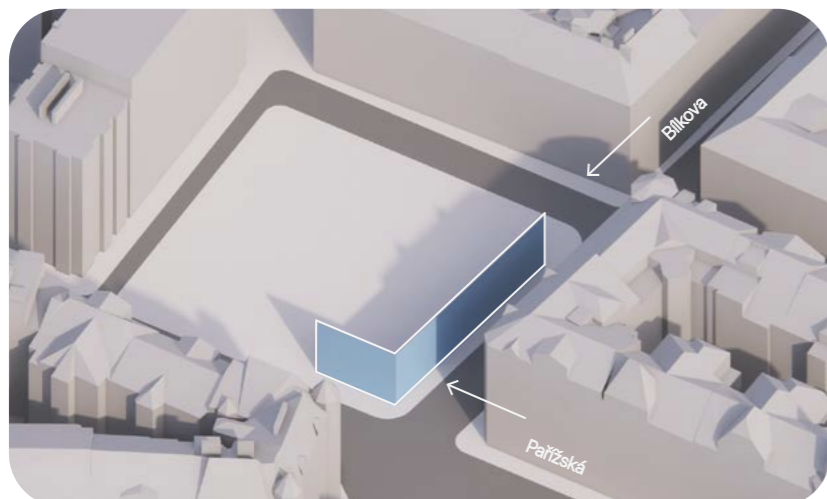
Existujúci stav

- 1 - neprístupná zeleň na námestí, vyvýšený záhon ako prekážka pobytu, prekážka prehľadnosti územia, plocha cca 750 m²
- 2 - rampy do parkovisko ako bariéra, plocha cca 300 m²
- 3 - vysoká oporná betónová stena
- 4 - autá do parkoviska križujú námestie so vstupom do hotela, kolízia s pešmi
- 5 - mobiliár rôznych období

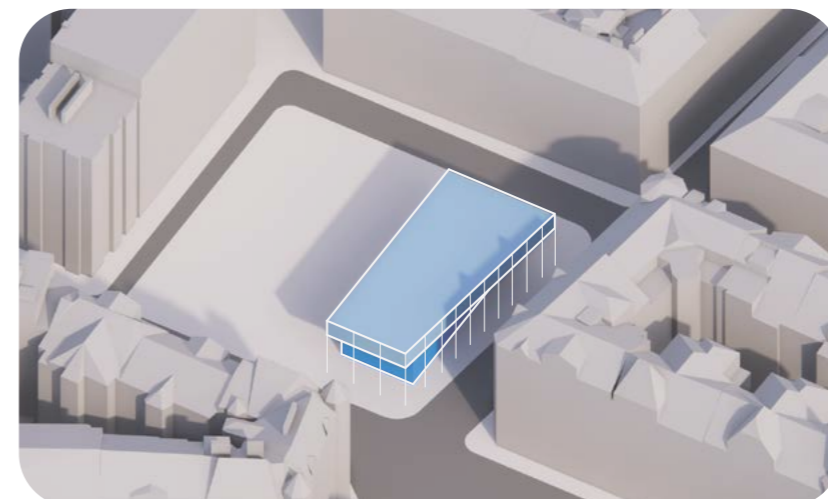


6 Koncept

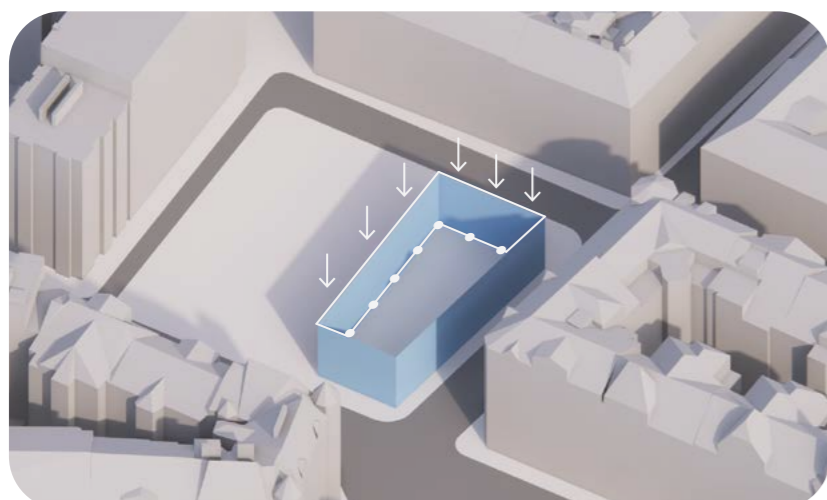




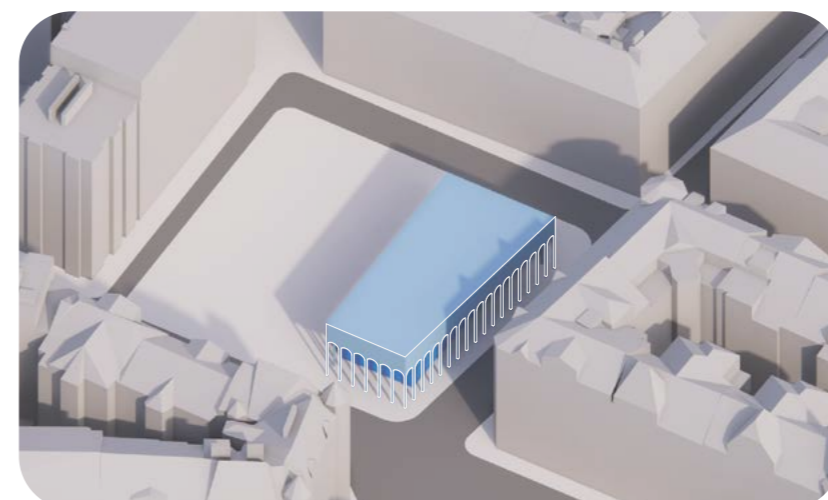
1
Pokračovanie uličnej čiary Pařížskej a Bílkovej ulice.



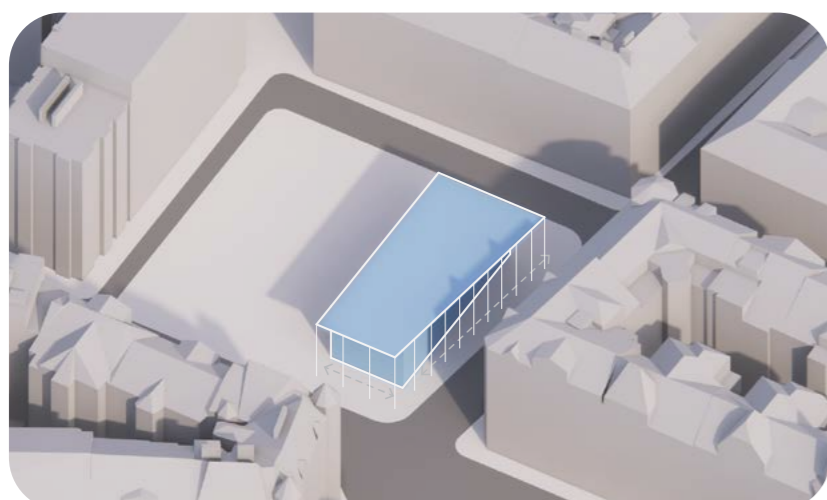
4
Sekundárne priestory umiestnené na najvyššiu úroveň 3.NP.



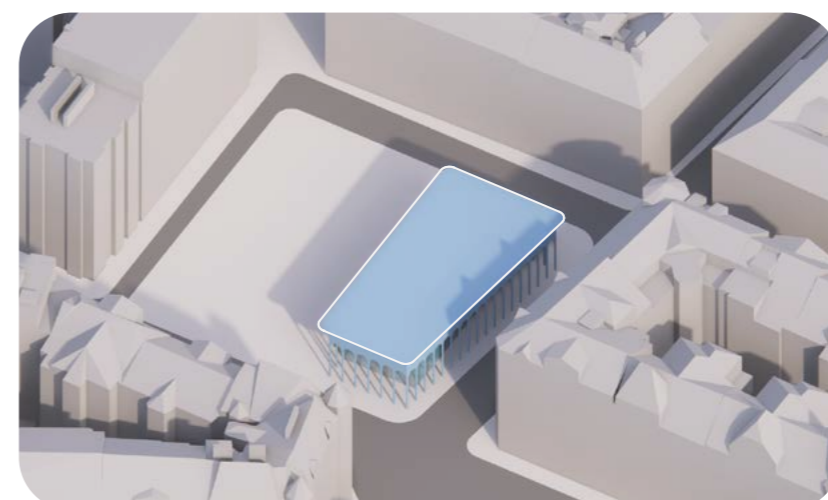
2
Umiestnenie severnej a východnej fasády na nosný modul parkoviska.



5
Fasáda tvarovo nadväzuje na výrazové prvky okien v parteri nákupnej ulice Pařížská.



3
Zapustenie západnej a južnej fasády predajne na modul parkoviska a vytvorenie prechodného podlubia na hranici uličných čiar.



6
Doplnenie zaobleného prestrešenia typickým pre Apple obchody.

7 Materiálové riešenie



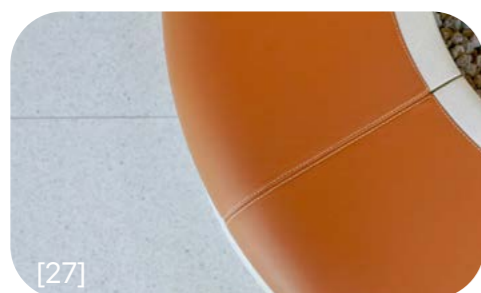
Drevo biely dub - White Oak

Pulty, police, stoly a podhlady v niektorých predajniach používajú drevo s ľahšou textúrou a kresbou vlákien.



Kameň / vápenec - Limestone

Veľké obdĺžnikové formáty z vápenca Serpeggianta Castagna tvoria steny predajní. Môžu byť súčasťou schodiska a zapusteného zábradlia.



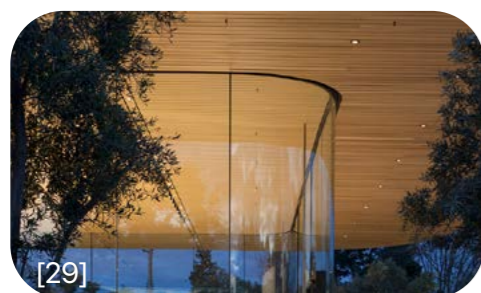
Koža hnedá - Saddle Brown

Koža sa nachádza na podložkách produktov, na kvetináčoch Genius Grove, mobiliári Forum a nábytku do zasadacej miestnosti Boardroom.



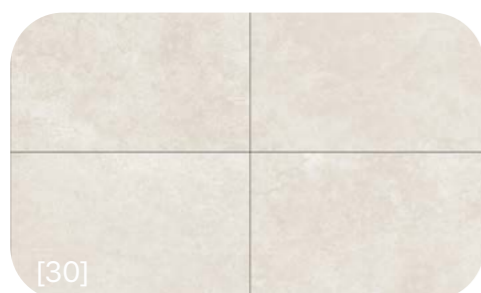
Oceľ leštená

Oceľ so zrkadlovo lešteným povrchom sa niekedy použije na logu Apple, voľne stojacich video stenách a na podhladoch až po okenné rámy či fasády.



Sklo

Priesvitná vlastnosť materiálu ponúka priestoru väčšiu atraktivitu na návštevnosť. Sklo používané na fasádach prepája exteriér s interiérom.



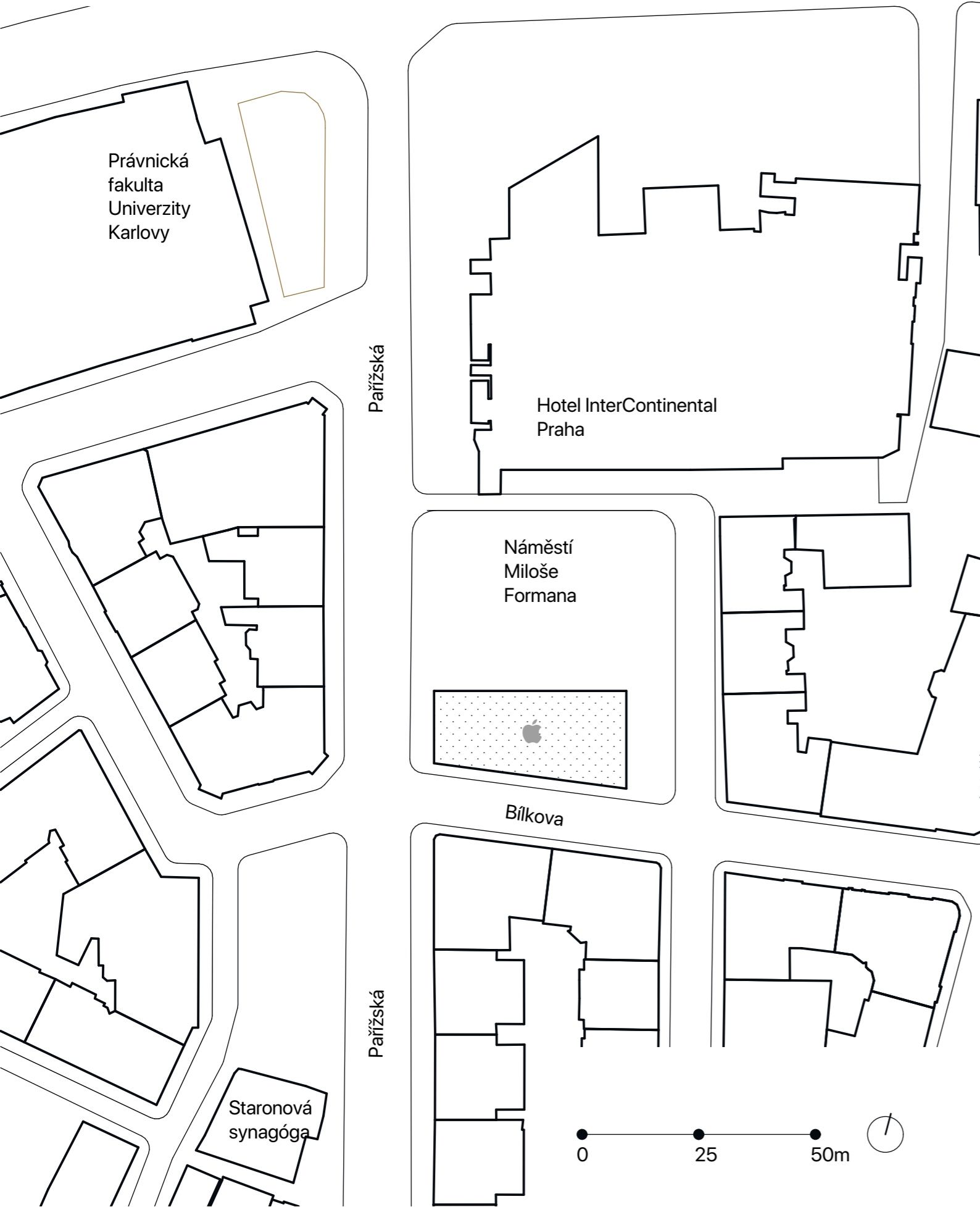
Kameň

Svetlé kamenivo sa prejavuje na podlahe predajní.

8 Návrh

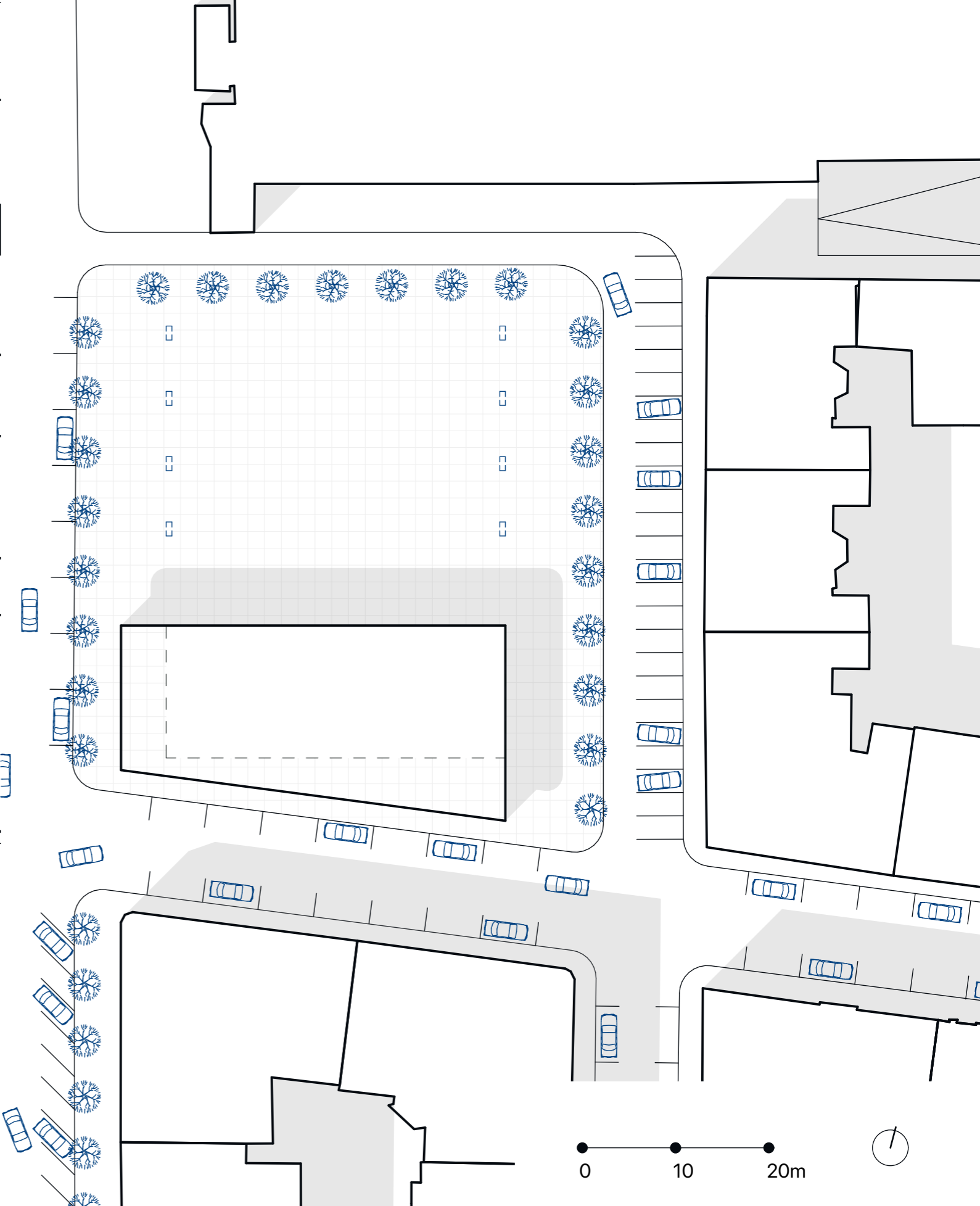
Situácia

m 1:1000



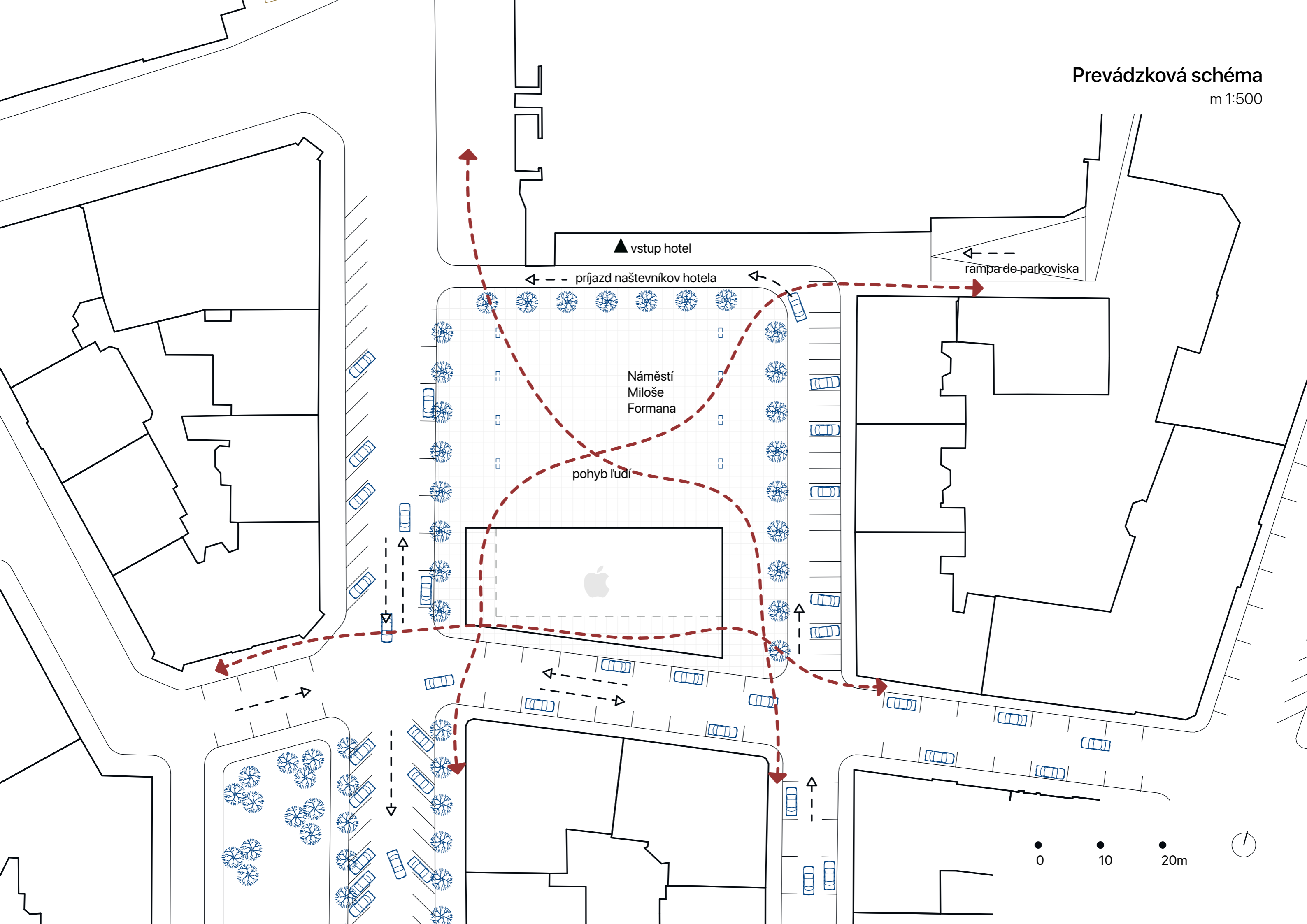
Situácia

m 1:500

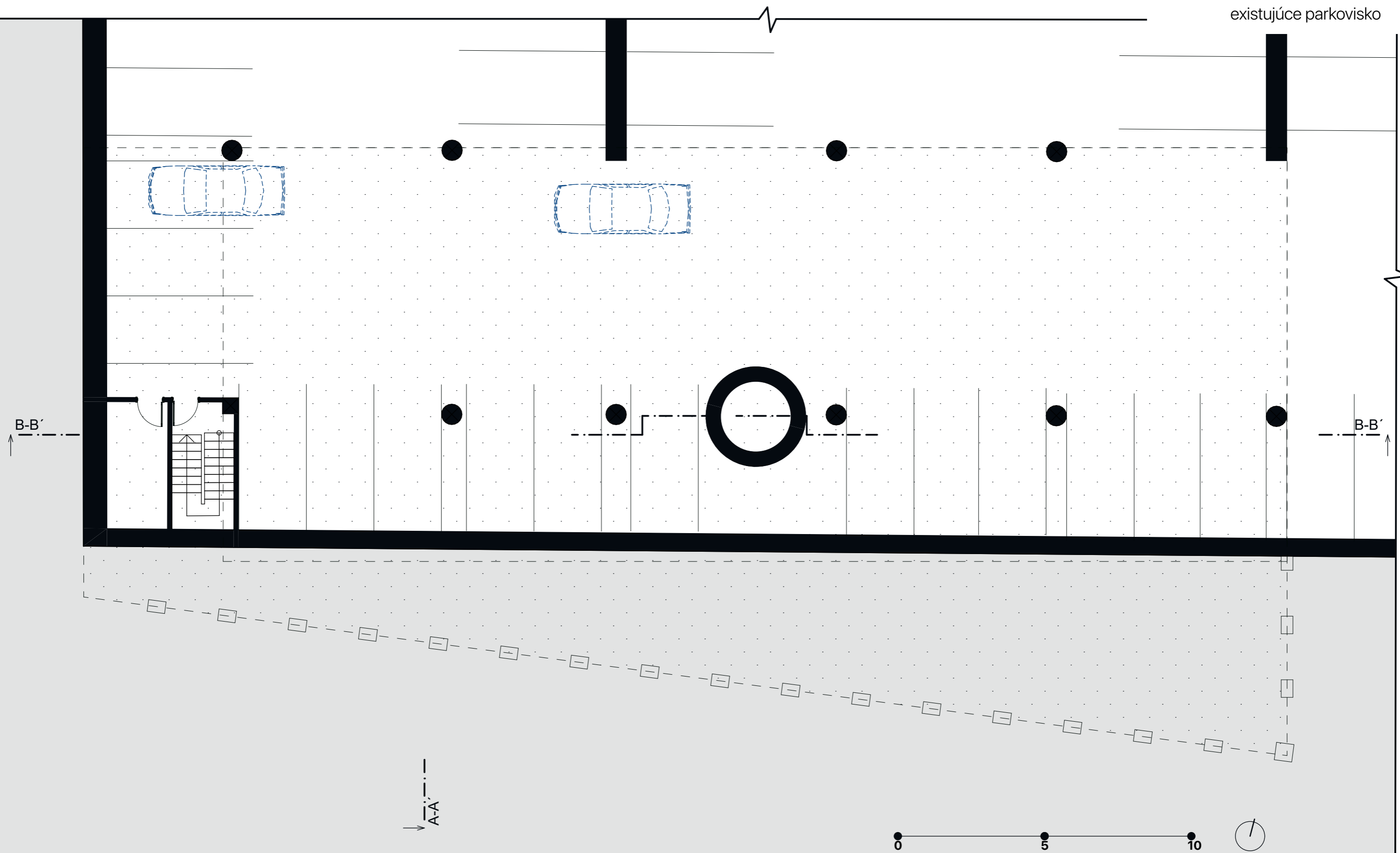


Prevádzkové schéma

m 1:500



Pôdorys 1.PP
m 1:120
existujúce parkovisko



A-A

SEVERNÝ POHLAD

1.1
PLAZA
218,61 m²

1.2
AVENUE
462,61 m²

0,000

1.3
KOMUNIKAČNÉ JADRO
38,49 m²

ZÁPADNÝ P.

VÝCHODNÝ P.

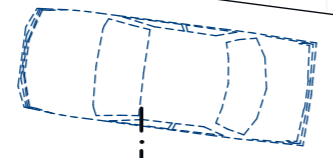
B-B

B-B'

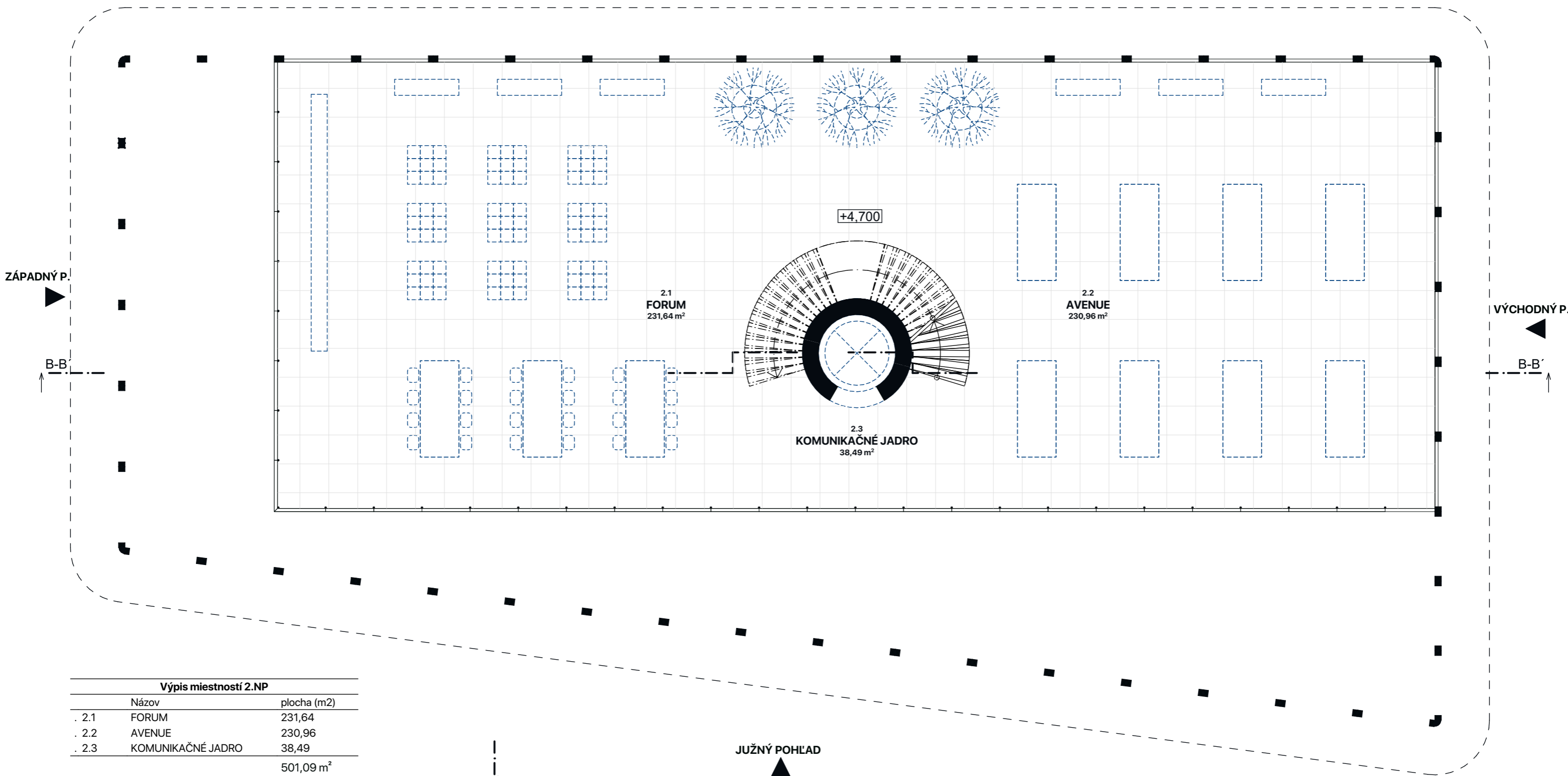
JUŽNÝ POHLAD

A-A

Výpis miestností 1.NP		
	Názov	plocha (m2)
. 1.1	PLAZA	218,61
. 1.2	AVENUE	462,61
. 1.3	KOMUNIKAČNÉ JADRO	38,49
		719,71 m ²



SEVERNÝ POHĽAD



ZÁPADNÝ P.

VÝCHODNÝ P.

2.1
FORUM
231,64 m²

2.2
AVENUE
230,96 m²

2.3
KOMUNIKAČNÉ JADRO
38,49 m²

+4.700

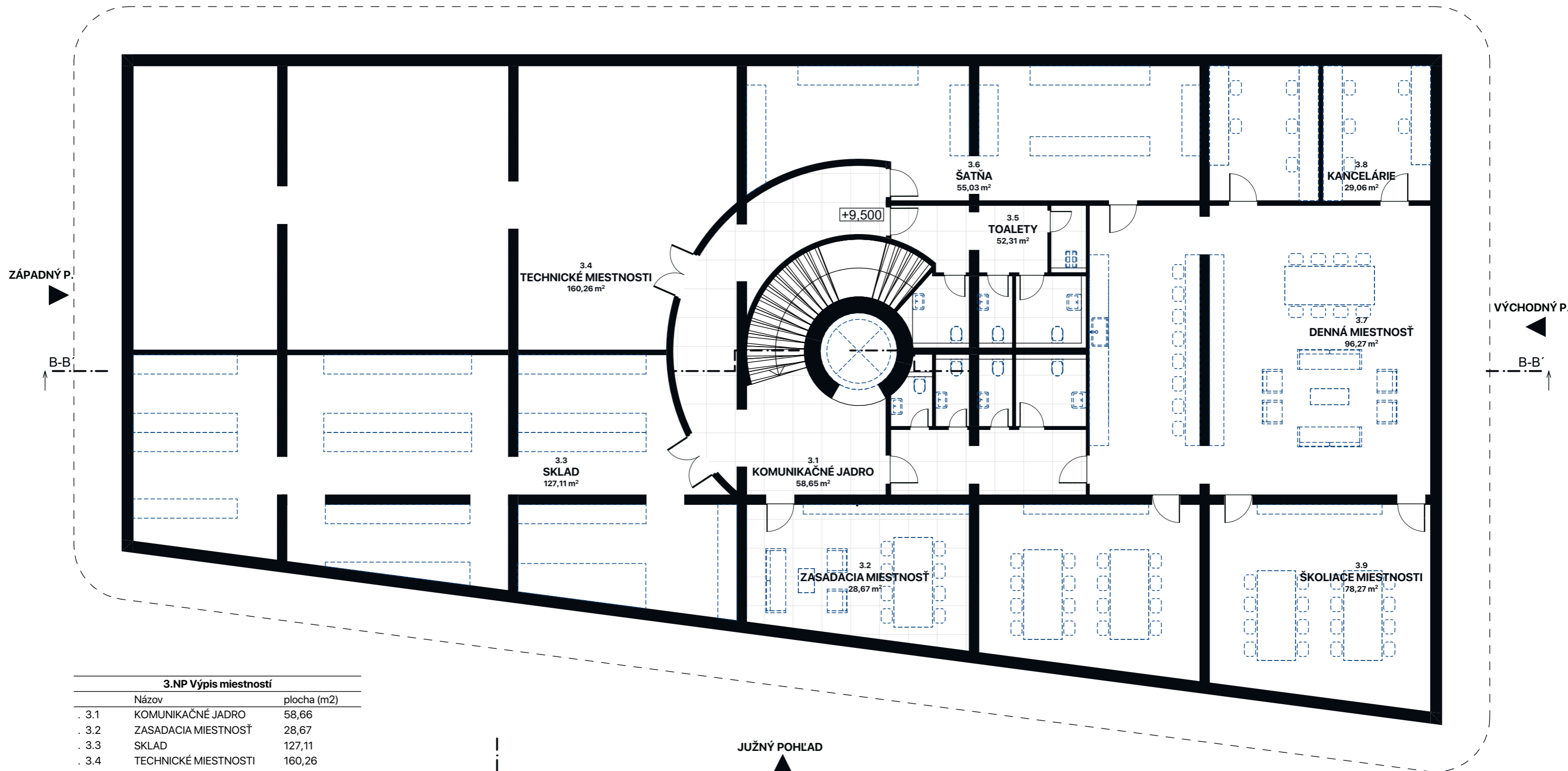
Výpis miestností 2.NP

Název	plocha (m ²)
2.1 FORUM	231,64
2.2 AVENUE	230,96
2.3 KOMUNIKAČNÉ JADRO	38,49
	501,09 m ²

JUŽNÝ POHĽAD



SEVERNÝ POHĽAD



3.NP Výpis miestností

Název	plocha (m ²)
3.1 KOMUNIKAČNÉ JADRO	58,66
3.2 ZASADACIA MIESTNOSŤ	28,67
3.3 SKLAD	127,11
3.4 TECHNICKÉ MIESTNOSTI	160,26
3.5 TOALETY	52,31
3.6 ŠATŇA	55,03
3.7 DENNÁ MIESTNOSŤ	96,27
3.8 KANCELÁRIE	29,06
3.9 ŠKOLIACE MIESTNOSTI	78,52
	685,89 m ²

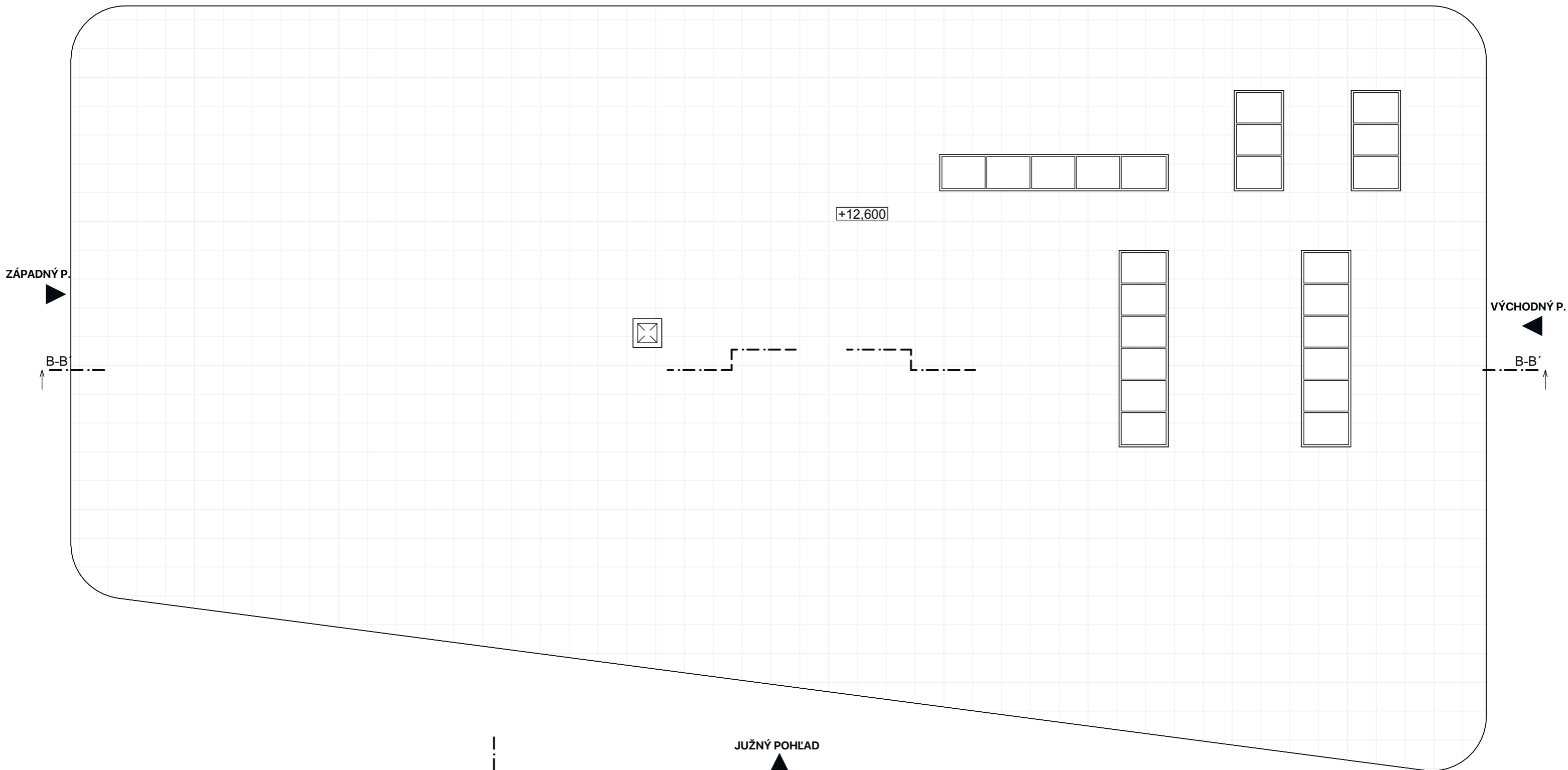
JUŽNÝ POHĽAD



Pôdorys strechy

m 1:120

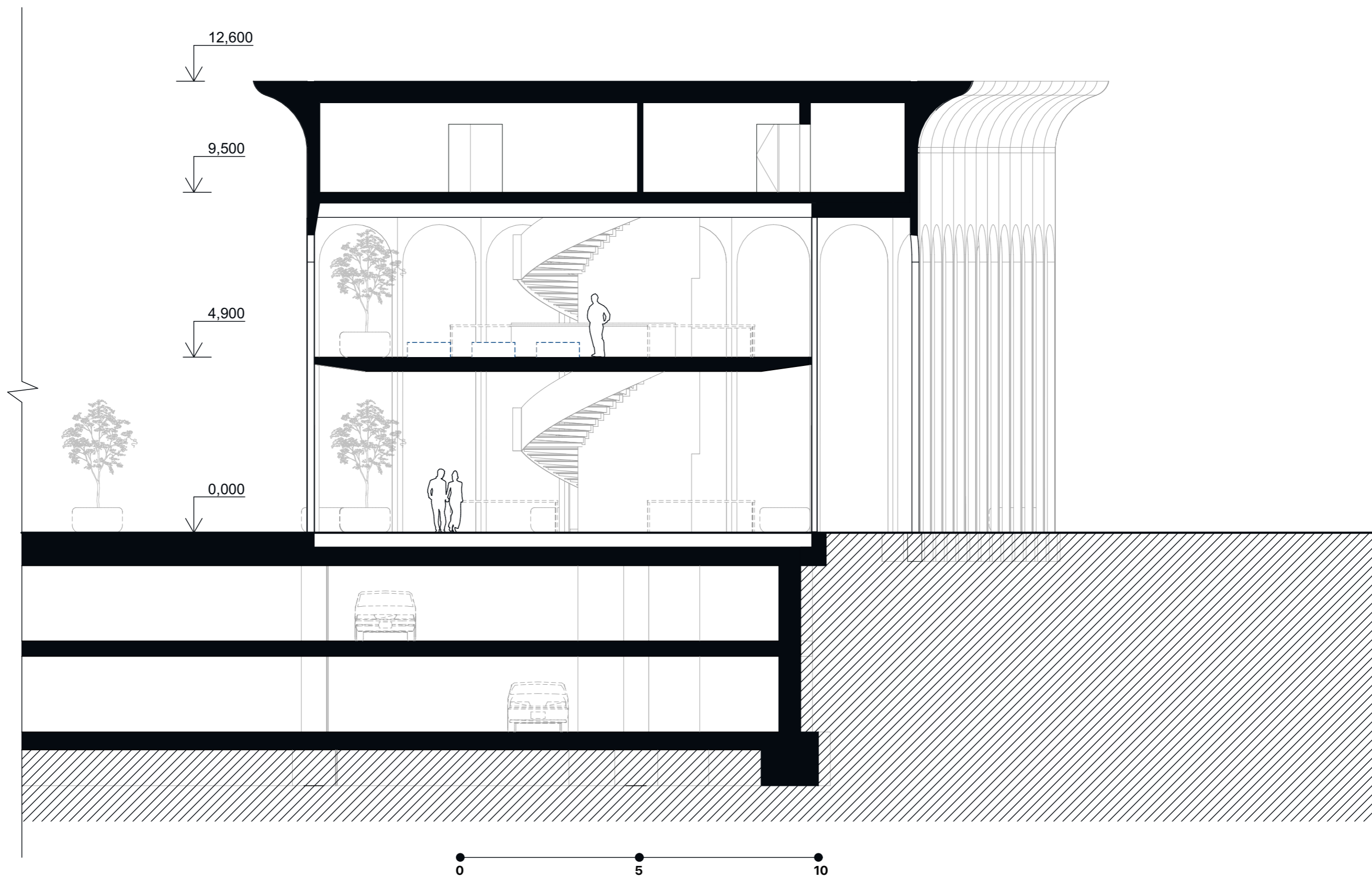
SEVERNÝ POHĽAD



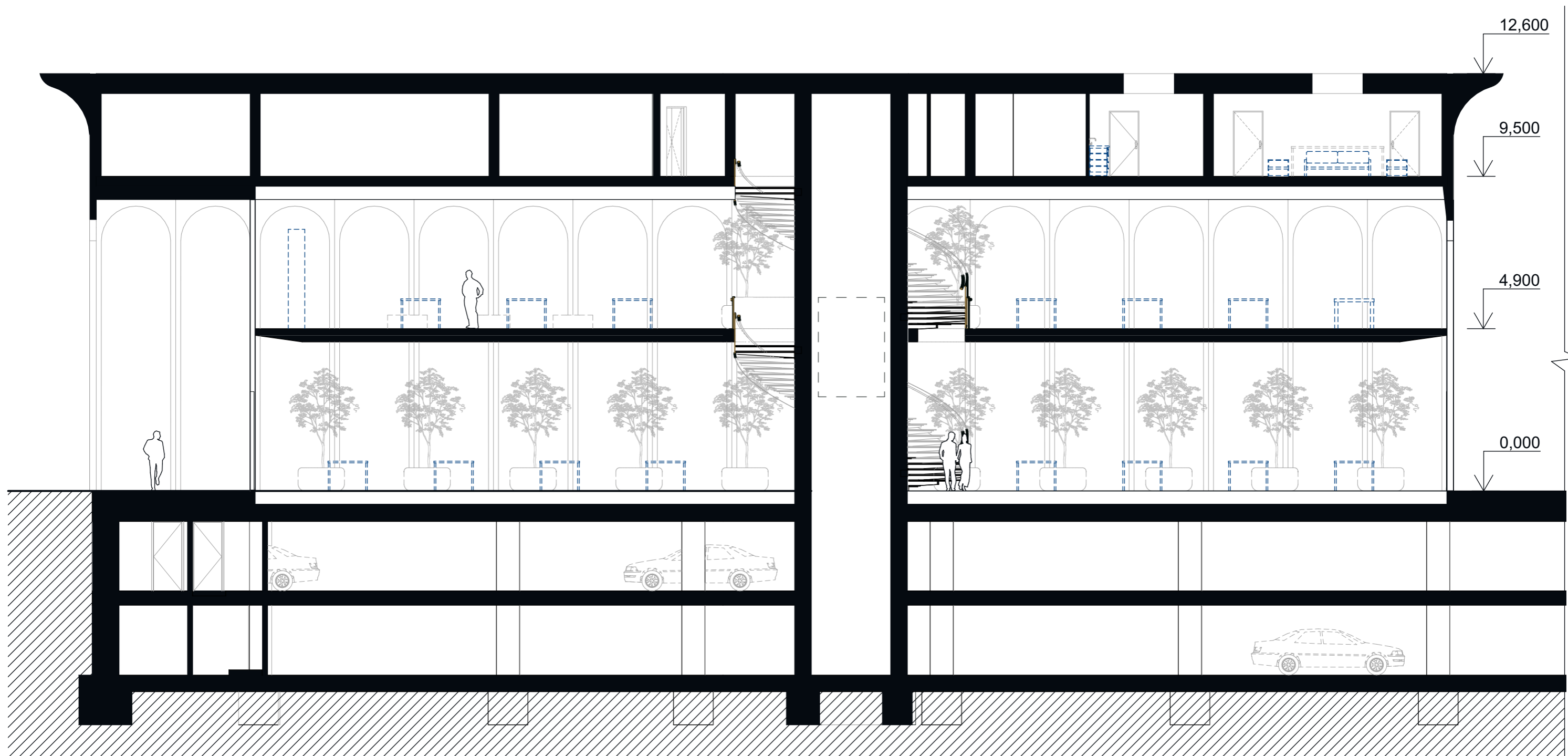
JUŽNÝ POHĽAD



Rez A-A'
m 1:120

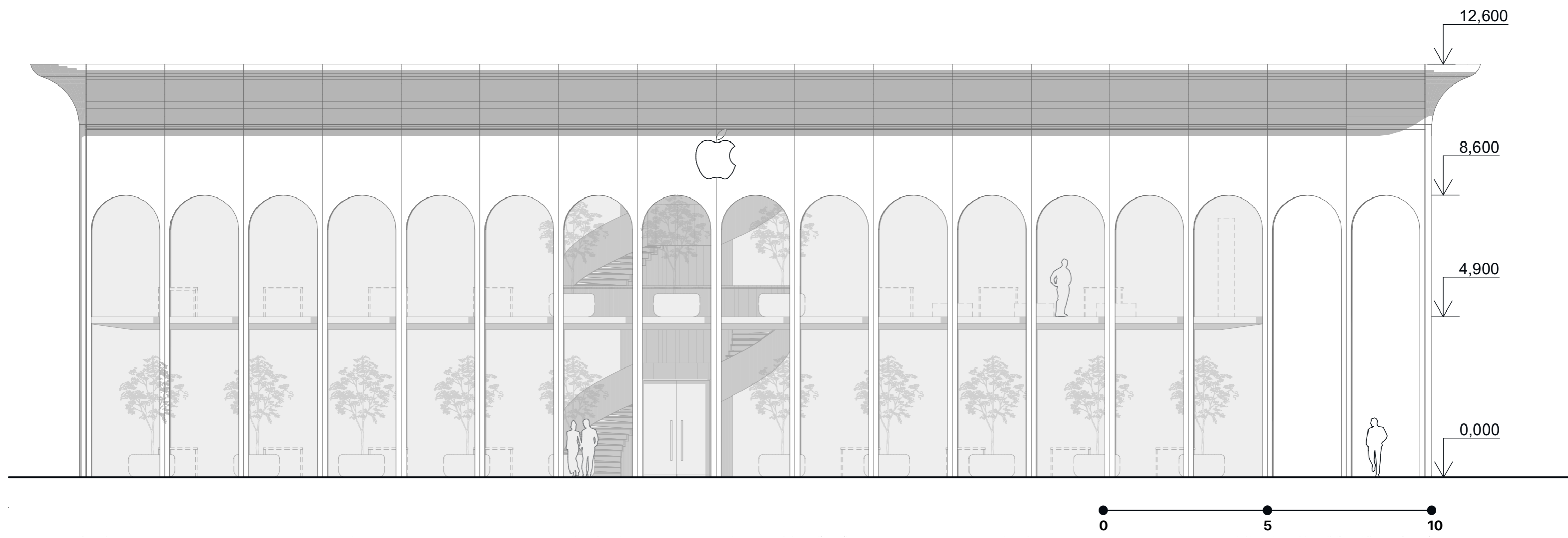


Rez B-B'
m 1:120

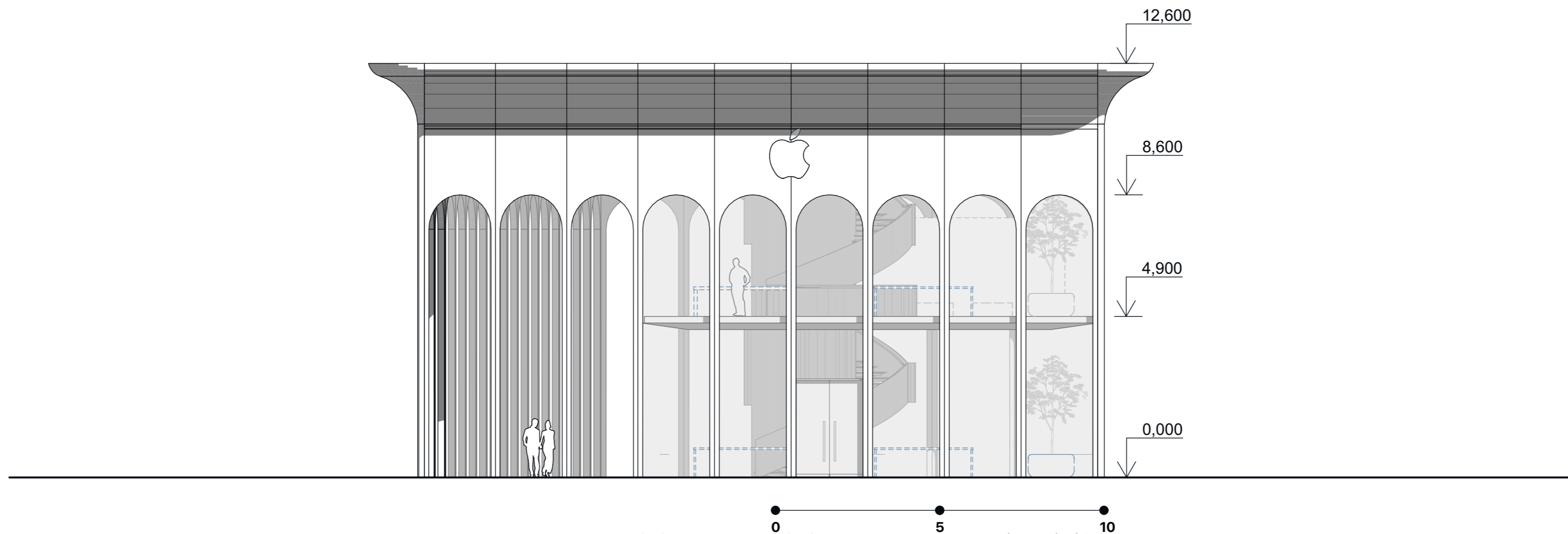


0 5 10

Severný pohľad
m 1:120



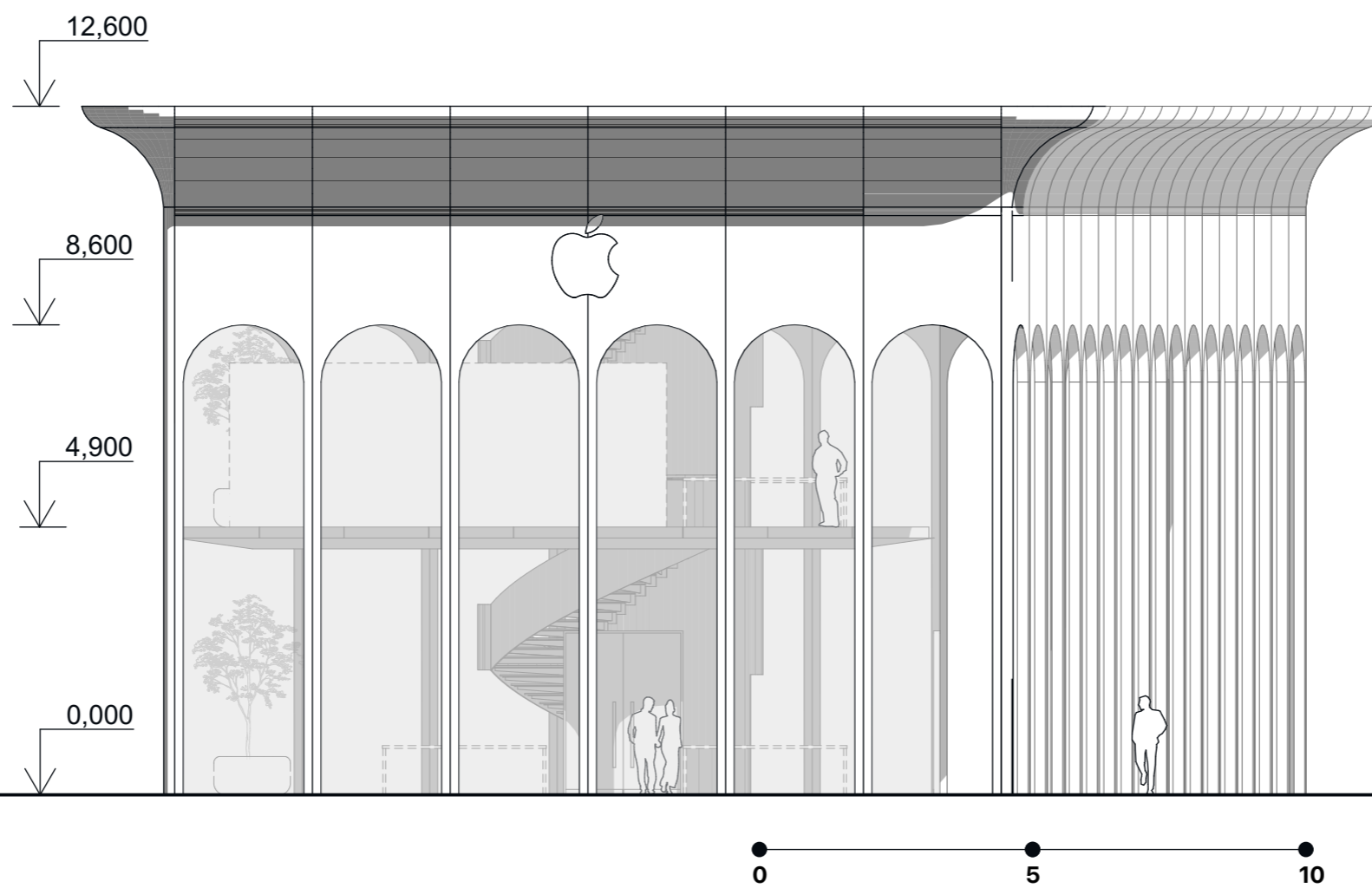
Východný pohľad
m 1:120



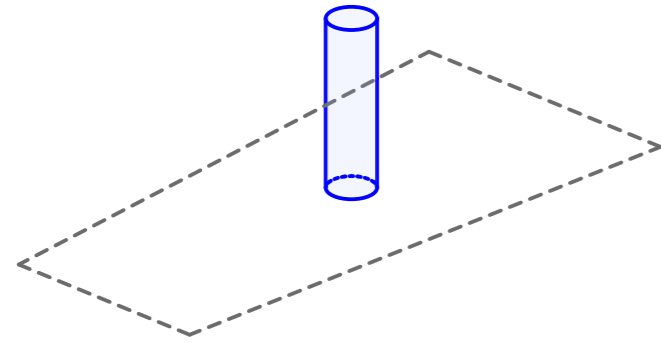
Južný pohľad
m 1:120



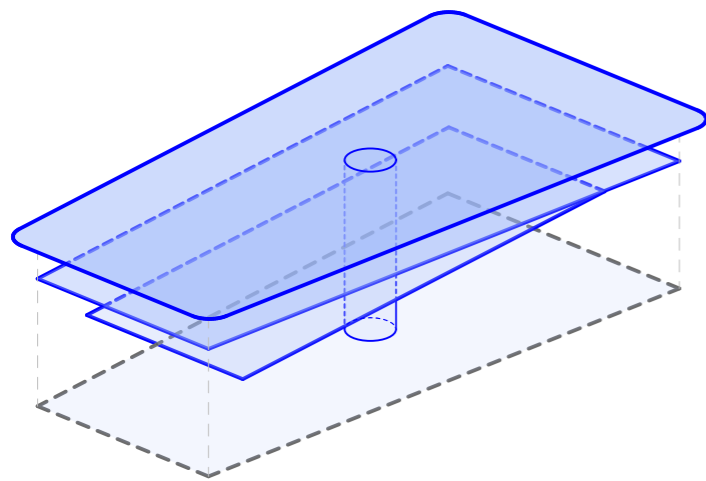
Západný pohľad
m 1:120



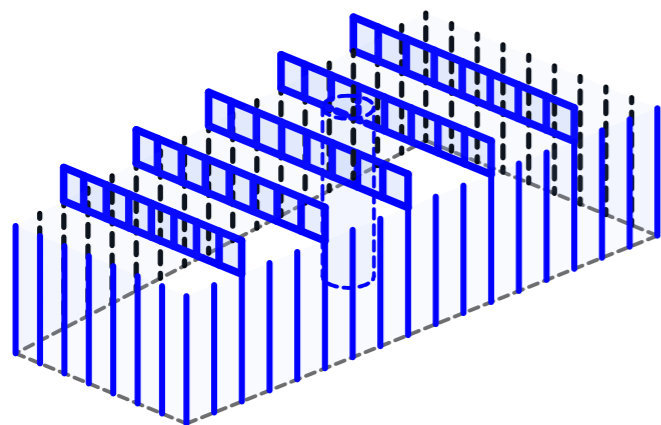
Konštrukčná schéma



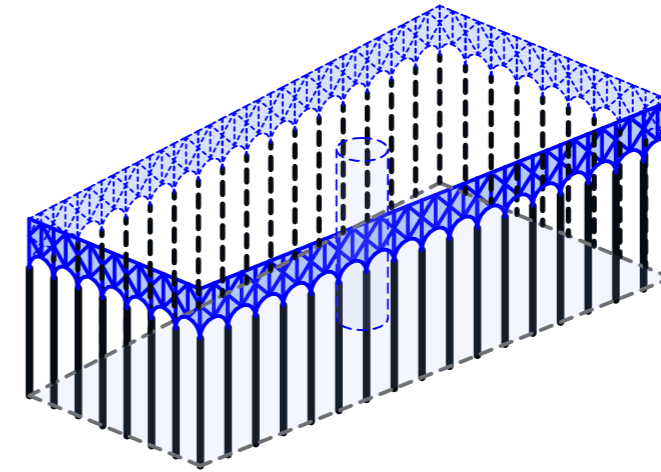
1
Nosné železobetónové jadro



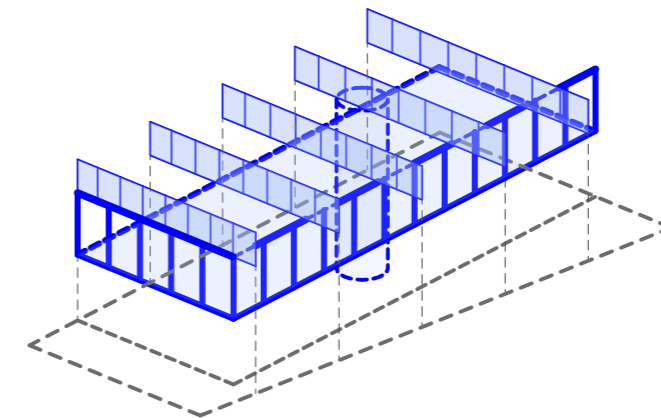
2
Votknuté stropné dosky do jadra



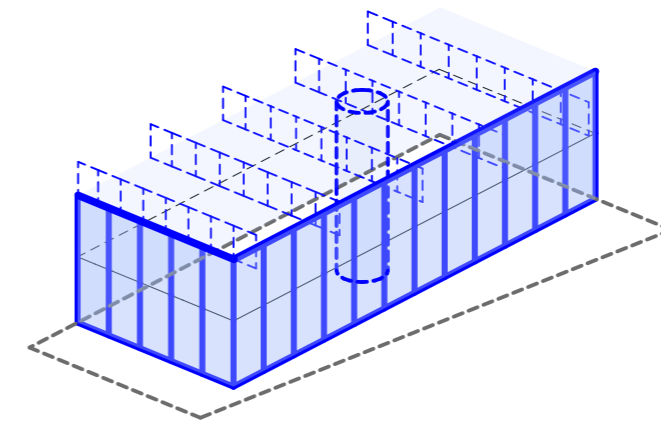
3
Vierendelový nosník položený
prične na stĺpoch



4
Priehradový nosník po obvode
podopretý stĺpmi



5
Stropná doska zavesená
na ocelovom nosníku, nosník je
kotvený do sústavy vierende-



6
Presklená uskočená fasáda
upevnená lanami

Konštrukcia

Konštrukčné riešenie budovy je prispôsobené podľa existujúceho podzemného parkoviska pod Námestím Miloše Formana. Stavba je kombináciou viacerých nosných prvkov. Nosné jadro budovy tvorí železobetónový tubus hrúbky 500 mm v strede dispozície, v ktorom je kotvené schodisko a situovaný výťah. Jadro o priemere 3500 mm prechádza cez existujúce parkovisko a sú ním vedené potrubia kanalizácie a vzduchotechniky z 3.NP.

V 3. NP sa nachádza vierendelov nosník vysoký 2500 mm, ktorý je umiestňovaný priečne v module 7200 mm. Nosič dotvára tuhosť budovy. a je na ňom zavesená železobetónová doska z 2.NP pre voľnejšiu dispozíciu. Pod vierendelovým nosníkom je pripevnený oceľový nosník s prierezom I. V ňom sú kotvené nosné laná stropnej dosky, ktoré sú umiestnené po jej obvode z dvoch strán. Laná slúžia aj ako nosný prvok presklenej fasády z južnej a západnej svetovej strany.

Fasádu tvoria železobetónové stĺpy s kombináciou priehradového nosníka v úrovni 3.NP, ktorý tvorí obvodové stuženie. Rozpony stĺpov sú 2400mm. Stĺpy je rozmerov 150 x 200mm, ktoré sú umiestnené po dvoch v uvedenom rozpone. Fasáda je obložená kamenným obkladom a sklom, ktorý ponúka lepšiu viditeľnosť. Presklená fasáda z juhu a západu je zapustená a umiestená na existujúcom module parkoviska v 1.,2. PP.

Skladba budovy

Z južnej a západnej strany je vytvorené podlubie pre zníženie nahrievania presklenej fasády. Hranica podlubia kopíruje uličnú čiaru Pařížskej a Bílkovej ulice. 1. nadzemné podlažie ponúka predajné priestory, ktoré sú označované spoločnosťou Apple ako avenue. Fasádu tvorí sklo, ktoré je jedným zo základných znakov pre Apple predajne. Sklo ponúka viditeľnosť von-dnu pre väčšiu atraktivitu a nutkanie návštevy zákazníkom. Svetlá výška podlažia má 4500 mm, vedenie vzduchotechniky je vedené v podlahe. Vyústky vzduchotechniky sú ukryté pod predajnými stolmi. Pre bezbariérové riešenie budovy je výťah umiestnený v nosnom jadre.

Nasledujúce 2. podlažie ponúka predajný priestor – avenue a priestor na vzdelávanie a prednášky – forum. Z dôvodu zavesenej stropnej dosky na vierendelovom nosníku, sú na podlaží vyústky vzduchotechniky umiestnené v podhľade.

Na poslednom nadzemnom podlaží na nachádzajú skladobné priestory, technické miestnosti, priestory pre zamestnancov a toalety. Toalety sú umiestnené v tesnej blízkosti nosného tubusu, kde je vedené kanalizačné potrubie. Presvetlenie zamestnaneckých priestorov je riešené pomocou strešných okien.

9 Vizualizácie









Interiérový nábytok



[31]

Morrison stolička

použitá vo forume

výška 700



Kvetináč pre zeleň

rozmery cca 1500x1500x750

hnedá koža, biely hliník



Modulový mobiliár

rozmery cca 400x400x400

drevo biely dub, hnedá koža



Predajný stôl

rozmery cca 3000x1200x900

elektrina vedaná v nohách stola

drevo biely dub



Výkladná skriňa

rozmery cca 2000x500x2200

drevo biely dub



10 Zdroje

Fotografie a obrázky:

- [1] Fifth Avenue Apple store, [fotografia], dostupné z: https://rtlimages.apple.com/cmcdieter/store/16_9/R095.png?resize=1440:806&output-format=jpg&output-quality=85&interpolation=progressive-bicubic
- [2] Pudong Apple store, [fotografia], dostupné z: <https://www.iclarified.com/images/news/46846/46846/46846-1280.jpg>
- [3] Michigan Apple store, [fotografia], dostupné z: https://static.dezeen.com/uploads/2017/10/apple-michigan-avenue_dezeen_2364_hero2.jpg
- [4] Piazza Liberty Apple store, [fotografia], dostupné z: <https://flawless.life/wp-content/uploads/2018/09/apple-store-cover.jpg>
- [5] Aventura Apple store, [fotografia], dostupné z: <https://images.adsttc.com/media/images/5d65/62c0/284d/d1a0/7e00/013d/slideshow/1.jpg?1566925495>
- [6] Central World Liberty Apple store, [fotografia], dostupné z: https://images.adsttc.com/media/images/5f34/1ba8/b357/65af/4e00/0254/slideshow/2545_FP733837.jpg?1597250456
- [7] Marina Bay Sands, [fotografia], dostupné z: https://static.dezeen.com/uploads/2020/09/foster-partners-marina-bay-sands-apple-store-singapore-globe-floating_dezeen_2364_hero-0-852x479.jpg
- [8] Al Maryah Island, [fotografia], dostupné z: https://static.dezeen.com/uploads/2022/03/apple-al-maryah-island-opens-in-abu-dhabi_dezeen_2364_col_15.jpg
- [9] Piazza Liberty Apple store, [fotografia], dostupné z: <https://cdn.archilovers.com/projects/fb080469-1c41-4f47-be20-f846d79e1132.jpg>
- [10] Piazza Liberty Apple store, [fotografia], dostupné z: <https://i.pinimg.com/736x/a0/75/b3/a075b32a8a-5691f113a0c68f9e665948.jpg>
- [11] Michigan Apple store, [fotografia], dostupné z: https://static.dezeen.com/uploads/2017/10/apple-michigan-avenue_dezeen_2364_col_3-852x593.jpg
- [12] Sanlitun Apple store, [fotografia], dostupné z: https://www.aivanet.com/wp-content/uploads/2020/07/1594954818_7626980005240.jpg
- [13] Detail zábradlia, [fotografia], dostupné z: [https://images.adsttc.com/qtlcn.com/media/images/5809/6285/e58e/ced5/1900/0049/large_jpg/\(c\)_Nigel_Young-_Foster___Partners_2278_FP596845_indesign.jpg?1477010041](https://images.adsttc.com/qtlcn.com/media/images/5809/6285/e58e/ced5/1900/0049/large_jpg/(c)_Nigel_Young-_Foster___Partners_2278_FP596845_indesign.jpg?1477010041)
- [14] Aventura Apple store, [fotografia], dostupné z: https://images.adsttc.com/media/images/5d65/6337/284d/d1a0/7e00/0141/large_jpg/6.jpg?1566925610
- [15] Apple store regent street interior, [fotografia], dostupné z: <https://i.pinimg.com/originals/96/32/3f/96323ff0ebe8ffeb-c2a17d3392d64f5c.jpg>
- [16] Apple Regent Street, [fotografia], dostupné z: <https://cdn.archilovers.com/projects/bda718ca-8491-4079-80bb-f00279783186.jpg?w=1216&h=754>

Fotografie a obrázky:

- [17] Apple store 5th avenue, [fotografia], dostupné z: https://static.dezeen.com/uploads/2019/09/apple-fifth-avenue-foster-and-partners-interiors-renovation-store-new-york-city-usa_dezeen_2364_col_5.jpg
- [18] Apple Store Tower Theatre, [fotografia], dostupné z: https://img.piri.net/mnresize/720/-/resim/imagecrop/2021/08/09/01/38/resized_578ab-e1ddd55a6.jpg
- [19] Apple store creative, [fotografia], dostupné z: https://www.stirworld.com/images/see/410_AppleMarunouchi_FosterPartners_7.jpg?31
- [20] Apple store central world interior, [fotografia], dostupné z: https://9to5mac.com/wp-content/uploads/sites/6/2020/07/apple_nso-bangkok_forum_07282020.jpg?resize=1333,1000
- [21] Piazzeta před hotelem Intercontinental, [fotografia], dostupné z: <https://cdn.xsd.cz/original/2cde061286683bd5a488abf-10c41bd50.jpg>
- [22] V centru Prahy je nové náměstí Miloše Formana. , [fotografia], dostupné z: https://img.cncenter.cz/foto/namesti-milose-formana-piazzetta-hotel-intercontinental-parizska-pojmenovani-verejny-prostor/Zml0LWluLzk3OHg5OTk5L2ZpbHRlcnM6cX-VhbGI0eSg4NSk6bm9fdXBzY2FsZSgpL2ltZw/5213080.jpg?v=0&st=EIF_qUxUA9-zAvQSI5jHh7xSuaA0QeYsHJVfec3Im-tE&ts=1600812000&e=0
- [23] V centru Prahy je nové náměstí Miloše Formana. , [fotografia], dostupné z: <https://img.cncenter.cz/foto/namesti-milose-formana-piazzetta-hotel-intercontinental-parizska-pojmenovani-verejny-prostor/Zml0LWluLzk3OHg5OTk5L2ZpbHRlcnM6cX-VhbGI0eSg4NSk6bm9fdXBzY2FsZSgpL2ltZw/5213074.jpg?v=0&st=ejRGq334YrAax4mk0nH62IDGqcZlyiBHKsxFHrCUZ-J8&ts=1600812000&e=0>
- [24] V centru Prahy je nové náměstí Miloše Formana. , [fotografia], dostupné z: <https://img.cncenter.cz/foto/namesti-milose-formana-piazzetta-hotel-intercontinental-parizska-pojmenovani-verejny-prostor/Zml0LWluLzk3OHg5OTk5L2ZpbHRlcnM6cX-VhbGI0eSg4NSk6bm9fdXBzY2FsZSgpL2ltZw/5213083.jpg?v=0&st=L70yLBN-7ZTjXooaYEkF9ND3-R50ERe4FOlxKEqA-jgl&ts=1600812000&e=0>
- [25] White Oak, [fotografia], dostupné z: https://images.squarespace-cdn.com/content/v1/5da07b1ddae4bb3b0fec50e7/1570929184681-PATXBCWOGV00YTXHJBDU/white_oak.jpg?format=1000w
- [26] Apple store travertine, [fotografia], dostupné z: https://static.dezeen.com/uploads/2021/11/foster-and-partners-apple-bagdat-caddesi-store-istanbul-architecture_dezeen_2364_col_8.jpg
- [27] Leather, [fotografia], dostupné z: <https://images.squarespace-cdn.com/content/v1/5da07b1ddae4bb3b0fec50e7/1612113770977-DQNF86TTEOHGAVII1MKR/leather.jpg?format=1000w>
- [28] Apple store louisville ky, [fotografia], dostupné z: https://i0.wp.com/9to5mac.com/wp-content/uploads/sites/6/2019/12/apple_oxmoor_stainless_steel.jpg?w=2000&quality=82&strip=all&ssl=1

Fotografie a obrázky:

[29] Visitor center seating area, [fotografia], dostupné z: <https://cdn.archilovers.com/projects/5026fcf5-9232-4166-93ab-8f6435e522b0.jpg>

[30] White Bathroom Tile Texture, [textúra], dostupné z: https://www.texturecan.com/img/textures/tiles_0002/tiles_0002_plane_600.png

[31] MORRISON STOOL, [fotografia], https://www.cappellini.com/pub/media/catalog/product/cache/ece051e9670bd57df-35c8f0b122d8aea/m/o/morrisonstool_still_life__morrison_stool_gallery04.jpg

Text:

[A] Apple Storefronts, [online], 2021 [cit. 2022-05-20], dostupné z: https://applestorefronts.appspot.com/?utm_medium=web-site&utm_source=archdaily.com#sanlitun

[B] Apple store, [online], 2021 [cit. 2022-05-20], dostupné z: https://en.wikipedia.org/wiki/Apple_Store

Mapové podklady:

Nahlížení do katastru nemovitostí, [online], 2021 [cit. 2022-05-20], dostupné z: <http://sgi-nahlizenidokn.cuzk.cz/>

Územní plán města Prahy, [online], 2021 [cit. 2022-05-20], dostupné z: <https://app.iprpraha.cz/apl/app/vykresyUP>

Študijné podklady Apple store:

- Aensel Walking Videos, 2019. NYC Walk : Apple Store 5th avenue (newly remodeled) - New York. Youtube [online]., [cit. 2022-05-20]. Dostupné na: <https://www.youtube.com/watch?v=BtlfLYDtzWM&t=190s>
- EMKWAN REVIEWS, 2022. Inside The World's NEWEST Apple Store. Youtube [online]., [cit. 2022-05-20]. Dostupné na: <https://www.youtube.com/watch?v=NllzymEB2pE&t=51s>
- Retired Working For You, 2020. New Apple Store Bangkok (Tour) + Cheap Thai Food. Youtube [online]., [cit. 2022-05-20]. Dostupné na: https://www.youtube.com/watch?v=I50fNM_Y8HM&t=234s
- spin9, 2020. [spin9] A tour inside Apple Central World, Thailand´s biggest and newest Apple Store. Youtube [online]., [cit. 2022-05-20]. Dostupné na: <https://www.youtube.com/watch?v=GXFjUmWkv8A&t=555s>
- iJustine, 2018 . Massive New Apple Store Tour! Seattle University Village. Youtube [online]., [cit. 2022-05-20]. Dostupné na: <https://www.youtube.com/watch?v=9AD8mGfmFdg&t=176s>

Pod'akovanie

Rád by som sa veľmi pekne poďakoval vedúcim práce prof. Dr. Henri Hubertus Achtenovi a Ing. arch. Jiří Pavlíčekovi, Ph.D. za odborné a podnetné rady a podporu pri tvorbe projektu.

Taktiež by som sa poďakoval Ing. Elmar Hessovi za veľmi podnetnú konzultáciu statiky.

Nakoniec chcem poďakovať svojej rodine a kamarátom, ktorí mi boli neustálou oporou.

