



**URBÁNNÍ BLOK
BASILEJSKÉ NÁMĚSTÍ
PRAHA**

JIŘÍ MOŠNER

**URBÁNNÍ BLOK
BASILEJSKÉ NÁMĚSTÍ**

PRAHA

**DIPLOMOVÁ PRÁCE
AUTOR / JIŘÍ MOŠNER
VEDOUCÍ PRÁCE / ING. ARCH. JAN SEDLÁK
FA ČVUT / ZIMNÍ SEMESTR 2018**

OBSAH

A / ÚVOD

ZADÁNÍ	4
PROHLÁŠENÍ AUTORA	5
DEFINICE URBÁNNÍHO BLOKU	6
PŘEDMLUVA	7

B / ANALYTICKÁ ČÁST

BLOKOVÁ ZÁSTAVBA	10 - 13
PŘÍPADOVÉ STUDIE, INSPIRACE	14 - 17
LOKALITA	18 - 21
STAVEBNÍ PROGRAM	22
CÍLE STUDIE	23

C / NÁVRHOVÁ ČÁST

AUTORSKÝ TEXT	26
KONCEPT BLOKU	27
SITUACE	28 - 31
KONCEPT PARTERU	32 - 33
KONCEPT VEŘEJNÝCH PROSTOR	34 - 35
KONCEPT BYTOVÉHO OBJEKTU	36 - 45
KONCEPT MULTIFUNKČNÍHO OBJEKTU	46 - 50
PŮDORYSY	52 - 65
TYPICKÉ ŘEZY	66 - 67
TYPICKÉ POHLEDY	68 - 69
VIZUALIZACE	70 - 77

D / TECHNICKÁ ČÁST

ZPRÁVA	80
VÝKRES NAVRHOVANÉHO STAVU	82 - 83
VÝKRES PODLAH	84 - 85
VÝKRES PODHLEDU	86 - 87
SPECIFIKACE	88 - 93
DETAILY	94 - 95

E / ZÁVĚR

PODĚKOVÁNÍ	98
ZDROJE	99



A / Úvod

2/ ZADÁNÍ diplomové práce

Mgr. program navazující

jméno a příjmení: Jiří Mošner
datum narození: 4.9. 1992
akademický rok / semestr: 2018/19 zimní semestr
obor: architektura a urbanismus
ústav: ústav navrhování III, 15129
vedoucí diplomové práce: Ing. Arch. Jan Sedlák
téma diplomové práce: Urbánní blok Basilejské náměstí, Praha
viz přihláška na DP

zadání diplomové práce:

1/ popis zadání projektu a očekávaného cíle řešení

Cílem diplomové práce je návrh urbánního bloku, jehož dimenze vycházejí z již zpracované urbanistické studie na Nákladové nádraží Žižkov. Vybraný blok je součástí Basilejského náměstí, a očekává se vhodné dotvoření náměstí.

2/

Pro AU/ součástí zadání bude jasně a konkrétně specifikovaný stavební program
Pro D/ součástí zadání budou jasně a konkrétně specifikované jednotlivé fáze projektu, které jsou nezbytnou součástí řešení

Stavební program - urbánní blok

1. část bytový dům bytové jednotky, technické zázemí, parkování
2. část multifunkční objekt obchody, restaurace, administrativa, technické zázemí, parkování

3/ popis závěrečného výsledku, výstupy a měřítko zpracování

Studie: situace, půdorys, řezy, pohledy, schémata, textová anotace, vizualizace exteriéru, vizualizace interiéru

Předpokládané měřítko M 1: 400, M1: 250 s výjimkou situace. Měřítko může být dále přizpůsobeno čitelnému zobrazení jednotlivých výstupů dle velikosti návrhu.

4/ seznam dalších dohodnutých částí projektu (model)

Model – přiměřené velikosti a měřítko pro snadnou orientaci a čitelnost hmotového řešení

Datum a podpis studenta

1. 10. 2018

Datum a podpis vedoucího DP

1. 10. 2018

Datum a podpis děkana FA ČVUT

1. 10. 2018

registrováno studijním oddělením dne

1. 10. 2018

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE	
FAKULTA ARCHITEKTURY	
AUTOR, DIPLOMANT: BC. JIŘÍ MOŠNER AR 2018/2019, ZS	
NÁZEV DIPLOMOVÉ PRÁCE: (ČJ) URBÁNNÍ BLOK BASILEJSKÉ NÁMĚSTÍ, PRAHA (AJ) CITY BLOCK BASILEJSKE SQUARE, PRAGUE	
JAZYK PRÁCE: ČEŠTINA	
Vedoucí práce:	ING. ARCH. JAN SEDLÁK Ústav: 15129 Ústav navrhování III
Oponent práce:	ING. ARCH. TOMÁŠ DOHNAL
Klíčová slova (česká):	URBÁNNÍ BLOK, BASILEJSKÉ NÁMĚSTÍ, PRAHA, NÁKLADOVÉ NÁDRAŽÍ ŽIŽKOV
Anotace (česká):	LOKALITA SE NACHÁZÍ V PRAZE, V BLÍZKOSTI NÁKLADOVÉHO NÁDRAŽÍ ŽIŽKOV, HNED U BASILEJSKÉHO NÁMĚSTÍ. NAVRHOVANÝ URBÁNNÍ BLOK MÁ V PŮDORYSU PRAVIDELNÝ ČTVERCOVÝ TVAR, KROM ROHU, KTERÝ DOTVÁŘÍ ELIPSOVITÉ BASILEJSKÉ NÁMĚSTÍ. BLOK JE SLOŽEN ZE DVOU HMOT. HMOTA MULTIFUNKČNÍ BUDOVY DOMINUJE BASILEJSKÉMU NÁMĚSTI. HMOTA OBYTNÝCH BUDOV PAK UZAVÍRÁ ČTVERCOVÝ VNITROBLOK.
Anotace (anglická):	THE SITE IS SITUATED IN PRAGUE, NEARBY THE ŽIŽKOV FREIGHT STATION, NEXT TO BASILEJSKE SQUARE. THE CITY BLOCK DESIGNED IS SHAPED LIKE A REGULAR SQUARE, EXCEPT FROM THE CORNER, WHICH IS ATTACHED TO BASILEJSKE SQUARE. THIS CORNER IS SHAPED LIKE AN ELLIPSE. THE BLOCK IS COMPOSED OF TWO MASSES. THE MASS OF THE MULTI-FUNCTION BUILDING IS SITUATED IN BASILEJSKE SQUARE. THE MASS OF THE APARTMENT BUILDING ENCLOSES THE SQUARE-SHAPED COURTYARD.

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 1. 1. 2019

podpis autora-diplomanta

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

Urbánní blok je:

“Taková skupina domů, kterou je možné obejít bez překročení ulice, nebo která je ohraničena překážkou (např.: řeka, železniční trať, ...)”

Urbánní blok je:

“Typ bloku tvořený skupinou navazujících domů obklopujících a uzavírajících vnitřní prostor (vnitroblok). Je vymezen sítí veřejných prostor (např.: ulic, náměstí, parků, ...)”

[demografická definice - městský_blok; **Demopaedia** (online)]

Předmluva

Na úvod bych rád čtenáře seznámil s tím, co mě přivedlo k volbě tématu své diplomové práce a co jsem považoval za důležité cíle již od jejího počátku. Hlavním impulzem ve volbě tématu, bylo absolvování semestru v ateliéru pana architekta Sedláka, kde jsem zpracovával urbanistický návrh na území Nákladového nádraží Žižkov. Ve svém návrhu jsem se více do hloubky seznámil s typologií urbánního bloku i s řešenou lokalitou. Vlastnosti bloku prověřené časem, mě přivedli na myšlenku, ke ztvárnění současného pojetí této urbánní typologie. Především jsem o tomto tématu uvažoval, jako možné odpovědi na poptávku po kompaktní městské zástavbě. Jedním z cílů bylo ověření, jestli typologie urbánního bloku v současnosti dokáže uspokojit nároky na kvalitní bydlení. Jestli je urbánní blok, jako jeden z mnoha typů kompaktní městské zástavby schopen, stát se odpovědí na urban sprawl, tedy šířící se neměstotvornou zástavbu rodinných domů okolo velkých sídelních celků. Tato práce je vyjádřením mého názoru na toto široké téma.





B / Analytická část

Bloková zástavba

Úvod

Na začátek považuji za důležité představit základní principy, charakteristiky blokové zástavby. Je to základ, od kterého jsem vycházel a formoval svůj vlastní názor, který jsem zformoval ve svém návrhu.

Městský blok

Základními charakteristikami městských bloků je jejich funkční využití, umístění bloku v rámci města, půdorysné rozměry, tvar intenzita a výška zastavění. (Františák, 2005)

Velikost bloku

Velikostí bloku je myšlena jeho půdorysná rozloha (výměra). Nejmenší bloky většinou nacházíme v historických centrech měst a jejich plocha je cca od 0,1 do 0,4 ha. Tyto minimální bloky jsou tak intenzivně zastavěné, že nemají vnitroblok, ale pouze světlík, v 11 lepším případě dvorek, atrium nebo nádvoří. Největší bloky jsou charakteristické pro předměstí a jejich rozloha dosahuje 10 ha a více. Nedochovalo se jich mnoho, často podlely stavebním tlakům a byly rozděleny na menší bloky. Pokud ne, jejich vnitroblok byl nekoordinovaně zastavěn. U příliš velkého bloku hrozí dodatečné zahuštění a nežádoucí zástavba ve vnitrobloku, sám o sobě pak způsobuje neprůchodnost území. (Františák, 2005)

Bloková zástavba

V evropském prostředí má většina větších sídel kolem historického jádra relativně široký pás klasické blokové zástavby vybudovaný převážně v druhé polovině 19. a začátkem 20. století, v období rozmachu průmyslové výroby a navazujícího růstu měst (tzv. gründerké období). Pravidelná šachovnicová síť je pro svou přehlednou organizaci i možnost postupné průběžné výstavby oblíbená i v jiných historických a společenských souvislostech. Příkladem mohou být např. téměř všechna americká města nebo v novodobé Paříži postmoderní okrajové obytné čtvrti. (UUR, 2013)

Tvar bloku

Od starověku vedle sebe existují oba tvarové druhy bloků:

Blok tvarově nepravidelný – rostlý

Blok ortogonální – založený

Oba mají nepřebornou škálu příkladů.

Nejrůznějších proporcí pravidelných bloků při přechodu z obdélníku ke čtverci, rozmanité půdorysné tvary rostlých bloků od troj - k n – úhelníku, pro které nemáme přesné pojmenování. U těch částí měst, jejich struktura nemá zjednodušený ortogonální rastr, proto nevystačíme pouze se dvěma rozměry bloku. (Františák, 2005)



Obr. 1 příklad blokové zástavby, Praha, Žižkov



Obr. 2 příklad blokové zástavby, Barcelona, architekt Ildefons Cerdà, 19. stol.



Obr. 3 bloková zástavba, Žižkov, dobová fotografie z 19. stol.

Výhody blokové zástavby

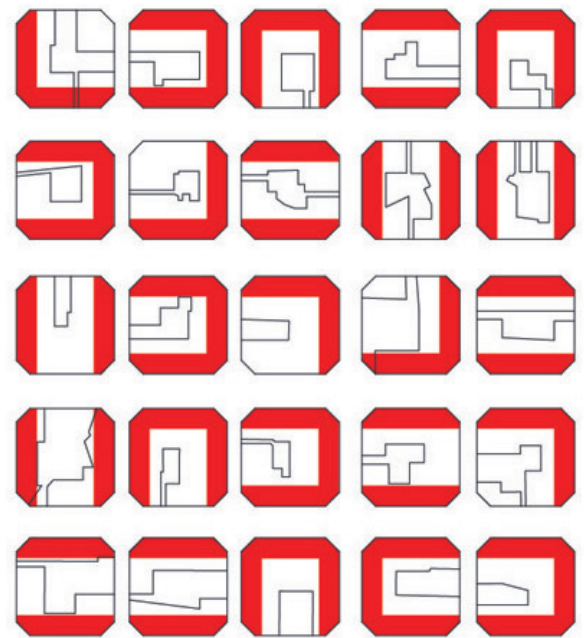
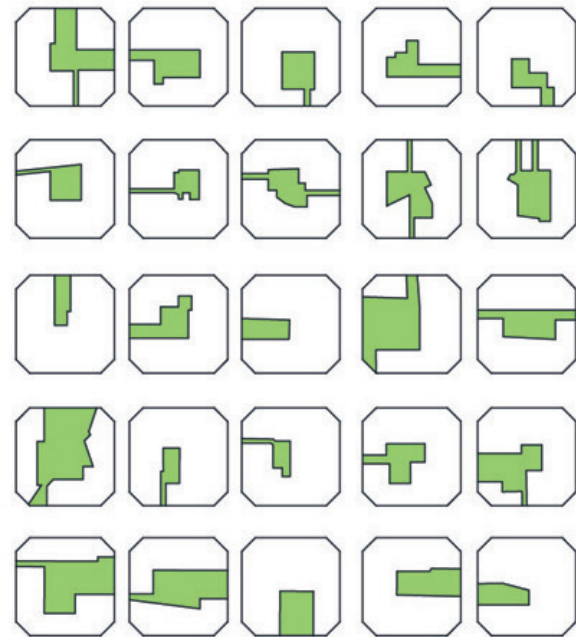
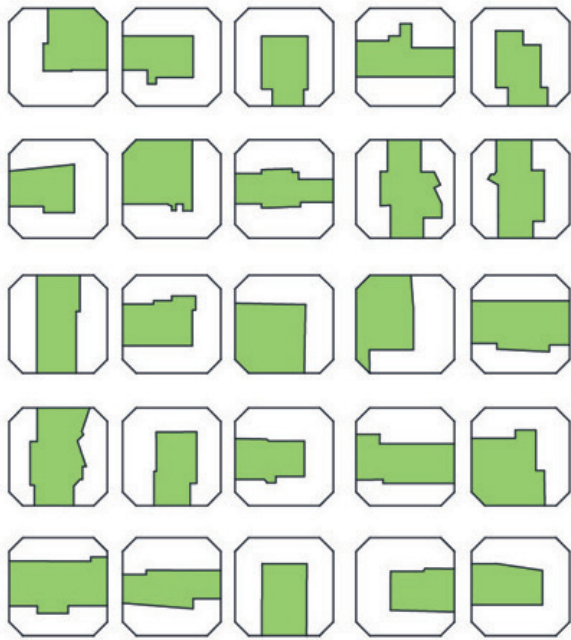
Úplně nejzákladnější výhodou tohoto způsobu zástavby je to, že umožňuje obnovu města. Město vydrží mnohem déle než jednotlivé domy. Ulice a náměstí zůstávají, domy stárnou nebo jsou nahrazeny novými. Kdykoli znovu navštívíte město po delší době, vše je jiné. Vymezené veřejné prostory ulic, náměstí a nábřeží se mohou v průběhu doby dále a kreativně vyvíjet, (ať už se jedná o obnovu jednotlivých domů nebo o nově organizovaný a upravený prostor mezi bloky) aniž by to negativně ovlivnilo jejich prostorové působení.

Jasně vymezuje soukromý a veřejný prostor.

Dobře čitelná hierarchie veřejných prostorů ve městě, umožňuje snadnou orientaci v prostoru.

Směšováním funkcí v rámci bloku lze dosáhnout krátkých vazeb – bydlení, práce a volnočasové aktivity v jednom místě, nebo v pěší dostupnosti se snižují dopravní nároky. (Směšováním funkčního využití byl funkcionalisty odmítaný a nepřipustný princip, a je opakem dogmatické segregace. Předobrazem byla stará průmyslová města obtěžující své okolí kouřem, hlukem, zápachem, těžkou nákladní dopravou a to v současné postindustriální společnosti již neplatí).

Umožňuje participaci jednotlivých měšťanů na tvorbě veřejného prostoru města. Umožňuje rozdělení spoluzodpovědnosti za stavbu a fungování provozu města. (Františák 2005)



příklad množství možných variací uspořádání pro jediný typ bloku
Yuwei Wang / Barcelona: Block City / Transformation of the Urban Block

Případové studie, inspirace

V současnosti můžeme pozorovat dva hlavní přístupy k tvorbě urbánního bloku. Jedním z nich je navrhování velkých typologicky jednotných a hmotově propojených prostor, které svojí plochou zaujímají rozlohu urbánního bloku, avšak tvoří jeden objekt. Můžeme jim říkat „Velké domy“. Jakým je například *Linked Hybrid* od Steven Holl Architects. Druhou cestou jsou Velké soubory. Svojí plochou také vymezují urbánní blok, ale jsou tvořeny více samostatnými objekty, které sdílí svůj venkovní prostor. Jako příklad uvedu *Codan Shinonome* od architekta Toyo Ito z Japonska.

Steven Holl Architects - Linked Hybrid

Architekt: Steven Holl Architects
Poloha: Peking, Čína
Rok projektu: 2009
Rozloha: 0,22 Km² (220000 m²)
Stavební program: 750 bytových jednotek, veřejná zeleň vnitroblok, komerční zóny, hotel, kino, mateřská škola, Montessori škola, podzemní parkování

Jedná se o příklad urbánního bloku jako „Velkého domu“. Komplex *Linked Hybrid* je umístěn hned vedle původních středověkých zdí historického centra Peking. Snahou bylo vytvořit obytný komplex s prostory a funkcemi, které uspokojí člověka ve 21. století. I proto byl

přikládán velký význam krom samotných budov i na veřejný prostor. Autoři popisují projekt jako „otevřené město ve městě“. Projekt podporuje vzájemné vztahy mezi soukromím a veřejným prostorem, a propojuje veřejné prostory. Ať už se jedná o funkce residenční, komerční, vzdělávací nebo rekreační. Komplex má hlavní tři úrovně. Kde se navrhuje jak v podzemí, kde je technické zázemí a parkoviště, na zemi a přízemních patrech se nachází veřejné prostory sloužící k rekreaci, komerci. V horních patrech se nachází byty. Přízemí nabízí prostorově různorodé pasáže určené, jak rezidentům, tak i návštěvníkům. Pasáže jsou navrhovány velmi detailně a v lidském měřítku se spoustou možností k zastavení, k posezení, či debatě. Obchody obklopují centrální vnitroblok a jsou součástí pasáží. Na pasáže navazují plochy zeleně s vodní plochou v centru komplexu. Všechny veřejné funkce jsou umístěny v přízemní částech. Další veřejné funkce jsou k dispozici ve nejvyšších podlažích, kde se lidé dostanou výtahem. Zde je například bazén, galerie, bar, fitness.



Obr. č. 5 Linked Hybrid / propojení



Obr. č. 6 Linked Hybrid / pohled parter



Obr. č. 7 Linked Hybrid / vnitroblok

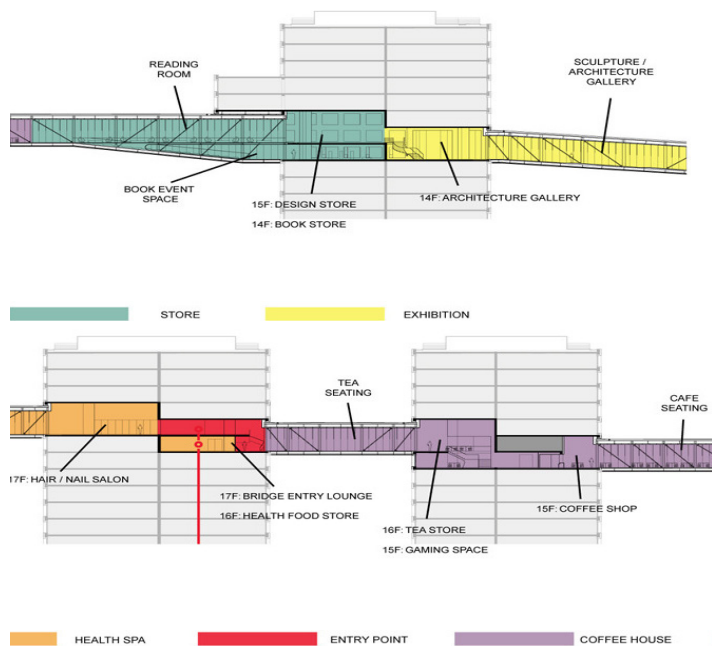


Obr. č. 8 Linked Hybrid / vnitroblok, pohled z okna



Obr. č. 9 Linked Hybrid / situace

<https://www.archdaily.com/34302/linked-hybrid-stein-hall-architects>



Obr. č. 10 Linked Hybrid / funkční schéma

případové studie, inspirace



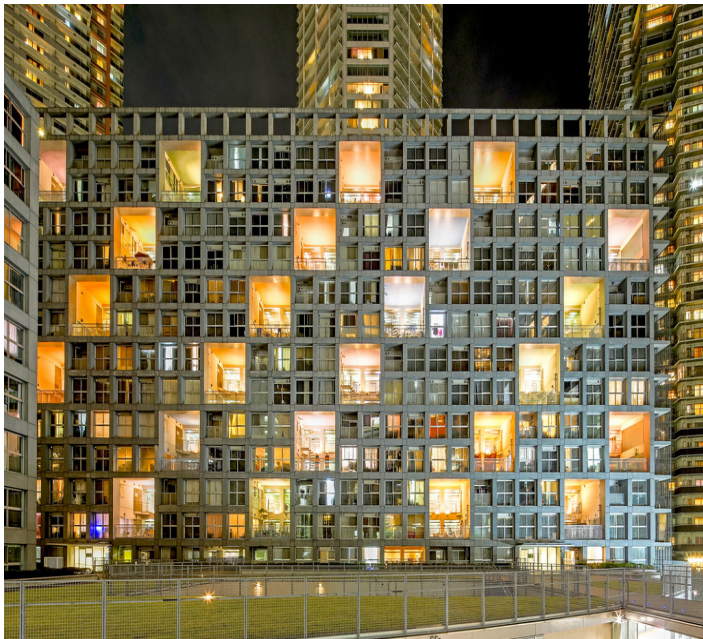
Obr. č. 11 Codan Shinonome / půdorys, bytová jednotka

Toyo Ito - Codan Shinonome

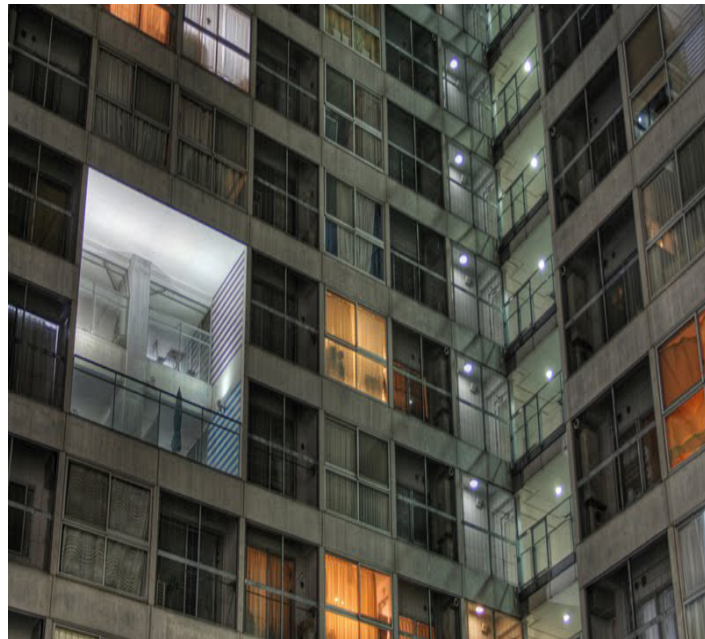
Architekt: Toyo Ito
 Poloha: Japonsko, Tokio
 Rok projektu: 2005
 Stavební program: Jednalo se o experimentální projekt, jehož úkolem bylo vybudovat hromadné rodinné bydlení s kanceláři, které by odpovídalo Japonsku 21. století.

Codan Shinonome uvádím, jako příklad urbánního bloku navrženého, jako „Velký soubor“. Hlavní myšlenkou byla snaha najít vhodné prostory pro malé kanceláře uvnitř bytových jednotek, a tzv. homeoffice, v Japonsku velmi populární. Aby vznikly ekonomické aktivity, které nejsou v residenčních čtvrtích obvyklé. Cílem bylo zlepšit sociální vztahy a přizpůsobit životní prostředí životnímu stylu obyvatel. Komplex měl být dostatečně flexibilní, aby v něm byl dostatek bytových jednotek pro rodiny, jednotlivce i důchodce. Samotný koncept se skládá z 6 bloků. Dohromady obsahují 2000 bytových jednotek ve čtrnácti podlažích. Bloky jsou propojeny ulicemi, které se vinou ve vnitrobloku a propojují obchody, park, školku, hřiště atd. Parter je tvořen ve dvou úrovních, v prvním a druhém nadzemním podlaží. Kde se nacházejí zmiňované veřejné prostory. Jsou tvořeny více úrovněmi a spleťtými uličkami s více možnostmi pro obyvatele. Tato myšlenka různých možností, oponuje názoru Kisho

Kurokawa, který zastával myšlenku, že lidé mají žít v „kapsli“. Naopak podle Toyo Ito, lidé raději boří limity individuality ve prospěch sociálním vztahům. Lepších sociálních vztahů obyvatel, chce dosáhnout transparentí, vybudováním sdílených prostor a možností nastavení soukromí skrz pohyblivé panely žaluzií za nimiž se skrývá prosklená fasáda s průhledy do interiéru. Mnoho jednotek má například prosklené dveře, pro lepší kontakt se sousedy či kolemdoucími. Tato transparentnost není typická pro tradiční domy, ale na druhou stranu je to vhodné pro malé kanceláře a homeoffice. Tradiční bydlení se pak v bytové jednotce vyskytuje v úrovni nad touto veřejnou kanceláří.



Obr. č. 12 Codan Shinonome / pohled na fasádu



Obr. č. 13 Codan Shinonome / detail fasáda



Obr. č. 14 Codan Shinonome / interiér, vstup do bytu



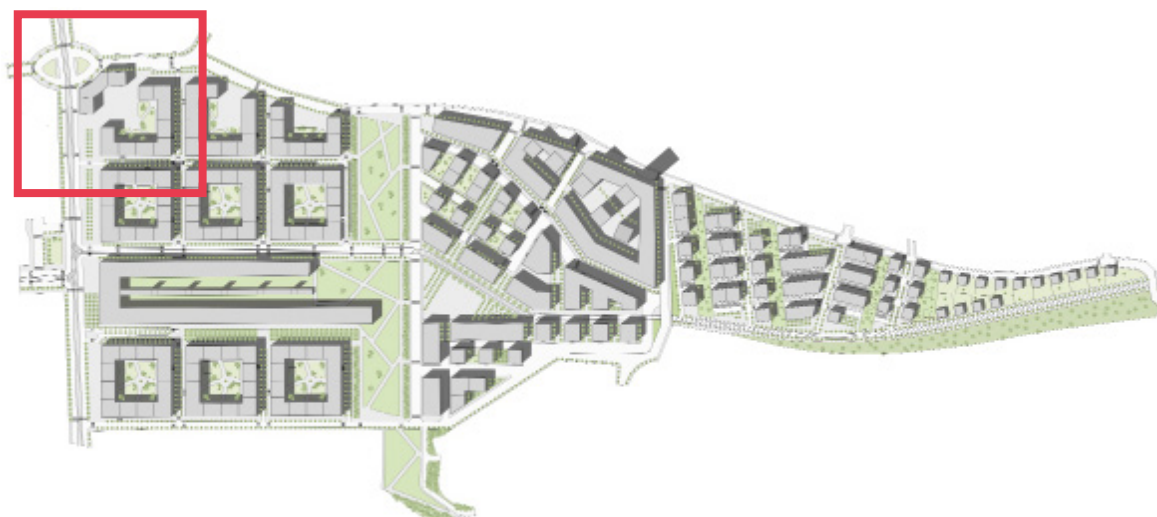
Obr. č. 15 Codan Shinonome / pohled do vnitrobloku a parter



Obr. č. 16 Codan Shinonome / školka ve vnitrobloku



Obr. č. 17 Codan Shinonome / vnitroblok, obchodní parter



má semestrální práce, urbanistický návrh Nákladového nádraží Žižkov

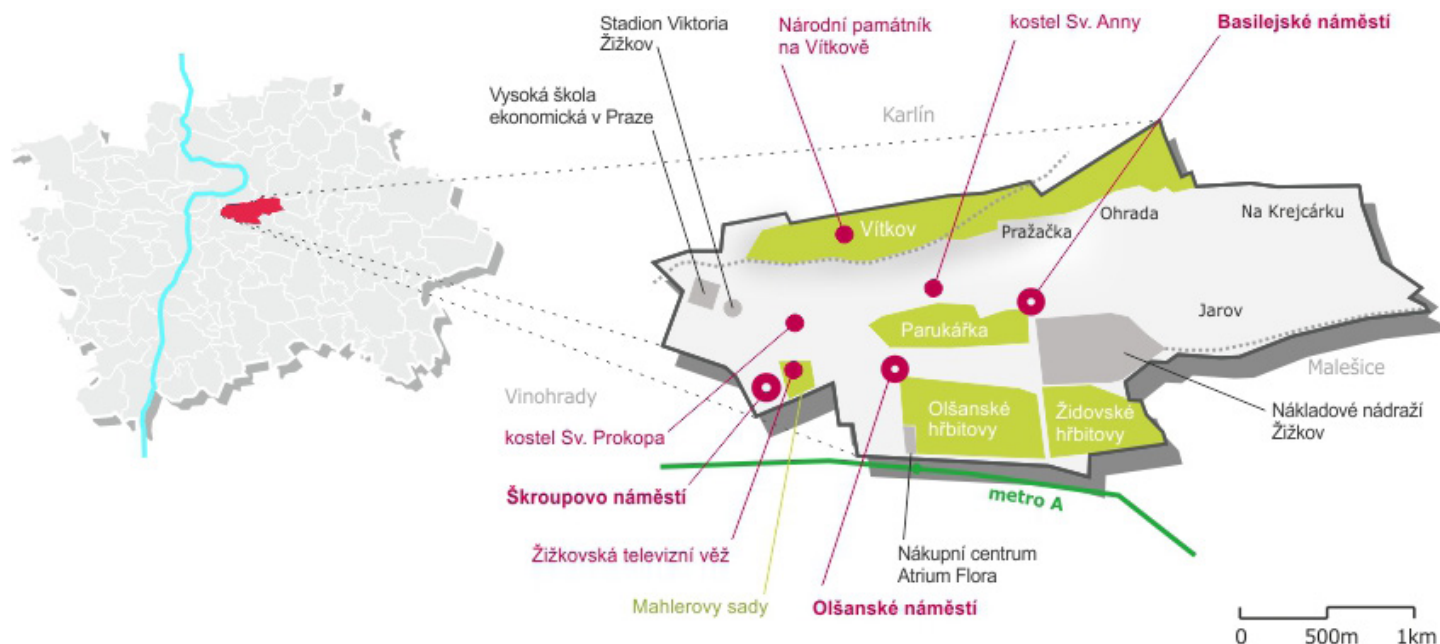
Lokalita

Volba lokality vzešla z urbanistické studie na Nákladové nádraží Žižkov, kterou jsem zpracovával na škole, jako semestrální práci. Blokovou zástavbu jsem navrhl v západní části území, jako logické pokračování žižkovské blokované zástavby z 19. století. Směrem na východ pak došlo k rozpadu těchto bloků až k solitérní zástavbě, která reaguje na okolní modernistickou zástavbu ve východní části lokality. Z množství navržených bloků jsem vybral blok u Basilejského náměstí. Jedná se o atyp, jehož půdorysný tvar mu dal jeho vztah k náměstí a stávajícím komunikacím.

Vlastní urbanistický návrh je velmi silně spjat s lokalitou Žižkova, kde se Nákladové nádraží Žižkov nachází. Proto tuto pražskou lokalitu přiblížím.

Žižkov

Městská čtvrť, která leží v katastrálním území města Prahy a nachází se východně od centra, nedaleko hlavního nádraží. Původně Žižkov vznikl jako samostatný celek pod názvem Královské Vinohrady I. V roce 1922 byl začleněn do tzv. Velké Prahy. Dnes je součástí městského obvodu Praha 3. Území dnešního Žižkova bylo součástí obce Hory Viničné vzniklé roku 1788 (resp. od zřízení samospráv roku 1849), která byla roku 1867 přejmenována na Královská Vinohradská obec (König. Weinberge). Po polovině 19. století nastal mohutný rozvoj tohoto území a rozsáhlá výstavba, i proto byla v roce 1875 Královská Vinohradská obec rozdělena na dvě obce s názvy Vinohrady I. (od roku 1877 Žižkov) a Vinohrady II. (od roku 1877 Královské Vinohrady). Obě samostatné obce za hradbami Prahy byly posléze povýšeny na města, Královské Vinohrady v roce 1879, Žižkov v roce 1881. Žižkov, někdy také nazývaný pražský Montmartre, je čtvrtí činžovních domů z přelomu 19. a 20. století. Žižkov, bohémská čtvrť plná nočního života, kaváren, barů a umělců, se rozkládá na vyvýšenině, proto jsou místní ulice úzké a strmé. Je důležité si povšimnout, že jakožto příklad kompaktní zástavby, je území Žižkova doplněno hned dvěma velkými parky Vítkov a Parukářka. Oba parky jsou dnes veřejností hojně využívány a dodávají území na atraktivitě.



Žižkov, lokace v rámci Prahy a schéma území



Obr. č. 18 kostel sv. Prokopa, stavitel Josef Mocker



Obr. č. 19 pohled na horu Vítkov



Obr. č. 20 pohled na vysílač od parku Parukářka



Obr. č. 21 Žižkovský vysílač od arch. Aulického a Ing. Kozáka



Obr. č. 22 Nákladové nádraží Žižkov

Urbánní blok, který zpracovávám v této práci je umístěn na území, které patří městské části Praha 3. Jedná se o území, na které je v územním plánu uvalena stavební uzávěra. Jedná se o brownfield, kde se v brzké době očekává nová výstavba. Lokalita v této části Prahy je z mého pohledu jedna z nejatraktivnějších. První z kladných vlastností lokality je vzdálenost od centra, kde můžete být pomocí městské hromadné dopravy do deseti minut. Druhým pozitivem je nedaleká vzdálenost parků. Parukářka, Vítkov, jsou v pěší vzdálenosti. Dalším aspektem, který hodnotím pozitivně, je samotné prostředí Žižkova. Kde mám na mysli historické prostředí kompaktní zástavby 19. století. V tomto prostředí s lidským měřítkem, aktivním parterem, bohatým stavebním detailem, úzkými ulicemi navrhované pro chodce, se cítíme velmi příjemně.

Nákladové nádraží Žižkov

Jedná se o hlavové nádraží, které sloužilo k zásobování Prahy. Dnes je budova nákladového nádraží prohlášena za kulturní památku. Nákladové nádraží bylo vybudováno v roce 1936, jeho provoz byl ukončen v roce 2002. Jedná se o budovu se železobetonovým skeletem. Obsahuje dvě čtyřtraktová křídla se dvěma patry a dvěma suterény. Jedna z mála dochovaných funkcionalistických průmyslových staveb v Čechách.



Obr. č. 23 lokalita stavby, současný stav



Obr. č. 24 pohled Basilejské nám., současný stav



Obr. č. 25 pohled Basilejské nám., současný stav



Obr. č. 26 pohled na parcelu z Basilejského nám., současný stav



Obr. č. 27 pohled na parcelu z Basilejského nám., současný stav



Obr. č. 28 parcela, současný stav

Stavební program

A) Bydlení

Základní funkce urbánního bloku. Lidé zde žijí! Jedná se o různorodou dnešní společnost. Bydlí zde lidé různého věku, nutné navrhnu projekt jako bezbariérový. Návrh má počítat s byty jak pro jedince, páry tak pro rodiny s dětmi.

B) Administrativa

Důležité zajistit atraktivitu prostorů, ve kterých zaměstnanci tráví svůj čas. Zajistit přístup do kvalitních venkovních prostor a respirii na odpočinek a pauzy.

C) Obchodní parter

Obchodní parter je důležitým místem pro obyvatele bloku, pro nákup základního spotřebního i specializovaného zboží, možný provoz služeb. Nutné navrhnut občerstvení, využíváno návštěvníky obchodů tak i pracovníky z administrační části.

D) Vnitroblok, veřejný prostor

Navrhnut příjemné místo k odpočinku, posezení s ohledem na lidské měřítko a přírodní prvky, aby tvořilo kontrast k hektickému životu velkoměsta vně bloku. Důležité zajistit propojenost vnitrobloku se všemi jeho částmi, tedy s obyvateli bloku, pracovnících v administrační budově a s nakupujícími v obchodním parteru.

Cíle studie

Téma urbánního bloku jsem zvolil z několika důvodů. Pokusím se hlavní z nich zformulovat. Na začátek se pokusím vysvětlit, kdy a jak jsem začal o tomto tématu uvažovat. Jak už jsem psal, s urbánním blokem jsem se setkal podrobněji při návrhu urbanistické studie. Začal jsem o této typologické formě uvažovat, jako o možné cestě současné městské zástavby. Modernisté v minulosti blok odmítli, především z hygienických důvodů. A od té doby se vývoj této typologické formy zastavil. Já jsem však přesvědčen, že v současnosti, tyto důvody pominuly a nyní v dnešní době hledání formy kompaktní městské zástavby je opodstatněné urbánní blok plně rehabilitovat. Pro to je mým prvořadým cílem, ztvárnit názor na současnou možnou formu urbánního bloku. Tohoto výsledku bych chtěl docílit za pomoci obecných zásad, pro tvorbu prostorů města, které definoval Jan Gehl ve své knize Města pro lidi.





C / Návrhová část

Autorská zpráva

Urbanistický koncept

Blok má v půdorysu tvar pravidelného čtverce, který svoji délkou stran reaguje na tradiční blokovou zástavbu Žižkova 19. století. Tento čtvercový tvar, složený z bytových domů, narušuje hmota multifunkčního objektu, která se v severozápadním rohu bloku odděluje a logicky dotváří elipsovité tvar Basilejského náměstí. Hmota bytových domů kopíruje tvar dopravní komunikace a pomáhá tvořit uliční profil. Výjimku tvoří západní část, která je z důvodu rušnosti provozu v ulici Želivská, uskočena a směrem do vnitrobloku. Díky tomu vzniká víceúčelový veřejný prostor. Vnitroblok je rozdělen na veřejnou a soukromou část.

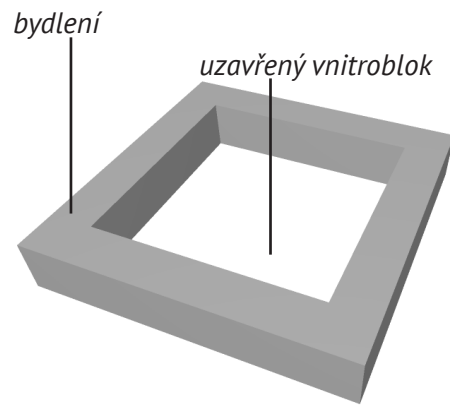
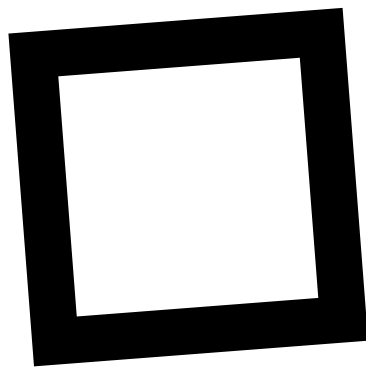
Architektonické řešení

Všechny navrhované budovy mají šest nadzemních podlaží a shodují tak s podlažností okolních budov. Multifunkční budova tvoří dominantu Basilejského náměstí. Parkoviště jsou rozmístěna společně technickým zázemím ve dvou podzemních podlaží. Pouze multifunkční budova má o jedno podzemní podlaží navíc, z důvodu větších prostorových nároků na technické zázemí. V případě multifunkční budovy se v prvním a druhém nadzemním podlaží se nachází parter s obchody, službami. V těchto dvou podlaží je také prostor kaváren a rychlého občerstvení. Tento prostor je vepsán do hmoty transparentního kvádrů vyčnívajícího do vnitrobloku. Ve zbývajících čtyřech nadzemních podlaží se nachází administrativní část budovy. Bytové objekty jsou ve dvou podzemních podlaží propojeny garážemi. Krom parkovacích stání se zde nachází úložné prostory pro každou bytovou jednotku. V přízemí jsou navrženy prostory aktivního parteru určené k pronájmu. Odděleně je pak vytvořen vstup pro rezidenty. Vnitřní komunikace poskytuje možnost rezidentovi vejít jak na ulici, tak i do vnitrobloku.

Dále se zde nachází místnosti pro popelnice, technická místnost a kolárna. V dalších pěti nadzemních podlaží jsou navrženy bytové jednotky. Každá obytná jednotka disponuje minimálně jedním balkónem. Fasáda obytného objektu tvoří z uliční strany keramický tmavě šedý obklad. Z vnitrobloku je fasáda opatřena bílou výmalbou. Vnitroblok je navržen jako místo s přírodními prvky, sloužící k odpočinku a relaxaci, tvoří protipól hektickému životu velkoměsta.

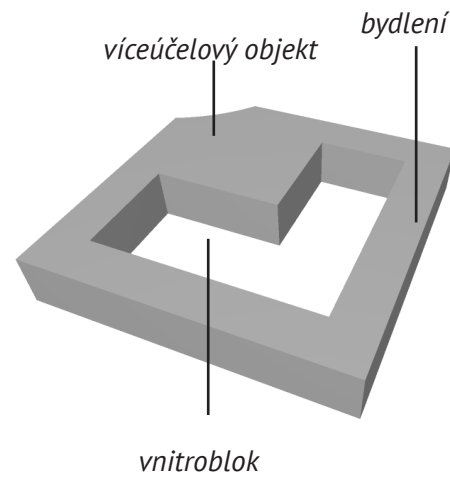
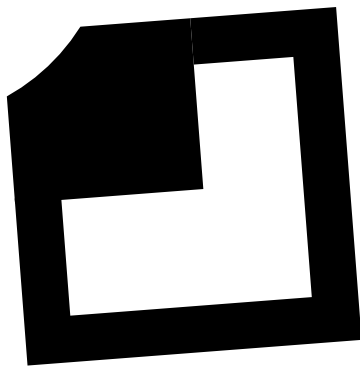
Materiálové a konstrukční řešení

Nosná skeletová konstrukce je navržena z monolitického železobetonu. Svislá nosná konstrukce vynáší železobetonové stropní desky. Na části multifunkční budovy byl použit lehký obvodový plášť. Zbytek tvoří těžký obvodový plášť, jehož povrchová úprava je tvořena z cementovláknitých tmavě modrých profilů. Na fasádu bytového objektu byl použit pohledový beton. Pochozí veřejné a poloveřejné plochy jsou vydlážděny sekanou dlažbou se vzorem, jak tomu je v jiných částech Žižkova. S tím rozdílem, že tmavší vzor je použit pro veřejné prostory. Dlažba vnitrobloku a soukromých prostor, je ve světlém provedení. Mlat je pak použit na cesty dělicí park vnitrobloku.



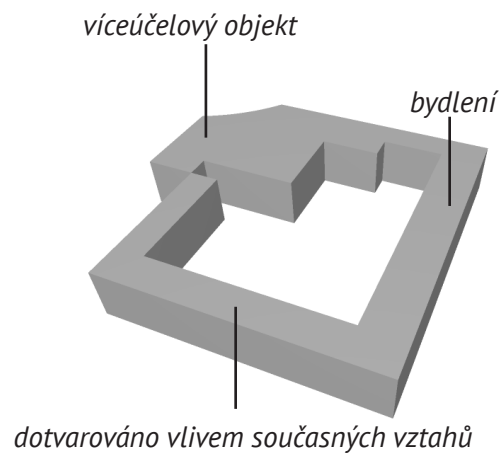
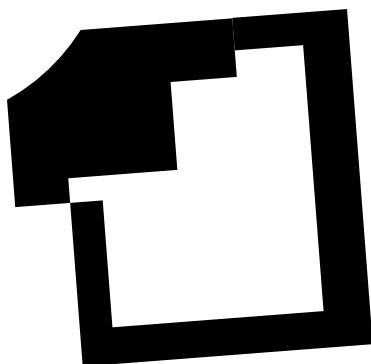
01 / historický vzor

klasický blok 19. století / bydlení / obchodní a výrobní parter / uzavřený vnitroblok sloužící především výrobě



02 / vliv lokality

Vyčlenění hmoty pro doplnění tvaru Basilejského náměstí / dominantanta náměstí



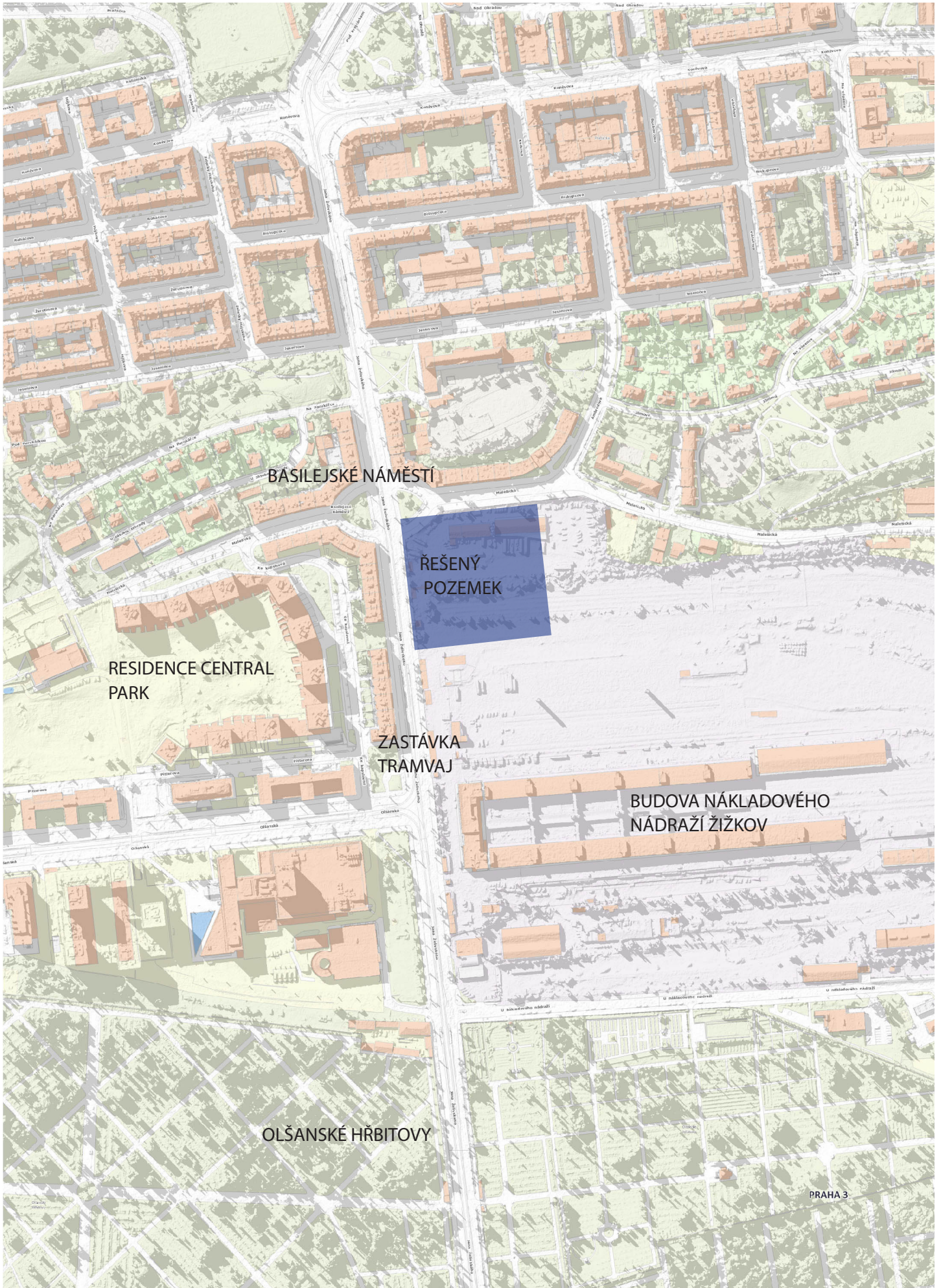
03 / zapracování širších vztahů

Přizpůsobení tvaru hmoty současným vztahům



M 1 : 50 000





M 1 : 5 000








blok umístěn do současné zástavby

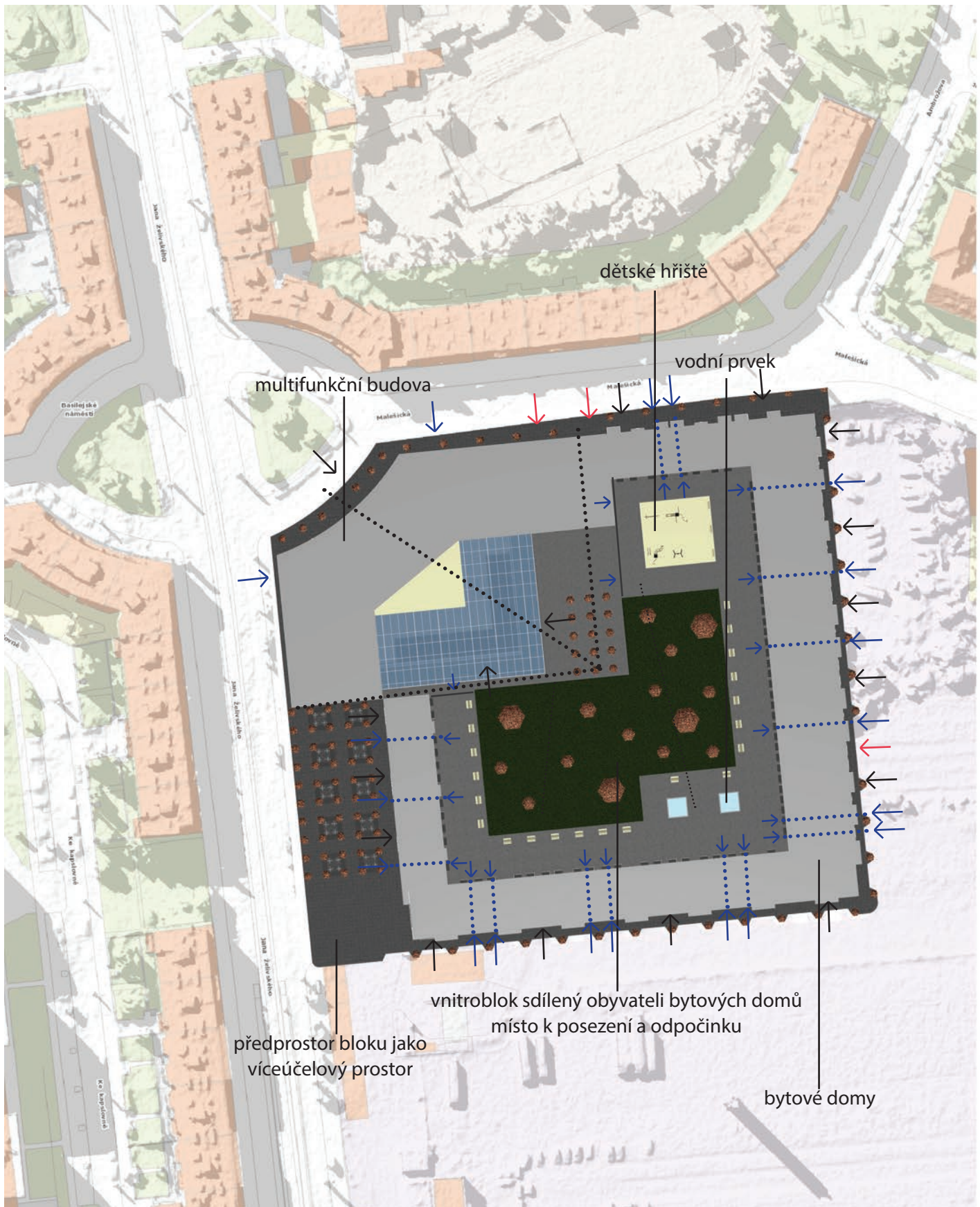


blok v rámci urbanistické studie

-  stávající zástavba
-  řešený blok
-  urbanistická studie

M 1 : 7 500









- ← vstup pro veřejnost
- ← vstup pro rezidenty/zaměstnance
- ← vjezd/výjezd do garáže
- vstup veřejnost
- vstup rezidenti



M 1 : 1 500

LEGENDA

-  soukromé prostory pro rezidenty
-  veřejné prostory obchodů a služeb
-  prostory občerstvení
-  vjezdy do garáží

Parter obytné části je transparentní, aby při pohledu z ulice, bylo možnou pozorovat to, co se děje uvnitř. Opačně, pokud jsme uvnitř, aby bylo možné sledovat děje, které se odehrávají venku. A pokud tudy chodec prochází, aby mu čas, který věnuje chůzi, přišel co nejkratší. Další prvek, který napomáhá vzniku dějů, je množství vstupů. I na to byl brán ohled při návrhu dispozičního řešení bytových domů.

aktivní parter obchodů a služeb

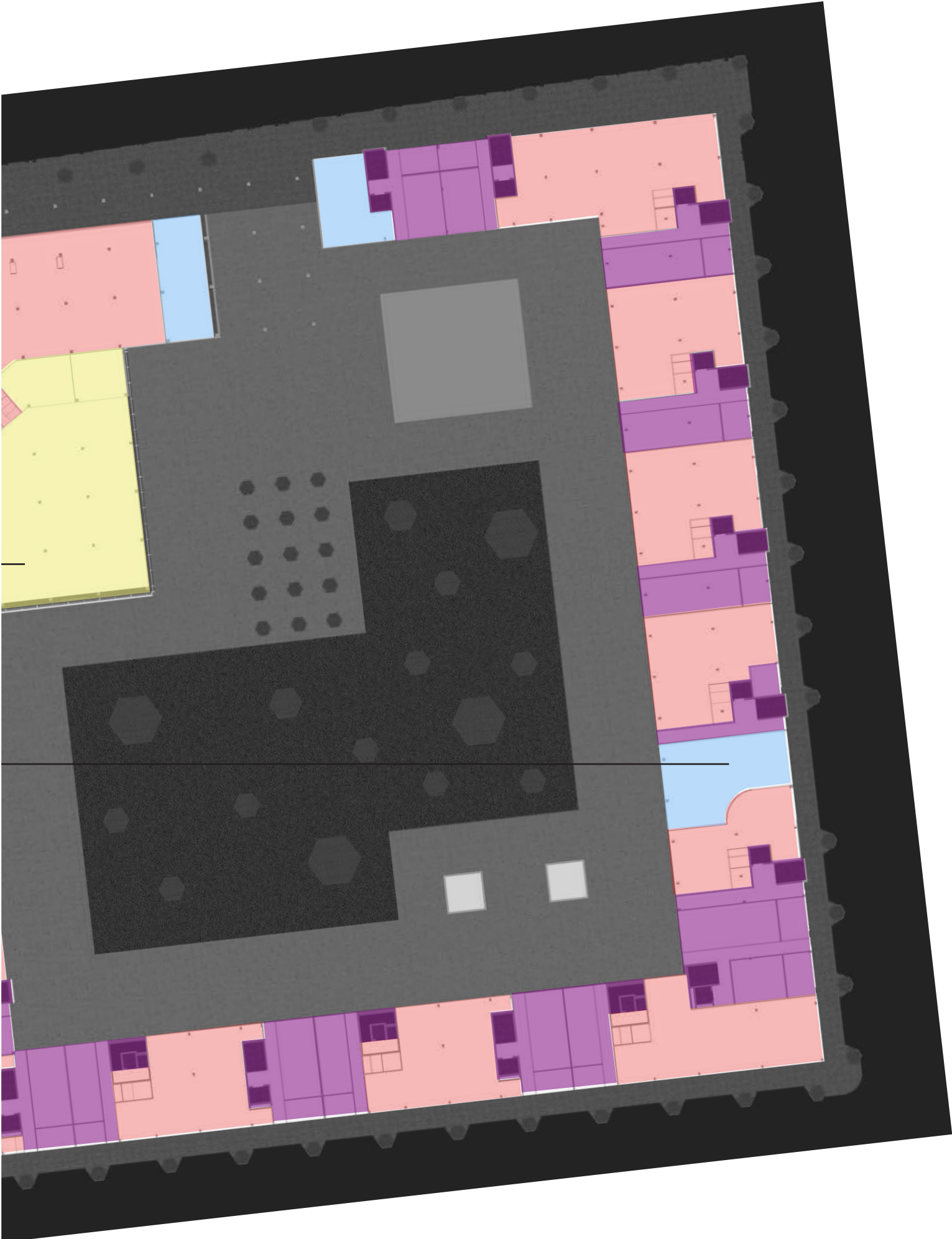
velkorysý prostor k posezení s výhledy a průchody do vnitrobloku, prodej občerstvení

vjezd/ výjezd hromadné garáže

sdílené prostory pro rezidenty, komunikace, kólařna, technická místnost, místnost pro popelnice

retail plochy, určené k pronájmu za účelem provozování obchodu nebo služeb, s hygienickým zázemím





Veřejný prostor je složen ze dvou ploch. První, největší plochou, je vnitroblok. Je rozdělen na dvě části. Menší část, v okolí multifunkční budovy, je veřejně přístupná. Větší část, ve které se nachází zeleň a hřiště, je přístupná pouze rezidentům bytových domů. Sloužící jak k pohybu obyvatel, tak i k jejich odpočinku a zábavě. Druhá plocha je na západní straně bloku a slouží k veřejným akcím, například trhům, volebním mítinkům, atd... Mimo tyto akce, rozmístěny skládací stoly a židle k posezení a odpočinku.

workout a hrací prvky

část vnitrobloku přístupná pro veřejnost, slouží především k odpočinku a posezení pro návštěvníky kavárny

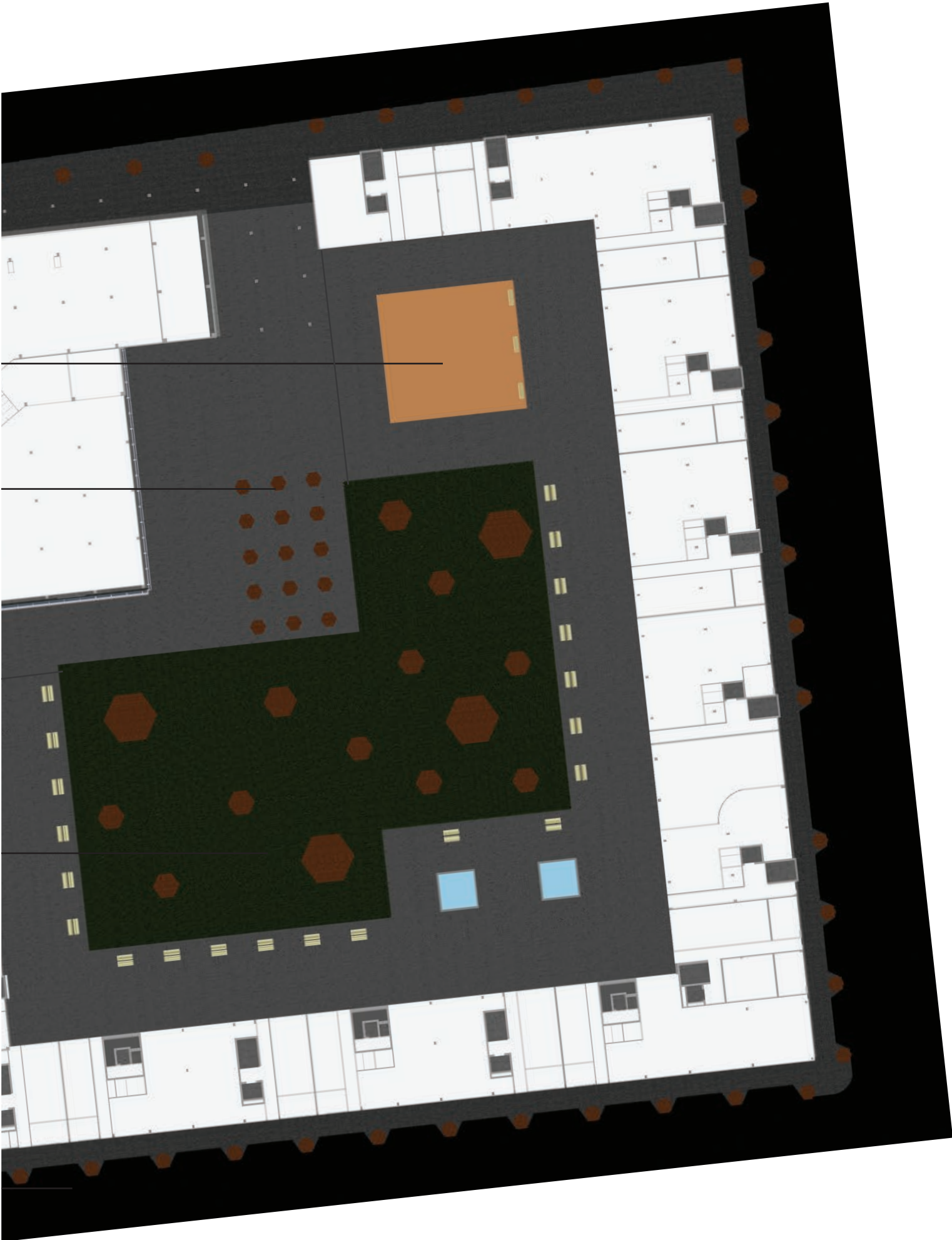
vydlážděná plocha členěná šachovnicově rozmístěnými stromy, pod nimi umístěny skládací stoly a židle

vnitroblok sloužící rezidentům. Slouží především k odpočinku, přírodní prvky, stromy, tráva, voda

vydlážděný prázdný prostor, víceúčelová plocha pro konání veřejných akcí, umístění stánků, pódia, mobilní kluziště atd...

návštěvnická, venkovní, parkovací stání oddělena stromy







*venkovní balkón
po délce bytu s výhledem
do vnitrobloku*

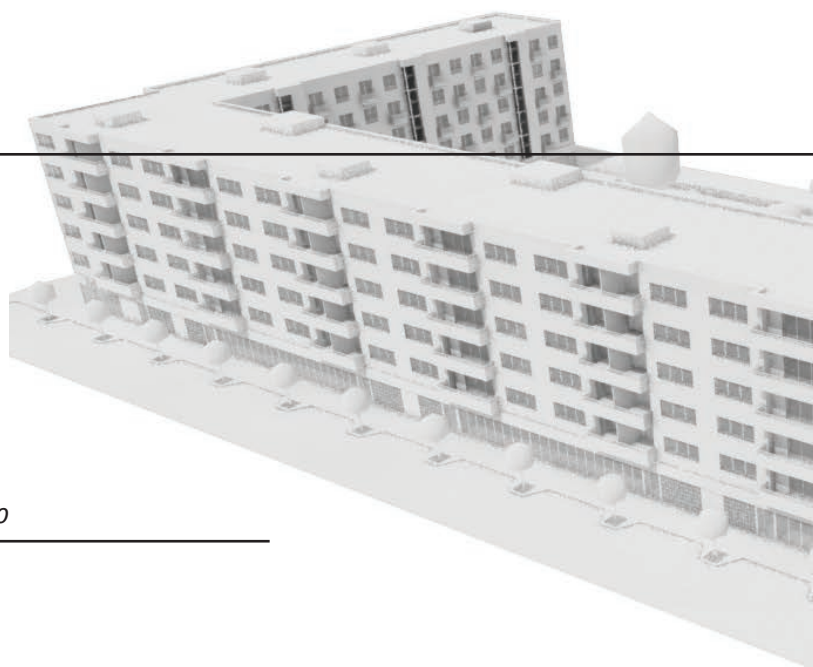
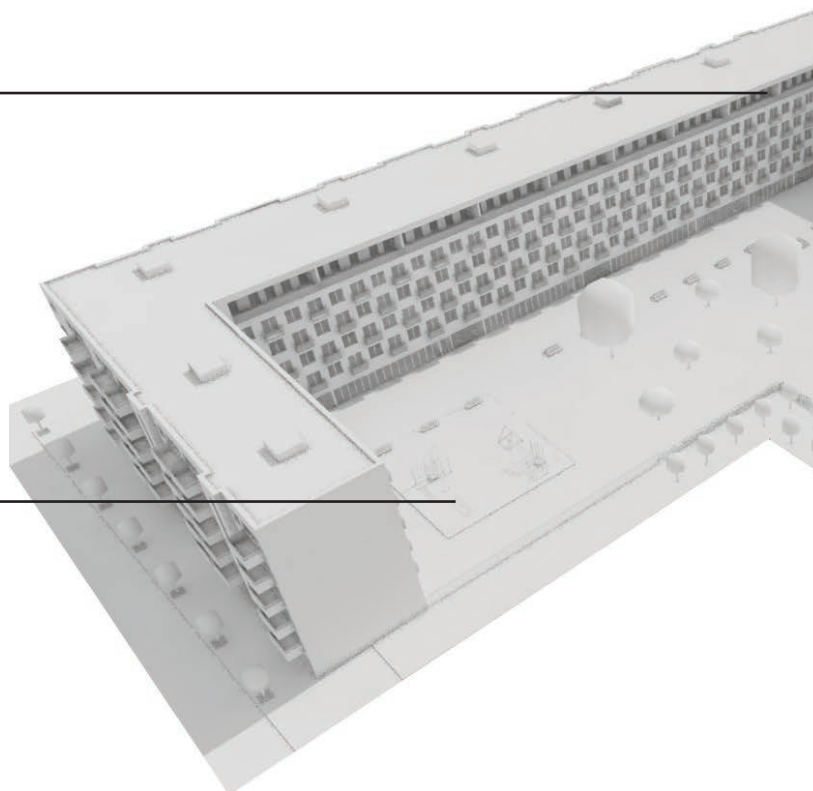
*workout, hrací
prvky*

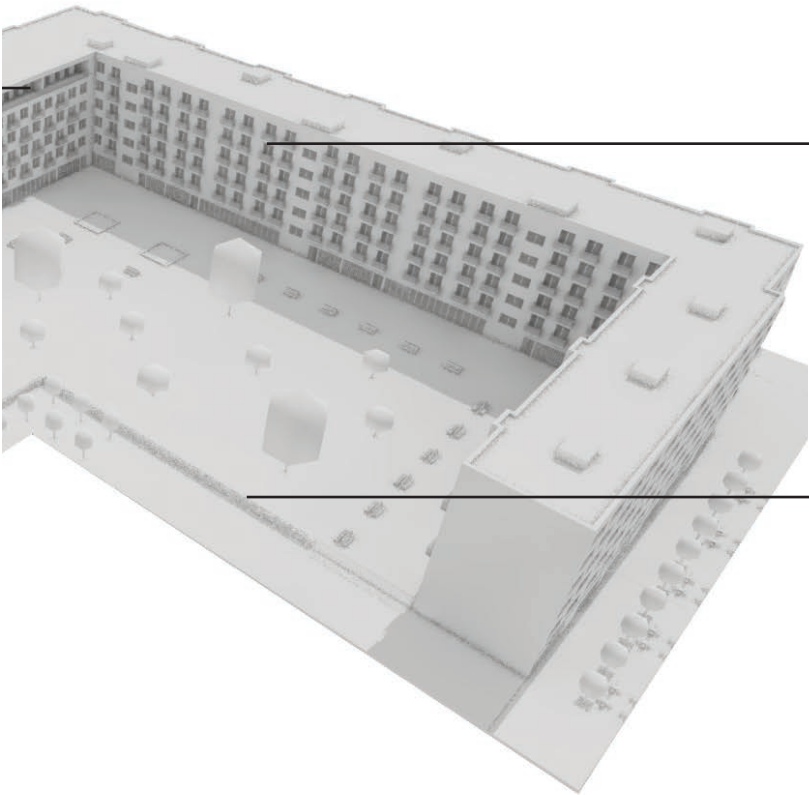


*pod stromy, na žulové
dlažbě, skládací stoly
a židle k posezení*



*fasádní obklad tvořen
tmavými cihlovými
pásky, které dodávají
stavbě drobnější měřítko*

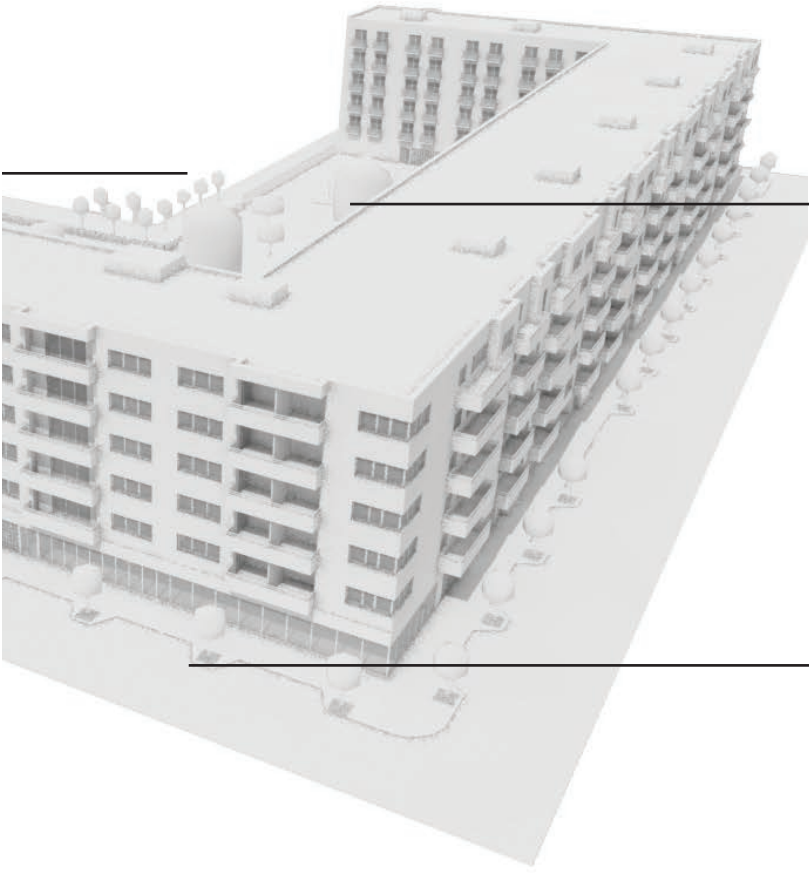




balkóny s výhledem do vnitrobloku



živý plot odděluje veřejný prostor od soukromé části vnitrobloku



zeleň ve vnitrobloku tvoří trávník a stromy, cesty jsou lemovány lavičkami



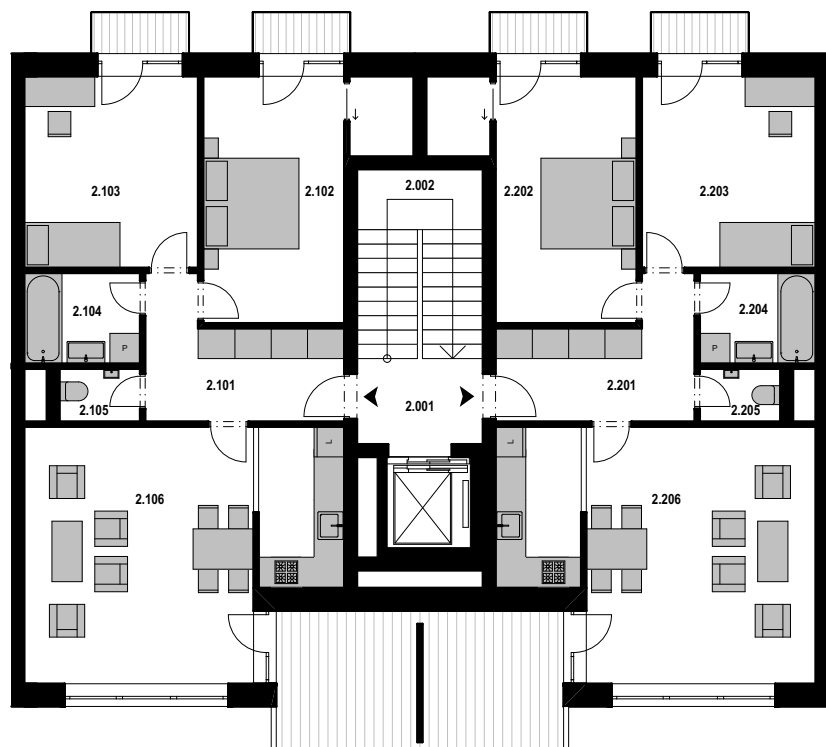
podélné parkování ve stínu stromů

DISPOZICE BYTŮ - A



LEGENDA MÍSTNOSTÍ		
Č.	Název místnosti	Plocha (m ²)
2.001	CHODBA	7,16
2.002	SCHODIŠTĚ	10,80
2.101	PŘEDSÍŇ	7,18
2.102	POKOJ	9,07
2.103	LOŽNICE	12,20
2.104	KOUPELNA	4,14
2.105	WC	0,99
2.106	OBÝV. POKOJ+KK	22,56
2.107	KOMORA	2,55
2.201	PŘEDSÍŇ	4,86
2.202	KOUPELNA+WC	4,64
2.203	OBÝV. POKOJ+KK	24,51
2.301	PŘEDSÍŇ	7,13
2.302	POKOJ	8,97
2.303	LOŽNICE	11,73
2.304	KOUPELNA	4,14
2.305	WC	0,99
2.306	OBÝV. POKOJ+KK	22,56
2.307	KOMORA	2,55
		168,73 m ²

DISPOZICE BYTŮ - B

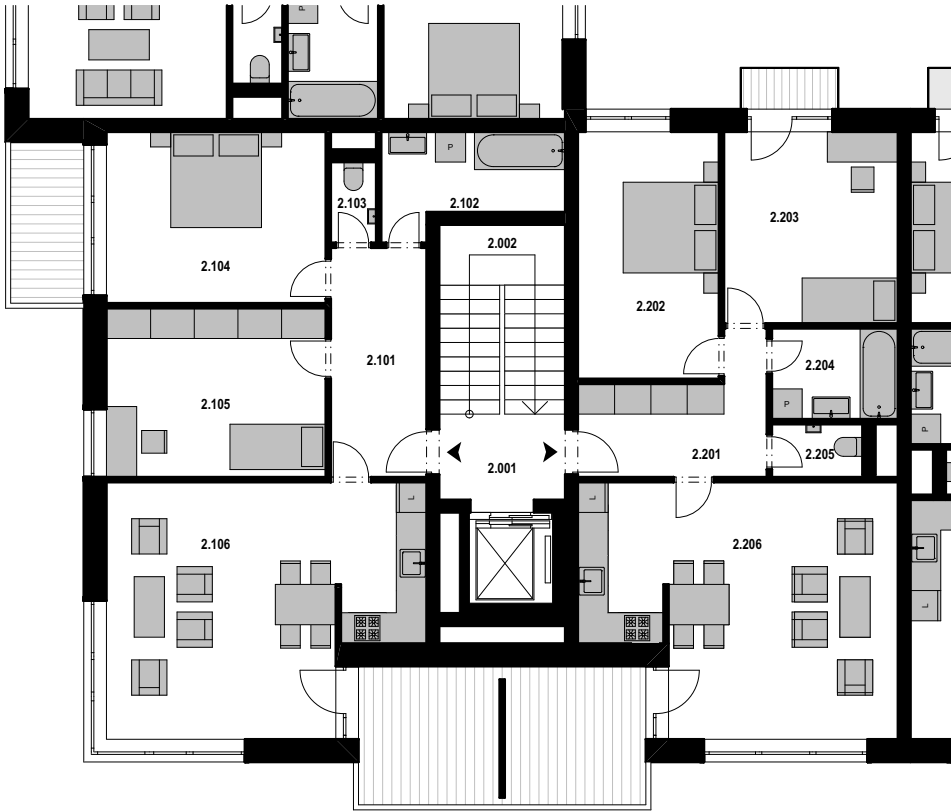


LEGENDA MÍSTNOSTÍ		
Č.	Název místnosti	Plocha (m ²)
2.001	CHODBA	4,52
2.002	SCHODIŠTĚ	9,39
2.101	PŘEDSÍŇ	8,46
2.102	LOŽNICE	16,33
2.103	POKOJ	13,53
2.104	KOUPELNA	4,14
2.105	WC	1,68
2.106	OBÝV. POKOJ+KK	29,33
2.201	PŘEDSÍŇ	8,46
2.202	LOŽNICE	16,33
2.203	POKOJ	13,53
2.204	KOUPELNA	4,14
2.205	WC	1,68
2.206	OBÝV. POKOJ+KK	29,33
		160,85 m ²



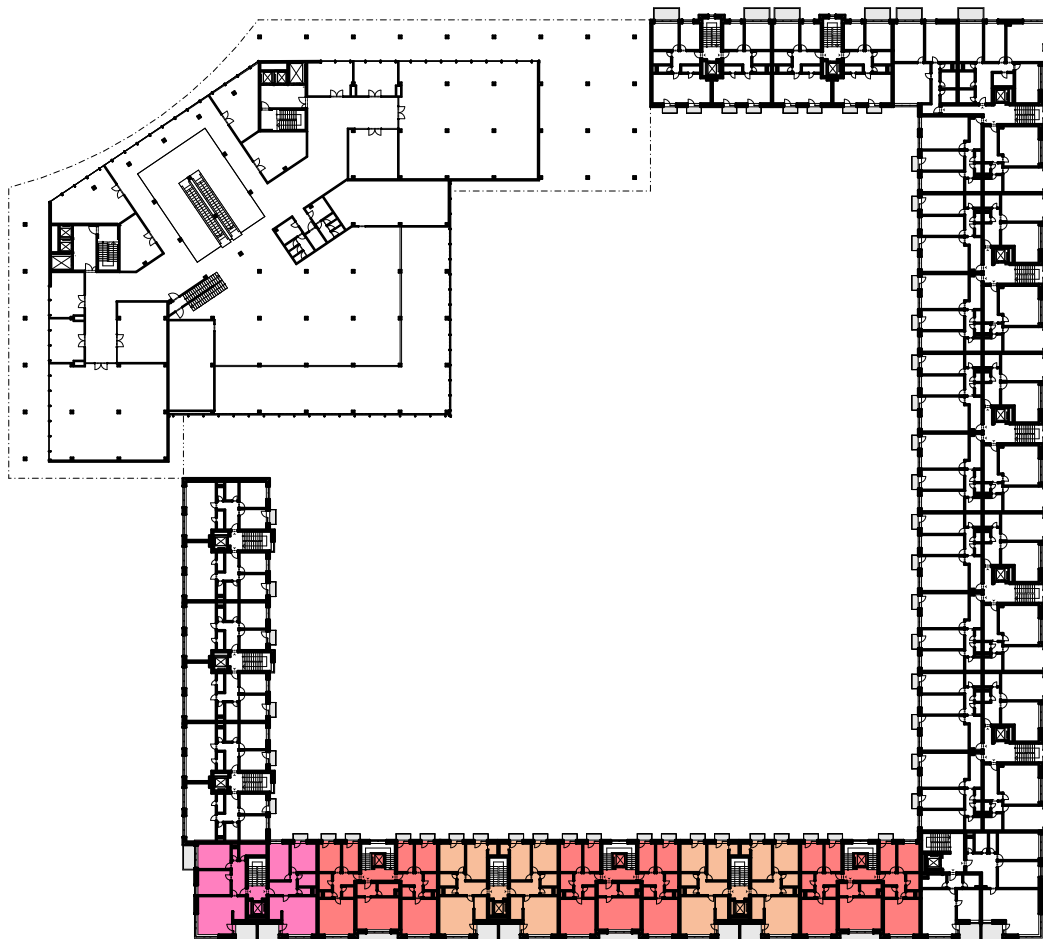
M 1 : 150

DISPOZICE BYTŮ - C



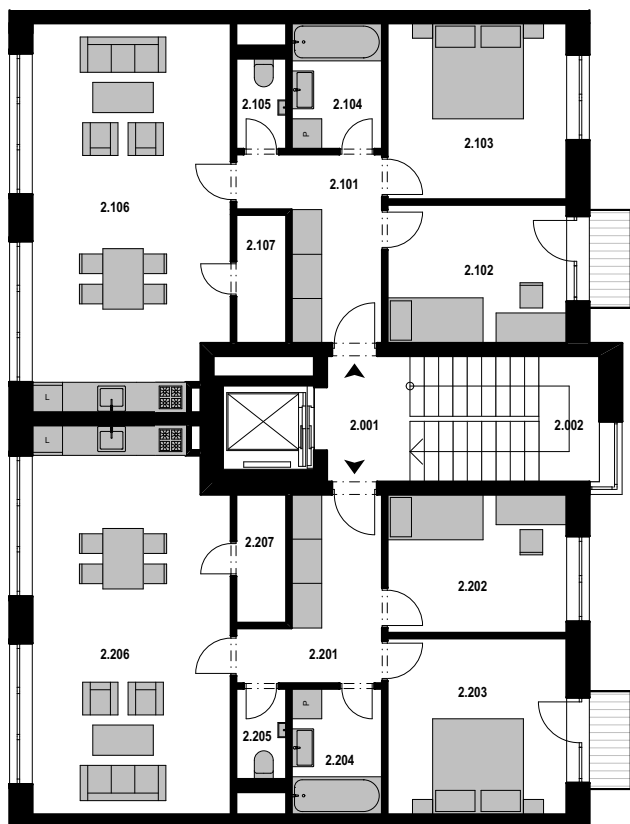
LEGENDA MÍSTNOSTÍ		
Č.	Název místnosti	Plocha (m ²)
2.001	CHODBA	4,52
2.002	SCHODIŠTĚ	9,39
2.101	PŘEDSÍŇ	8,64
2.102	KOUPELNA	6,36
2.103	WC	1,44
2.104	LOŽNICE	14,79
2.105	POKOJ	14,57
2.106	OBÝV. POKOJ +KK	29,07
2.201	PŘEDSÍŇ	7,87
2.202	LOŽNICE	13,72
2.203	POKOJ	13,53
2.204	KOUPELNA	4,50
2.205	WC	1,89
2.206	OBÝV. POKOJ+KK	29,21
		159,50 m ²

SCHÉMA PŮDORYSU - 2.NP



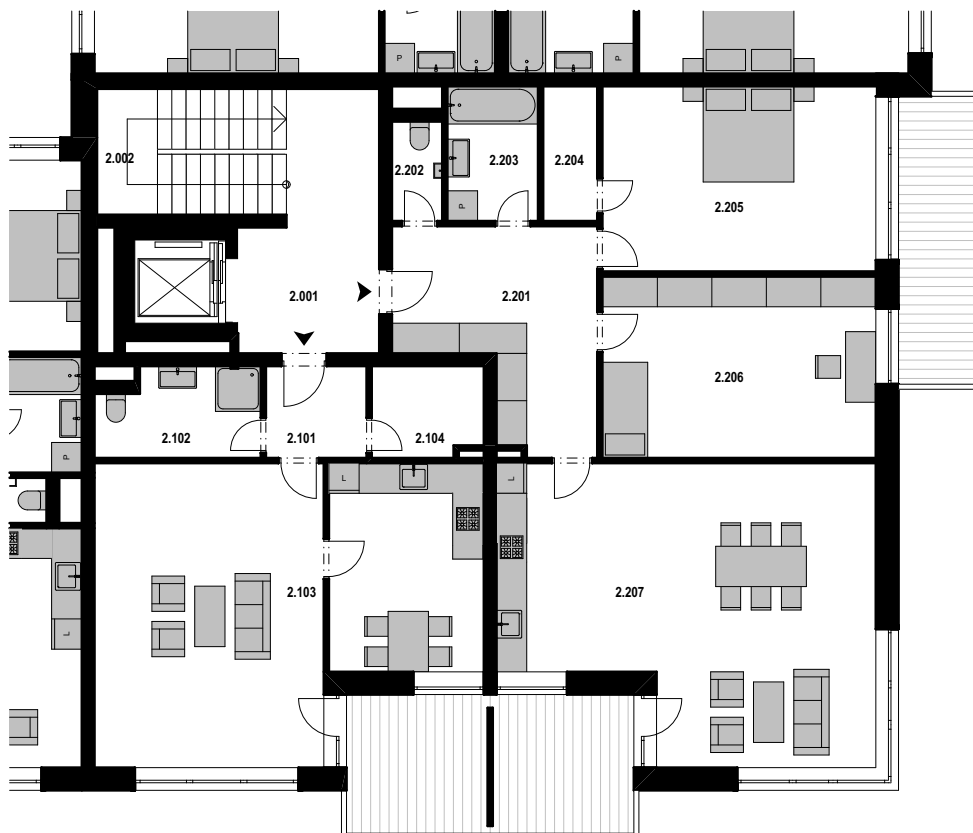
M 1 : 150, 1 : 1 000

DISPOZICE BYTŮ - D



LEGENDA MÍSTNOSTÍ		
Č.	Název místnosti	Plocha (m ²)
2.001	CHODBA	4,40
2.002	SCHODIŠTĚ	9,39
2.101	PŘEDSÍŇ	7,96
2.102	POKOJ	10,04
2.103	LOŽNICE	12,45
2.104	KOUPELNA	4,50
2.105	WC	1,80
2.106	OBÝV. POKOJ+KK	29,45
2.107	KOMORA	2,55
2.201	LOŽNICE	7,96
2.202	LOŽNICE	9,78
2.203	LOŽNICE	12,88
2.204	KOUPELNA	4,50
2.205	WC	1,80
2.206	OBÝV. POKOJ+KK	29,45
2.207	KOMORA	2,55
		151,46 m ²

DISPOZICE BYTŮ - E



LEGENDA MÍSTNOSTÍ		
Č.	Název místnosti	Plocha (m ²)
2.001	CHODBA	12,34
2.002	SCHODIŠTĚ	9,39
2.101	PŘEDSÍŇ	3,66
2.102	KOUPELNA+WC	5,53
2.103	OBÝV. POKOJ+KK	41,00
2.104	KOMORA	4,06
2.201	PŘEDSÍŇ	14,44
2.202	WC	1,97
2.203	KOUPELNA	4,81
2.204	KOMORA	2,88
2.205	POKOJ	19,94
2.206	POKOJ	19,53
2.207	OBÝV. POKOJ+KK	39,79
		179,34 m ²



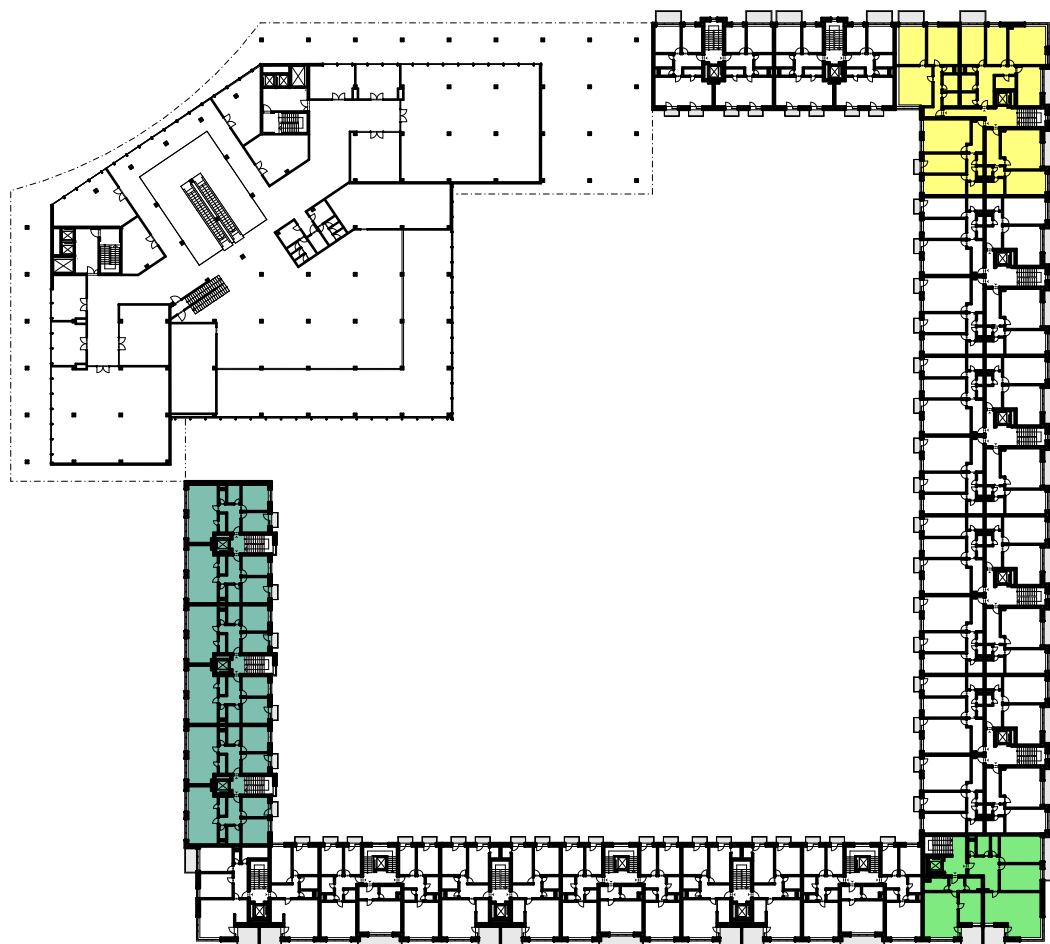
M 1 : 150

DISPOZICE BYTŮ - F



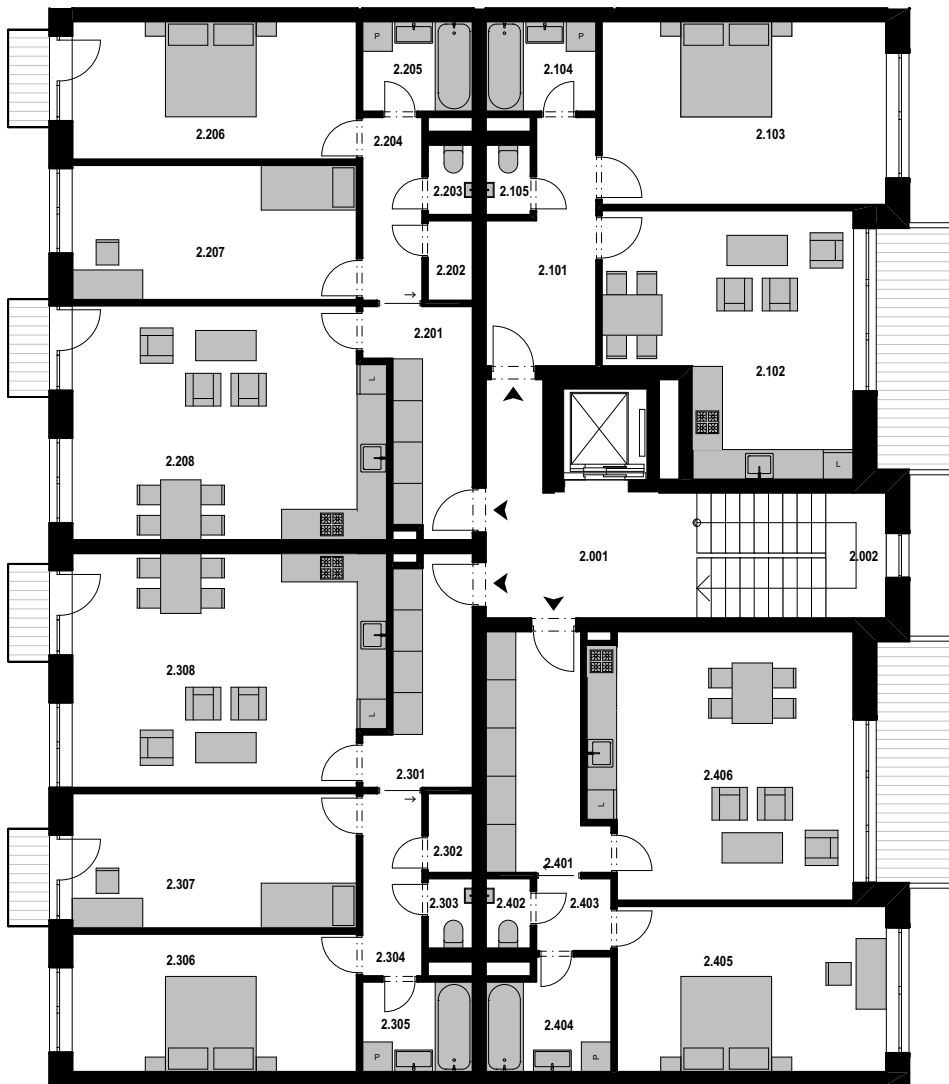
LEGENDA MÍSTNOSTÍ		
Č.	Název místnosti	Plocha (m ²)
2.001	CHODBA	12,34
2.002	SCHODIŠTĚ	9,39
2.101	PŘEDSÍŇ	3,66
2.102	KOUPELNA+WC	5,53
2.103	OBÝV. POKOJ+KK	41,00
2.104	KOMORA	4,06
2.201	PŘEDSÍŇ	14,44
2.202	WC	1,97
2.203	KOUPELNA	4,81
2.204	KOMORA	2,88
2.205	POKOJ	19,94
2.206	POKOJ	19,53
2.207	OBÝV. POKOJ+KK	39,79
		179,34 m ²

SCHÉMA PŮDORYSU - 2.NP



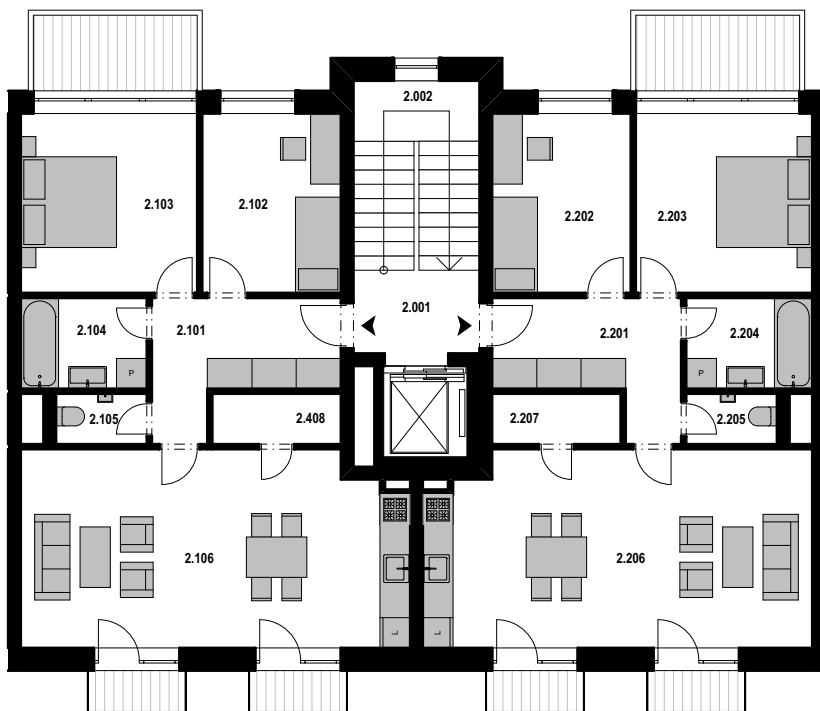
M 1 : 200, 1 : 1 000

DISPOZICE BYTŮ - G



LEGENDA MÍSTNOSTÍ		
Č.	Název místnosti	Plocha (m ²)
2.001	CHODBA	13,61
2.002	SCHODIŠTĚ	9,39
2.101	PŘEDSÍŇ	8,94
2.102	OBÝV. POKOJ+KK	22,70
2.103	LOŽNICE	20,62
2.104	KOUPELNA	3,96
2.105	WC	1,17
2.201	PŘEDSÍŇ	7,89
2.202	KOMORA	1,53
2.203	WC	1,17
2.204	CHODBA	4,38
2.205	KOUPELNA	3,96
2.206	LOŽNICE	15,96
2.207	POKOJ	15,22
2.208	OBÝV. POKOJ+KK	28,87
2.301	PŘEDSÍŇ	7,92
2.302	KOMORA	1,52
2.303	WC	1,17
2.304	CHODBA	4,36
2.305	KOUPELNA	3,96
2.306	LOŽNICE	15,54
2.307	POKOJ	15,61
2.308	OBÝV. POKOJ+KK	28,87
2.401	PŘEDSÍŇ	9,94
2.402	WC	1,17
2.403	CHODBA	2,02
2.404	KOUPELNA	5,25
2.405	LOŽNICE	17,65
2.406	OBÝV. POKOJ+KK	27,21
		301,56 m ²

DISPOZICE BYTŮ - H

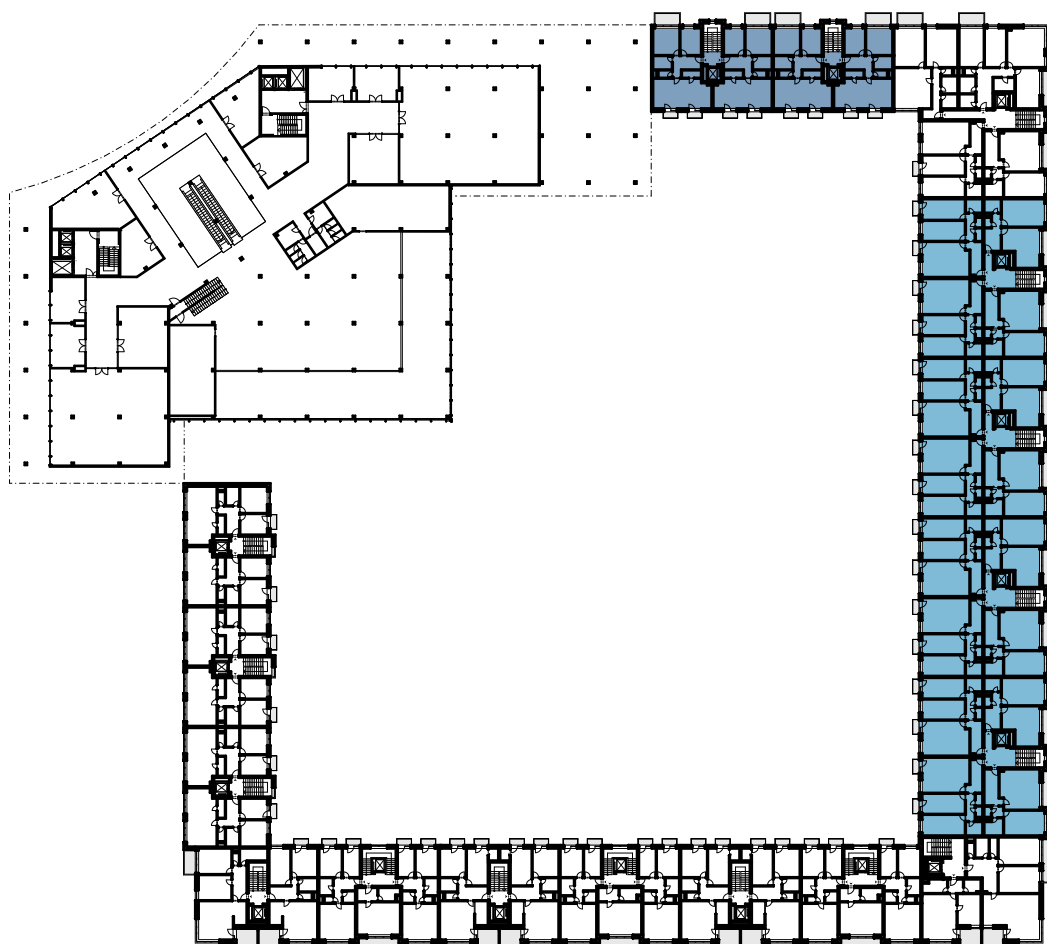


LEGENDA MÍSTNOSTÍ		
Č.	Název místnosti	Plocha (m ²)
2.001	CHODBA	4,40
2.002	SCHODIŠTĚ	9,39
2.101	PŘEDSÍŇ	7,96
2.102	POKOJ	9,78
2.103	LOŽNICE	12,45
2.104	KOUPELNA	4,50
2.105	WC	1,80
2.106	OBÝV. POKOJ+KK	30,30
2.201	PŘEDSÍŇ	7,96
2.202	POKOJ	9,78
2.203	LOŽNICE	12,45
2.204	KOUPELNA	4,50
2.205	WC	1,80
2.206	OBÝV. POKOJ+KK	30,30
2.207	SPIŽ	2,55
2.408	SPIŽ	2,55
		152,47 m ²

M 1 : 150

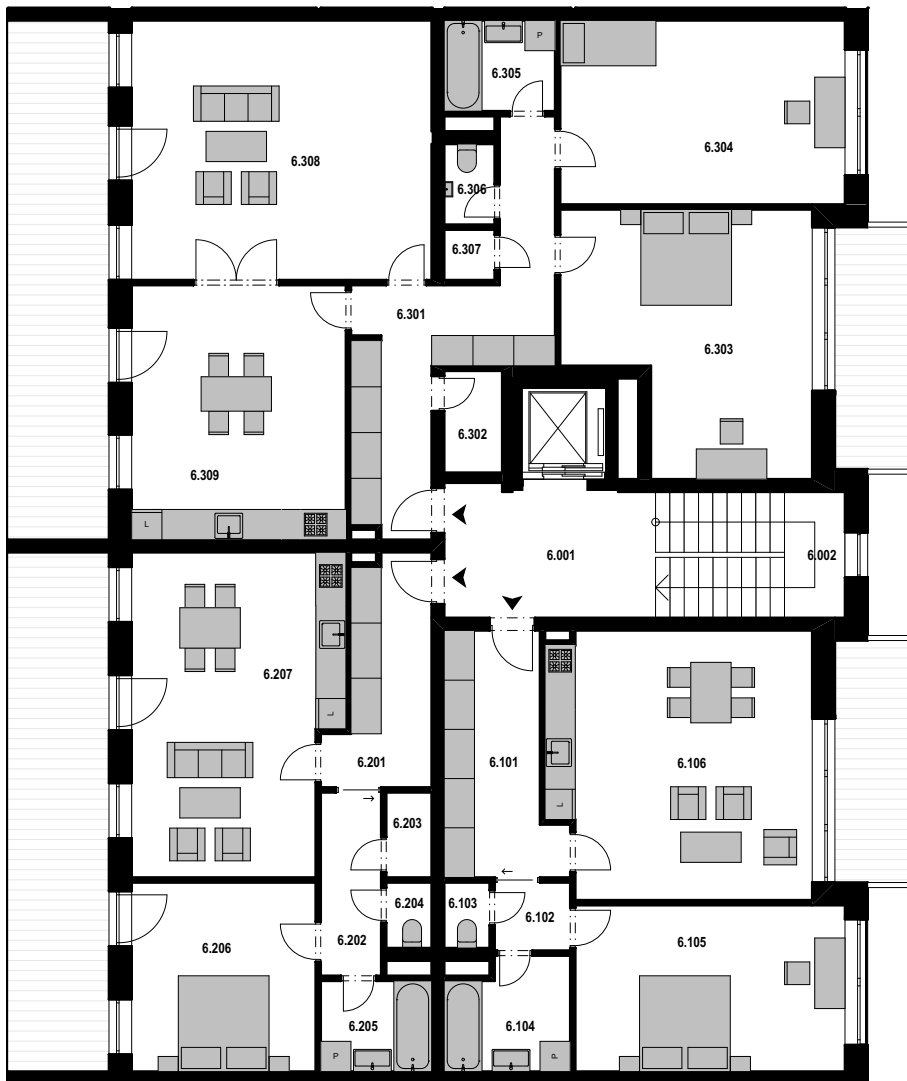


SCHÉMA PŮDORYSU - 2.NP



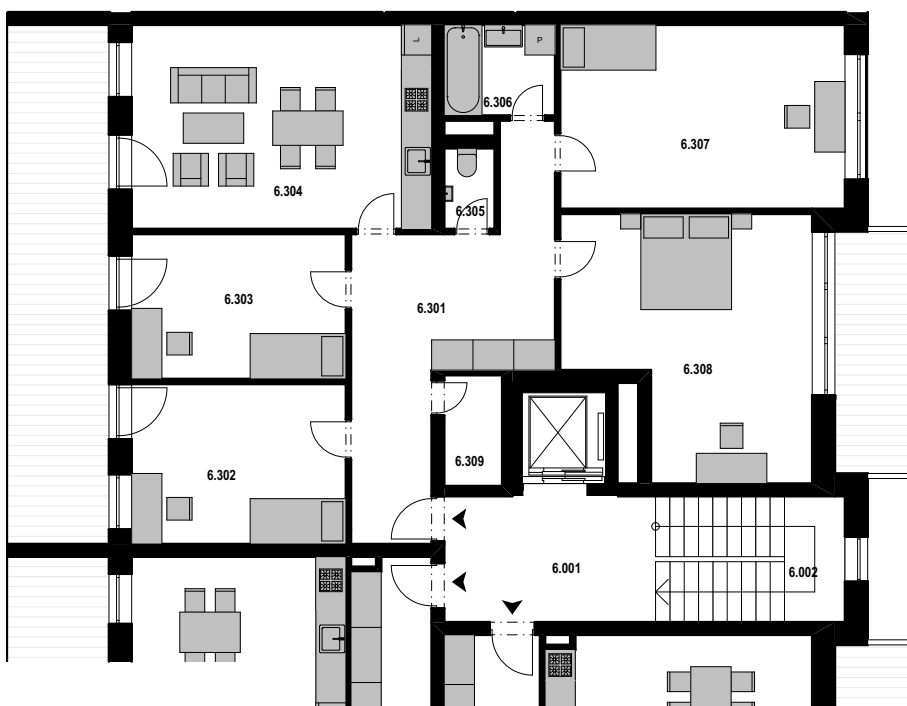
M 1 : 1 000

DISPOZICE BYTŮ - I



LEGENDA MÍSTNOSTÍ		
Č.	Název místnosti	Plocha (m ²)
6.001	CHODBA	10,89
6.002	SCHODIŠTĚ	9,39
6.101	PŘEDSÍŇ	9,94
6.102	CHODBA	2,02
6.103	WC	1,17
6.104	KOUPELNA	5,25
6.105	LOŽNICE	17,65
6.106	OBÝV. POKOJ+KK	27,21
6.201	PŘEDSÍŇ	7,92
6.202	CHODBA	4,36
6.203	KOMORA	1,52
6.204	WC	1,17
6.205	KOUPELNA	3,96
6.206	LOŽNICE	13,69
6.207	OBÝV. POKOJ+KK	25,64
6.301	PŘEDSÍŇ	15,80
6.302	KOMORA	2,64
6.303	LOŽNICE	22,70
6.304	POKOJ	20,62
6.305	KOUPELNA	3,96
6.306	WC	1,60
6.307	KOMORA	0,90
6.308	OBÝV. POKOJ	30,05
6.309	KUCHYNĚ	21,89
		261,94 m ²

DISPOZICE BYTŮ - J

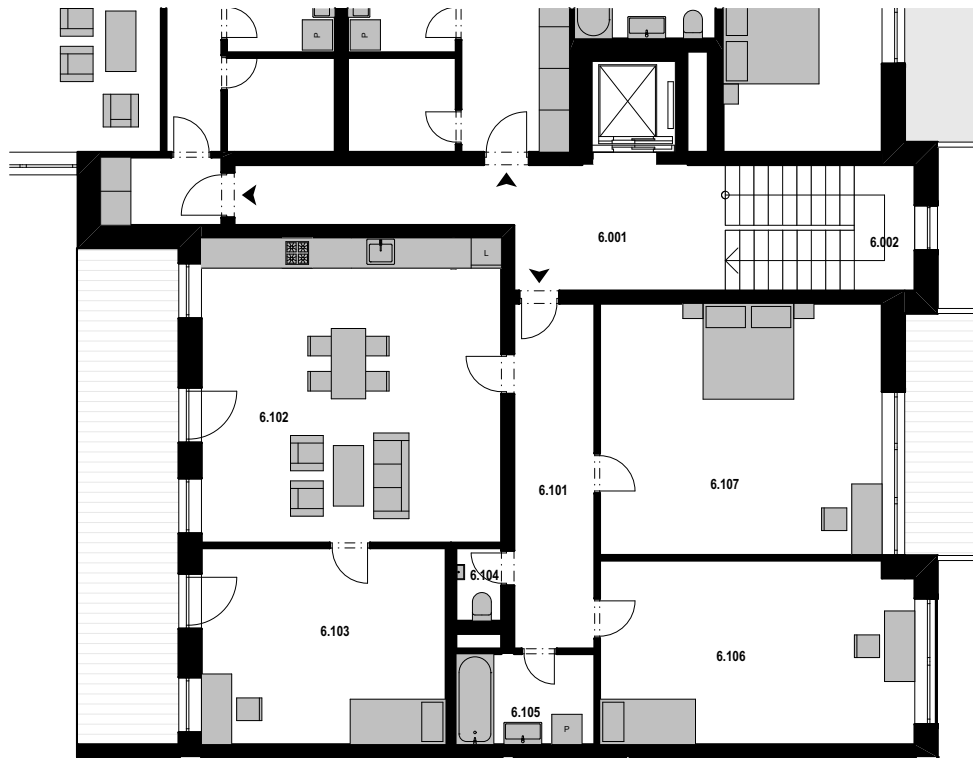


LEGENDA MÍSTNOSTÍ		
Č.	Název místnosti	Plocha (m ²)
6.001	KUCHYNĚ	10,89
6.002	SCHODIŠTĚ	9,62
6.101	CHODBA	18,93
6.102	POKOJ	14,04
6.103	POKOJ	12,49
6.104	KUCHYNĚ	24,65
6.105	WC	1,60
6.106	KOUPELNA	3,96
6.107	POKOJ	20,62
6.108	LOŽNICE	22,70
6.109	KOMORA	2,64
		142,14 m ²

M 1 : 150

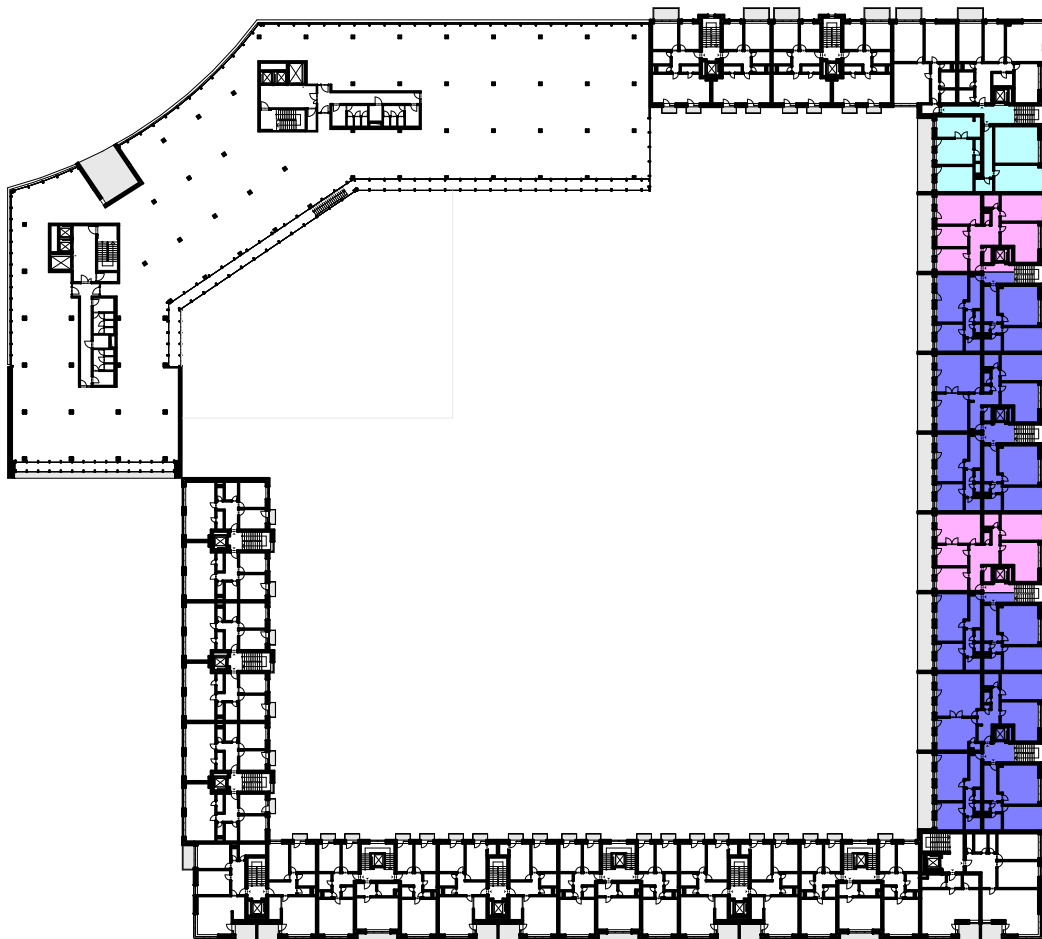


DISPOZICE BYTŮ - K



LEGENDA MÍSTNOSTÍ		
Č.	Název místnosti	Plocha (m2)
6.001	CHODBA	17,53
6.002	SCHODIŠTĚ	9,62
6.101	CHODBA	10,50
6.102	KUCHYNE	36,82
6.103	POKOJ	19,47
6.104	WC	1,31
6.105	KOUPELNA	4,95
6.106	POKOJ	22,61
6.107	LOŽNICE	27,93
		150,74 m ²

SCHÉMA PŮDORYSU - 6.NP

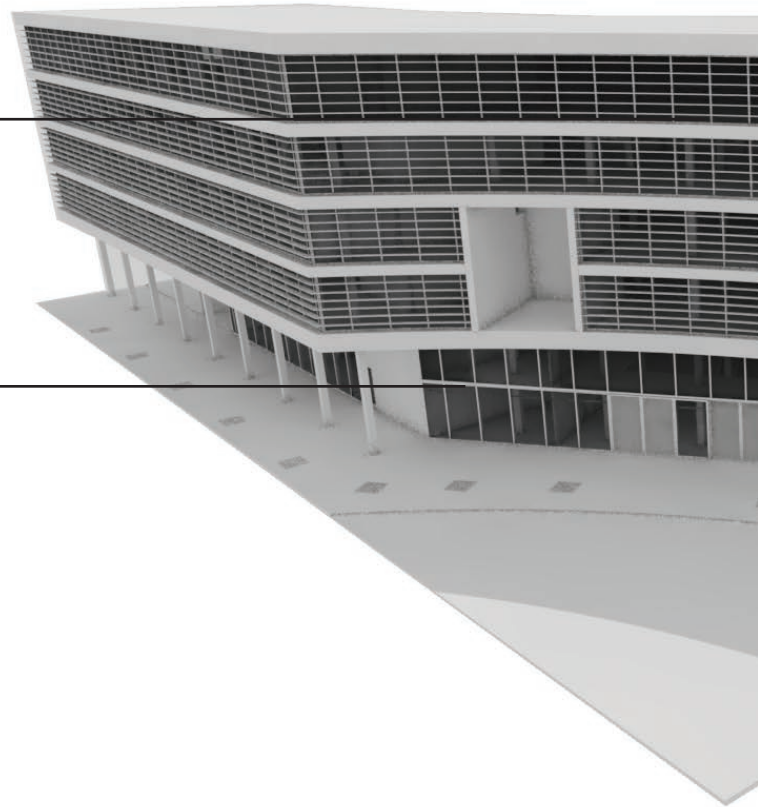


M 1 : 150, 1 : 1 000

*venkovní respirium pro
zaměstnance z adminis-
trativní části*



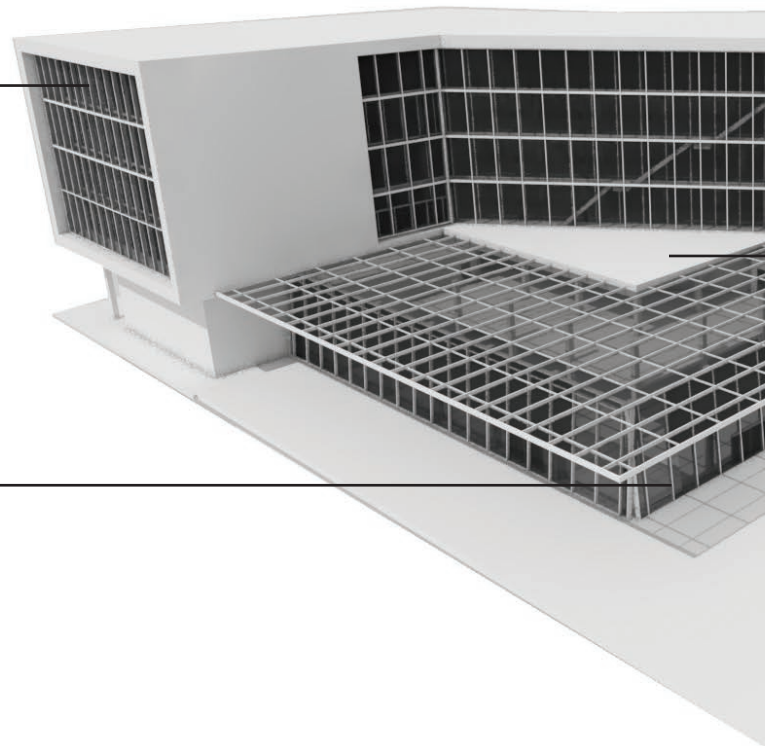
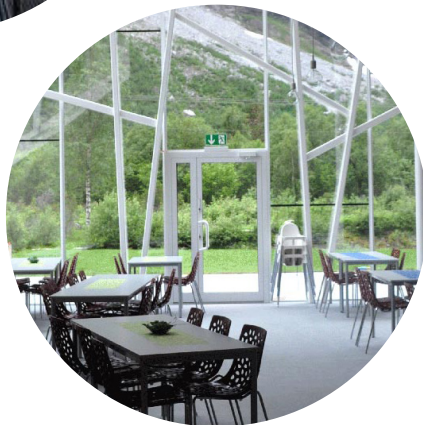
*prosklené výkladce
obchodů, pro interakci
chodce na ulici*



*dvojitá transparentní
fasáda s ochranou proti
slunečnímu záření, díky
pokovenému sklu*



*prosklená restaurační
část propojující
multifunkční budovu s
vnitroblokem*



*venkovní lamely chránící
interiér před přímým
slunečním zářením*

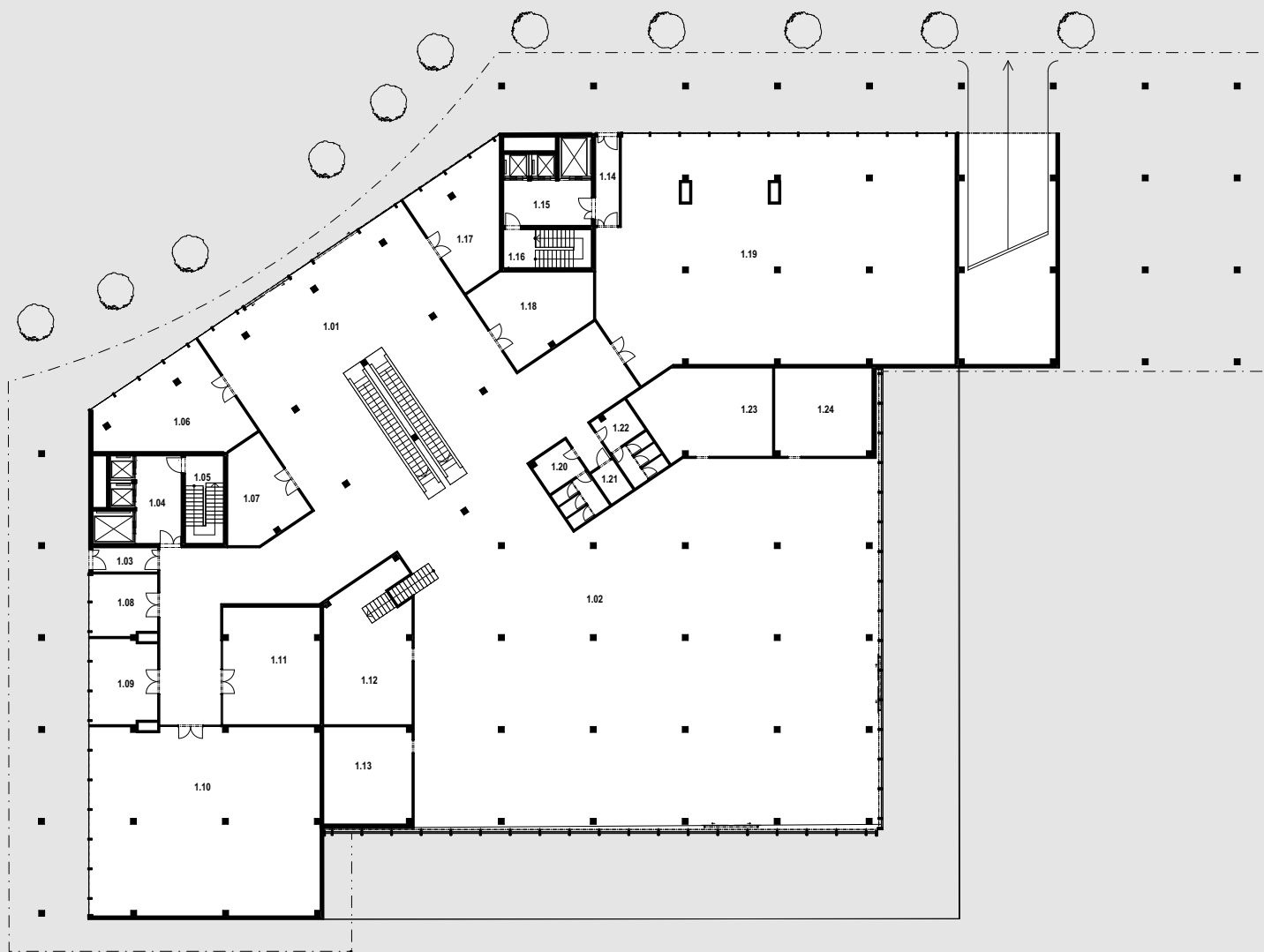


*veřejný chodník rozšířen
o podloubí, skýtá
chodcům částečný úkryt
před nepřízní počasí*



*venkovní terasa k po-
sezení a odpočinku*





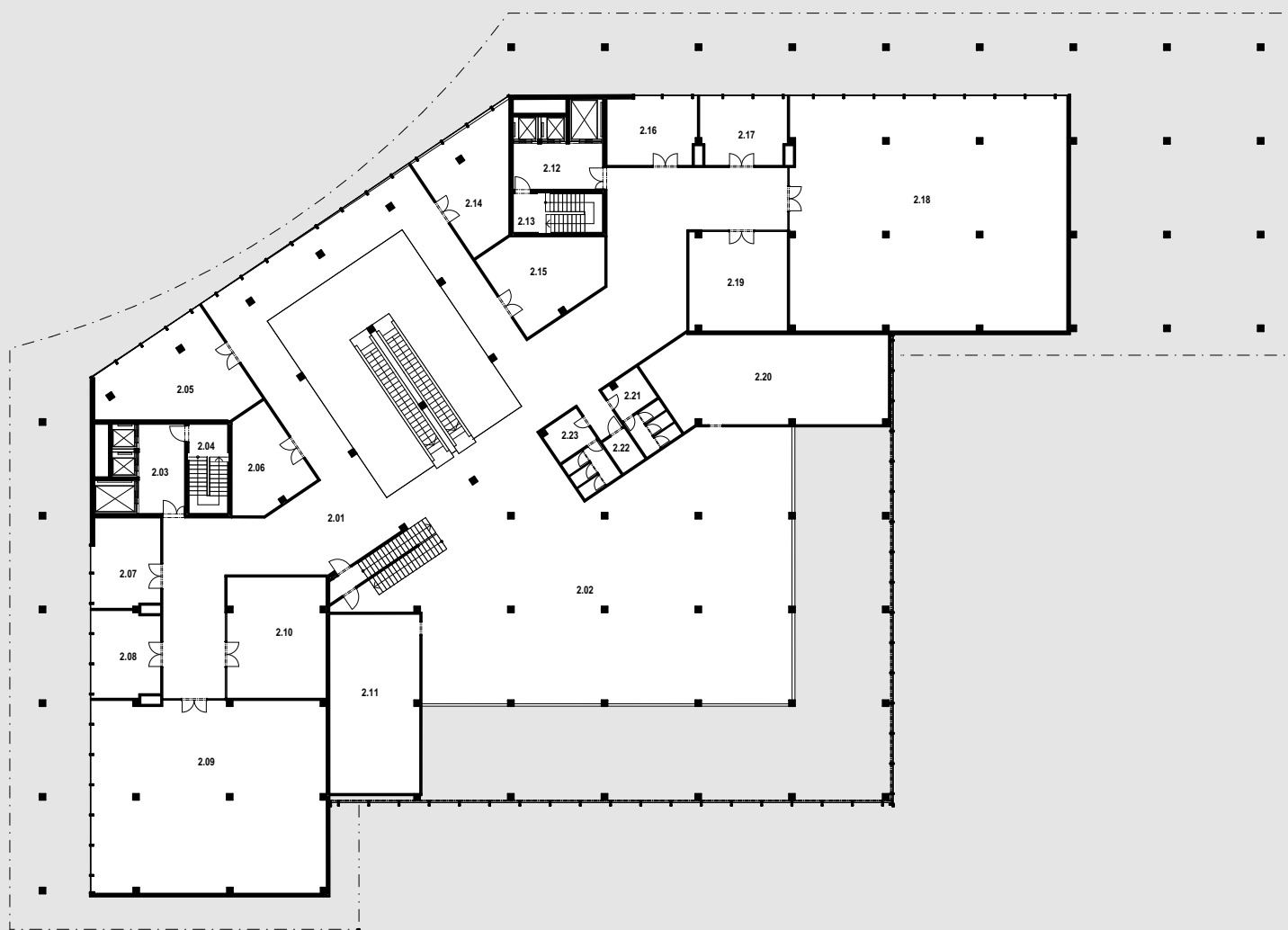
LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.	Název místnosti	Plocha (m ²)
1.01	HALA	455,06
1.02	HALA	692,05
1.03	BOČNÍ VSTUP	7,38
1.04	CHODBA	18,05
1.05	SCHODIŠTĚ	15,62
1.06	PRODEJNÍ PLOCHA	53,83
1.07	PRODEJNÍ PLOCHA	28,68
1.08	PRODEJNÍ PLOCHA	18,15
1.09	PRODEJNÍ PLOCHA	26,36
1.10	PRODEJNÍ PLOCHA	196,63
1.11	PRODEJNÍ PLOCHA	53,22
1.12	RYCHLÉ OBČERSTVENÍ	54,87
1.13	RYCHLÉ OBČERSTVENÍ	37,11
1.14	BOČNÍ VSTUP	9,80
1.15	CHODBA	18,22
1.16	SCHODIŠTĚ	15,48
1.17	PRODEJNÍ PLOCHA	39,87
1.18	PRODEJNÍ PLOCHA	38,46
1.19	PRODEJNÍ PLOCHA	363,11
1.20	WC PÁNI	16,00
1.21	WC INVALIDA	4,50
1.22	WC DÁMY	15,32
1.23	RYCHLÉ OBČERSTVENÍ	51,03
1.24	RYCHLÉ OBČERSTVENÍ	39,61
		2 268,41 m ²



M 1 : 450





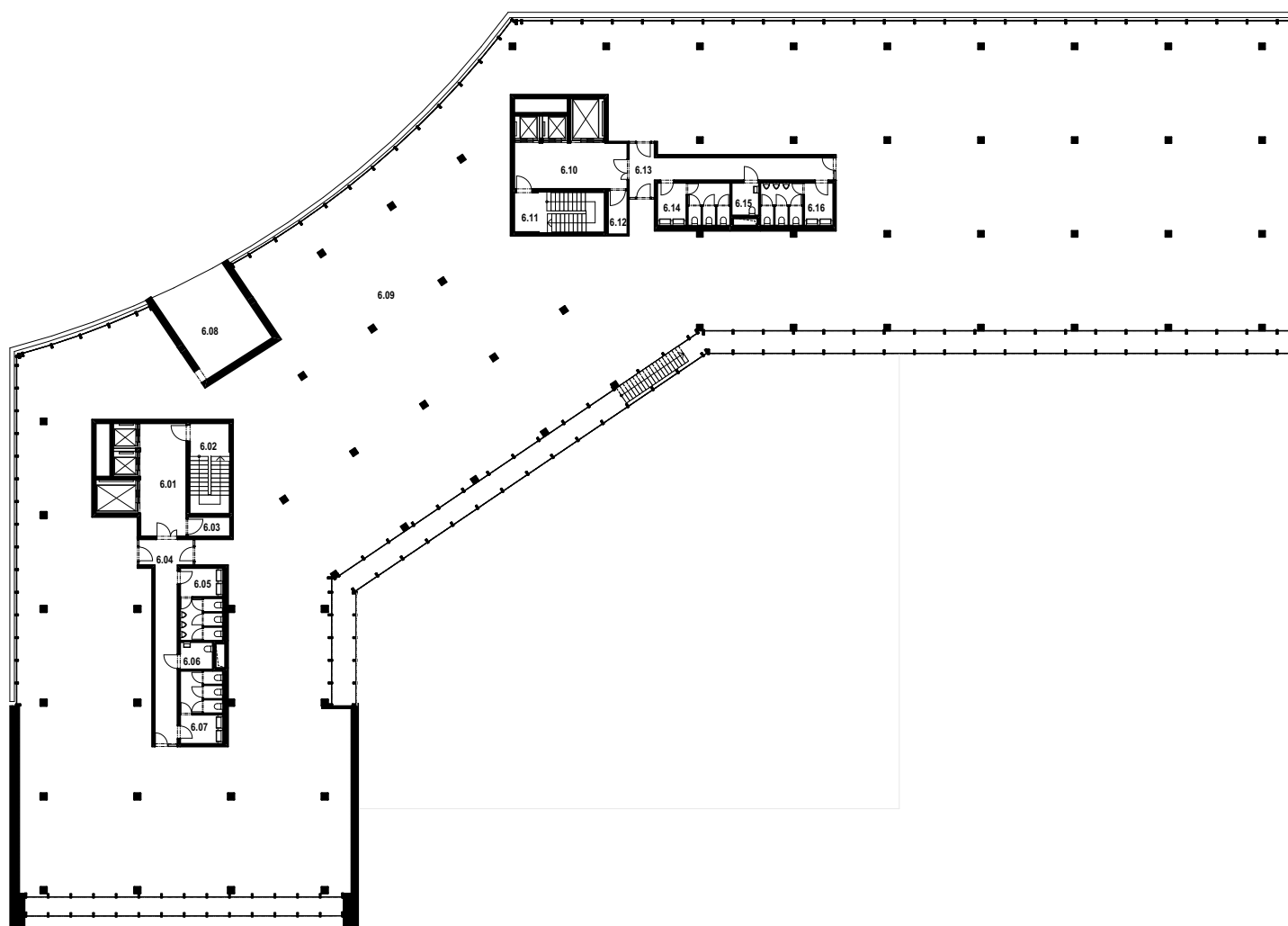
LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.	Název místnosti	Plocha (m ²)
2.01	CHODBA	384,96
2.02	AULA	373,31
2.03	CHODBA	18,05
2.04	SCHODIŠTĚ	15,62
2.05	PRODEJNÍ PLOCHA	53,83
2.06	PRODEJNÍ PLOCHA	28,68
2.07	PRODEJNÍ PLOCHA	25,96
2.08	PRODEJNÍ PLOCHA	26,36
2.09	PRODEJNÍ PLOCHA	196,63
2.10	PRODEJNÍ PLOCHA	53,22
2.11	RYCHLÉ OBČERSTVENÍ	71,25
2.12	CHODBA	18,22
2.13	SCHODIŠTĚ	15,48
2.14	PRODEJNÍ PLOCHA	39,87
2.15	PRODEJNÍ PLOCHA	38,46
2.16	PRODEJNÍ PLOCHA	26,20
2.17	PRODEJNÍ PLOCHA	26,26
2.18	PRODEJNÍ PLOCHA	282,75
2.19	PRODEJNÍ PLOCHA	43,29
2.20	RYCHLÉ OBČERSTVENÍ	91,25
2.21	WC DÁMY	15,32
2.22	WC INVALIDA	4,50
2.23	WC PÁNI	16,00
		1 865,47 m ²



M 1 : 450





LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.	Název místnosti	Plocha (m ²)
6.01	CHODBA	22,66
6.02	SCHODIŠTĚ	15,44
6.03	ÚKLID	3,57
6.04	CHODBA	23,96
6.05	WC PÁNI	13,53
6.06	WC INVALIDA	3,86
6.07	WC DÁMY	13,59
6.08	RELAX	32,52
6.09	OPEN SPACE	1 984,47
6.10	SCHODIŠTĚ	22,84
6.11	SCHODIŠTĚ	15,47
6.12	ÚKLID	3,71
6.13	CHODBA	23,96
6.14	WC DÁMY	13,59
6.15	WC INVALIDA	3,86
6.16	WC PÁNI	13,59
		2 210,62 m ²



M 1 : 450



Bilance

Urbánní blok

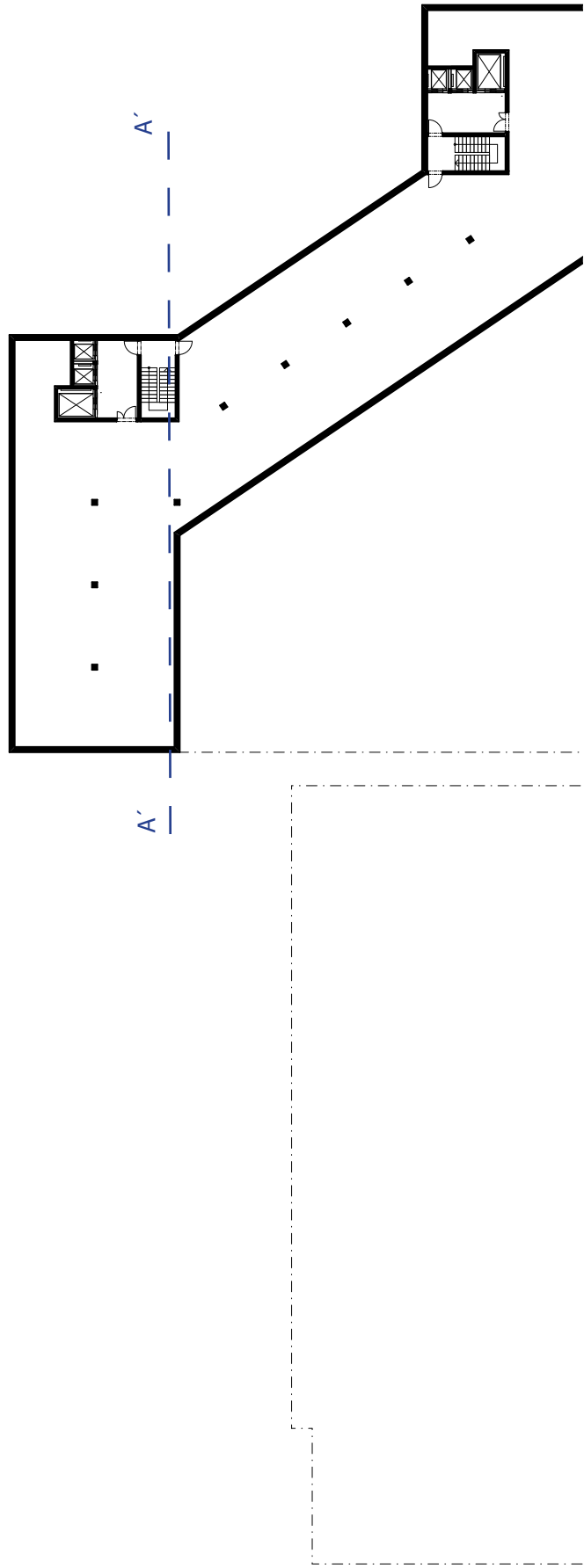
celková plocha	18 200	m2
zastavěná plocha	11 212	m2
nezastavěná plocha	6 988	m2
plocha soukromá	5 270	m2
plocha veřejná	5 200	m2
zastavěnost území	42,5	%
plocha zeleně	2 500	m2

Bytový objekt

zastavěná plocha:	7 422	m2
bytové jednotky:	228	bytů
typ		počet
1 + KK		20
2 + KK		44
3 + KK		155
4 + KK		7
5 + KK		2
předpokládaný počet obyvatel	592	
počet podlaží	6 nadzemních podlaží	
	2 podzemní podlaží	
kapacity parkování:		
základní počet	276	
vázané	248	
návštěvnické	28	

Multifunkční objekt

zastavěná plocha objektu	3 790	m2
obchodní plochy	4 100	m2
plocha administrativy	8 104	m2
kapacity parkování:		
základní počet stání	190	
počet podlaží	6 nadzemních podlaží	
	3 podzemní podlaží	

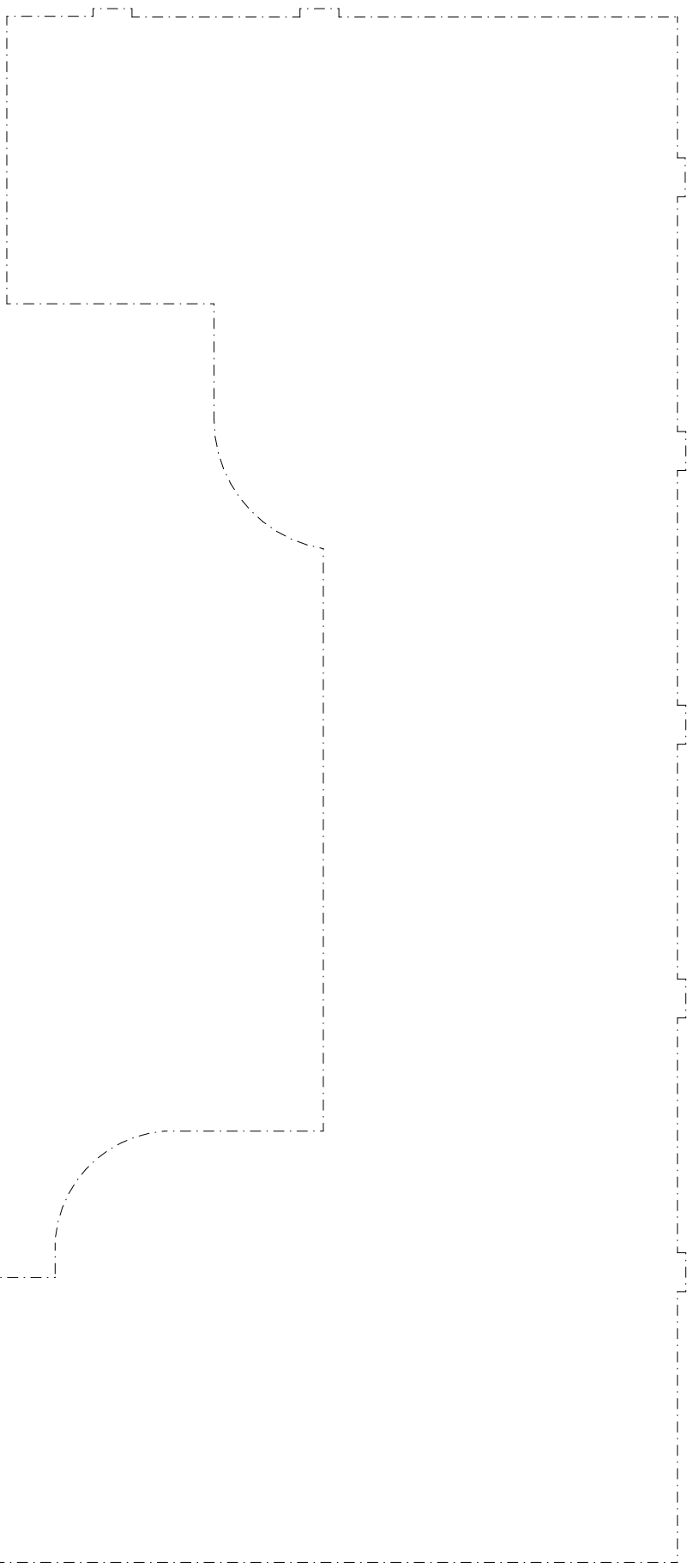
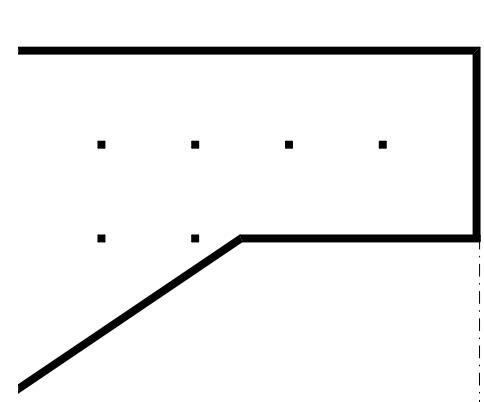


M 1:500

52

pūdorys 3.PP

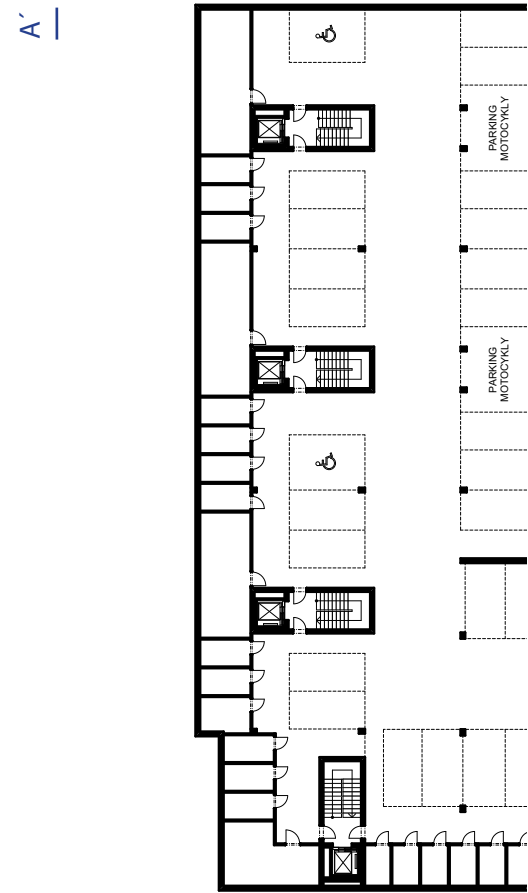
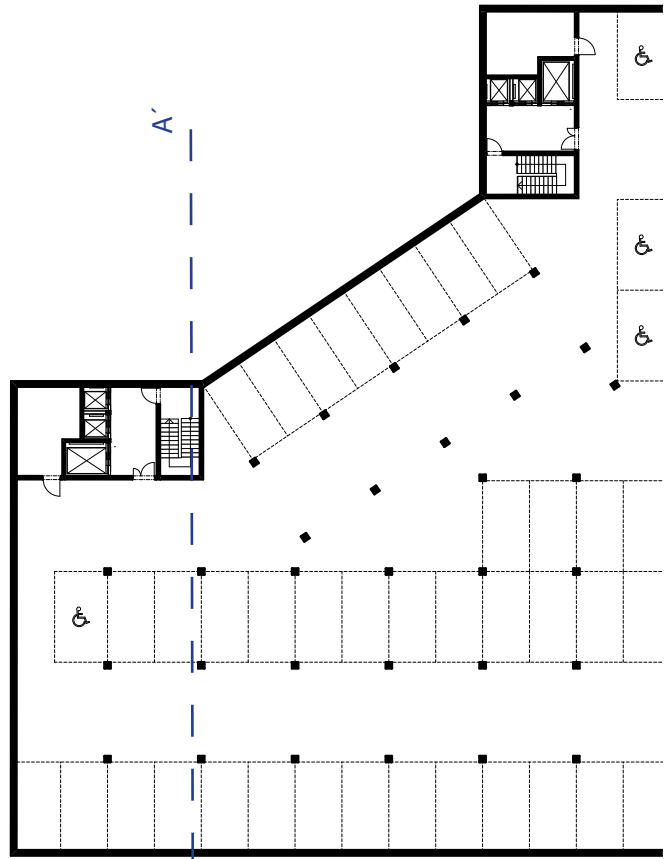




B

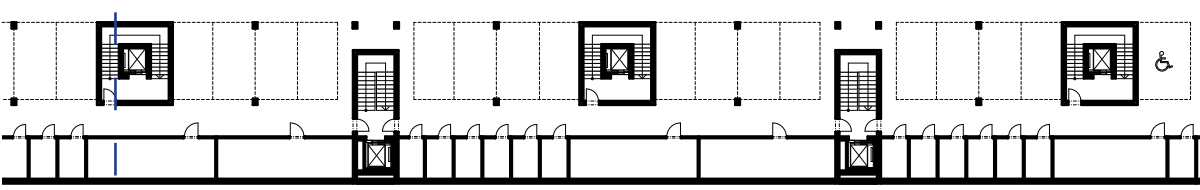
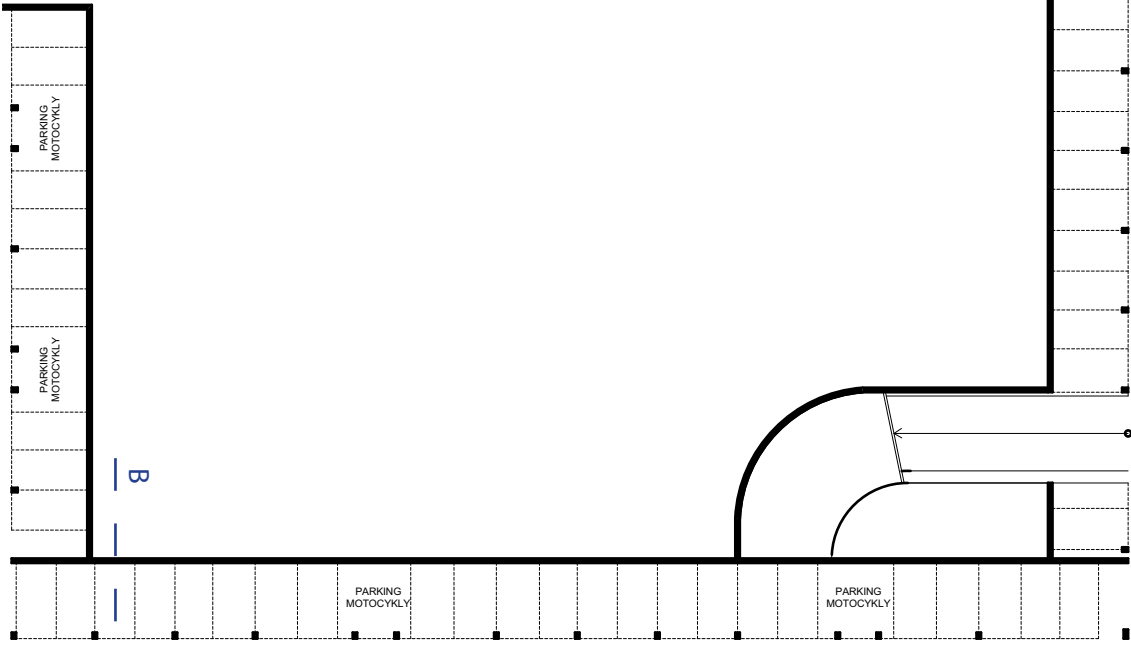
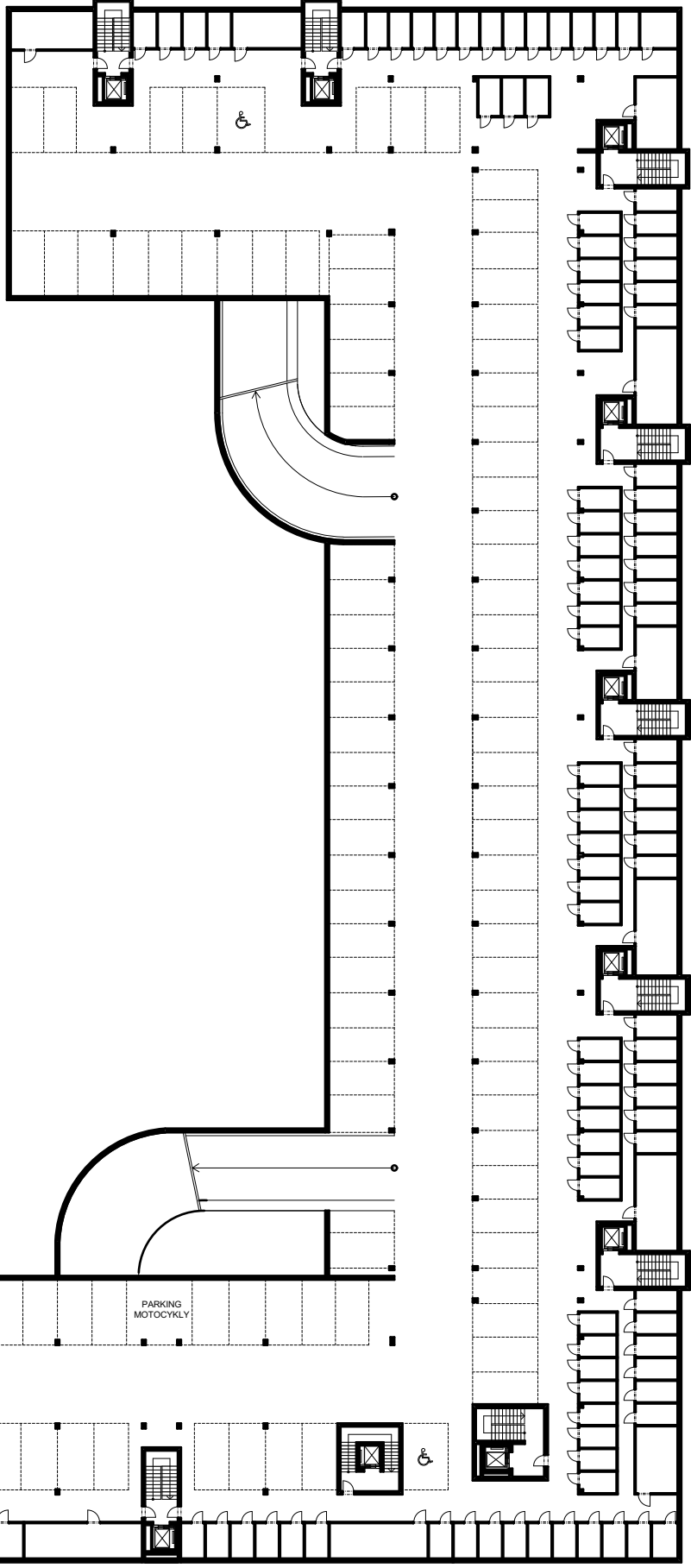
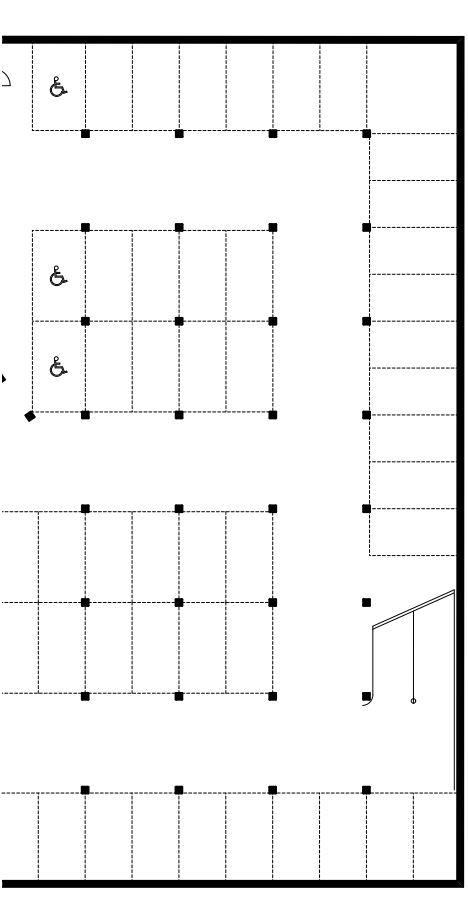
B

50m

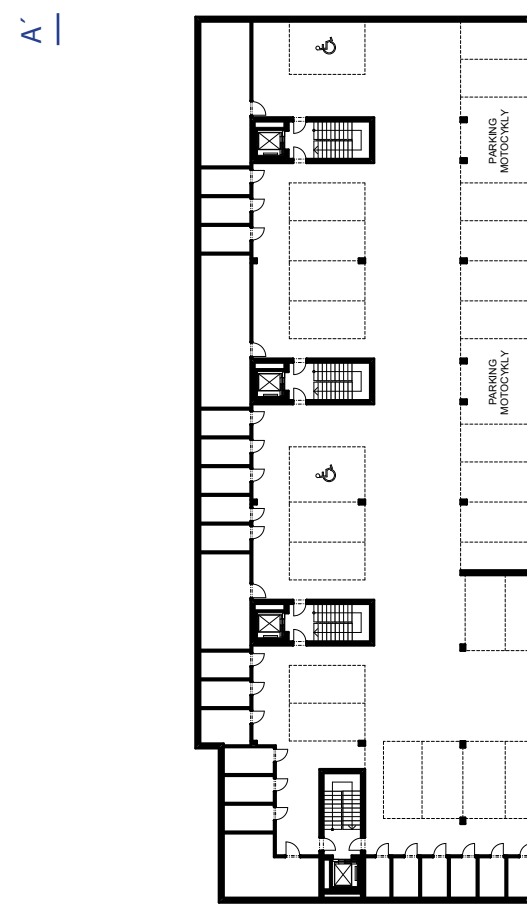
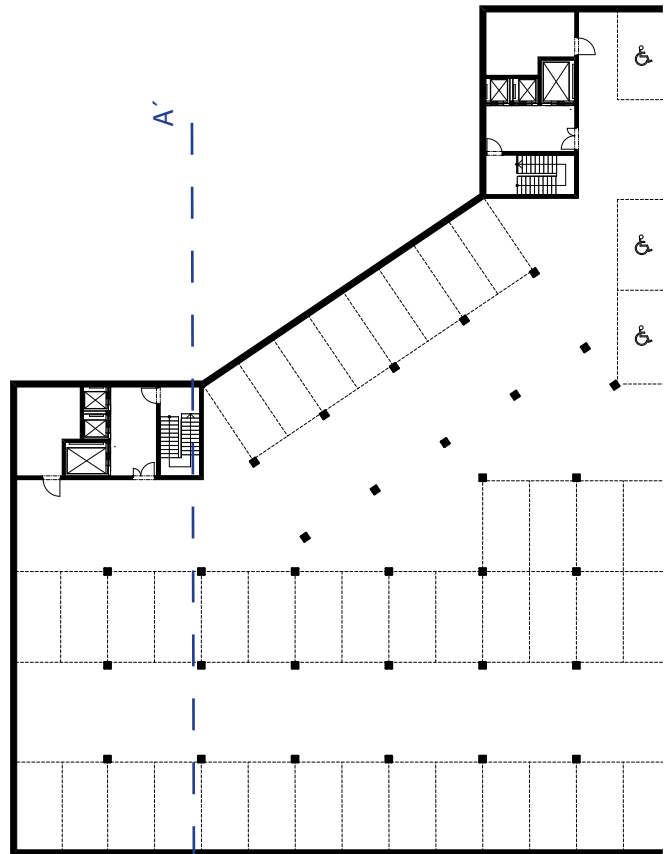


M 1 : 500





50m

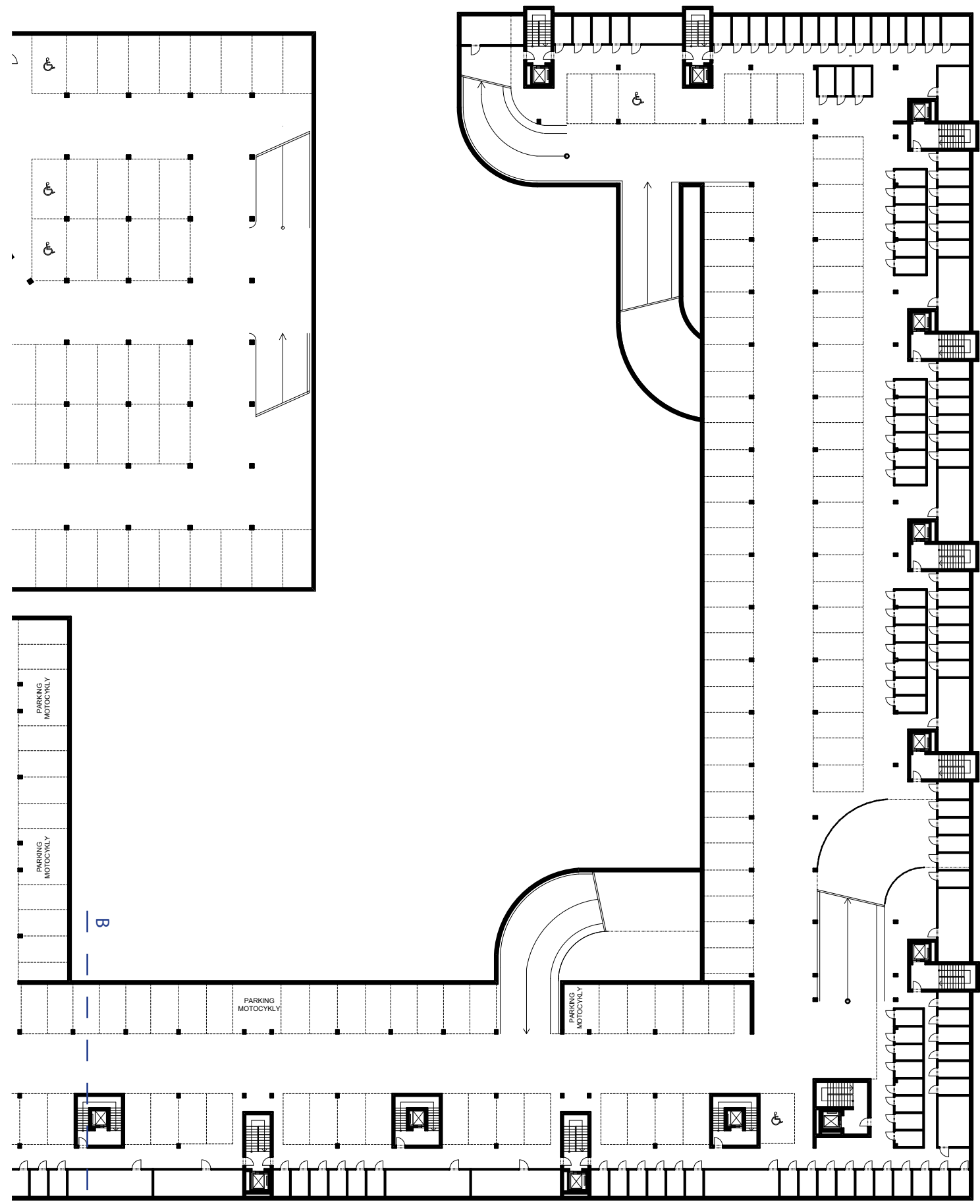


M 1 : 500

56

pūdorys 1.PP



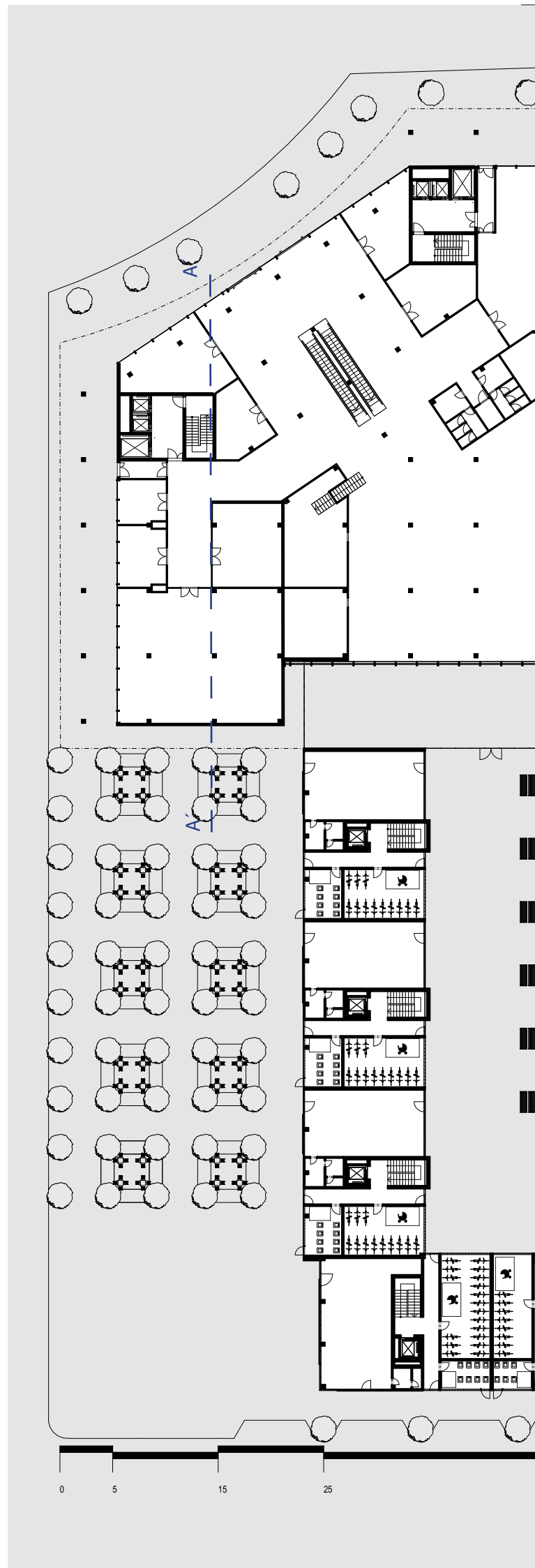


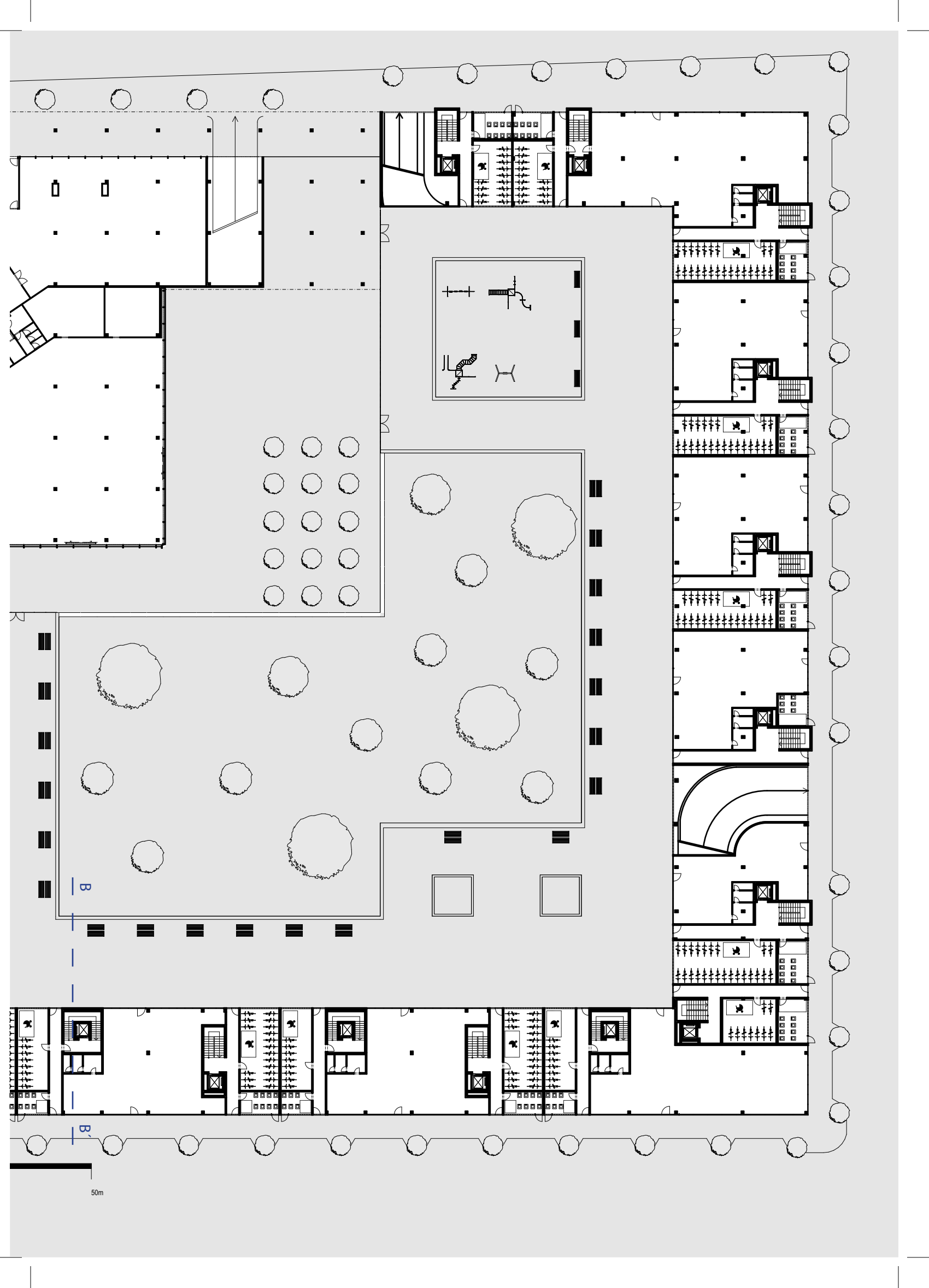
50m

M 1:500

58

pūdorys 1.NP

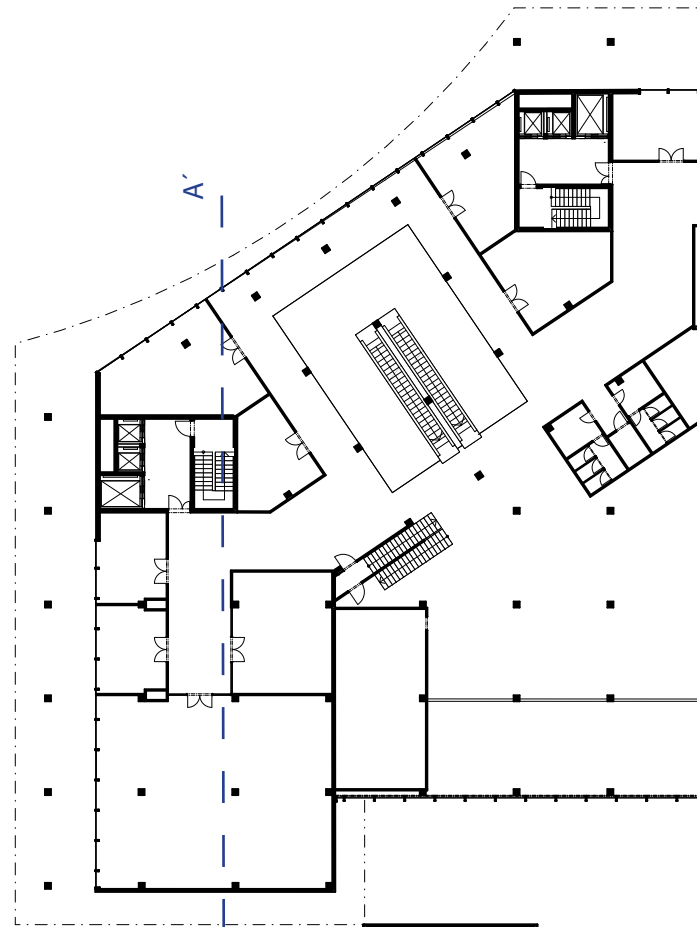




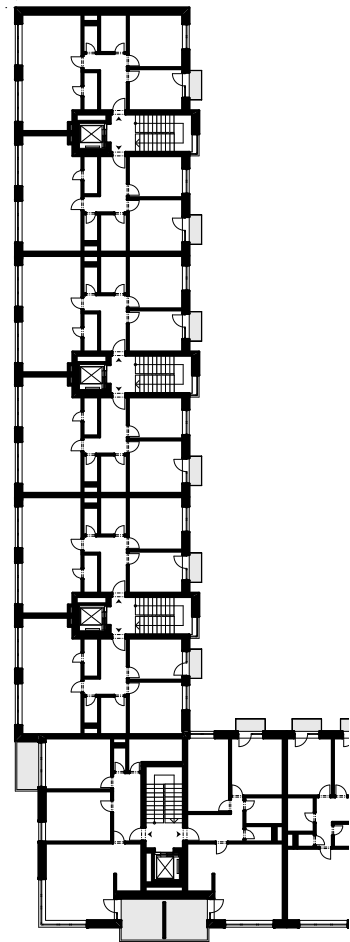
50m

B

B



A-A

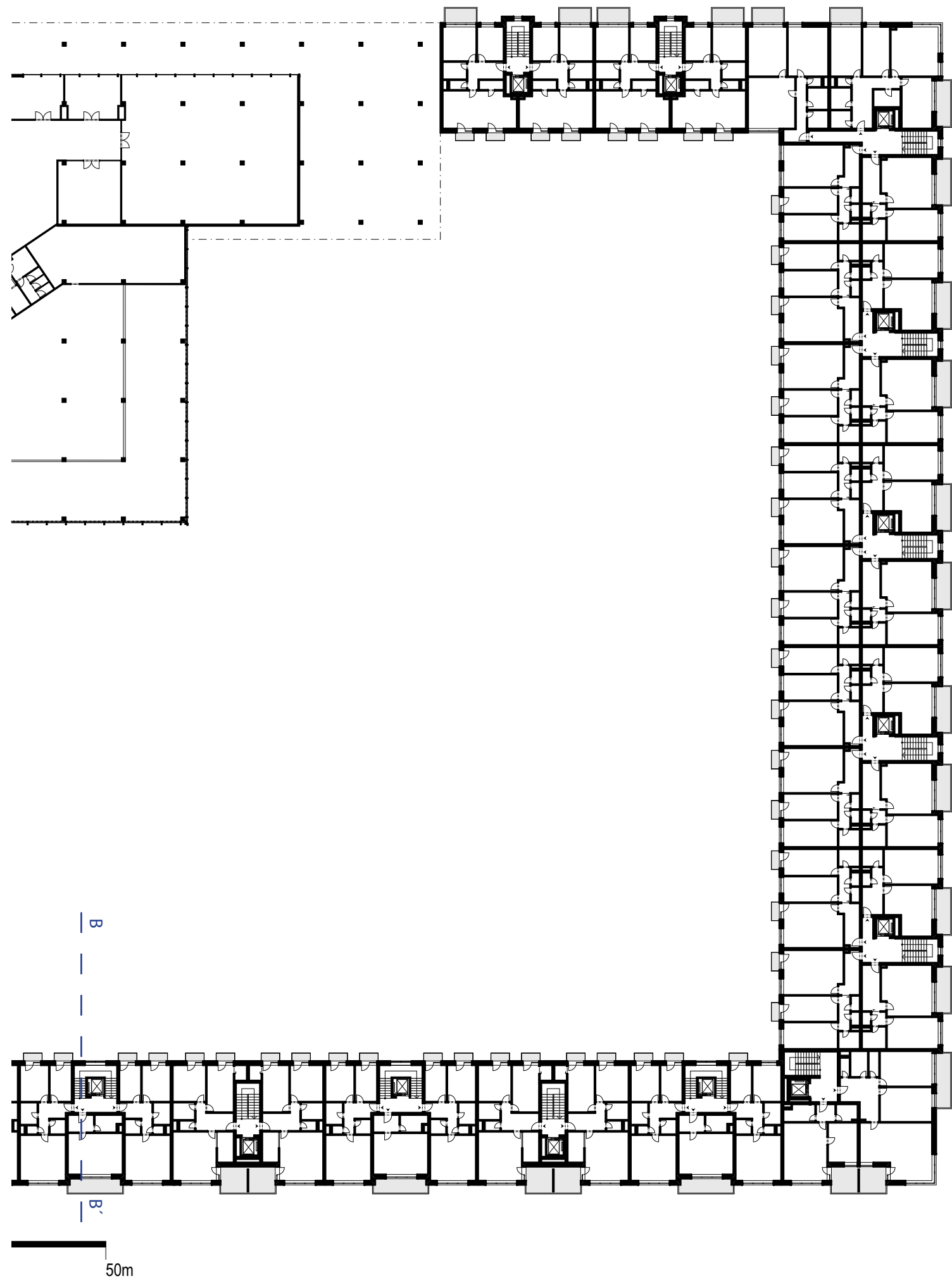


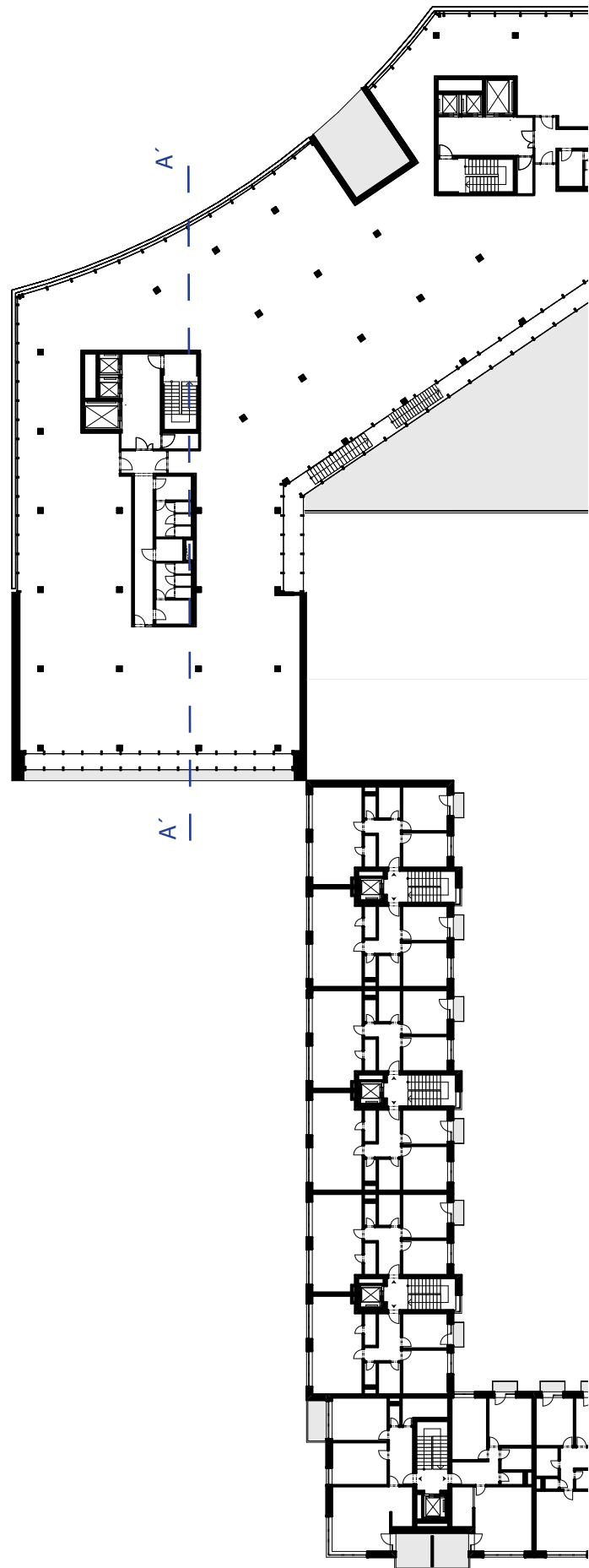
M 1 : 500

60

pūdorys 2.NP





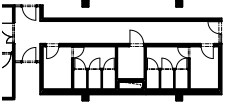
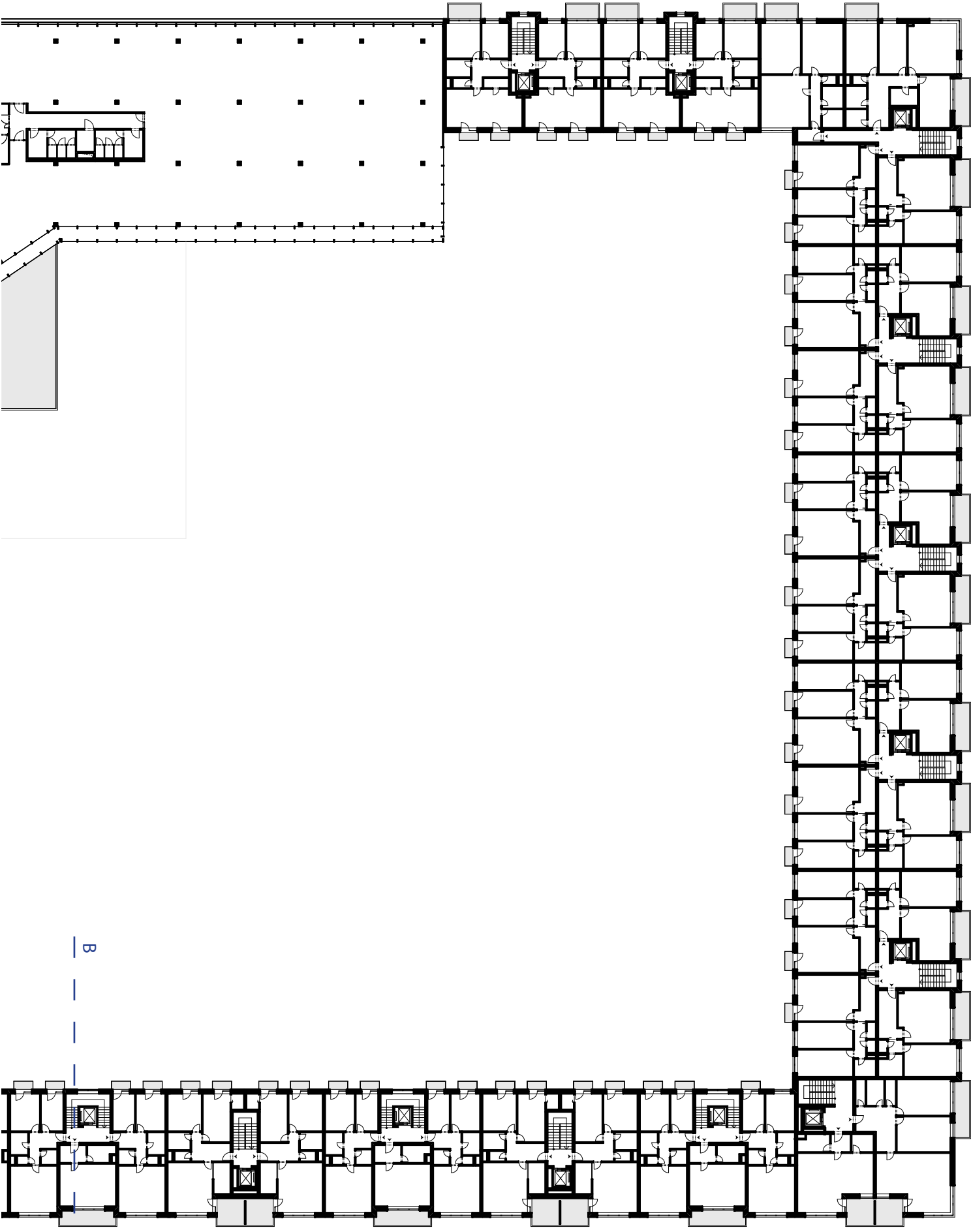


M 1 : 500

62

pūdorys 3-5.NP

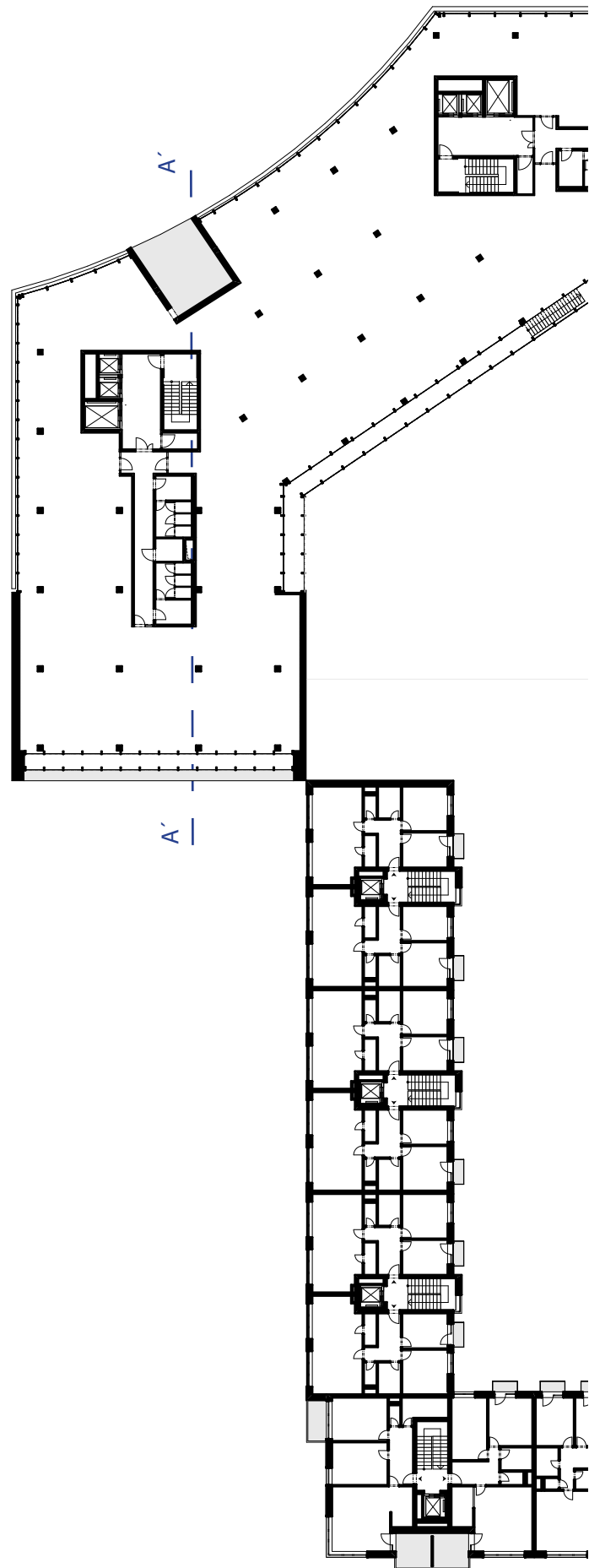




B

B'

50m

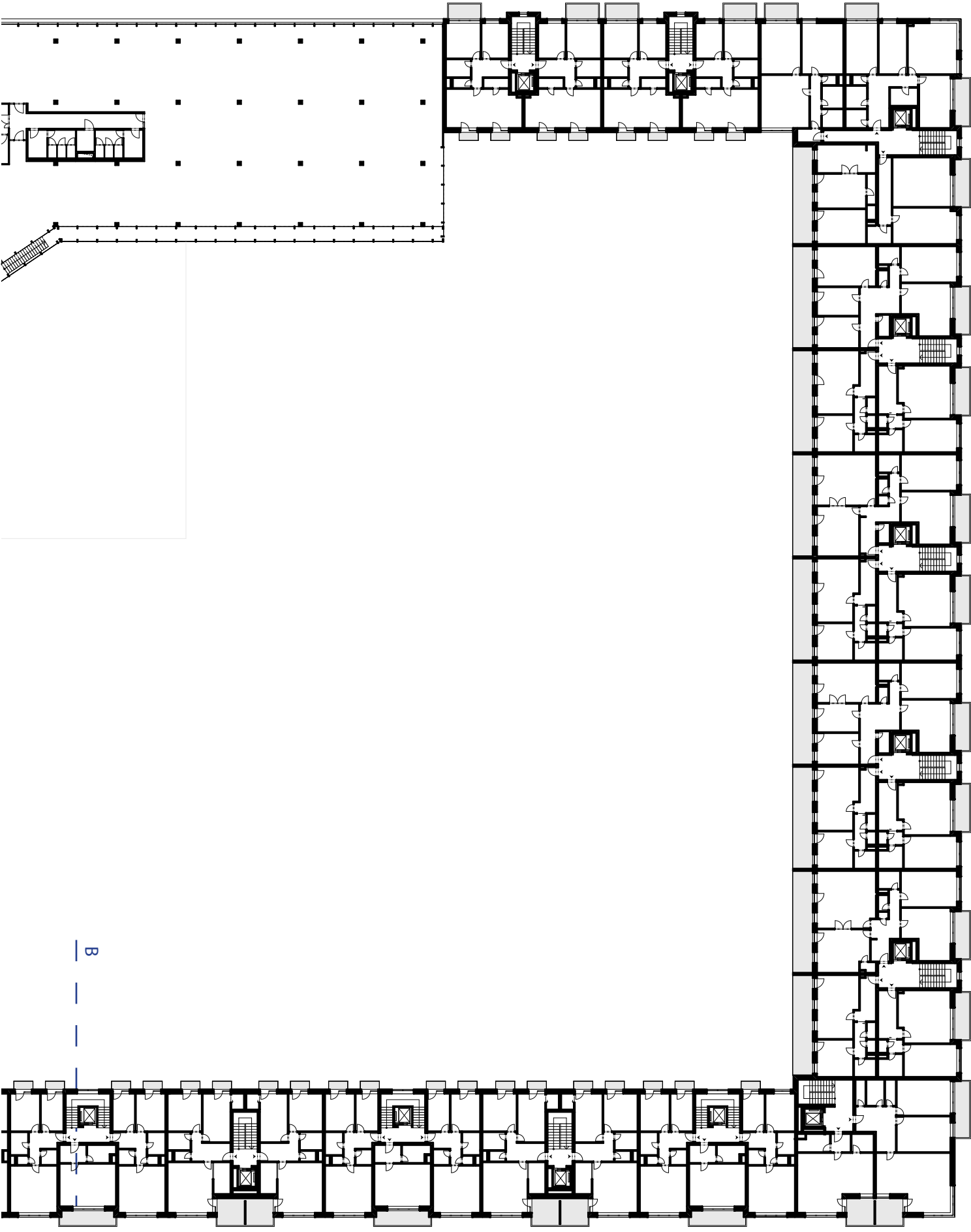


M 1:500

64

pūdorys 6.NP

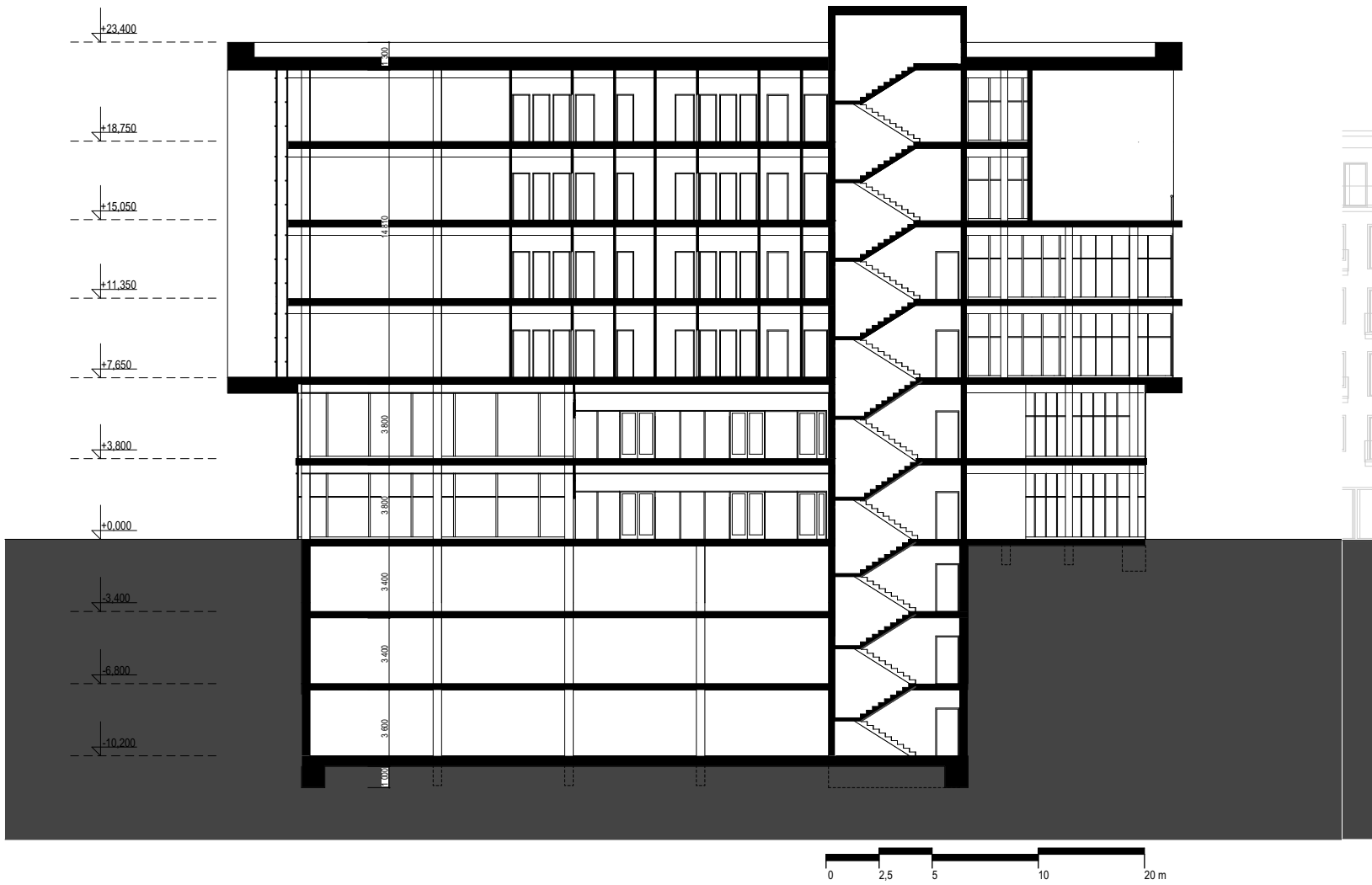


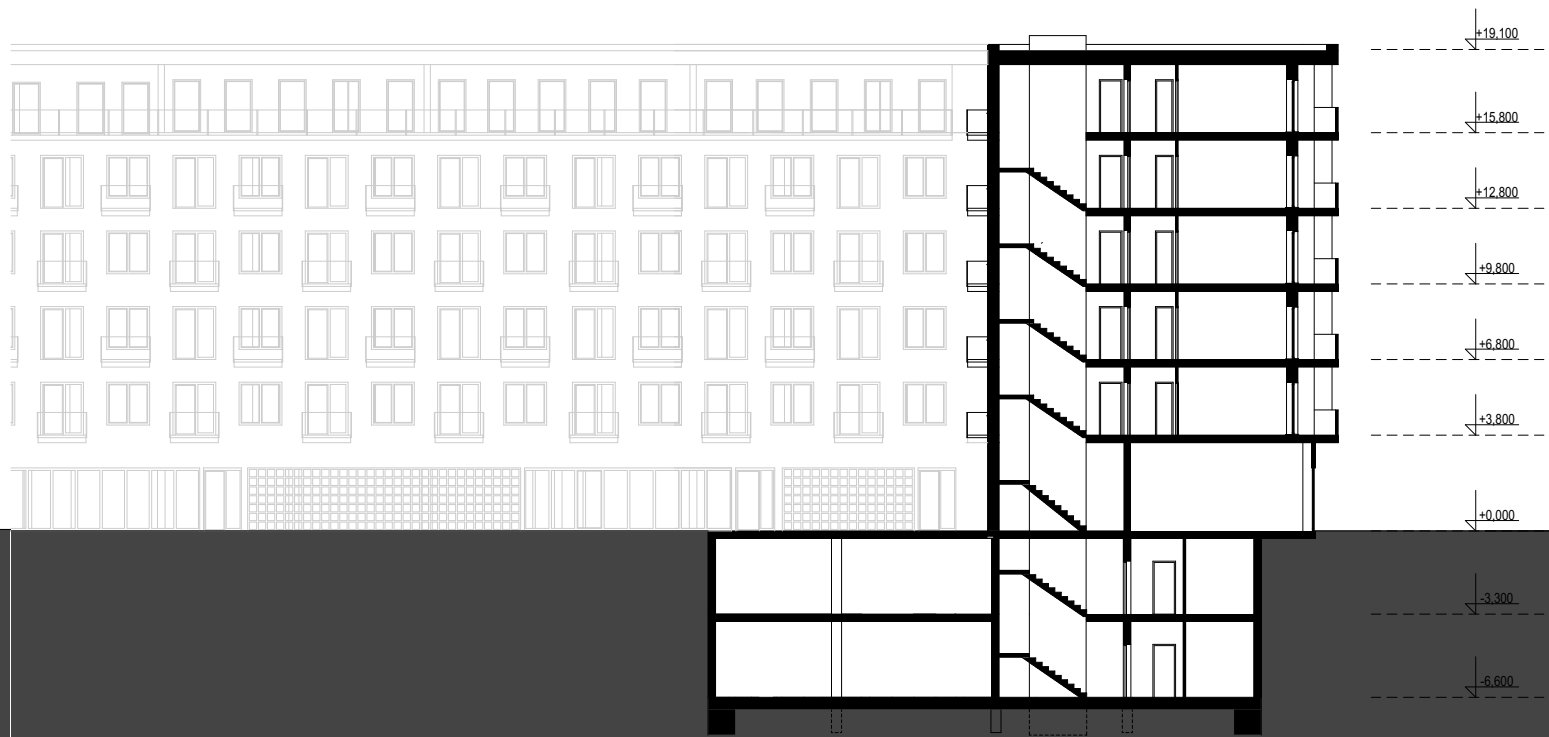


B

B'

50m



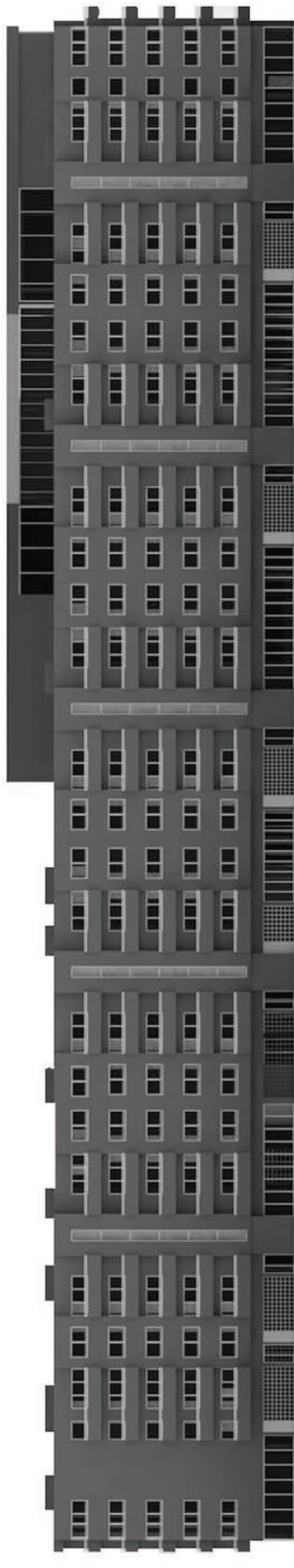




POHLED JIŽNÍ



POHLED SEVERNÍ



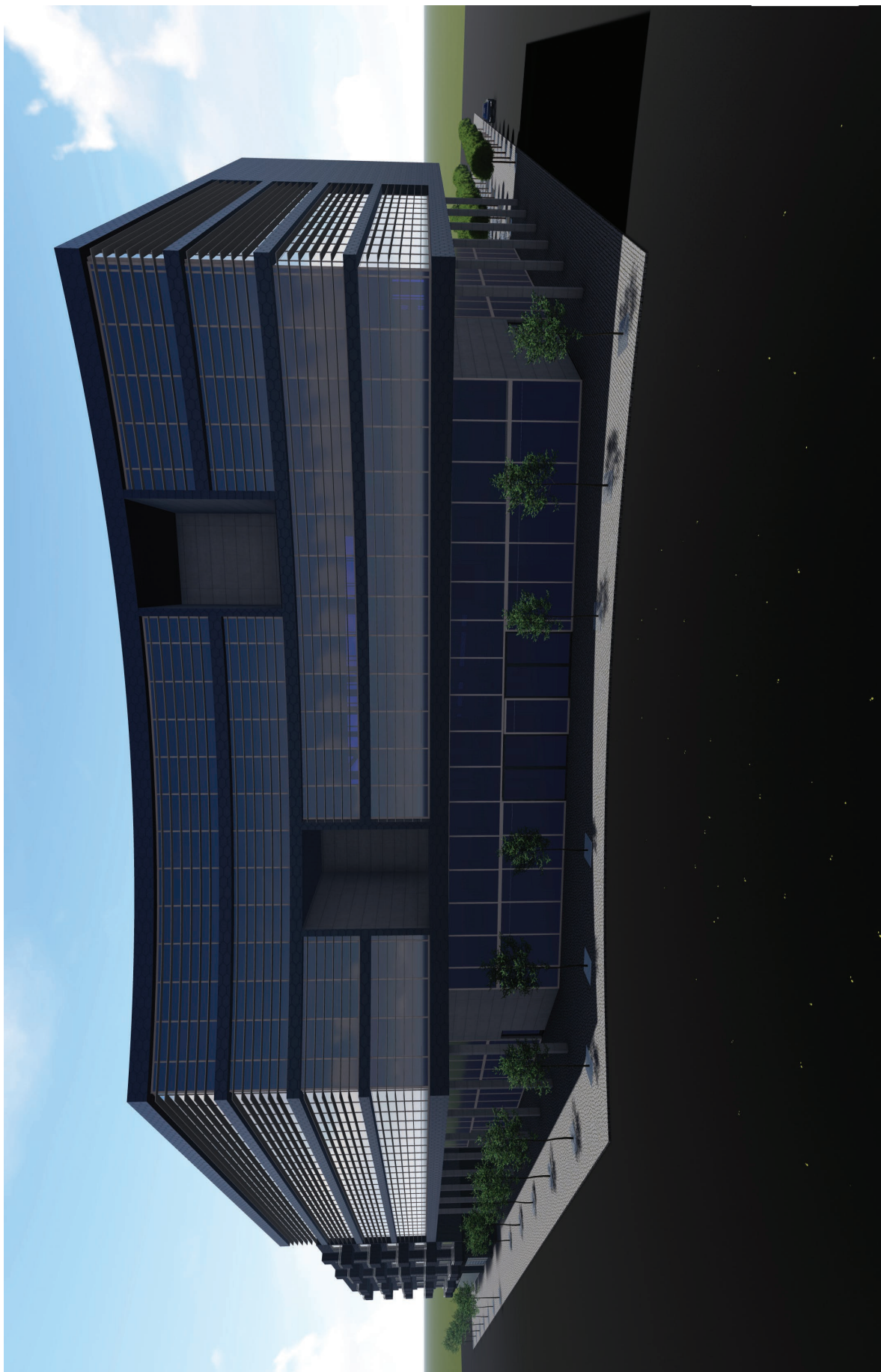
POHLED VÝCHODNÍ



POHLED ZÁPADNÍ

M 1 : 500



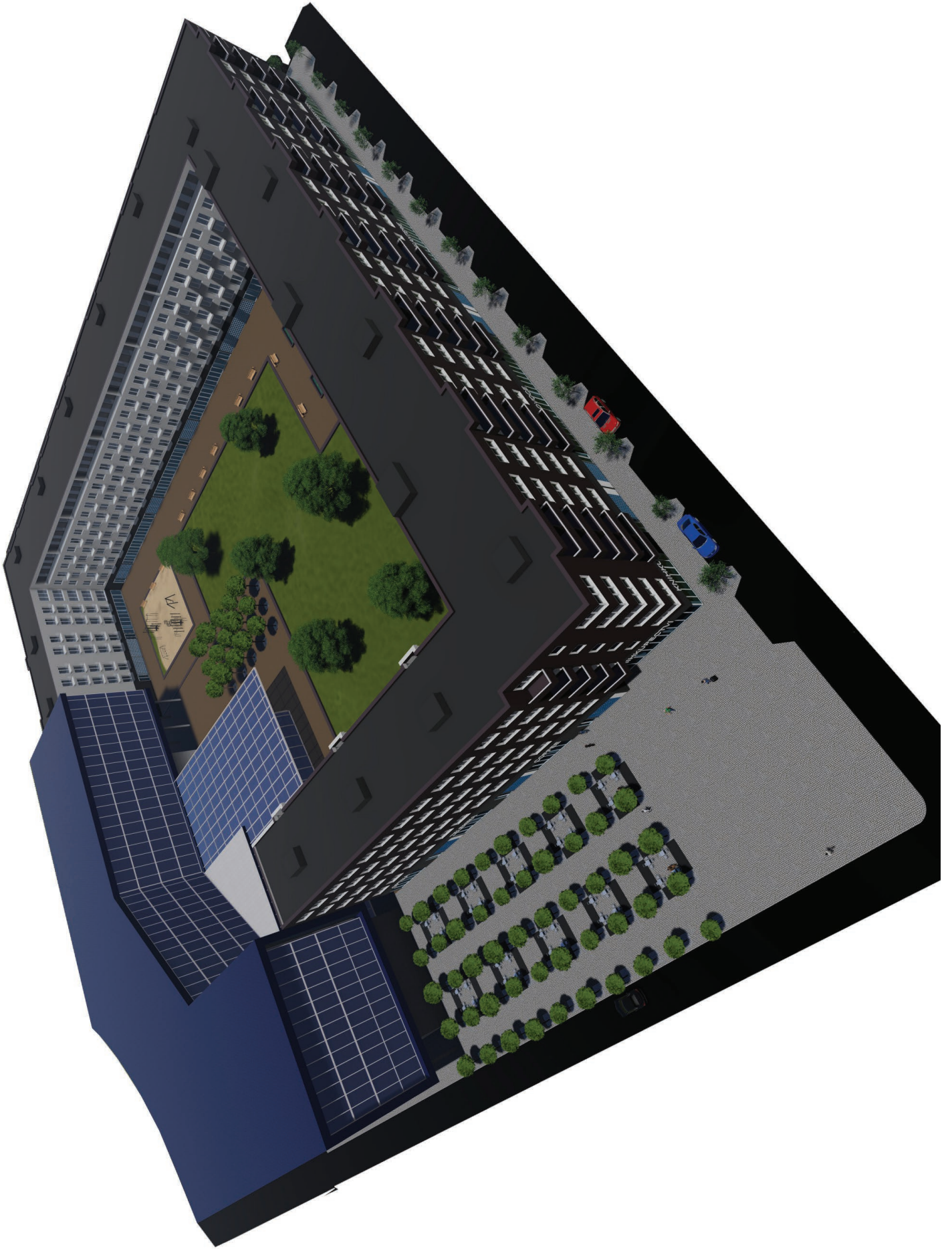


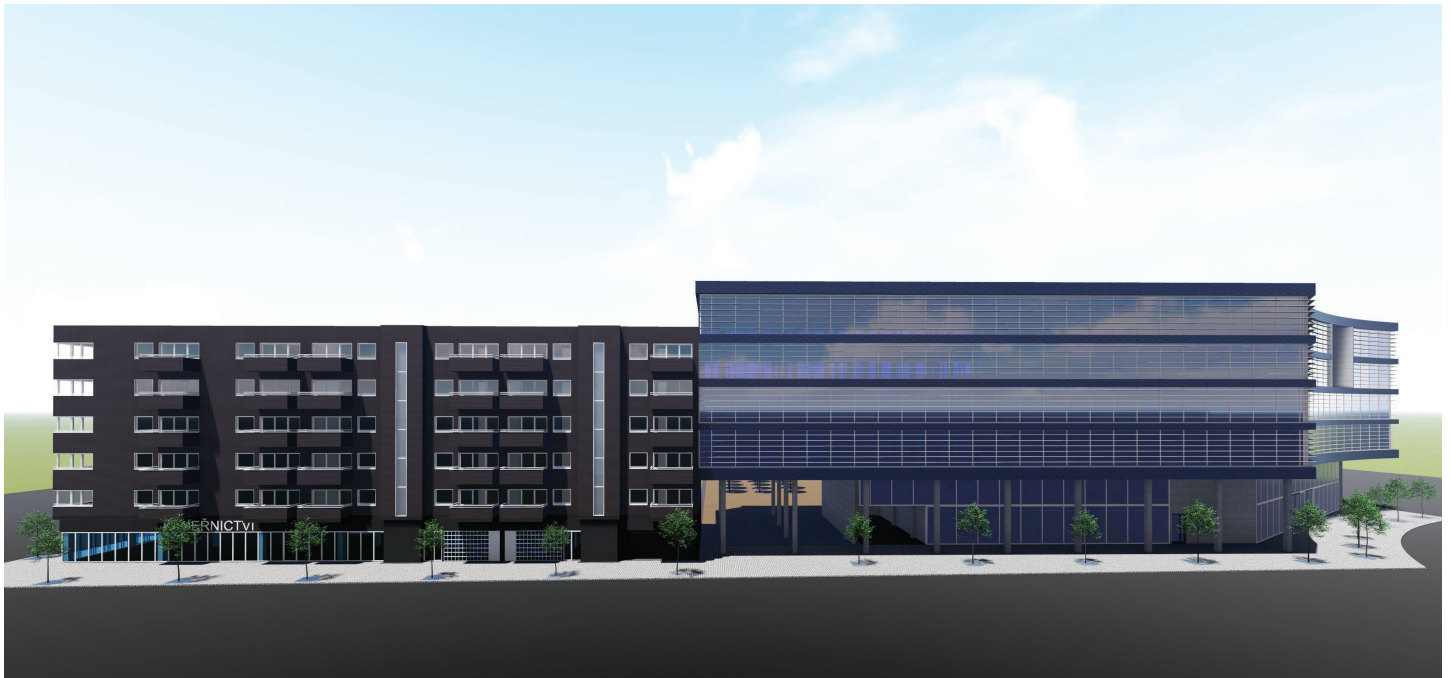
















D / Technická část

ZPRÁVA

Popis řešené části objektu

Návrh řeší stavební úpravy části 5.np v rámci nájemní jednotky pro klienta.
Pro klienta budou do výše uvedeného prostoru navrženy úpravy dispozic pro administrativní provoz.
Navrhované dispoziční řešení nájemní jednotky v 5.np se týká pouze vnitřních prostor v objektu a nikterak nezasahují ani nenarušují stávající fasádu budovy.

Stavebně technické a konstrukční řešení objektu

V rámci finálního určení standardů jednotlivých stavebních prvků a povrchů budou zhotovitelem stavby v předstihu předloženy k odsouhlasení funkční vzorky.

Nosná konstrukce	-Stávající - nejsou součástí řešení
Schodiště a výtahy	-Stávající - nejsou součástí řešení
Střechy	-Stávající - nejsou součástí řešení
Fasáda	-Stávající - nejsou součástí řešení
Vnitřní konstrukce	

Nové vnitřní dělicí stěny a příčky

Lehké SDK příčky

V řešených prostorech budou jako nové příčky použity převážně sádkartonové příčky. Bude se jednat o typové konstrukce s jednoduchým opláštěním. (knauf W112, W113).
Příčky budou položeny na zdvojenou podlahu a vytaženy až do výšky stropu.
Hrany příček budou opatřeny hliníkovými lištami, spoje SDK desek budou opatřeny výztužnými páskami, dutina bude vyplněna těžkou minerální vatou.
V řešeném prostoru kuchyňky bude užito instalačních předstěn. Bude se jednat o typovou jednostranně opláštěnou konstrukci. Opláštění bude dvojitě.
Příčky a předstěny, na které budou zavěšeny zařizovací předměty, umývadla, kuchyňské skříňky, televize apod. budou vyztuženy výdřevou z OSB desek případně dalšími typovými výztužnými prvky
Pro příčky, v místech, kde se očekává výskyt vody, bude použit voděodolný sádkarton.

Podlahy

Nášlapná vrstva bude v kancelářích, jednacích místnostech a ostatních plochách dle projektu tvořena kobercovými čtverci, lepenými na podkladní desky. Kobercové čtverce budou lepeny celoplošně. Koberce musí být antistatické se zvýšenou odolností. Způsob namáhání koberců, vysoká frekvence pohybu osob v hlavních komunikačních trasách a pojezdech kolečkových židlí v jednotlivých kancelářských prostorech klade na trvanlivost a odolnost koberců stejné nároky. V místech kuchyňky a serveru se použije podlaha na bázi PVC, ta bude podložena vrstvou proti prokresu.

Podhledy

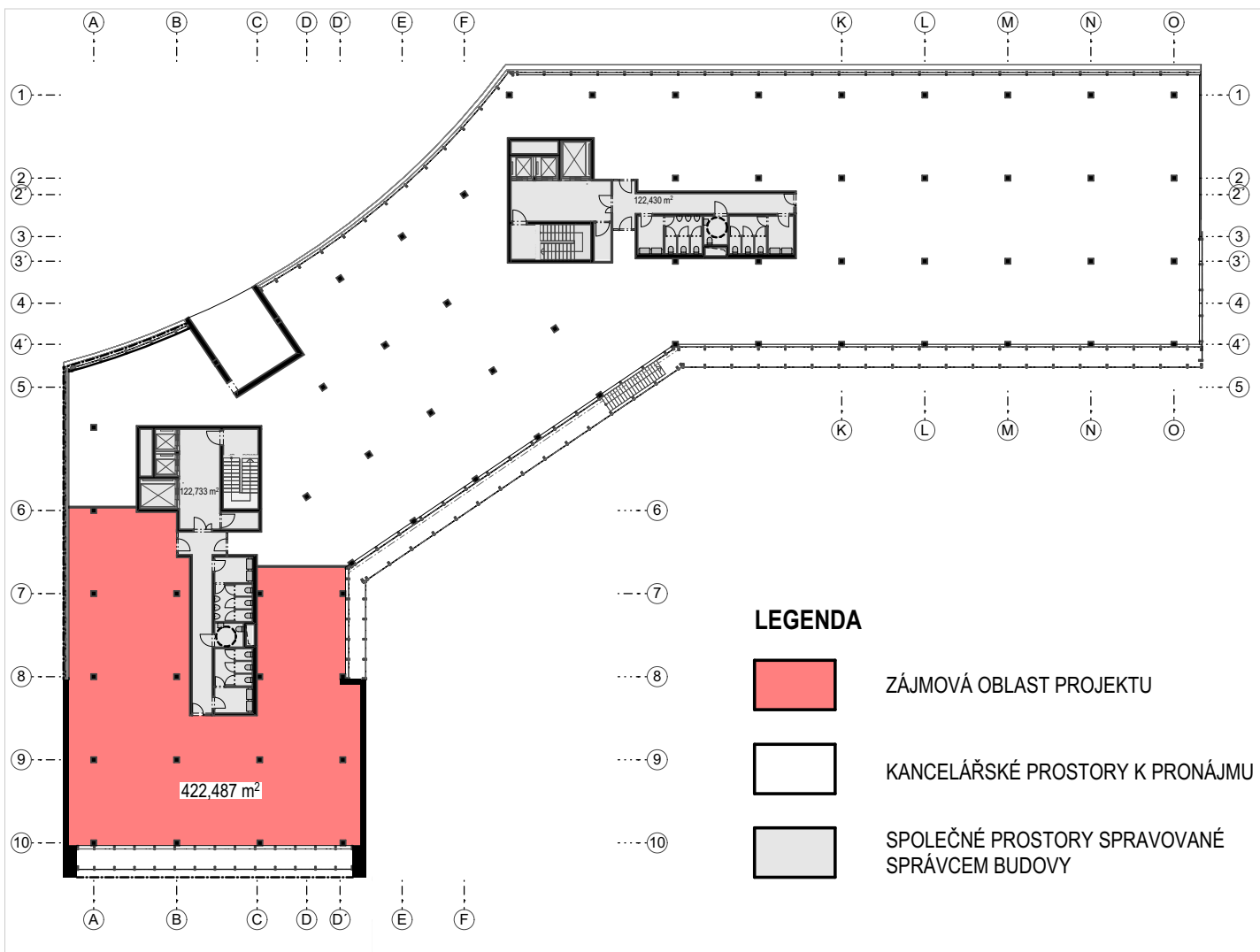
V celém řešení prostoru bude užito minerálního rastrového podhledu 600/600 s polozapuštěnou hranou - RIGIPS GYPTONE QUATTRO 20.
Po obvodu, kolem stěn, bude plný SDK podhled, kde je rozvedena vzduchotechnika.
Nutno brát zřetel na nosné T profily podhledu. Budou kotveny tak, aby byla možná výměna u chladících podstropních jednotek. Je nutné zajistit servis jednotek a výměna jejich filtrů.

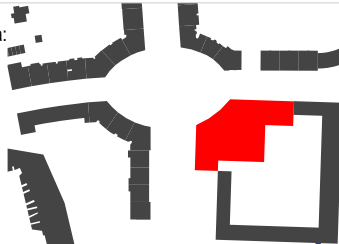
Vnitřní omítky, malby, nátěry

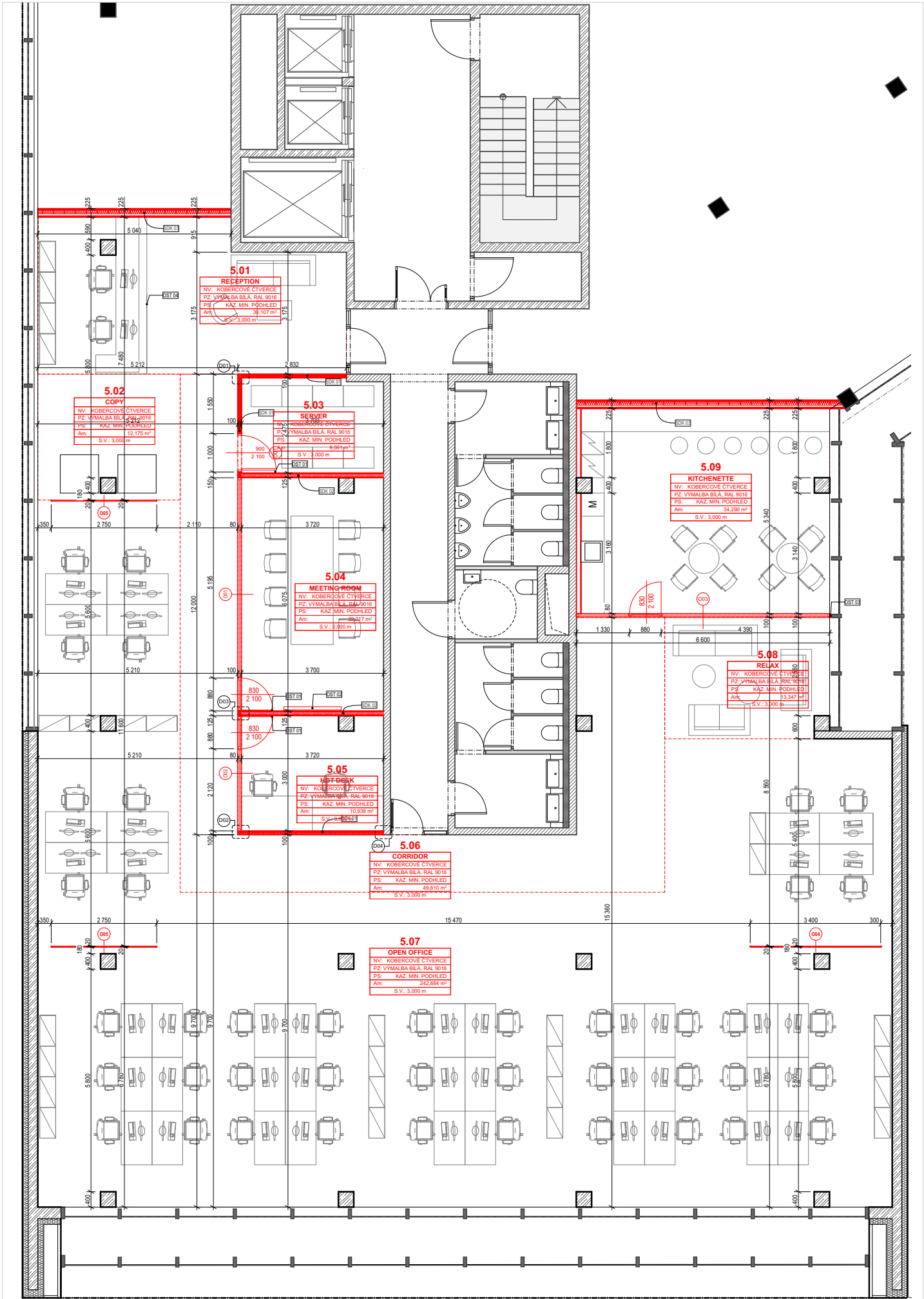
Na SDK konstrukce bude dle potřeby (přetmelení spojů, nerovností apod.) použita sádrová stěrka včetně systémové podkladní penetrace pro dobrou přilnavost a sjednocení povrchu. U rohů bude užito nárožních hliníkových profilů
Na stávající betonové a zděné konstrukce bude navržena v místech porušení sádrová stěrka včetně systémové podkladní penetrace pro dobrou přilnavost a sjednocení povrchu. U rohů bude užito nárožních hliníkových profilů.
V případě osazení dřevěných interiérových konstrukcí budou podle požadavku opatřeny lazurovým nebo emailovým alkydovým nátěrem. Nátěr bude proveden na suchý podklad. Povrch bude obroušen, vyhlazen. Finální barva a lesk bude dopřesněna dle TDI.

Zámečnické konstrukce

Vnitřní zámečnické konstrukce, které nebudou opatřeny již z výroby finální povrchovou úpravou (lak, nerez, chrom....) budou opatřeny nátěrem. Nátěry budou provedeny kvalitními systémovými barvami. Počet vrstev všech nátěrů bude stanoven dle technologického předpisu výrobce barev. Podklad musí být patřičně upraven.



zpracoval:	Bc. Jiří Mošner	datum:	29. 12. 2018	situační schéma: 
vedoucí práce:	Ing. arch. Jan Sedlák	měřítko:	1 : 500	
vedoucí ústavu:	prof. Ing. arch. Ladislav Lábus	číslo výkresu:	5.01	
projekt:	Budova A - kanceláře 5. NP			
obsah:	PŮDORYS - NAVRHOVANÝ STAV			



LEGENDA MATERIÁLŮ

	BOURANÉ ZDIVO
	NAVRHOVANÉ ZDIVO
	STÁVAJÍCÍ BET. KCE. / ZDĚNÉ KCE.
	ŽELEZOBETON
	SDK

Zdvojená podlaha LIGNA (LINDNER)

- vysoce ztuhlá dřevotřísková LIGNA emisní třídy E1
- rozměr desky 600x600 mm, tloušťky 40 mm, boční hrany plastová lišta vodivá
- spodní konstrukce – ocelové pozinkované rektifikovatelné sloupky, lepené k podlaze systémovým lepidlem a zakápnuté závitovým lepidlem proti pootočení, možno doplnit trámy nebo C-profil



reference zdvojené podlahy LIGNA

Tabulka místností 5.NP					
Č.	Název místnosti	Plocha (m2)	ÚPRAVA PODLAHY	ÚPRAVA STROPU	ÚPRAVASTĚN
5.01	RECEPTION	30,11	KOBERCOVÉ ČTVERCE	KAZ. MIN. PODHLED	VÝMALBA BILÁ, RAL 9016
5.02	COPY	12,17	KOBERCOVÉ ČTVERCE	BEZ PODHLEDU	VÝMALBA BILÁ, RAL 9016
5.03	SERVER	9,06	PVC - ANTISTATIC	KAZ. MIN. PODHLED	VÝMALBA BILÁ, RAL 9016
5.04	MEETING ROOM	22,32	KOBERCOVÉ ČTVERCE	KAZ. MIN. PODHLED	VÝMALBA BILÁ, RAL 9016
5.05	HOT DESK	10,94	KOBERCOVÉ ČTVERCE	KAZ. MIN. PODHLED	VÝMALBA BILÁ, RAL 9016
5.06	CORRIDOR	49,81	KOBERCOVÉ ČTVERCE	KAZ. MIN. PODHLED	VÝMALBA BILÁ, RAL 9016
5.07	OPEN OFFICE	242,88	KOBERCOVÉ ČTVERCE	KAZ. MIN. PODHLED	VÝMALBA BILÁ, RAL 9016
5.08	RELAX	13,35	KOBERCOVÉ ČTVERCE	KAZ. MIN. PODHLED	VÝMALBA BILÁ, RAL 9016
5.09	KITCHENETTE	34,29	VINYL	KAZ. MIN. PODHLED	VÝMALBA BILÁ, RAL 9016
		424,93 m ²			

LEGENDA STĚN

OZNAČENÍ	POPIS KONSTRUKCE	TLOUŠŤKA (mm)	POŽÁRNÍ ODOLNOST EI	OPLÁŠTĚNÍ TLOUŠŤKA (mm)	POZNÁMKA	MNOŽSTVÍ m ²
SDK - 01	Nenosná příčka W 112, dvouvrstvý plášť na konstrukci kovové R-CW 50, opláštěná z každé strany 2 x Knauf White 12,5 - s minerální izolací tloušťky 50 mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m ³	100	60	2x12,5 SDK 2x12,5 SDK	tep. izolace: tl. 50mm, reakce na oheň EL60 neprůzvučnost - 52 dB	44,9
SDK - 02	Nenosná sádrokartonová příčka W 112, dvouvrstvý plášť na konstrukci kovové R-CW 75, obložení z každé strany 2x deska Knauf White 12,5 - s minerální izolací tloušťky 60 mm o min. objemové hmotnosti 15 kg/m ³	125	60	2x12,5 SDK 2x12,5 SDK	tep. izolace: tl. 60mm, reakce na oheň EL60 neprůzvučnost - 52 dB	25,8
SDK - 03	Nenosná sádrokartonová příčka W 113, dvouvrstvý plášť na konstrukci kovové R-CW 150, obložení z každé strany 3x deska Knauf White 12,5 - s minerální izolací tloušťky 100mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m ³	225	120	3x12,5 SDK 3x12,5 SDK	tep. izolace: tl. 100mm, reakce na oheň EL120 neprůzvučnost - 59 dB	40,9
SDK - 04	SDK předstěna + výdřeva, suchá omítka Knauf lepená, 1 x RB (A) 12,5, na konstrukci R-CW 100, bez minerální izolace	120	30	1x12,0 OSB 1x12,5 SDK	výdřeva OSB - 1800 x 800mm -3140 x 800mm	3,95 (OSB) 12,8 (SDK)

OSTATNÍ SPECIFIKACE

OST 01 - ZARÁŽKA DVEŘÍ, GUMOVÁ, V PODLAZE

OST 02 - UMÍSTĚNÍ TELEVIZORU, STŘED VE VÝŠCE 1 450 mm + VÝDŘEVA 1300 x 1300 mm

OST 03 - NENOSNÁ SVISLÁ DĚLÍČÍ KONSTRUKCE tl. 50mm, Z KAŽDÉ STRANY

OPLÁŠTĚNÁ BÍLOU MDF DESKOU tl. 10mm, MEZI PLÁŠTĚM

MINERÁLNÍ IZOLACE tl. 25mm

OST 04 - PODSVÍCENÉ LOGO (LED)

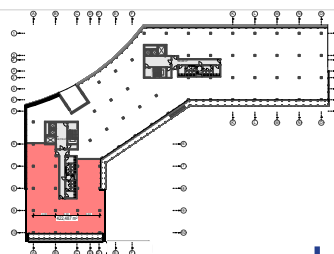
POZNÁMKY:

- SKLENĚNÉ PŘÍČKY BUDOU UKONČENY V ROVINĚ SDK/MINERÁLNÍHO PODHLEDU
- SDK PŘÍČKY NA VÝŠKU PATRA KOTVENY DO STROPU (OD ZDVOJENÉ PODLAHY)
- SDK PŘÍČKY BUDOU MONTOVANÉ POMOCÍ HLINÍKOVÝCH PROFILŮ PŘÍMO NA ZDVOJENOU PODLAHU.
- VYPÍNAČE, ZÁSUVKY A OSTATNÍ NEBUDOU ZASEKÁVÁNY DO ŽD KONSTRUKCÍ, VŽDY BUDOU V SDK PŘEDSTĚNĚ

zpracoval:	Bc. Jiří Mošner	datum:	29. 12. 2018
vedoucí práce:	Ing. arch. Jan Sedlák	měřítko:	1 : 125
vedoucí ústavu:	prof. Ing. arch. Ladislav Lábus	číslo výkresu:	5.02
projekt:	Budova A - kanceláře 5. NP		
obsah:	PŮDORYS - NAVRHOVANÝ STAV		

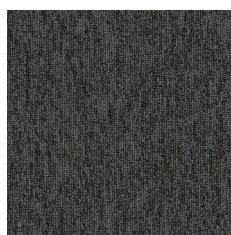


schéma:

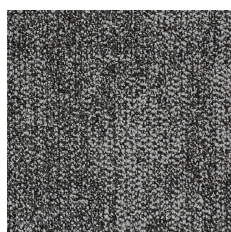


LEGENDA NÁŠLAPNÝCH VRSTEV

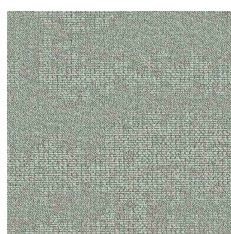
A KOBEREC. ČTVERCE - INTERFACE Employ Loop **4197006 Shale** 94,1 m²



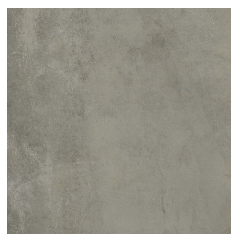
B KOBEREC. ČTVERCE - INTERFACE Composure **4169007 Transcribe** 247,6 m²



C KOBEREC. ČTVERCE - DESSO Street Tracks **AA75 7386** 37,5 m²



D VINYL - INTERFACE Cool Polished Cement 34,4 m²



E PVC - ANTISTATIC, BARVA ŠEDÁ RAL 7012 9,1 m²


PLOCHA

Tabulka místností 5.NP					
Č.	Název místnosti	Plocha (m ²)	ÚPRAVA PODLAHY	ÚPRAVA STROPU	ÚPRAVASTĚN
5.01	RECEPTION	30,11	KOBERCOVÉ ČTVERCE	KAZ. MIN. PODHLED	VÝMALBA BILÁ, RAL 9016
5.02	COPY	12,17	KOBERCOVÉ ČTVERCE	BEZ PODHLEDU	VÝMALBA BILÁ, RAL 9016
5.03	SERVER	9,06	PVC - ANTISTATIC	KAZ. MIN. PODHLED	VÝMALBA BILÁ, RAL 9016
5.04	MEETING ROOM	22,32	KOBERCOVÉ ČTVERCE	KAZ. MIN. PODHLED	VÝMALBA BILÁ, RAL 9016
5.05	HOT DESK	10,94	KOBERCOVÉ ČTVERCE	KAZ. MIN. PODHLED	VÝMALBA BILÁ, RAL 9016
5.06	CORRIDOR	49,81	KOBERCOVÉ ČTVERCE	KAZ. MIN. PODHLED	VÝMALBA BILÁ, RAL 9016
5.07	OPEN OFFICE	242,88	KOBERCOVÉ ČTVERCE	KAZ. MIN. PODHLED	VÝMALBA BILÁ, RAL 9016
5.08	RELAX	13,35	KOBERCOVÉ ČTVERCE	KAZ. MIN. PODHLED	VÝMALBA BILÁ, RAL 9016
5.09	KITCHENETTE	34,29	VINYL	KAZ. MIN. PODHLED	VÝMALBA BILÁ, RAL 9016
		424,93 m ²			

LEGENDA STĚN

OZNAČENÍ	POPIS KONSTRUKCE	TLOUŠŤKA (mm)	POŽÁRNÍ ODOLNOST EI	OPLÁŠTĚNÍ TLOUŠŤKA (mm)	POZNÁMKA	MNOŽSTVÍ m ²
SDK - 01	Nenosná příčka W 112, dvouvrstvý plášť na konstrukci kovové R-CW 50, opláštěná z každé strany 2 x Knauf White 12,5 - s minerální izolací tloušťky 50 mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m ³	100	60	2x12,5 SDK 2x12,5 SDK	tep. izolace: tl. 50mm, reakce na oheň EL60 neprůzvučnost - 52 dB	44,9
SDK - 02	Nenosná sádkartonová příčka W 112, dvouvrstvý plášť na konstrukci kovové R-CW 75, obložení z každé strany 2x deska Knauf White 12,5 - s minerální izolací tloušťky 60 mm o min. objemové hmotnosti 15 kg/m ³	125	60	2x12,5 SDK 2x12,5 SDK	tep. izolace: tl. 60mm, reakce na oheň EL60 neprůzvučnost - 52 dB	25,8
SDK - 03	Nenosná sádkartonová příčka W 113, dvouvrstvý plášť na konstrukci kovové R-CW 150, obložení z každé strany 3x deska Knauf White 12,5 - s minerální izolací tloušťky 100mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m ³	225	120	3x12,5 SDK 3x12,5 SDK	tep. izolace: tl. 100mm, reakce na oheň EL120 neprůzvučnost - 59 dB	40,9
SDK - 04	SDK předstěna + výdřeva, suchá omítka Knauf lepená, 1 x RB (A) 12,5, na konstrukci R-CW 100, bez minerální izolace	120	30	1x12,0 OSB 1x12,5 SDK	výdřeva OSB - 1800 x 800mm -3140 x 800mm	3,95 (OSB) 12,8 (SDK)

TABULKA SOKLŮ

OZN.	POČET (ks)	VÝŠKA (mm)	POPIS	VÝMĚRA (bm)
SK A	84	50	UKONČUJÍCÍ SOKLOVÁ LIŠTA, BARVA BILÁ, PAINT IT BULLNOSE 15 x 60 MP00602	75,8

TABULKA LIŠT

OZN.	POČET	VÝŠKA	POPIS	VÝMĚR A (bm)
PL 01	5	0,005	PŘECHODOVÁ LIŠTA - NOVÝ KOBEREC, NOVÉ PVC, STEJNÁ VÝŠKA PODLAH, HLINÍK PŘÍRODNÍ MATNÉ ELOXOVANÝ	4,5

OSTATNÍ SPECIFIKACE

OST 01 - ZARÁŽKA DVEŘÍ, GUMOVÁ, V PODLAZE

OST 02 - UMÍSTĚNÍ TELEVIZORU, STŘED VE VÝŠCE 1 450 mm + VÝDŘEVA 1300 x 1300 mm

OST 03 - NENOSNÁ SVISLÁ DĚLÍČÍ KONSTRUKCE tl. 50mm, Z KAŽDÉ STRANY

OPLÁŠTĚNÁ BÍLOU MDF DESKOU tl. 10mm, MEZI PLÁŠTĚM

MINERÁLNÍ IZOLACE tl. 25mm

OST 04 - PODSVÍCENÉ LOGO (LED)

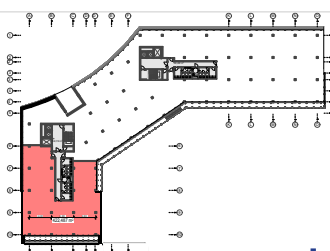
--- SPOJENÍ DVOU ODLIŠNÝCH NÁŠLAPNÝCH VRSTEV BUDE ŘEŠENO NA SRÁZ BEZ POUŽITÍ PŘECHODOVÉ LIŠTY

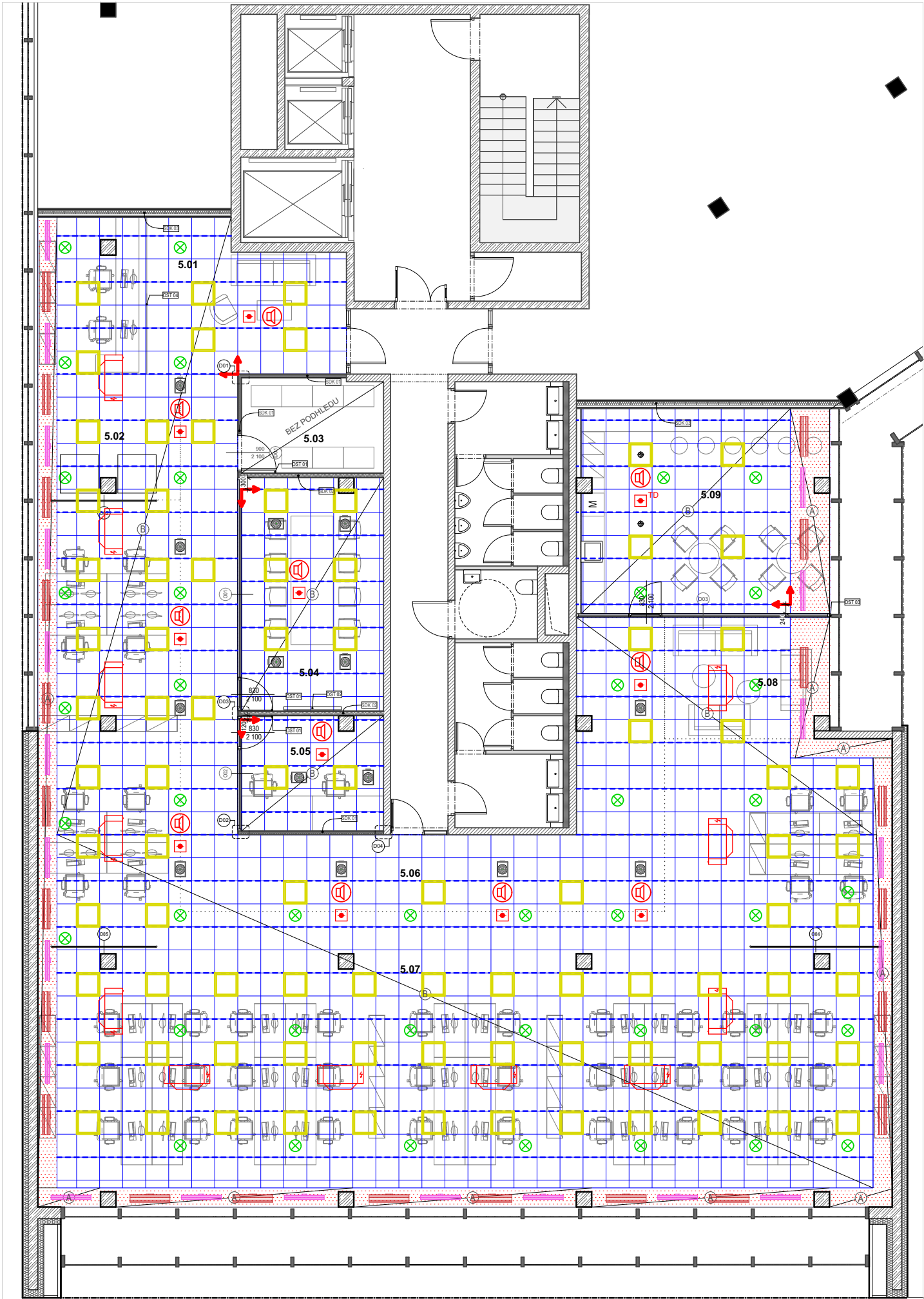
NAVRHOVANÝ FLOORBOX

zpracoval:	Bc. Jiří Mošner	datum:	29. 12. 2018
vedoucí práce:	Ing. arch. Jan Sedlák	měřítko:	1 : 125
vedoucí ústavu:	prof. Ing. arch. Ladislav Lábus	číslo výkresu:	5.03
projekt:	Budova A - kanceláře 5. NP		
obsah:	VÝKRES PODLAH		



schéma:





LEGENDA PODHLEDU

A SDK PODHLED KNAUF D 112 ZAVĚŠENÝ PODHLED NA KOVOVÉ DVOJITÉ KONSTRUKCI

B KAZETOVÝ MINERÁLNÍ PODHLED RIGIPS GYPTONE QUATTRO 20, KAZETY 600/600 mm, ČTVERCOVÁ PERFORMACE

PLOCHA

39,2 m²

378,9 m²

LEGENDA VZDUCHOTECHNIKA



FANCOIL

12 Ks



D 02 - PŘÍVOD



D 02 - ODVOD



KRUHOVÝ DIFUZOR OSAZEN DO SDK / MINERÁLNÍ PODHLED



KRUHOVÝ VENTIL PRO ODVOD/PŘÍVOD VZDUCHU, OSAZEN DO SDK / MINERÁLNÍ PODHLED

LEGENDA OSTATNÍ

sh 0,400

SPODNÍ HRANA PODHLEDU OD STROPU (m)

S.V. 2,750

SPODNÍ HRANA PODHLEDU OD PODLAHY (m)

004

ČÍSLO MÍSTNOSTI



SMĚR POKLÁDKY MINERÁLNÍ PODHLEDU



POLOHA NOSNÉHO T-PROFILU PODHLEDU

Legenda značek EPS a ERO:



OPTICKO KOUŘOVÝ HLÁSIČ



TEPLOTNÍ HLÁSIČ



ERO

Legenda značek osvětlení



LED PANEL LG-600x600-33W-4000K

86 KS

Legenda značek SHZ



SSP SPRINKLER - SPREJOVÝ ZÁVĚS, NOVÝ

50 KS

Tabulka místností 5.NP					
Č.	Název místnosti	Plocha (m ²)	ÚPRAVA PODLAHY	ÚPRAVA STROPU	ÚPRAVASTĚN
5.01	RECEPTION	30,11	KOBERCOVÉ ČTVERCE	KAZ. MIN. PODHLED	VÝMALBA BILÁ, RAL 9016
5.02	COPY	12,17	KOBERCOVÉ ČTVERCE	BEZ PODHLEDU	VÝMALBA BILÁ, RAL 9016
5.03	SERVER	9,06	PVC - ANTISTATIC	KAZ. MIN. PODHLED	VÝMALBA BILÁ, RAL 9016
5.04	MEETING ROOM	22,32	KOBERCOVÉ ČTVERCE	KAZ. MIN. PODHLED	VÝMALBA BILÁ, RAL 9016
5.05	HOT DESK	10,94	KOBERCOVÉ ČTVERCE	KAZ. MIN. PODHLED	VÝMALBA BILÁ, RAL 9016
5.06	CORRIDOR	49,81	KOBERCOVÉ ČTVERCE	KAZ. MIN. PODHLED	VÝMALBA BILÁ, RAL 9016
5.07	OPEN OFFICE	242,88	KOBERCOVÉ ČTVERCE	KAZ. MIN. PODHLED	VÝMALBA BILÁ, RAL 9016
5.08	RELAX	13,35	KOBERCOVÉ ČTVERCE	KAZ. MIN. PODHLED	VÝMALBA BILÁ, RAL 9016
5.09	KITCHENETTE	34,29	VINYL	KAZ. MIN. PODHLED	VÝMALBA BILÁ, RAL 9016
		424,93 m ²			

LEGENDA STĚN

OZNAČENÍ	POPIS KONSTRUKCE	TLOUŠŤKA (mm)	POŽÁRNÍ ODOLNOST EI	OPLÁŠTĚNÍ TLOUŠŤKA (mm)	POZNÁMKA	MNOŽSTVÍ m ²
SDK - 01	Nenosná příčka W 112, dvouvrstvý plášť na konstrukci kovové R-CW 50, opláštěná z každé strany 2x Knauf White 12,5 - s minerální izolací tloušťky 50 mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m ³	100	60	2x12,5 SDK 2x12,5 SDK	tep. izolace: tl. 50mm, reakce na oheň EL60 neprůzvučnost - 52 dB	44,9
SDK - 02	Nenosné sádkartonová příčka W 112, dvouvrstvý plášť na konstrukci kovové R-CW 75, obložení z každé strany 2x deska Knauf White 12,5 - s minerální izolací tloušťky 60 mm o min. objemové hmotnosti 15 kg/m ³	125	60	2x12,5 SDK 2x12,5 SDK	tep. izolace: tl. 60mm, reakce na oheň EL60 neprůzvučnost - 59 dB	25,8
SDK - 03	Nenosná sádkartonová příčka W 113, dvouvrstvý plášť na konstrukci kovové R-CW 150, obložení z každé strany 3x deska Knauf White 12,5 - s minerální izolací tloušťky 100mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m ³	225	120	3x12,5 SDK 3x12,5 SDK	tep. izolace: tl. 100mm, reakce na oheň EL120 neprůzvučnost - 69 dB	40,9
SDK - 04	SDK předstěna + výdřeva, suchá omítka Knauf lepená, 1 x RB (A) 12,5, na konstrukci R-CW 100, bez minerální izolace	120	30	1x12,0 OSB 1x12,5 SDK	výdřeva OSB - 1800 x 800mm -3140 x 800mm	3,95 (OSB) 12,8 (SDK)

OSTATNÍ SPECIFIKACE

OST 01 - ZARÁŽKA DVEŘÍ, GUMOVÁ, V PODLAZE

OST 02 - UMÍSTĚNÍ TELEVIZORU, STŘED VE VÝŠCE 1 450 mm + VÝDŘEVA 1300 x 1300 mm

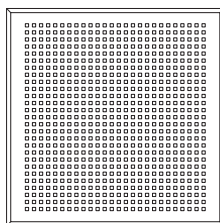
OST 03 - NENOSNÁ SVISLÁ DĚLÍČÍ KONSTRUKCE tl. 50mm, Z KAŽDÉ STRANY

OPLÁŠTĚNA BÍLOU MDF DESKOU tl. 10mm, MEZI PLÁŠTĚM

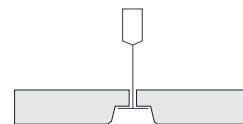
MINERÁLNÍ IZOLACE tl. 25mm

OST 04 - PODSVÍCENÉ LOGO (LED)

KAZETOVÝ MINERÁLNÍ PODHLED RIGIPS GYPTONE QUATTRO 20



KAZETY 600x600 mm,
S PERFORMACÍ, RIGIPS QUATTRO 20



Hrana E15

POUŽÍT POLOZAPUŠTĚNOU HRANU
PODHLEDU

zpracoval:	Bc. Jiří Mošner	datum:	29. 12. 2018	schéma:
vedoucí práce:	Ing. arch. Jan Sedlák	měřítko:	1 : 125	
vedoucí ústavu:	prof. Ing. arch. Ladislav Lábus	číslo výkresu:	5.04	
projekt:	Budova A - kanceláře 5. NP			
obsah:	VÝKRES PODHLEDU			

SPECIFIKACE: O 01 NOVÁ SKLENĚNÁ PŘÍČKA CLARUS A1 (SIS)

POPIS:

MÍSTNOST Č. 5.04

SYSTÉMOVÁ KONSTRUKCE PŘÍČEK CLARUS JE ZALOŽENA NA PŘESNÝCH HLINÍKOVÝCH PROFILECH, VZÁJEMNĚ DO SEBE NEDESTRUKTIVNĚ ZAKLAPÁVANÝCH, NEBO SPOJENÝCH ŠROUBOVÝMI PŘÍCHYTKAMI (SYSTÉM UMOŽNÍ POUŽITÍ VŠECH PRVKŮ PŘI PŘÍPADNÉ PŘESTAVBĚ).

RÁM:

TENKOSTĚNNÉ HLINÍKOVÉ PROFILY

BARVA RÁMU - BÍLÁ (RAL 9016)

VÝPLNĚ:

SKLENĚNÁ VÝPLŇ - DVOJITÉ ZASKLENÍ ČIRÝM SKLEM 1X STRATOBEL ČIRÉ 44.1 A 1X STRATOPHONE 44.2, HRANY LEŠTĚNÉ, KOTVENO DO SYSTÉMOVÉHO HLINÍKOVÉHO PROFILU CLARUS

HLUKOVÝ ÚTLUM $R_w = 45\text{dB}$

DVEŘE:

OTEVÍRAVÉ, LEVÉ, JEDNOKŘÍDLÉ

BEZFALCOVÉ DVEŘE, PROSKLENÉ, VČETNĚ PROSKLENÉHO NADSVĚTLÍKU DO ZÁRUBNĚ SIS CLARUS

BARVA RÁMU - BÍLÁ (RAL 9016)

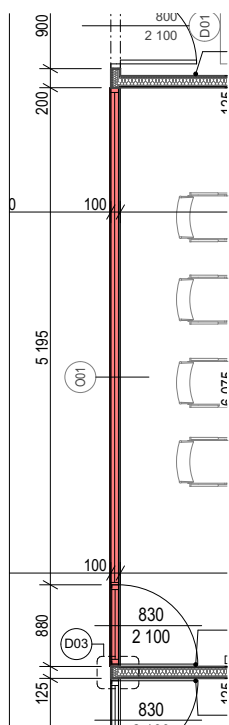
SVĚTLÉ ROZMĚRY 830/2100

KOVÁNÍ COBRA NOVA-R, UZAMYKATELNÉ, FAB VLOŽKA, NEREZ

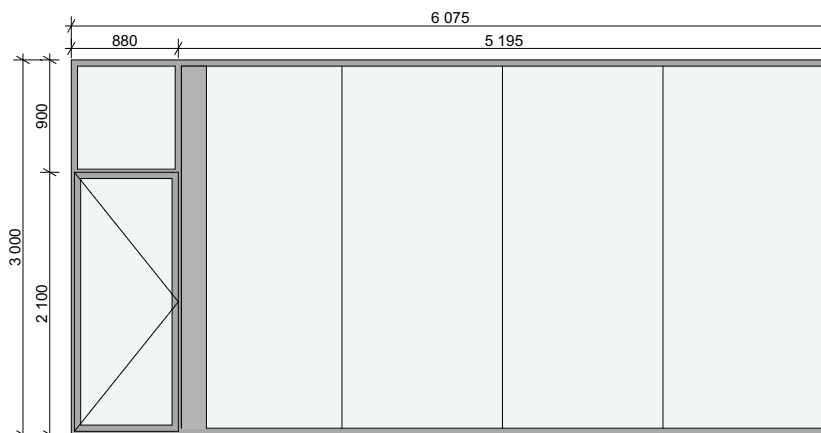
ZARÁŽKA PODLAHOVÁ, COBRA NEREZ, PADACÍ LIŠTA ELLEN MATIC

INSTALAČNÍ SLOUPEK (PRO UMÍSTĚNÍ VYPÍNAČŮ...)

SCHÉMA: O 01



vyznačení v půdoryse



pohled s členěním příčky



reference příčka clarus A1 při realizaci (bez nadsvětlíku)



kování Cobra NOVA-R

SPECIFIKACE: O 02 NOVÁ SKLENĚNÁ PŘÍČKA CLARUS A1 (SIS)

POPIS:

MÍSTNOST Č. 5.05

SYSTÉMOVÁ KONSTRUKCE PŘÍČEK CLARUS JE ZALOŽENA NA PŘESNÝCH HLINÍKOVÝCH PROFILECH, VZÁJEMNĚ DO SEBE NEDESTRUKTIVNĚ ZAKLAPÁVANÝCH, NEBO SPOJENÝCH ŠROUBOVÝMI PŘÍCHYTKAMI (SYSTÉM UMOŽNÍ POUŽITÍ VŠECH PRVKŮ PŘI PŘÍPADNÉ PŘESTAVBĚ).

RÁM:

TENKOSTĚNNÉ HLINÍKOVÉ PROFILY

BARVA RÁMU - BÍLÁ (RAL 9016)

VÝPLNĚ:

SKLENĚNÁ VÝPLŇ - DVOJITÉ ZASKLENÍ ČIRÝM SKLEM 1X STRATOBEL ČIRÉ 44.1 A 1X STRATOPHONE 44.2, HRANY LEŠTĚNÉ, KOTVENO DO SYSTÉMOVÉHO HLINÍKOVÉHO PROFILU CLARUS

HLUKOVÝ ÚTLUM $R_w = 45\text{dB}$

DVEŘE:

OTEVÍRAVÉ, PRAVÉ, JEDNOKŘÍDLÉ

BEZFALCOVÉ DVEŘE, PROSKLENÉ, VČETNĚ PROSKLENÉHO NADSVĚTLÍKU DO ZÁRUBNĚ SIS CLARUS

BARVA RÁMU - BÍLÁ (RAL 9016)

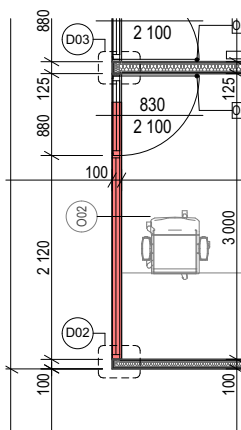
SVĚTLÉ ROZMĚRY 830/2100

KOVÁNÍ COBRA NOVA-R, UZAMYKATELNÉ, FAB VLOŽKA, NEREZ

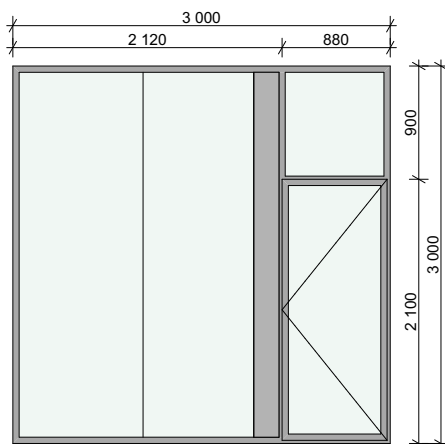
ZARÁŽKA PODLAHOVÁ, COBRA NEREZ, PADACÍ LIŠTA ELLEN MATIC

INSTALAČNÍ SLOUPEK (PRO UMÍSTĚNÍ VYPÍNAČŮ...)

SCHÉMA: O 02



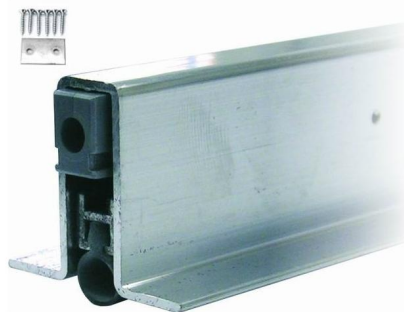
vyznačení v půdoryse



pohled s členěním příčky



reference příčka clarus A1 s nadsvětlíkem



padací práh ELLEN MATIC

SPECIFIKACE: O 03 NOVÁ SKLENĚNÁ PŘÍČKA CLARUS A1 (SIS)

POPIS:

MÍSTNOST Č. 5.09

SYSTÉMOVÁ KONSTRUKCE PŘÍČEK CLARUS JE ZALOŽENA NA PŘESNÝCH HLINÍKOVÝCH PROFILECH, VZÁJEMNĚ DO SEBE NEDESTRUKTIVNĚ ZAKLAPÁVANÝCH, NEBO SPOJENÝCH ŠROUBOVÝMI PŘÍCHYTKAMI (SYSTÉM UMOŽNÍ POUŽITÍ VŠECH PRVKŮ PŘI PŘÍPADNÉ PŘESTAVBĚ).

RÁM:

TENKOSTĚNNÉ HLINÍKOVÉ PROFILY

BARVA RÁMU - BÍLÁ (RAL 9016)

VÝPLNĚ:

SKLENĚNÁ VÝPLŇ - DVOJITÉ ZASKLENÍ ČIRÝM SKLEM 1X STRATOBEL ČIRÉ 44.1 A 1X STRATOPHONE 44.2, HRANY LEŠTĚNÉ, KOTVENO DO SYSTÉMOVÉHO HLINÍKOVÉHO PROFILU CLARUS

HLUKOVÝ ÚTLUM $R_w = 45\text{dB}$

DVEŘE:

OTEVÍRAVÉ, LEVÉ, JEDNOKŘÍDLÉ

BEZFALCOVÉ DVEŘE, PROSKLENÉ, VČETNĚ PROSKLENÉHO NADSVĚTLÍKU DO ZÁRUBNĚ SIS CLARUS

BARVA RÁMU - BÍLÁ (RAL 9016)

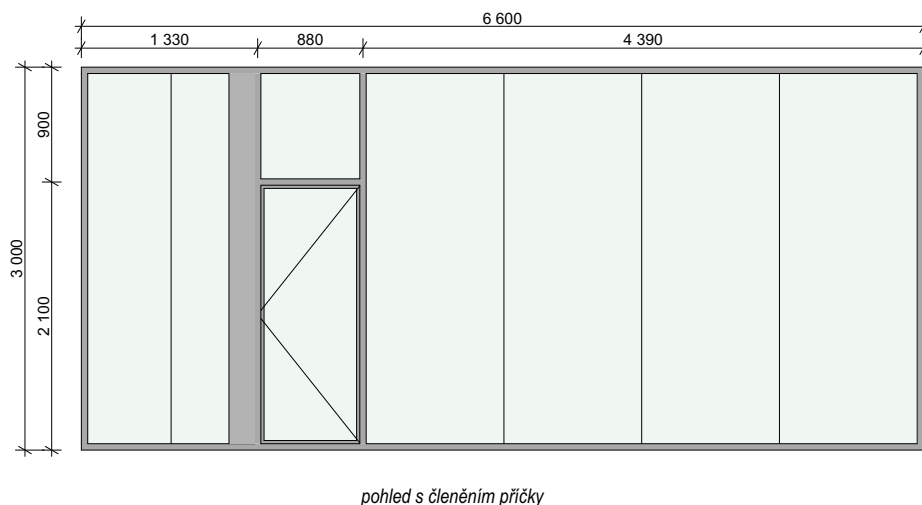
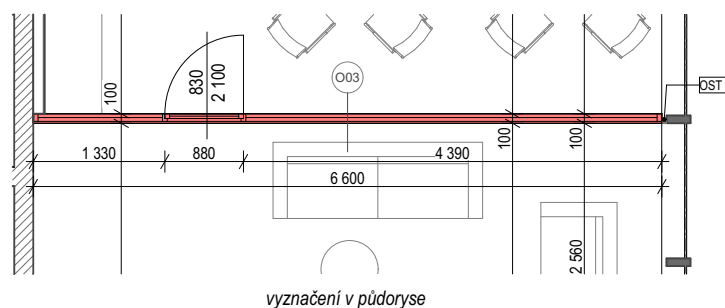
SVĚTLÉ ROZMĚRY 830/2100

KOVÁNÍ COBRA NOVA-R, UZAMYKATELNÉ, FAB VLOŽKA, NEREZ

ZARÁŽKA PODLAHOVÁ, COBRA NEREZ, PADACÍ LIŠTA ELLEN MATIC

INSTALAČNÍ SLOUPEK (PRO UMÍSTĚNÍ VYPÍNAČŮ...)

SCHÉMA: O 03



SPECIFIKACE: O 04 NOVÁ SKLENĚNÁ STĚNA CLARUS S1 (SIS)

POPIS:

MÍSTNOST Č. 5 .07

MODULOVÁ BEZRÁMOVÁ KONSTRUKCE S1

SYSTÉMOVÁ KONSTRUKCE PŘÍČEK CLARUS JE ZALOŽENA NA PŘESNÝCH HLINÍKOVÝCH PROFILECH, VZÁJEMNĚ DO SEBE NEDESTRUKTIVNĚ ZAKLAPÁVANÝCH, NEBO SPOJENÝCH ŠROUBOVÝMI PŘÍCHYTKAMI (SYSTÉM UMOŽNÍ POUŽITÍ VŠECH PRVKŮ PŘI PŘÍPADNÉ PŘESTAVBĚ).

RÁM:

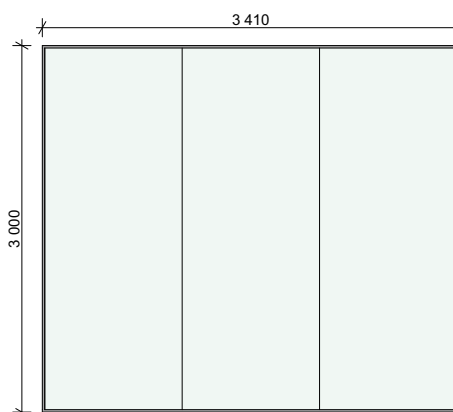
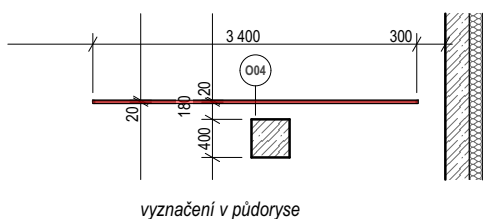
BEZRÁMOVÁ KONSTRUKCE

VÝPLNĚ:

SKLENĚNÁ VÝPLŇ, PANEL TL. 10 mm, LEŠTĚNÁ HRANA / LEPENÝ SPOJ SKLA 3M TRANSPARENTNÍ PÁSKOU

POČET: 1 ks

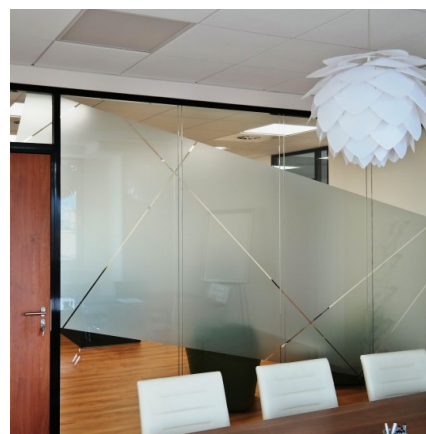
SCHÉMA: O 04



pohled s členěním příčky



reference prosklená příčka Clarus S1, bez rámu



reference Clarus - možnosti úpravy skla

SPECIFIKACE: O 05 NOVÁ SKLENĚNÁ STĚNA CLARUS S1 (SIS)

POPIS:

MÍSTNOST Č. 5 .07
MODULOVÁ BEZRÁMOVÁ KONSTRUKCE S1
SYSTÉMOVÁ KONSTRUKCE PŘÍČEK CLARUS JE ZALOŽENA NA PŘESNÝCH HLINÍKOVÝCH PROFILECH, VZÁJEMNĚ DO SEBE NEDESTRUKTIVNĚ ZAKLAPÁVANÝCH, NEBO SPOJENÝCH ŠROUBOVÝMI PŘÍCHYTKAMI (SYSTÉM UMOŽNÍ POUŽITÍ VŠECH PRVKŮ PŘI PŘÍPADNÉ PŘESTAVBĚ).

RÁM:

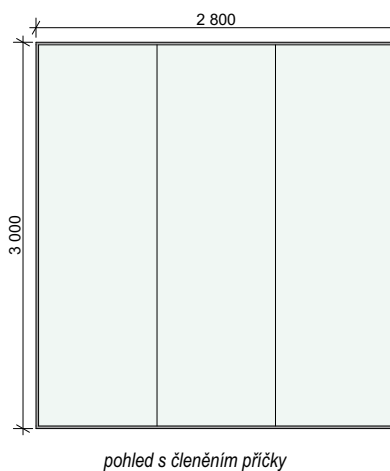
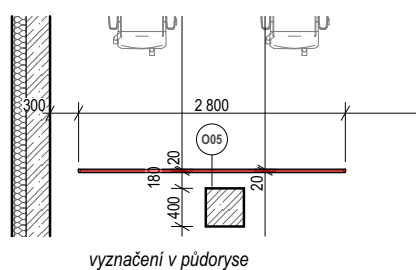
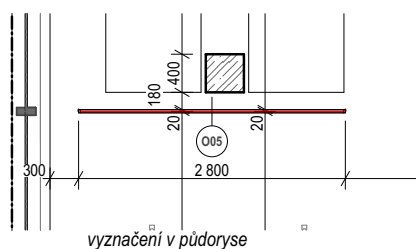
BEZRÁMOVÁ KONSTRUKCE

VÝPLNĚ:

SKLENĚNÁ VÝPLŇ, PANEL TL. 10 mm, LEŠTĚNÁ HRANA / LEPENÝ SPOJ SKLA 3M TRANSPARENTNÍ PÁSKOU

POČET: 2 ks

SCHÉMA: O 05



SPECIFIKACE: D 01 NOVÉ DVEŘE DO MÍSTNOSTI Č. 5.03

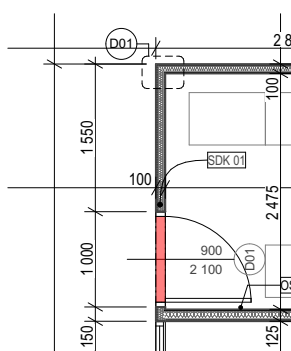
POPIS:
NOVÉ DVEŘE DO SERVEROVNY (č.m. 5.03)

VÝPLNĚ:
KŘÍDLO PLNÉ, BARVA BÍLÁ (RAL 9016)

ZÁRUBEŇ:
OCELOVÁ, BARVA BÍLÁ (RAL 9016)

DVEŘE:
OTEVÍRAVÉ, LEVÉ
SVĚTLÉ ROZMĚRY 1000 / 2100 mm
KOVÁNÍ COBRA NOVA - R
UZAMYKATELNÉ, VLOŽKA RICHTER 050218, 224

SCHÉMA: D 01



vyznačení v půdoryse

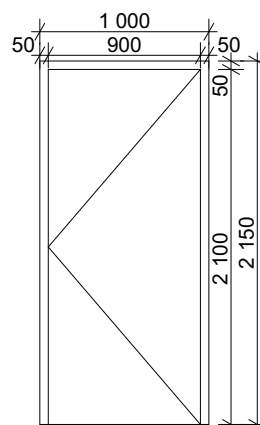


schéma dveře D.01



vzorník barev RAL - stupnice barevných odstínů v průmyslu

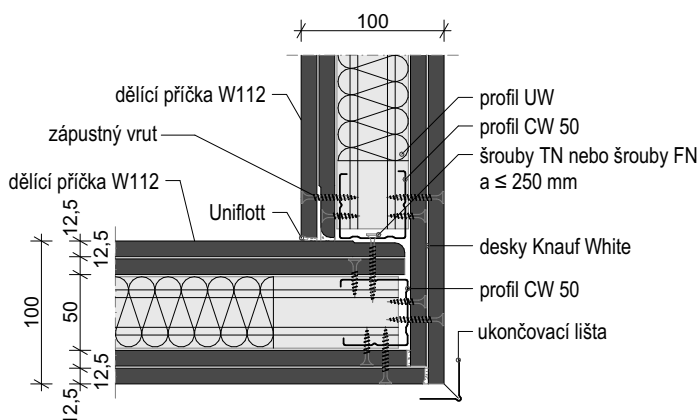


cyklindrická vložka Richter

D.01

ROHOVÉ NAPOJENÍ SDK PŘÍČKY

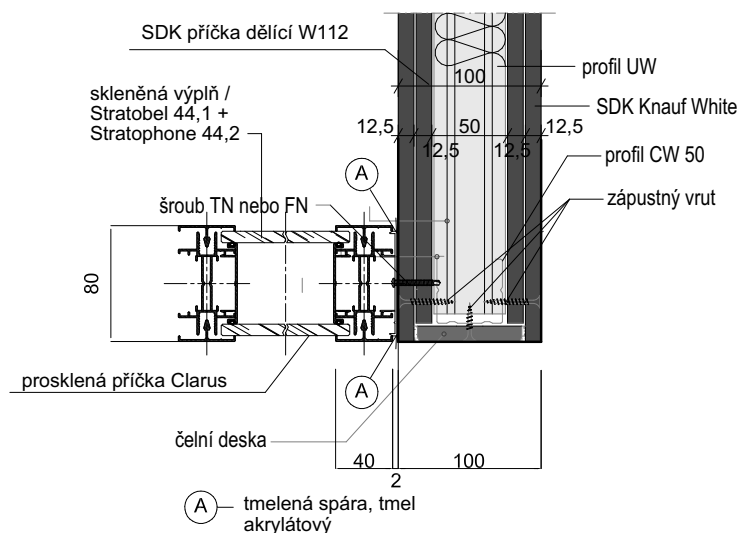
M 1:5



D.02

ROH - NAPOJENÍ PROSKLENÉ A PLNÉ PŘÍČKY

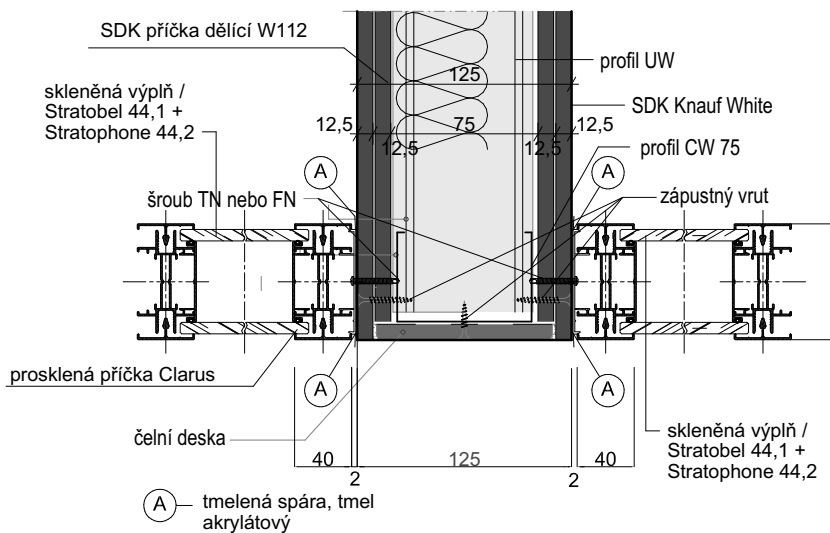
M 1:5



D.03

"T" - NAPOJENÍ PROSKLENÉ A PLNÉ PŘÍČKY

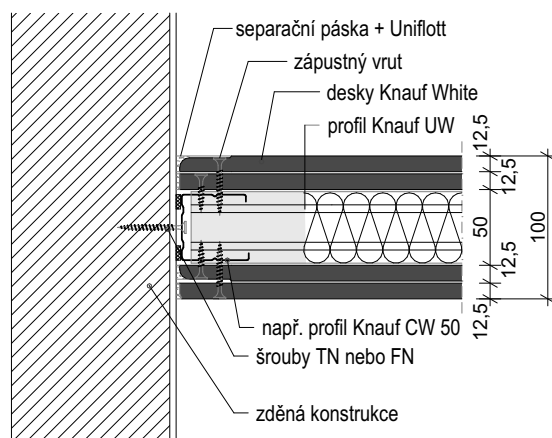
M 1:5



D.04

NAPOJENÍ PŘÍČKY NA ZDĚNOU STĚNU

M 1:5

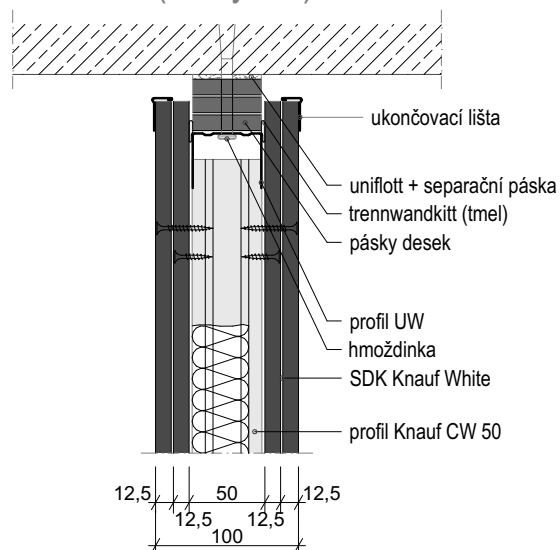


D.05

NAPOJENÍ SDK PŘÍČKY NA STROP

M 1:5

(svislý řez)

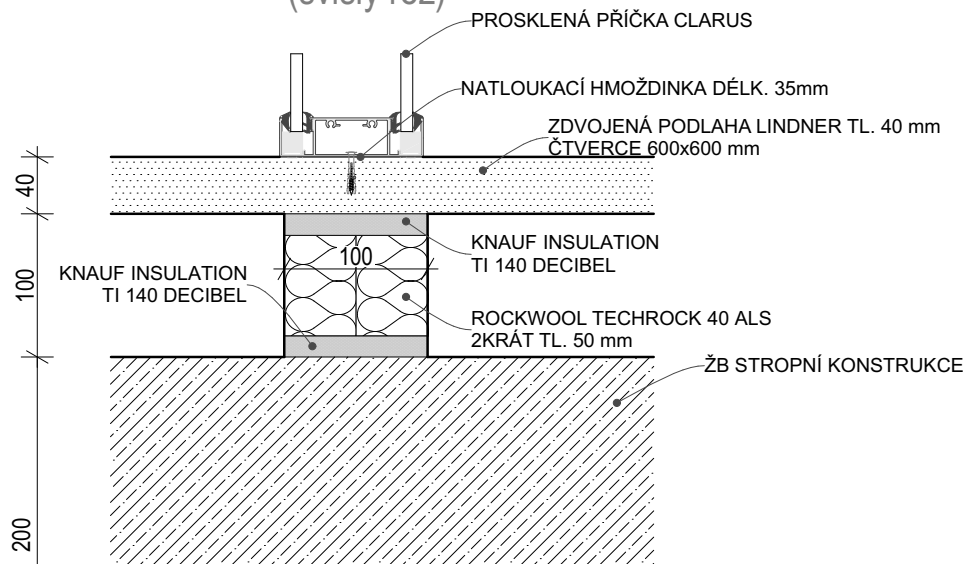


D.06

NAPOJENÍ PROSKLENÉ PŘÍČKY NA PODLAHU

M 1:5

(svislý řez)







E / Závěr

Poděkování

Vedoucí práce

Ing. arch. Jan Sedlák

Konzultant

Ing. arch. Ivan Hnízdil

Poděkování

Děkuji především vedoucímu práce panu architektu Janu Sedlákovi za podnětné a přínosné konzultace. Dále děkuji všem konzultantům za jejich cenné rady. Děkuji rodině a přátelům za podporu během celého vysokoškolského studia.

Zdroje

Literatura

- Michal Dvořák / *Současný domovní blok v kontextu města* / 2014
Michal Kohout, David Tichý, Filip Tittl / *Collective housing, Hromadné bydlení* / 2015
Michal Kohout / *přednášky FA ČVUT / SOUBORY STAVEB* / 2014
Filip Tittl / *Současné systémy zástavby kompaktního města* / odborná práce / 2013
Christopher Alexander / *The Phenomenon of life* / 2002
Jan Gehl / *Města pro lidi* / 2010
Luboš Františák / *Městská bloková zástavba a její vybrané aspekty* / 2005
Pavína Krásná / *Forma zástavby a její vliv na hustotu obyvatel
a kvalitu obytného území* / 2016

Internetové zdroje

- <https://www.google.cz/maps>
<https://mapy.cz>
<https://cs.wikipedia.org/wiki/Žižkov>
<http://nemovitalita.cz/zizkov>
<https://www.archdaily.com>
<http://architecturalmoleskine.blogspot.cz>
<http://www.demopaedia.org>
<https://www.uur.cz>
<http://www.starapraha.cz>
<http://www.knauf.cz/>
<https://www.rigips.cz/>
<https://systemy-lindner.cz>
<http://www.sis-systemy.cz>

Poznámka

Analytická část byla doplněna materiály z diplomního semináře

