



DIPLOMOVÁ PRÁCE | KRČ - VÍDEŇSKÁ/ZÁLESÍ/ŠTÚROVA
DAVID ČESAL | KORDOVSKÝ/VRBATA | LS 2017/2018

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury

2/ ZADÁNÍ diplomové práce

Mgr. program navazující

jméno a příjmení: **Bc. David Česal**
 datum narození: 3.7.1992
 akademický rok / semestr: 2017/2018 letní semestr
 obor: Architektura a urbanismus
 ústav: 15128 Ústav navrhování II
 vedoucí diplomové práce: doc. Ing. arch. Petr Kordovský
 téma diplomové práce: **Bytový dům v nové Krčské zástavbě.**
 viz přihláška na DP

zadání diplomové práce:

1/ popis zadání projektu a očekávaného cíle řešení

Zadání diplomové práce se zaměřuje na nezastavěné území nacházející se v blízkosti Thomayerovy nemocnice v Praze Krči. Studie navazuje a vychází z diplomního semináře, který analyzoval dané území. Na základě těchto poznatků a skutečnosti, že na tomto pozemku je plánován výstup z metra D (stanice Nemocnice Krč), je vyvozena funkce a rozsah navrhovaných budov. Cílem je návrh bytového domu.

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

Zpracování daného území a následně řešení bytového domu jako typického zástupce navrhované zástavby.

3/ popis závěrečného výsledku, výstupy a měřítka zpracování

- A. Textová část
 Viz. specifikace PORTFOLIA / KNIHY diplomního projektu (ke stažení na webu FA ČVUT)
- B. Výkresová část - daná měřítka nebo podrobnější
 Situace širších vztahů 1:2000
 Situace 1:500
 Půdorysy 1:200
 Pohledy 1:200
 Řezy 1:200
 Detail (dle výběru během zpracování projektu)
 Vizualizace

4/ seznam dalších dohodnutých částí projektu (model)

Model 1:200

Datum a podpis studenta

28.2.2018

Datum a podpis vedoucího DP

28.2.2018

Datum a podpis děkana FA ČVUT

28.2.2018

registrováno studijním oddělením dne

28.2.2018

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 24.5.2018

podpis autora-diplomanta

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE FAKULTA ARCHITEKTURY	
AUTOR, DIPLOMANT: Bc. David Česal AR 2017/2018, LS	
NÁZEV DIPLOMOVÉ PRÁCE: BYTOVÝ DŮM V NOVÉ KRČSKÉ ZÁSTAVBĚ	
JAZYK PRÁCE: ČESKÝ	
Vedoucí práce:	doc. Ing. arch. Petr Kordovský Ústav: 15128 Ústav navrhování II
Oponent práce:	Ing. arch. Jan Šabart
Klíčová slova (česká):	urbanismus, soubor staveb, blok, bytový dům
Anotace (česká):	Nový urbanistický koncept lokality kolem Thomayerovy nemocnice v Praze 4 Krči. Práce obsahuje detailnější řešení vybraného bloku bytových domů a dále zpracovává jeden rohový dům tohoto bloku. Návrh pracuje s předpokladem realizace zastávky Nemocnice Krč na plánované trase metra D.
Anotace (anglická):	The concept of the new urban development around Thomayer's hospital in Prague 4 - Krč. The thesis contains detailed processing of the selected block of apartment buildings and further elaborates one corner house of this block. The area is based on the assumption of realization of the metro station Hospital Krč on the new metro line D.

Česal

OBSAH:

ANALYTICKÁ ČÁST

8	Úvod
10	Historie
14	Současný stav
18	Významné budovy
20	Analýzy území

NÁVRHOVÁ ČÁST

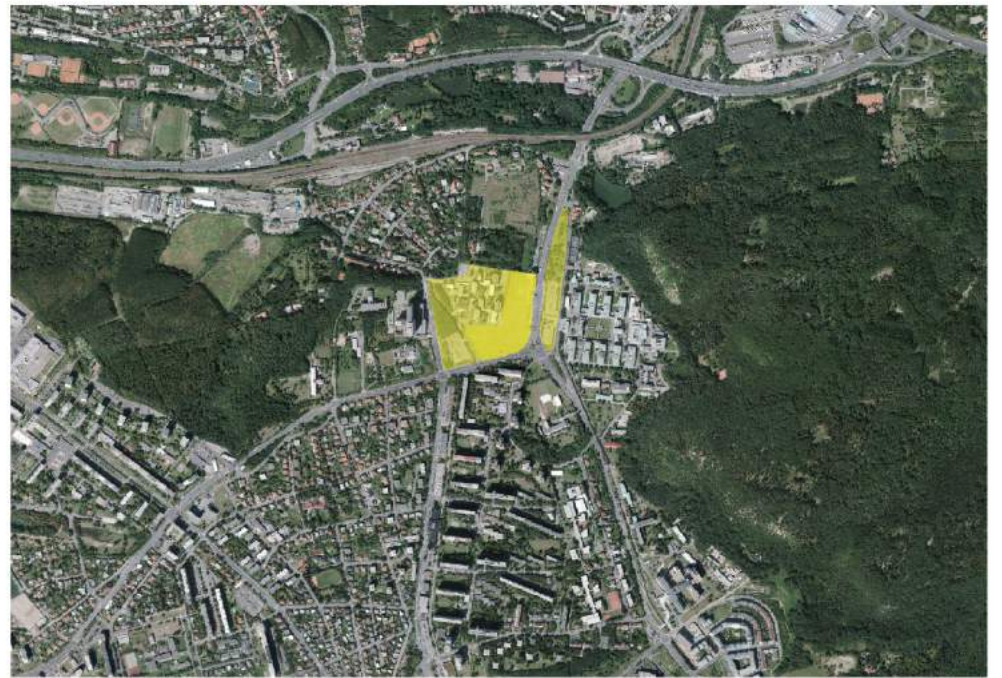
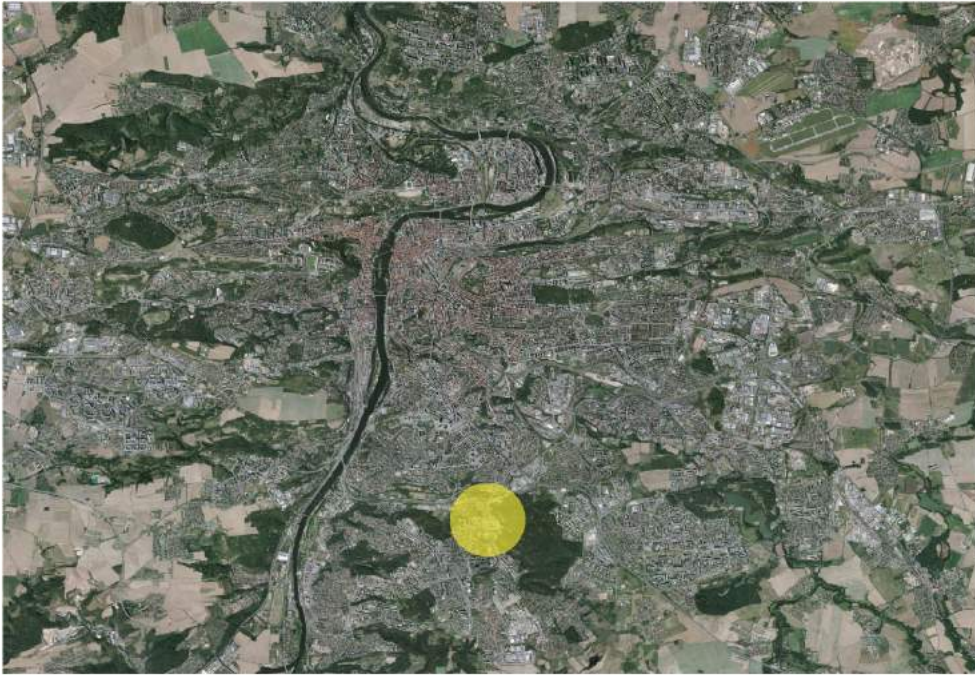
30	Zadání
32	Urbanismus
46	Blok bytových domů
60	Bytová dům
72	Architektonický detail
74	Závěr
75	Zdroje

ANALYTICKÁ ČÁST

ÚVOD

Diplomová práce se zabývá nezastavěným územím ležícím v Praze 4 – Krči. Zkoumaná oblast je zajímavá zejména z důvodu plánované výstavby stanice metra trasy D, která by měla mít výstup právě na této parcele, což by s sebou zajisté neslo zvýšení stavební atraktivity a tím pádem i rozvoj celé lokality. Území nespadá do žádné památkově chráněné zóny či rezervace, ani do jiného ochranného pásma památkové péče. Lokalita je z východní strany lemována ulicí Vídeňská, přes kterou se v těsné blízkosti nachází Fakultní Thomayerova nemocnice. Jižní strana je ohraničena ulicí Zálesí, za kterou začíná sídlištní zástavba z panelových bytových domů. Ze západní strany je pozemek ohraničen ulicí Štúrova a ze severní strany areálem s administrativními budovami, který bude nahrazen novou zástavbou s odlišným využitím. Na základě výše uvedených informací bude součástí práce i nové urbanistické řešení pozemku. Dále se práce zabývá i nevyužitou plochou mezi Thomayerovou nemocnicí a ulicí Vídeňská.

Deklarovaným cílem předkládané práce je zanalyzovat určené území z různých hledisek a kritérií ovlivňujících výstavbu, a tím zjistit ideální potenciál daného územní, jak funkčně, tak tvarově, případně výškově. Na základě zjištění bude práce reagovat návrhem nového urbanistického řešení a poté detailněji rozpracovávat vybrané budovy.



HISTORIE

Nejstarší historická zmínka o lidském osídlení dnešní Krče se nachází v historické listině datované roku 1222, v níž je zmiňována osada „Krcz“ která je zde zaznamenána jako majetek kapituly. Od 14. století se historické prameny začínaly zmiňovat také o dvou sousedních tvrzích, které jsou základem dnešního území Dolní a Horní Krče. Ke konci 19. století se v Dolní Krči nacházelo celkem 1903 evidovaných osob a 80 obytných domů. Horní Krč měla na svém území 731 obyvatel a 53 obytných domů. Díky nárůstu populace a výstavbě nových obydlí se v roce 1910 rozrostl počet na 3200 obyvatel a 220 domů. Na rozdíl od Holešovic či Smíchova se z Krče nestalo další industriální předměstí, ale naopak se jí podařilo si zachovat svou rezidentní povahu. Svoji zásluhu na tom měla především blízkost Kunraticko-michelského lesa. Osídlení na dnešním území Prahy 4 bylo roku 1922 připojeno k tzv. Velké Praze. Od té doby se Krč řadí mezi pražské čtvrti, přičemž rozloha zastavěné plochy procházela kontinuálním vývojem až do podoby dnešního území.



vojenské mapování 1764-1768



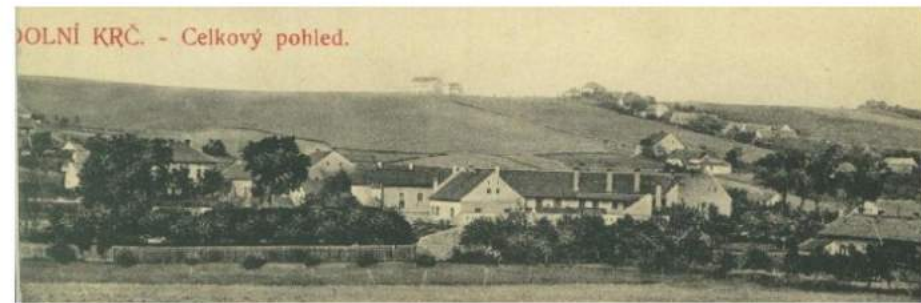
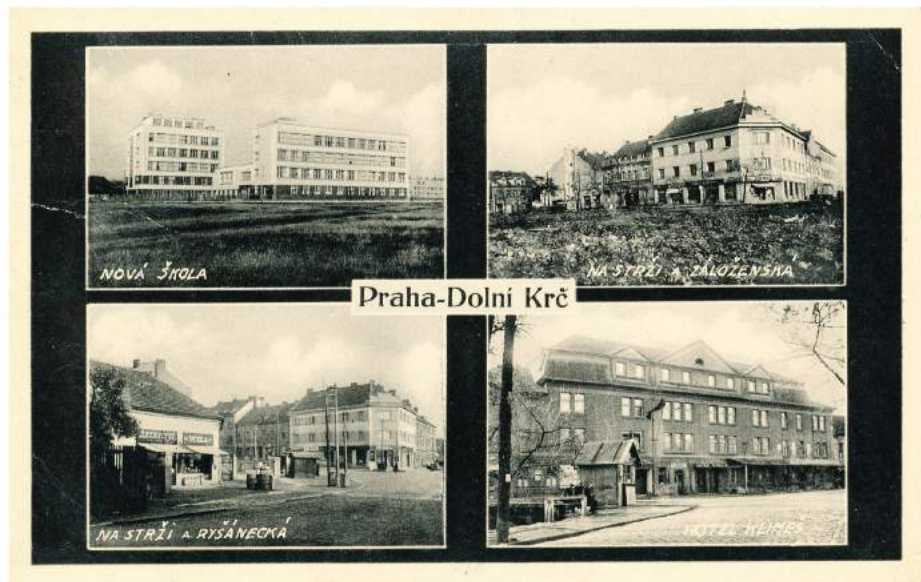
stabilní katastr

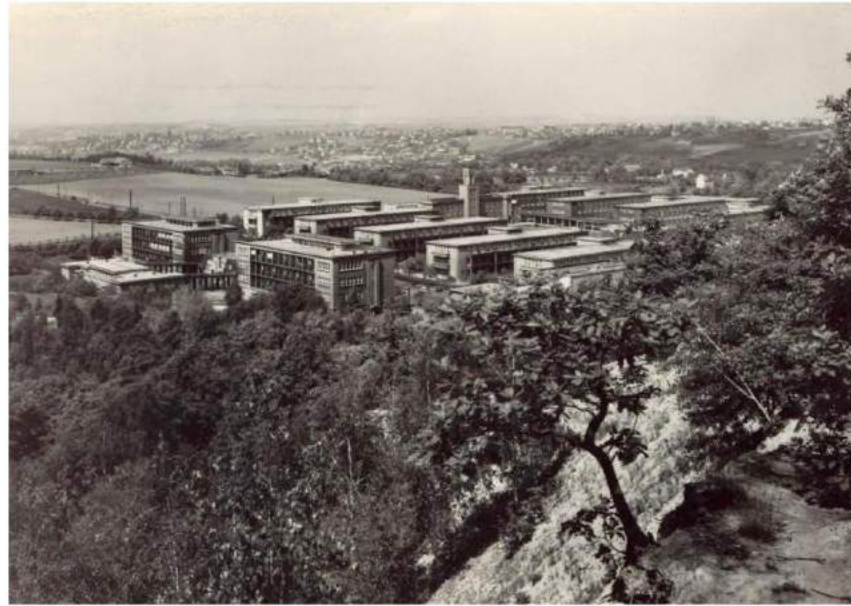


vojenské mapování 1836-1852



vojenské mapování 1780-1783





SOUČASNÝ STAV

Typologie okolní zástavby

Nejvýraznější rozvoj na tomto území proběhl v období první republiky a poté v 70. a 80. letech 20. století. V severní části se nachází zástavba vilových domů jakožto klasické zahradní město typické pro svou dobu. Z této éry pochází také areál současné Thomayerovy nemocnice ve východní části. V jižní části pak začíná sídliště panelákového typu.

Doprava

Územím prochází dopravně vytížené čtyřproudé ulice Vídeňská a Zálesí, ve kterých se nachází autobusové zastávky přímo navazující na řešenou lokalitu. Územím prochází i plánovaná trasa metra D společně s plánovaným výstupem stanice Nemocnice Krč. Ta se nachází na parcele přímo proti fakultní nemocnici.

Morfologie

Terén lokality je značně členitý a má stoupající tendenci od severu k jihu. V těsné blízkosti se nachází rozlehlý Kunratický les o rozloze 300 hektarů sahající až do výšky 310 metrů nad mořem. Tento les je oddělen potokem, podél kterého se táhne Údolí Kunratického potoka. Nadmořská výška řešeného území se pohybuje mezi 238 až 247 m. n. m.

Geomorfologie

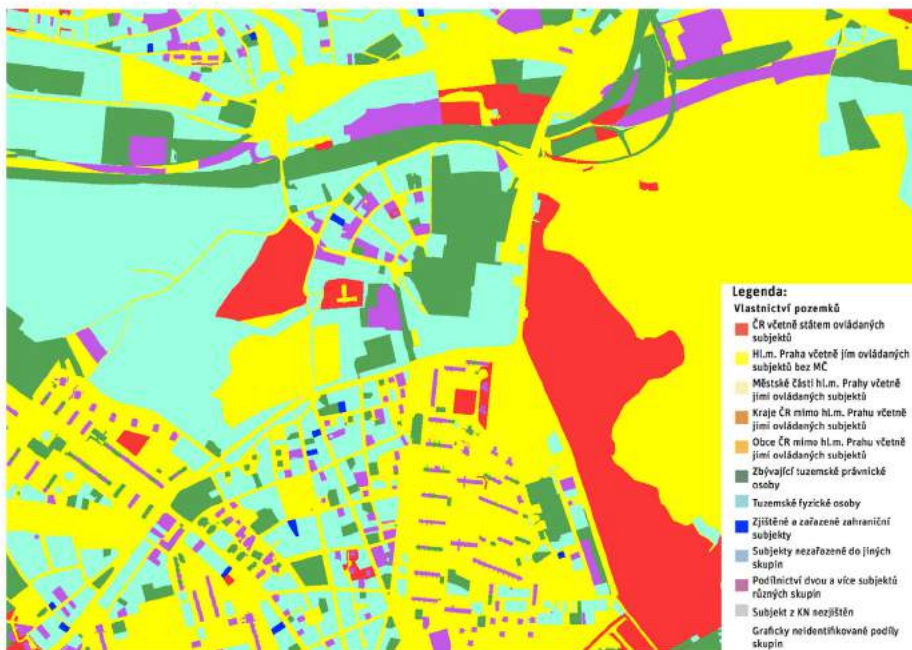
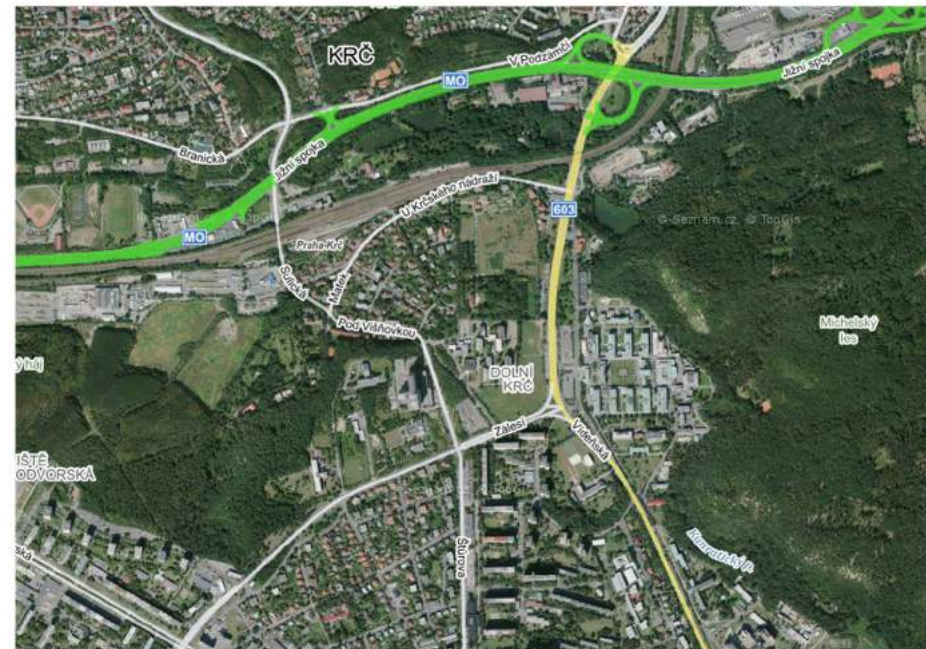
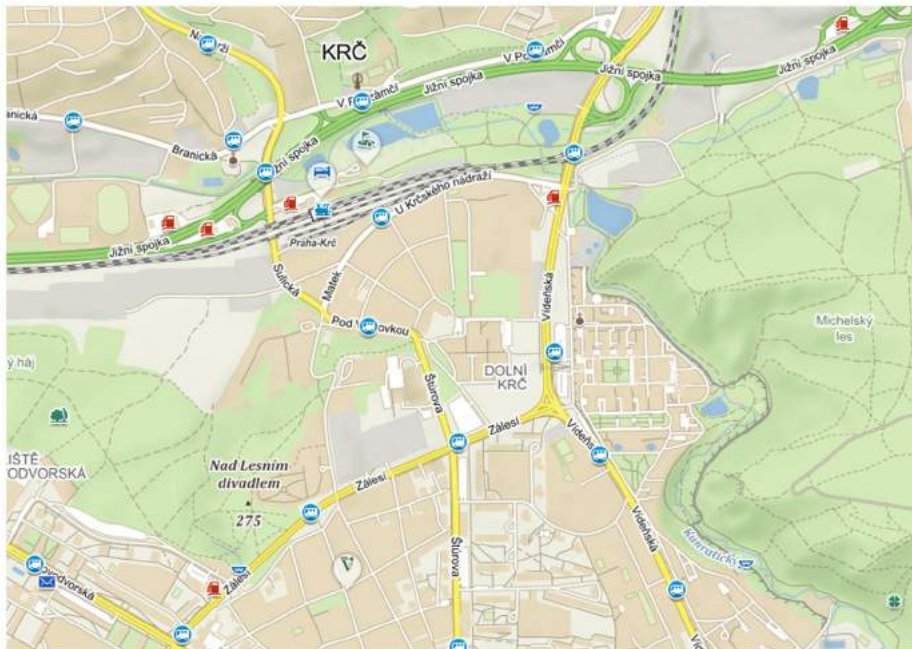
Skalní podloží tvoří šedé drobové limonitizované slídnaté břidlice. Povrch navětralého skalního podloží je podle archivních údajů v hloubce cca 6,5- 9,0 m od RT.

Nad tímto podložím se nachází středoazurný písek, břidličnatý štěrk a zvětralá břidlice. Jedná se o vrstvy b hloubce 2,1-6,5 od RT. V těchto vrstvách jsou základové spáry objektu.

Kvarterní pokryv je zastoupen hlinitopísčitymi zeminami, jílovitými hlínami, písčitymi jíly. Mocnost těchto vrstev je cca 1,4- 2,0 m od RT. Holocénní svrchní pokryv tvoří humózní hlína, slabě písčité hlína a navážky

Územní plán

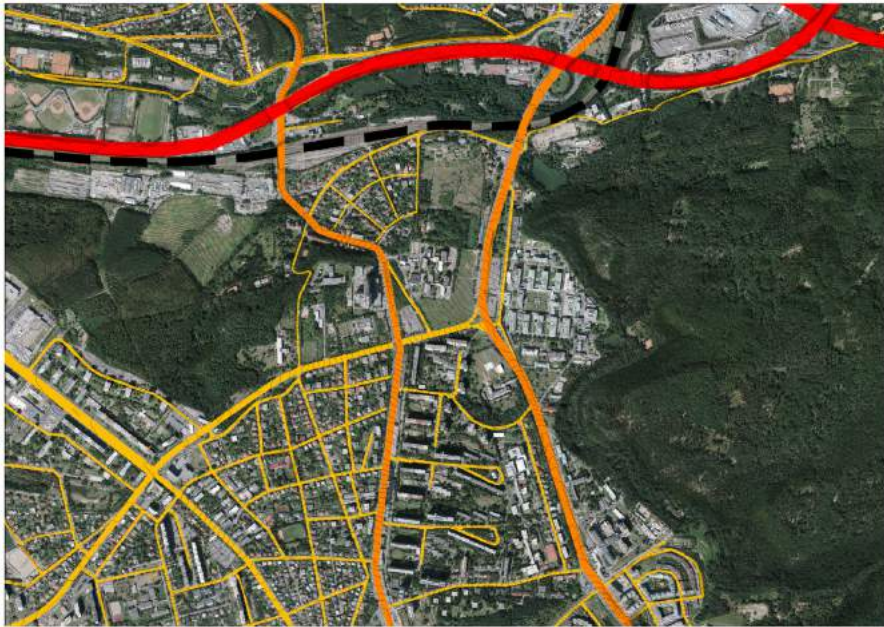
Podle územního plánu je řešená parcela označena jako SV – všeobecně smíšené. Území slouží pro umístění polyfunkčních staveb nebo kombinaci monofunkčních staveb pro bydlení, administrativní účely, obchod, kulturní život, veřejné vybavení, sport a služby všeho druhu, kdy žádná z funkcí nepřesáhne 60 % celkové kapacity území vymezeného danou funkcí.



mapa vlastnických poměrů



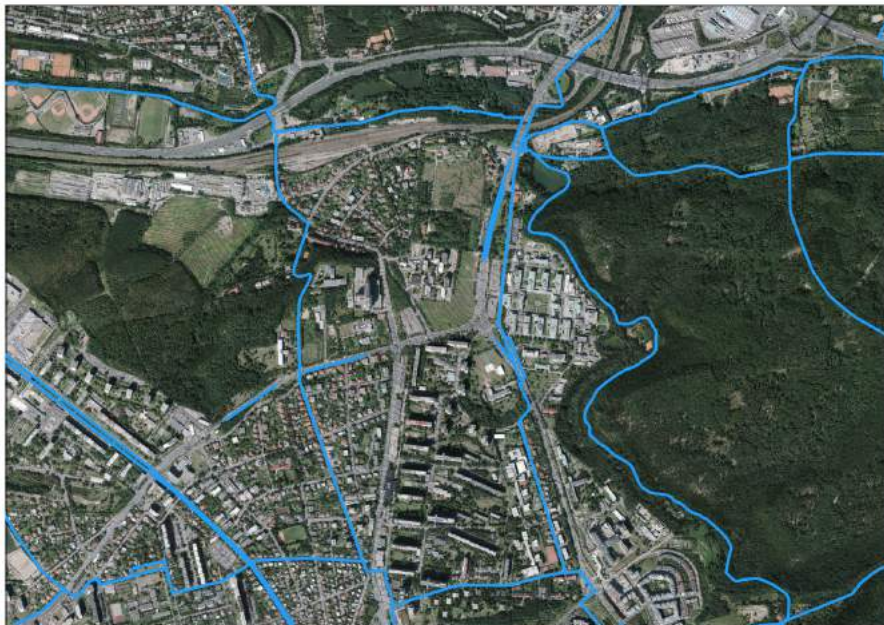
mapa současného využití



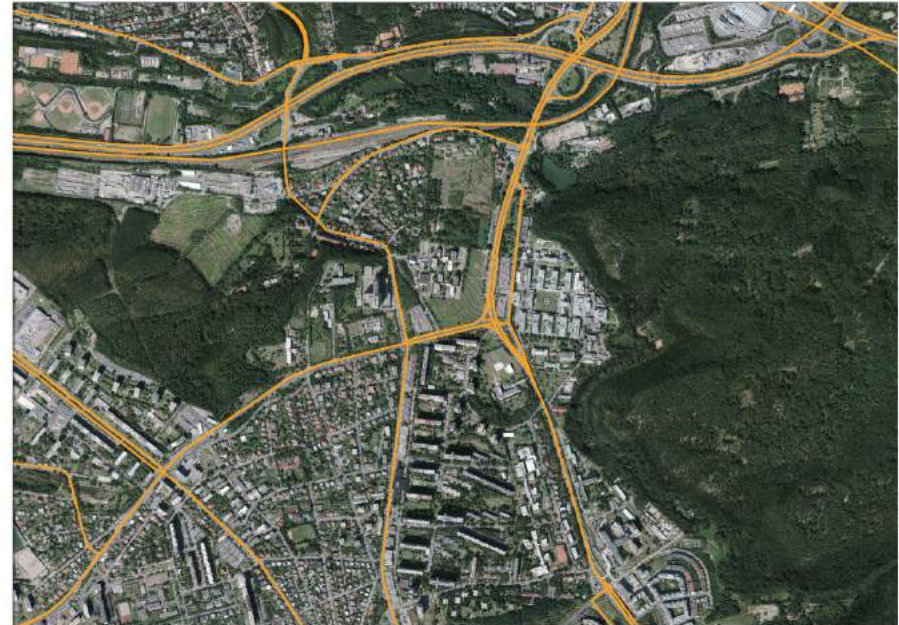
silnice a železnice



pěší cesty



cyklostezky



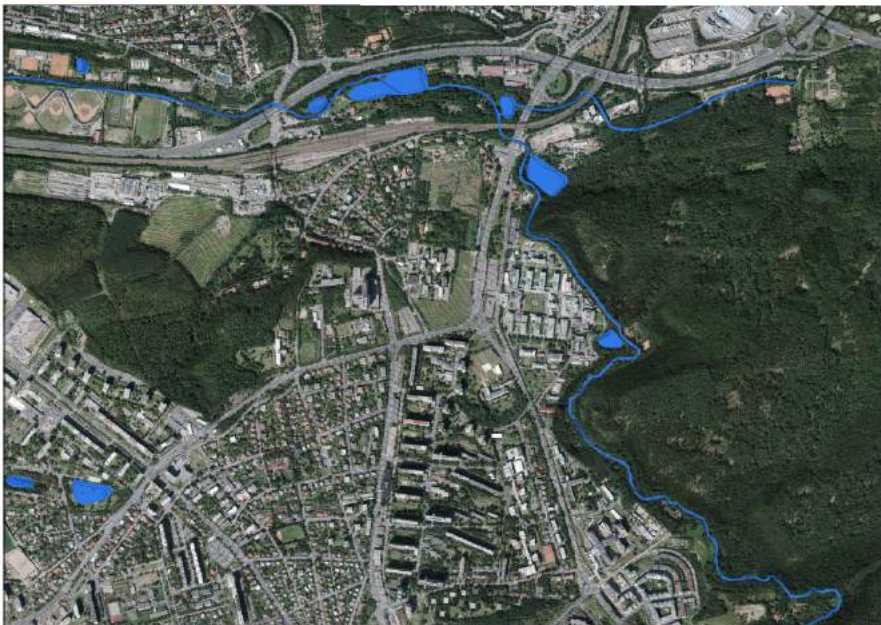
trasy MHD



území sloužící jako park



chráněná přírodní oblast



Kunratický potok



ochranné pásmo památkové péče

VÝZNAMNÉ BUDOVY

FAKULTNÍ THOMAYEROVA NEMOCNICE, známá také jako Krčská nemocnice je bezesporu největším zdravotnickým zařízením nacházejícím se na území Prahy 4, ale i na území celé České republiky. Historie nemocnice sahá až do roku 1926, kdy byla zahájena stavba objektu na základě funkcionalistického návrhu předního českého architekta Bohumíra Kozáka. Stavba byla ve své době známá pod jménem Masarykovy domy, a sloužila jako ústav sociální péče hlavního města Prahy.

ZÁMEK KRČ je novogotický zámek z druhé poloviny 18. století, který se nachází na území Dolní Krče. Zámek je přestavbou staršího klasicistního objektu, postaveného za účelem vrchnostenského sídla řádu obutých rytířů karmelitánů, který získali do svého vlastnictví od farnosti kostela sv. Havla na Starém Městě. V roce 2003 prošel zámek celkovou rekonstrukcí a později byl přeměněn na hotel s názvem Chateau St. Havel.



Zámek Krč



Fakultní Thomayerova nemocnice



okolní zástavba

ANALÝZY ÚZEMÍ

Analýza viditelnosti

Předmětem této analýzy je viditelnost řešeného místa z širokého okolí, který je na mapě označen bílou tečkou. Na výsledcích jsou červenou barvou zaznamenány místa na mapě, ze kterých by byl případný objekt vidět. Tato analýza je provedena ve čtyřech výškových variantách, a to z 30, 50, 80 a 100 m.

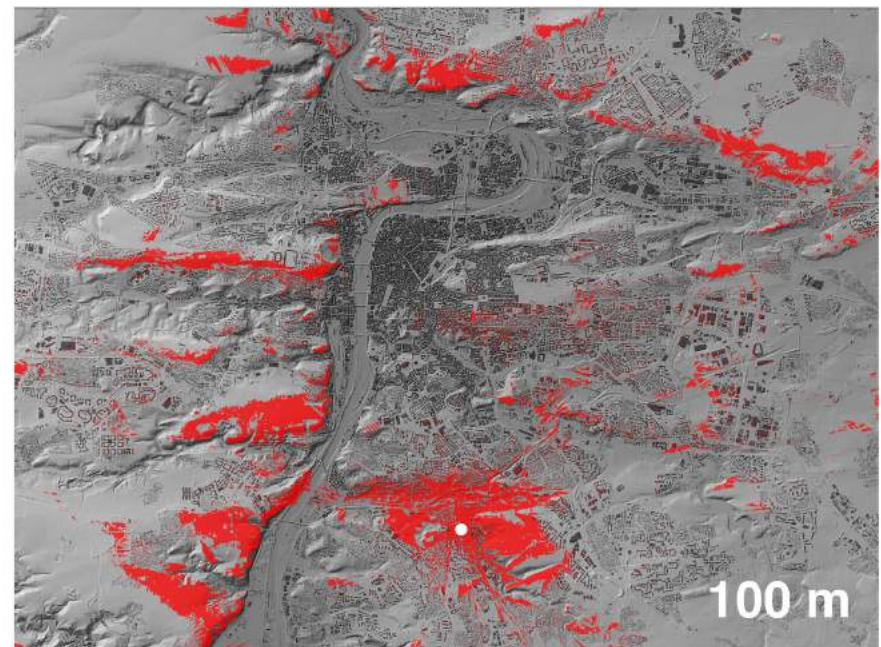
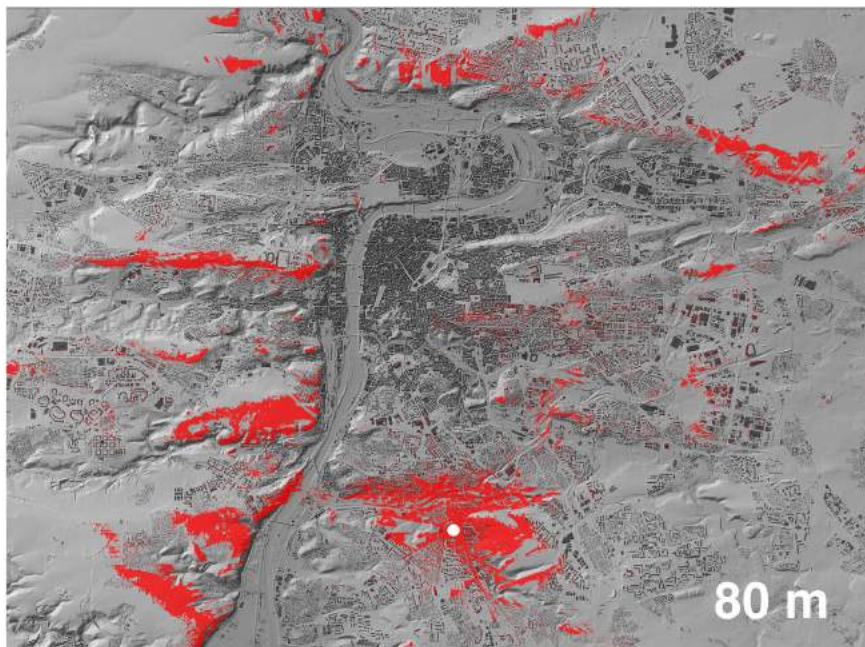
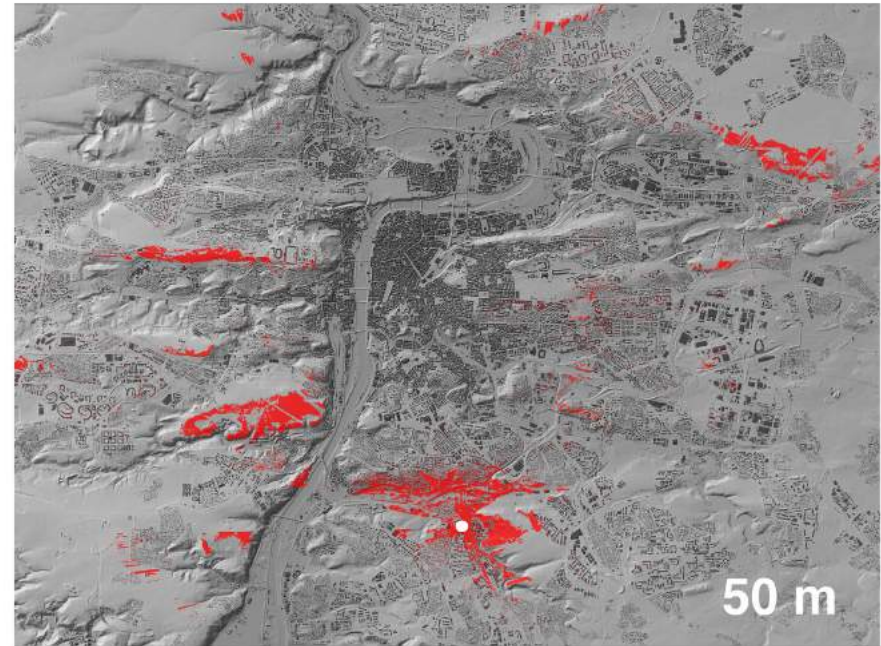
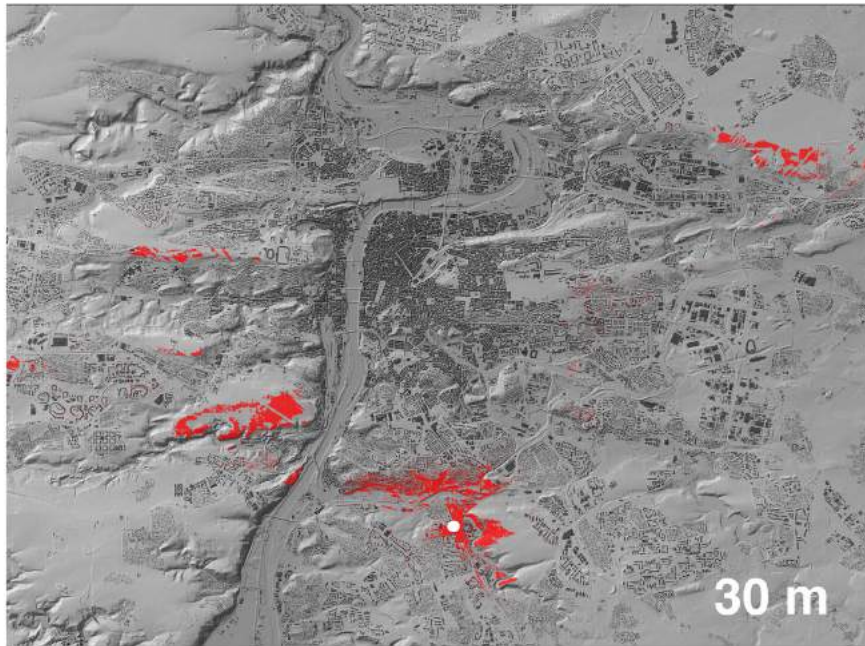
Multikriteriální analýza

Multikriteriální analýza vyhodnocuje způsobilost území pro dané využití pomocí součtu několika kritérií. Kritéria jsou ohodnoceny buď kladnými či zápornými body. Množství bodů označuje důležitost daného kritéria pro zvolené využití. Tato analýza je zaměřena na administrativu a obchod.

Analýza dostupnosti

Tato analýza zobrazuje časové vzdálenosti od centra parcely po pěších cestách za předpokladu běžné rychlosti chůze.

ANALÝZA VIDITELNOSTI



MULTIKRITERIÁLNÍ ANALÝZA



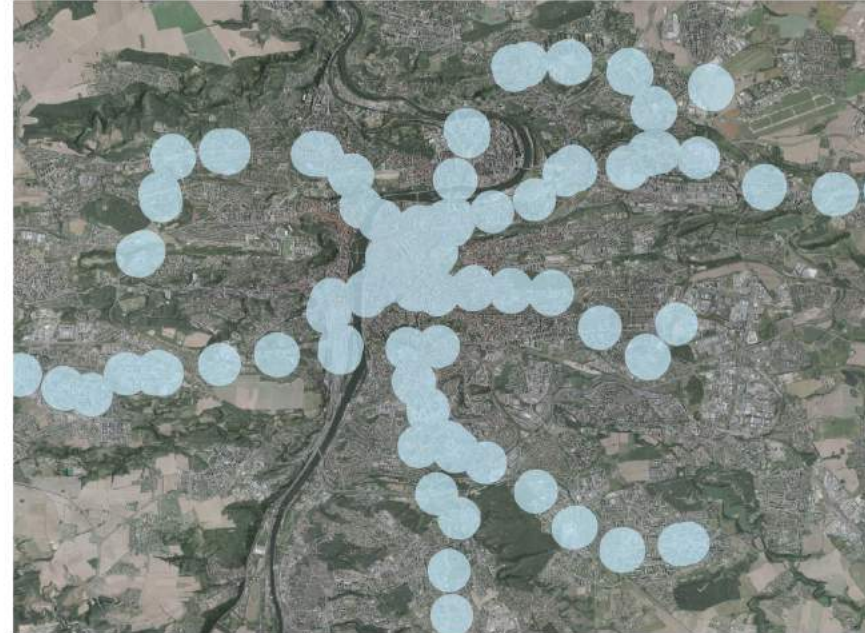
docházková vzdálenost na tramvaj 150 m (+2 body)



docházková vzdálenost na autobus 150 m (+1 bod)



docházková vzdálenost metro 500 m (+3 body)

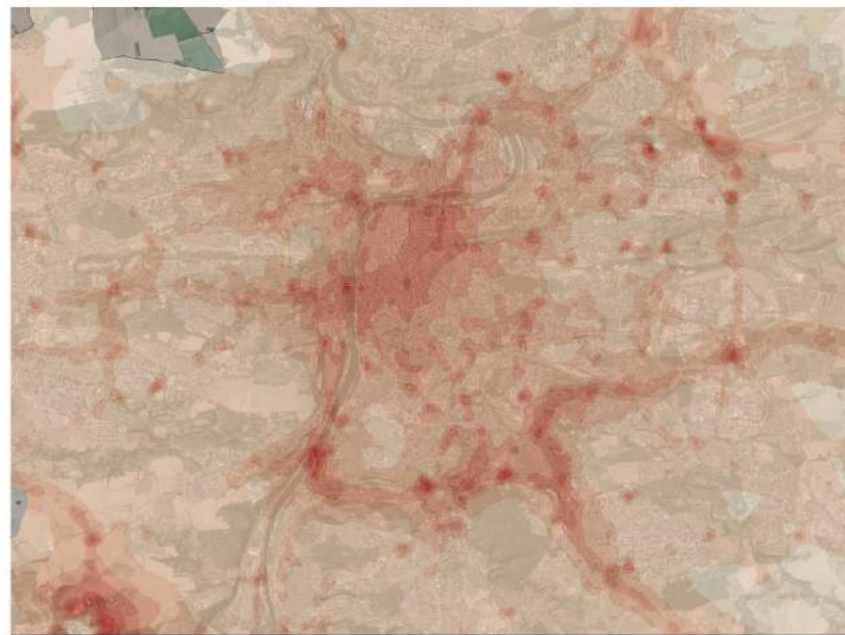


docházková vzdálenost metro 500 m včetně metra D (+3 body)

MULTIKRITERIÁLNÍ ANALÝZA



hluk během dne



znečištění ovzduší

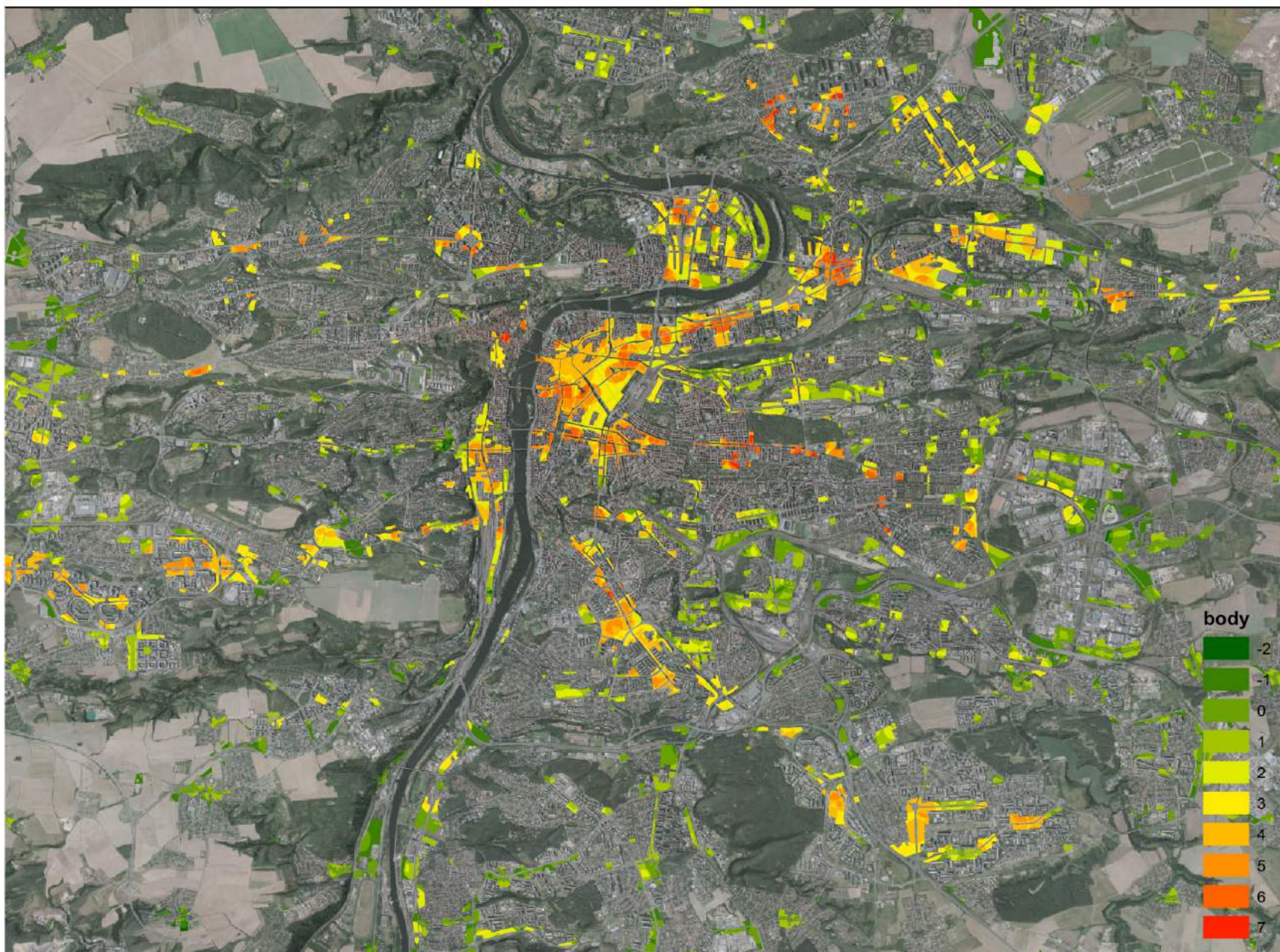


hluk během dne přesahující 60 dB (-1 bod)



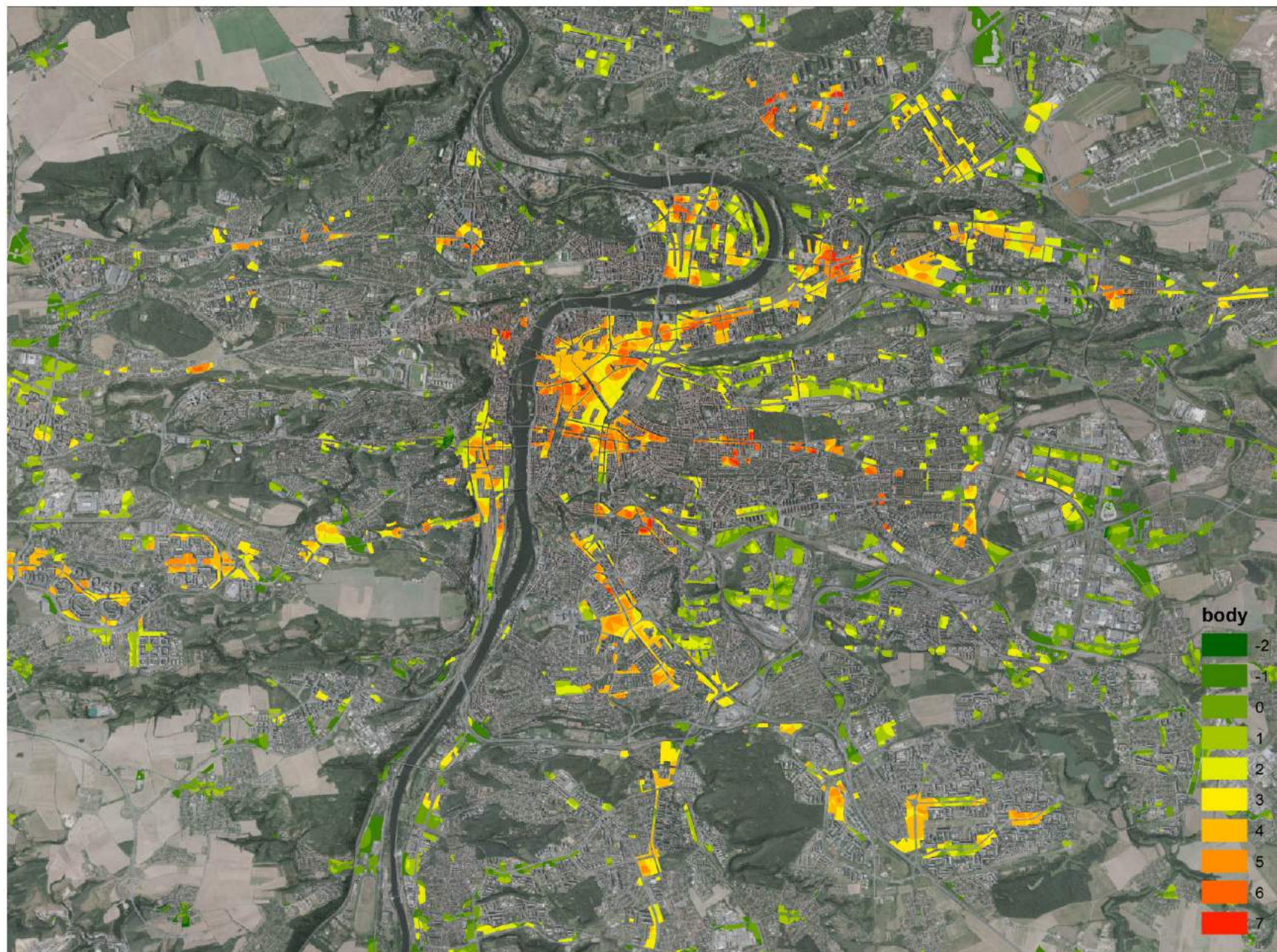
zhoršená kvalita ovzduší (-1 bod)

VYHODNOCENÍ ANALÝZY BEZ METRA D



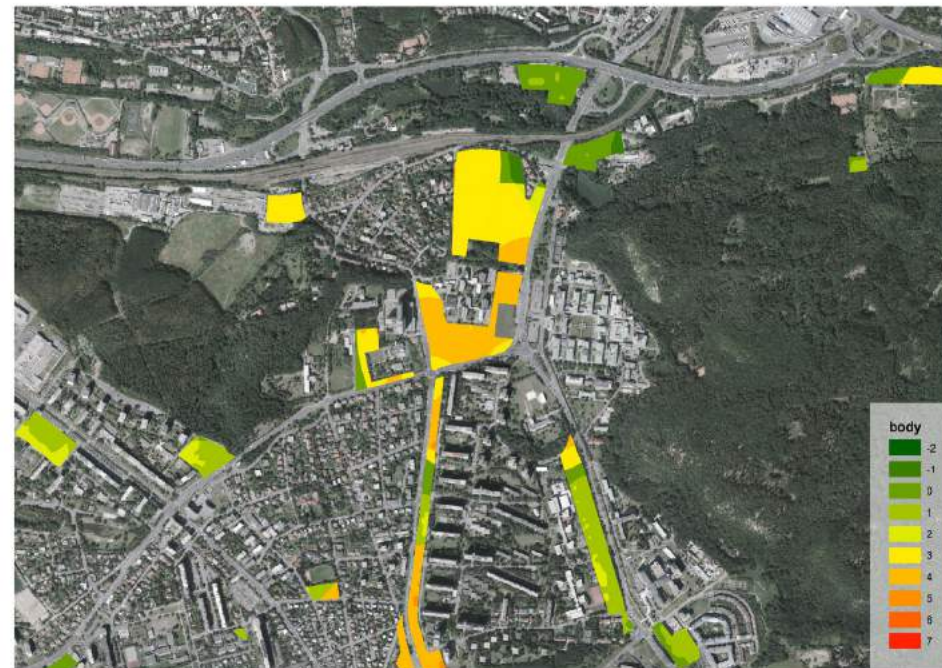
výsledek je zobrazen jen u pozemků určených pro administrativu či obchody podle územního plánu (čím více bodů, tím je území vhodnější)

VYHODNOCENÍ ANALÝZY VČETNĚ METRA D





výsledek anályzy v řešené lokalitě bez metra D

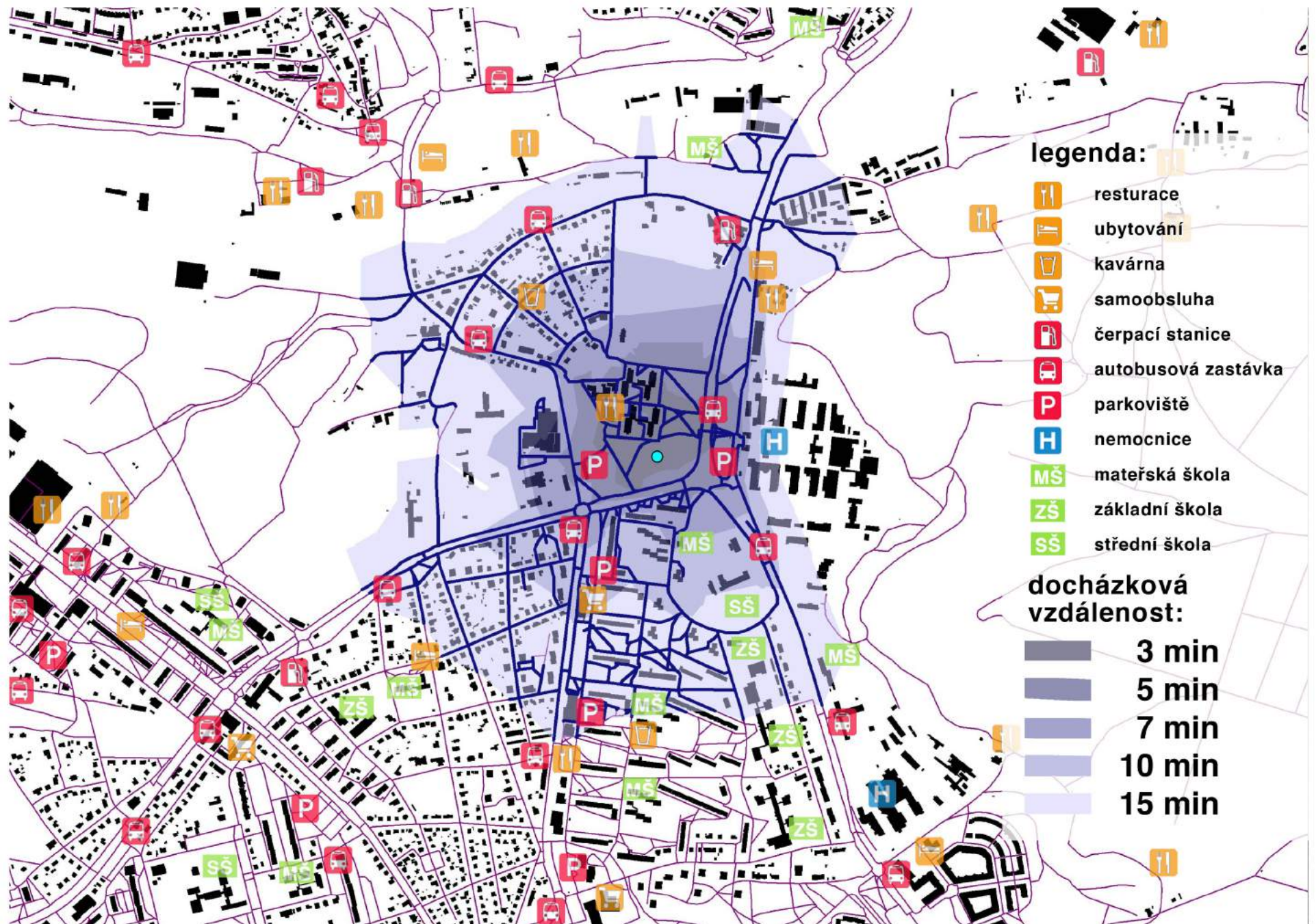


výsledek anályzy v řešené lokalitě včetně metra D

Vyhodnocení analýz

Z multikriteriální analýzy vyplývá, že výstavba metra bude mít velký dopad na atraktivitu území a to zejména u administrativních a obchodních budov. Analýza viditelnosti ukazuje, toto území je vhodné i pro výstavbu vícepodlažních budov, aniž by ohrozilo panorama historického centra města. Daná lokalita má tedy velký potenciál pro rozvoj v následujících letech a možnost stát se lokálním centrem.

ANALÝZA DOSTUPNOSTI



NÁVRHOVÁ ČÁST

ZADÁNÍ

Zadání diplomové práce spočívá v komplexním řešení zvoleného území ve více úrovních podrobnosti.

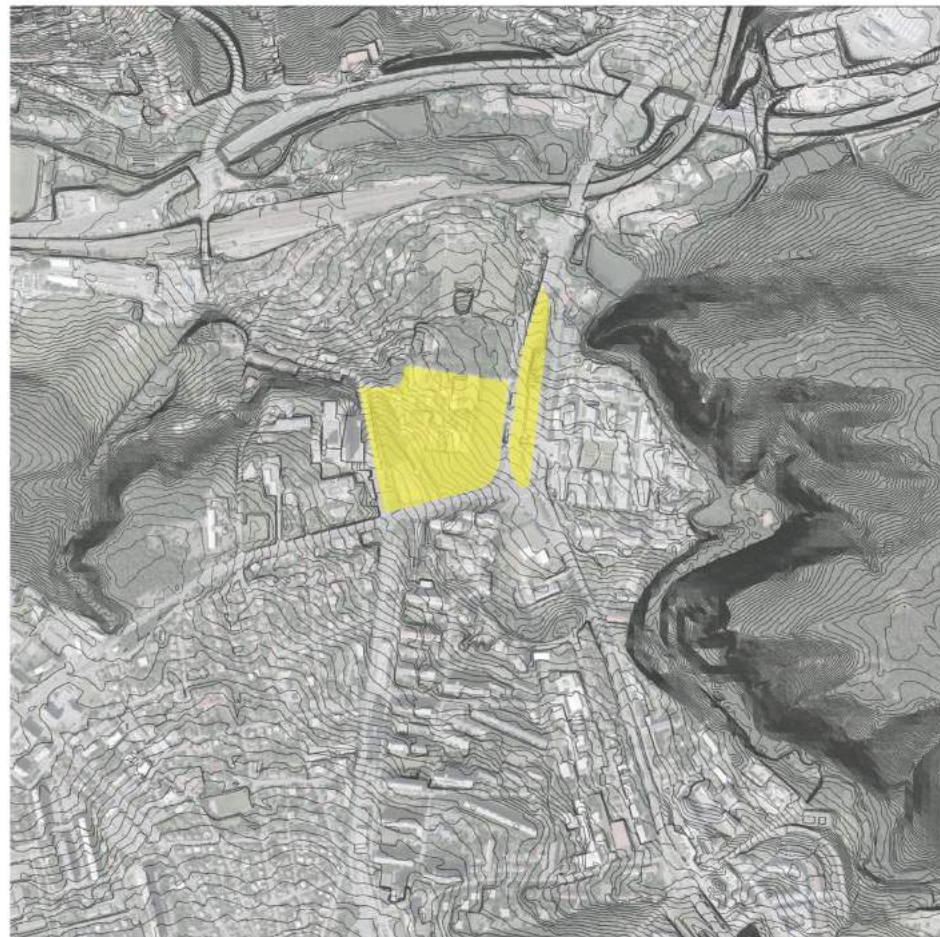
Jedná se o nezastavěný prostor nacházející se před Thomayerovou nemocnicí v Praze 4 – Krči.

Studie navazuje a vychází z analytické části. Na základě zjištěných poznatků a skutečností je vyvozena funkce a rozsah navrhovaných budov a prostor.

Cílem předkládané práce je návrh souboru staveb vyhovující určenému území, které počítá s výstavbou nové stanice metra.

NÁVRH

Diplomová práce se zabývá novým urbanistickým konceptem lokality tvořícím podklad k podrobnějšímu zpracování jednoho bloku bytových domů v rámci navržené zástavby a dále detailněji řeší rohový dům tohoto bloku.



URBANISMUS

Návrh navazuje na osu Thomayerovy nemocnice a prodlužuje ji přes ulici Vídeňská, kde tvoří náměstí a dále pokračuje obchodní pěší zónou až k veřejné budově typu úřadu, která je vyvýšena v tomto místě a tvoří zde kompoziční protipól vůči nemocnici. Kvůli skutečnosti, že řešené území obklopují velice rušné, dopravně zatížené ulice Vídeňská, Zálesí a Štůrova, jsou podél těchto ulic umísťovány budovy s nebytovou funkcí převážně administrativní, které tvoří bariéru vůči vnitřnímu zklidněnému území, kam jsou situovány objekty převážně pro bydlení. Budovy jsou uspořádány tak, aby tvořily jasné uliční síť doplněné stromořadími.

Funkce objektů spolu komunikují a jsou propojeny, aby území bylo živé přes celý den. U frekventovaných ulic jsou do přízemí budov umístěny komerční prostory přístupné z parteru. Vnitrobloky jsou řešeny jako klidový veřejný prostor s místy pro odpočinek.

Parkovací místa na povrchu jsou určena především pro návštěvníká stání objektů, případně jako nástupní plocha pro zásah hasičů. Vázaná stání jsou umístěna do podzemních garáží pod objekty tak, aby ulice nebyly příliš zaplněny zaparkovanými auty. Uliční prostor se snaží rozměry chodníků a vozovek být nakloněn především pěším uživatelům, aby jejich komunikace s nutnou automobilovou dopravou probíhala přirozeně a v klidu.

Hustotou zástavby probouzí skrytý, dosud nevyužitý potenciál města, jehož význam vzroste přítomností stanice plánované trasy metra. Díky blízkosti Kunratického lesa a plochou ÚSES přímo sousedící s daným pozemkem není potřeba vytvářet nové parky v rámci řešeného území. Klidové prostory pro odpočinek se stromy a vegetací jsou situovány do veřejně přístupných parkově upravených vnitrobloků.

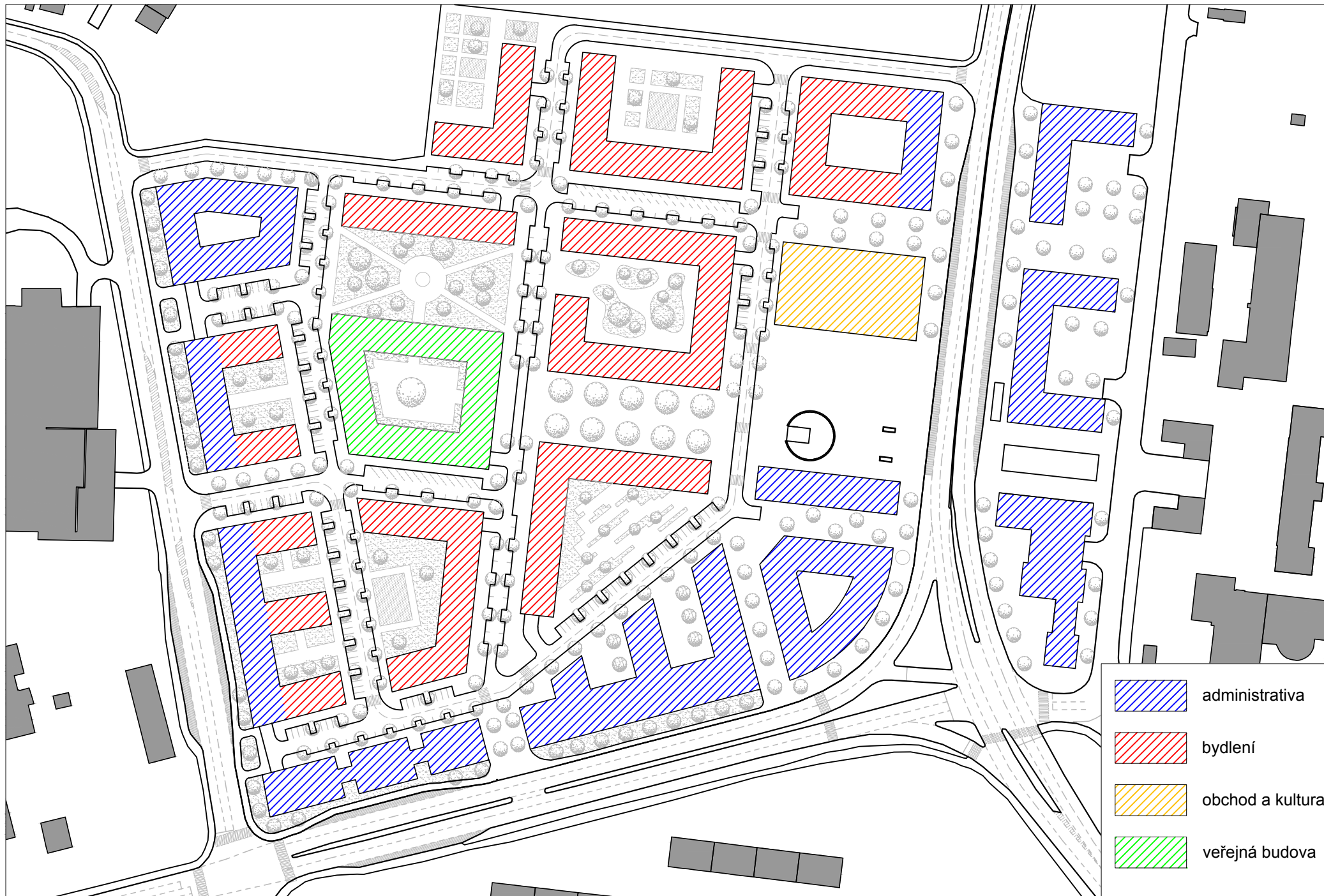
Centrální bod území je vestibul výstupu z metra, který je napojen na podchod směřující k nemocnici a zároveň vytváří prostory pro komerční účely. Nad vestibulem je vytvořeno náměstí propojené schodištěm a kruhovým otvorem orámovaným lavicemi fungujícími zároveň jako zábradlí. Vestibul je s úrovní terénu také spojen eskalátory a rampami na druhé straně ulice Vídeňská, čímž je zaručen jednoduchý pohyb mezi autobusovými zastávkami, nemocnicí a metrem. Náměstí s čtvercovým rastrem je doplněné o kruhové lampy a může sloužit i jako prostranství pro trhy.

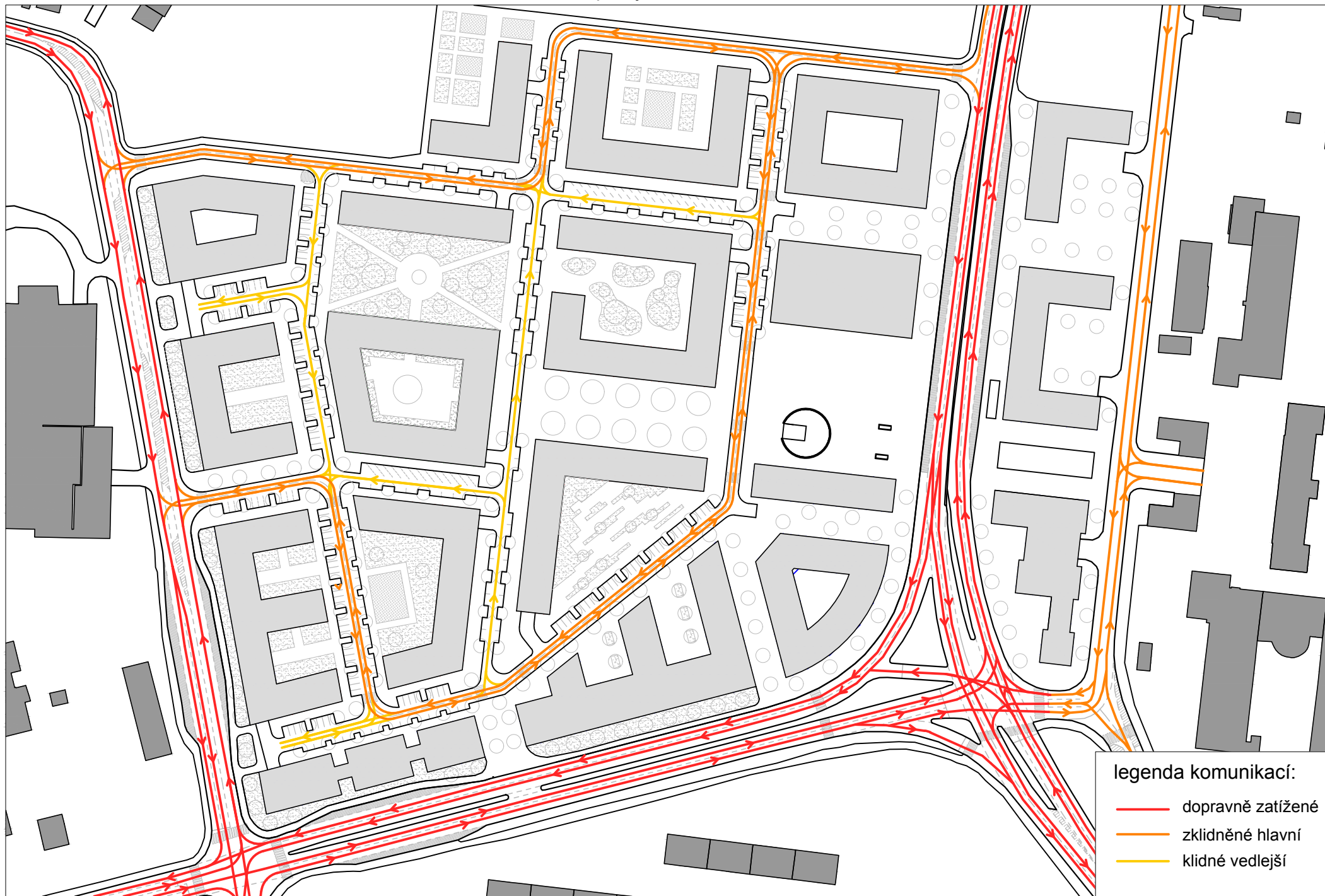


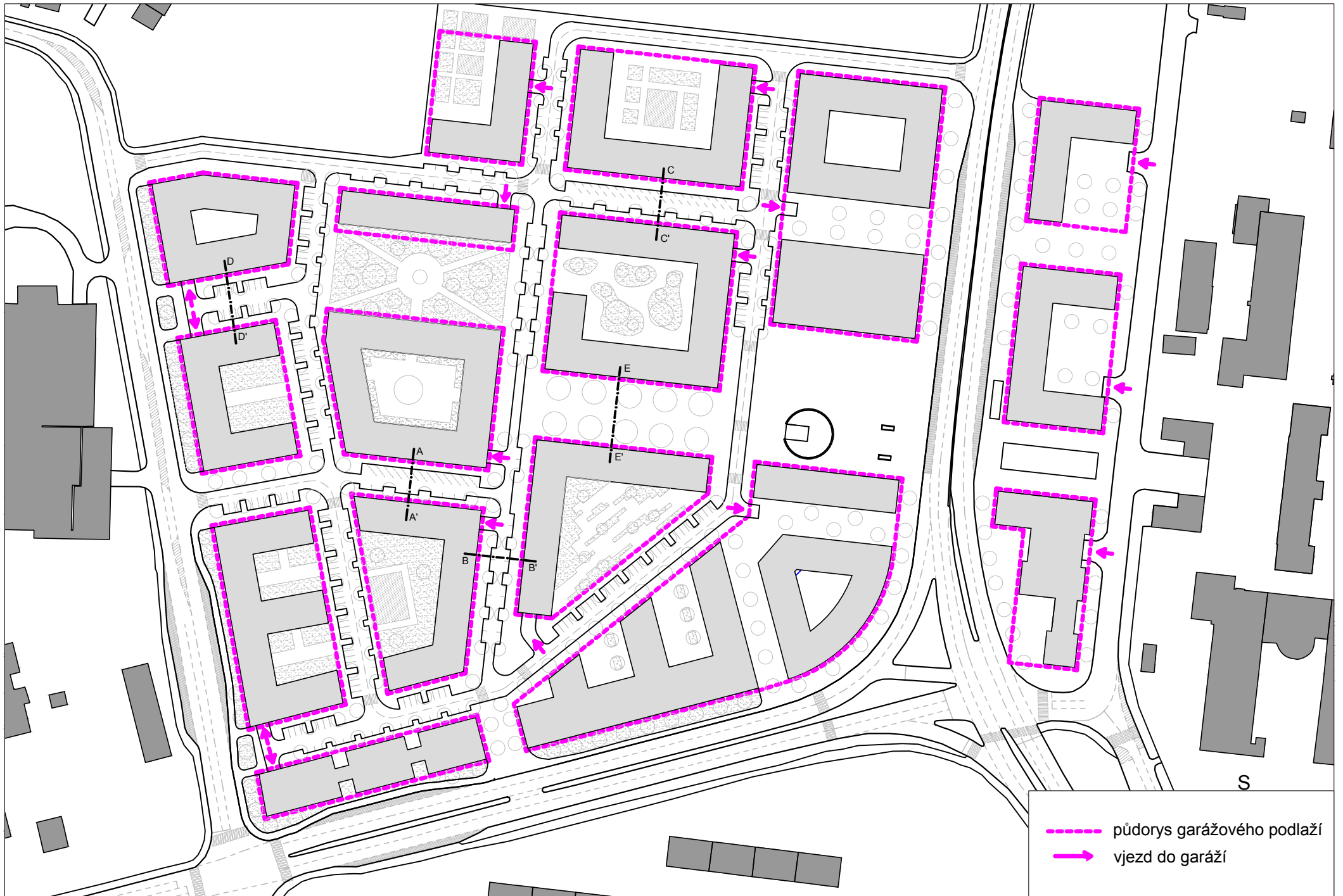
schwarzplan M 1:5000

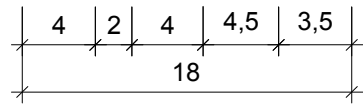
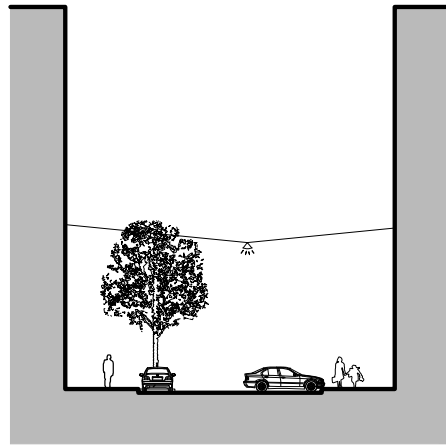




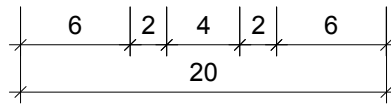
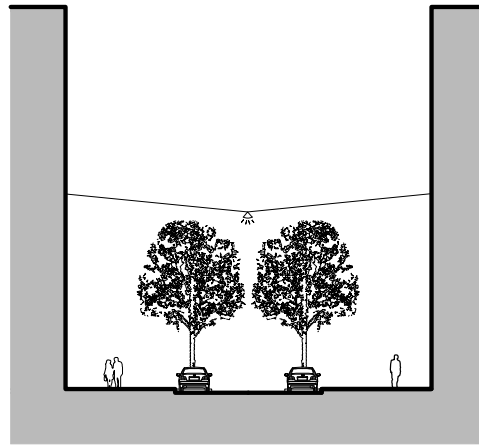




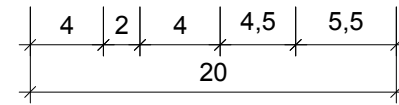
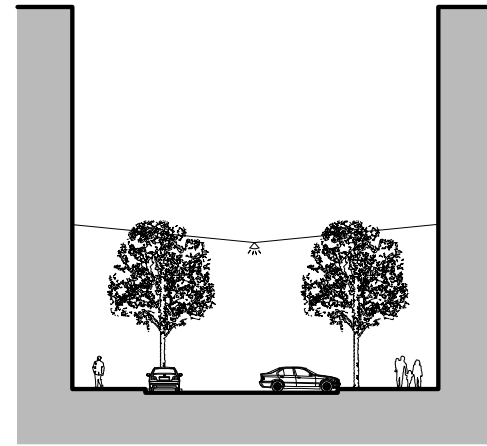




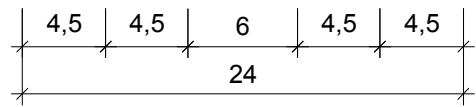
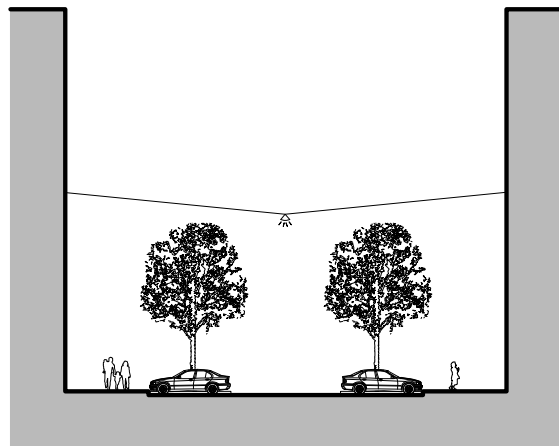
řez A-A'



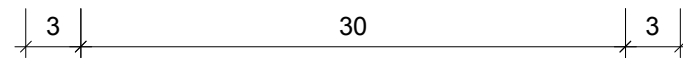
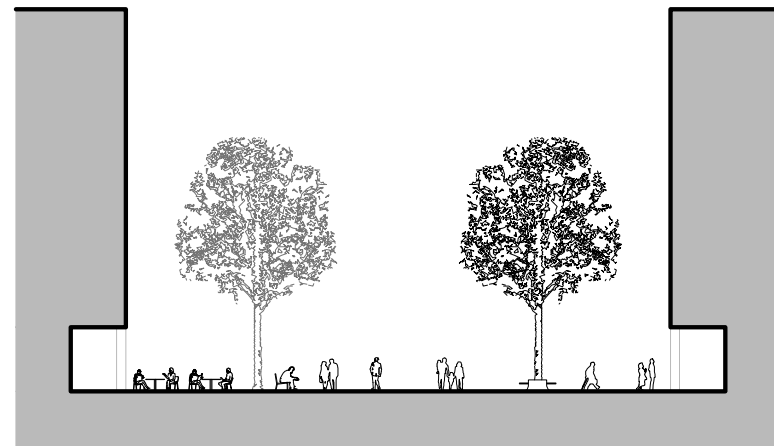
řez B-B'



řez C-C'

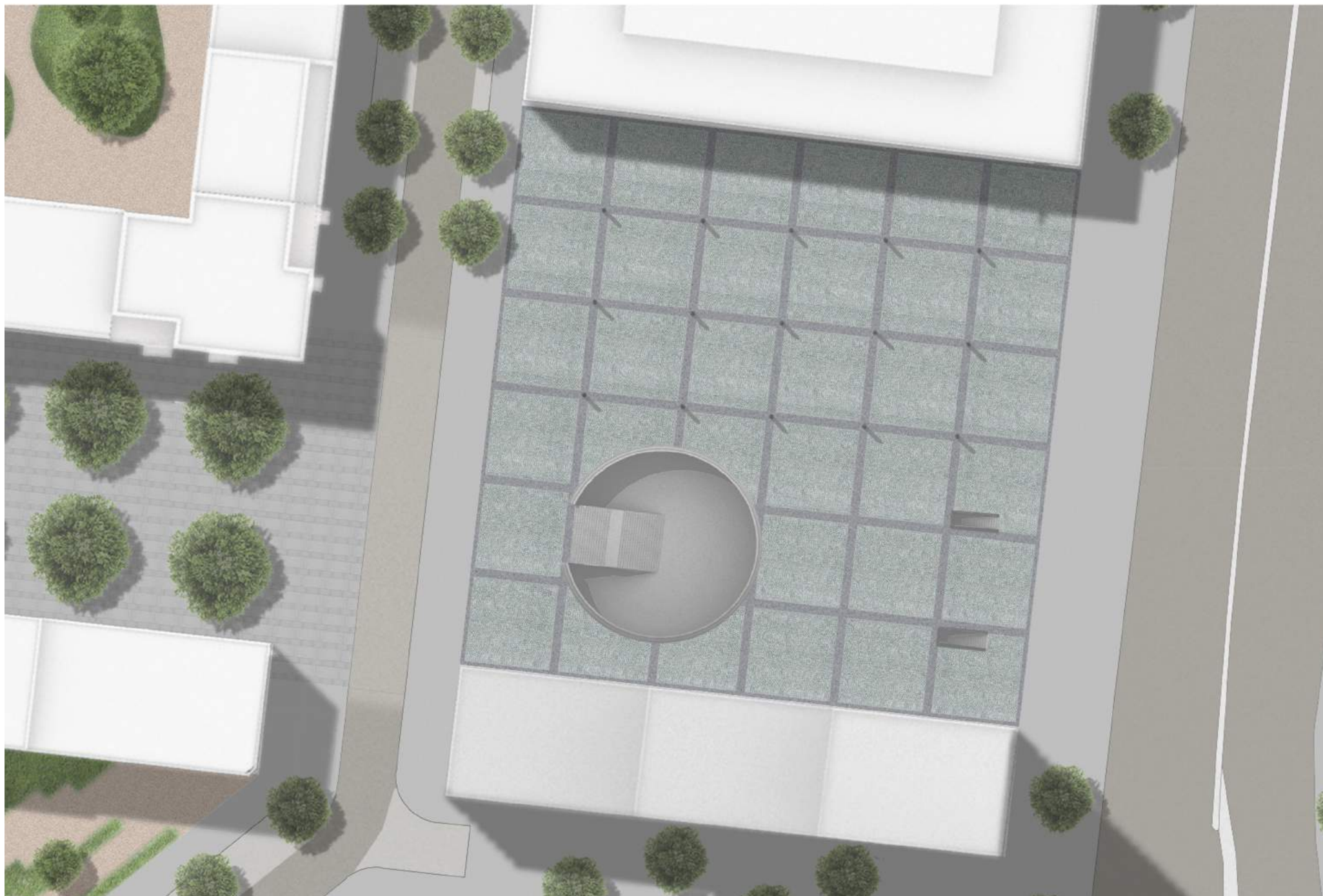


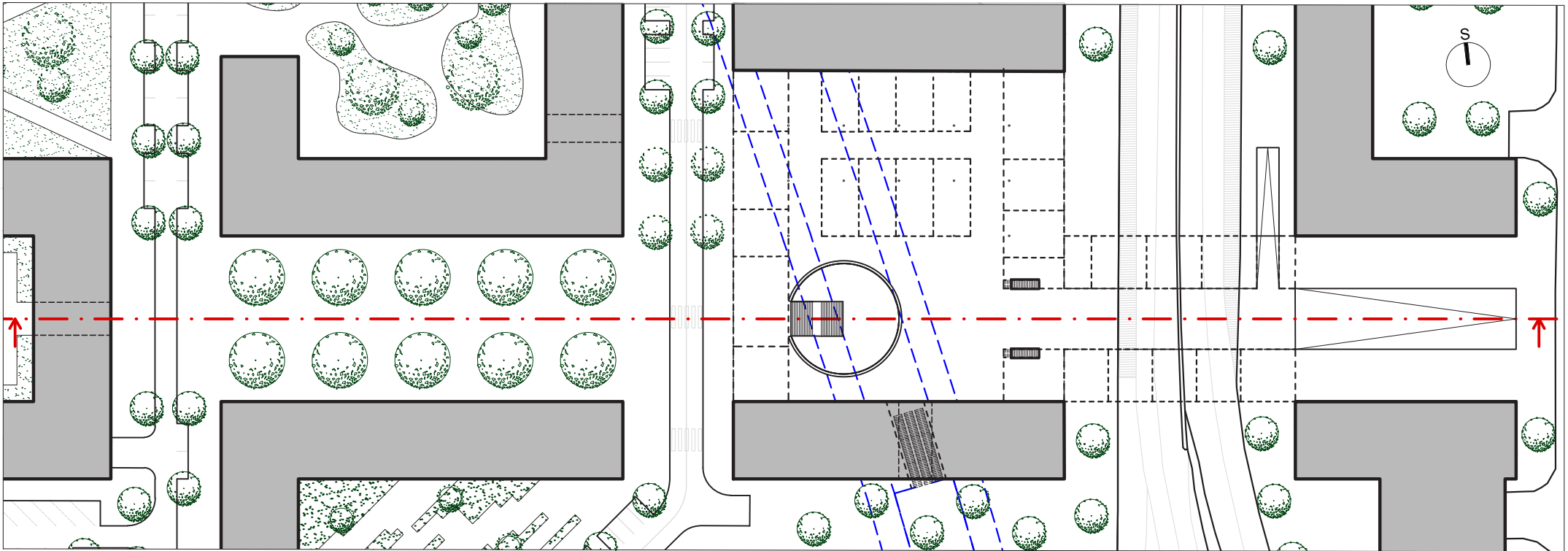
řez D-D'



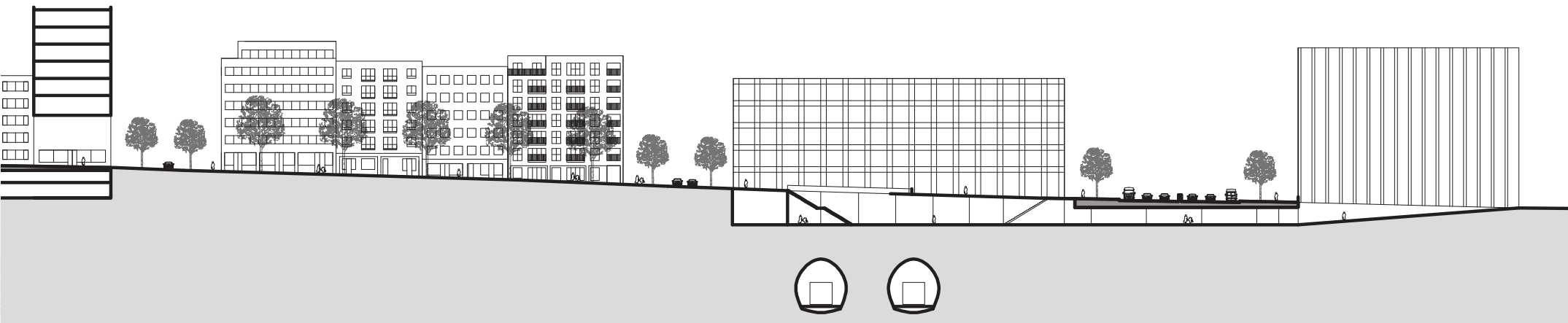
řez E-E'

uliční profily M 1:400



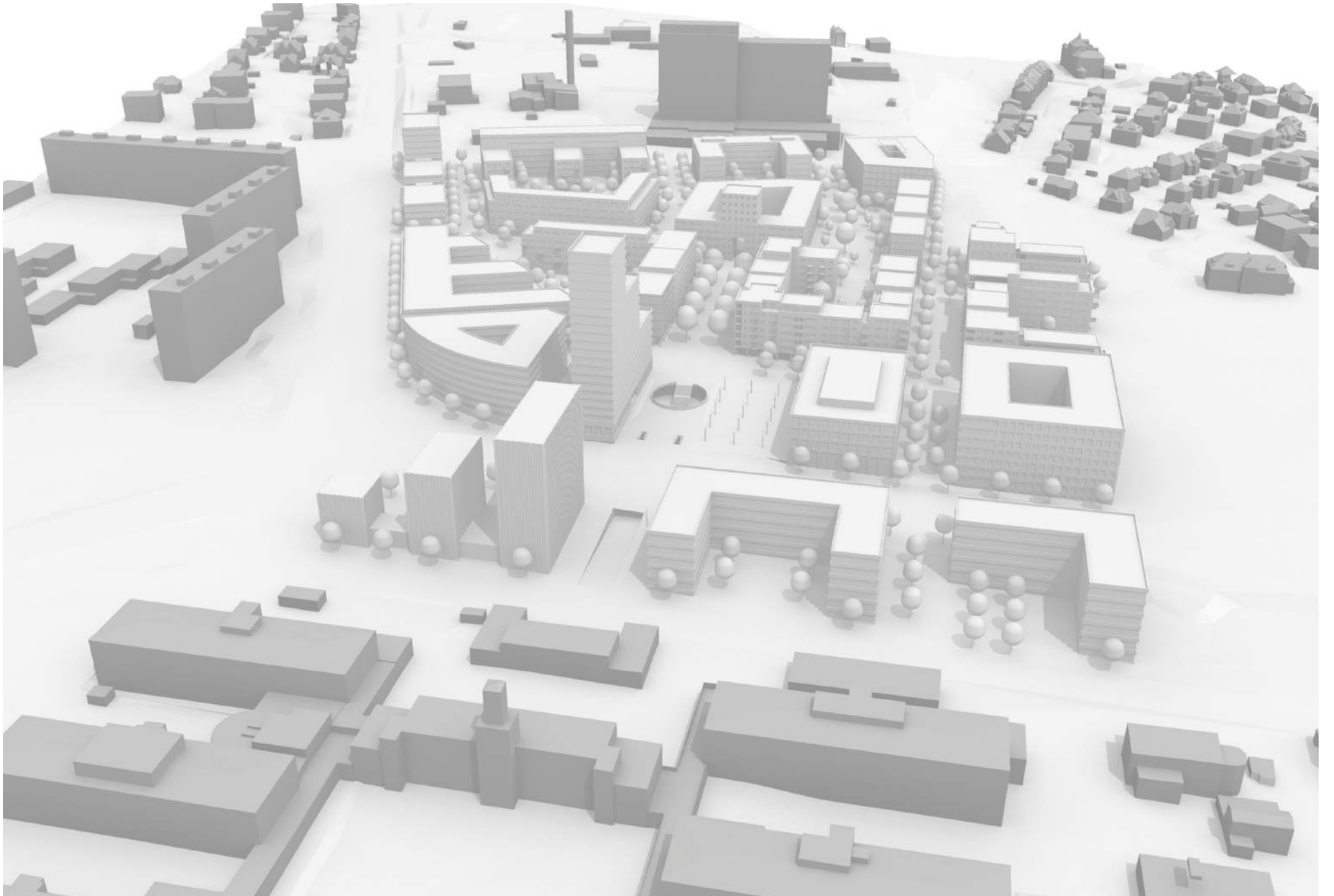


půdorys podél osy navazující na nemocnici s naznačeným řešením vestibulu metra M 1:1000



řez osou M 1:1000







BLOK BYTOVÝCH DOMŮ

Blok je tvořen jedenácti bytovými domy, které jsou od sebe kvůli svažitému terénu výškově posunuty tak, aby vstupy do objektů byly přímo z terénu a byla tím zajištěna bezbariérovost.

Koncept architektonického řešení bloku je postaven na různorodosti, tedy každý dům je řešen samostatně a tím je vytvářeno příjemné městské prostředí v lidském měřítku.

Blok je opatřen podloubím ze dvou stran obráceným k frekventovaným ulicím. Do přízemí těchto domů jsou umístěny komerční prostory.

Uvnitř bloku se nachází veřejně přístupný prostor se stromy a lavičkami, který je propojen z jedné strany mezerou mezi domy a z druhé průchodem. Vnitroblok je parkově řešený prostor vytvořený pomocí zatravněných malých valů se stromy a pochozí vrstvou z hlinitopískitého mlátu.

Bytové domy v bloku propojují dvě podzemní podlaží, které slouží jako garážové stání, sklepní prostory pro byty a pro technické zázemí.

Z výpočtu pro daný blok vychází potřeba 161 vázaných a 12 návštěvnických stání pro bydlení. Pro komerční prostory je potřeba 12 vázaných stání a 1 návštěvnické. Do podzemních garáží

bloku je navrženo 163 klasických stání a 11 invalidních. S návštěvnickými parkovacími místy je počítáno v přilehlých ulicích. Šachta pro odvětrání garáže je navržena do domu v severovýchodním rohu bloku kde nejvíce dispozičně vyhovuje.

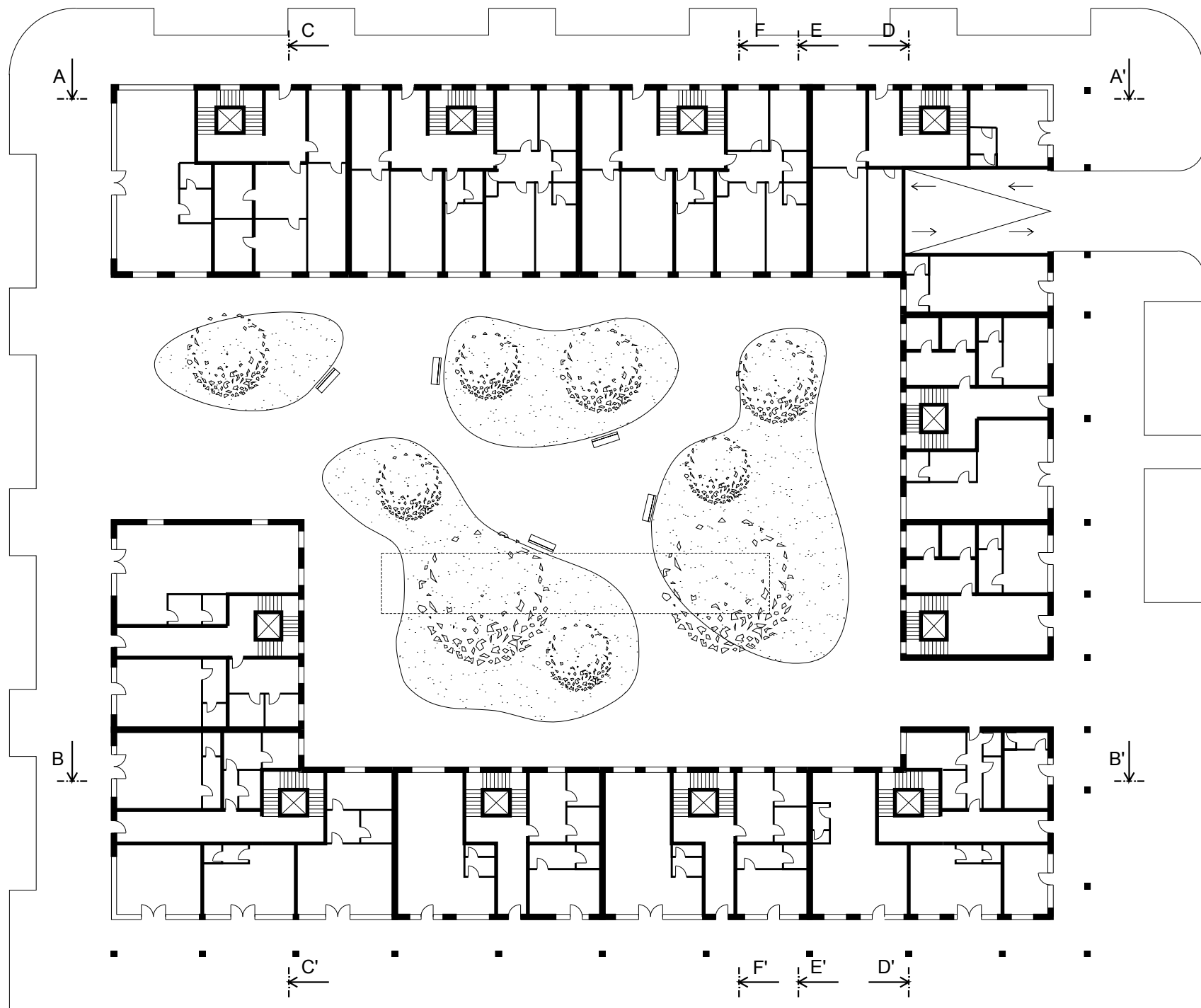
Nosné konstrukce tvoří monolitické železobetonové stěny, sloupy a desky.

Základová spára objektu se nachází ve vrstvách písčitých jíílů, středoazrnných písků a drobných štěrků. Stavba bude založena na vrtaných pilotách vetknutých do navětralých břidlic.

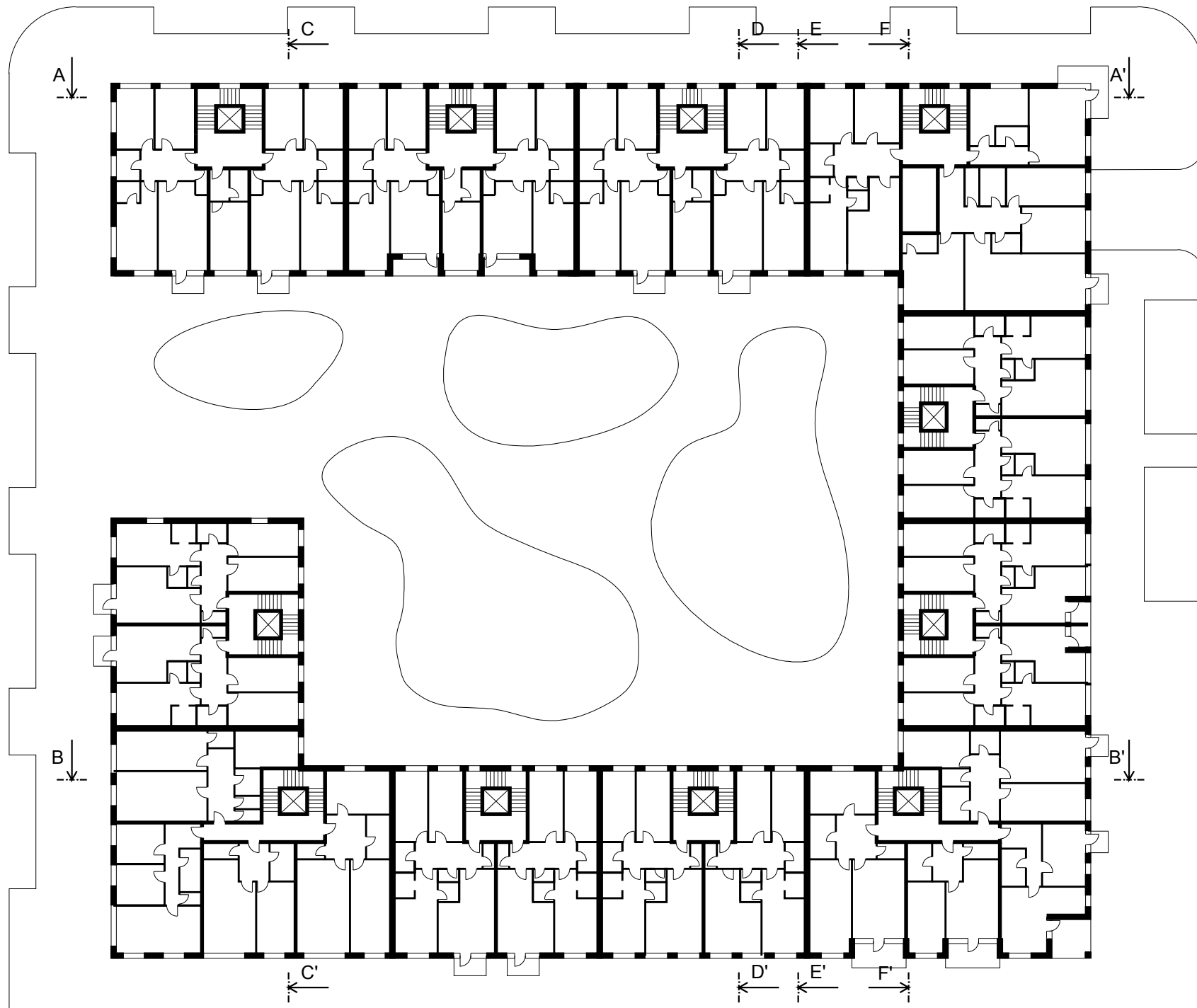
Vzhledem k velkým rozměrům podzemní stavby bude nutná dilatace ve dvou směrech provedená vždy středem bloku.

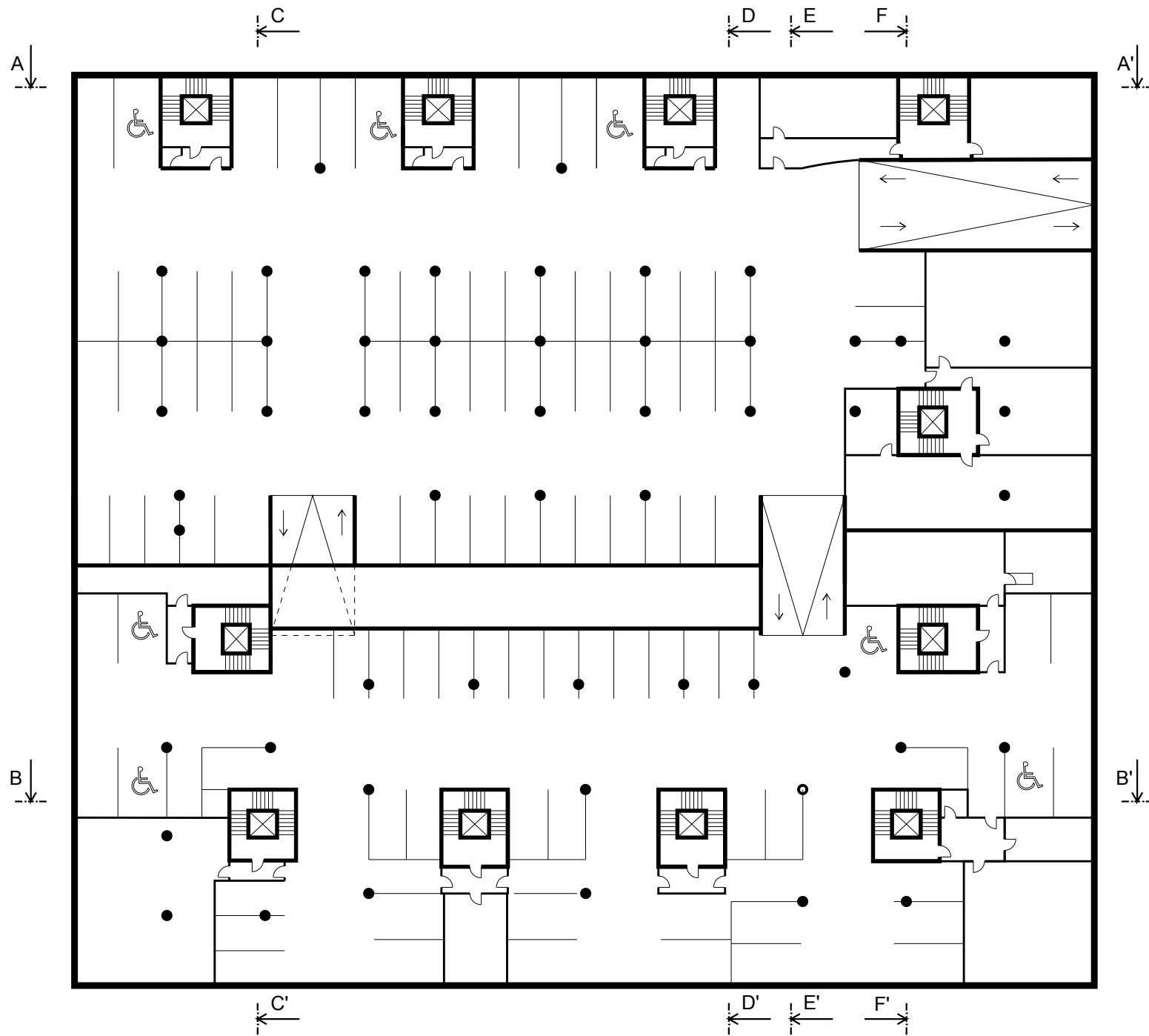


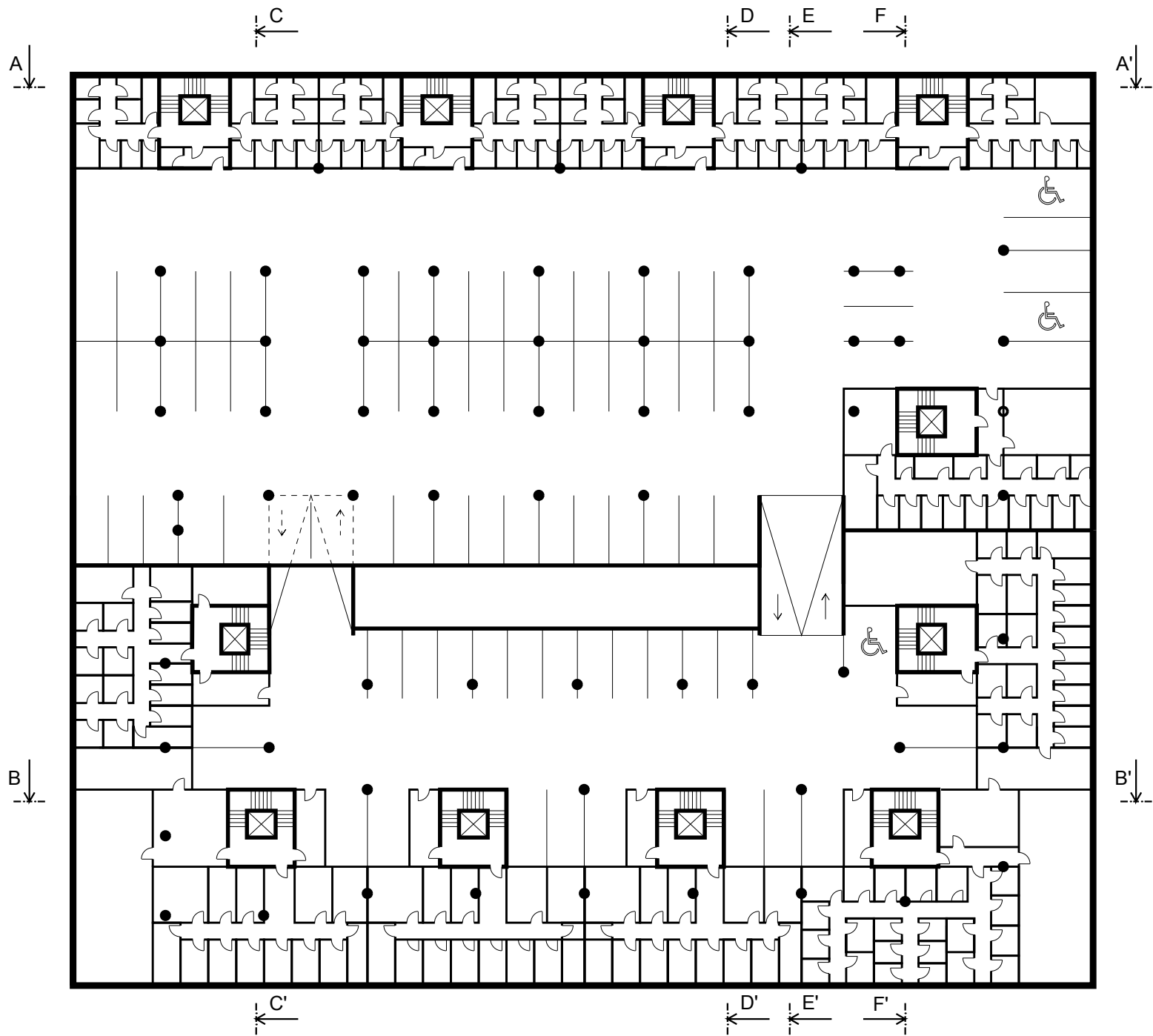
řešený blok s okolím M 1:1000

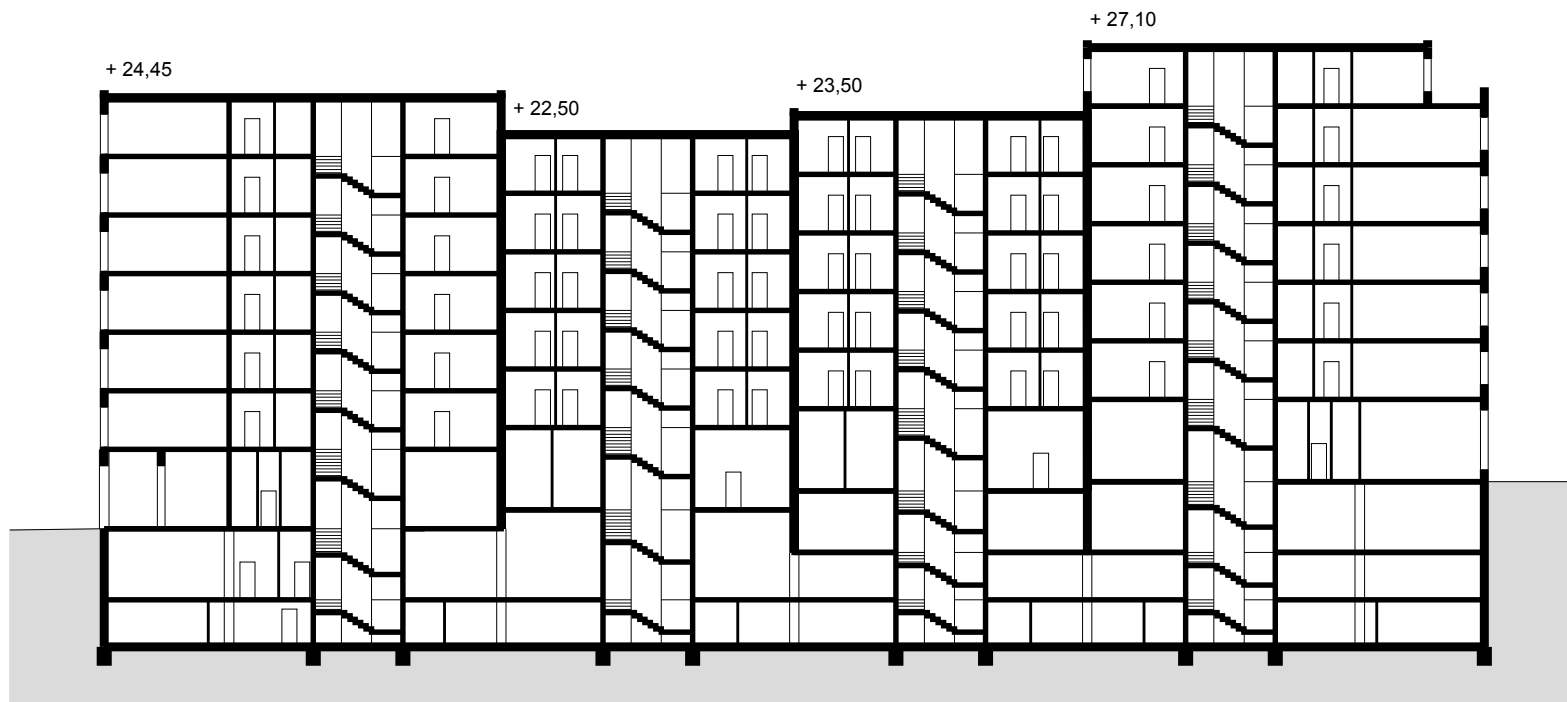


půdorys vstupního podlaží M 1:400

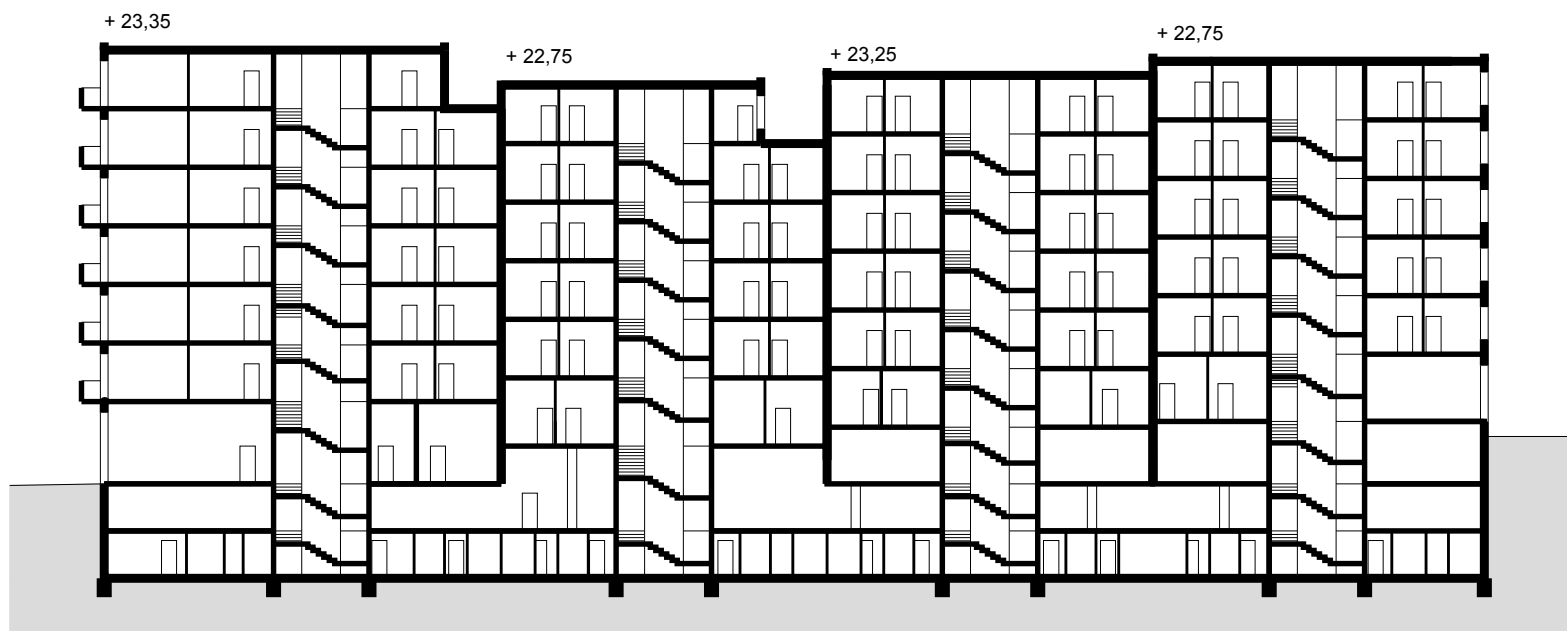




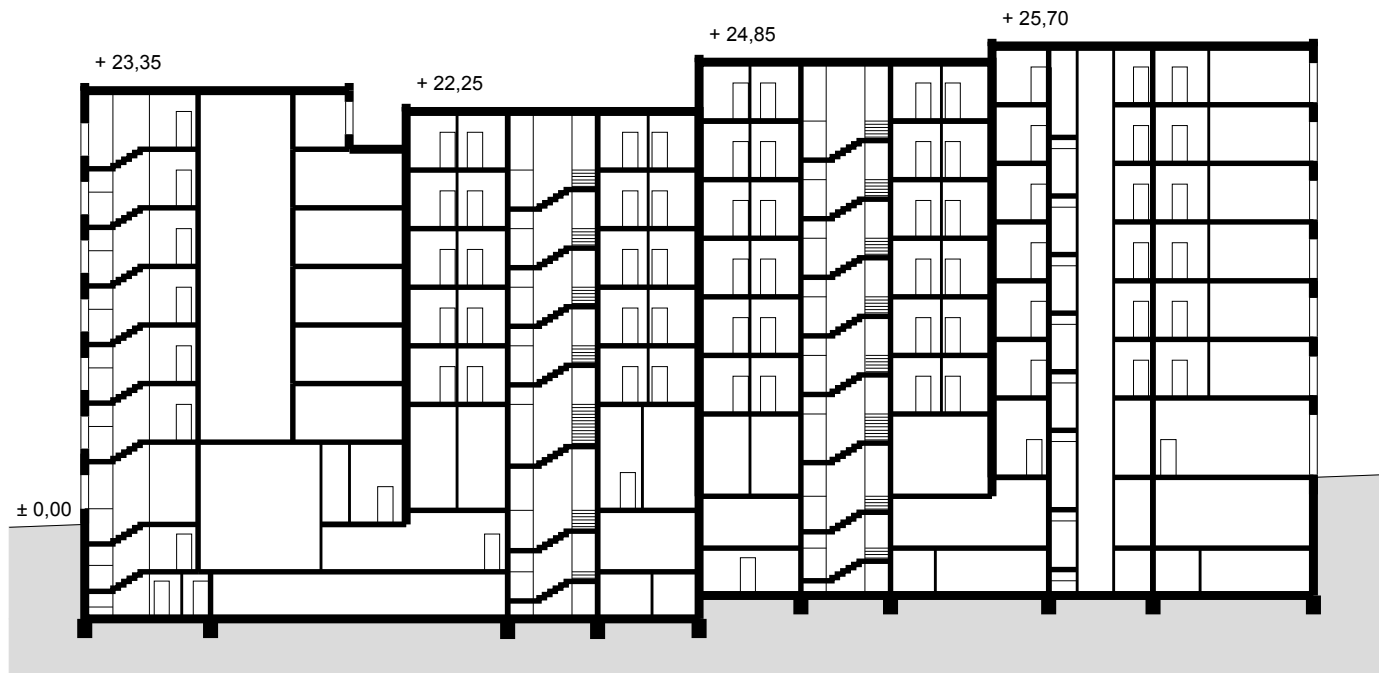




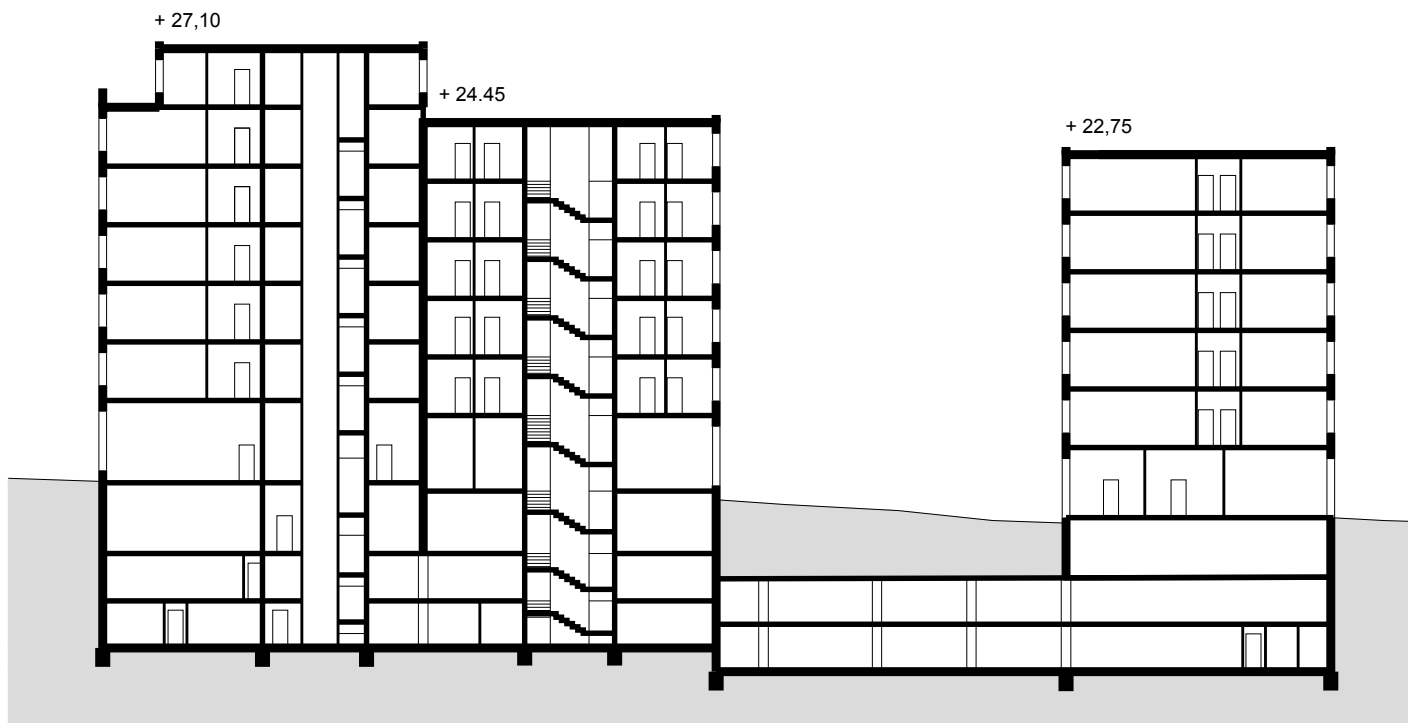
řez B-B' M 1:400



řez A-A' M 1:400



řez D-D' M 1:400



řez C-C' M 1:400



pohled východní M 1:400



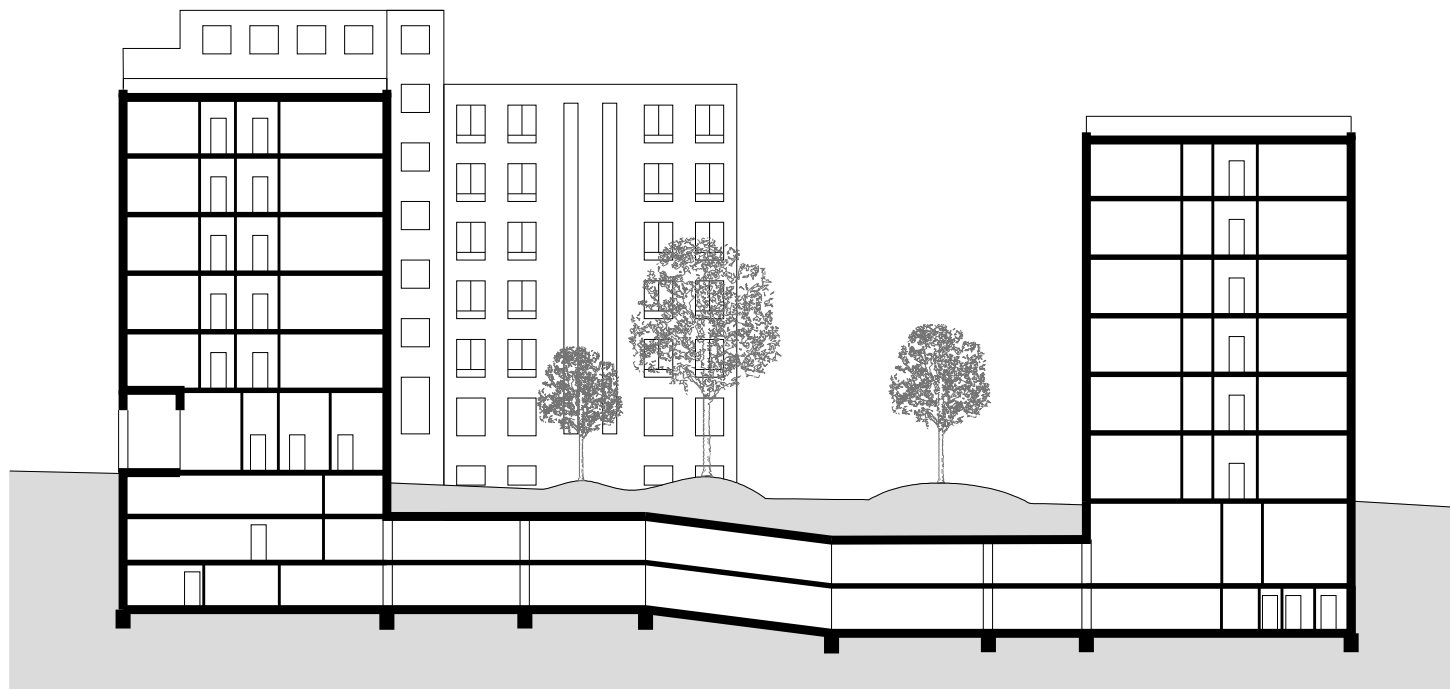
pohled západní M 1:400



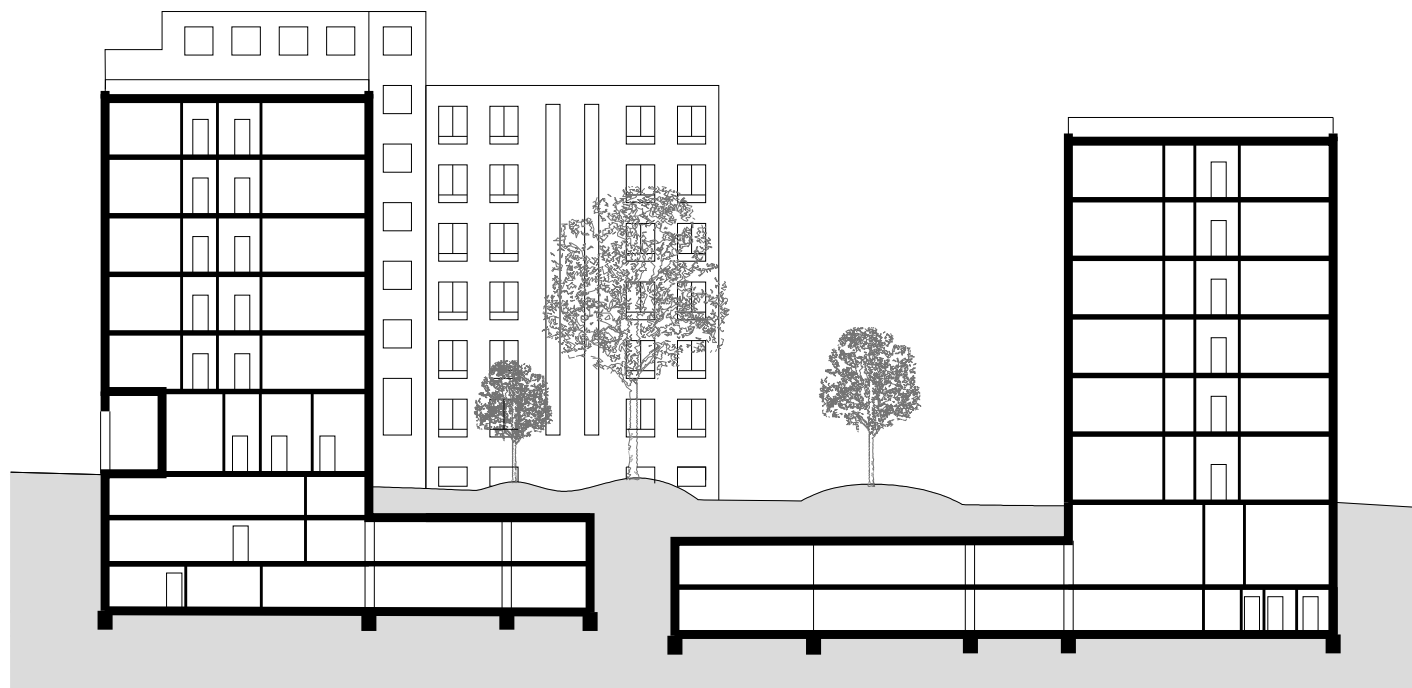
pohled jižní M 1:400



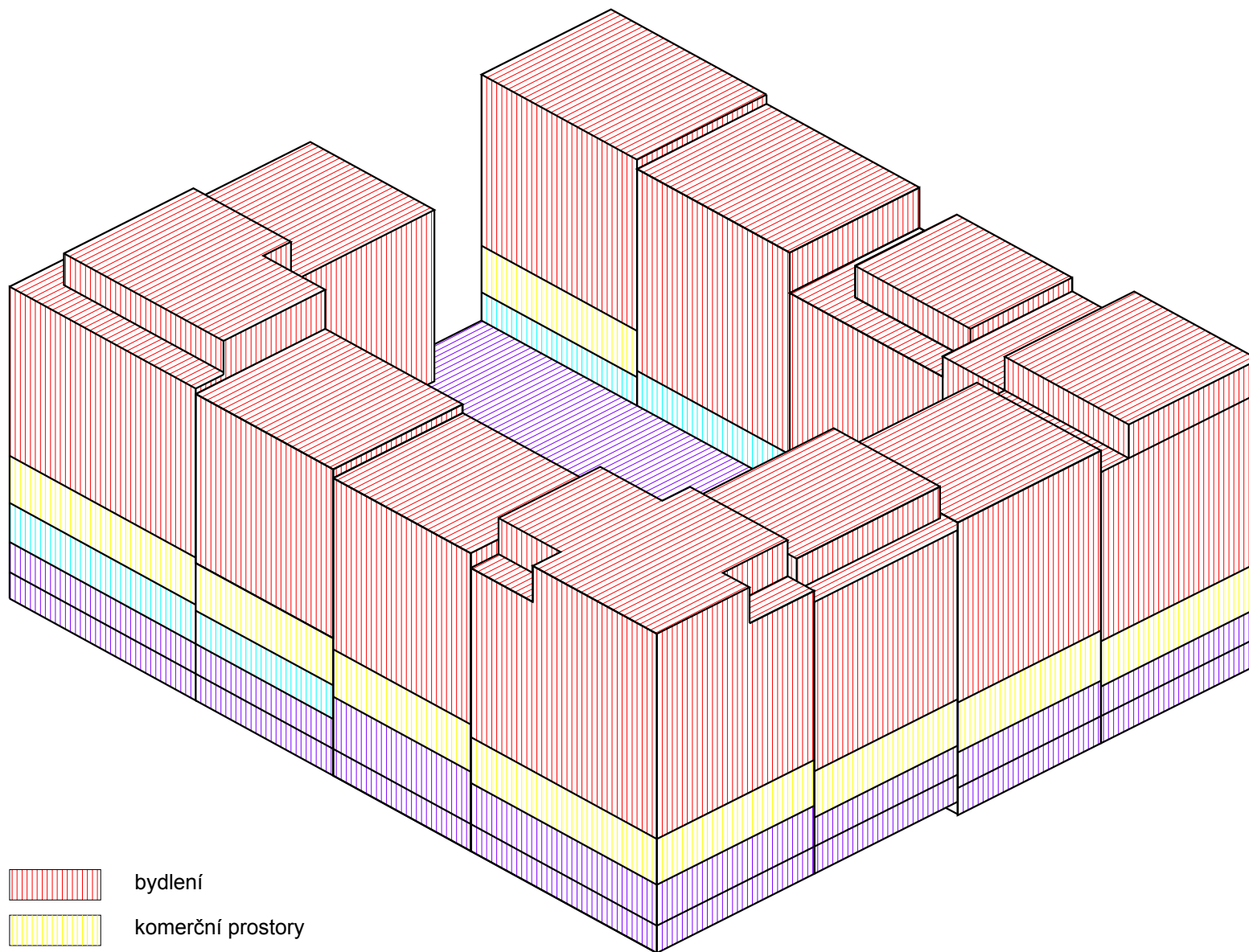
pohled severní M 1:400







řezopohled E-E' M 1:400



řezopohled F-F' M 1:400



-  bydlení
-  komerční prostory
-  nebytové suterenní prostory
-  garážová podzemní podlaží

axonometrie s rozlišením funkcí pater



BYTOVÝ DŮM

Jedná se o bytový dům o šesti nadzemních bytových podlažích, vstupním podlažím pro komerční účely a dvou podzemních podlažích. Bytová podlaží jsou rozdělena do pěti typických pater a jednoho ustupujícího.

V typickém podlaží jsou umístěny 4 byty s lodžemi a balkóny o rozměrech 50 až 80 m². V ustupujícím patře se nacházejí dva větší byty o velikostech 110 a 120 m². Ke každému bytu náleží parkovací stání a sklepní prostor 3 až 5 m².

Vstupní podlaží obsahuje tři komerční prostory přístupné přímo z ulice, kdy je jeden z nich výškově posunut kvůli svažitosti terénu, aby byla zachována bezbarierovost. V přízemí se dále nachází zázemí pro bytový dům zahrnující prostor pro schránky, kočárkárnu, úklidovou místnost a místnost pro skladování odpadu.

Podzemní podlaží slouží pro parkovací stání, sklepní prostory bytů a místnosti pro technické zázemí.

Hlavní část fasády je tvořena předstěnou z režného cihelného zdiva. V místech odstoupení od vnějšího líce fasády je povrch tvořen světlou omítkou. Okenní otvory vyplňují tmavá hliníková francouzská okna se skleněným zábradlím.

Balkóny a lodžie mají kovové zábradlí tmavé barvy.

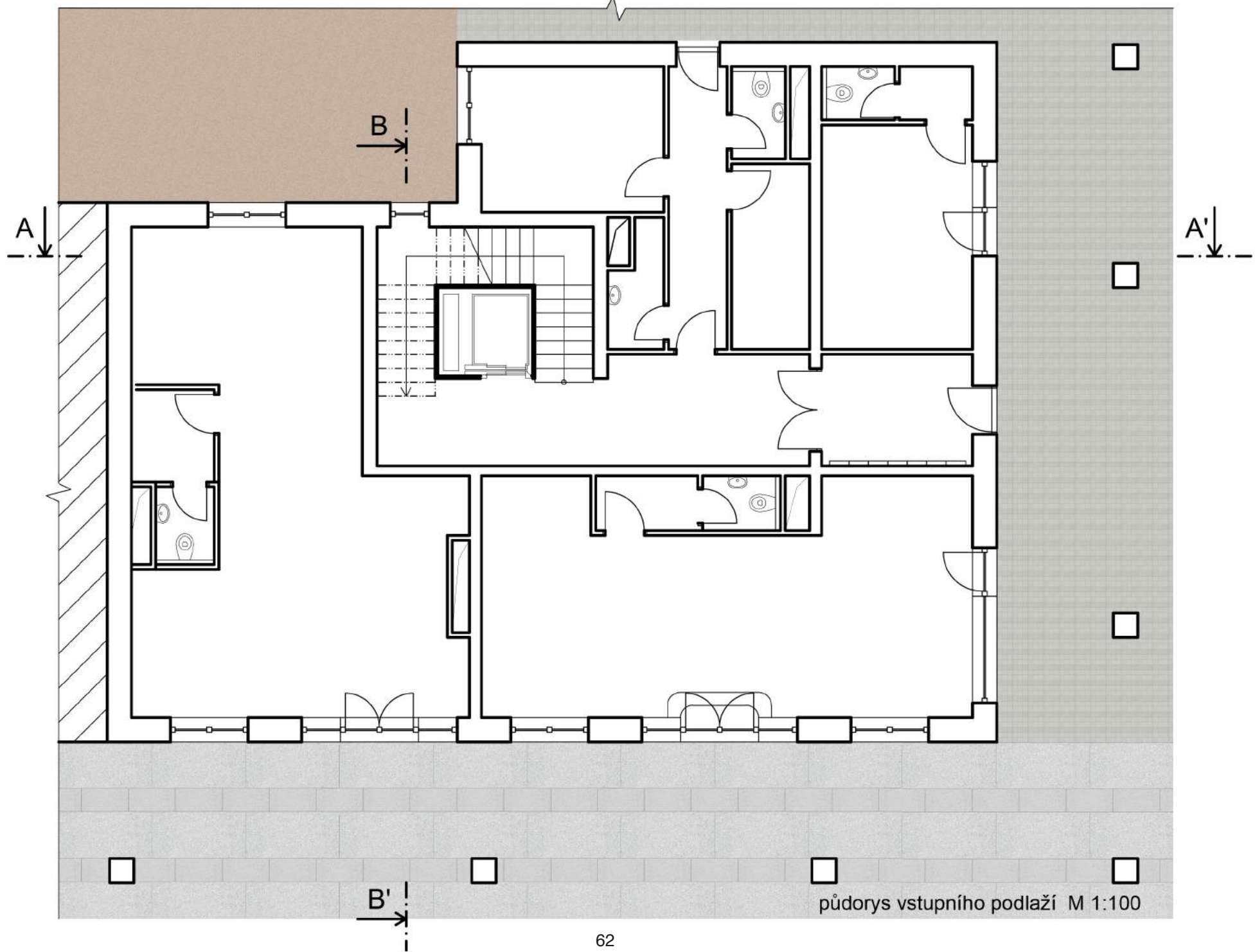
Vertikální nosné prvky jsou řešeny monolitickými železobetonovými zdmi a sloupy, horizontální konstrukce je řešena monolitickými železobetonovými deskami.

Fasádní stěny se skládají z železobetonové nosné části, tepelné izolace, větrané mezery a zděné předstěny.

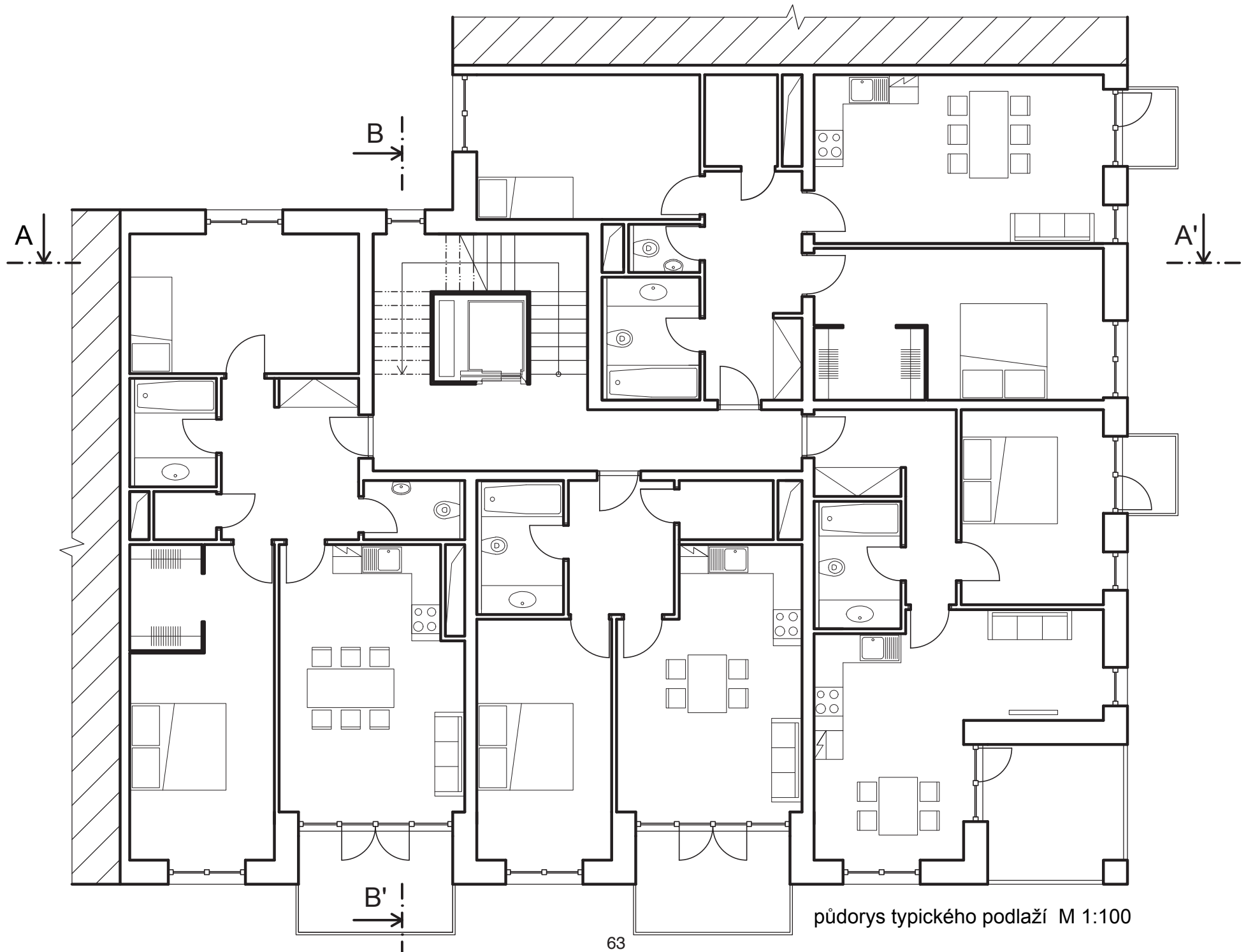
Schodiště jako hlavní vertikální komunikace je navržena jako chráněná úniková cesta typu B s nuceným odvětráním na střeše domu. Schodiště je osvětleno okny s možností otevíravosti, ale při požáru se okna automaticky zavřou na impuls EPS a prostor bude odvětrán nuceně.

Systém vytápění je navržen jako tepelné čerpadlo země voda provedené v rámci pilot zakládajících stavbu. Čerpadlo je napojeno do výměníku v technické místnosti nacházející se v podzemním podlaží a poté je topení instalační šachtou rozvedeno do jednotlivých bytů. Způsob vytápění je zvolen jako stropní topení, které umožňuje na rozdíl od podlahového topení i chlazení. Tento způsob je zvolen i kvůli skutečnosti, že navržený dům má okna až k podlaze, není tak možné vytápět klasickými otopnými tělesy.

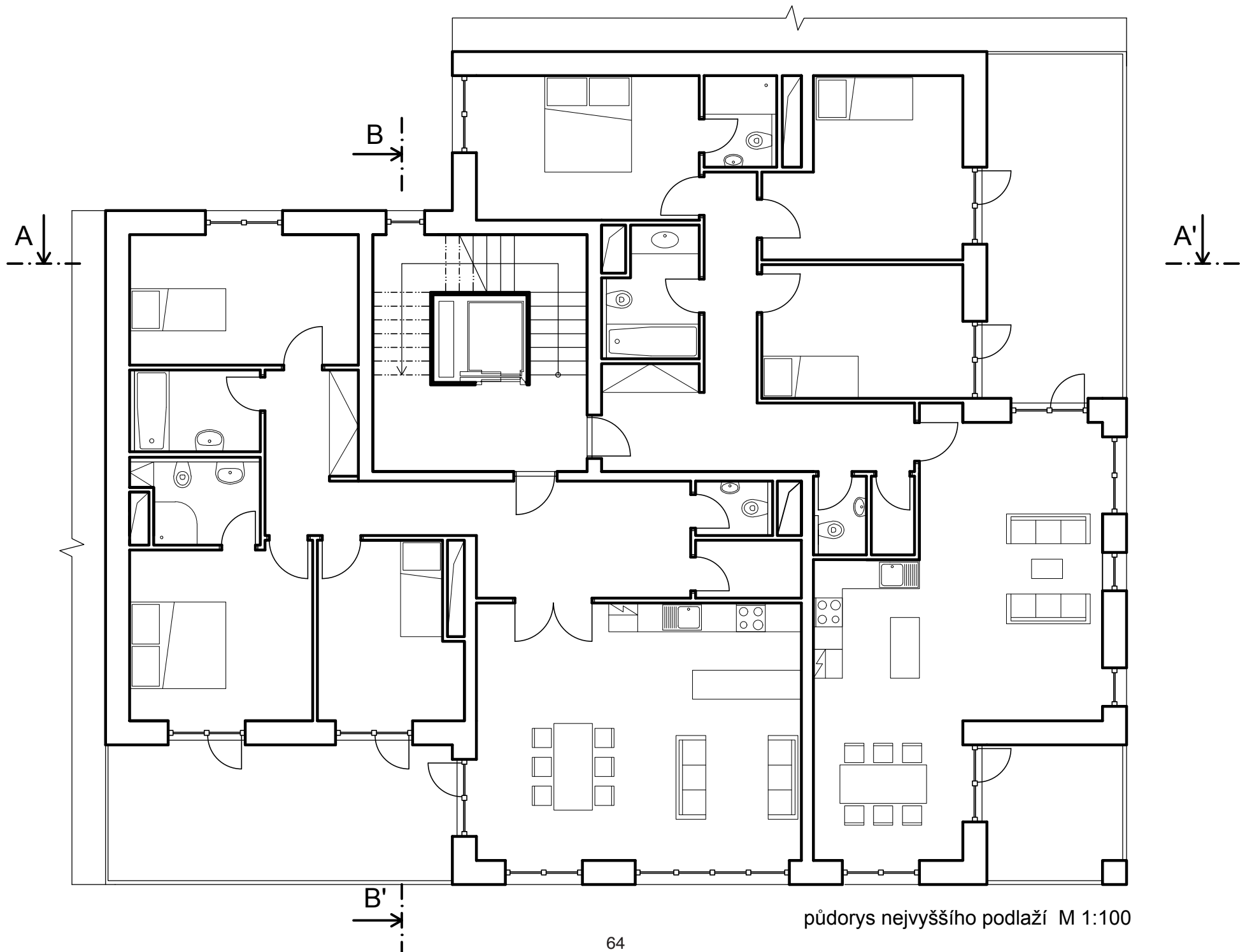




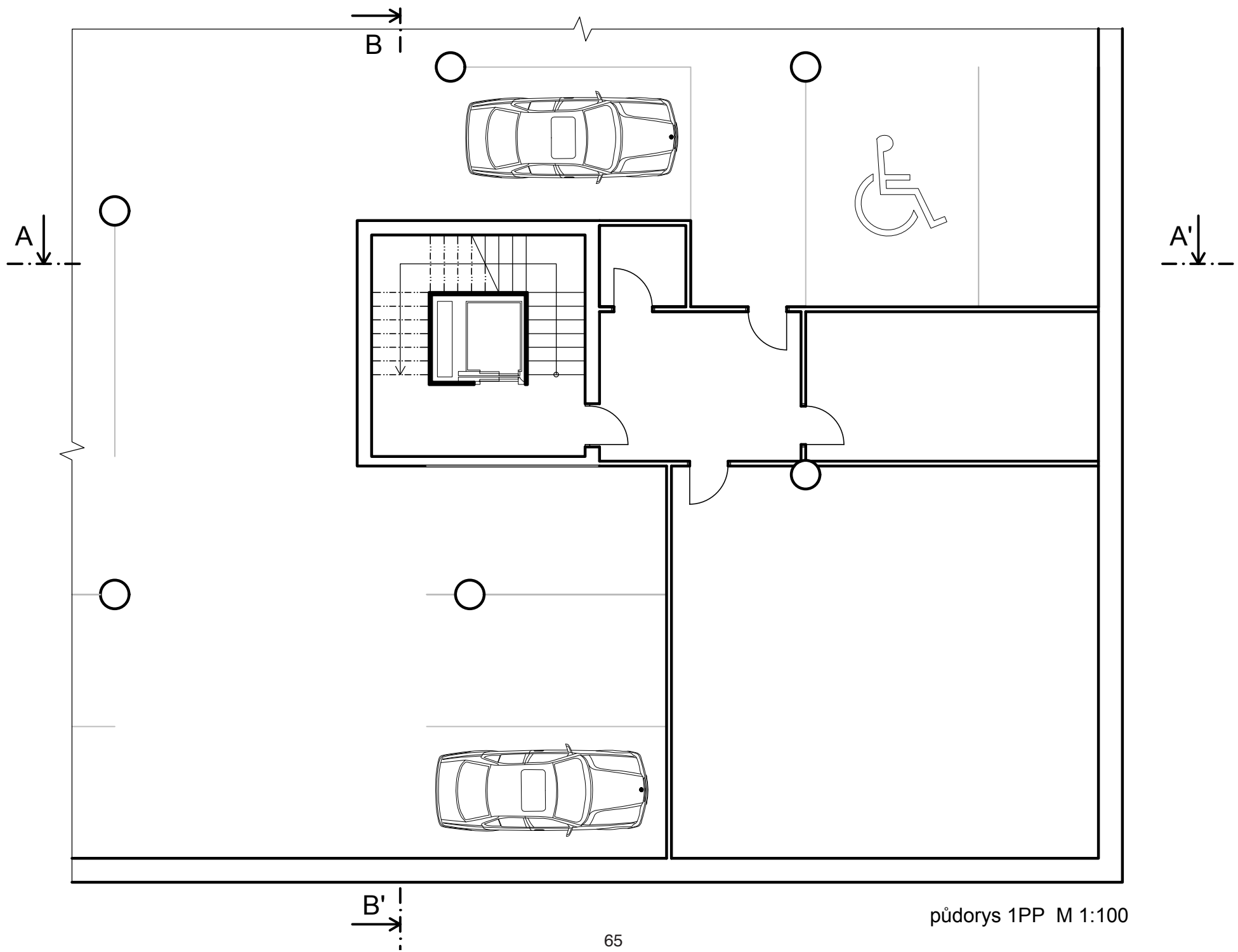
půdorys vstupního podlaží M 1:100



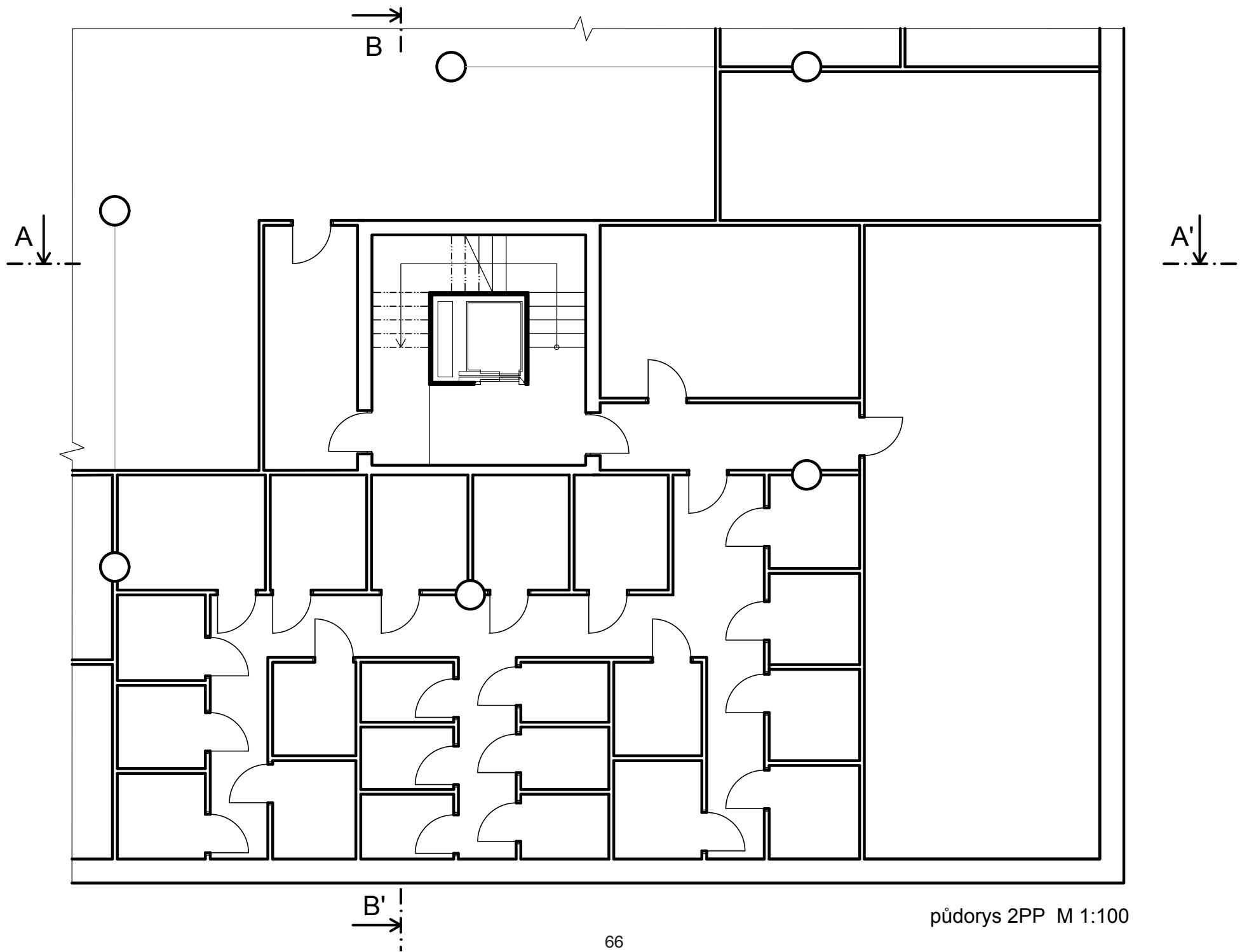
půdorys typického podlaží M 1:100

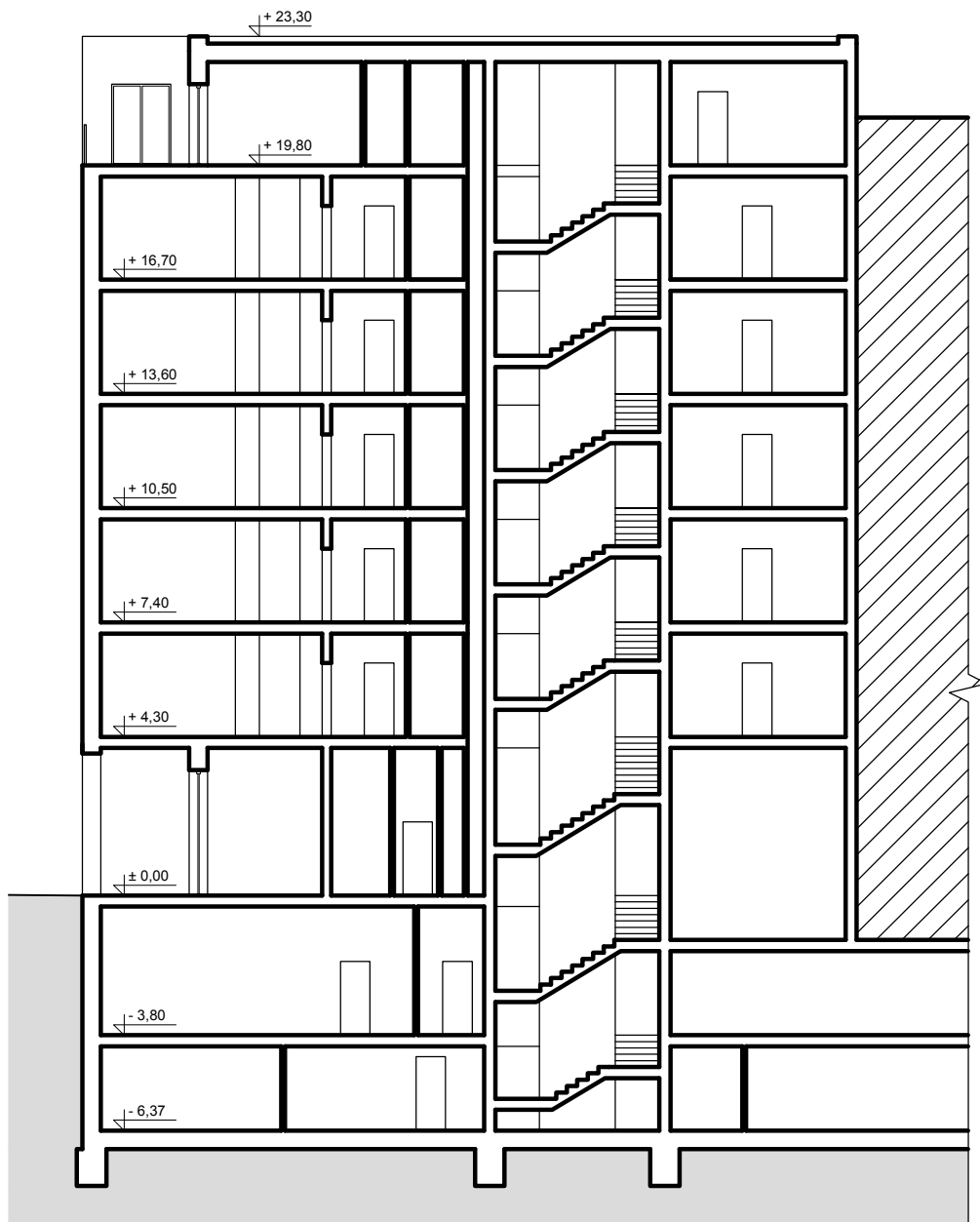


půdorys nejvyššího podlaží M 1:100

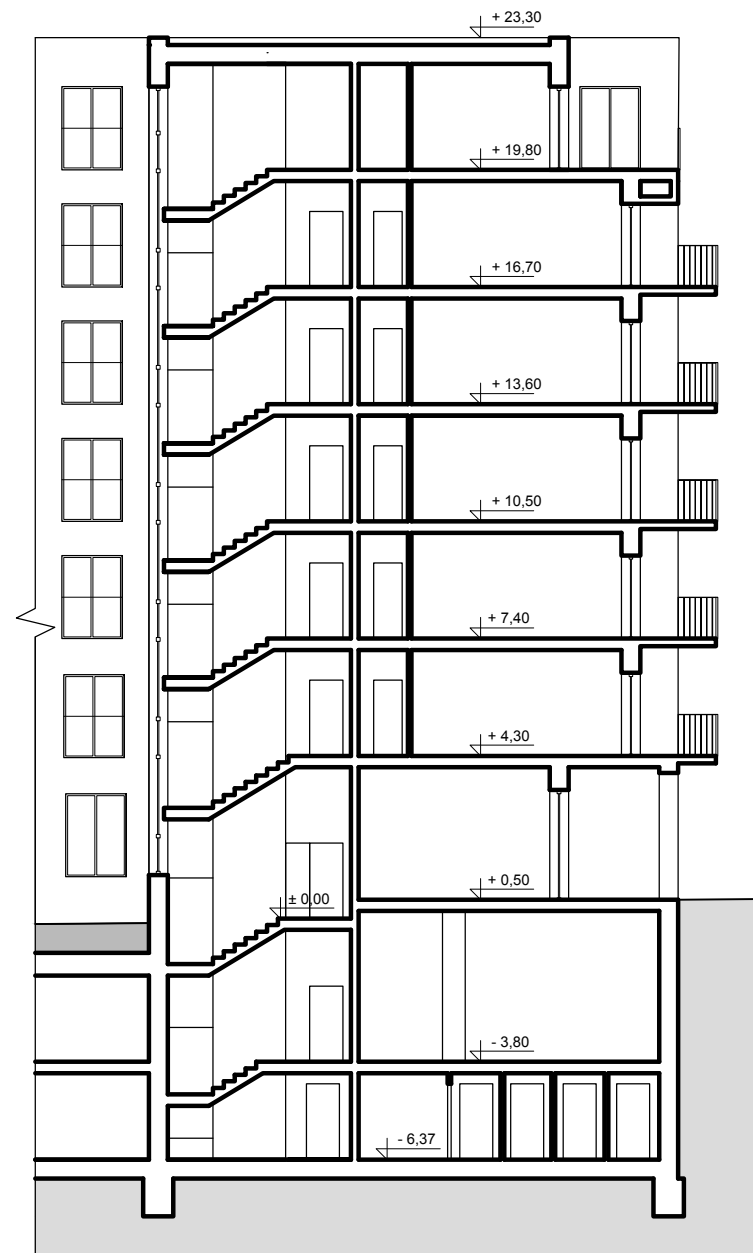


pūdorys 1PP M 1:100





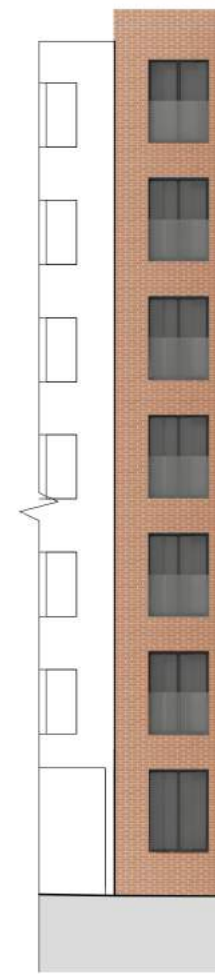
řez A-A' M 1:200



řez B-B' M 1:200



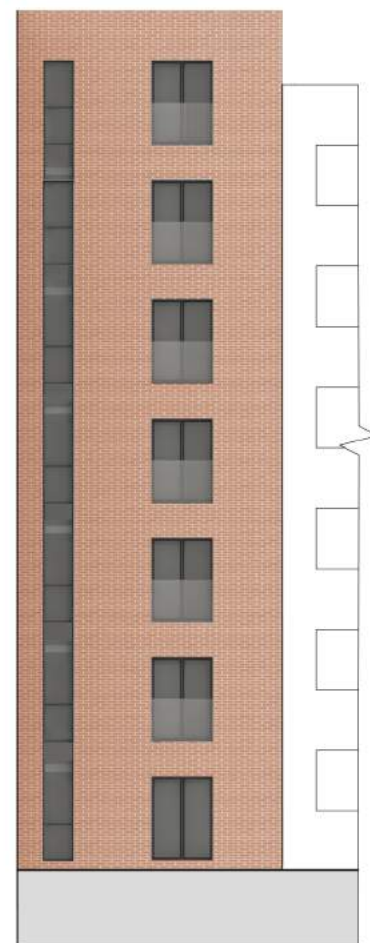
pohled východní M 1:200



pohled západní M 1:200



pohled jižní M 1:200



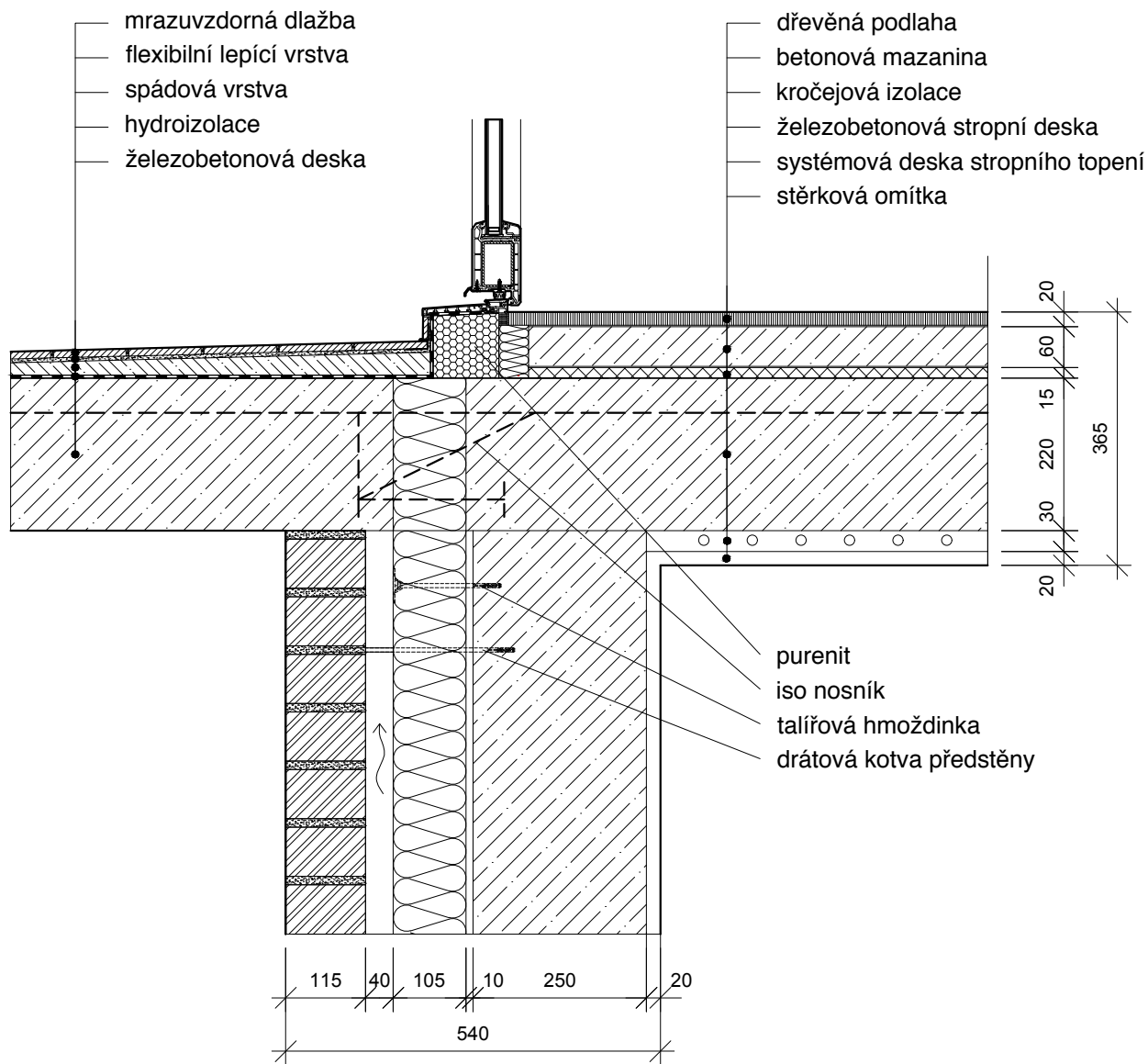
pohled severní M 1:200



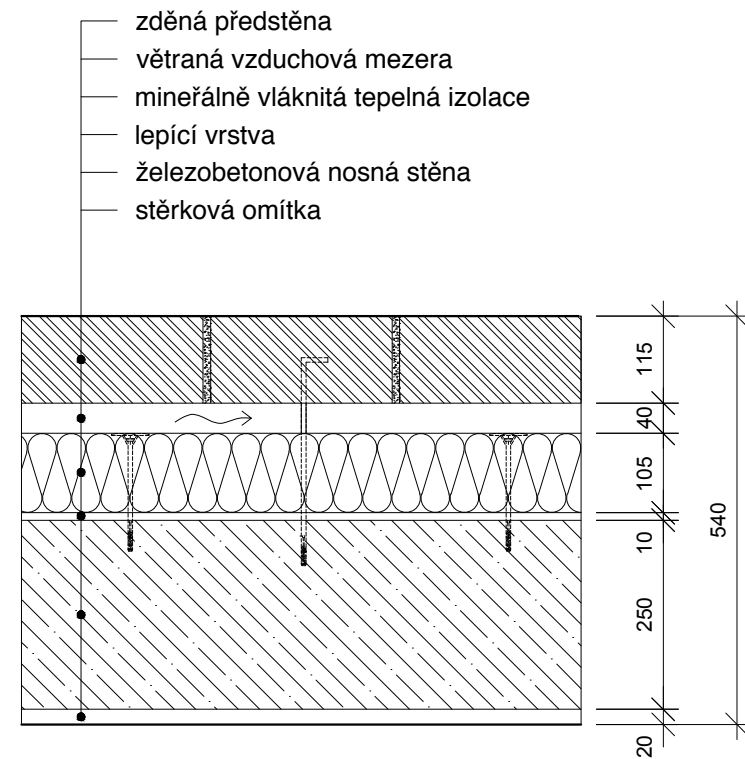
ARCHITEKTONICKY DETAIL

Jako architektonicky detail je zvolen balkon v místě napojení na dveře a jeho návaznost na horizontální a vertikální konstrukce. Stropní železobetonová deska je oddělena pomocí iso nosníku aby nevznikal tepelný most. Obvodová zeď je řešena jako zateplená železobetonová deska se zděnou předstěnou a větrací mezerou. Tloušťka tepelné izolace vychází z pousouzení skladby konstrukce v programu Teplo.





detail napojení balkónu M 1:10



skladba obvodové zdi M 1:10

ZÁVĚR

Urbanistický návrh ukazuje, jakým způsobem lze řešit nezastavěné území uvnitř města. Zastávka metra a nově navržené budovy mnoha funkcí vytvoří příjemné městské prostředí a budou mít pozitivní vliv na oživení celé lokality, které nyní dominuje budova Thomayerovy nemocnice a panelové sídliště.

ZDROJE

Literatura:

IPR: Pražské stavební předpisy
[Praha, IPR, 2014] ISBN 978-80-87931-18-9

IPR: Manuál tvorby veřejných prostor
[Praha, IPR, 2014] ISBN 978-80-87931-11-0

Internetové zdroje:

<http://www.iprpraha.cz>
<http://www.geoportalpraha.cz>
<http://www.archiweb.cz>
<http://www.geoportalpraha.cz>
<http://www.mpp.praha.eu>
<http://www.krc-historie.cz>

Poděkování

Rád bych poděkoval vedoucímu diplomové práce doc. Ing. arch. Petru Kordovskému za cenné komentáře, rady a připomínky. Za odbornou spolupráci při konzultacích požární bezpečnosti děkuji Ing. Stanislavě Neubergové, Ph.D., dále bych rád poděkoval za informace ohledně technického zařízení Ing. Lence Prokopové, Ph.D.

V neposlední řadě děkuji rodině a přátelům za podporu během celého mého studia.

David Česal
email: dcesal@seznam.cz
tel.: 603230043