

porodní dům

letná

poděkování	5
I. typologie porodní dům	12
úvod	14
historie porodnictví	16
porodnice v číslech	20
porodní vybavení	24
referenční stavby ze zahraničí	26
II. místo / Letná	30
III. návrh	34
literatura, podklady, zdroje	80

Děkuji profesorům ČVUT, ENSA Paris val de Seine a National University of Singapore, kteří mě vedli a formovali, jmenovitě Janu Stempelovi, Janu Aulíkovi, Romanu Kouckému, Adrienu Durrmeyerovi, Thomasu Heuzému, Bobbymu Wongovi a především Michalu Kuzemskému a Ondřeji Synkovi.

Děkuji Fakultě architektury za umožnění zahraničních výjezdů.

Moje poděkování dále patří mým rodičům, sestřám, kamarádům a Lukáši Tallerovi za studijní i mimostudijní podporu.

2/ ZADÁNÍ diplomové práce

Mgr. program navazující

jméno a příjmení: Barbora Koptřivová
datum narození: 13.3.1991
akademický rok / semestr: 2016 / 2017 letní semestr
ústav: 15119 Ústav urbanismu
vedoucí diplomové práce: Ing. arch. Michal Kuzemský

téma diplomové práce:

PORODNÍ DŮM LETNÁ

zadání diplomové práce:

1/ popis zadání projektu a očekávaného cíle řešení

Úkolem je na zadanou parcelu navrhnout porodní dům. Porodní dům je typologický druh datovaný rokem 1974, stále ve vývoji. Architektonickým i legislativním. Součástí zadání je logicky i návrh optimálního programu. Porodní domy se obvykle vztahují k lokalitě, případně lokální komunitě či zájmové komunitě.

Hlavní teoretickou úlohou je komplexně prověřit vlastnosti typologického druhu „porodní dům“ jako možné alternativy k instituci porodnice. Zadáním diplomanti vstupují na půdu legitimní i legální, avšak v České republice nepraktikovanou a v současné době zájmově prosazovanou. Jako typologické reference lze použít domy totožného určení fungující v sousedním Německu či Švýcarsku, či jinde v Evropě. Úkolem diplomanta je předložit komplexní návrh „prototypu“ porodního domu, vysvětlit provoz, program a znát legislativní souvislosti. Dům bude navržen velmi detailně a popisně - v tomto ohledu bez rozdílu mezi interiérem a exteriérem stavby. Očekávána je pečlivě navržená struktura s důrazem na popis materiálů, haptických vlastností stavby, určujících detailů, působení světla atd. ... Nedílnou součástí zadání je návrh exteriéru tzn. dotčeného pozemku a dopravního rozhraní s okolními pozemky. V zadání je otevřena teoretická možnost spolupráce či propojení navrhovaného porodního domu se sousedním domem „Sdružení ambulantních zařízení Prahy 7“.

2/ Součástí zadání bude jasně a konkrétně specifikovaný stavební program:

„Porodní dům“ je relativně nový typologický druh, který prochází vývojem. Úkolem diplomantů je navrhnout, objasnit a obhájit program jimi navrhovaného „porodního domu“ v souvislosti s konkrétní zadanou parcelou – viz výše.

3/ popis závěrečného výsledku, výstupy a měřítka (pozn² zpracování:

- situace širší vztahy v podrobnosti 1:2000
- situace v podrobnosti 1:500
- půdorysy všech podlaží, včetně zařizovacích předmětů, v podrobnosti 1:100
- pohledy + řezpohledy případně „uliční panorama“ v podrobnosti 1:100 všechny podstatné pro pochopení principu
- řezy - všechny podstatné pro pochopení principu, v podrobnosti 1:100
- detail fasády od parteru k římsě (pohled a řez) v podrobnosti 1:20
- návrh vybraných částí interiéru
- 6 vizualizací – zákresů do fotografií, z toho 3 interiérové (resp. obecně „vnitřní“ – rozumí se tím prostory jako atriá a podobně)
- fotorealistický nadhledový zákres do fotografie
- stavební program, bilanční tabulka ploch, tabulka kubatur,
- Průvodní zpráva (počet znaků vč. mezer: 3600 z toho perex 400, tělo 3200, dále pozn²):
 - a) autorský narativní text
 - b) popis a zdůvodnění architektonicko-urbanistického řešení
 - c) popis a zdůvodnění konstrukčně technického řešení
 - d) popis programu, funkce, sumarizace ploch, kubatur a počtů: popis a zdůvodnění struktury

pozn²: uvedená měřítka jsou jako úzus rozlišení, jejich skutečná tisková velikost na papíře může být v menším měřítku nebo bez měřítka s uvedením grafického měřítka

4/ seznam dalších dohodnutých částí projektu

- digitální nosič (na něm: plachta, portfolio, v tiskové kvalitě ve formátu pdf)
- 2x portfolio velikosti A4
- plachta viz vzor FA ČVUT
- fyzický vkládací model řešeného území v měřítku 1:100 (odevzdán bez společného okolí, do kterého jsou modely vkládány, ten slouží celému atelieru)

Datum a podpis studenta:

2.3.2017 *B. Koptřivová*

Datum a podpis vedoucího DP:

2.3.2017 *M. Kuzemský*

Datum a podpis děkana FA ČVUT:

16.4.2017 *M. Kuzemský*

Registrováno studijním oddělením dne:

13.3.17 *M. Kuzemský*

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE	
FAKULTA ARCHITEKTURY	
AUTOR, DIPLOMANT: AR 2016/2017, LS	Bc. Barbora Kopřivová
NÁZEV DIPLOMOVÉ PRÁCE: (ČJ)	PORODNÍ DŮM LETNÁ
(AJ)	MATERNITY HOUSE LETNÁ
JAZYK PRÁCE:	český
Vedoucí práce:	Ing.arch. Michal Kuzemský Ústav: 15119 Ústav urbanismu
Oponent práce:	Ing.arch. Jiří Opočenský
Klíčová slova (česká):	porodní dům, porod, Letná, svažitý terén, terasy
Anotace (česká):	Smyslem práce je nabídnutí alternativy k lékařsky vedeným porodům a porodům doma. Porodní dům nabízí službu, na kterou jako by většina porodnic zapoměla: porod. Jistota, kterou tyto instituce nabízejí, je totiž často vykoupena nedostatkem trpělivosti, komunikace a někdy dokonce pochybnými postupy odborníků. V porodním domě se na porod nahlíží jako na přirozenou součást života, ne jako „operaci“. Porodní asistentky zde poskytují komplexní, kontinuální a individuální péči o dítě i matku. Základním mottem je „porodit“, ne „odrodit“. K ženě se nepřistupuje jako k pacientovi. Okolnosti porodu neurčuje porodnický personál, ale rodička.
Anotace (anglická):	The goal of this work is to provide an alternative to the medically induced childbirth and home births. The maternity house provides a service that seems to be forgotten by the majority of today's hospitals: normal labor. The certainty that is offered by these institutions is demeaned by the lack of patience, communication problems and sometimes even doubtful carried out by experts. In the maternity house, the labor is understood as a normal and natural part of life, not as an "operation". Midwives are providing complex, continual and individual child and mother care. The woman is not considered a patient, but an individual. The circumstances of childbirth are not defined by the staff but the future mother herself.

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

podpis autora-diplomanta

10.5.2017

Barbora Kopřivová

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

autor | **Bc. Barbora Kopřivová**

škola | **Fakulta Architektury ČVUT v Praze**

ústav | **15119 Ústav urbanismu**

atelier | **Michala Kuzemského a Ondřeje Synka**

zadání | **diplomní projekt**

semestr | **12.semestr, 2016/2017**

datum | **26.5.2017**

formát | **A4, 297 x 210 mm**

vedoucí diplomního projektu |

Ing.arch. Michal Kuzemský

konzultanti |

Ing.arch. Ondřej Synek

Petra Sovová (spoluzakladatelka a předsedkyně Hnutí za aktivní mateřství)

Ivana Königsmarková, bsc. (porodní asistentka, spoluzakladatelka Centra aktivního porodu na Bulovce)

Zuzana Štromerová, bsc. (porodní asistentka, spoluzakladatelka centra aktivního porodu na bulovce, ředitelka porodního domu u čápa)

doc. Ing. Josef Kocourek, Ph.D. (proděkan pro vědeckou a výzkumnou činnost / Fakulta Dopravní / ČVUT)

Ing. Daniela Bošová, Ph.D. (odborný asistent na požární bezpečnost staveb / Fakulta architektury / ČVUT)

Ing. Martin Pospíšil, Ph.D. (vedoucí ústavu nosných konstrukcí / Fakulta architektury / ČVUT)

dále konzultovali |

Ing.arch. Lukáš Taller (Gigon/Guyer Architekten)

Dipl.Ing. SIA Claudia Thiesen (architektka porodního domu Delphys v Zürichu)

oponent |

Ing.arch. Jiří Opočenský (o-va opočenský valouch architekti)

I. porodní dům

porod | fyziologický proces, během něhož dochází k vytlačení plodu, placenty a plodových obalů z matčina těla. Porod je přirozený, vyvolávaný, lékařsky vedený (císařským řezem).

porodnice | instituce zajišťující odborně vedený porod, poporodní péči o matku a dítě.

porodní dům | samostatné zdravotnické zařízení obstarávající předporodní přípravu k porodu, porodnickou péči pro ženy s fyziologickým těhotenstvím a předpokládaným fyziologickým porodem, poporodní péči o ženu a dítě, vzdělávání v oblasti porodu. Důraz je kladen na neinvazivní individuální péči poskytovanou porodními asistentkami (s kompetencí dle zákona č.96/2004 a č.424/2004 sb.)

Je lepší родit doma nebo v porodnici? Porodní dům jako řešení ?

Polemika mezi institucionalizovaným porodnictvím a porody vedenými přirozenou cestou patří v dnešní moderní společnosti k často diskutovaným tématům.

Porodnice se zaštiťují jistotou zdraví matky i dítěte, ale ta je bohužel často vykoupena rutinními postupy lékařů jako jsou zbytečně vedené cisařské řezy, nástřihy hráze, aplikace klystýru, použití epidurální anestezie a jinými opatřeními často bez individuálního přístupu k matce i novorozenci. Podle Heleny Máslové se zde setkáváme „s nadřazením farmakologické a technické péče nad saturací emocionálních a duševních potřeb rodičky.“

Spousta žen si po návratu z porodnice stěžuje na neosobní, chladný přístup lékařů a nedostatek sdílnosti, komunikace a trpělivosti ze strany zdravotního personálu. Stále častěji proto vyhledávají intimní porod v mimonemocničním prostředí. Dávají přednost porodním asistentkám a dulám a určité procento žen dokonce raději **rodí doma**, než aby musely jít do nemocnice.

Vhodnou alternativou porodnic a riskantních domácích porodů, která je však v ČR stále ojedinělá je **porodní dům**, který ženám nabízí přirozený porod vedený v domácím prostředí, bez zbytečných vyšetření a zákroků, ale s případnou lékařskou pomocí v dosahu, pokud by byla nutná. Dle světové zdravotnické organizace je přirozeným porodem „*porod spontánně započatý, s nízkým rizikem na počátku I. doby porodní, které je neměnné během celé I. i II. doby porodní, dítě se narodí spontánně s pozicí hlavou napřed, v období mezi ukončeným 37. a 42. týdnem těhotenství a po porodu jsou matka i dítě v dobrém stavu.*“

V porodním domě se na porod nenahlíží jako na „operaci“, ale jako na přirozenou součást života, kdy je smys-

lem 'porodit', ne 'odrodit, jako je tomu ve většině porodnic poskytujících lékařsky vedený porod. K ženě se zde nepřistupuje jako k pacientovi, ale jako k hlavnímu aktérovi, který určuje a řídí okolnosti průběhu porodu. Na rozdíl od nemocnic, kde se o matku stará gynekolog a o dítě neonatolog, jsou porodní asistentky v porodních domech schopny poskytnout komplexní, kontinuální péči od přípravy těhotenství až po poporodní poradenství a péči o narozené dítě. V průběhu porodu i po něm jsou způsobilé poskytnout odbornou péči jak matce, tak dítěti.

Zatímco typologie porodnice jakožto nemocničního zařízení má svá striktní pravidla, porodní dům se svou typologií řadí někde mezi nemocnici a domácí prostředí.

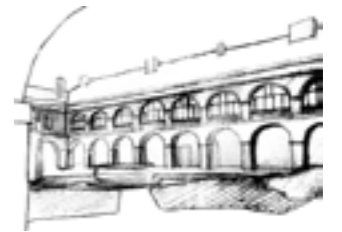
Opomineme-li více či méně úspěšnou snahu porodních asistentek Zuzany Štormerové k nám službu porodních domů zavést (viz dále v portfoliu), zůstávají aktivity spojené se snahou vrátit porodu přirozenou humánní podobu, např. právě prostřednictvím porodních domů v našem legislativním prostředí, ojedinělé a nejsou zatím nijak podporovány. Přitom tato typologie je již v zahraničí plně respektována a celkově či částečně hrazena ze základního zdravotního pojištění (Německo, Rakousko, Švýcarsko, Belgie, Švédsko, atd.).

Jako jednu z hlavních příčin tohoto stavu vnímám hluboce zakořeněný centrální zdravotnický systém České republiky i tradiční chápání institucionalizované lékařské péče jako té jediné správné.

Výše uvedené názory ovšem nelze generalizovat a je třeba si uvědomit, že sebelepší architektonické řešení či typologie nemůže nahradit či opominout nejdůležitějšího činitele veřejných služeb, kterým je lidský faktor.

Vlašský špitál

Původně nalezinec, nemocnice a útulek pro chudé, roku 1789 patří k nejbohatším a nejvýznamnějším ústavům v Čechách. Byly zde přistaveny tři porodní lůžka. Špitál se stal i místem klinické výuky medicíny. Roku 1789 (za josefínské reformy zdravotnictví) byl vlašský špitál zrušen a porodinec i nalezinec byly přestěhovány do budovy u kostela sv. Apolináře.



U sv. Apolináře (původní Zemská porodnice)

Novogotická porodnice byla postaveno dle návrhu stavitele Josefa Hlávka v letech 1865-1875. Výběr rezného zdiva byl odůvodněn hygienickými požadavky. Věřilo se, že omezují přenášení infekcí. Také (6ti) pavilonové uspořádání porodnice s vnitřním nádvořím bylo zvoleno tak, aby bylo možné jednotlivá křídla v případě infekce uzavřít. Podkladem pro projekt byly v té době významné evropské porodnice v Bruselu, Paříži a Vídni. Součástí porodnice byla také Kaple sv. Kříže a dvě luxusní tajná oddělení se zvláštními vchody přímo z ulice, kde mohly v tajnosti porodit šlechtické a měšťanské dívky, které neplánovaně přišly do jiného stavu. Dnes je areál chráněnou kulturní památkou.



Nemocnice svatého Lazara a Dětská nemocnice císaře Františka Josefa

Otevřena 1.1.1842 v privátním domě ve Spálené ulici. Měla 9 lůžek. roku 1843 byl počet lůžek zvýšen na 15. kapacity ale stále nedostačovaly, tak byl zakoupen nový dům na Karlově náměstí, naproti Faustovu domu a zde byla roku 1846 postavena Dětská nemocnice. Od roku 1862 měla vlastního chirurga. Roku 1983 byla klinika přenesena do Motola a budova měla být zbořena. K tomu nakonec nedošlo. Budova v současnosti zdravotnictví neslouží.



Dětská nemocnice na křižovatce

Vláda zakoupila dům U Pernařů. Nemocnice zde byla otevřena 9.5.1888. V roce 1762 Marie Terezie nařídila pro nedostatečné kapacity zřídit útulek pro těhotné ženy v sousedním domě. V tomto objektu vznikla dobře vybavená porodnice.



Česká dětská nemocnice, Dětská fakultní nemocnice

Otevřena byla 7.2.1902 s 270 lůžky (na konci první republiky již měla lůžek 350). součástí byla i základna pro výchovu budoucích dětských lékařů. Po osvobození Prahy v roce 1945 byla zestátněna.



Centrum aktivního porodu na Bulovce

Otevřeno v roce 1998 ve Fakultní nemocnici na Bulovce. Založily je porodní asistentky prosazující přirozený porod. Centrum fungovalo jako autonomní jednotka v rámci porodnického oddělení nemocnice. Činnost CAP-u byla ukončena roku 2000 po neshodách s vedením.

Porodní dům Roztyly

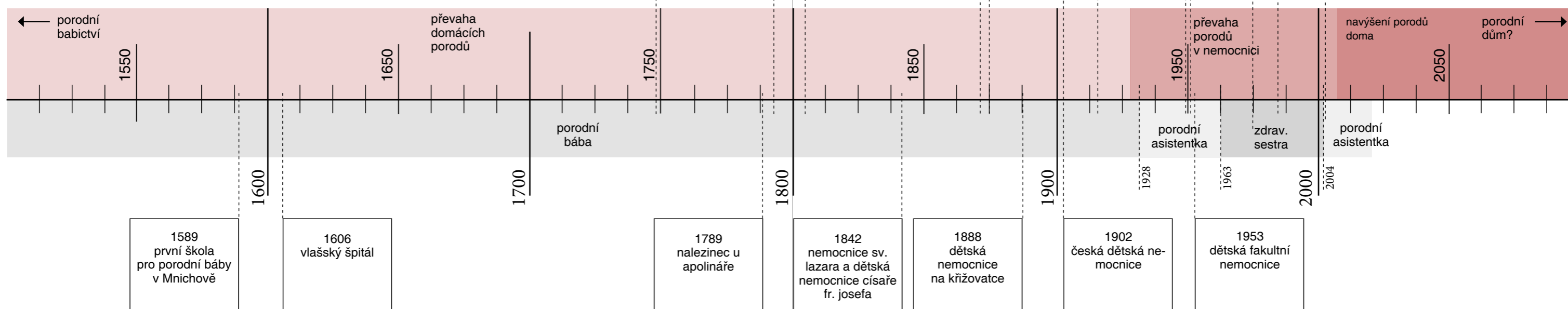
Část domu sloužící pro porody a část domu pronajímaná. Tento nezávislý porodní dům byl otevřen roku 2000. Dostal se do finančních problémů. Provoz byl zastaven roku 2005.



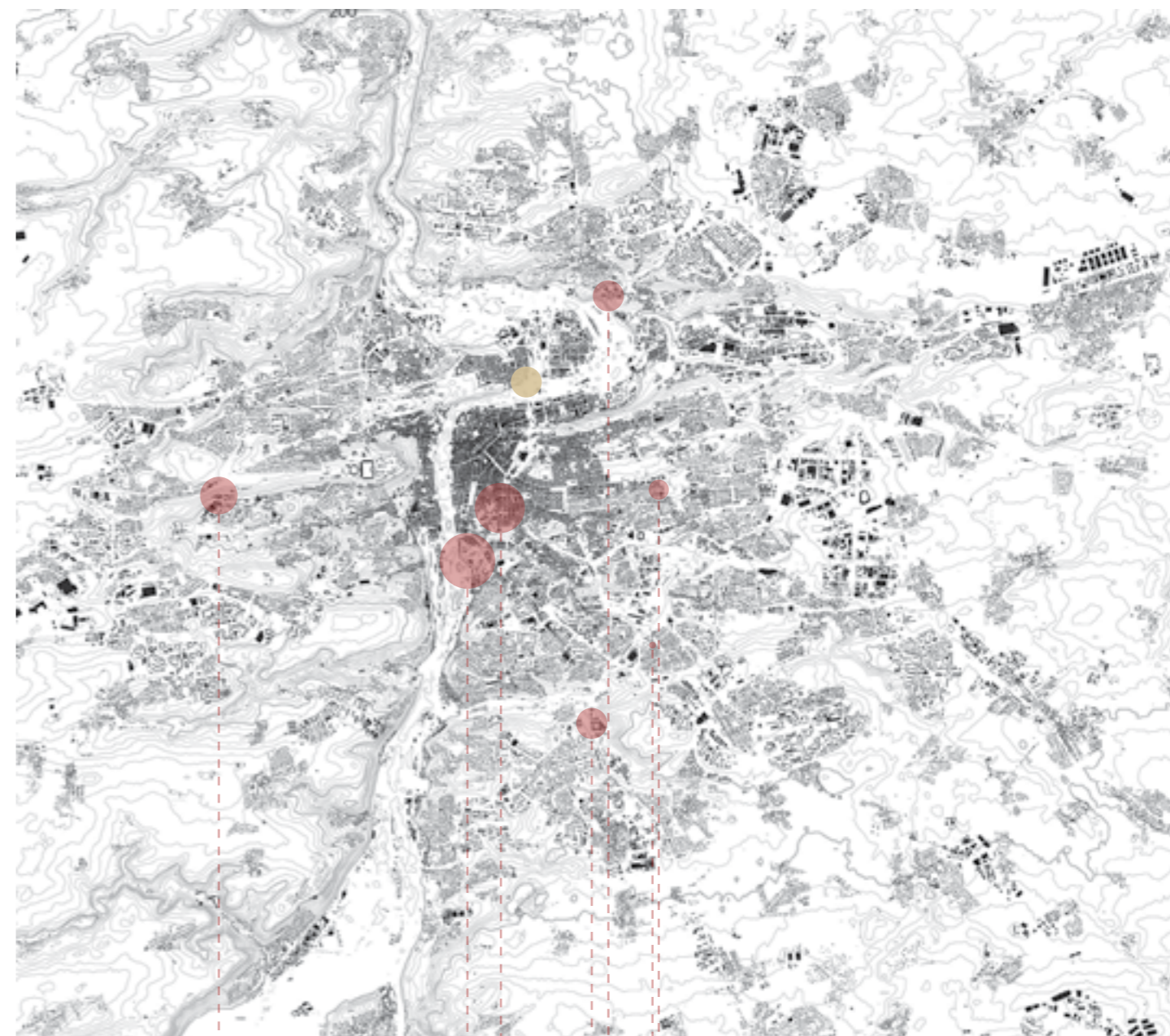
Porodní dům U Čápa v Krči

Založen roku 2005. Financován soukromým investorem a dotacemi z evropského fondu. Celkem zde proběhlo osm porodů.





počty porodů v Praze



královské vinohrady | 3 porodů / den*

porodní dům u čápa

nemocnice na bulovce | 6 porodů / den*

thomayerova nemocnice | 6 porodů / den*

u svatého apolináře | 12 porodů / den*

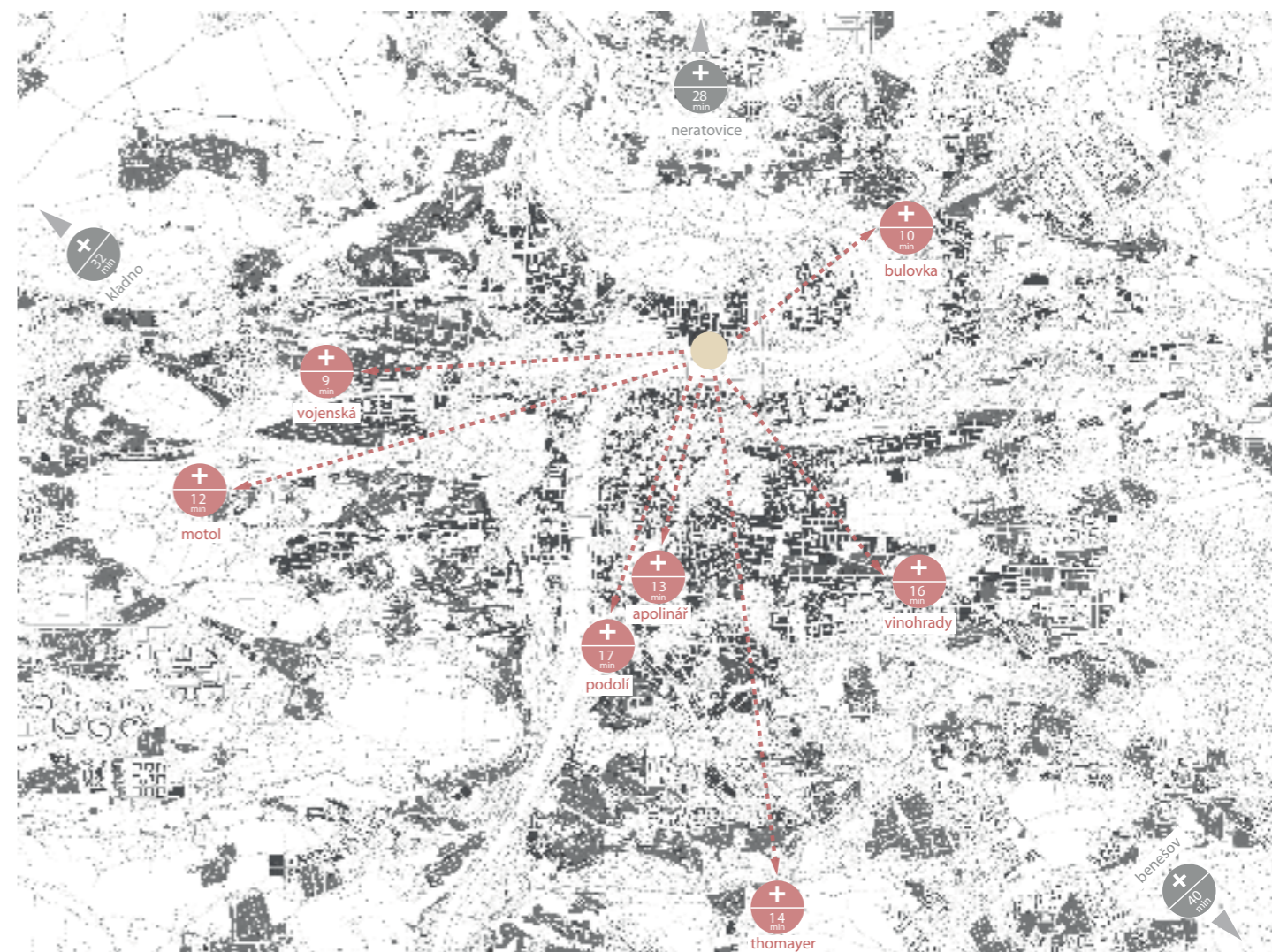
ústav pro péči o matku a dítě | 15 porodů / den*

fakultní nemocnice motol | 9 porodů / den*

*průměrná hodnota vypočítána na základě statistických údajů o počtu narozených / rok dělená 365 dny v roce

● navrhovaný porodní dům letná

dostupnost porodních zařízení

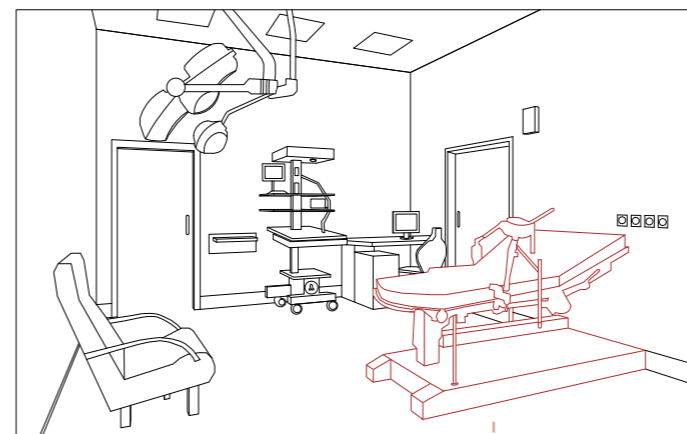


■ bytové domy ■ rodinné domy

15ti minutový dojezd do porodnice za účelem provedení císařského řezu splněn u nemocnice Bulovka, Vojenské nemocnice, nemocnice Motol, nemocnice u Apolináře, Thomayerovy nemocnice.

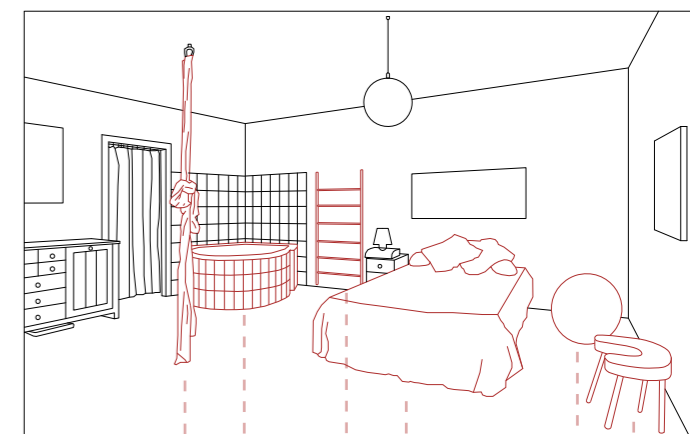
porodní vybavení

standard porodního sálu v nemocnici



porodní koza

standard pokoje v porodním domě



závěsná tkanina

vana / nafukovací bazén

žebřiny

postel

míč / fatboy

porodní židle

příklady porodních domů ze zahraničí
exteriér



obr. 1| **Geburtshaus, Zürcher Oberland**¹



obr. 4| **Maison de naissance, Nancy**⁴



obr. 2| **Maison de naissance, Namur**²



obr. 5| **Porodní dům U Čápa, Praha**⁵



obr. 3| **Geburtshaus Terra Alta, Oberkirch**³



obr. 6| **Geburtshaus Luna, Biel**⁶

příklady porodních domů ze zahraničí
interiér



obr. 7| Geburtshaus Treptowerpark ⁷



obr. 10| Delphys Geburtshaus, Zürich ¹⁰



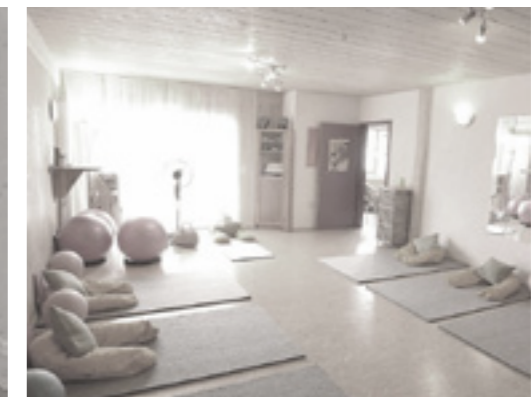
obr. 8| Maison de naissance, Grenoble ⁸



obr. 11| Geburtshaus Luna, Biel ¹¹



obr.9| Geburtshaus Terra Alta, Oberkirch ⁹



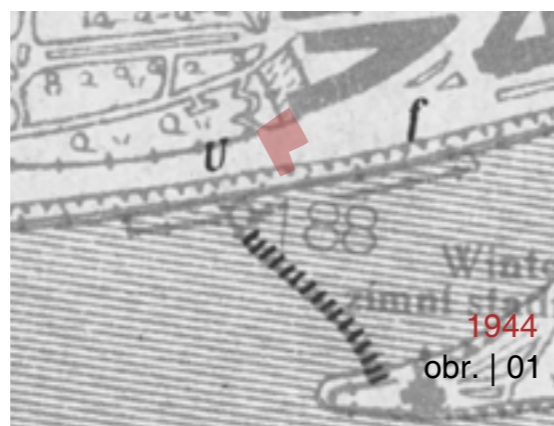
obr. 12| Geburtshaus Ansbach ¹²

II. místo





1884
obr. | 01



1944
obr. | 01



1920-1924
obr. | 01



2015
obr. | 01

Parcela se nachází na Praze 7 pod katastrálním číslem 2103 na katastrálním území Holešovic s výměrou 1265 m². Současný způsob využití je uveden jako zeleň. Vlastníkem je hlavní město Praha. Na základě historických map sahajících až do roku 1884 je zřejmé, že místo nebylo nikdy zastavěno.

Pozemek se nachází mezi pevnou urbánní strukturou stávajícího bloku a parkem.

Městský blok je v ulici Nábřeží kapitána Jaroše téměř na rovinném povrchu a tvoří štítovou stěnu pohledu od Vltavy. Z druhé strany, v ulici Skalecká, terén začíná prudce stoupat a jednotlivé domy „vyskakují“ do kopce a končí věžičkou domu č.357.

Pozemek tedy disponuje nejnižším i nejvyšším bodem celého bloku a hmotově se vymezuje zdola domem č.342, ze shora domem s věžičkou č. 357 a naproti bokem Základní školy Plamínkové.



obr. | 01 | Skalecká ulice směrem k ulici Dukelských hrdinů



obr. | 02 | výhled z parcely na Prahu



obr. | 03 | pohled na „nedostavěné nároží“

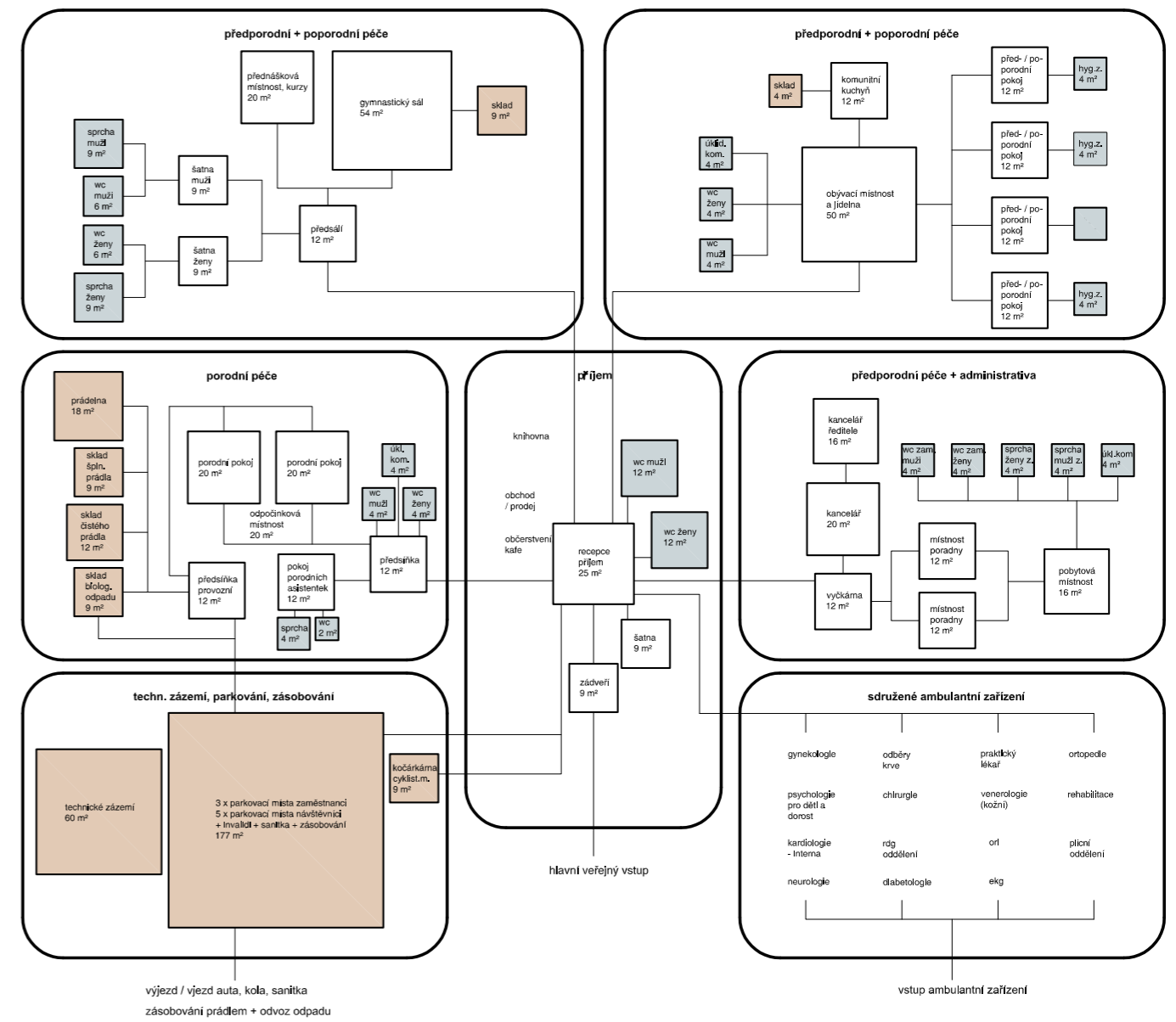


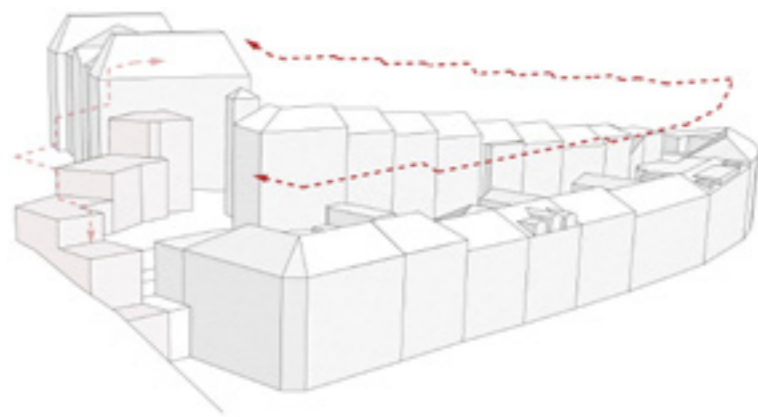
obr. | 04 | výhled z parcely na Prahu

III. návrh



stavební program porodního domu





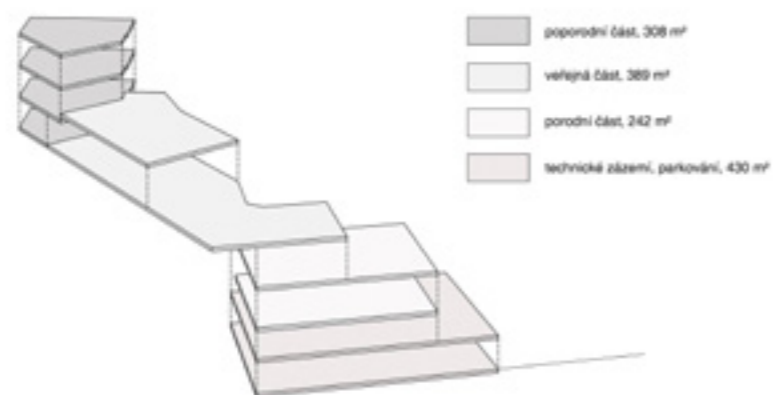
Urbanistické řešení:

Porodní dům se nachází v místě mezi pevnou urbánní strukturou stávajícího bloku a městským parkem. Tento městský blok je v ulici Nábřeží kapitána Jaroše téměř na rovinném povrchu a tvoří nárazovou stěnu pohledu od Vltavy. Z druhé strany, v ulici Skalecká, začíná terén prudce stoupat a jednotlivé domy vystupují do kopce a celý blok je zakončen věžičkou domu č. 357. Pozemek tedy disponuje nejnižším a zároveň také i nejvyšším bodem celého bloku a hmotově je ohraničen zdola domem č. 342 a ze shora domem s věžičkou č. 357 a přes ulici bokem základní školy Fr. Plamínkové.

Urbánní blok je směrem do Letenských sadů a částečně do ulice Skalecká otevřený (a v minulosti tomu nebylo jinak). Prostor vnitrobloku je exponován, jak tomu v typické centrálně ložené pražské zástavbě není zvykem. Obě koncové stavby, patřící k bloku, mají fasády s okny

do všech stran a blok je tedy v tomto smyslu ukončen. Dům, který navrhuji, je ve své podstatě domem solitérním. Mou snahou je jej co nejlépe zasadit do kontextu současného bloku a vytvořit pro jeho typologii jasné oddělení prostoru vnějšího-veřejného (ulice, park) a protoru vnitřního-poloveřejného (vnitrodvůr). Poloveřejný prostor přitom přímo sousedí s prostorem soukromým-vnitroblokem a tvoří plynulý přechod mezi ním a uličním prostorem.

V ulici Skalecká dům výškově navazuje na řadu domů a tvoří vrcholný moment na konci ulice. Aby byl z ulice Františka Křížka stále zachován průhled, padá výška domu ve dvou terasách až k nároží pozemku, kde se láme podél svahu dolů směrem k nábřeží.



Vnitřní uspořádání:

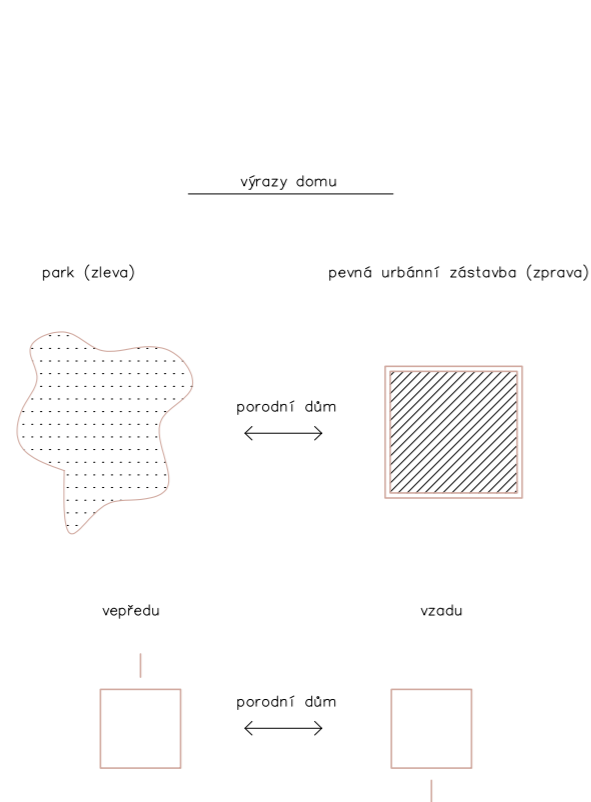
Poporodní část, tedy část pokojová, funguje vzhledem k nárokům samostatně, nicméně s možností průchodu v přízemí do veřejné části a tedy možností komunikace mezi oběma těmito zařízeními. V této části jsou snížené nároky na kontrolu. Jsou zde čtyři pokoje, které odpovídají předpokládanému zájmu o tento servis a kapacitě s ohledem na očekávaných 1,6 porodů denně. Porod, na rozdíl od nemocničních zařízení, není vykazován jako hospitalizace. Každá žena zůstává jak dlouho potřebuje a chce. Ve vrchním patře této části je zřízena společná místnost s terasou pro ubytované a jejich návštěvy.

Veřejná část, přístupná ze dvora, se rozkládá ve dvou patrech. Spodní patro slouží pro potřebné administrativní úkony a pro porady s porodní asistentkou, laktiční poradkyní, aromaterapeutičkou apod. V horním patře je víceúčelový sál pro pořádání porodní gymnastiky, cvičení s dětmi, přednášek, školení pro porodní

asistentky a jiné hromadné akce s potřebným hygienickým a sociálním zázemím. Díky terase je možné tyto aktivity přesunout také ven.

Směrem do nitra domu se dostaneme do dvoupatrové části porodní. Dva porodní pokoje jsou zařízené tak, aby umožňovaly rodičce absolvovat porod podle jejich představ. Tímto je rozuměna volnost pohybu (a to nejen v rámci pokoje, ale také domu, dvora, parku), možnost měnit polohy a využívat různé pomůcky pro ulevění od bolesti, možnost porodu ve vaně, změny intenzity osvětlení i jeho tónu, stanovení míry intimity.

Vjezd do garáží je z ulice Nábřeží kapitána Jaroše. Zachované je dosavadní venkovní stání sanitek před ambulantním zařízením, které slouží i porodnímu domu v případě potřeby. Parkování je řešeno dvoupatrově pomocí zakladačů.



Technické řešení:

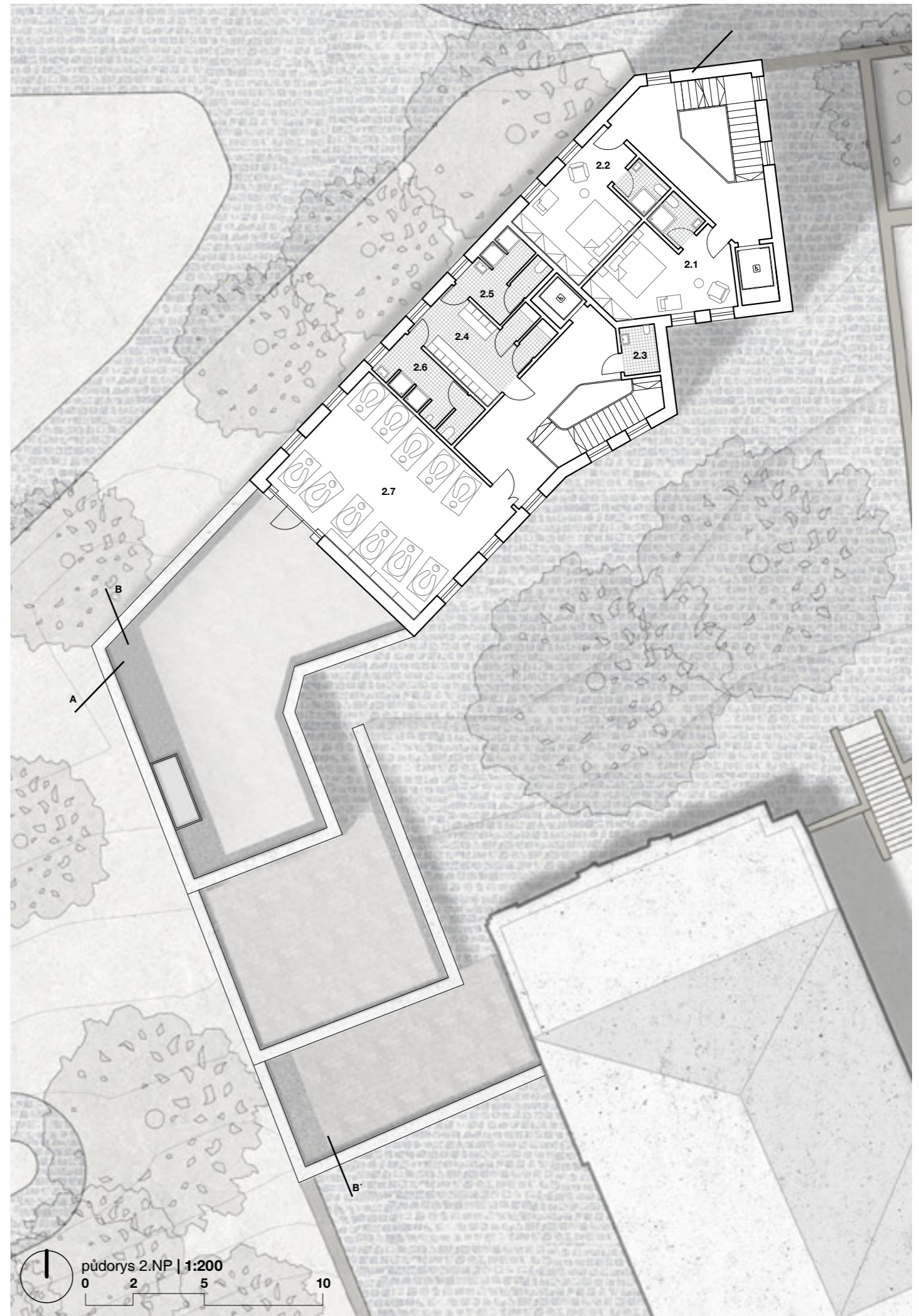
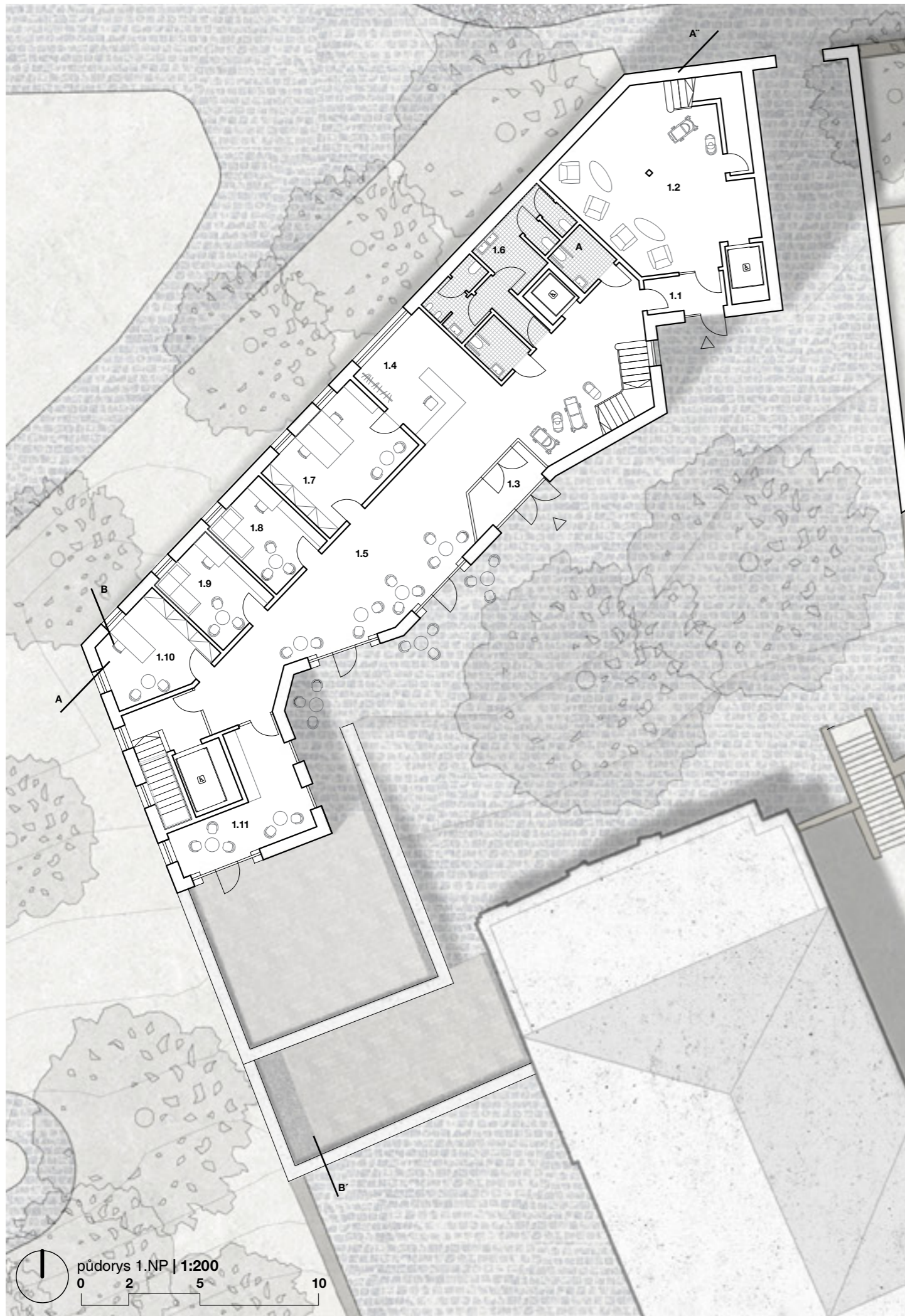
Základové poměry skalnatého podloží dostatečné tvrdosti dovolují na pozemku zakládat bez nutnosti dilatace konstrukce. Stavba je založena na základové desce z prostého betonu, podpořené v místech se zvýšeným zatížením betonovými základovými pasy. V místě nebyl zjištěn výskyt podzemní tlakové vody. Odvodnění základů je řešeno v tomto případě drenážní vrstvou. Nosná konstrukce domu je z betonu patřičné tvrdosti (dle výpočtu stavebního inženýra) armovaného ocelovými pruty. Fasáda stavby je složena z vrstvy tepelné izolace z mineralních čedičových desek patřičné tloušťky (dle výpočtu stavebního fyzika) a z pohledové vrstvy, kterou tvoří vícevrstvá strukturální omítka s hrubostí zrna 0,5-3 mm. Omítka bude nanášena ve vrstvách různé tloušťky z důvodu zdůraznění dekorativních prvků fasády. Tyto dekorativní prvky budou tvořeny rozdílnou povrchovou úpravou omítnuté vrstvy (škrábání). V okolí okenních otvorů bude dodavatelem zajištěna parotěsná zábrana. V místě styku s terénem bude budova do výšky 300 mm nad terénem zateplena deskami trvale voděodolné izolace (např. XPS) a omítnuta voděodolnou minerální omítkou do minimálně téže

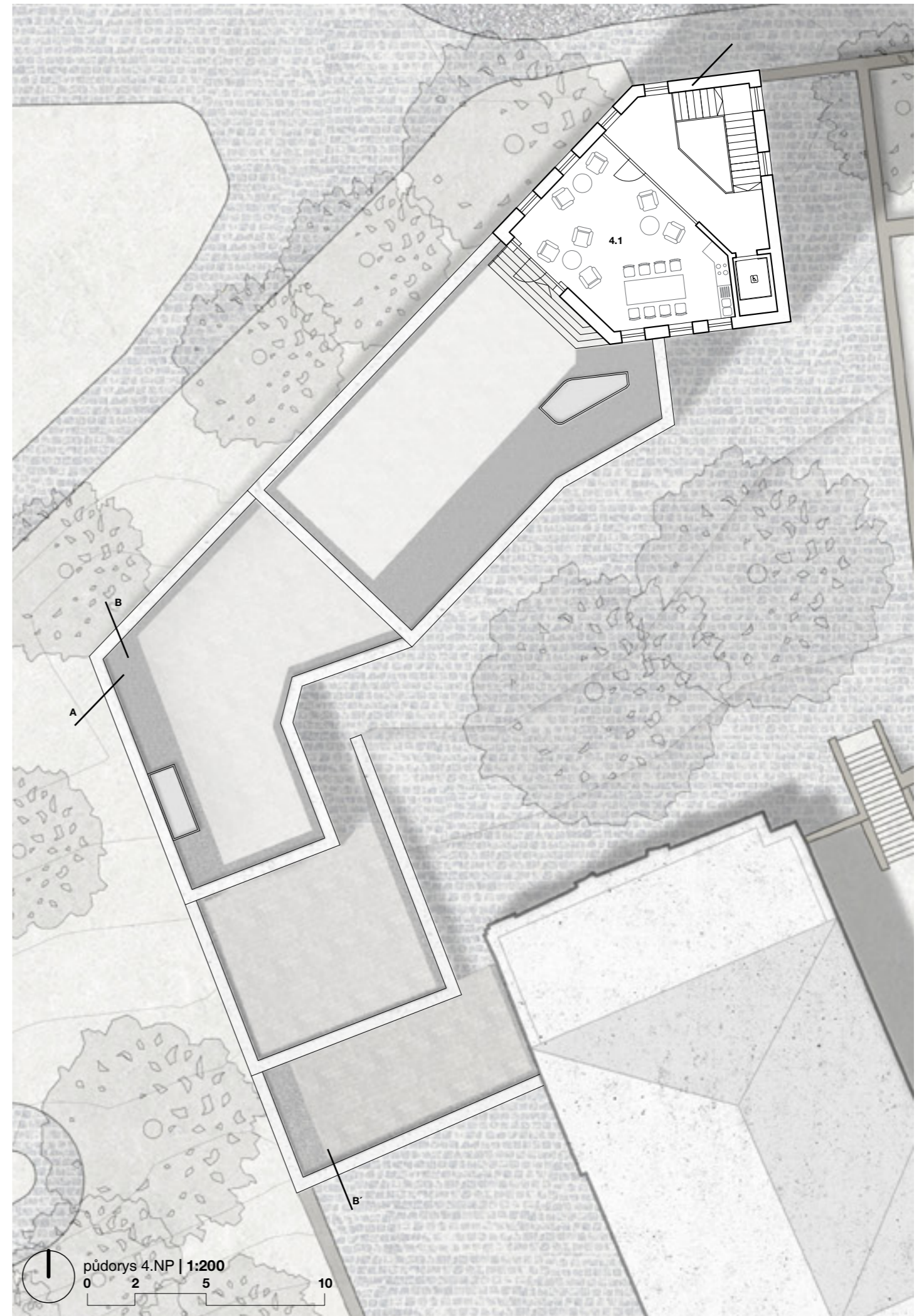
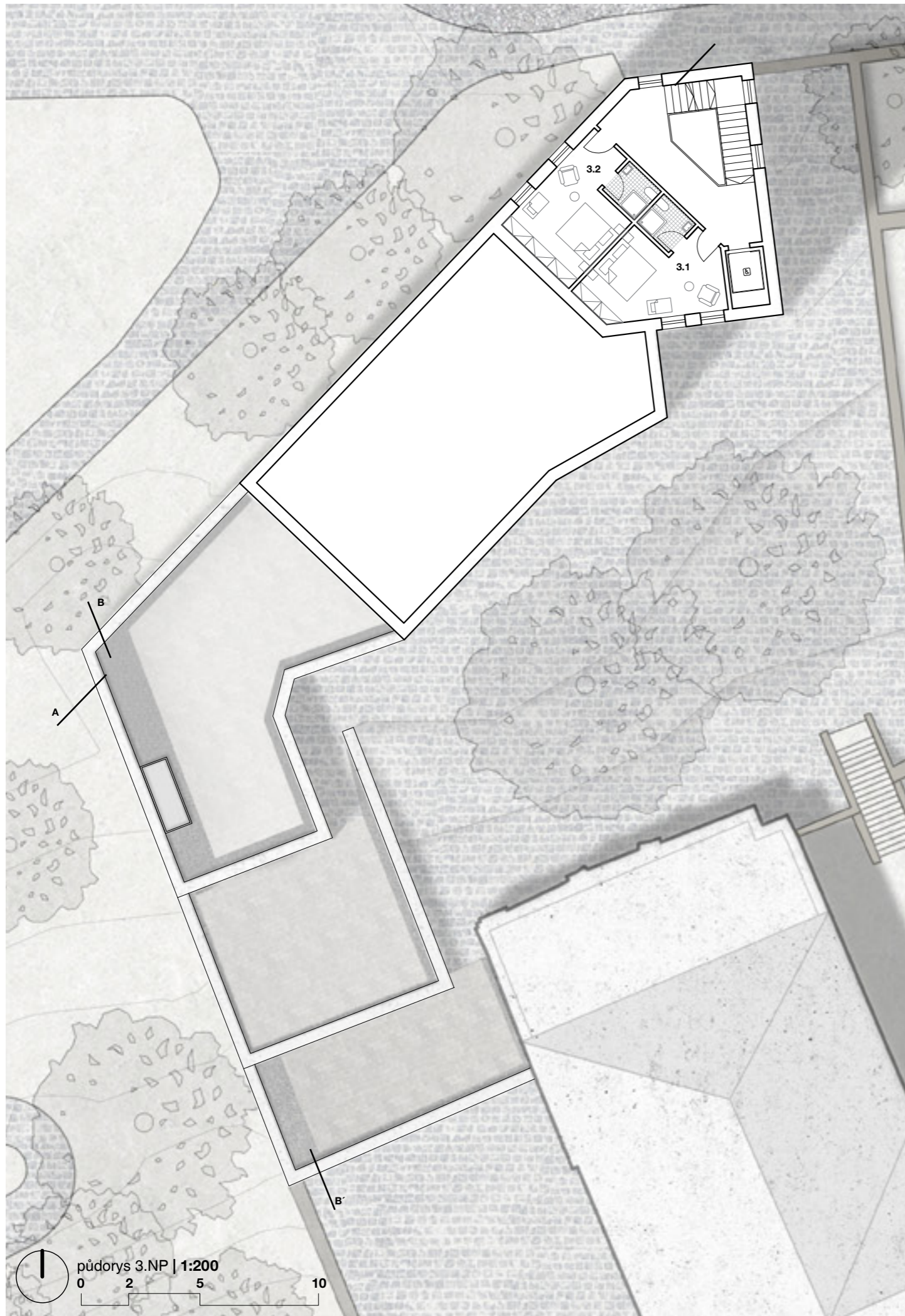
výšky nad terénem. Vnější stěna stavby umístěná pod terénem bude izolována dvojicí hydroizolačních pásů nebo fólií a všechny pracovní spáry rozhraní vnějších stěn a stropních (a základových) desek ve styku s terénem budou trvale zajištěny proti propustnosti injektážní hadičkou s oboustranně umístěným těsnícím (bobtnajícím, nasávkavým) páskem.

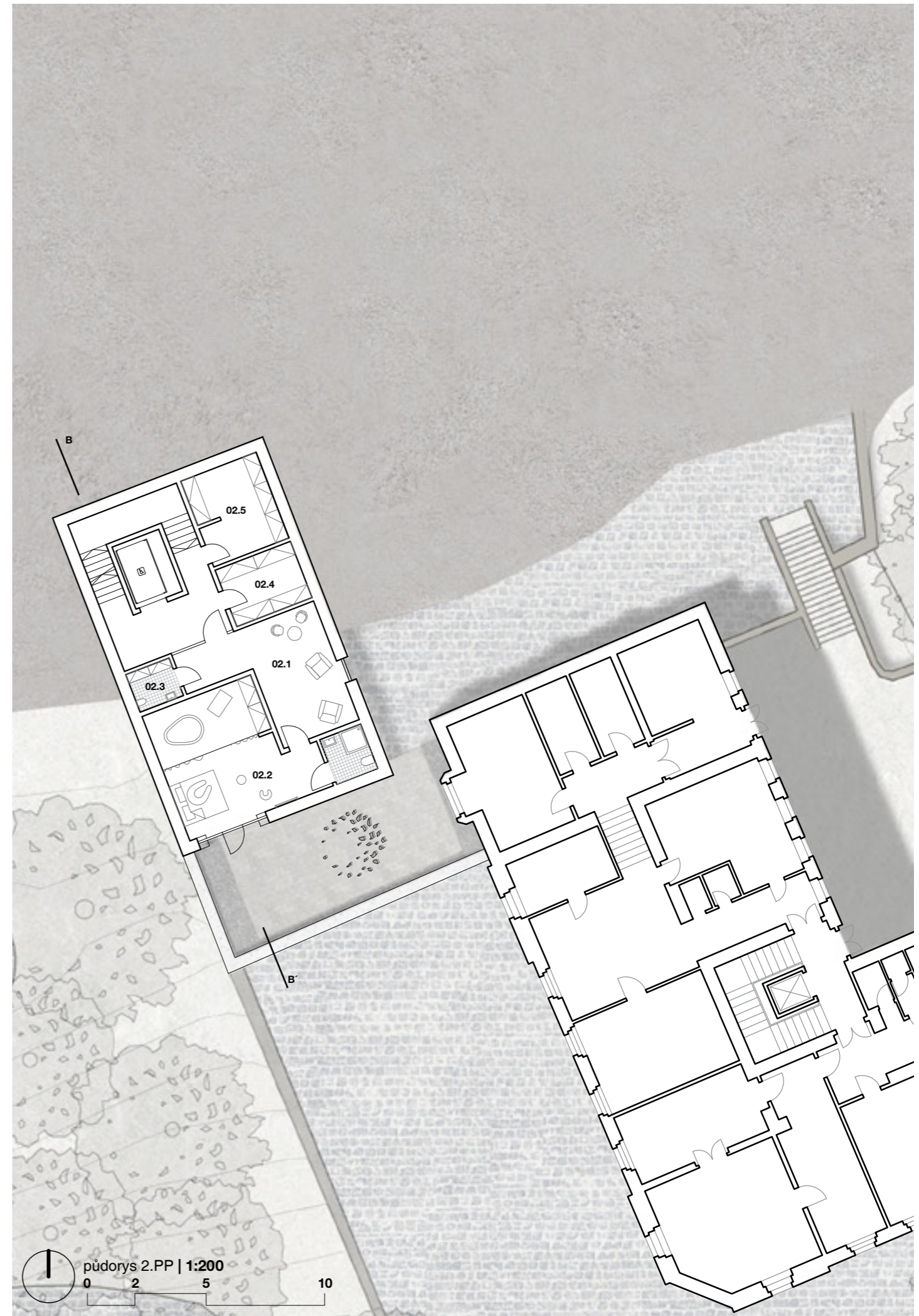
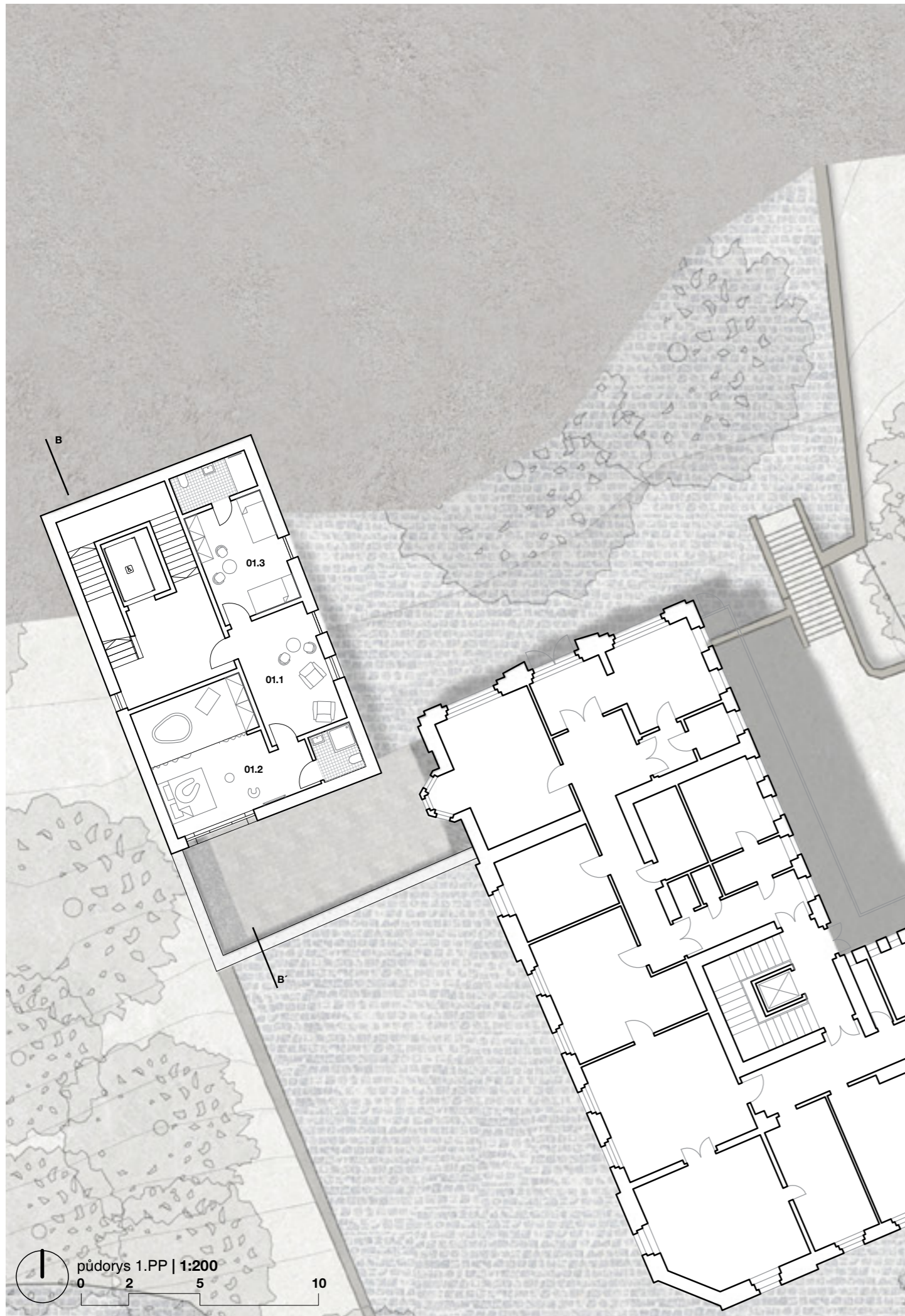
Všechny místnosti, s výjimkou některých toalet, koupelen, skladů a podzemních prostor (kde je nucené větrání), jsou větrány přirozeně. Všechny místnosti vystaveny slunečnímu světlu jsou odstíněny venkovními roletami z polopropustné textilie (např. Storama).

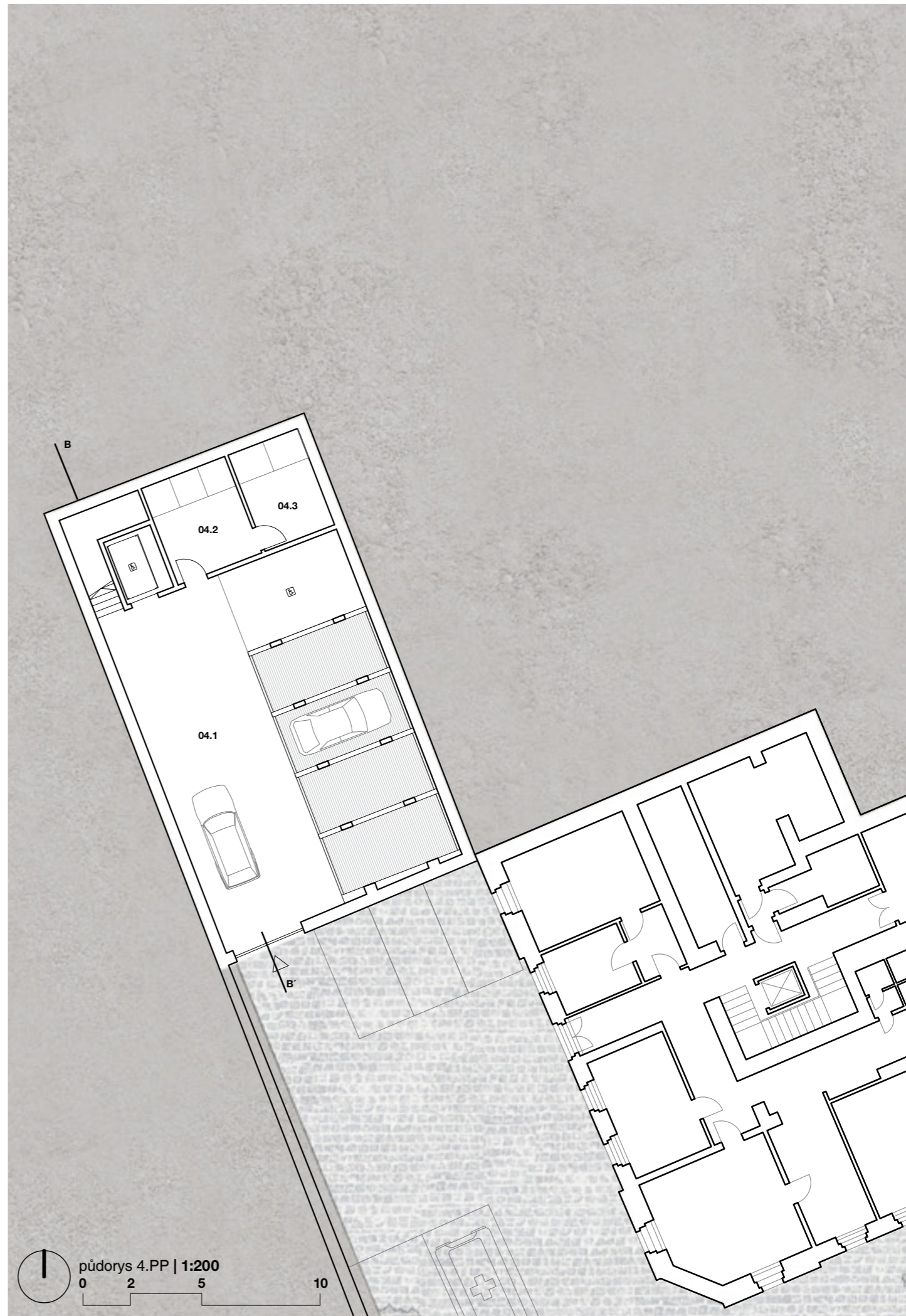
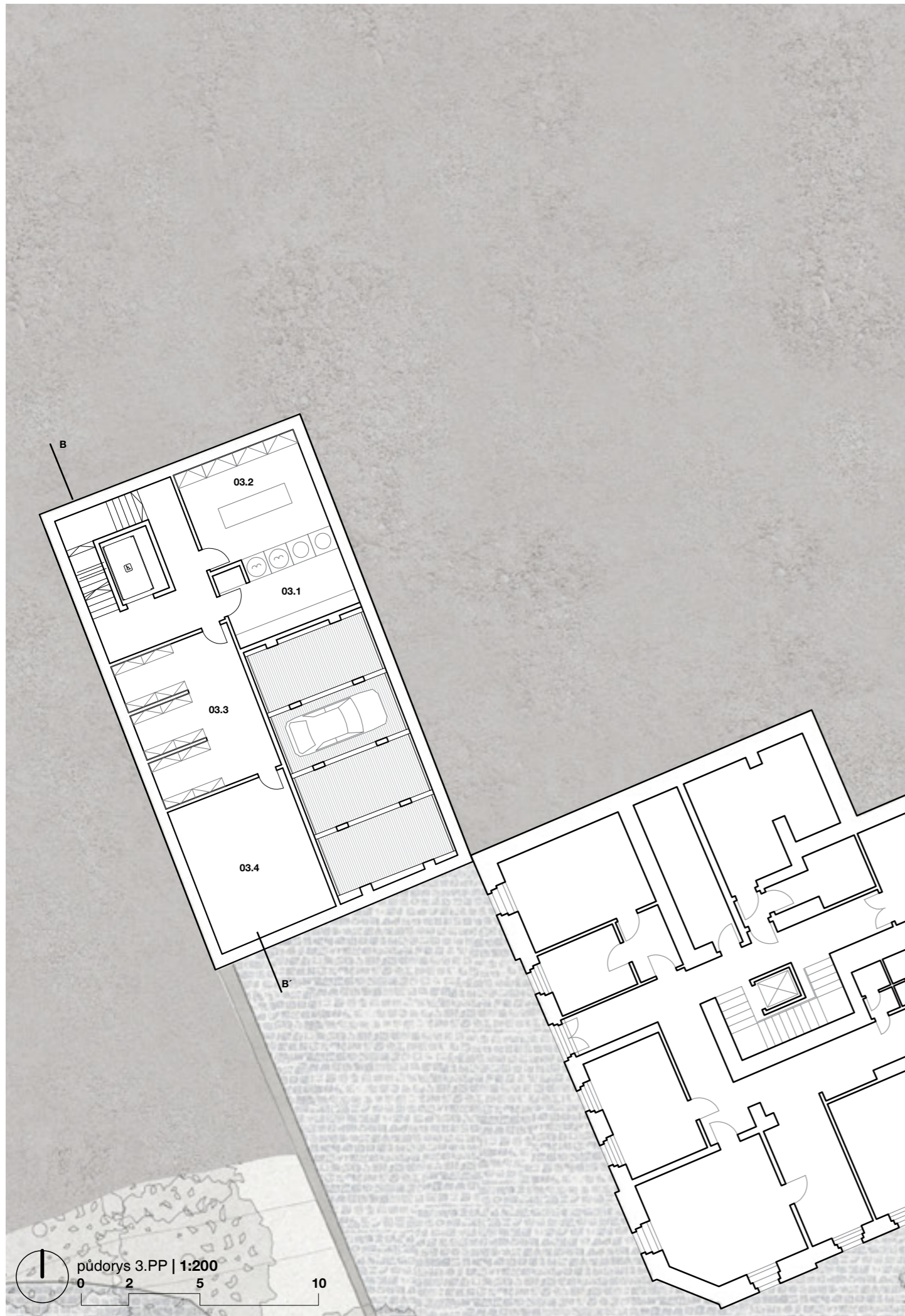
Vzhledem k velikosti domu, dispozičnímu řešení a očekávaným kapacitám není třeba zajišťovat chráněné únikové cesty a veškeré cesty jsou tedy nechráněné (dům není klasifikován jako zdravotnické zařízení). Podmínka maximální výšky i vzdáleností je splněna.





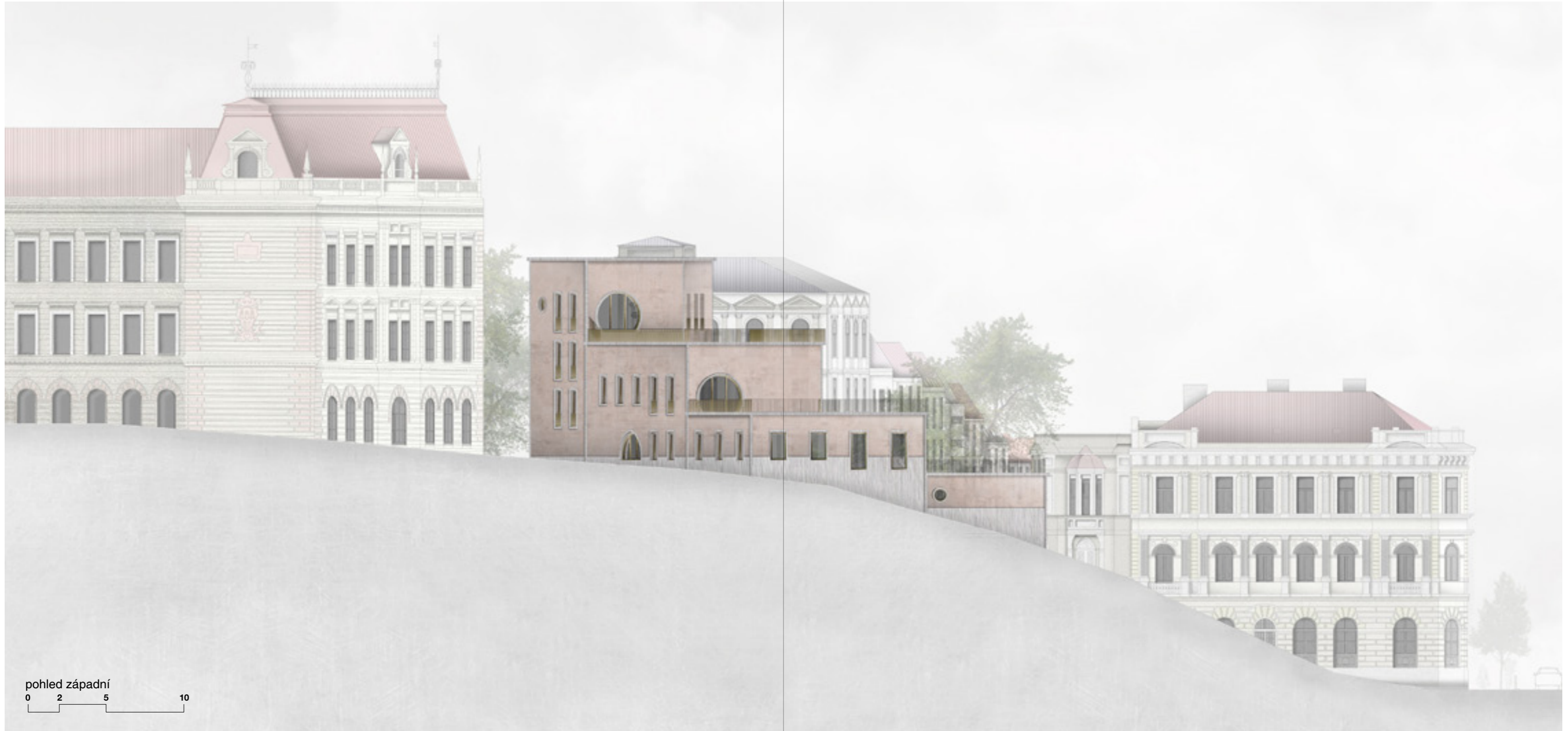






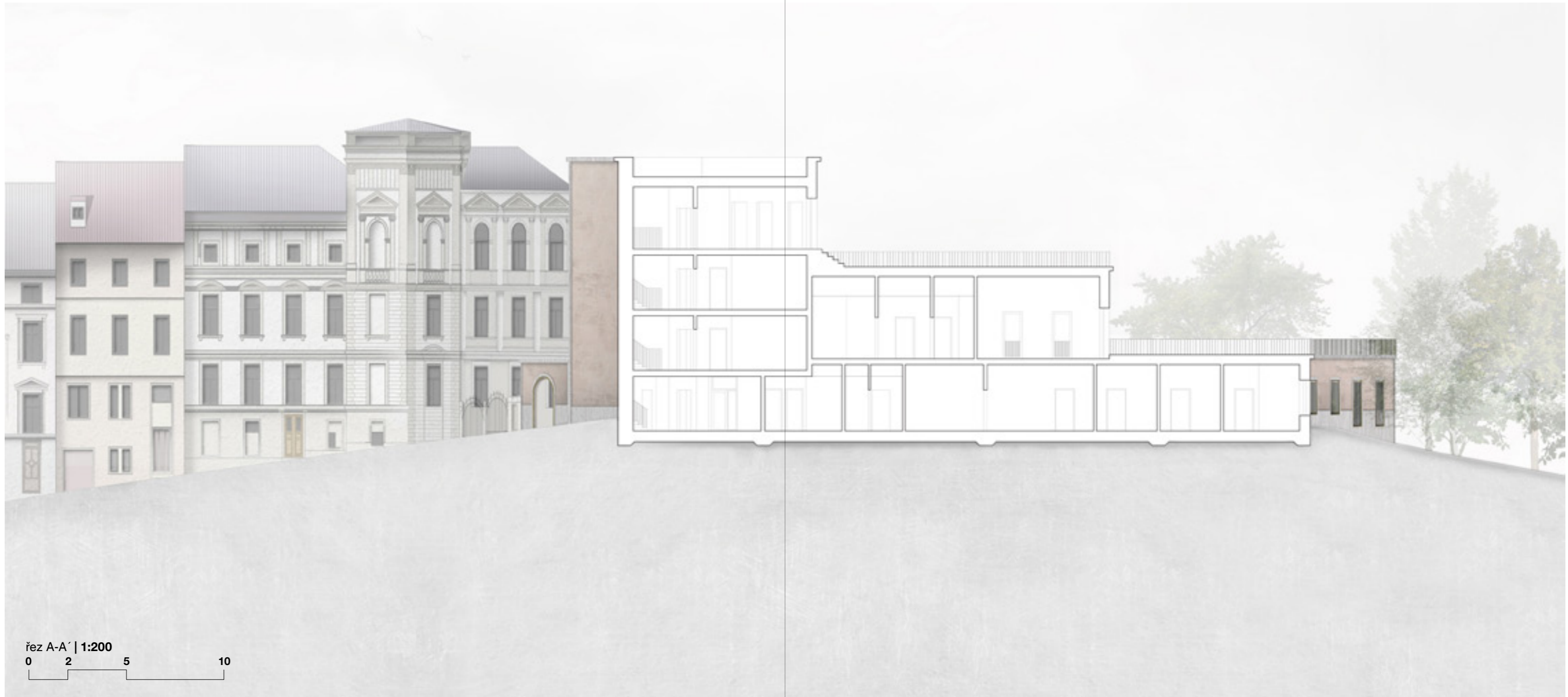


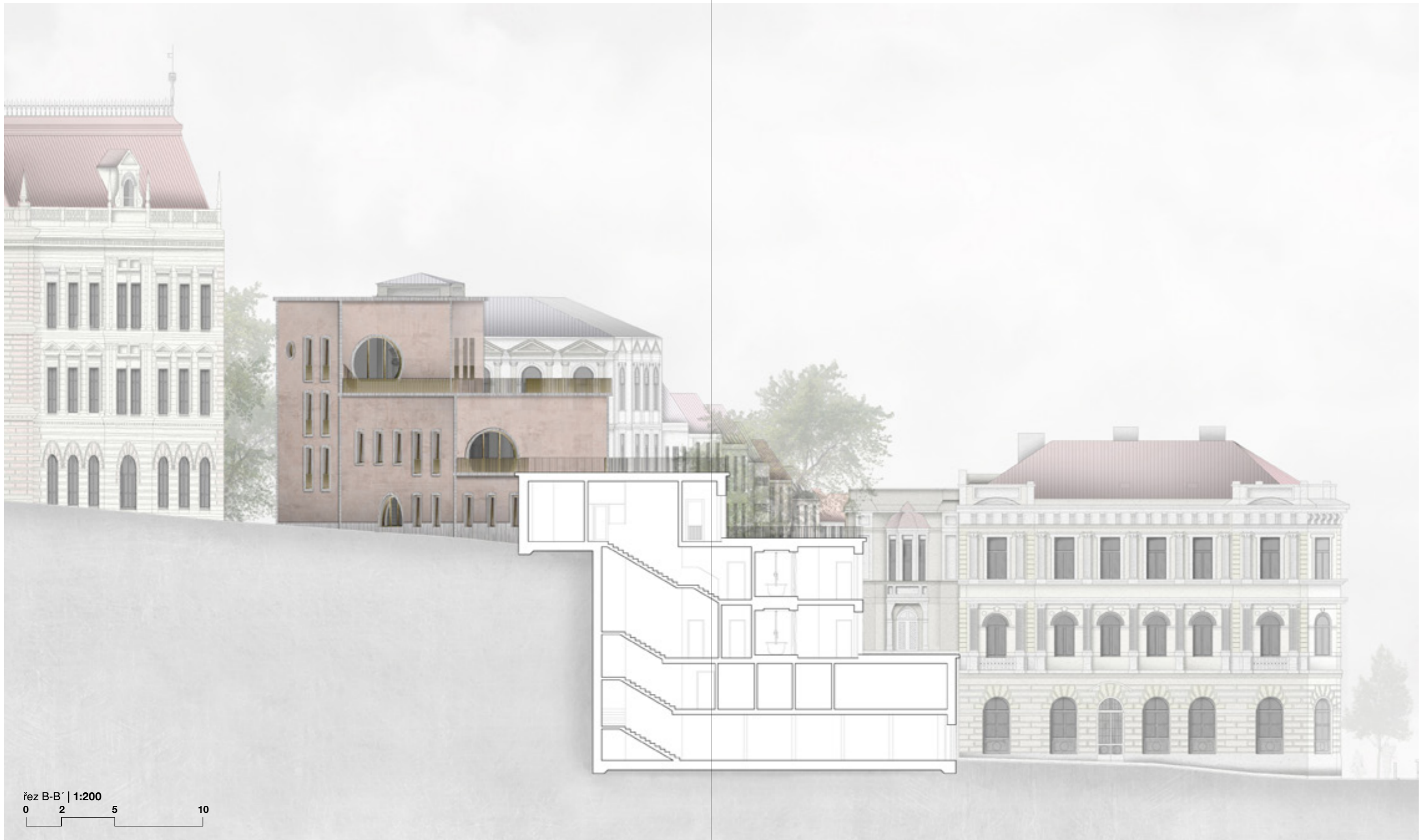
pohled severní
0 2 5 10



pohled západní
0 2 5 10







řez B-B' | 1:200
0 2 5 10

Skladba střechy

Betonové dlaždice, 300 x 300 mm	30 mm
Ocelové stojky, rektifikovatelné	ca.100-150 mm
Hydroizolační folie	0,5 mm
Tepelná izolace, XPS, ve spádu	220-253 mm
Parotésná zábrana	0,5 mm
Betonová deska, systém TABS	200 mm
Vnitřní omítka	25-45 mm

Skladba stěny, 1.patro vytápěné

Vnější omítka:	
-Strukturální minerální omítka	2 mm
-Jádrová omítka	4 mm
-Sklotextilní síťovina	2 mm
-Lepicí stěrka	20-27 mm
Tepelná izolace, minerální vlákna	220 mm
Nosná betonová stěna	200 mm
Omítka vnitřní	25 mm

Skladba podlahy 1.patro vytápěné

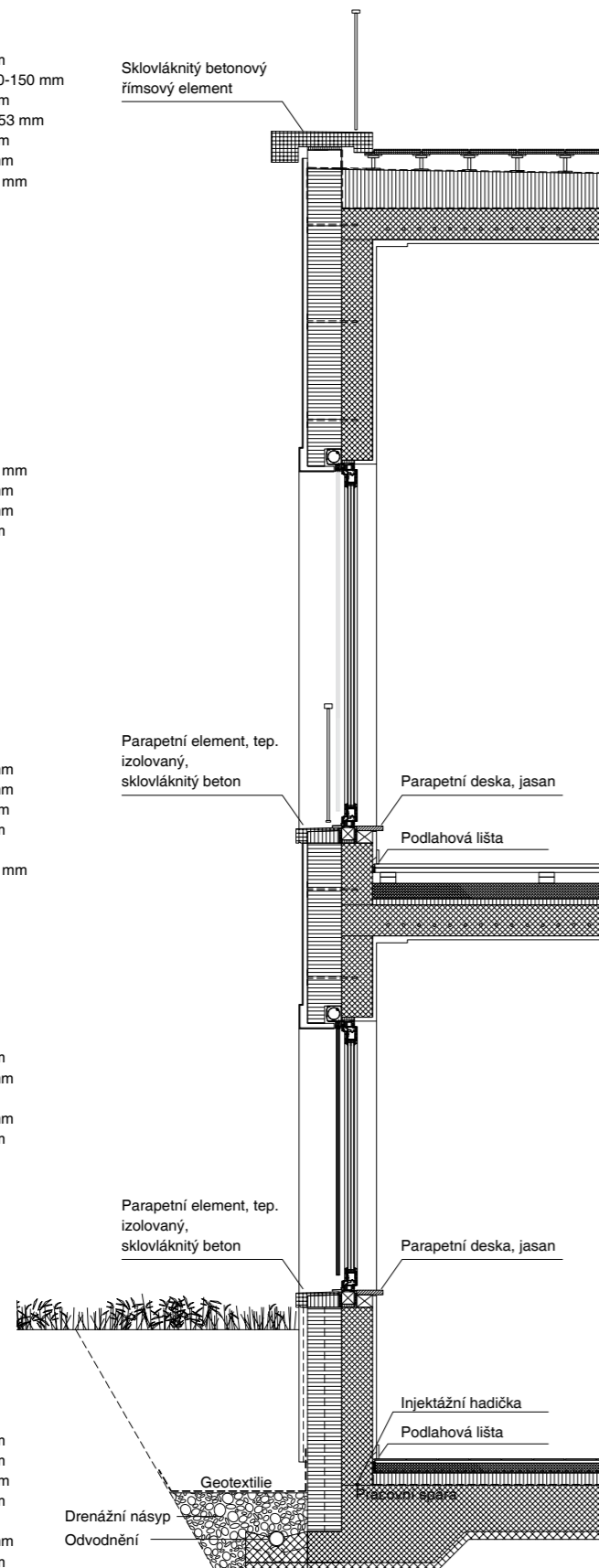
Vícevrstvá pružná podlaha	125 mm
Betonová mazanina + Kari síť	100 mm
Dělicí fólie	0,5 mm
Akustická izolace	40 mm
Betonová deska systém TABS	5 mm
Vnitřní omítka	25-45 mm

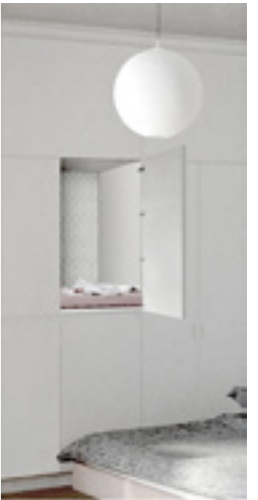
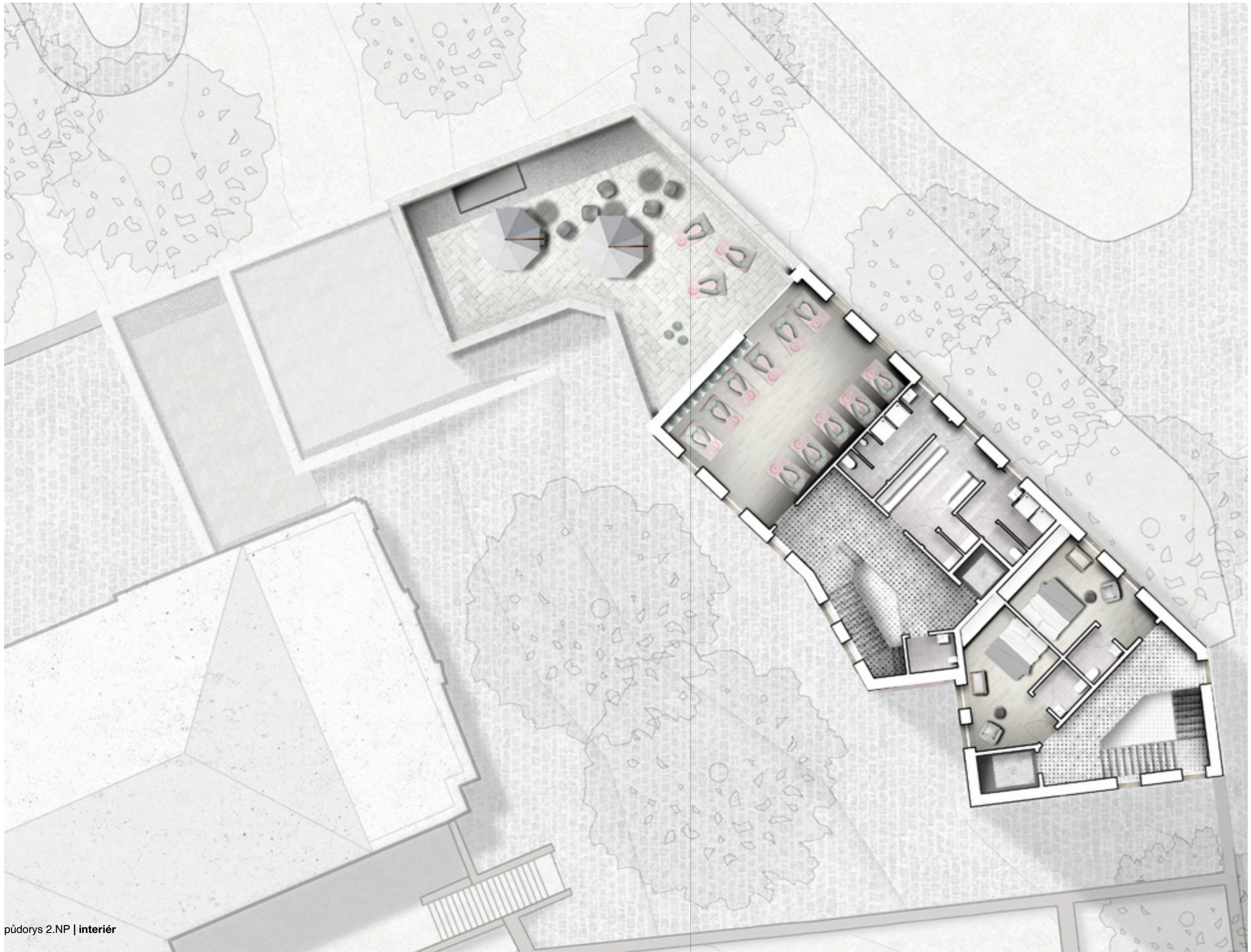
Skladba stěny přízemí vytápěné

Vrstva lepené malty (voděodolná)	55 mm
Tepelná izolace XPS	220 mm
Hydroizolace, bitumenový nátěr	2 mm
Nosná betonová stěna	200 mm
Omítka vnitřní	25 mm

Skladba podlahy přízemí vytápěné

Keramická dlažba	8 mm
Lepicí tmel	20 mm
Betonová mazanina + Kari síť	62 mm
Dělicí fólie	0,5 mm
Tepelná + akustická izolace	80 mm
Hydroizolace	5 mm
Základová deska	300 mm
Podkladní beton (poměr 8:1)	50 mm













poporodní část		
1.1	zádveří	5 m ²
1.2	lobby, kočárky	47 m ²
2.1	před- / po- porodní pokoj	22 m ²
2.2	před- / po- porodní pokoj	22 m ²
3.1	před- / po- porodní pokoj	22 m ²
3.2	před- / po- porodní pokoj	22 m ²
4.1	společenská místnost	44 m ²
	komunikace a ostatní	124 m ²
celkově		308 m ²

veřejná část		
1.3	zádveří	7 m ²
1.4	recepce	27 m ²
1.5	vyčkárna, kafe, knihy	51 m ²
1.6	toalety	28 m ²
1.7	kancelář	22 m ²
1.8	poradna	12 m ²
1.9	poradna	12 m ²
1.10	kancelář vedení	15 m ²
1.11	pobytová místnost zaměstnanci	19 m ²
	komunikace a ostatní	59 m ²
celkově		252 m ²

veřejná část		
2.3	úklidová místnost	3 m ²
2.4	šatna	16 m ²
2.5	umývárna a toalety ženy	9 m ²
2.6	umývárna a toalety muži	10 m ²
2.7	cvičební sál, přednášk.m.	54 m ²
	komunikace a ostatní	45 m ²
celkově		137 m ²

porodní část		
01.1	odpočívárna	18 m ²
01.2	porodní pokoj	35 m ²
01.3	pokoj porodních asistentek	18 m ²
02.1	odpočívárna	24 m ²
02.2	porodní pokoj	35 m ²
02.3	úklidová komora	3 m ²
02.4	příruční sklad prádla	9 m ²
02.5	sklad pomůcek a vybavení	13 m ²
	komunikace a ostatní	87 m ²
celkově		242 m ²

technické zázemí, parkování		
03.1	prádelna - špinavé prádlo	18 m ²
03.2	prádelna - čisté prádlo	31 m ²
03.3	sklad pomůcek, další sklady	28 m ²
03.4	technická místnost	33 m ²
04.1	parkovací stání zakladačové	220 m ²
04.2	sklad odpadu, kontejnery	16 m ²
04.3	sklad biologického odpadu	14 m ²
	komunikace a ostatní	70 m ²
celkově		430 m ²

nabídka domu

vyčkárna, kafe, knihy, recepce	51 m ²
cvičební sál, přednášková místnost	54 m ²
4 x poporodní pokoj	4 x 22 m ²
2 x porodní pokoj	2 x 35 m ²
pokoj porodních asistentek	18 m ²
2 x místnost poradny	2 x 12 m ²
kancelář	22 m ²
kancelář vedení	15 m ²
4 x pobytová terasa	
parkování 8 x standardní, 1 x invalida, externě: 2 x sanitka	

výměry celkově

poporodní část	308 m ²
veřejná část	252 m ²
porodní část	242 m ²
technické zázemí, parkování	430 m ²
celkově	1232 m²

hrubá podlažní plocha	1232 m ²
kubatura	4050 m ³

Literatura, zdroje:

Knihy:

Grohmann Cornelia, *Geburtsraume*, Dresden, Fakultat Architektur, Institut Gebaudelehre und Entwerfen, 2015.

Navrátilová Alexandra, *Narození a smrt v české kultuře*. Praha, Vyšehrad, 2004.

Odent Michel, *Znovuzrozený porod*. Praha, Argo spol. s.r.o., 2000.

Sovová Petra a Suchánková Martina. *Cesty ke spokojenému porodu*. Praha, Hnutí za aktivní mateřství, 2011.

Vlastimil Marek, *Nová doba porodní*. Praha, EMINENT, 2002.

Zákony a vyhlášky:

Zákon č. 92/2012 Sb., *Vyhláška o požadavcích na minimální technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení a kontaktních pracovišť domácí péče*. Sbírka zákonů [online]. Ministerstvo vnitra ČR. Dostupné na WWW: <http://aplikace.mvcr.cz/sbirka-zakonů/SearchResult.aspx?q=92/2012&typeLaw=zakon&what=Cislo_zakona_smlouvy>.

Zákon č.96/2004 Sb. *O nelékařských zdravotnických povoláních*. Sbírka zákonů [online]. Ministerstvo zdravotnictví ČR

Zákon č. 372/2011 Sb. *O zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách)*. Ministerstvo zdravotnictví ČR.

Vyhláška č.424/2004 Sb. *O činnostech zdravotnických pracovníků a jiných odborných pracovníků* [online]. Ministerstvo zdravotnictví ČR.

Ostatní:

Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR, Zdravotnictví ČR: *Stručný přehled činnosti oboru gynekologie a porodnictví za období 2007–2015*, 2015.

Stav českého porodnictví ve světle oficiálního výzkumu, agentura STEM, Nadace OSF Praha - program *Zdravé rodičovství*, 2000. Dotazníkové výzkumné šetření zaměřené na aktuální stav českého porodnictví.

Internetové stránky:

Internetové stránky porodního domu Delphys v Zurichu: delphys.ch

Internetové stránky porodního domu Luna v Bielu: geburtshausluna.ch

Internetové stránky porodního domu Luna v Oberkirchu: geburtshaus-terra-alta.ch

Citace a obrázky:

- 1
obr. 1| Geburtshaus Zürcher Oberland
https://geburtshaus-zho.ch/wp-content/uploads/GHZHO-Geburtshaus-mit-Menschen_4991_M__slider.jpg
- 2
obr. 2| Maison de naissance v Namur
<http://maison-de-naissance.be/old/photos/visite-guidee/maison-de-naissance-01.jpg>
- 3
obr. 3| Geburtshaus Terra Alta v Oberkirchu
http://images.cdn.baunetz.de/img/2/0/5/2/7/6/9/Oberkirch_Terra_Alta_Geburtshaus_Bild_3_dolmus_Architekten-b7bddcddd10f1ecb.jpeg
- 4
obr. 4| Maison de naissance v Nancy
<http://unnidpournaitre.wixsite.com/maison-de-naissance?lightbox=datapitem-iz45qfz7>
- 5
obr. 5| Porodní dům U Čápa v Praze
http://www.babyweb.cz/wp-content/uploads/Uploads/02-na_zakazku/b633475661216246336.jpg
- 6
obr. 6| Geburtshaus Luna v Bielu
<http://files.newsnetz.ch/story/3/0/5/30587644/18/topelement.jpg>
- 7
obr. 7| Geburtshaus Treptowerpark
<http://www.geburtshaus-treptow.de/raeume/>
- 8
obr. 8| Maison de naissance v Grenoblu
<http://www.anatole-miara-photographe.com/2017/02/maison-de-naissance-de-grenoble/>
- 9
obr.9| Geburtshaus Terra Alta v Oberkirchu
http://www.dolmus.ch/assets/imagegallery/2016_06_23_09_14_33OberkirchTerraAlta_Therapiezone_dolmus_Architekten.jpg
- 10
obr. 10| Delphys Geburtshaus Zürich
<http://www.delphys.ch/assets/images/gebaeren/Geburtzimmer-2.jpg>
- 11
obr. 11| Geburtshaus Luna v Bielu
<http://www.geburtshausluna.ch/raumllichkeiten.php>
- 12
obr. 12| Geburtshaus Ansbach
<http://www.geburtshaus-ansbach.de/lib.fotos/rundgang-03.jpg>



obraz domu | okno do dvora

