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.

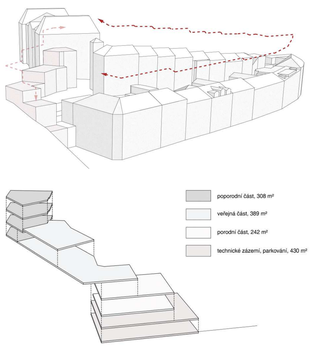
Urbánní blok je směrem do Letenských sadů a částečně do ulice Skalecká otevřený (a v minulosti tomu nebylo jinak). Prostor vnitrobloku je exponován, jak tomu v typické centrálně ložené pražské zástavbě není zvykem. Obě koncové stavby, patřící k bloku, mají fasády s okny do všech stran a blok je tedy 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 prostoru vnitřního-poloveřejného (vnitrodvůr). Poloveřejný prostor přitom přímo sousedí s prostorem soukromým-vnitroblokem a tvoří plynulý přechod mezi ním a uličním prostorem.

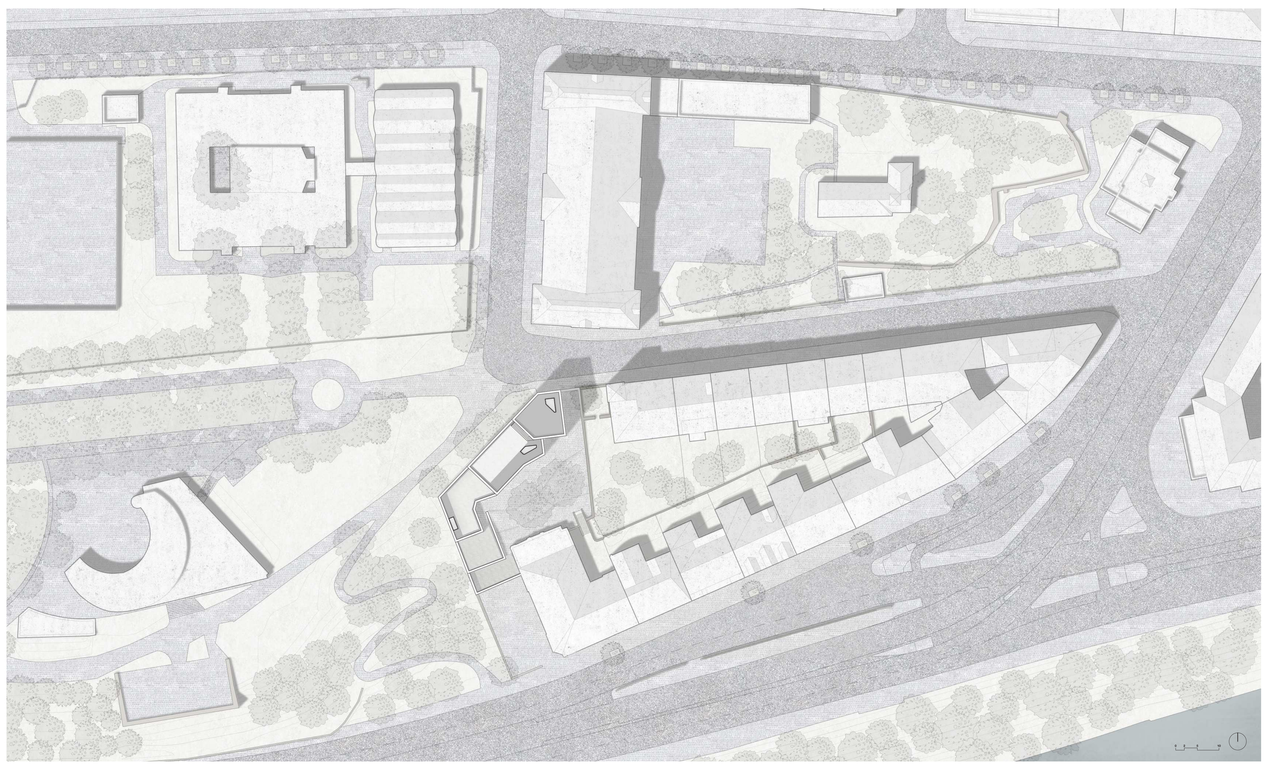
V ulici Skalecká dům výškově navazuje na řadu domů a tvoří vrcholný moment na konci ulice. Aby byl z ulice Františka Křížka stále zachován průhled, padá výška domu ve dvou terasách až k nároží pozemku, kde se láme podél svahu dolů směrem k nábřeží.

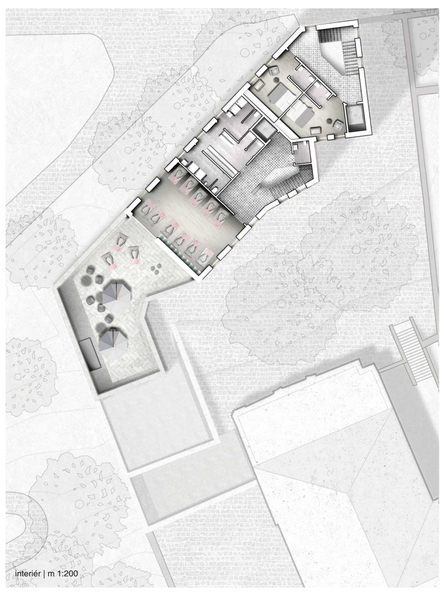
Poporodní část, tedy část pokojová, funguje vzhledem k nárokům samostatně, nicméně s možností průchodu v přízemí do veřejné části a tedy možností komunikace mezi oběma těmito zařízeními. V této části jsou snížené nároky na kontrolu. Jsou zde čtyři pokoje, které odpovídají předpokládanému zájmu o tento 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, laktační 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.

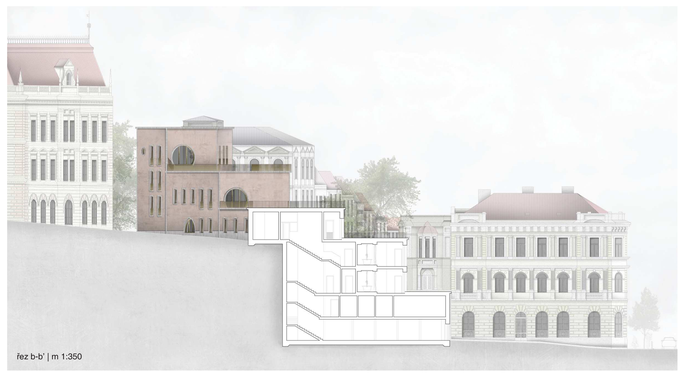
Směrem do nitra domu se dostaneme do dvoupatrové části porodní. Dva porodní pokoje jsou zařízené tak, aby umožňovaly rodičce absolvovat porod podle jejích představ. Tímto je rozuměna volnost pohybu (a to nejen v rámci pokoje, ale také domu, dvora, parku), možnost měnit polohy a využívát různé pomůcky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

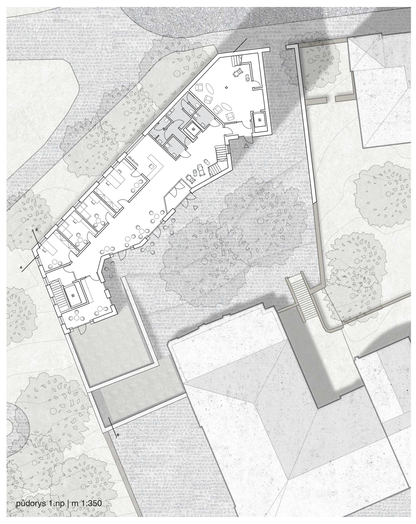


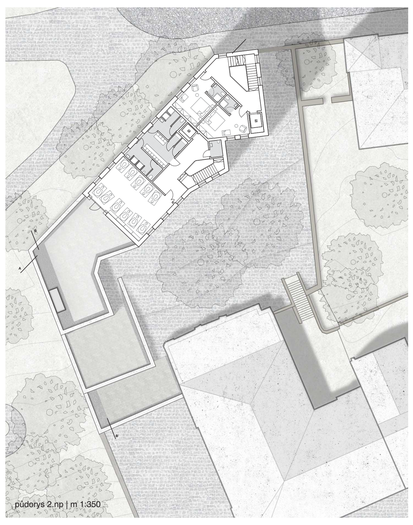


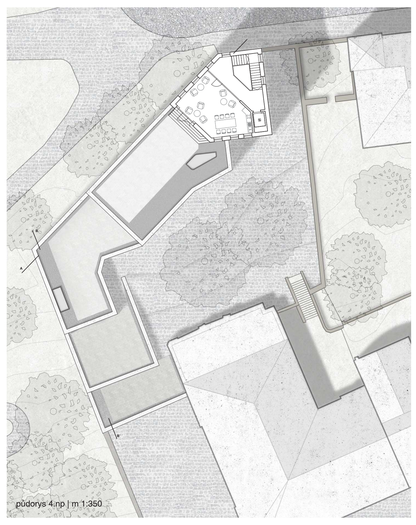

interiér | m 1:200

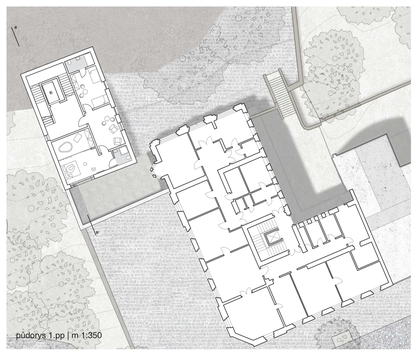
řez a-a' | m 1:350

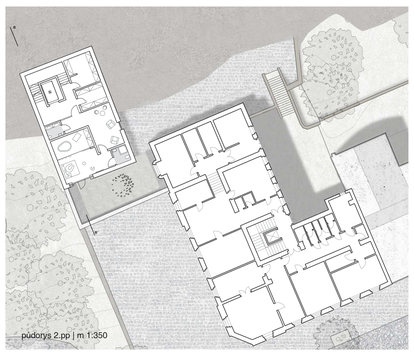

řez b-b' | m 1:350

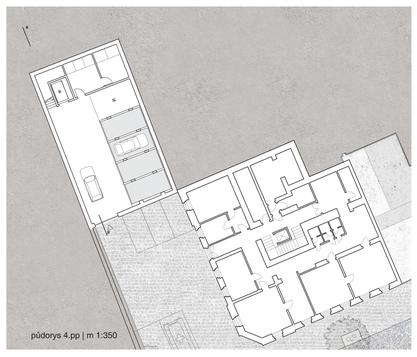

půdorys 1.np | m 1:350


půdorys 2.np | m 1:350


půdorys 4.np | m 1:350


půdorys 1.pp | m 1:350


půdorys 2.pp | m 1:350


půdorys 4.pp | m 1:350

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
Parotěsná 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
-Lepící stěrka	20-27 mm
Tepelná izolace, minerální vlákna	220 mm
Nosná betonová stěna	200 mm
Omítka vnitřní	25 mm

Skladba podlahy 1.patro vytápěné

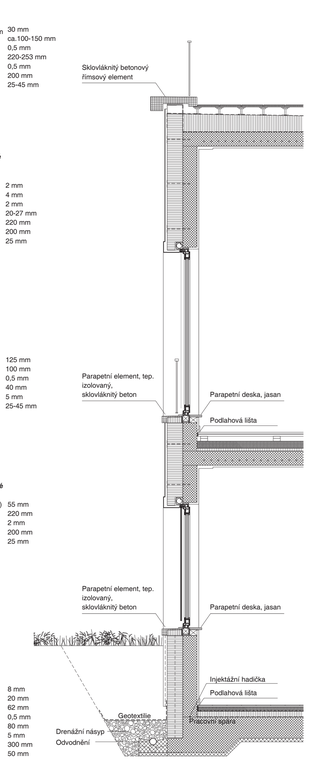
Vícevrstvá pružná podlaha	125 mm
Betonová mazanina + Kari síť	100 mm
Dělící fólie	0,5 mm
Akustická izolace	40 mm
Betonová deska systém TABS	5 mm
Vnitřní omítka	25-45 mm

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



atelier kuzemenský & synek | fa čvut| ls 2017| porodní dům Letná
zpracovala: Barbora Kopřivová | 10.semestr | diplomní projekt

atelier kuzemenský & synek | fa čvut| ls 2017| porodní dům Letná
zpracovala: Barbora Kopřivová | 10.semestr | diplomní projekt