

Městské bydlení Na Knížecí

Veronika Kudrnová | ATZBP

ateliér Hlaváček-Čeněk
zimní semestr 2021/22

Městské bydlení Na Knížecí

Veronika Kudrnová | ATZBP

Městské bydlení na Smíchově se snaží zachovat industrialitu této městské části, ale zároveň dbá na vytvoření příjemného prostředí pro život všech sociálních skupin.

Dům se nachází uprostřed vnitrobloku v Praze na Smíchově. Návrh se snaží zachovat industriálního ducha této městské části použitím surových materiálů - kov, sklo a beton.

Budova je hmotově rozdělena do dvou částí, celková hmota výškově graduje směrem na sever, čímž dochází ke vzniku dvou výškově oddělených teras v jižní části a teras pro mezonety v části severní. Hmoty jsou spojeny komunikačním jádrem, ke kterému člověka navádí samotný tvar budovy, stěny u vstupu ke schodišťovému prostoru jsou zaoblené a jasně definují, kudy se dostanete k hlavnímu vchodu.

Cílem návrhu bylo vytvořit příjemné místo pro život, ale zároveň myslet na dostupnost bydlení i pro slabší sociální skupiny.

Bydlení je navrženo převážně pro studenty, singles a mladé páry jako startovací bydlení. Tomu odpovídá převládající počet 1kk a 2kk bytů. Pro větší diverzitu sociálních skupin se v nejvyšších patrech nacházejí mezonetové byty 3kk a 4kk. Z důvodu velkého počtu mladých lidí se ve čtvrtém podlaží nachází společenská místnost, kterou studenti mohou využívat jako studovnu, nebo jako odpočinkovou místnost pro

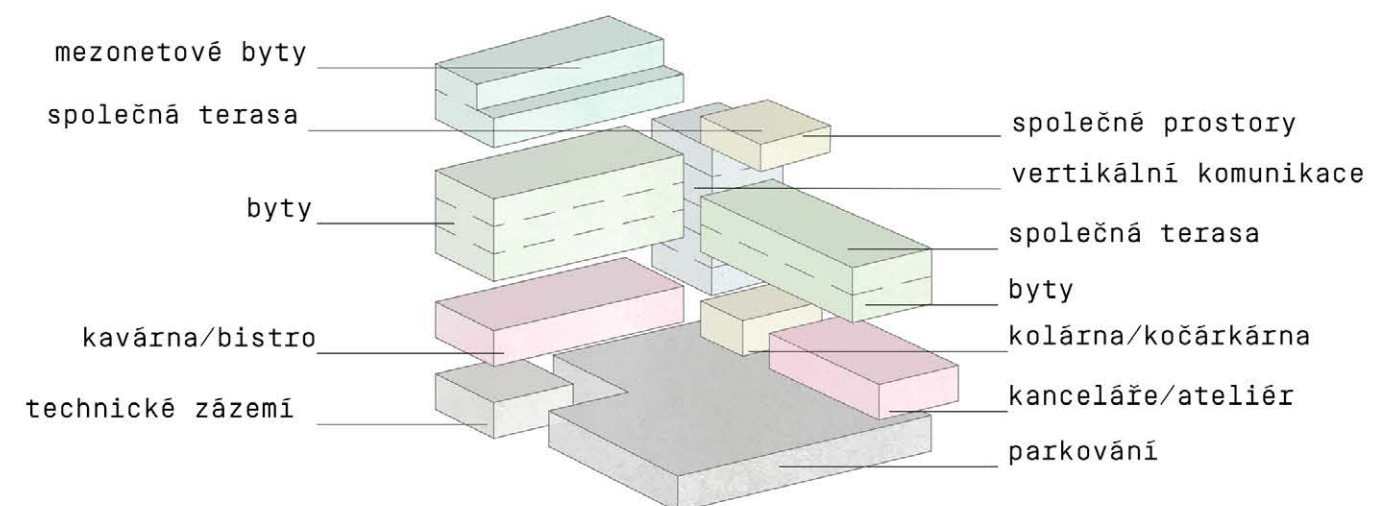
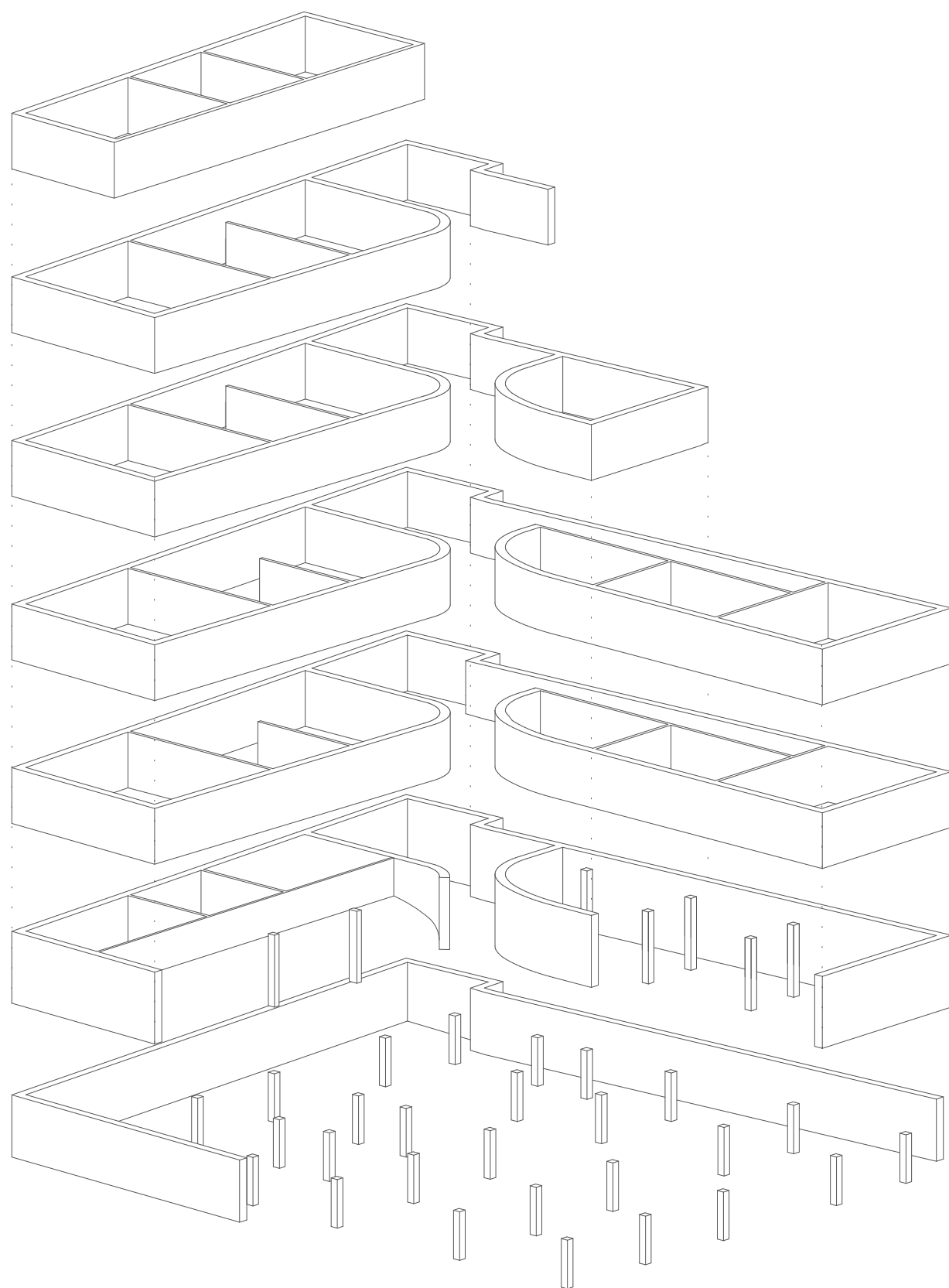
trávení společného času. Z tohoto prostoru je přístup na velkou terasu.

Při návrhu bylo myšleno na ekologickou, ekonomickou a energetickou stránku budovy. Na fasádě jsou umístěny posuvné slunolamy, které v případě slunných dnů mohou zastínit fasádu a tím snížit nároky na chlazení. Zároveň si je člověk může posunout dle své potřeby a tím si vytvořit větší soukromí na svém balkoně. Na nejvyšší části budovy je ponechán prostor pro fotovoltaiku. Dalším prvkem je využití energie z šedé vody a druhotné využití vody dešťové. V prvním nadzemním podlaží se nacházejí prostory k pronájmu, v jižní části se jedná o kanceláře a v severní části se nachází bistro.







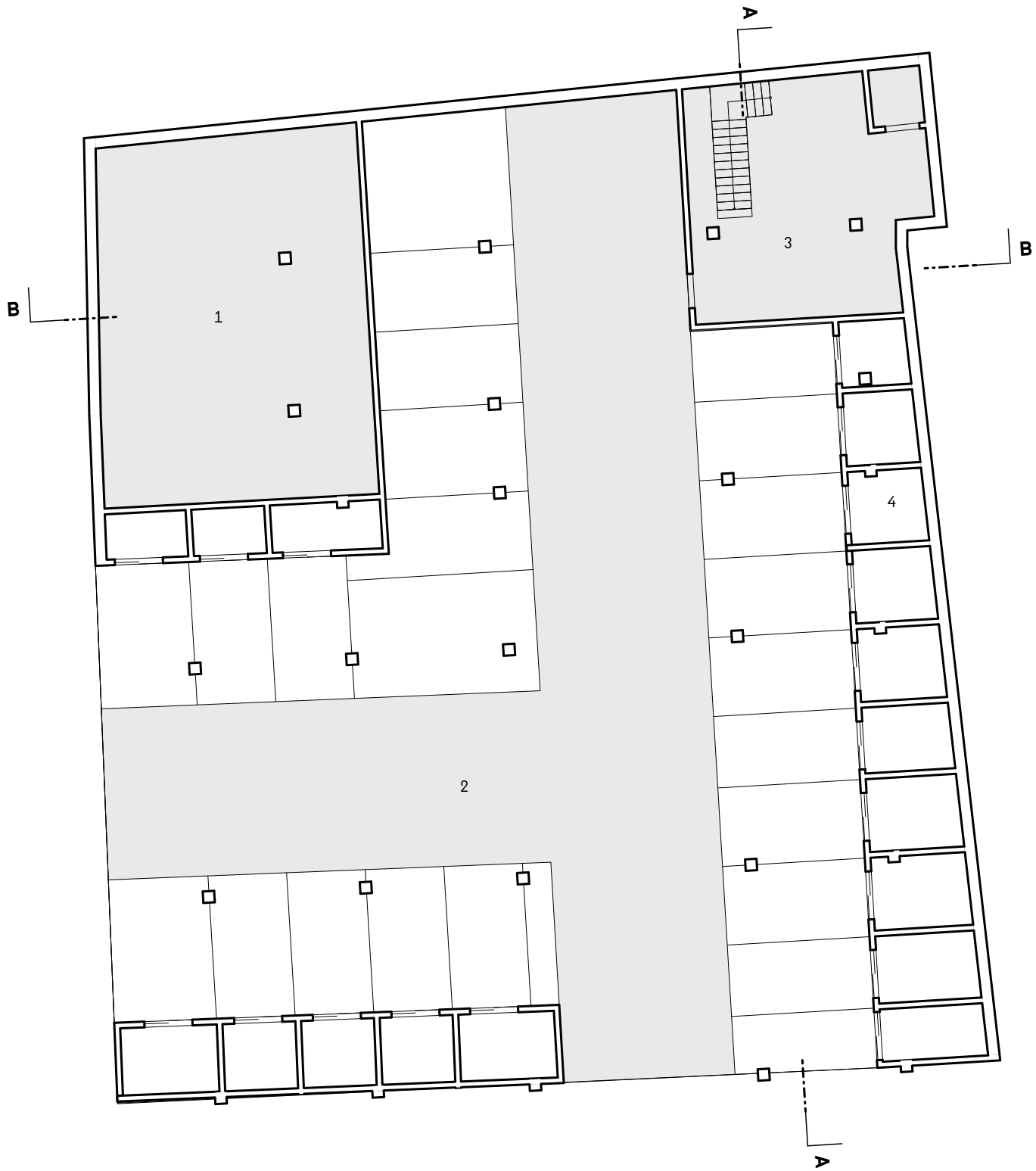


Bilance stavby

plocha parcely	570,17 m ²
plocha zastavěná	563,53 m ²
obestavěný prostor	8409,01 m ³
HPP celková	3268,40 m ²
HPP bytů a spol. prostor	1757,40 m ²
ČPP bytů	1689,11 m ²
ČPP ostatní funkce	1425,23 m ²

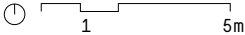
Skladba bytů

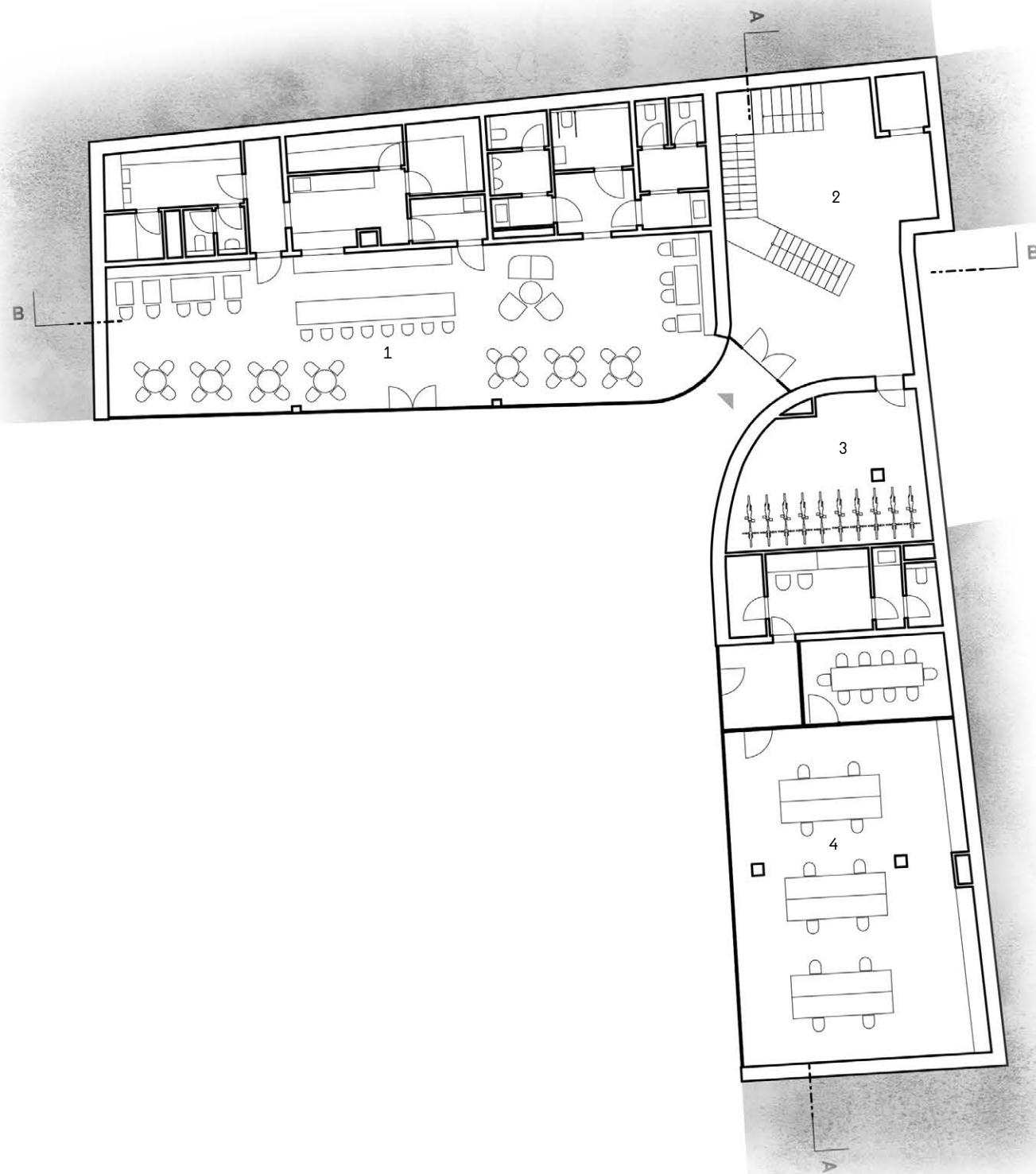
celkový počet bytů	20
byty 1kk	6
byty 2kk	11
byty 3kk	2
byty 4kk	1



Půdorys 1.PP

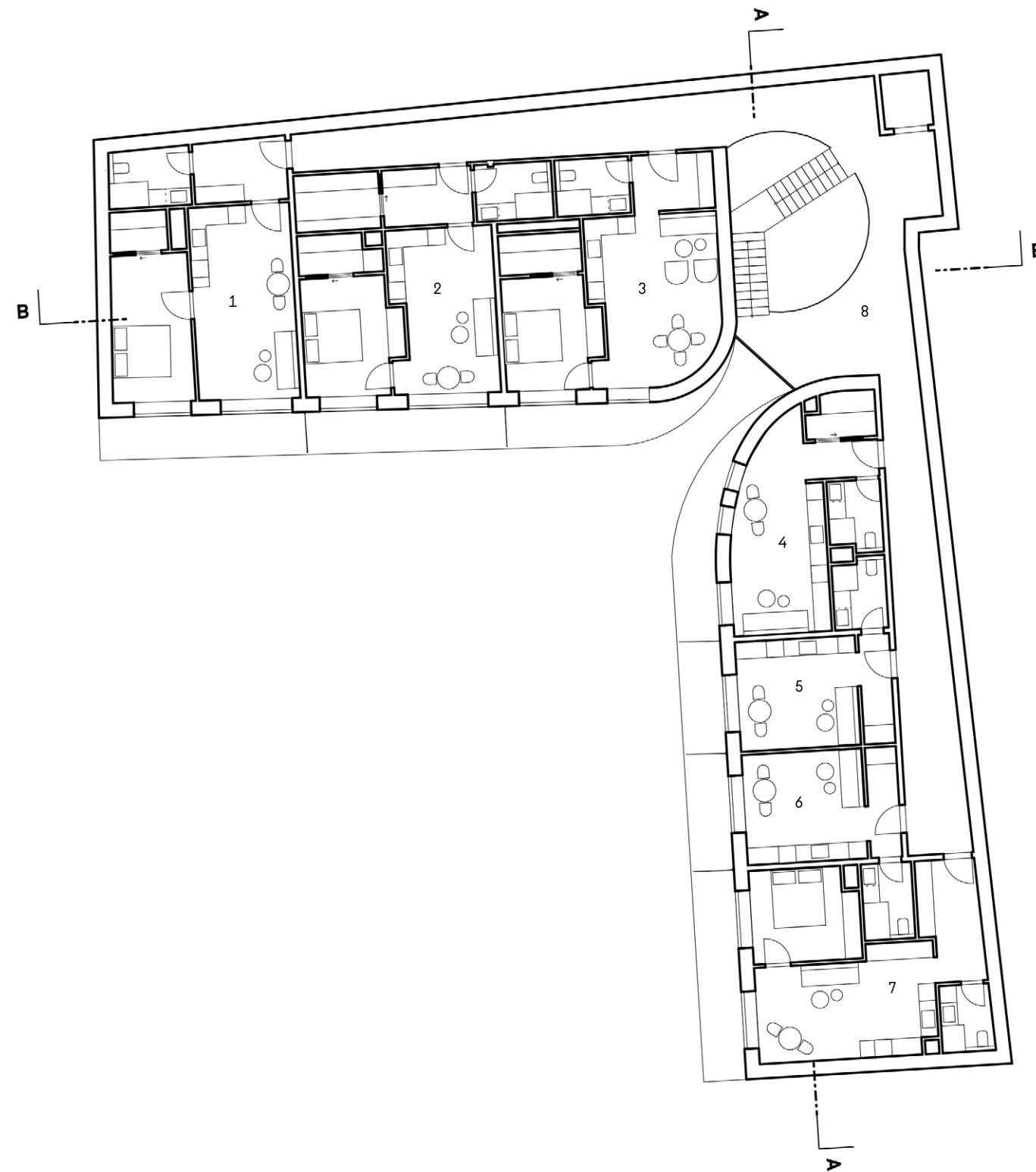
- 1 technická místnost
- 2 parkoviště
- 3 komunikační prostory
- 4 sklep





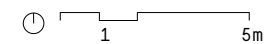
Pôdorys 1.NP

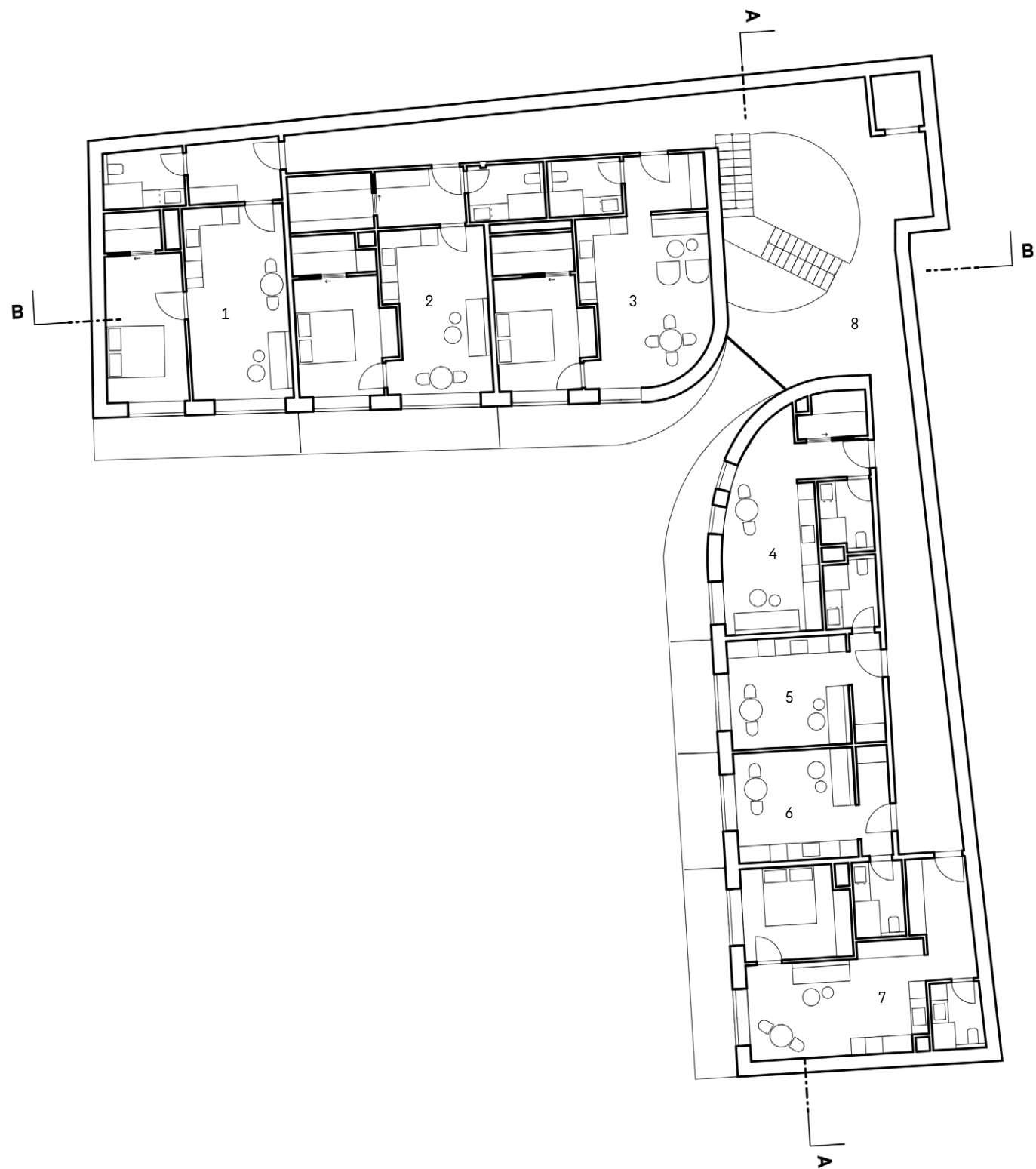
1	kavárna/bistro	76 m ²
2	komunikační prostory	205 m ²
3	kolárna/kočárkárna	34,3 m ²
4	kanceláře	145,5 m ²



Pôdorys 2.NP

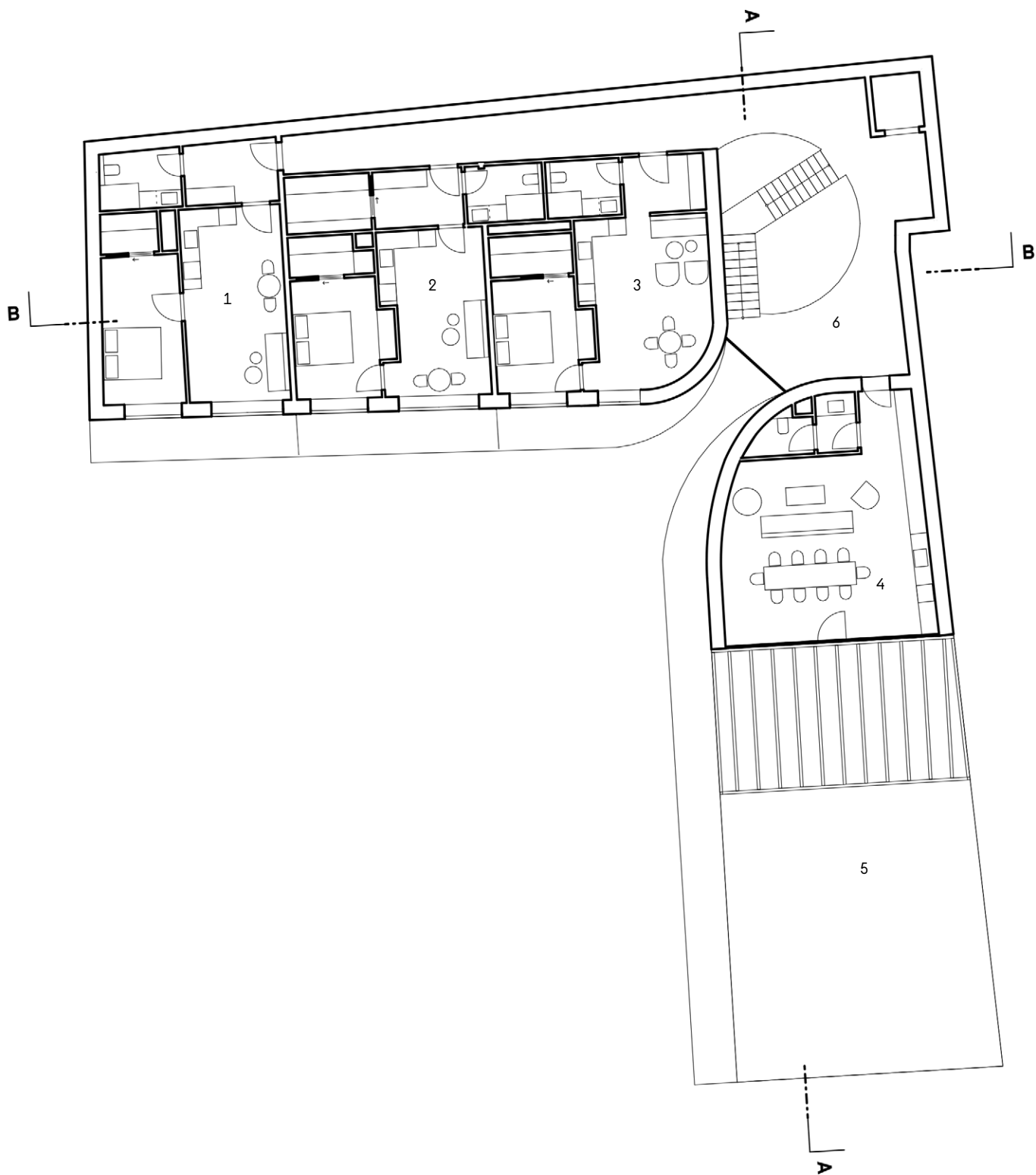
1	byt 2kk	56,4 m ²
2	byt 2kk	57,2 m ²
3	byt 2kk	55,3 m ²
4	byt 1kk	33,6 m ²
5	byt 1kk	25,2 m ²
6	byt 1kk	26,1 m ²
7	byt 2kk	46,1 m ²
8	komunikační prostory	100,0 m ²





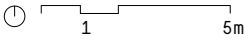
Půdorys 3.NP

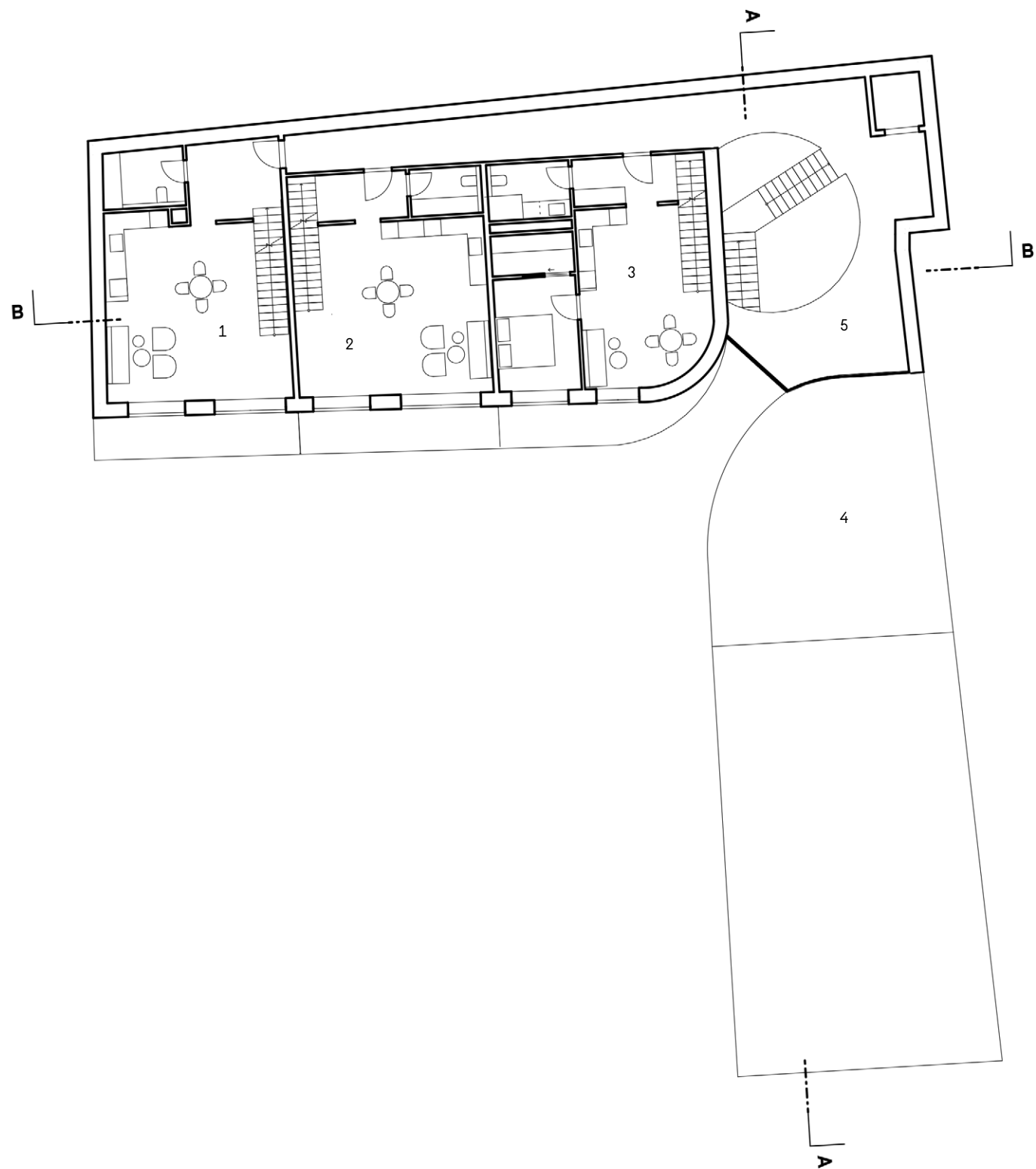
1	byt 2kk	56,4 m ²
2	byt 2kk	57,2 m ²
3	byt 2kk	55,3 m ²
4	byt 1kk	33,6 m ²
5	byt 1kk	25,2 m ²
6	byt 1kk	26,1 m ²
7	byt 2kk	46,1 m ²
8	komunikační prostory	100,0 m ²



Půdorys 4.NP

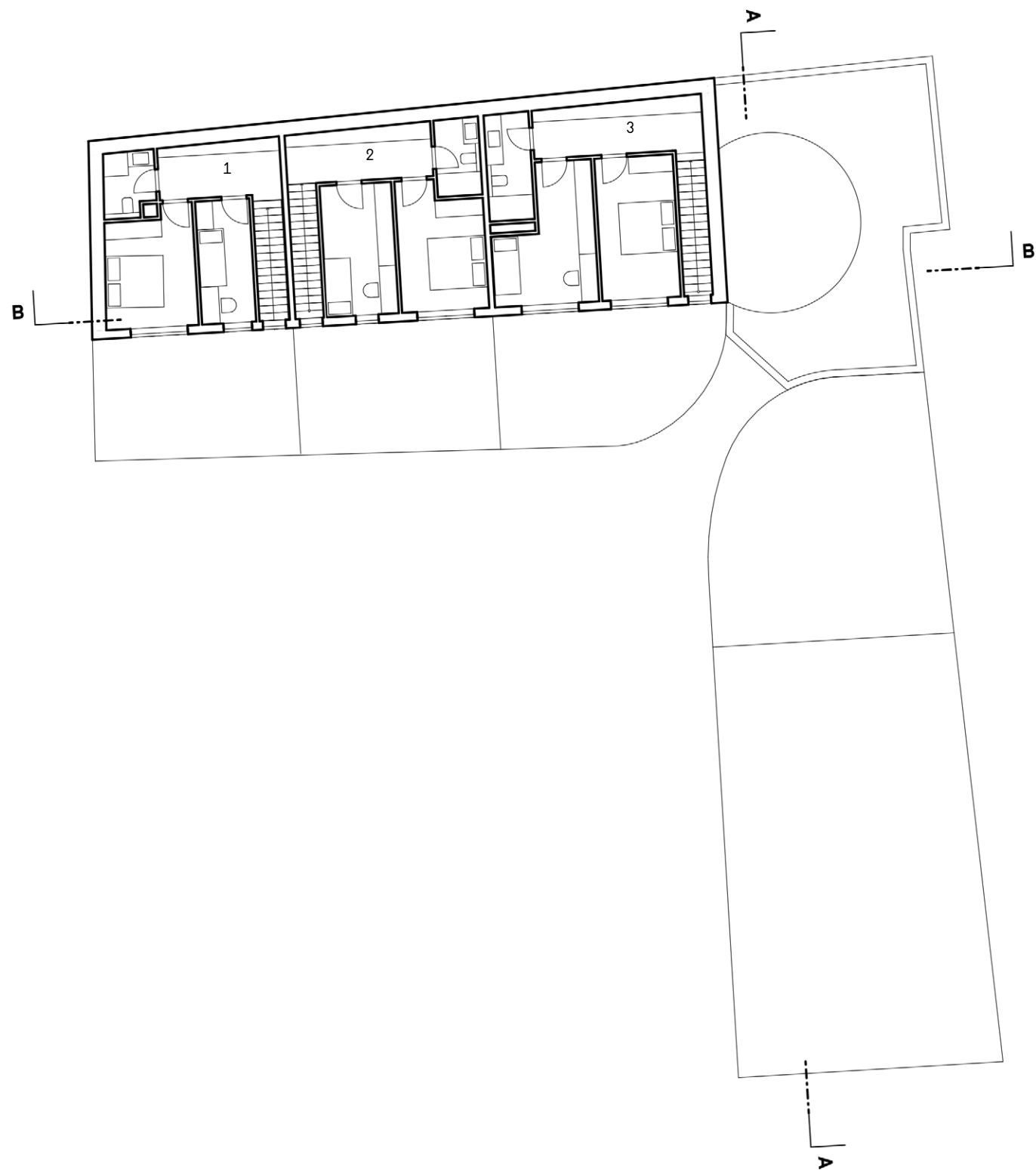
1	byt 2kk	56,4 m ²
2	byt 2kk	57,2 m ²
3	byt 2kk	55,3 m ²
4	společenská místnost	56,6 m ²
5	terasa	133,5 m ²
6	komunikační prostory	91,3 m ²





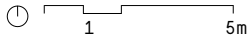
Páďorys 5.NP

1	mezonet 3kk	90,0 m ²
2	mezonet 3kk	90,1 m ²
3	mezonet 4kk	105,1 m ²
4	terasa	57,8 m ²
5	komunikační prostory	68,5 m ²



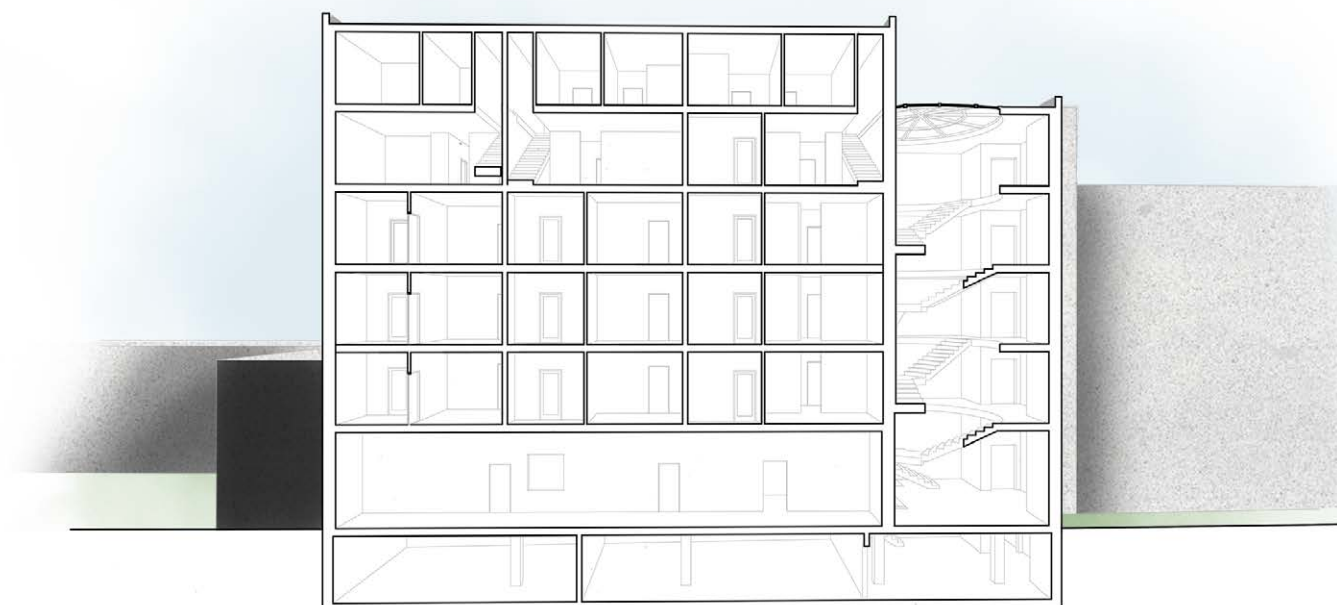
Páďorys 6.NP

1	mezonet 3kk	90,0 m ²
2	mezonet 3kk	90,1 m ²
3	mezonet 4kk	105,1 m ²





řez A-A



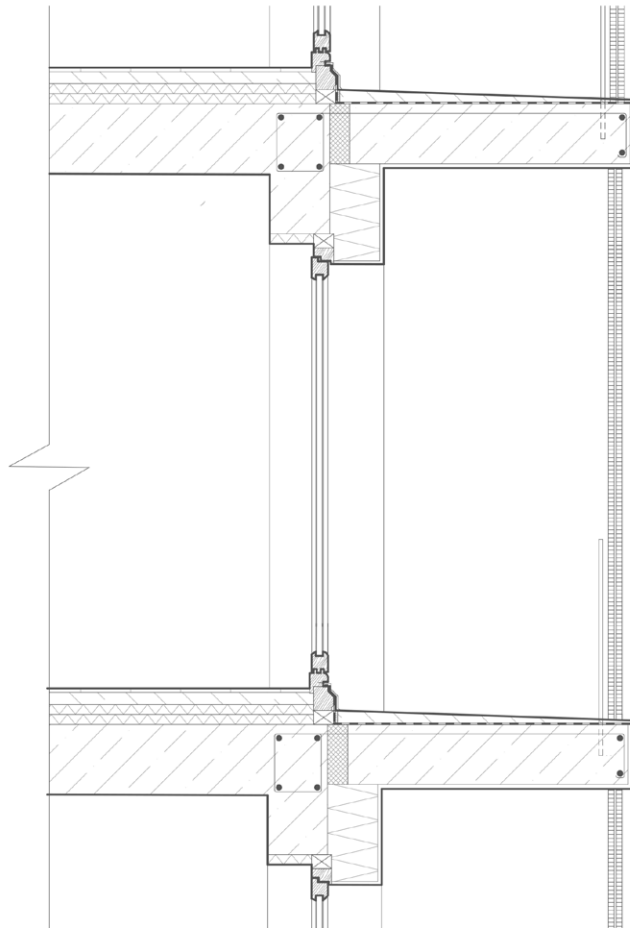
řez B-B

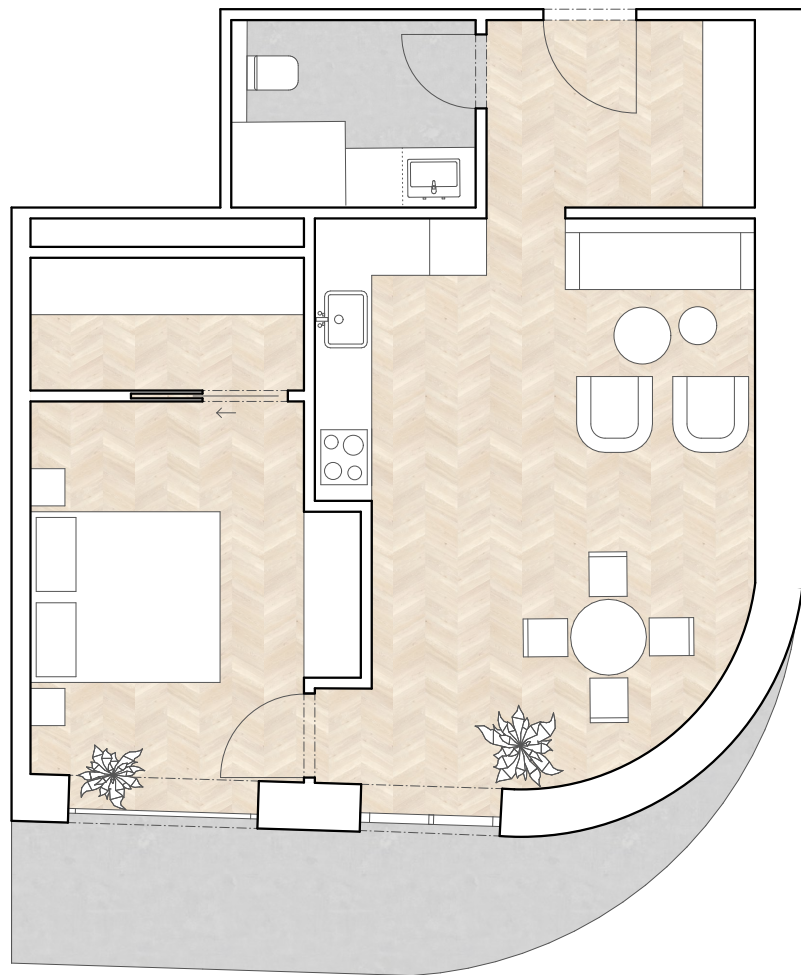


pohled západní



pohled jižní





Byt 2kk

1	předsíň	5,6 m ²
2	koupelna	5,1 m ²
3	obývací pokoj	25,3 m ²
4	ložnice	12,5 m ²
5	šatna	3,9 m ²
CELKOVÁ ČPP BYTU		52,4 m ²

