



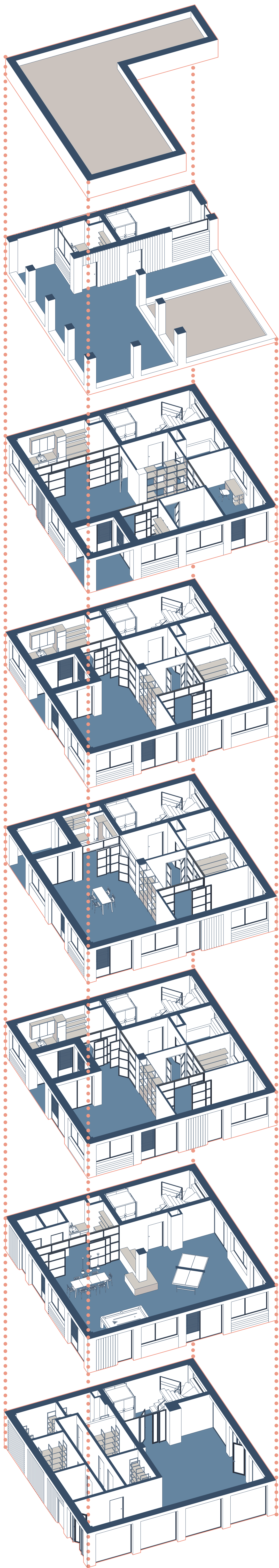
VYSOKÉ UČENÍ FAKULTA
TECHNICKÉ ARCHITEKTURY
V BRNĚ

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE 2021

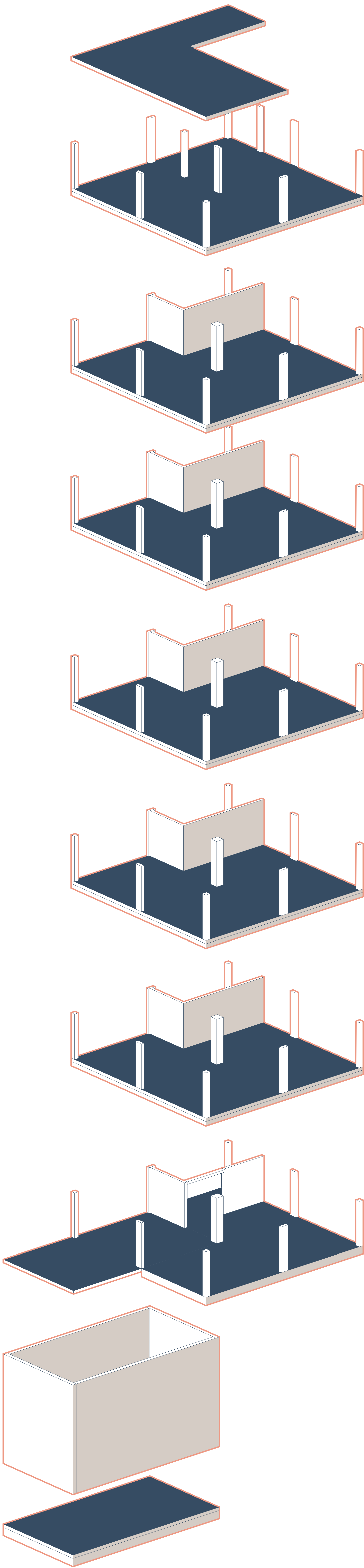
MEZÍRKA

autor | ŠÁRKA MOJZESOVÁ
vedoucí | Ing. arch. VÍTĚZSLAV NOVÝ

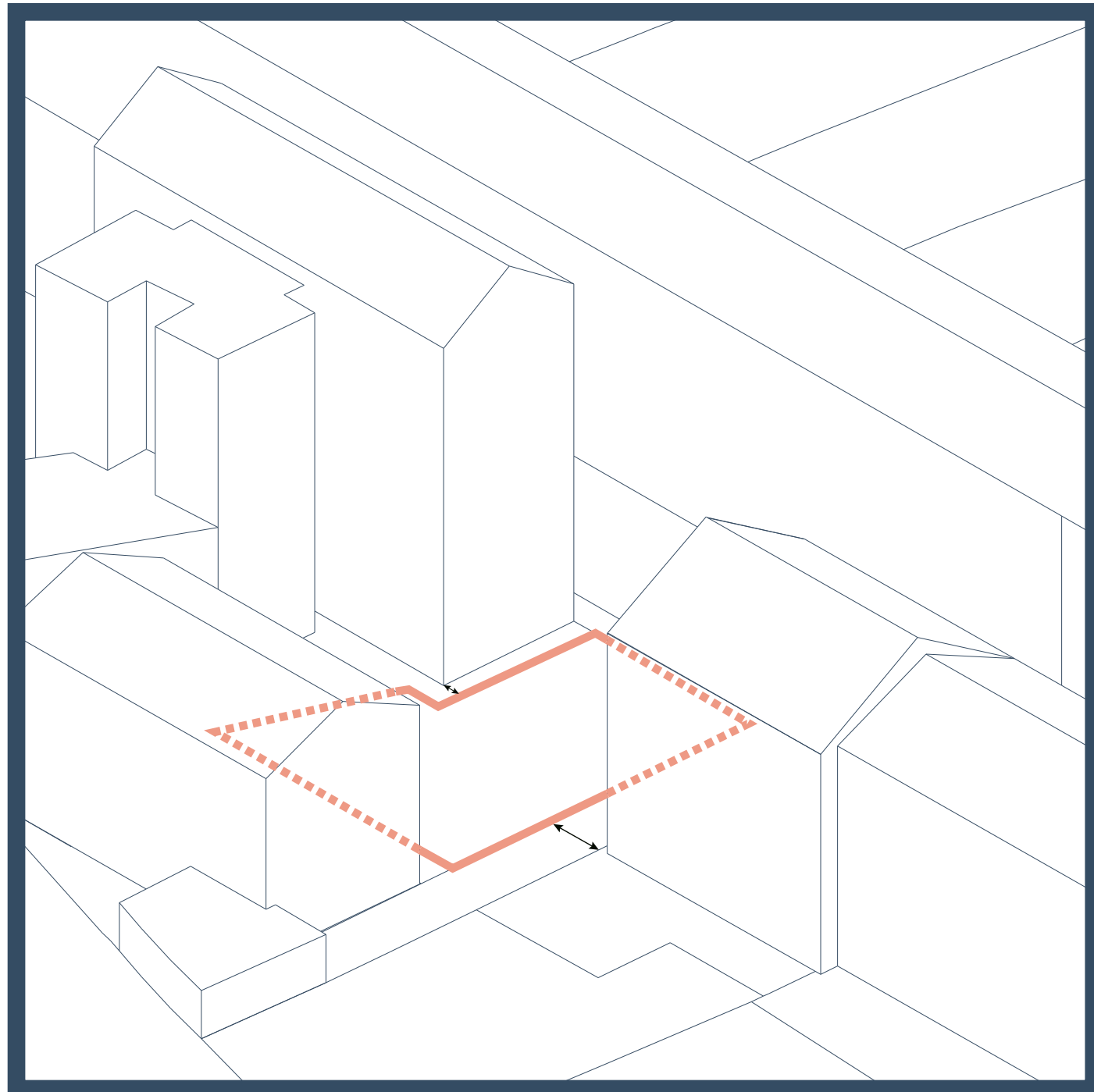
Rozložená axonometrie budovy



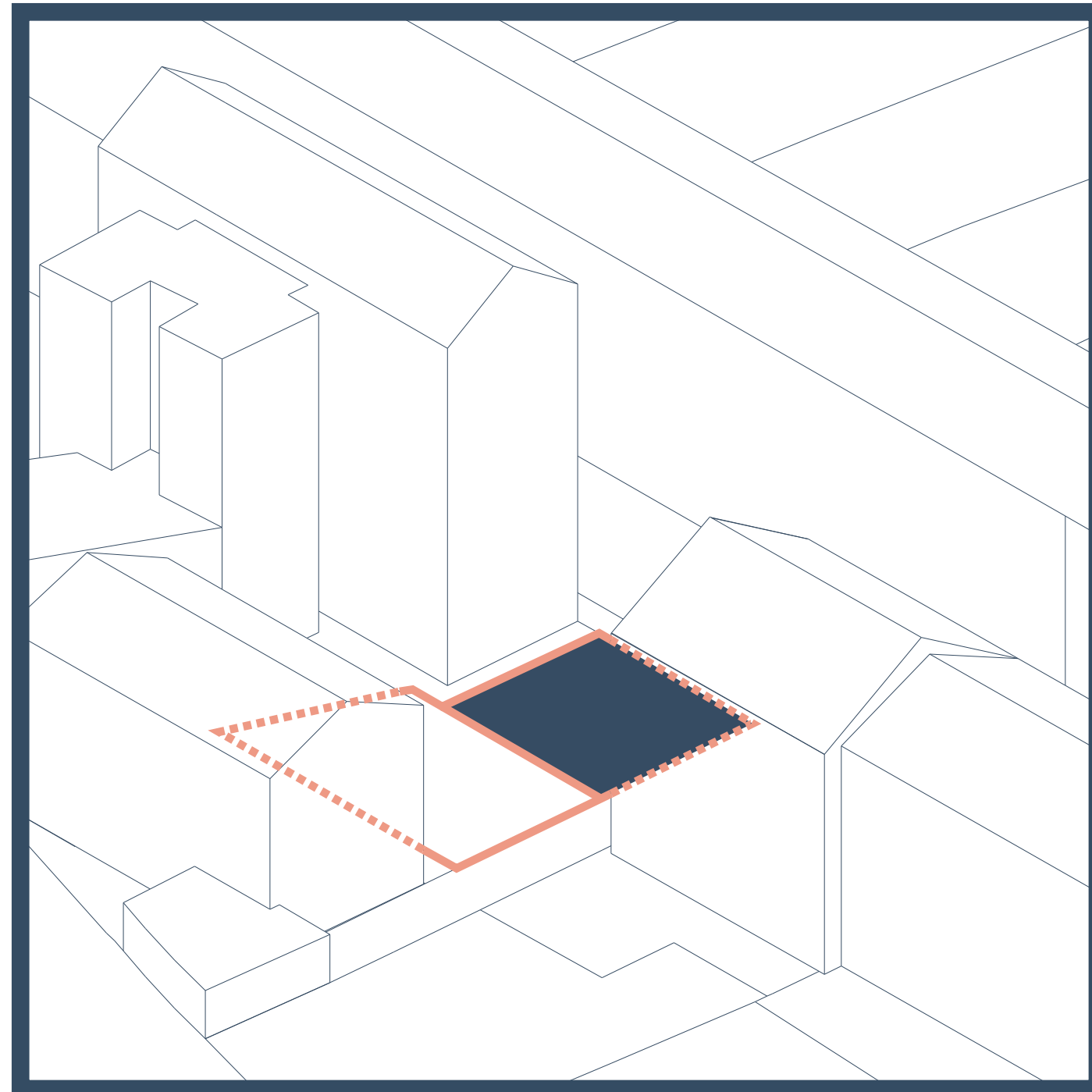
Konstrukční schéma budovy



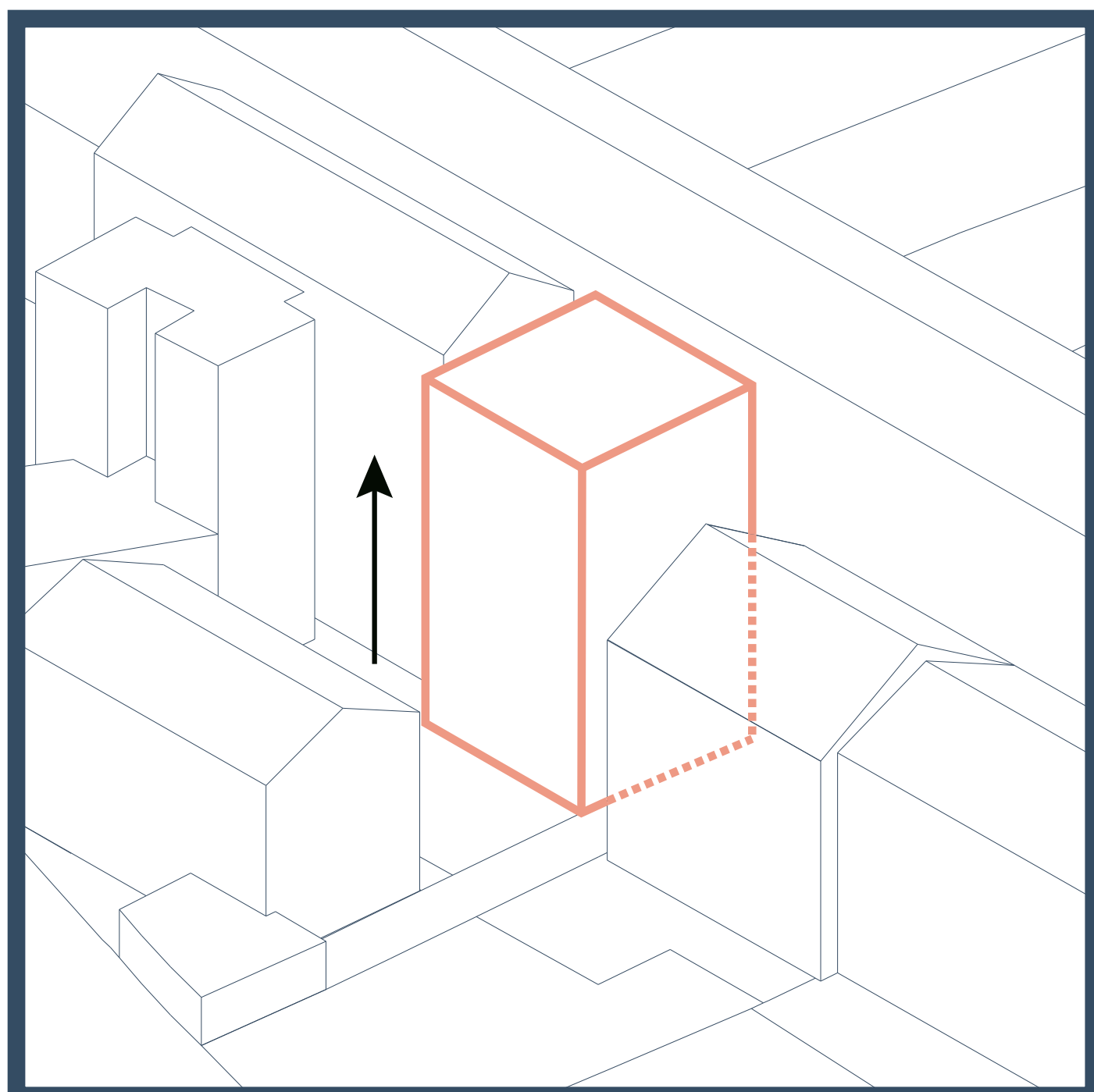
Vybraná parcela proluky
nevyplňuje celou mezírku



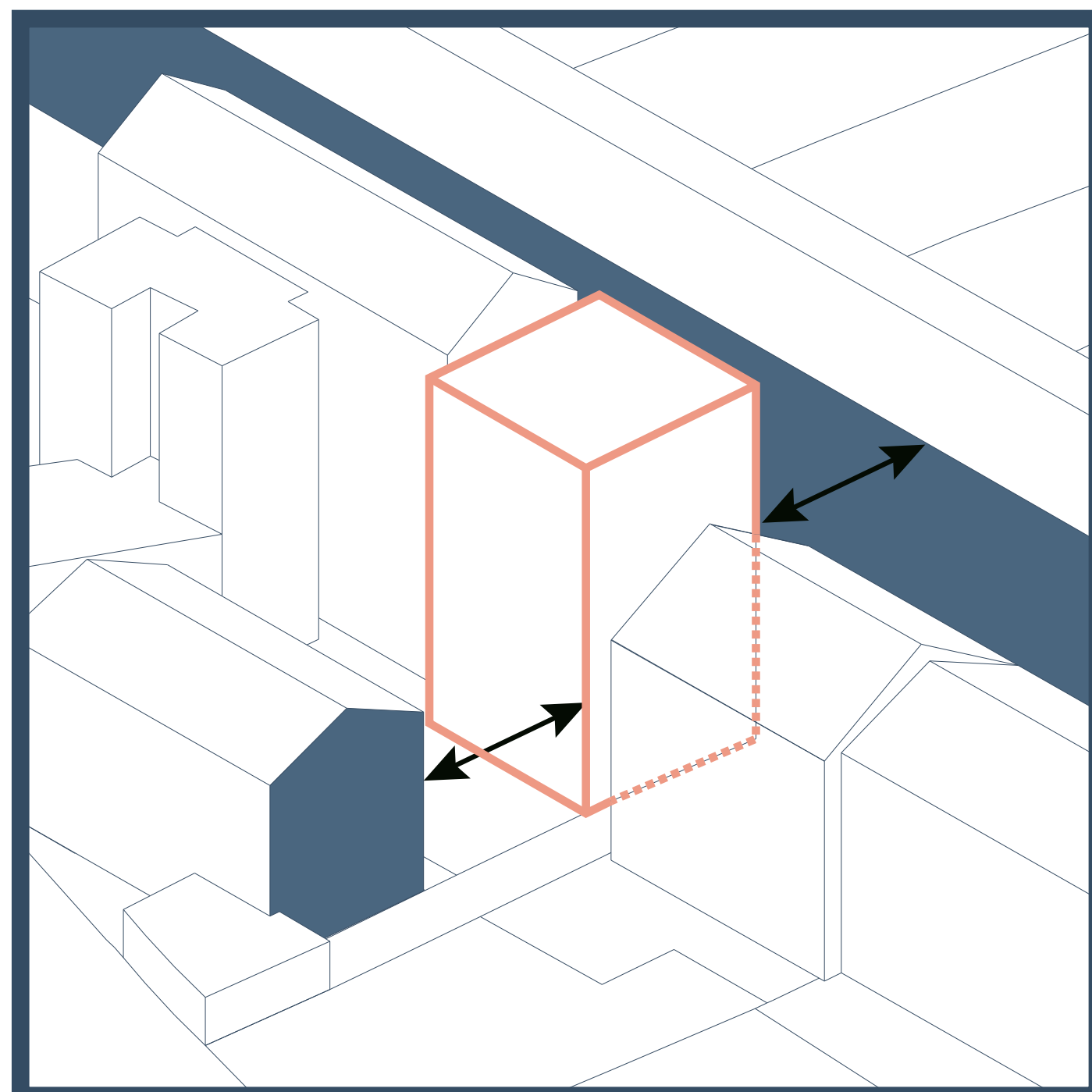
Vybraná plocha pro objekt
Propojení domů mezilehlým prostorem



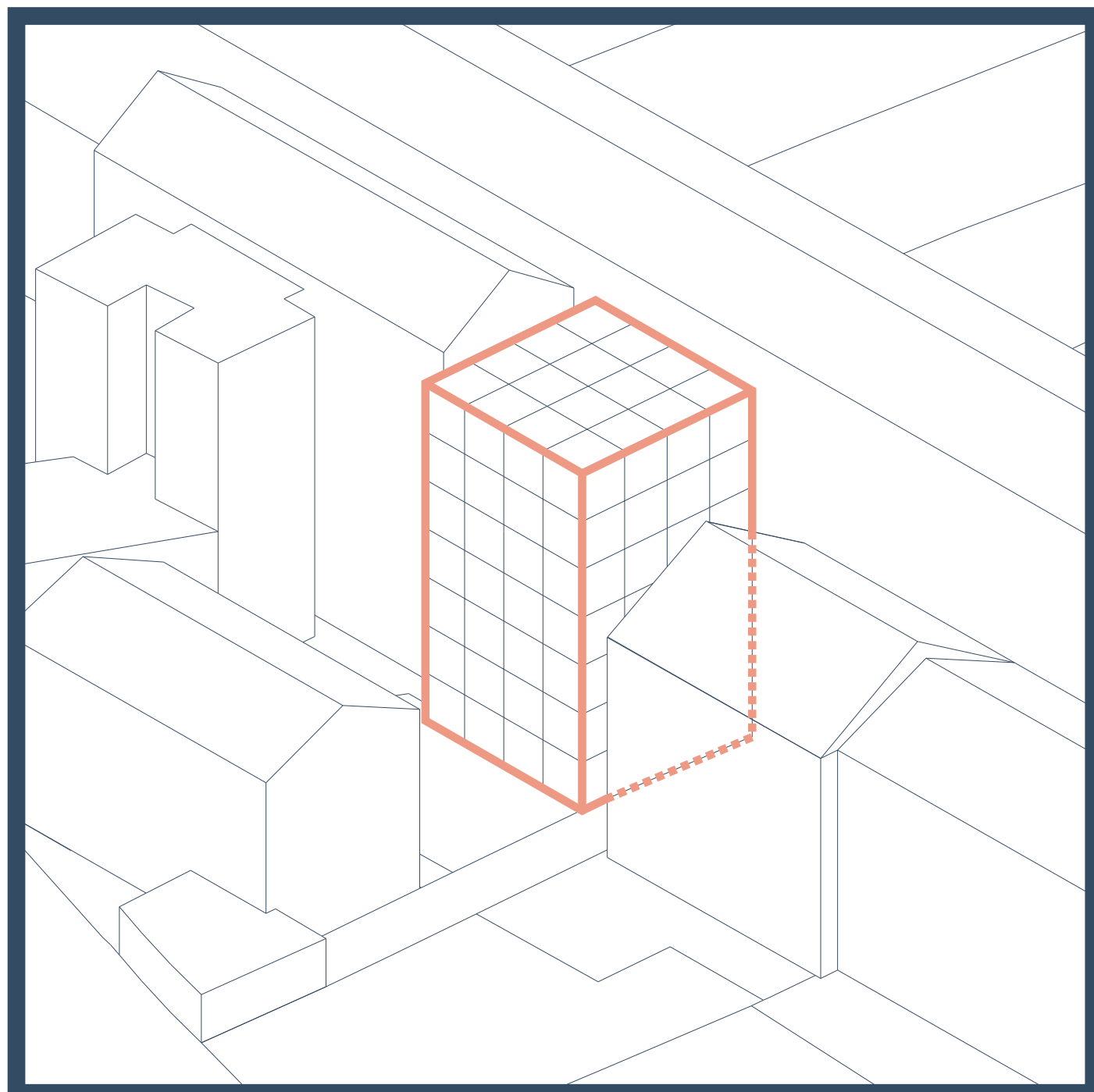
Srovnání výškového rozdílu



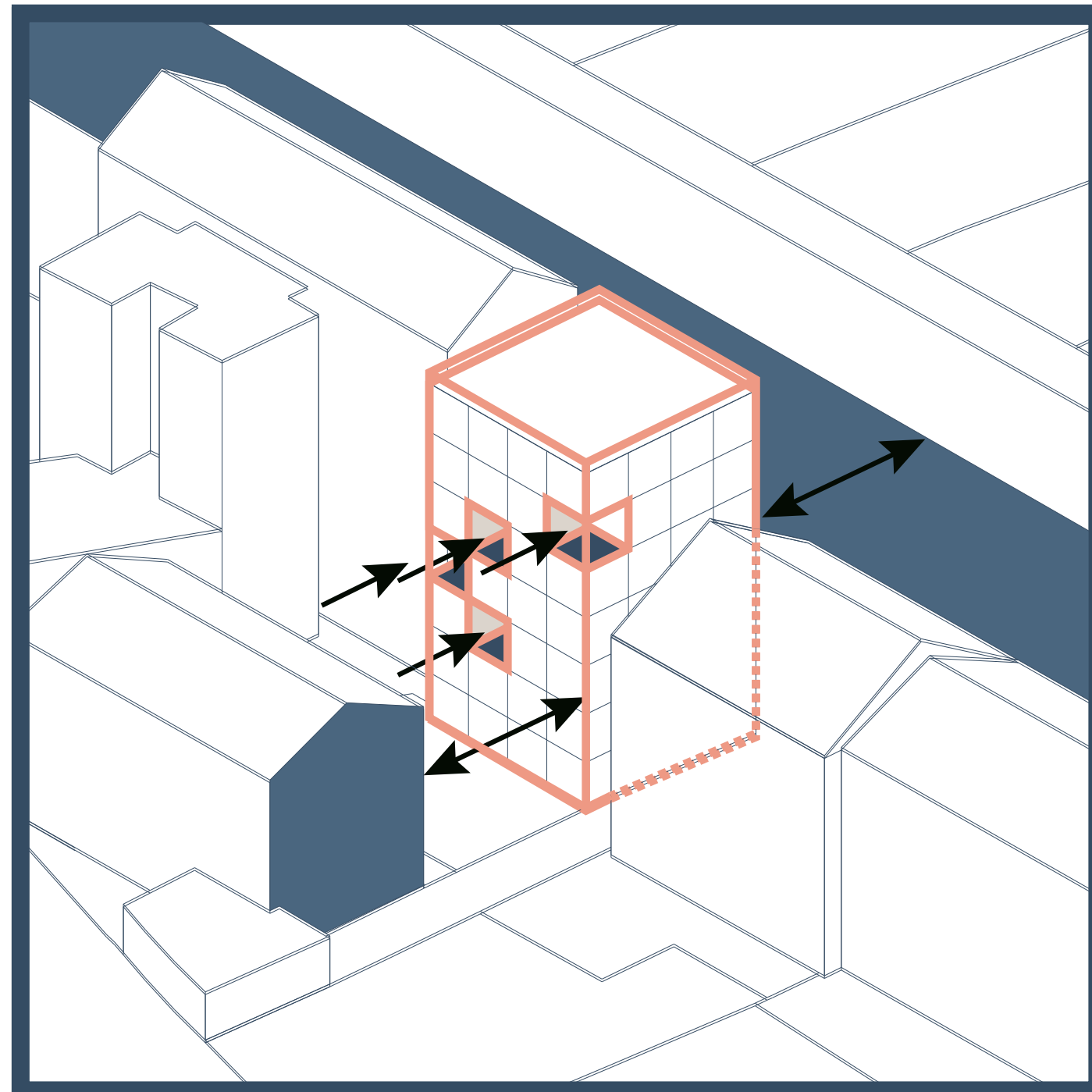
Odstup od okolní zástavby



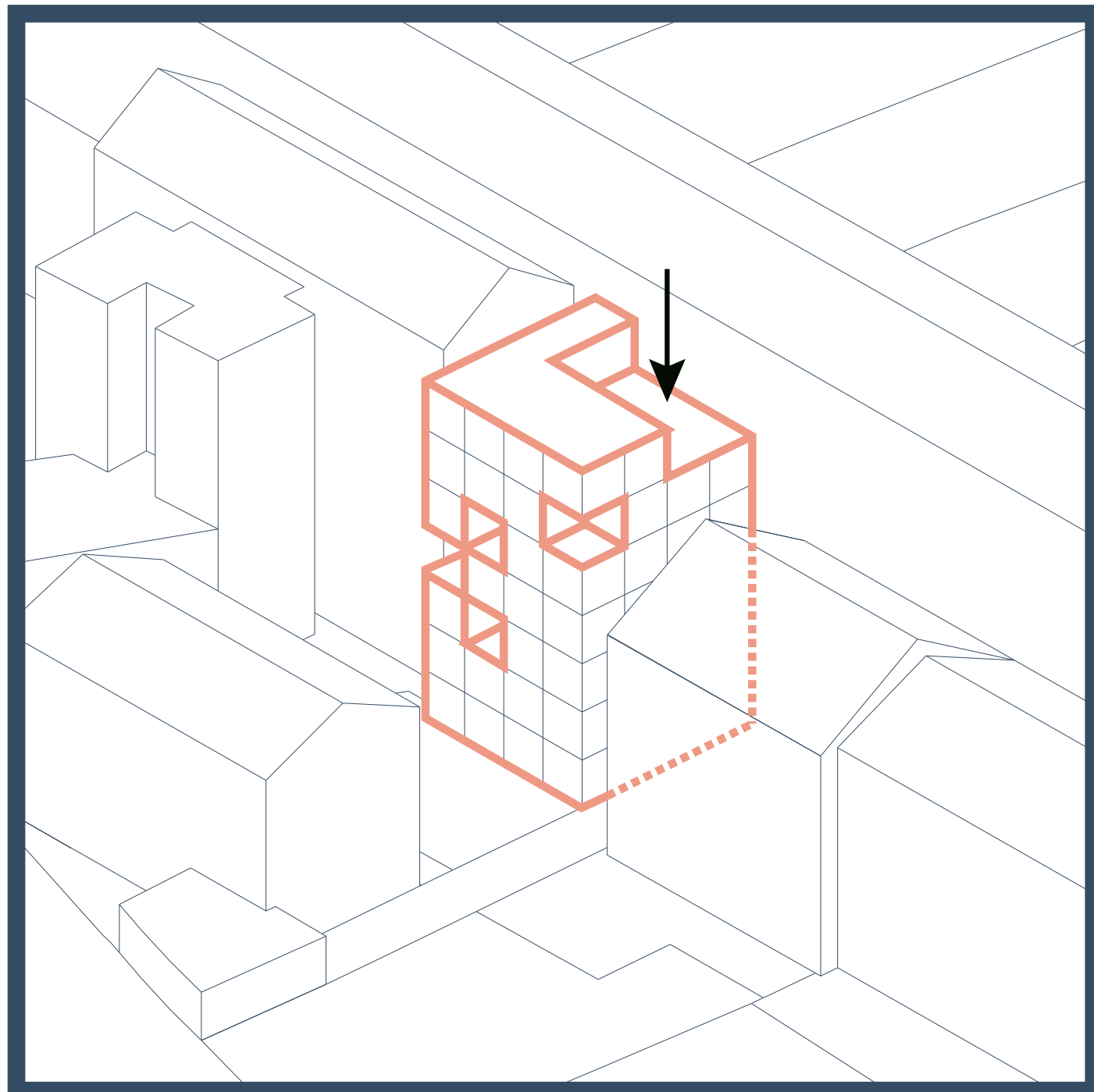
Mřížka 3 x 3 m



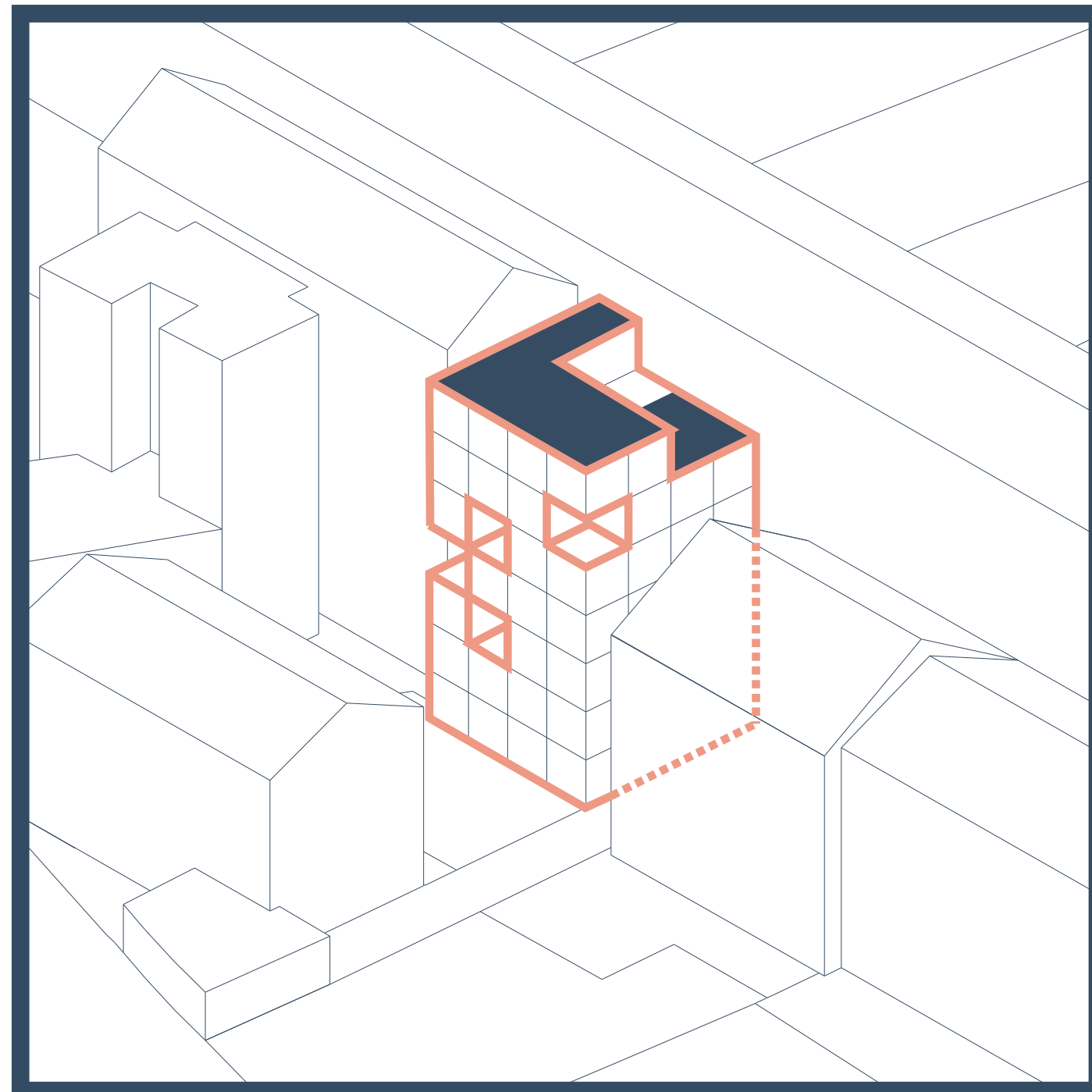
Nepravidelnost lodžii
Diverzita dispozic



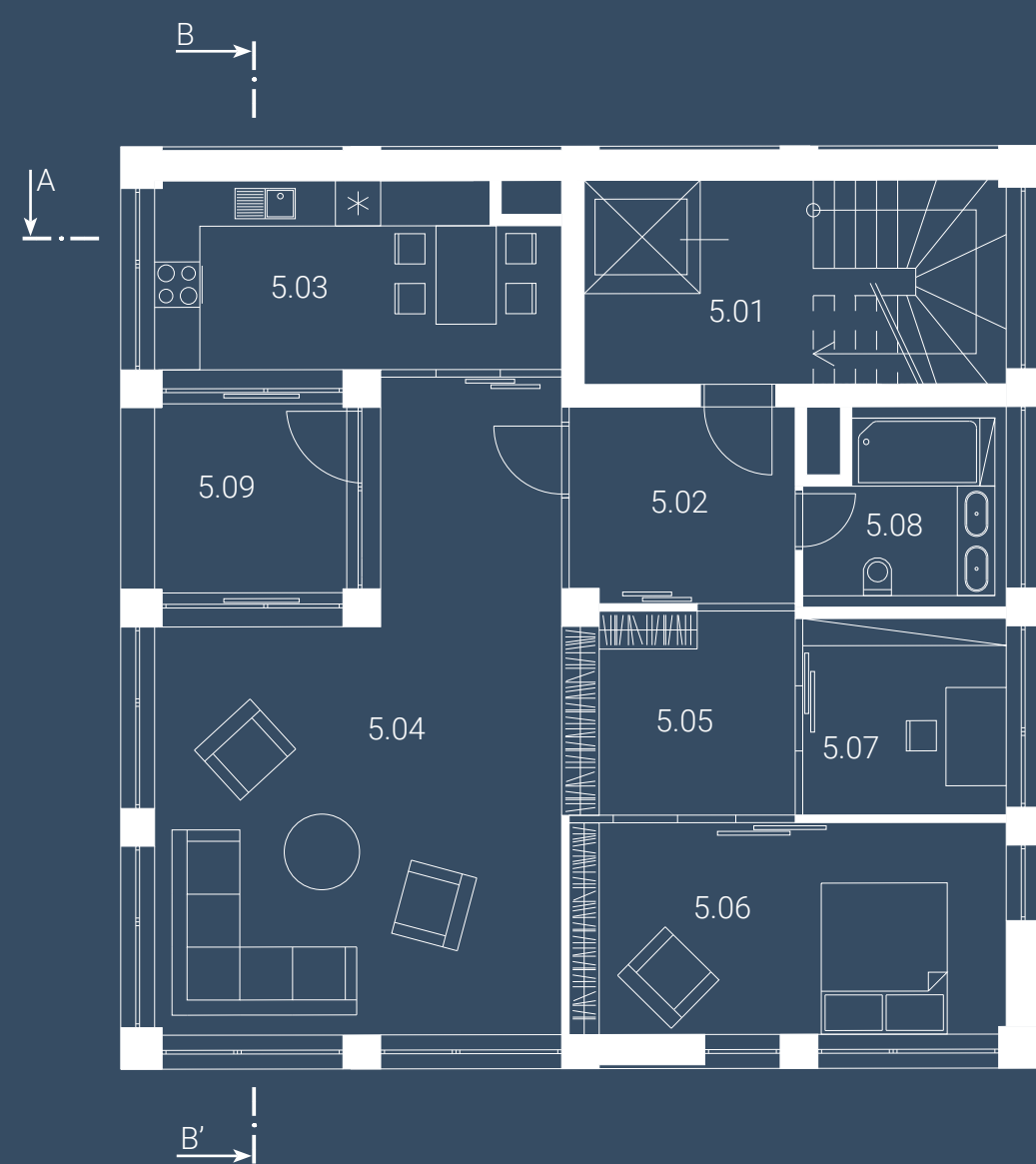
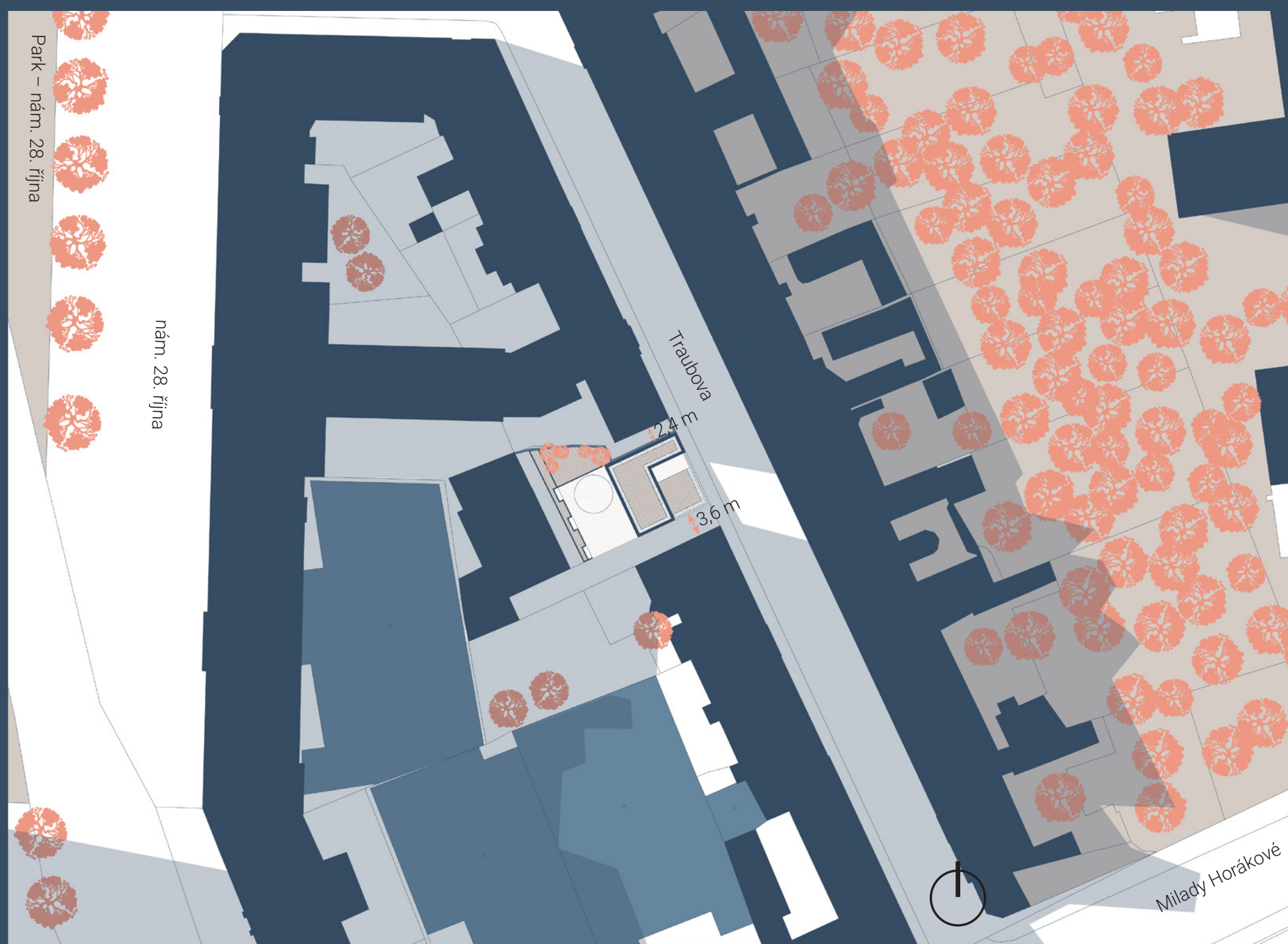
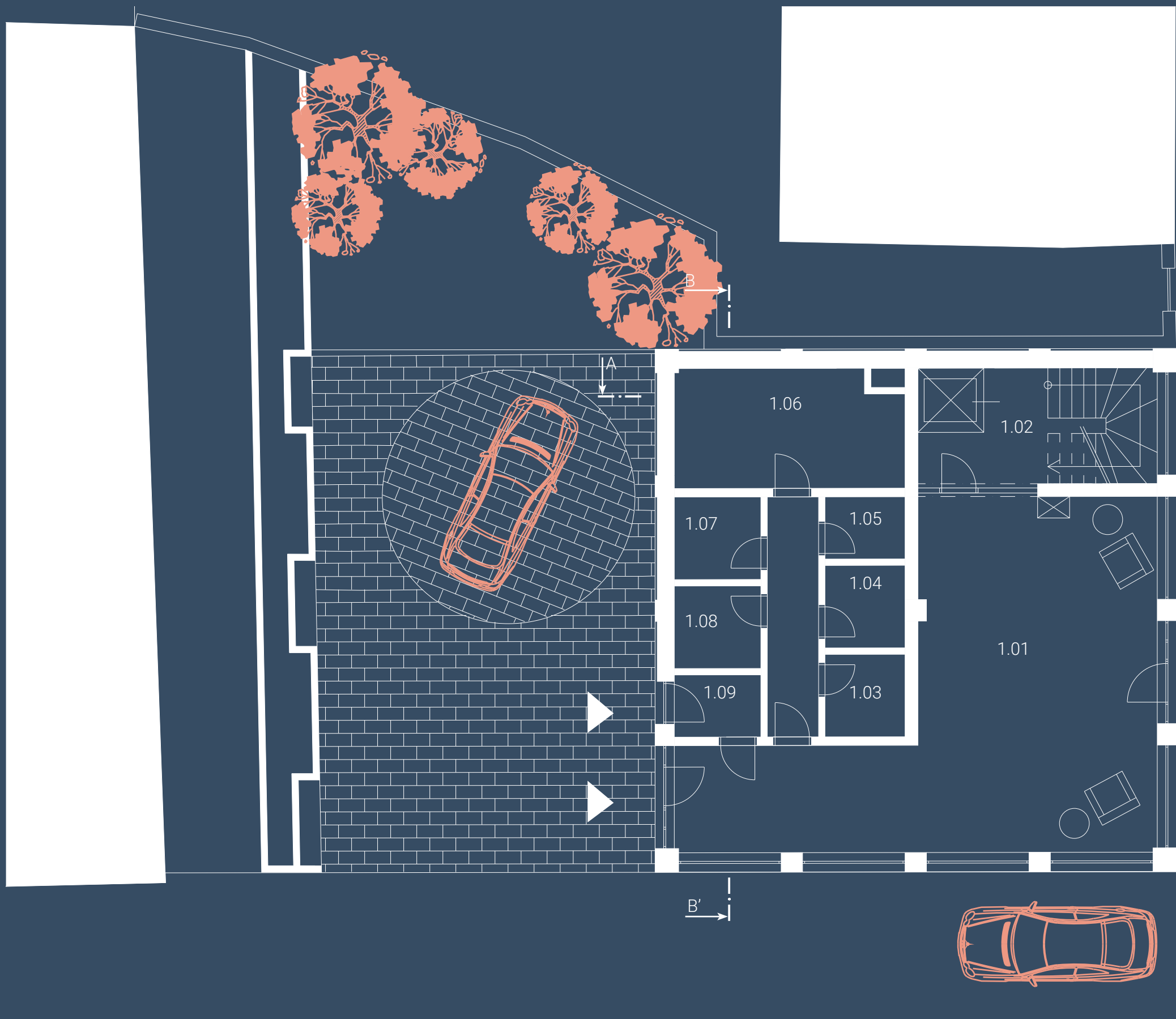
Dvouúrovňová střecha



Vegetační střecha
Návaznost na zelené okolí

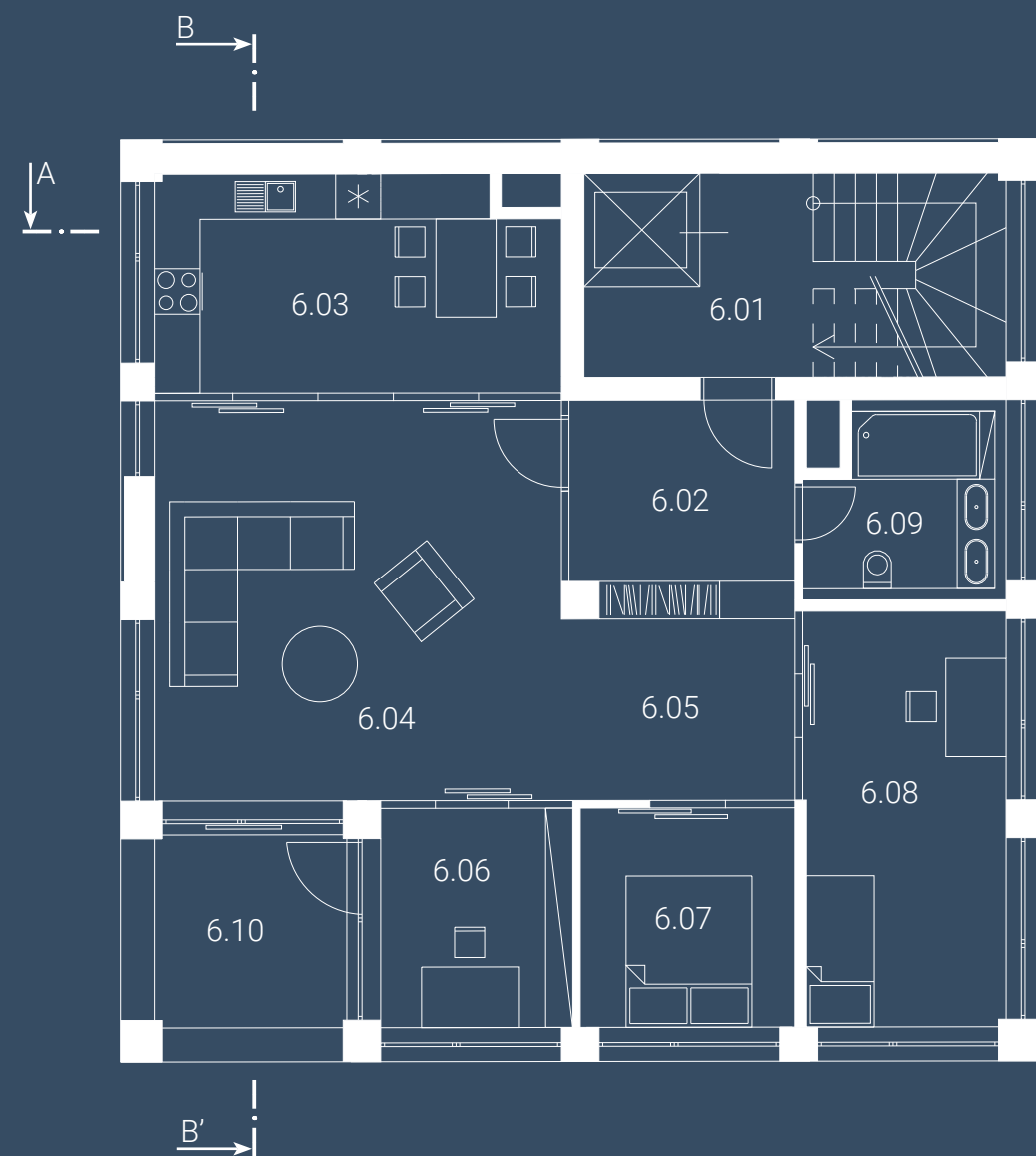
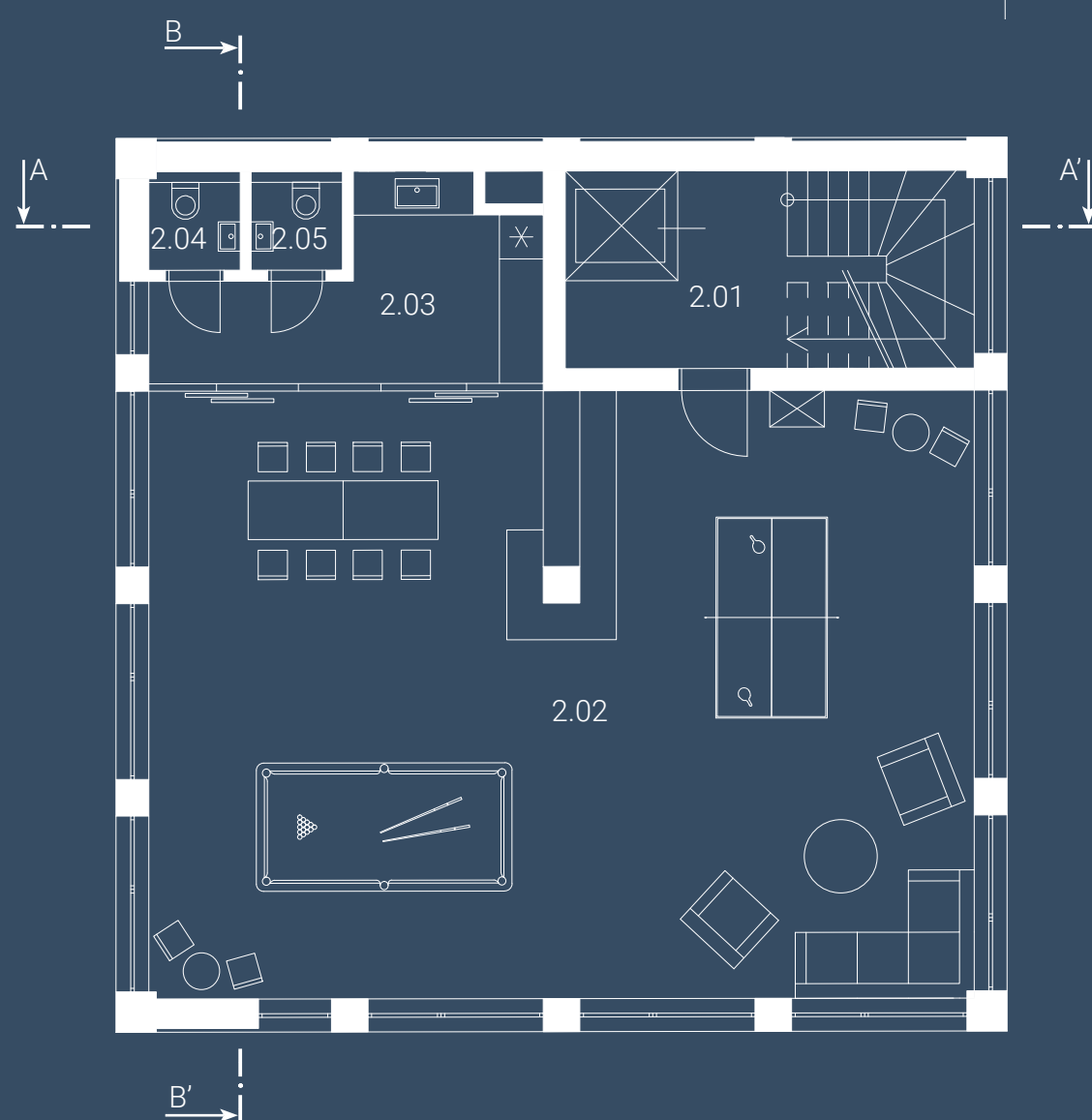


č. místnosti	název	plocha (m²)
1.01	hala	60,23
1.02	schodišťový prostor	15,11
1.03	sklad	3,60
1.04	sklad	3,60
1.05	úklidová místnost	2,71
1.06	technická místnost	14,53
1.07	sklad	3,89
1.08	sklad	3,89
1.09	prostor pro popelnice	2,93



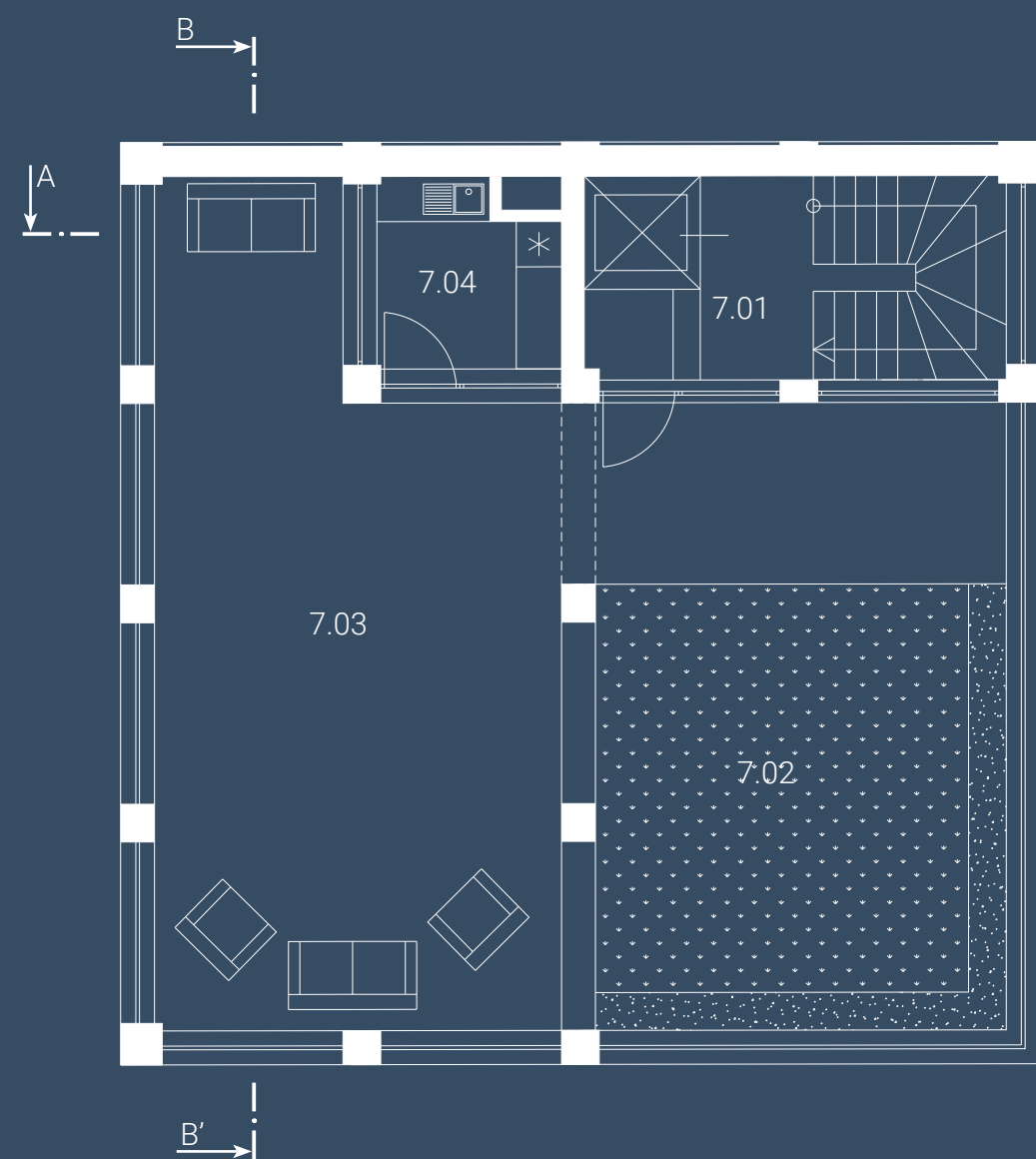
č. místnosti	název	plocha (m²)
5.01	schodišťový prostor	15,11
5.02	zádveří	7,71
5.03	kuchyně s jídelnou	12,91
5.04	obývací pokoj	37,07
5.05	šatna	8,33
5.06	ložnice	16,23
5.07	pracovna / pokoj pro hosty	7,01
5.08	koupelna	6,47
5.09	lodžie	7,44

č. místnosti	název	plocha (m²)
2.01	schodišťový prostor	15,11
2.02	společenská místnost	91,27
2.03	kuchyně	10,88
2.04	WC	1,67
2.05	WC	1,68



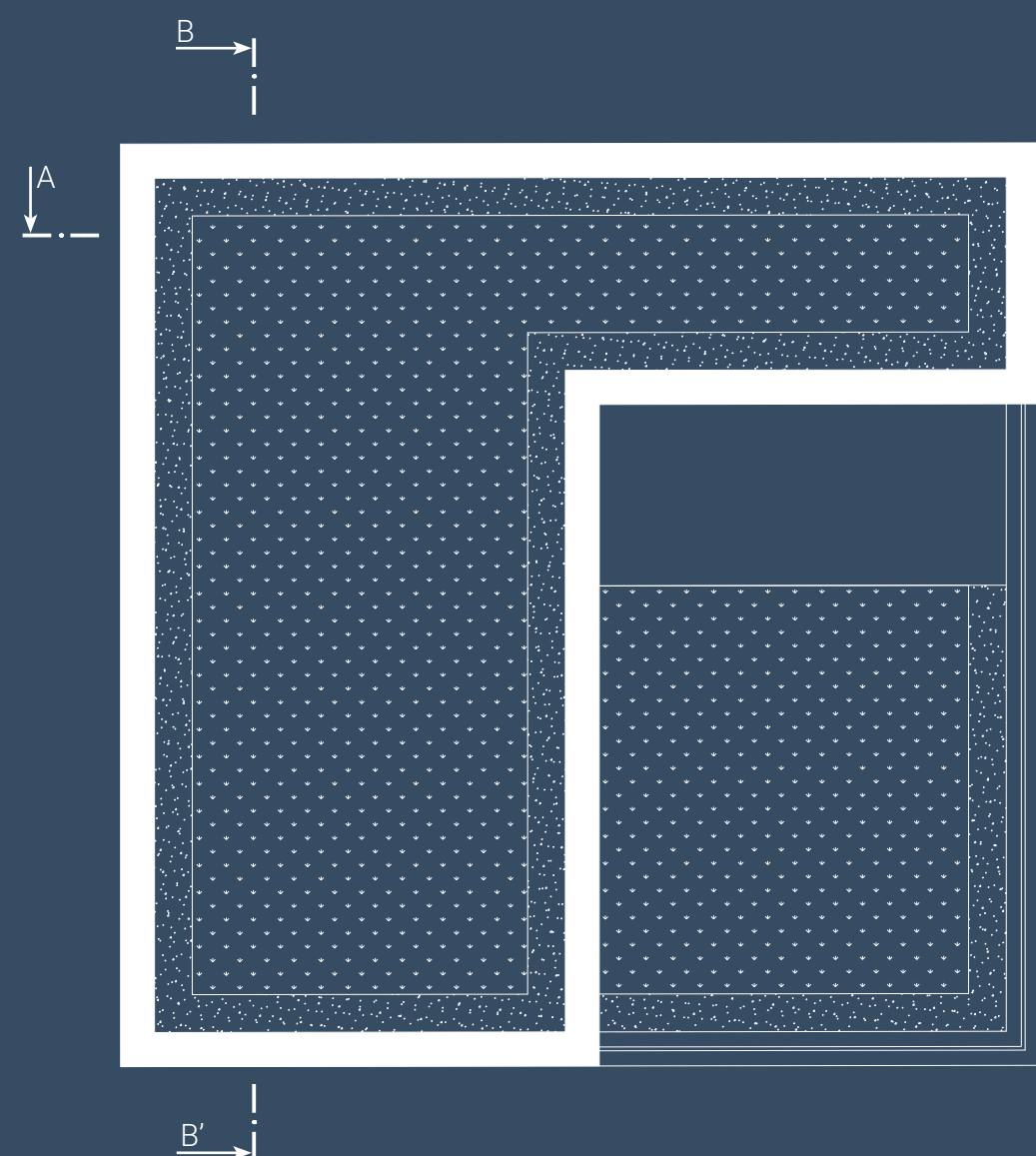
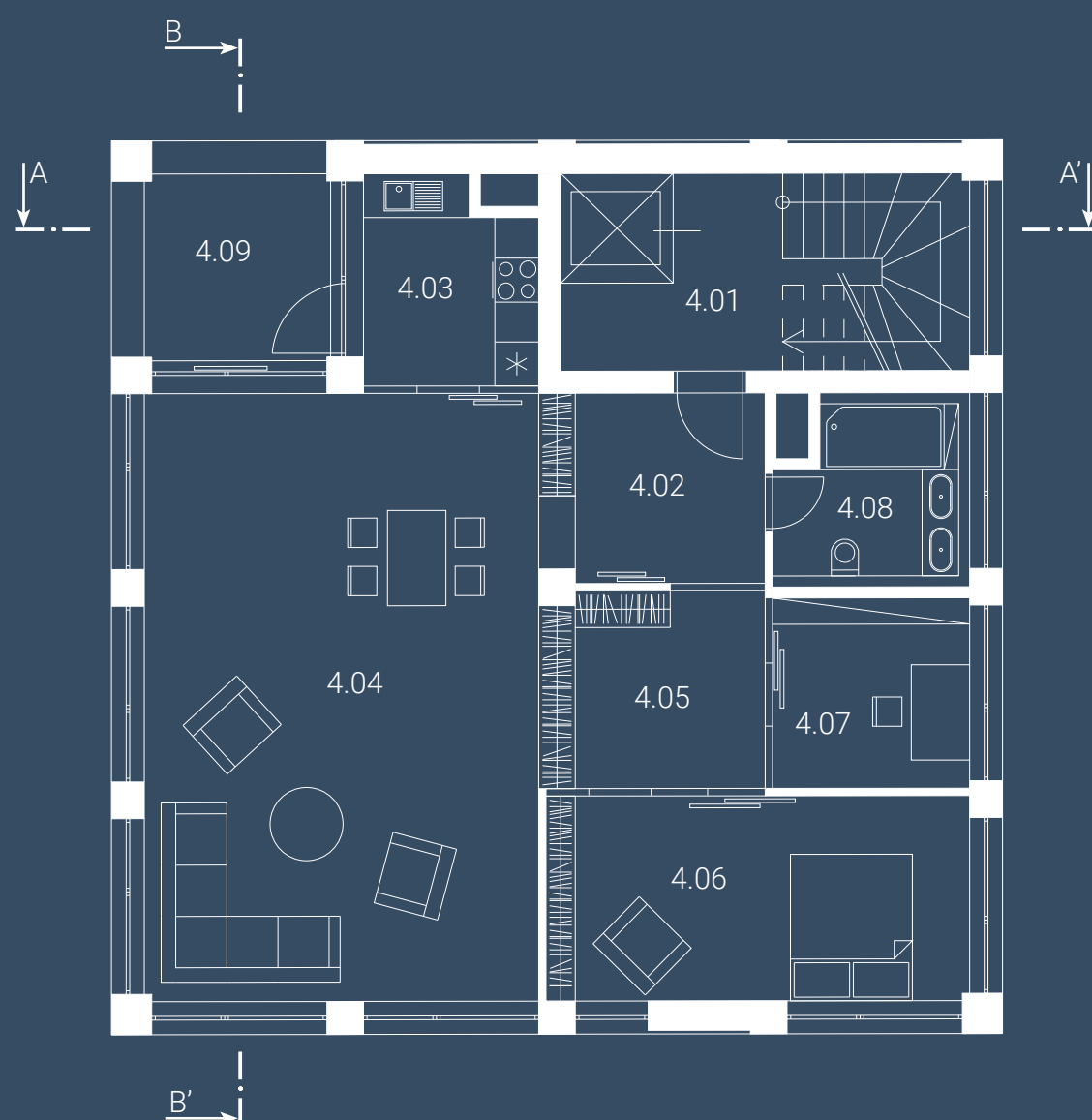
č. místnosti	název	plocha (m²)
6.01	schodišťový prostor	15,11
6.02	zádveří	7,19
6.03	kuchyně s jídelnou	15,07
6.04	obývací pokoj	28,61
6.05	šatna	8,74
6.06	ložnice	8,26
6.07	dětský pokoj	14,97
6.08	pracovna / pokoj pro hosty	7,39
6.09	koupelna	6,47
6.10	lodžie	8,64

č. místnosti	název	plocha (m²)
3.01	schodišťový prostor	15,11
3.02	zádveří	7,71
3.03	kuchyně s jídelnou	12,91
3.04	obývací pokoj	37,07
3.05	šatna	8,33
3.06	ložnice	16,23
3.07	pracovna / pokoj pro hosty	7,01
3.08	koupelna	6,47
3.09	lodžie	7,44



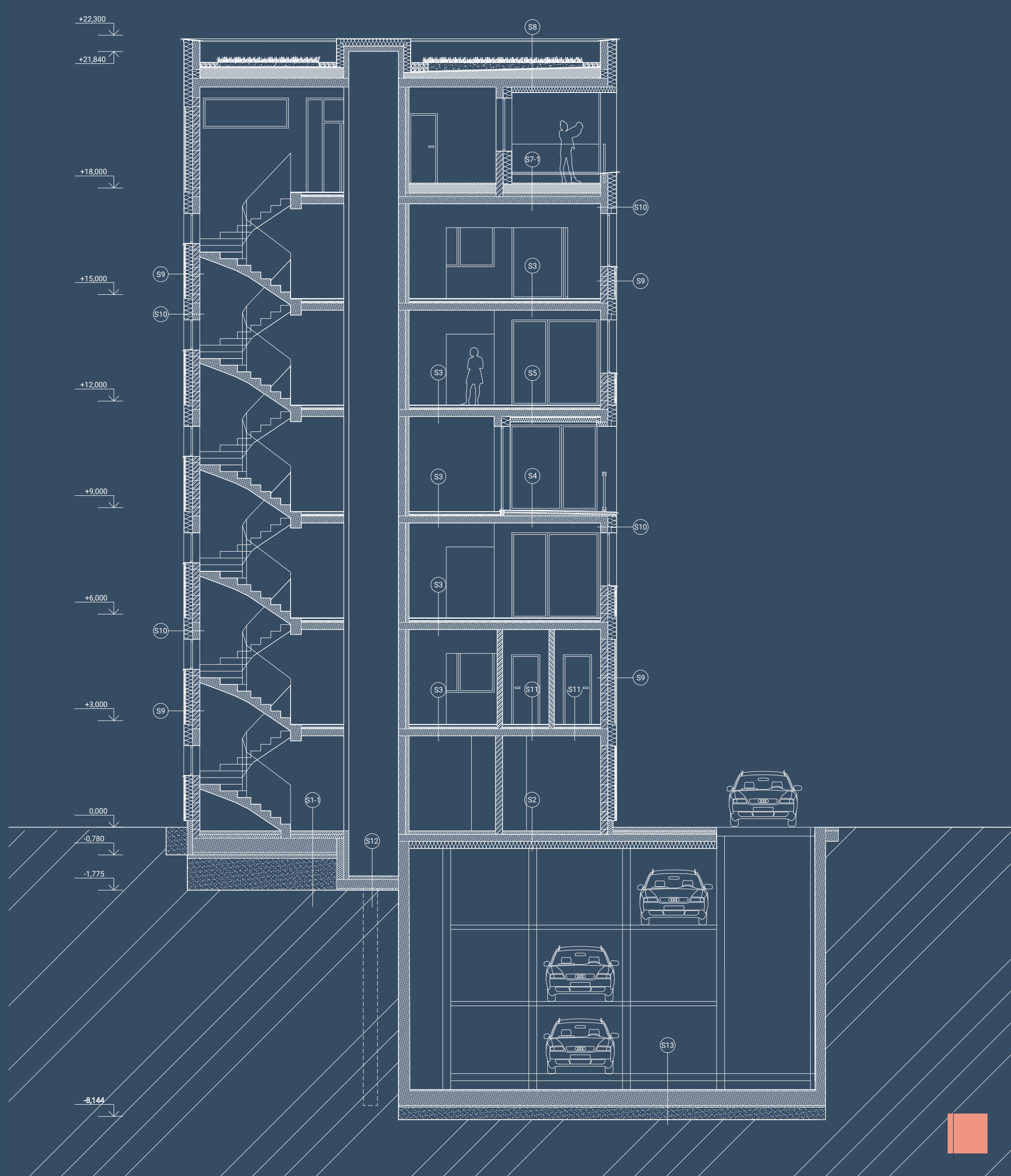
č. místnosti	název	plocha (m²)
7.01	schodišťový prostor	15,11
7.02	zatravněná plocha	32,15
7.03	terasa	68,66
7.04	kuchyňka	5,66

č. místnosti	název	plocha (m²)
4.01	schodišťový prostor	15,11
4.02	zádveří	7,96
4.03	kuchyně	6,38
4.04	obývací pokoj s jídelnou	44,81
4.05	šatna	8,33
4.06	ložnice	16,23
4.07	pracovna / pokoj pro hosty	7,01
4.08	koupelna	6,47
4.09	lodžie	8,59

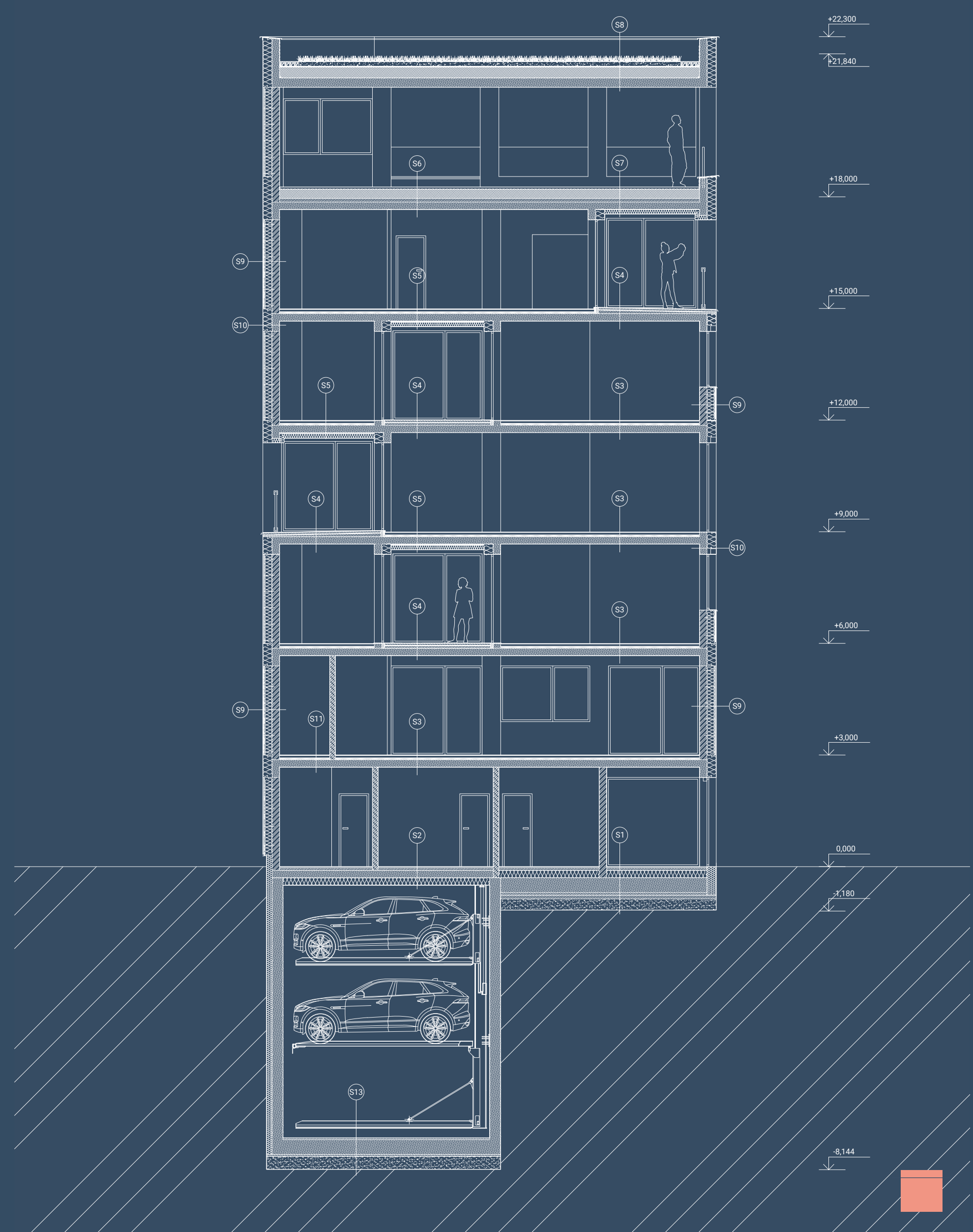


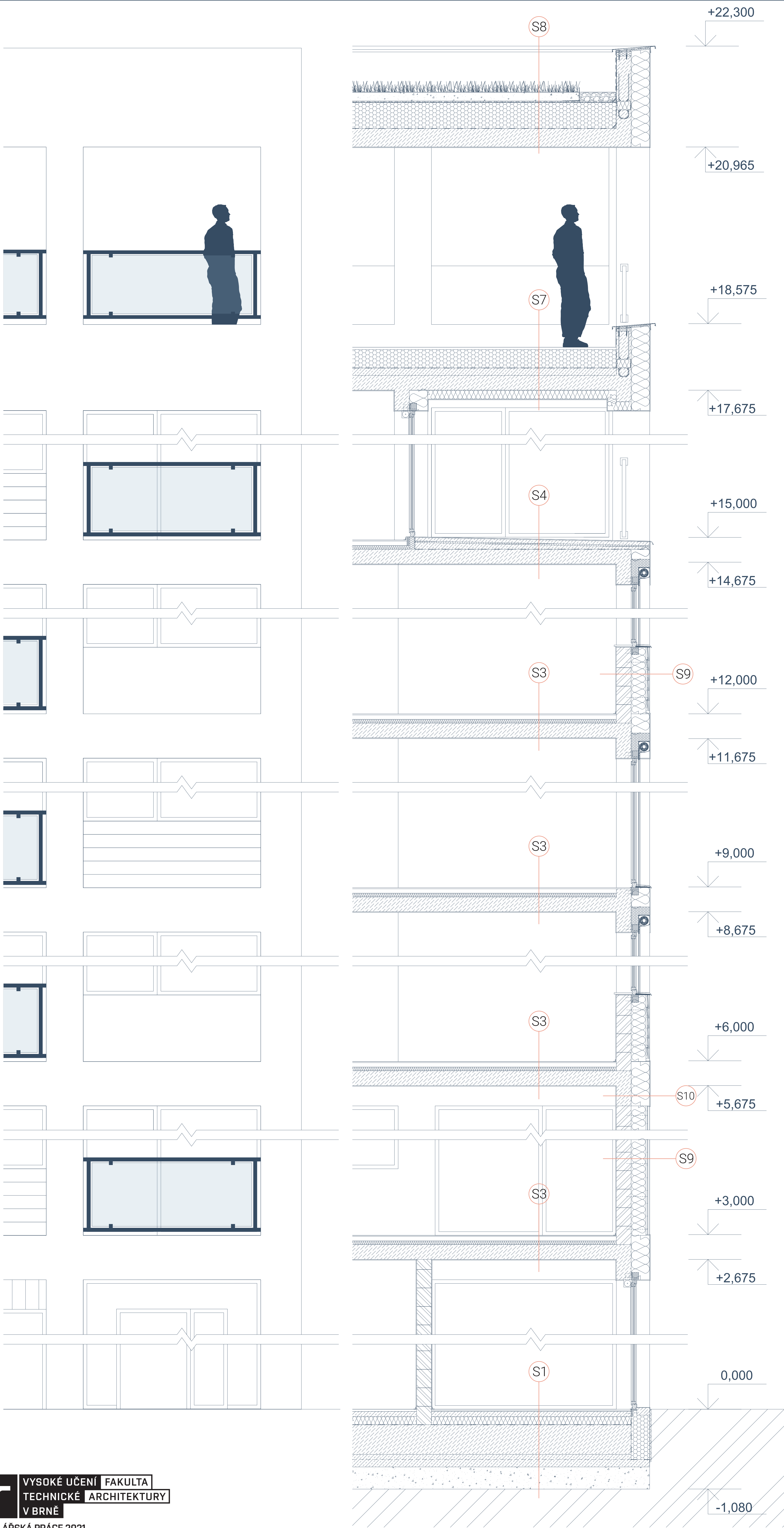


Schematický technický řez A | 1 : 100



Schematický technický řez B | 1 : 100





DETAILNÍ ŘEZ FASÁDOU | 1 : 25

- ŽELEZOBETON
 - YTONG, tl. 200 mm
 - YTONG, tl. 150 mm
 - BETON C20/25
 - TERÉN
 - EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN
 - EXPANDOVANÝ POLYSTYREN
 - TEPELNÁ IZOLACE
 - HYDROIZOLACE
 - KAČÍREK
 - PODSYP
- S1**
- Keramická dlažba + lepidlo, tl. 10 mm
 - Betonová mazanina, tl. 70 mm
 - Separční PE fólie
 - Tepelná izolace, tl. 200 mm
 - Železobetonová deska, tl. 500 mm
 - Ochranná vrstva betonu, tl. 70 mm
 - Hydroizolace – SBS modifikovaný asfaltový pás
 - Betonová mazanina, tl. 100 mm
 - Zhutněný násyp, tl. 300 mm
- S3**
- Dřevěné lamely na tlumící podložce, tl. 10 mm
 - Samonivelační stěrka, tl. 5 mm
 - Betonová mazanina, tl. 60 mm
 - Separční vrstva – PE fólie
 - Kročejová izolace, tl. 50 mm
 - Nosná železobetonová konstrukce, tl. 200 mm
 - Štuková omítka
- S4**
- Keramická dlažba, tl. 10 mm
 - Mrazuvzdorné lepidlo
 - Betonová mazanina, tl. 50 mm
 - Separční PE fólie
 - Vakuová izolace, tl. 20 mm
 - Betonová mazanina ve spádu, tl. 100–30 mm
 - Hydroizolace – SBS modifikovaný asfaltový pás + penetrační nátěr
 - Železobetonová deska, tl. 200 mm
- S7**
- Betonová mazanina s protiskluznou úpravou, tl. 55 mm
 - Separční PE fólie
 - Geotextilie
 - Elastodek 50 special dekor – vrchní natavitelný asfaltový pás
 - Elastodek 40 special mineral – vrchní natavitelný asfaltový pás
 - Desky z pěnového polystyrenu EPS 200 S, tl. 250 mm
 - Sklodek 40 special mineral – spodní natavitelný asfaltový pás
 - Asfaltový penetrační nátěr
 - Spádová vrstva z lehčeného betonu, tl. 100–40 mm
 - Nosná železobetonová konstrukce, tl. 200 mm
 - Separční PE fólie
 - Tepelná izolace MV, tl. 120 mm
 - Omítka fasádní silikonová, tl. 12 mm
- S8**
- Vegetační vrstva – travníkový substrát pro extenzivní vegetační střechy, tl. 120 mm
 - Drenážní vrstva – nopová fólie, tl. 20 mm
 - Separční vrstva – netkaná geotextilie
 - SBS modifikovaný asfaltový pás, tl. 2x 4 mm
 - EPS 150 – expandovaný polystyren ve spádu, tl. 170–350 mm
 - Hydroizolace z SBS modifikovaného asfaltu, tl. 4 mm
 - Železobetonová stropní deska, tl. 250 mm
 - Omítka fasádní silikonová, tl. 12 mm
- S9**
- Cembrit Solid, barva S 071, tl. 8 mm
 - Dřevěná lat, tl. 20 mm
 - Vzduchová mezera, tl. 20 mm
 - Tepelná izolace z minerální vaty na fasádní hmoždinky, tl. 250 mm
 - Ytong tvárnice klasik, tl. 200 mm
 - Štuková omítka
- S10**
- Omítka fasádní silikonová, tl. 12 mm
 - Tepelná izolace z minerální vaty na fasádní hmoždinky, tl. 250 mm
 - Železobetonová nosná stěna, tl. 200 mm
 - Štuková omítka



VYSOKÉ UČENÍ FAKULTA
TECHNICKÉ ARCHITEKTURY
V BRNĚ

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE 2021

MEZÍRKA

autor | ŠÁRKA MOJZESOVÁ
vedoucí | Ing. arch. VÍTĚZSLAV NOVÝ