

*Prítey
mágy
süete!*

Prohlášení autora o původnosti díla:

Prohlašuji, že předložená práce je mým původním dílem, které jsem vypracovala samostatně.

V Brně dne 25.5.2020 Bc. Veronika Synková

PODĚKOVÁNÍ

Ráda bych na tomto místě poděkovala svému vedoucímu diplomové práce Ing. arch. Janu Mléčkovi, Ph.D. za přínostné vedení, za každou radu, připomínku, podporu.

Děkuji také panu prof. Ing. Josefu Chybíkovi CSc. a panu Ing. Zdeňku Vejpusťkovi, Ph.D. za rady a doporučení v oblastech konstrukcí a pozemního stavitelství.

Můj dík patří také odborníci na „porodní domy a centra“ porodní asistentce Mgr. Natálii Sedlické a také místostarostovi města Blanska Františku Hasoňovi.

V neposlední řadě chci poděkovat svému ateliérovému kolektivu, svým přátelům, rodině a manželovi za nekonečnou podporu.

Príste
maj
siete!



DIPLOMOVÁ PRÁCE
FAKULTA ARCHITEKTURY
VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ
VERONIKA SYNKOVÁ _ 2019/2020
VEDOUCÍ PRÁCE: ING. ARCH. JAN MLÉČKA, PH.D.

II ANALYLÝZA

PORODNICKÁ ZAŘÍZENÍ V ČR	8
NEMOCNICE V ČR	10
JIHOMORAVSKÝ KRAJ	12
MĚSTO BLANSKO	16
TO SPRÁVNÉ MÍSTO..	20
PŘIBLÍŽENÍ MÍSTA	24
MAJETKOPRÁVNÍ VZTAHY	26
FOTODOKUMENTACE	28
STÁVAJÍCÍ STAV	34
SITUACE	34
STÁVAJÍCÍ STAV - PŮDORYSY, ŘEZY, POHLEDY	36

III KONCEPT

KONCEPT ÚVOD	53
STAVEBNÍ PROGRAM	58
DIMENZOVÁNÍ	59
KONCEPT	60
V PŘÍPADĚ PŘEVOZU	68

IV NÁVRH

SITUACE	72
PŮDORYSY	77
ŘEZY	88
POHLEDY	93
STAVEBNĚKONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	100
DETAIL M_1:10	102
PERSPEKTIVY EXTERIÉRU A INTERIÉRU	106

ANALYLÝZA



PORODNICKÁ ZAŘÍZENÍ V ČR

V České republice je v současnosti 88 porodních zařízení, ve kterých se narodí asi 100 000 novorozenců ročně.

PORODNÍ DŮM, V KTERÉM SE NERODÍ

Porodní dům „U Čápa“ v Praze, je v současnosti jedinným porodním domem v ČR, ale samotné porody v něm neprobíhají, protože to současné zákony a vyhlášky nedovolují.

K vedení porodu je podle platných předpisů třeba zajistit porodní sál (nebo dojezd do nemocnice do patnácti minut) a přítomnost lékaře do pěti minut. První podmínka je uskutečnitelná, druhá by znamenala zaměstnat až pět lékařů na směnný provoz.

Dům přesto stále slouží těhotným ženám a také porodním asistentkám. Fungují v něm předporodní kurzy, poradna, vzdělávání porodních asistentek a také veřejnosti.

RUŠENÍ MALÝCH PORODNIC

Ministerstvo zdravotnictví ČR stanovilo minimální počet porodů, který je nezbytný pro „udržení odborné úrovně a ekonomické udržitelnosti porodnice“ na 800 porodů za rok, to jsou asi 2-3 porody denně. Počet porodnic se kvůli tomuto nařízení neustále snižuje, za poslední 3 roky bylo uzavřeno 5 porodnic.

Tento požadavek vychází z vysokých finančních nákladů, které z provozu porodnice vyplývají. Na porodním sále musí být zajištěn nepřetržitý 24 hodinový provoz 365 dní v roce, a přítomnost nejen porodní asistentky, ale i porodníka, neonatologa a anesteziologa. Také náklady na vybavení porodního sálu jsou značné a jejich přístroje je třeba stále obnovovat.

NENÍ PORODNICE JAKO PORODNICE

Ne všechny porodnice jsou stejné. Přístup k rodící žene se napříč porodnicemi ČR může výrazně lišit. Existuje několik českých webů, kde se nastávající rodiče obohacují o své zkušenosti z porodních zařízení. (např. Mujporod.eu) Je tak zdokumentováno, která porodnická zařízení jsou nakloněna ambulantnímu porodu a která naopak ne, kde se stále ještě dělají rutinní zákroky a kde jen ty nejnужnější, kde umožňují bonding atd.

Malé porodnice přirozeně mívají tu výhodu, že ošetřující personál díky tomu, že se věnuje menšímu počtu „pacientek“, má na rodičku více času a mnohem snadněji se jí zvládá vědovat individuálně. Dá se říci, že rušíme-li malé porodnice, postupně se zbavujeme jisté pestrosti, kterou na „trhu“ přináší.

KAM TO PŮJDE DÁL?

Trend se vyvíjí zcela jasně už několik desítek let, „malé“ porodnice se zavírají a posiluje se spádovost těch větších. Postupně se tak můžeme dostat k tomu, že ženy budou rodit jen ve velkých porodnicích - ohromných objektech, které jsou často situovány na okrajích měst, připomínající „továrny na děti“.

Řešením by mohly být porodní domy.

NEMOCNICE V ČR

PORODNÍ DŮM _ BEZPEČNOST

V porodním domě může rodit pouze zdravá žena s nízkorizikovým těhotenstvím. (Pro ženy s vyšším rizikem komplikací je doporučován porod v porodnici.) Jedná se o fyziologický proces, prostě porod, objeví li se však během porodu nějaká patologie, je potřeba ženu, která se náhle stala pacientkou, přemístit do zařízení vyšším stupněm péče. 70-80% žen je schopno fyziolo..

Porodní dům je napojený na stávající zdravotnický systém, úzce spolupracuje s nemocnicemi a se záchrannou službou, aby bylo možné poskytovat bezpečnou, načasovanou a koordinovanou péči během převozu.

PŘEVOZ _ URGENTNÍ | NEURGENTNÍ

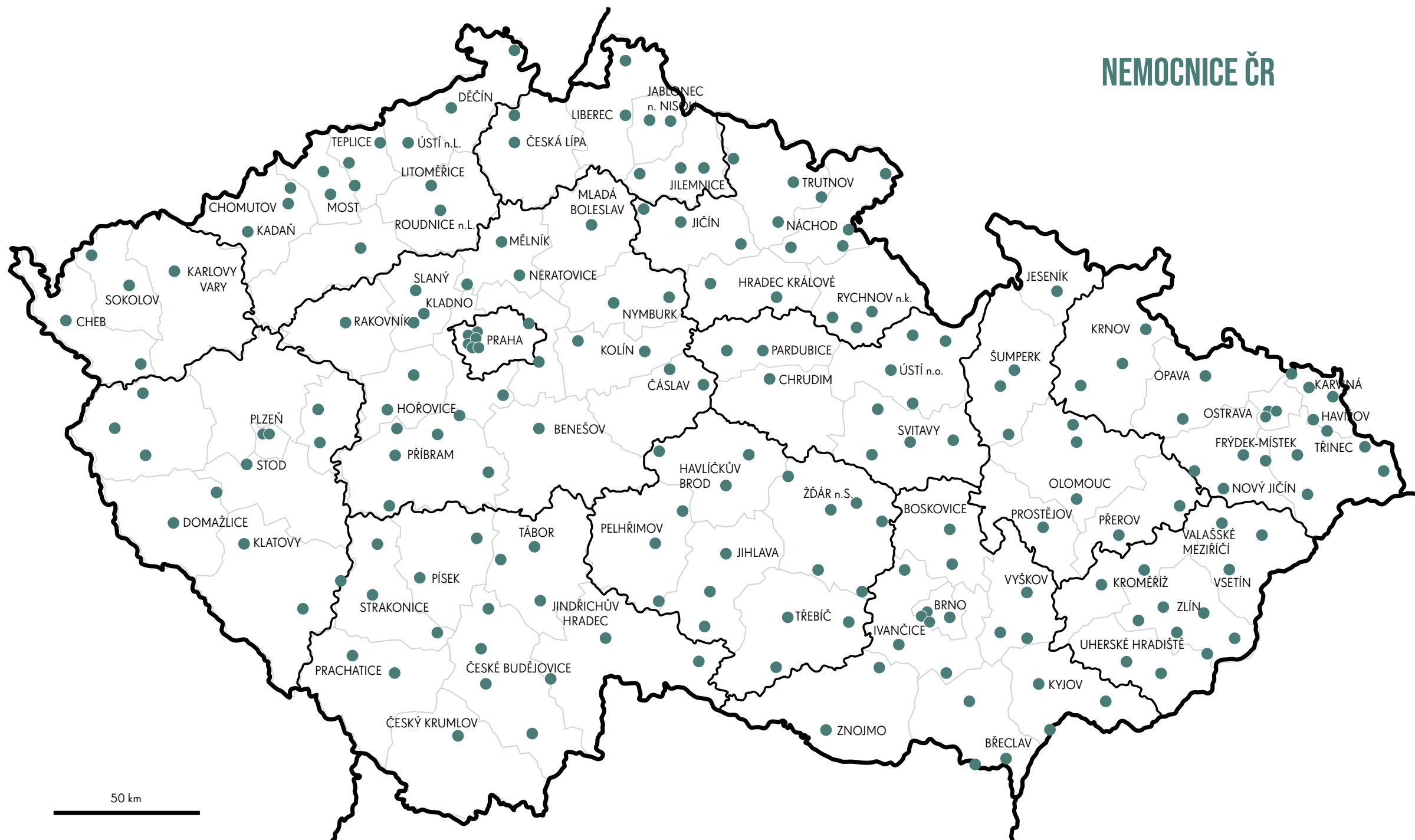
Když lidé uvažují o převozu, obvykle předpokládají, že se jedná o urgentní transport, ale v praxi je většina převozů z neurgentních důvodů (např. dlouho trvající nebo nepostupující porod).

SÍŤ NEMOCNIC _ POTENCIÁL PRO UMÍSTĚNÍ PORODNÍHO DOMU

Porodní dům jako součást zdravotnického systému je velmi bezpečným místem k porodu (viz studie birthplace, teoretická část).

Síť zdravotnických služeb má hustější strukturu než síť samotných porodnic („kterých navíc stále ubývá). Pro správné a bezpečné fungování porodního domu je důležité jeho napojení na síť zdravotnických služeb, aby byl v případě potřeby zajištěn efektivní rychlý transport. Není nutné, aby porodní dům stál „hned vedle“ porodního oddělení.

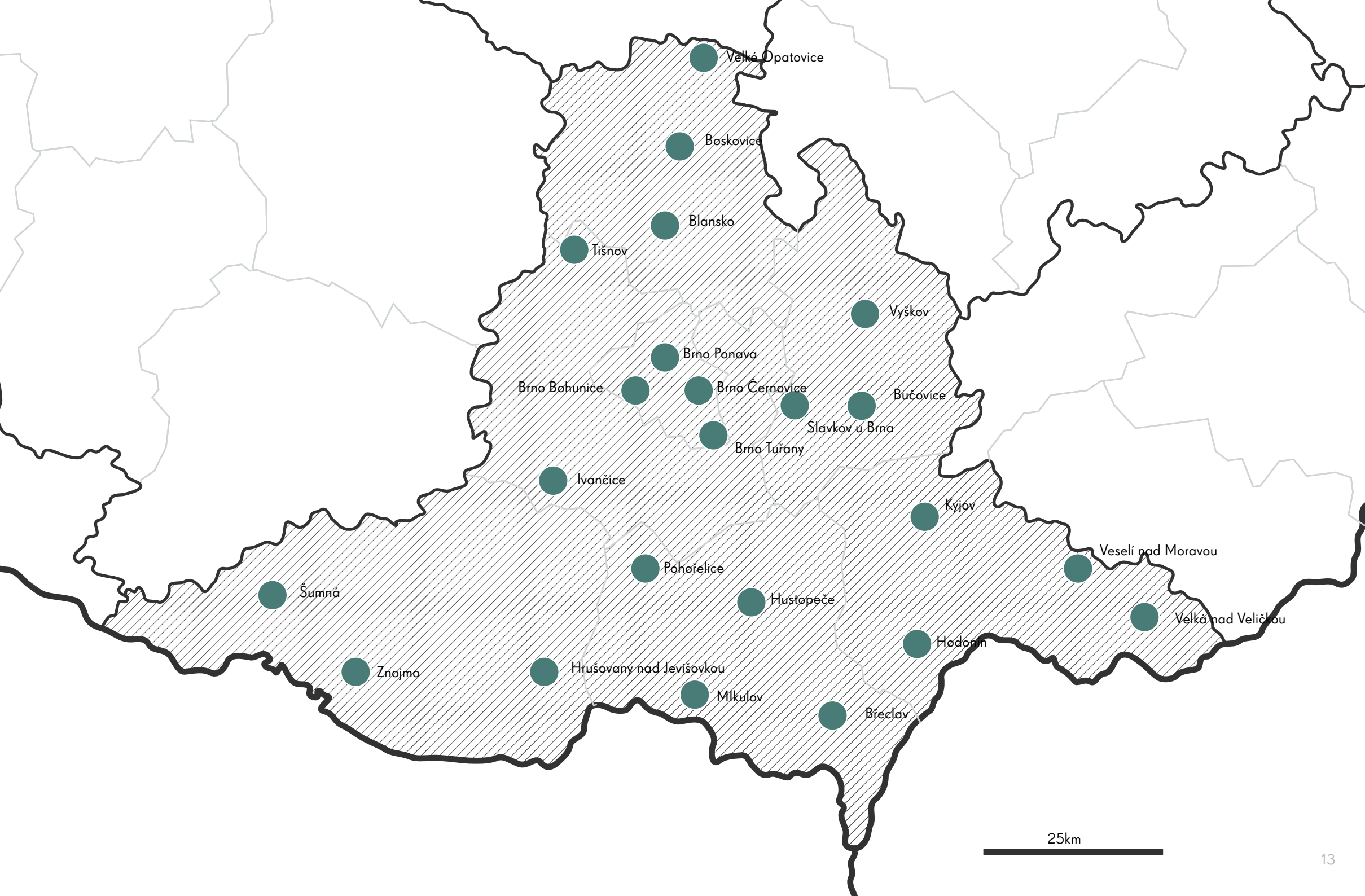
NEMOCNICE ČR

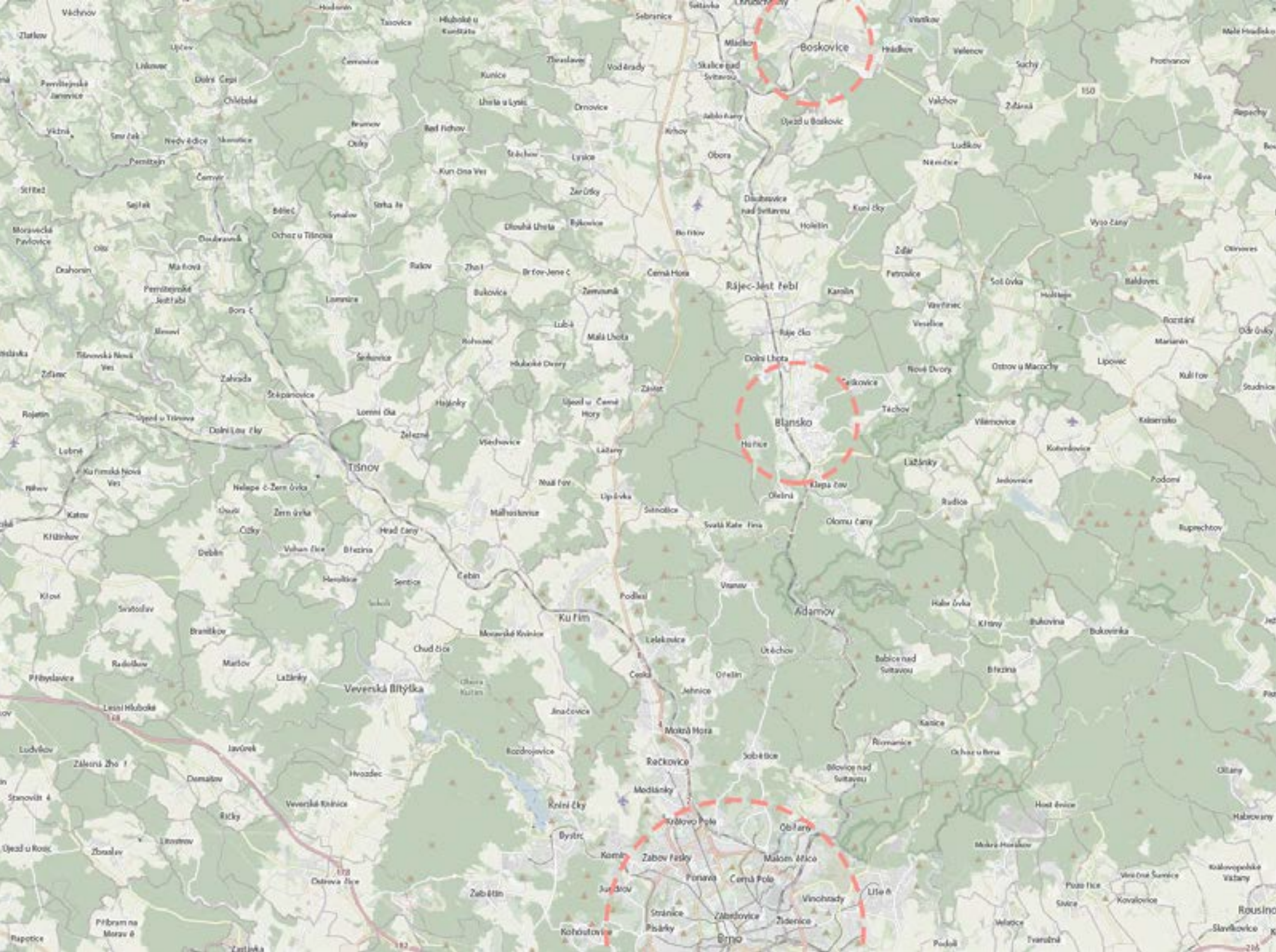


JIHOMORAVSKÝ KRAJ

● VÝJEZDOVÉ ZÁKLADNY zdravotnické záchranné služby
Jihomoravského kraje







MĚSTO BLANSKO

BLANSKO, BRÁNA MORAVSKÉHO KRASU

20 tisíc obyvatel
19 km severně od Brna
18,29 km² rozlohy

Město je složeno z 9 městských částí, které se rozkládají v údolí řeky Svitavy. Většina města se rozkládá na jejím levém břehu.

Městský život obklopují lesy a je protkán řadou turistických cest, které těží z krás CHKO Moravský kras. Díky němu je Blansko vyhledávaným turistickým místem. Blansko leží na železniční trati Brno-Česká Třebová. Vlakové spojení s Brnem využívá významná část obyvatel, osobním vlakem se do Brna dostanete za 30 minut, rychlíkem jen za 17.

V posledních letech po uzavření či omezení velkých průmyslových podniků dochází k rozvoji města v jiných oblastech:

- Vznikají nová veřejná prostranství, sportoviště a místa pro volnočasové aktivity.
- V plánu má město vybudovat prostory pro setkávání spolků, infocentrum a další.
- Chystají se také velmi odvážné projekty jako nové přemostění železnice atd.

V Blansku je mimo jiné nemocnice, která je (jako jedna z mála v ČR) zřizovaná městem.

Na životě města se významně podílí aktivní skupiny obyvatelstva, jako jsou skauti, členové sportovních nebo turistických klubů i věřící z místní katolické farnosti.



směr RÁJEC-JESTŘEBÍ

ŽELEZNICE
směr PRAHA



ŘEŠENÝ POZEMEK

AREÁL
NEMOCNICE

směr JEDOVNICE

směr LIPŮVKA

ŽELEZNICE
směr BRNO

zastávka BLANSKO MĚSTO

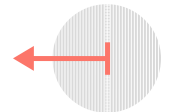
zastávka BLANSKO

CENTRUM MĚSTA

1000m

500m

200m



VYBAVENOST MĚSTA BLANSKA

M_1:10 000 ←

- řešený pozemek
- stavby pro sport
- vzdělávání | jiné školy
- vzdělávání | MŠ a ZŠ
- obchody
- kultura
- úřady a banky
- budovy sociální péče
- zdravotnictví
- kavárny a restaurace
- sportoviště
- hřítov
- pěší
- voda





TO SPRÁVNÉ MÍSTO..

BEZPEČÍ

BLÍZKOST NEMOCNICE

Blízkost záchraných zdravotnických služeb, které mohou v případě potřeby zasáhnout je pro správné fungování porodního domu nezbytná.

Bezpečí v případě komplikací tak zajišťují sanitní vozy parkují hned „za rohem“ a heliport nedaleko.

„KLID U LESA“

Lokalita je poměrně klidná, samotný pozemek sousedí s komunikací která slouží jako parkoviště, tedy s minimálním provozem automobilů.

DOSTUPNOST

PRO PŘESPOLNÍ

Docházková vzdálenost ze železničních zastávek a dobré napojení na městskou hromadnou infrastrukturu.

PRO MÍSTNÍ

Umístění ve městě, v návaznosti na bydlení, význam pro místní komunitu, především pro rodiny s malými dětmi.

M_1:10 000

- lesy
- parky
- voda
- turistické trasy
- cyklotrasy
- pěší
- řešený pozemek





zastávka
Blansko
město

autobusové
nádraží

zastávka
Blansko

1,5 km

1,5 km

1,6 km

HISTORICKÝ VÝVOJ

ŘEŠENÝ POZEMEK



Stabilní katastr 1826-1843

ŘEŠENÝ POZEMEK



Katastrální mapa z roku 1909

1000m 500m 200m ←

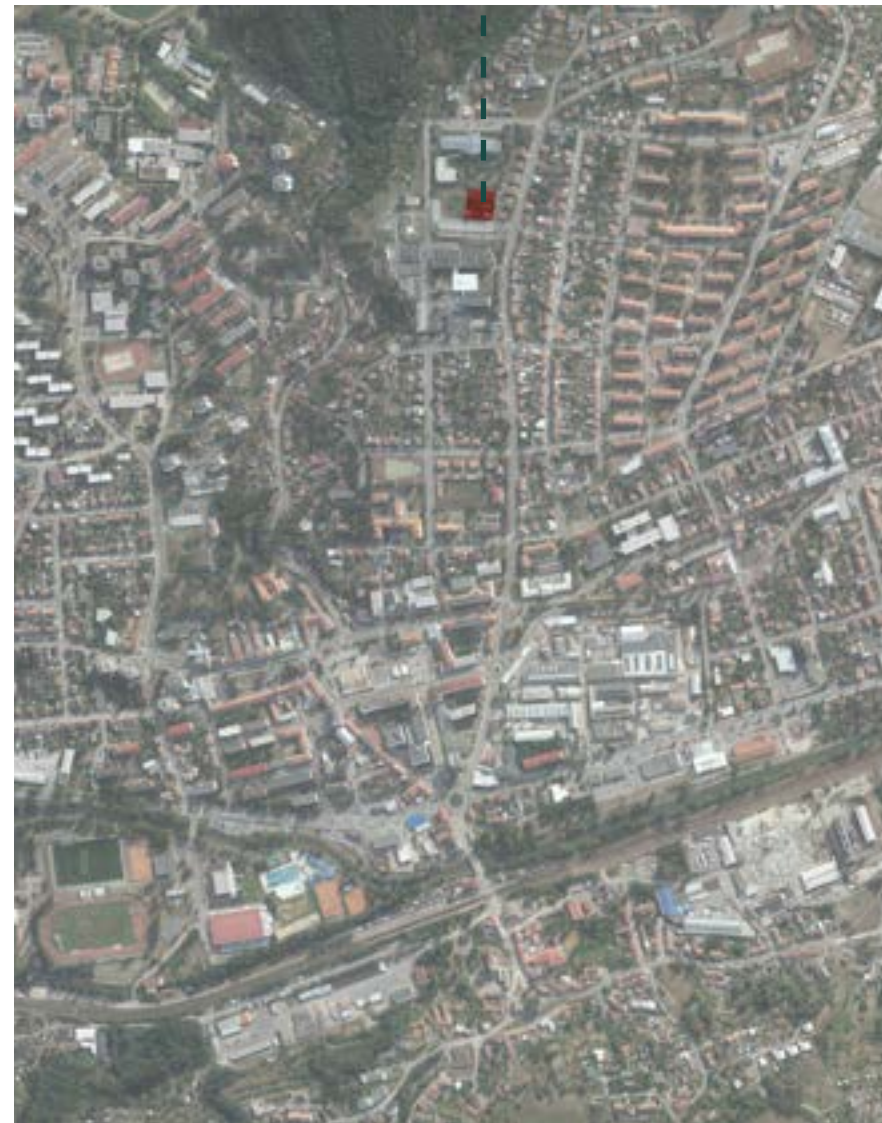
ŘEŠENÝ POZEMEK



Domečky už stojí!

1953

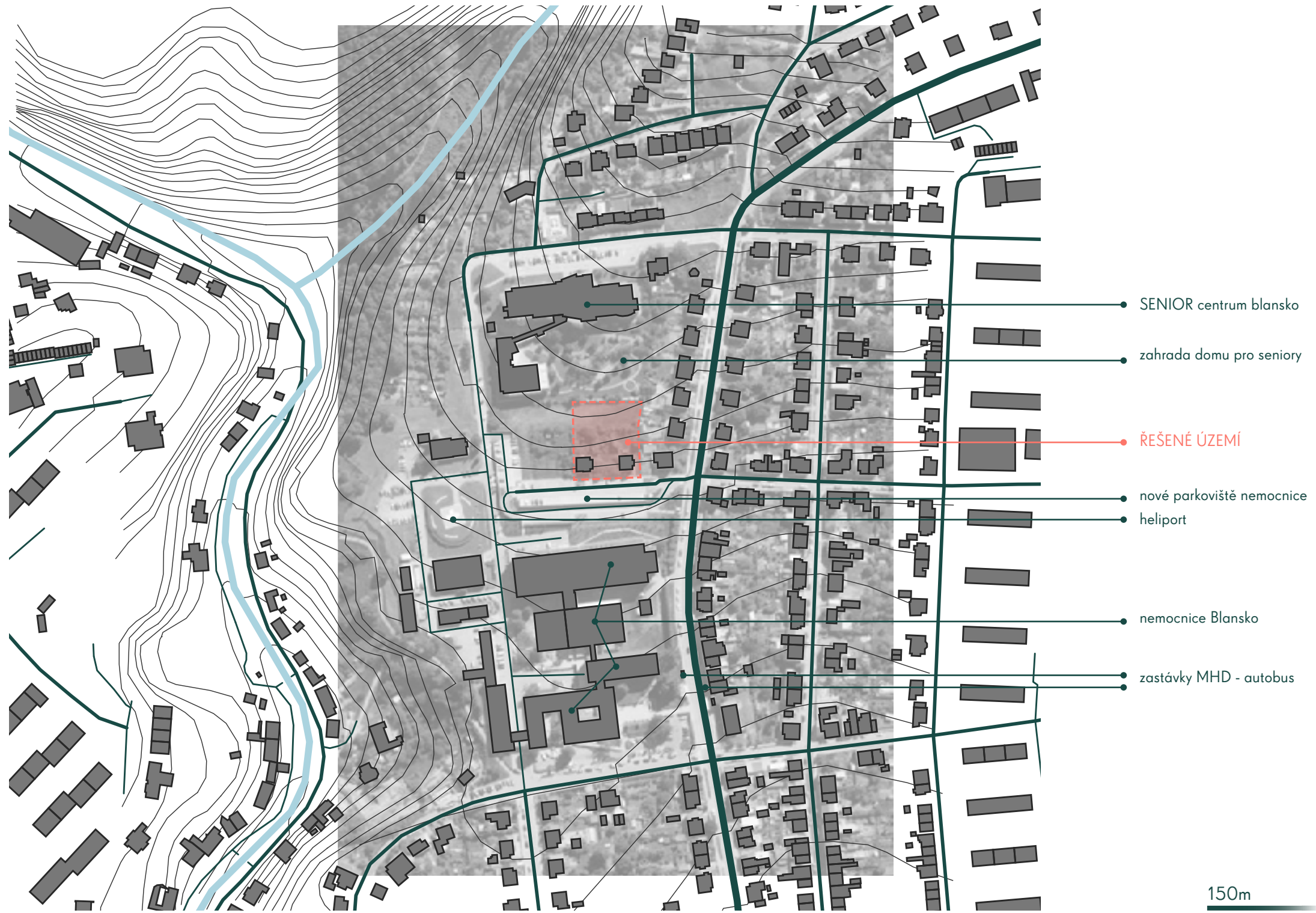
ŘEŠENÝ POZEMEK



1965-1968 probíhá stavba nové nemocnice

2019

PŘIBLÍŽENÍ MÍSTA



SENIOR centrum blansko

zahrada domu pro seniory

ŘEŠENÉ ÚZEMÍ

nové parkoviště nemocnice

heliport

nemocnice Blansko

zastávky MHD - autobus



MAJETKOPRÁVNÍ VZTAHY

MĚSTSKÉ POZEMKY

Město Blansko provozující Blanenskou nemocnici, v minulosti odkoupilo přiléhající pozemky se záměrem dalšího rozšiřování nemocnice. Původní vize se ale nakonec nenaplnila a tak má stále město odkoupené parcely, které dnes pronajímá. (Dům na zahradní č.p. 2 slouží jako skautský sklad a dům č.p. 4 slouží nemocnici jako archiv.)

NENAPLNĚNÁ VIZE

Blanenská nemocnice vzniká nejprve jako „poliklinika na Sadové“ a postupně se rozrůstá. V roce 1985 byl dokončen první lůžkový objekt v kterém bylo celkem 206 lůžek pro oddělení interní, nukleární medicíny, kožní, neurologické a plicní oddělení. V roce 1988 se nemocnice naposledy rozrostla ještě o nová oddělení hemodialýzy, laboratoře a rentgeny.

Do budoucna se připravovala také stavba druhého lůžkového objektu, kde se počítalo s umístěním oddělení gynekologie, porodního, chirurgie, ortopedie a krčního s celkovou kapacitou 265 nových lůžek a s 6 operačními sály. Stavba druhého lůžkového objektu však již nebyla realizována.



Původní vize nemocnice Blansko



VLASTNICKÉ PRÁVO | LEGENDA

-  MĚSTO BLANSKO
-  JIHOMORAVSKÝ KRAJ
-  řešený pozemek

FOTODOKUMENTACE

stávajících objektů

ADRESA:

ZAHRADNÍ
BLANSKO 4
678 01





ADRESA:

ZAHRADNÍ
BLANSKO 2
678 01

FOTODOKUMENTACE

Zahradní 4 , 6

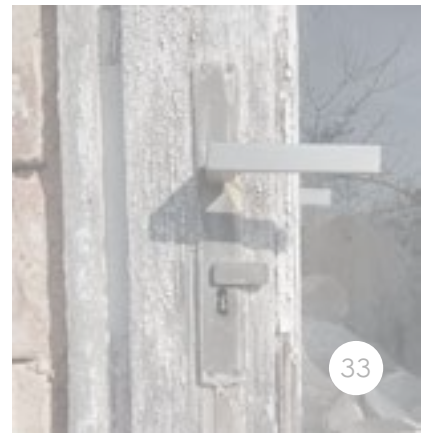
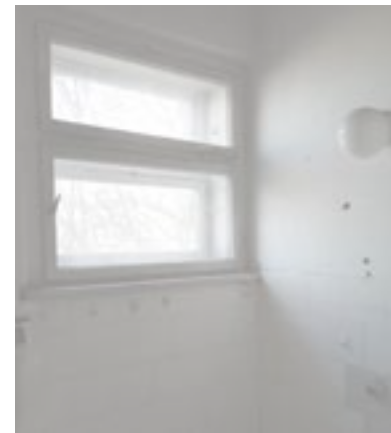
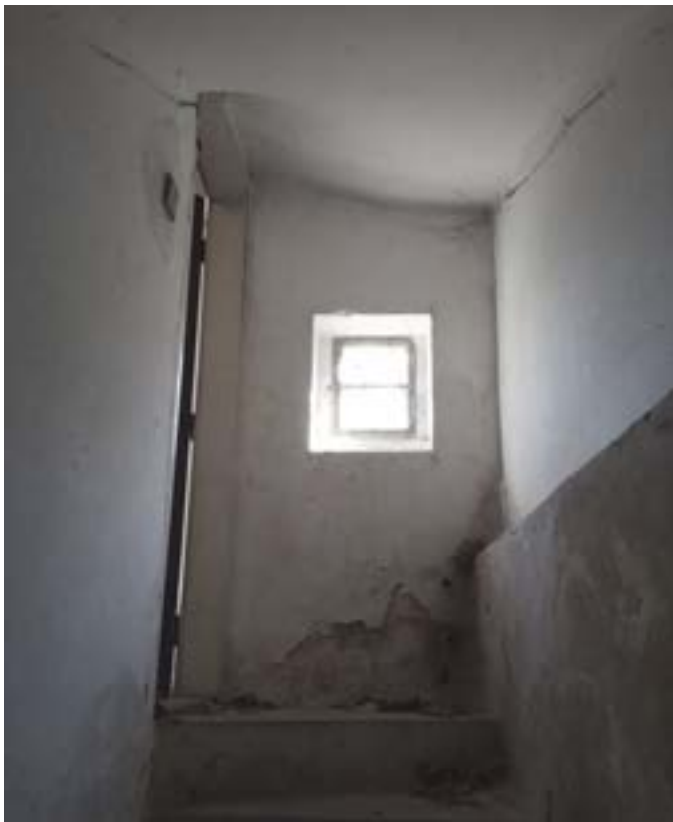




FOTODOKUMENTACE

Zahradní 4



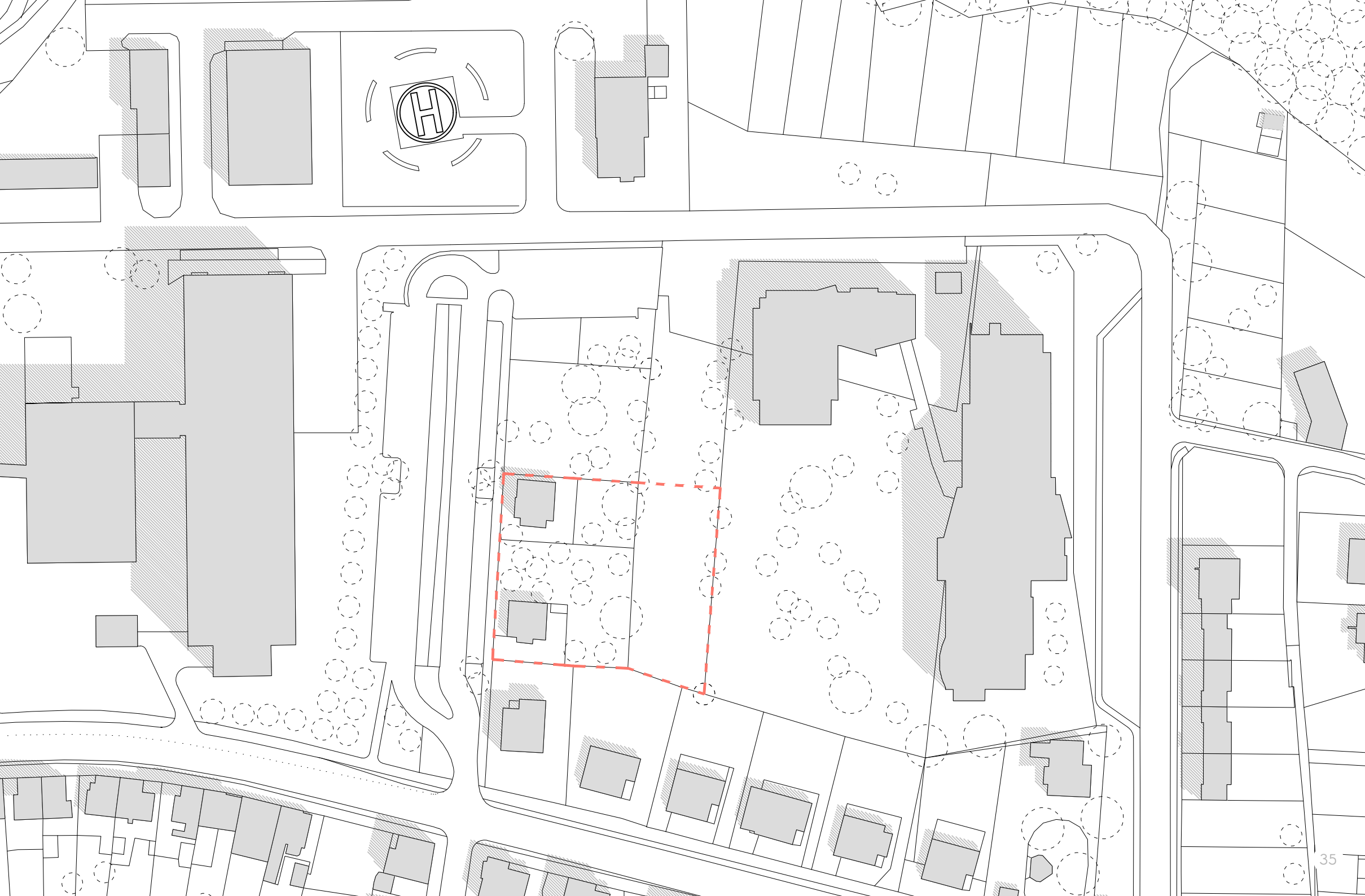


STÁVAJÍCÍ STAV

SITUACE

M_1:1000



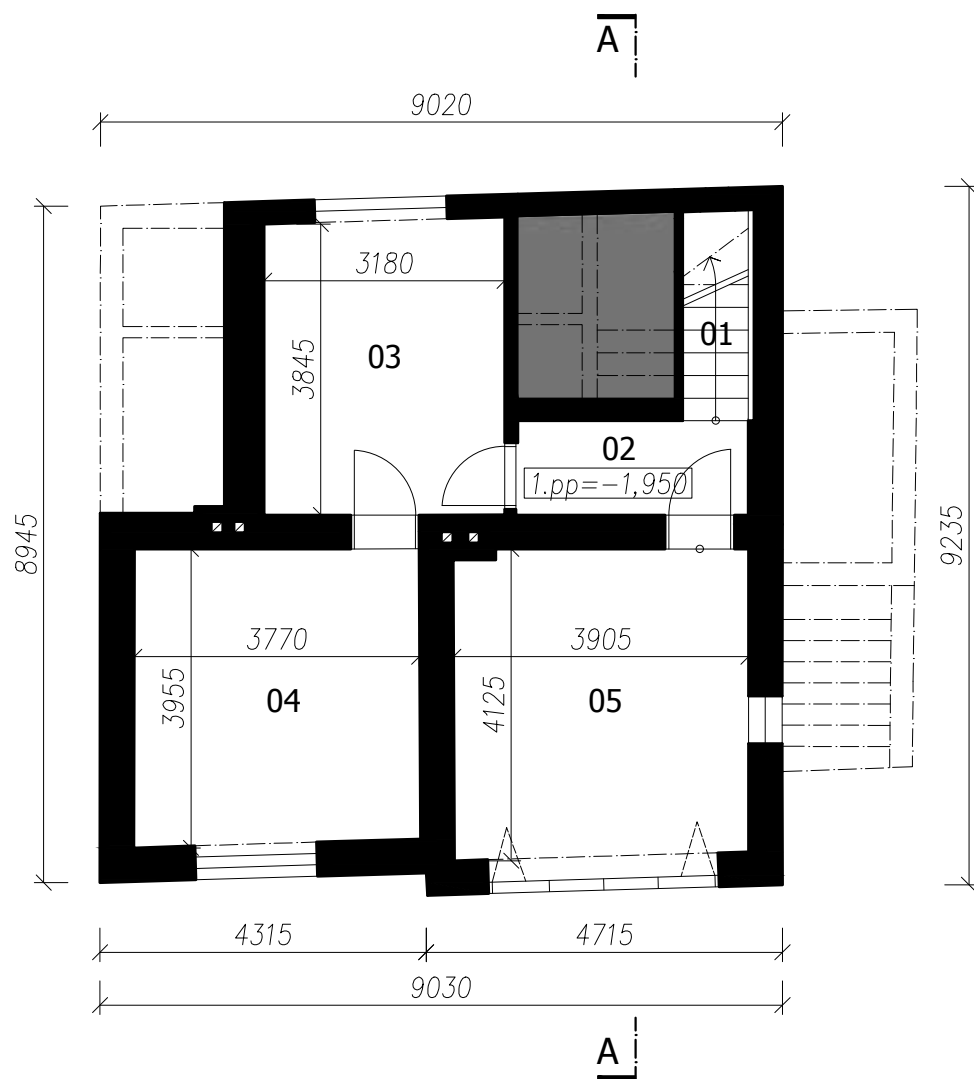


STÁVAJÍCÍ STAV

ZAHRADNÍ BLANSKO 4_1PP

SEVERNÍ DOMEČEK

M_1:100



LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

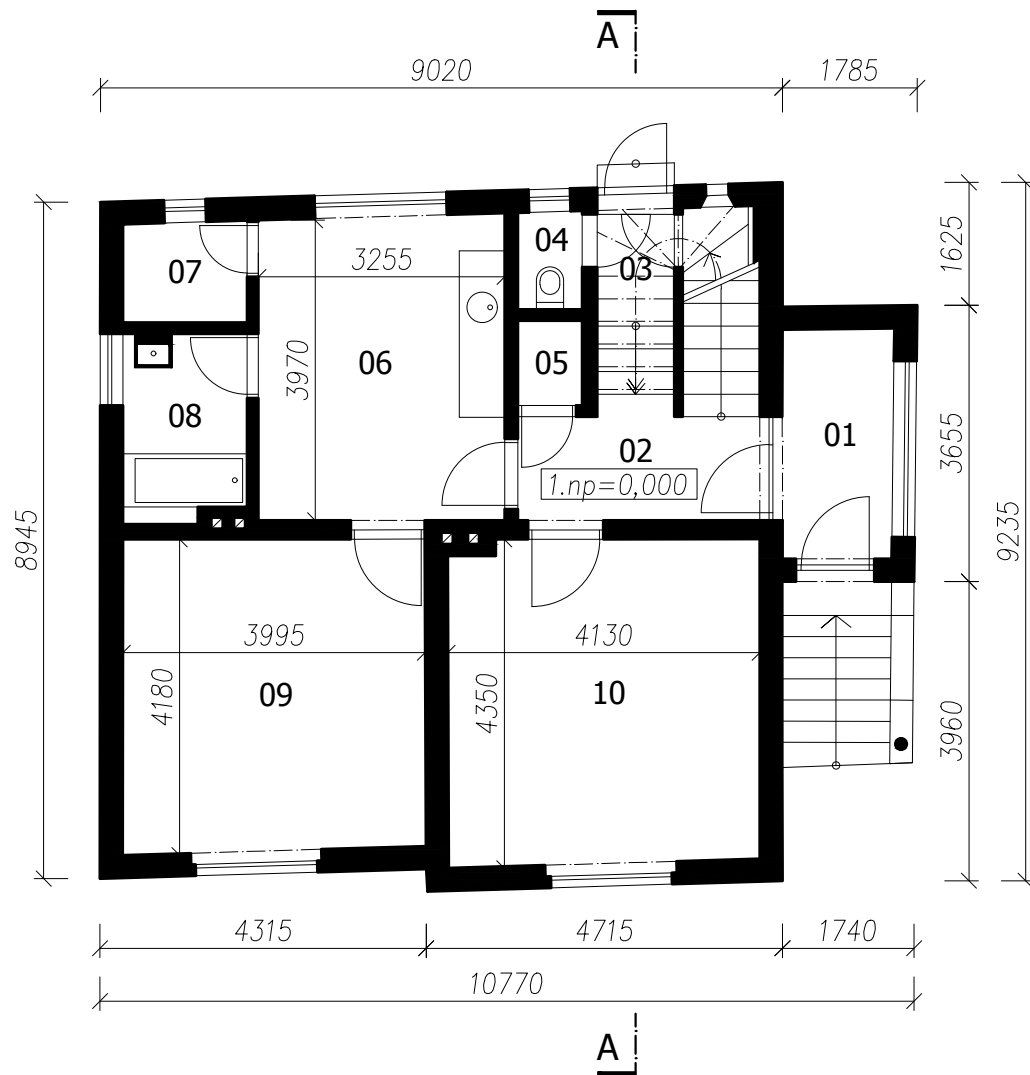
0_01	SCHODIŠTĚ	2,5 m ²
0_02	CHODBA	3,8 m ²
0_03	SKLEP	12,4 m ²
0_04	SKLEP	16,7 m ²
0_05	GARÁŽ	15,8 m ²

STÁVAJÍCÍ STAV

ZAHRADNÍ BLANSKO 4_1NP

SEVERNÍ DOMEČEK

M_1:100



LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

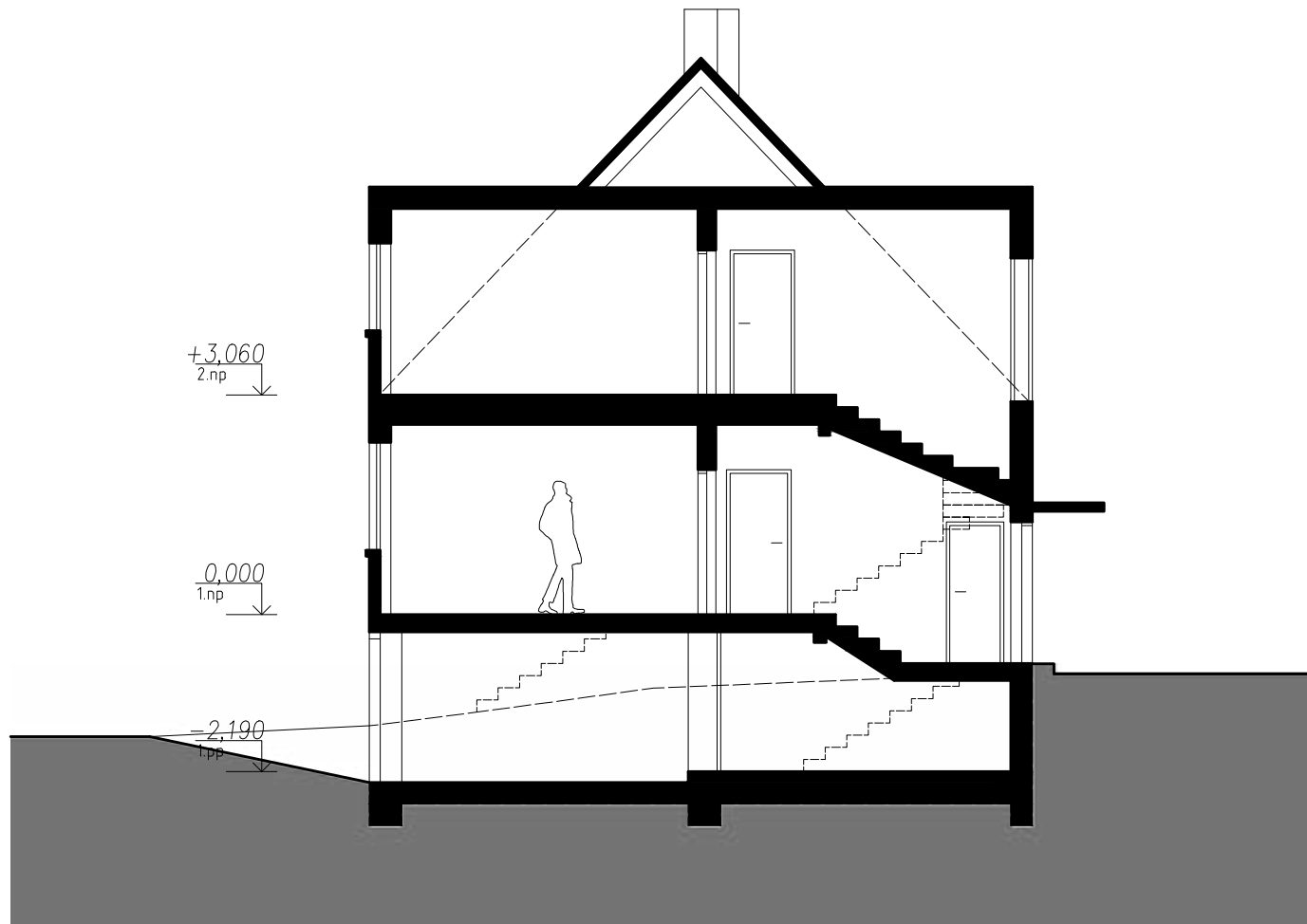
1_01	ZÁDVEŘÍ	4,5 m ²
1_02	CHODBA	4,7 m ²
1_03	SCHODIŠTĚ	5,3 m ²
1_04	WC	1,1 m ²
1_05	ŠATNA	1,0 m ²
1_06	KUCHYNĚ	13,1 m ²
1_07	KOMORA	2,2 m ²
1_08	KOUPELNA	4,0 m ²
1_09	POKOJ	16,5 m ²
1_10	POKOJ	17,5 m ²

STÁVAJÍCÍ STAV

ZAHRADNÍ BLANSKO 4_ŘEZ A

SEVERNÍ DOMEČEK

M_1:100

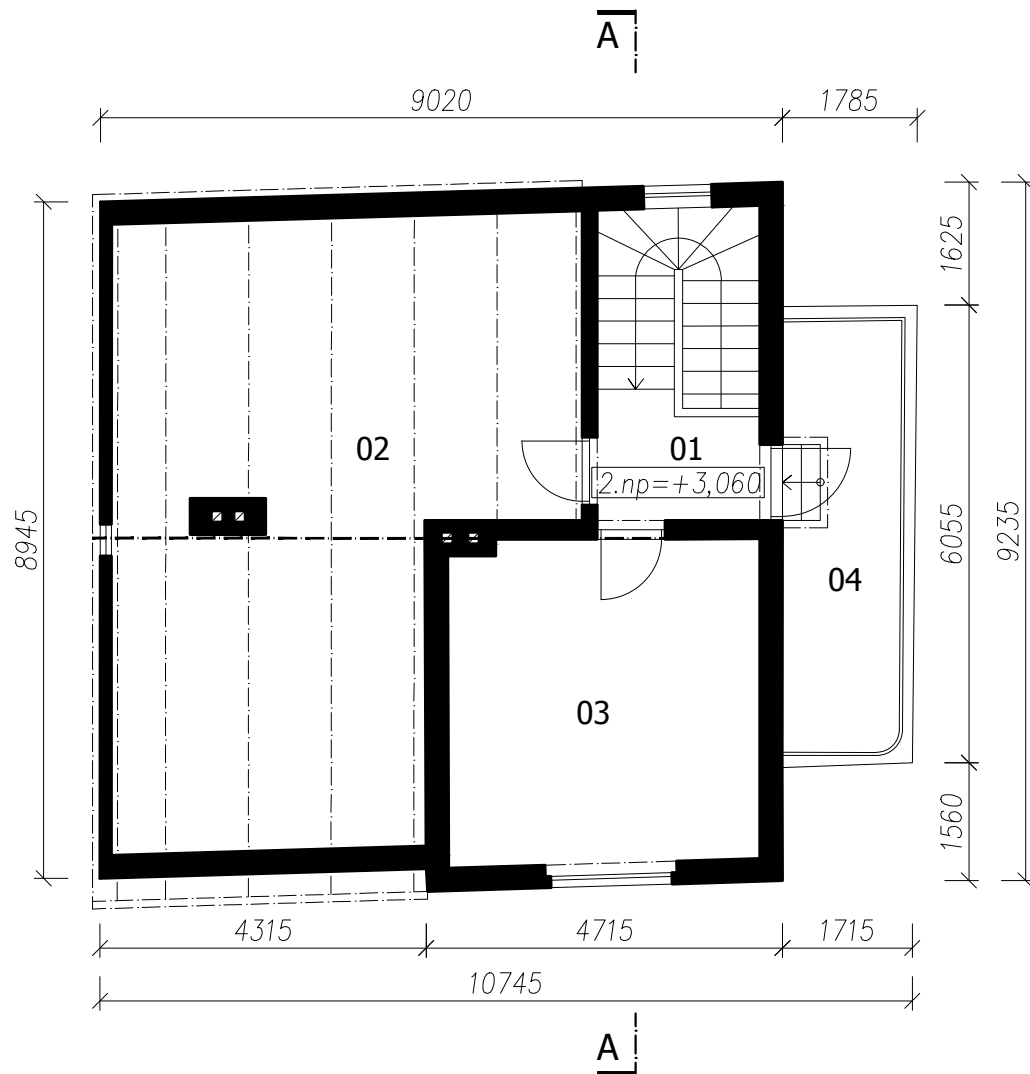


STÁVAJÍCÍ STAV

ZAHRADNÍ BLANSKO 4_2NP

SEVERNÍ DOMEČEK

M_1:100



LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

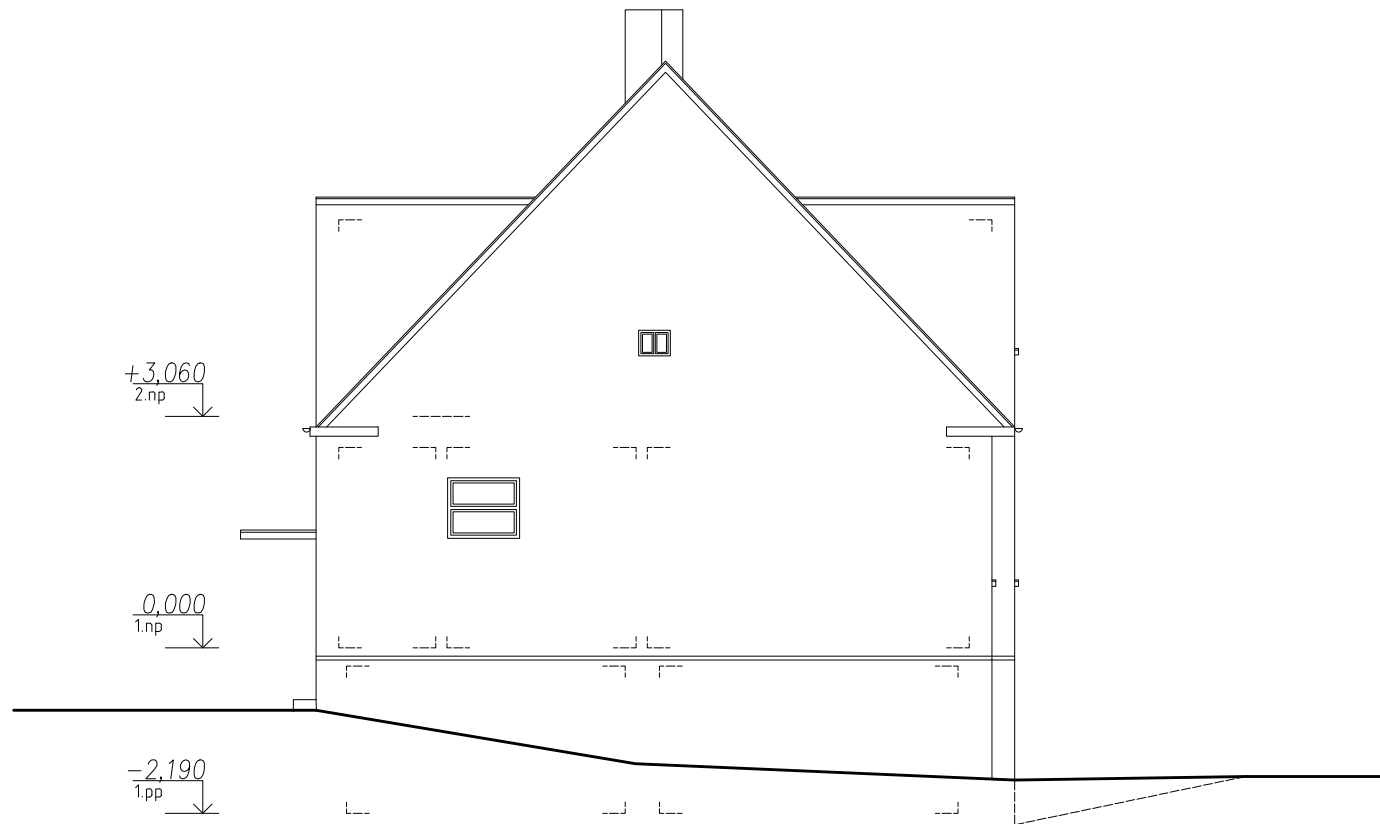
2_01	SCHODIŠTĚ	8,9 m ²
2_02	PŮDA	43,0 m ²
2_03	POKOJ	17,5 m ²
2_04	TERASA	10,6 m ²

STÁVAJÍCÍ STAV

ZAHRADNÍ BLANSKO 4_ POHLED SEVER

SEVERNÍ DOMEČEK

M_1:100

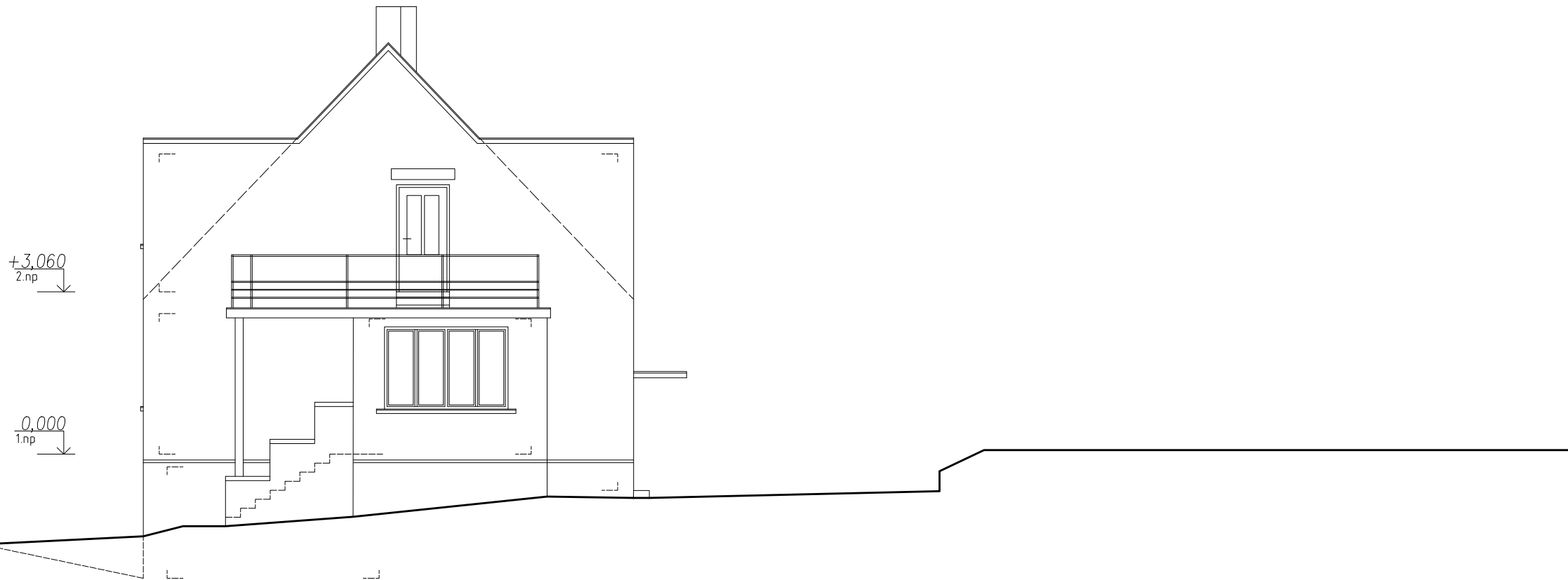


STÁVAJÍCÍ STAV

ZAHRADNÍ BLANSKO 4_ POHLED JIH

SEVERNÍ DOMEČEK

M_1:100



STÁVAJÍCÍ STAV

ZAHRADNÍ BLANSKO 4_ POHLED VÝCHOD

SEVERNÍ DOMEČEK

M_1:100



STÁVAJÍCÍ STAV

ZAHRADNÍ BLANSKO 4_ POHLED ZÁPAD

SEVERNÍ DOMEČEK

M_1:100

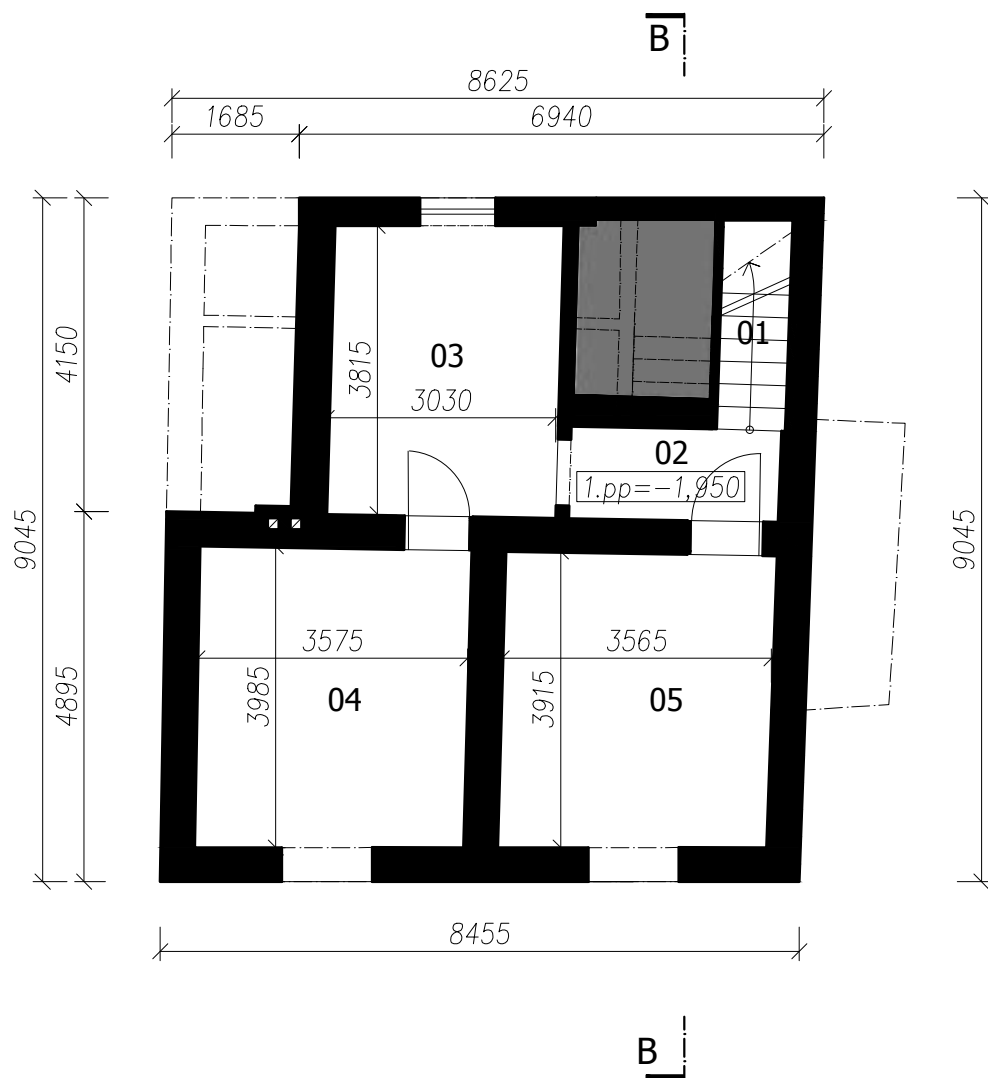


STÁVAJÍCÍ STAV

ZAHRADNÍ BLANSKO 2_1PP

JIŽNÍ DOMEČEK

M_1:100



LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

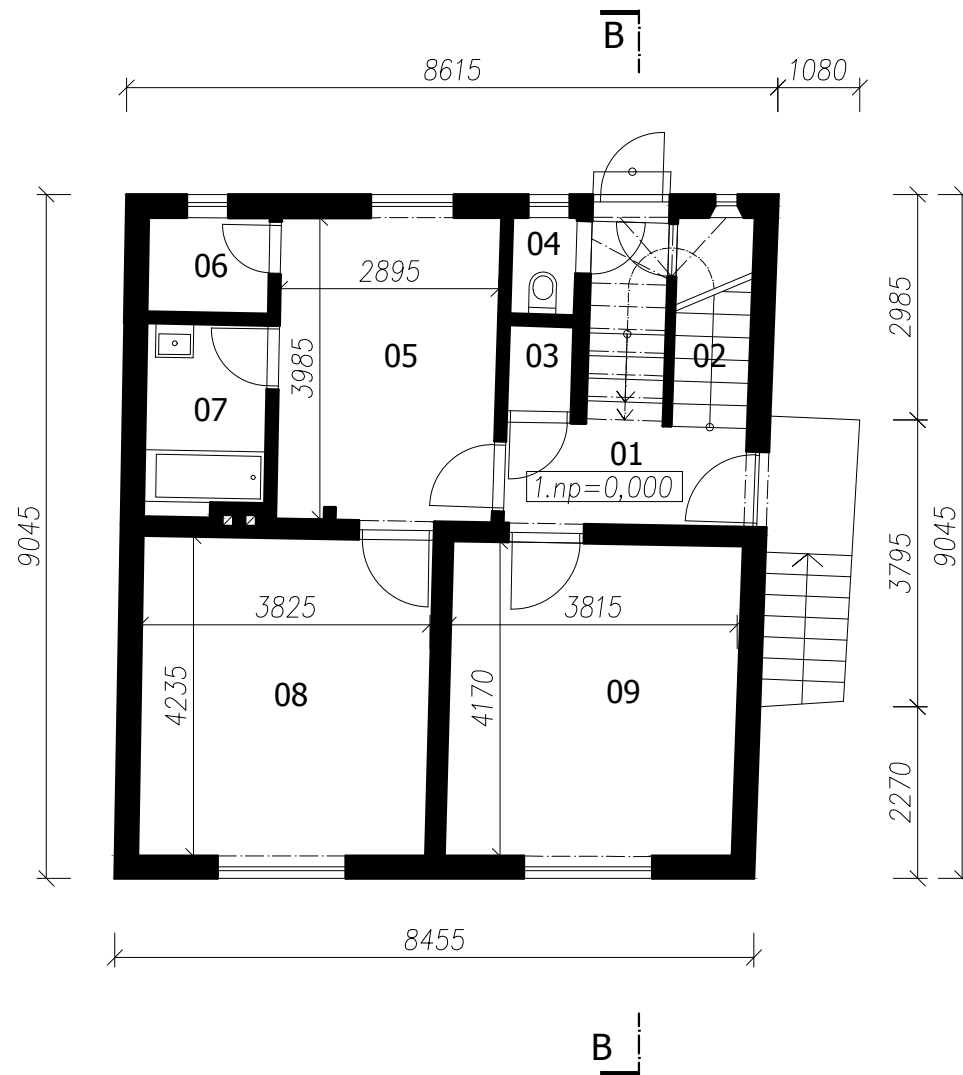
0_01	SCHODIŠTĚ	2,5 m ²
0_02	CHODBA	3,4 m ²
0_03	SKLEP	11,6 m ²
0_04	SKLEP	14,2 m ²
0_05	SKLEP	13,9 m ²

STÁVAJÍCÍ STAV

ZAHRADNÍ BLANSKO 2_1NP

JIŽNÍ DOMEČEK

M_1:100



LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

1_01	ZÁDVEŘÍ	4,2 m ²
1_02	SCHODIŠTĚ	5,9 m ²
1_03	ŠATNA	1,0 m ²
1_04	WC	1,1 m ²
1_05	KUCHYNĚ	11,6 m ²
1_06	KOMORA	2,0 m ²
1_07	KOUPELNA	4,0 m ²
1_08	POKOJ	16,1 m ²
1_09	POKOJ	15,8 m ²

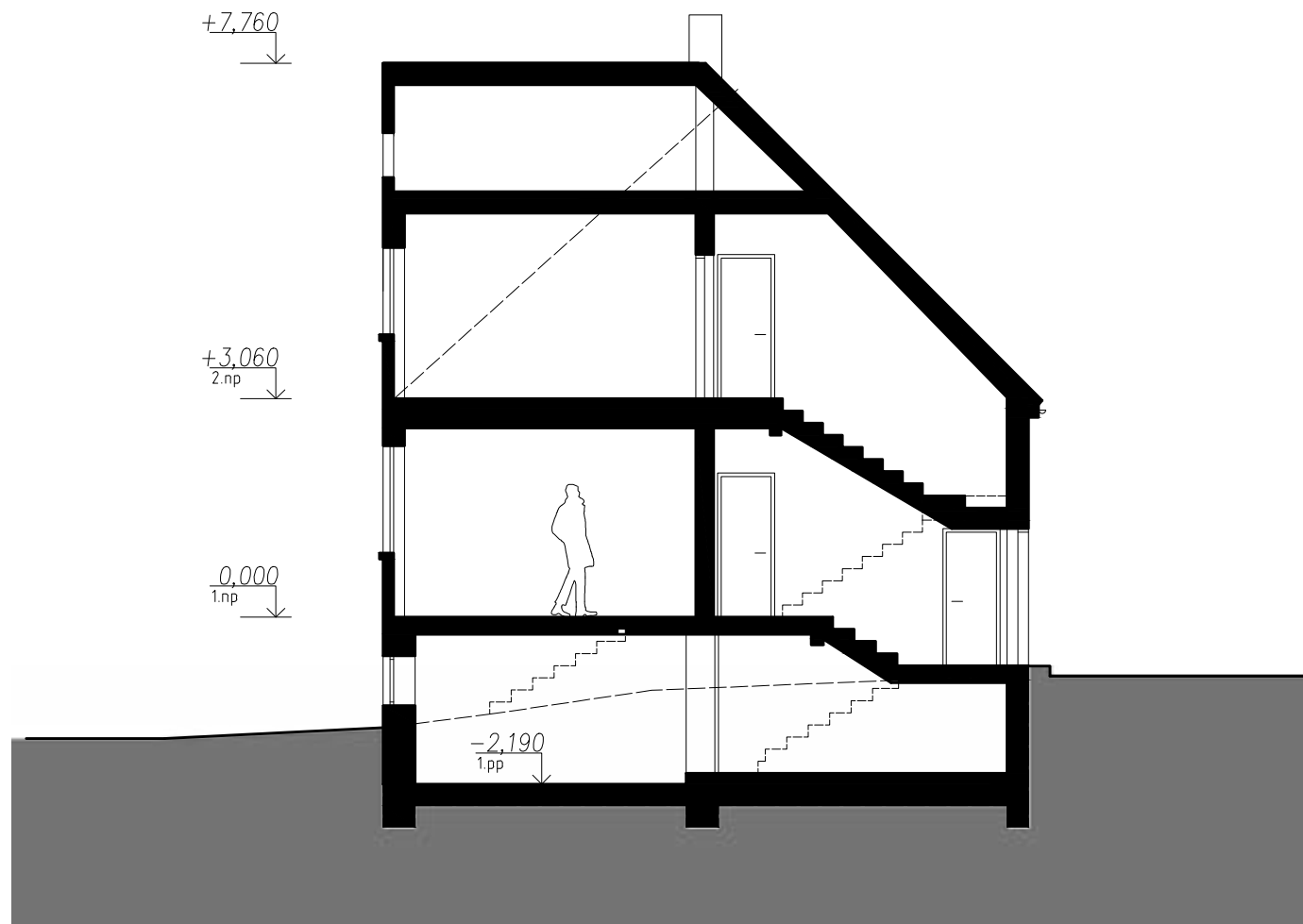
STÁVAJÍCÍ STAV

ZAHRADNÍ BLANSKO 2_ŘEZ B



JIŽNÍ DOMEČEK

M_1:100

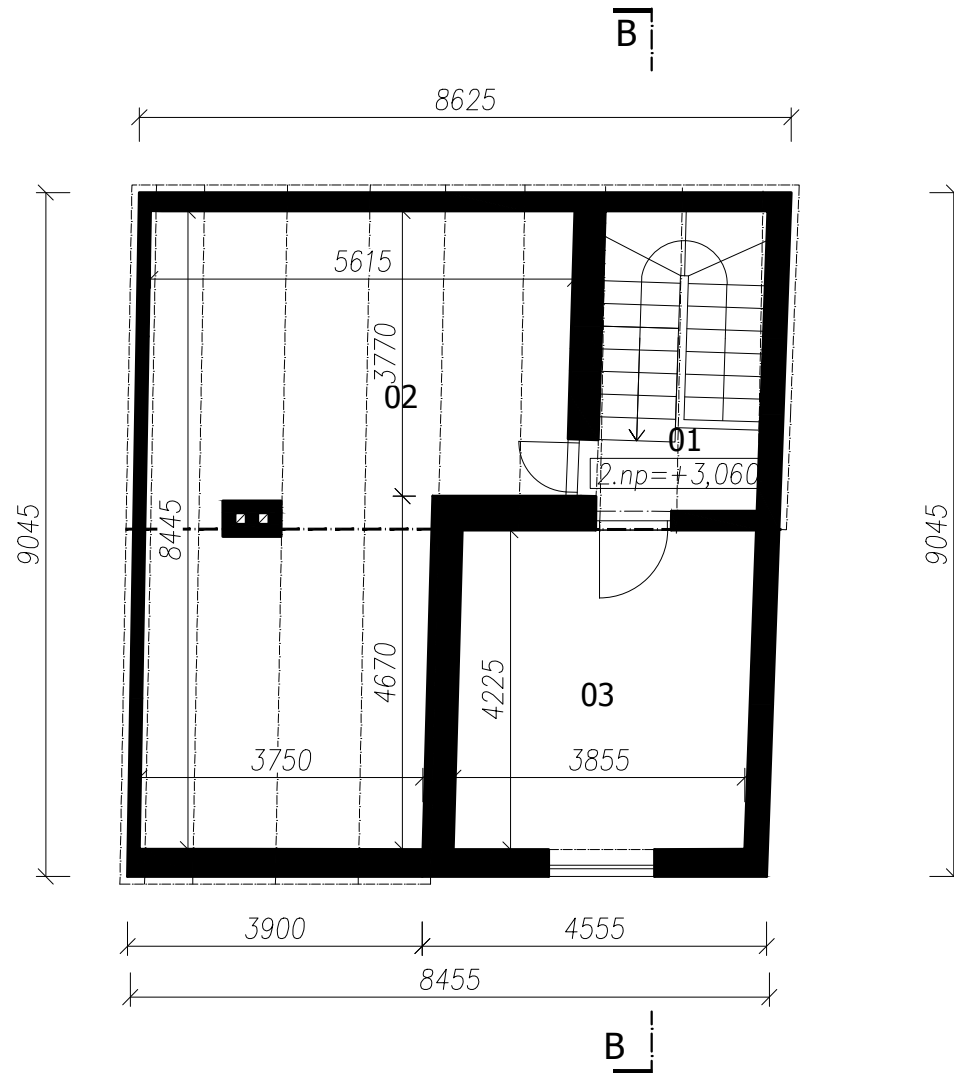


STÁVAJÍCÍ STAV

ZAHRADNÍ BLANSKO 2_2NP

JIŽNÍ DOMEČEK

M_1:100



LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

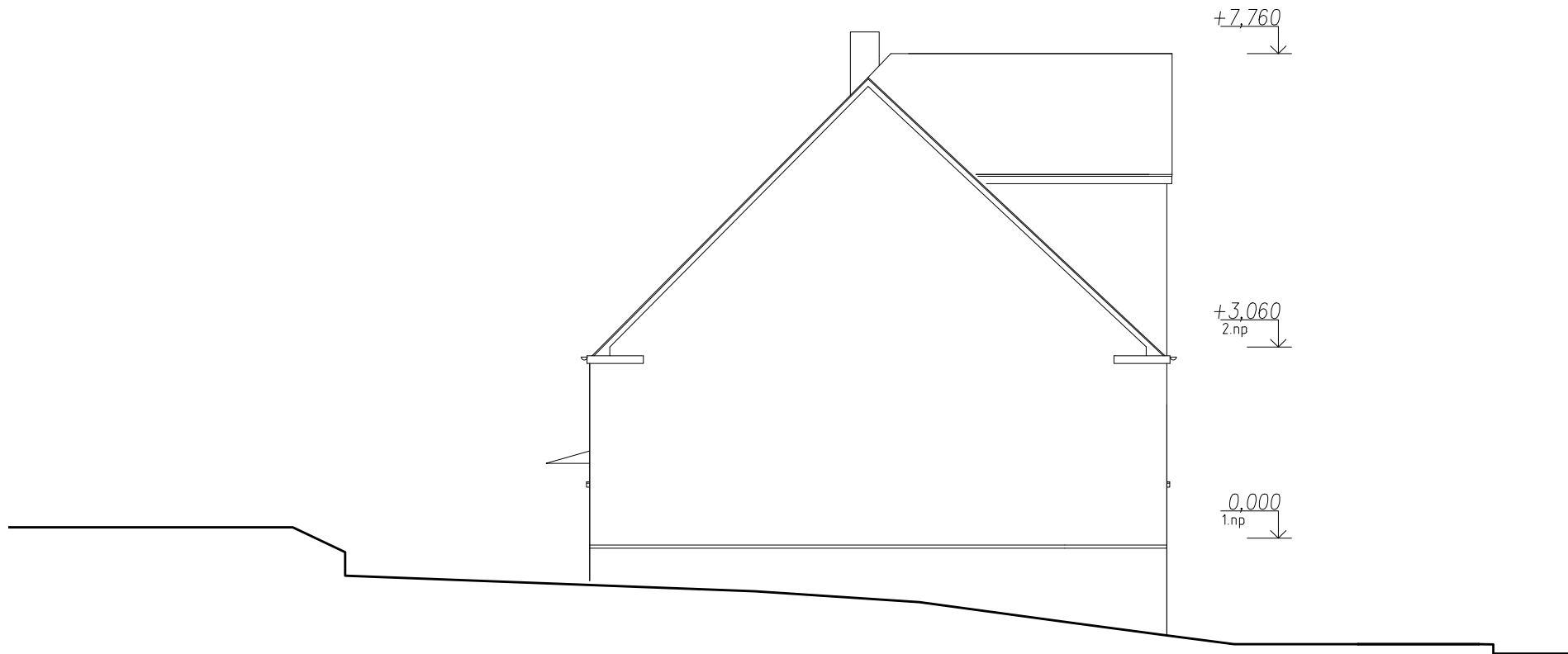
2_01	SCHODIŠTĚ	8,5 m ²
2_02	PŮDA	38,4 m ²
2_03	POKOJ	16,4 m ²

STÁVAJÍCÍ STAV

ZAHRADNÍ BLANSKO 2_ POHLED SEVERNÍ

JIŽNÍ DOMEČEK

M_1:100

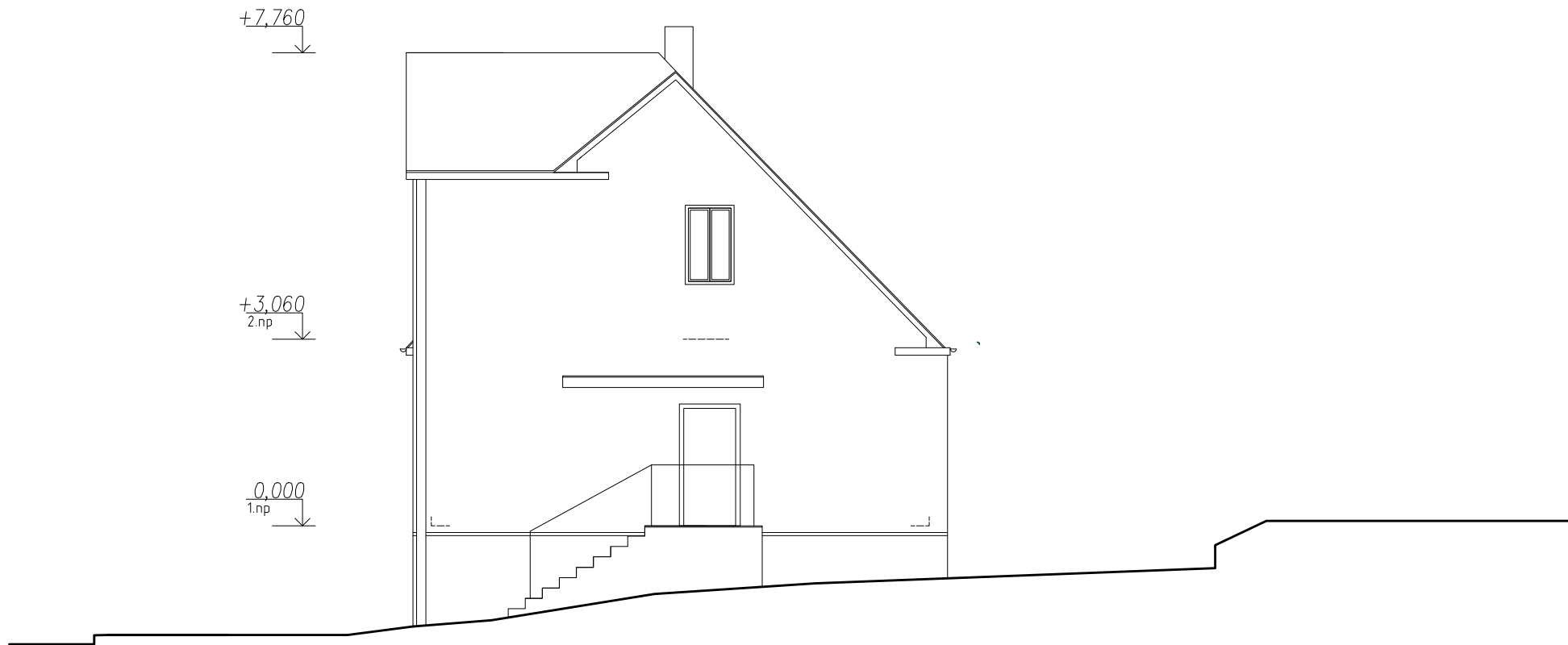


STÁVAJÍCÍ STAV

ZAHRADNÍ BLANSKO 2_ POHLED JIŽNÍ

JIŽNÍ DOMEČEK

M_1:100

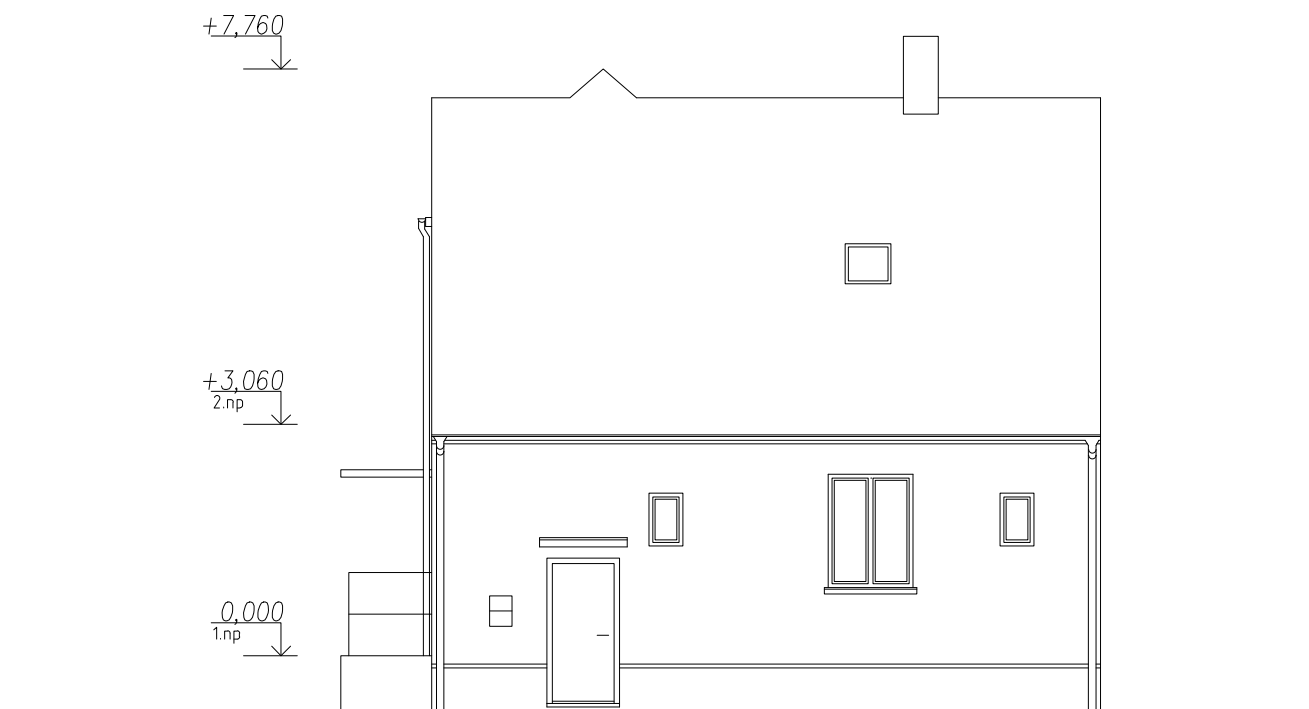


STÁVAJÍCÍ STAV

ZAHRADNÍ BLANSKO 2_ POHLED VÝCHOD

JIŽNÍ DOMEČEK

M_1:100



STÁVAJÍCÍ STAV

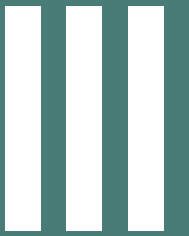
ZAHRADNÍ BLANSKO 2_ POHLED ZÁPAD

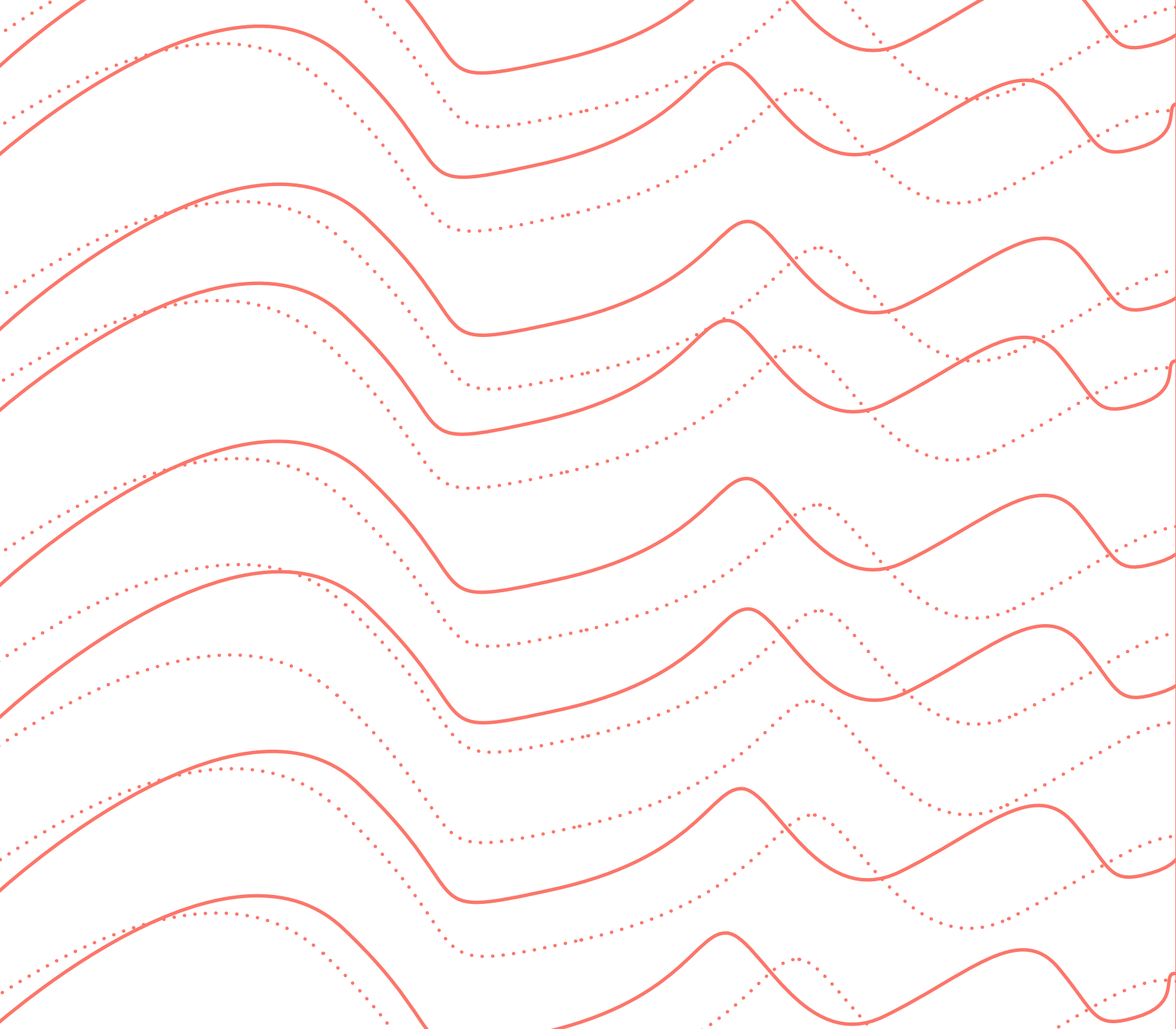
JIŽNÍ DOMEČEK

M_1:100



KONCEPT





PORODNÍ DŮM JAKO...

Porodní dům jako regulérní místo k porodu je v mnoha zahraničních zemí běžnou praxí. Slouží těhotným ženám připravit se na porod ať už proběhne kdekoli (doma, v porodním domě, nebo v nemocnici). V porodním domě je samotný porod umožněn jen ženě, která je zcela zdravá a její těhotenství fyziologické (v jiném případě, porod probíhá v porodnici). Fyziologicky (bez jakéhokoli zásahu lékaře) je podle WHO schopno porodit 70-80% žen.

...POROD U KAMARÁDKY

Porod v „porodním domě“ probíhá v příjemném prostředí, s dostatkem času, v přítomnosti nejbližších a pod odborným dohledem kamarádky – rodící ženě dobře známé porodní asistentky. (V případě potřebného přesunu do porodnice, jede porodní asistentka s rodičkou a nadále se jí věnuje.)

Po příchodu nového človíčka na svět nabízí porodní dům péči o těhotnou ženu několik dní po porodu (podle přání rodičky), po tuto dobu žena zůstává přímo na porodním pokoji nebo na pokoji poporodního oddělení. Mamince jsou k dispozici rady laktální poradkyně, kterými jsou často přímo porodní asistentky.

Poté, ženu odjíždí domů a porodní asistentka, ta stejná se kterou novopečená maminka rodila, ji několikrát přijede navštívit a zkontrolovat ji i miminko.

... KOMUNITNÍ CENTRUM

Porodní dům má ohromný potenciál v tom stát se komunitním centrem, místem kde se nejen přivádí děti na svět, a pečuje o těhotnou ženu v podobě nabídky kurzů, terapií a cvičení, ale které také slouží k setkávání rodičů (především těch na mateřských dovolených.)

Je místem otevřeným rodině a veřejnosti. Probíhá v něm hromadné vzdělávání, kurzy, cvičení, atd. Je místem setkávání.

POCIT BEZPEČÍ

POROD

Aby byl fyziologický porod, (který je tím nejlepším jak pro ženu, tak pro dítě - viz teoretická část), byl vůbec uskutečnitelný je potřeba, aby se rodící žena cítila bezpečně. Podle porodní asistentky Ivany Königsmarkové se člověk obecně cítí bezpečně:

- a) ve známých situacích
- b) se známými lidmi
- c) na známých místech

VE ZNÁMÝCH SITUACÍCH

Porod i když třeba čtvrtý v pořadí je třeba vždy uvažovat jako „neznámou situaci“, protože se od těch předešlých může ohromně lišit. Proto je dobré, co nejvíce podpořit další dva aspekty podporující pocit bezpečí rodící ženy: „se známými lidmi“ a „na známých místech“.

SE ZNÁMÝMI LIDMI

Je velmi žádoucí, aby rodící žena poznala svou porodní asistentku ještě před porodem. Sdělí jí své představy, přání, proberou různé scénáře, navzájem se seznámí. Při samotném porodu si rodící žena nezvyká na komunikaci s někým cizím, ale bude tak rodit ne s „nějakou porodní asistentkou“ ale „s Peťou“, porodní asistentkou, kterou vnímá spíše jako kamarádku. Pro porodní asistentku je znát rodící ženu rovněž významná výhoda.

NA ZNÁMÝCH MÍSTECH

Místo porodu by ženě mělo být známé, neměla by ho hledat, měla by přesně vědět kam jít a cítit se tam dobře. Před samotným porodem by ho měla několikrát navštívit. V tom je „porodní dům“ nedaleko jejího bydliště, ve kterém žena navštěvuje porodní asistentku, případně vzdělávací kurzy - příprava na porod, cvičení pro těhotné ženy atp. ideálním místem.

POCIT SOUNÁLEŽITOSTI

PŘED PORODEM A PO NĚM

„Porodní dům“ jako místo, kde se může žena kdykoli vrátit, zavolat si o pomoc. Místo, kde se může setkat s lidmi, kteří jsou v podobné situaci.

PORODNÍ ASISTENTKA | LAKTAČNÍ PORADKYNĚ

V případě „nejasností po porodu“, krizí s kojením, atd. je pro rodiče velmi důležité mít se na koho obrátit. V porodním domě nedaleko jejich bydliště mohou najít útěchu v podobě rad porodní asistentky/ laktiční poradkyně, která je snadno může navštívit přímo u nich doma (zvláště v období šestinedělí).

SETKÁVÁNÍ RODIČŮ

Porodní dům, který je vhodně situovaný, může plně využít svůj potenciál a sloužit jako „komunitní centrum“ především pro rodiče na mateřské dovolené a jejich ratolesti. Ať už v podobě akcí jako „cvičení pro rodiče s dětmi“, „kurz správného-fyziologického vázání do šátku“ atd. až po neformálnější akce jako „středeční kavárnička“, nebo „jen tak“ na veřejném dvoře, který je otevřený veřejnosti.

PORODNÍ DOMY V BLANSKU

DOMY VÝJIMEČNOSTI I KAŽDODENNOSTI

- DŮM PRO PÉČI O TĚHOTNOU ŽENU VE VYŠETŘOVNĚ PORODNÍ ASISTENTKY
- DŮM PRO PŘEDPORODNÍ PŘÍPRAVU (K PŘIROZENÉMU I LÉKAŘSKY VEDENÉMU PORODU)
- DŮM PRO PŘIROZENÝ POROD
- DŮM PRO POPORODNÍ PÉČI O ŽENU A DÍTĚ
- DŮM PRO POPORODNÍ KURZY A SETKÁVÁNÍ - DŮM PRO RODIČE A JEJICH DĚTI
- DŮM PRO VZDĚLÁVÁNÍ V OBLASTI PŘIROZENÉHO PORODU (PRO ZDRAVOTNÍKY, VEŘEJNOST)

STAVEBNÍ PROGRAM

SETKÁVÁNÍ A PÉČE_NOVOSTAVBA

- obývací hala
- kuchyňka
- kancelář (část kanceláře fungující jako recepce)
- 2 místnosti poradny
- sál (předporodní kurzy, přednášky, semináře, cvičení...)
 - + šatny, sprchy, WC, sklad
 - dle 92/2012 Sb. místnost pro cvičení těhotných žen min. plocha 5 m² na 1 těhotnou ženu
- technická místnost
- úklidová místnost

- zahrada

ROZENÍ A ZÁZEMÍ_PORODNÍ DOMEČKY

- 4 předporodní/ porodní/ poporodní pokoje
 - + každý pokoj vlastní WC, sprcha
 - dle 92/2012 Sb. místnost pro vedení porodu min. plocha 15 m², podlahy, stěny, strop odolné proti poškození při pravidelném čištění, mytí a dezinfekci
- 2 x společné polosoukromé kuchyňky
- 2 pokoje porodních asistentek (v každém domečku jedna)
- 2 x šatna, sprcha, WC
- sklad zdravotnického materiálu (vč. lednice)
- místnost sterilizace (umývárna nástrojů, sterilizátor)
- sklad čistého prádla
- sklad špinavého prádla
- sklad biologického odpadu (vč. chladícího boxu)
- úklidová místnost
- technická místnost
- odpady

1 POKOJ = MAX 100-150 PORODŮ ROČNĚ

2% ŽEN RODÍ V PORODNÍM DOMĚ

3 V 1

PŘEDPORODNÍ POKOJ
PORODNÍ POKOJ
POPORODNÍ POKOJ

DIMENZOVÁNÍ

Jak určit „ideální velikost“ porodního domu?

Maximální kapacita jednoho porodního pokoje je 100-150 porodů za rok. (viz Midwifery Unit Standards)

Při dimenzování porodního domu jsem vyházela z čísel okolních Evropských zemích, kde porodní domy již fungují. V porodním domě tam přichází na svět 2% dětí.

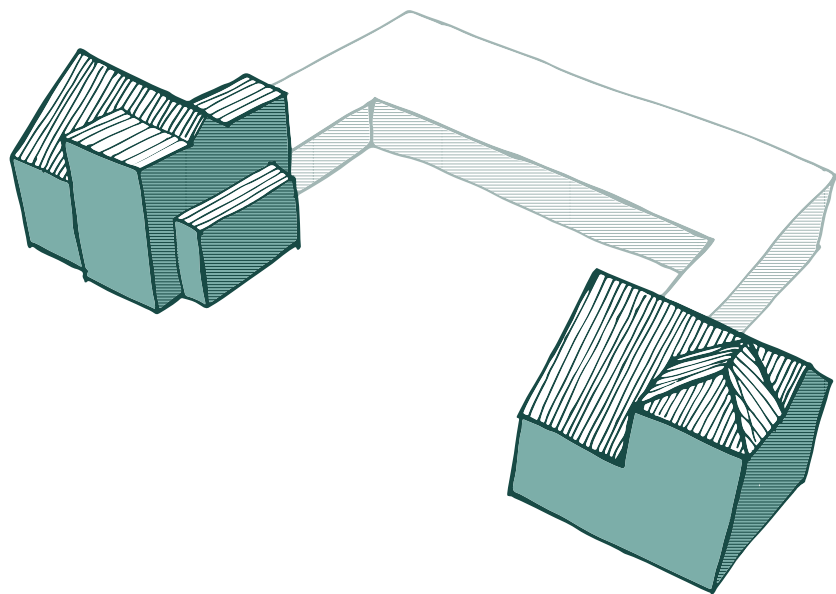
Uvážím-li tento „2%“ odliv z dostupných porodnic (Brno, Boskovice, Vyškov) vychází mi na porodní dům 194 porodů za rok. To by činilo 2 porodní pokoje.

V mém návrhu pro maximální pohodlí rodicí ženy a minimalizaci přesunů navrhuji porodní pokoje v režimu předporodním, porodním i poporodním. Proto tento počet zdvojnásobuji a vytvářím 4 pokoje, které slouží ženě po celou dobu jejího pobytu.

KONCEPT

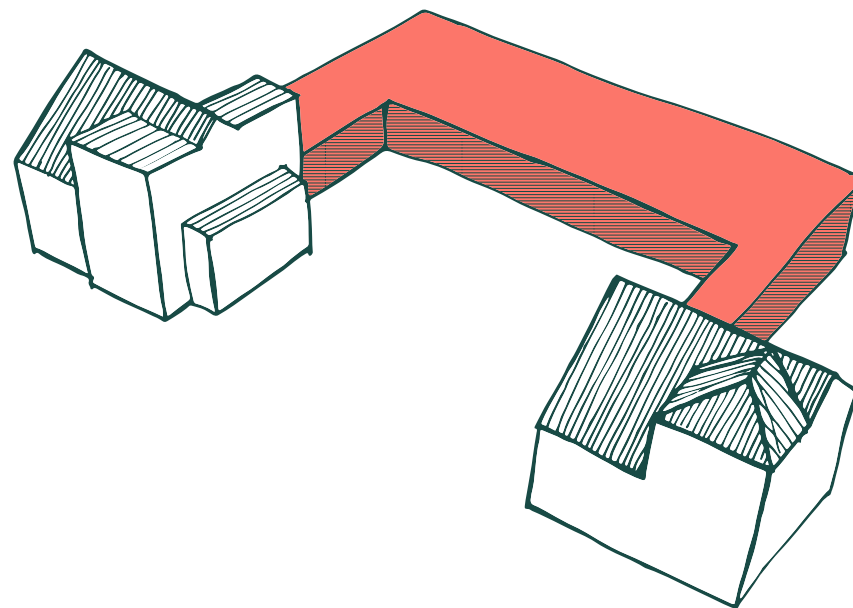
1/4





STÁVAJÍCÍ

Využití stávajících domů, Zahradní č.p. 2 a Zahradní č.p. 4.



PŘÍSTAVBA

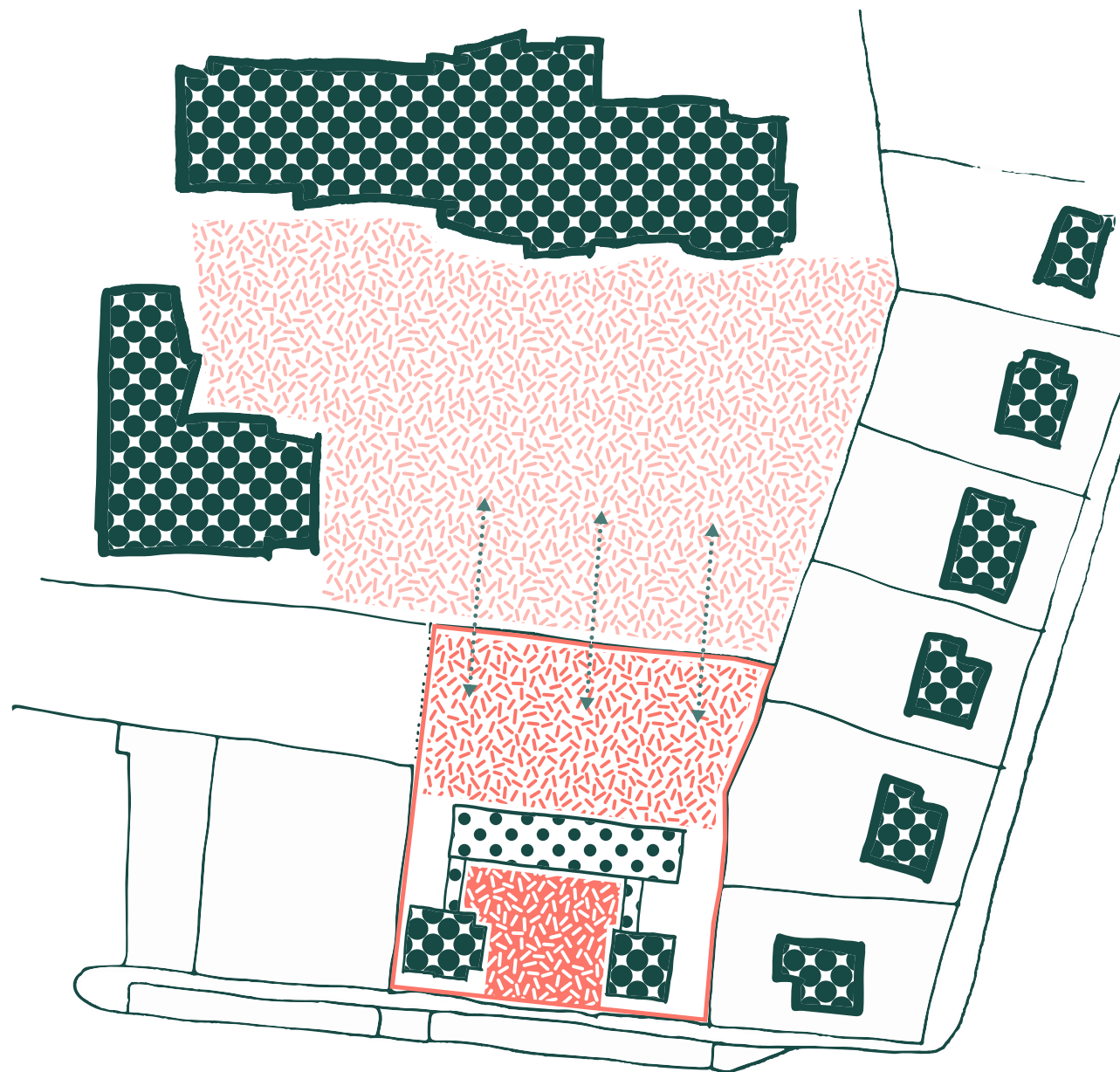
Domečky doplňují přístavbou, která je tak propojuje. Na stávající domy se napojuje krčky.

KONCEPT

2/4



-  zahrada domu pro seniory
-  zahrada
-  dvůr
-  hranice pozemku



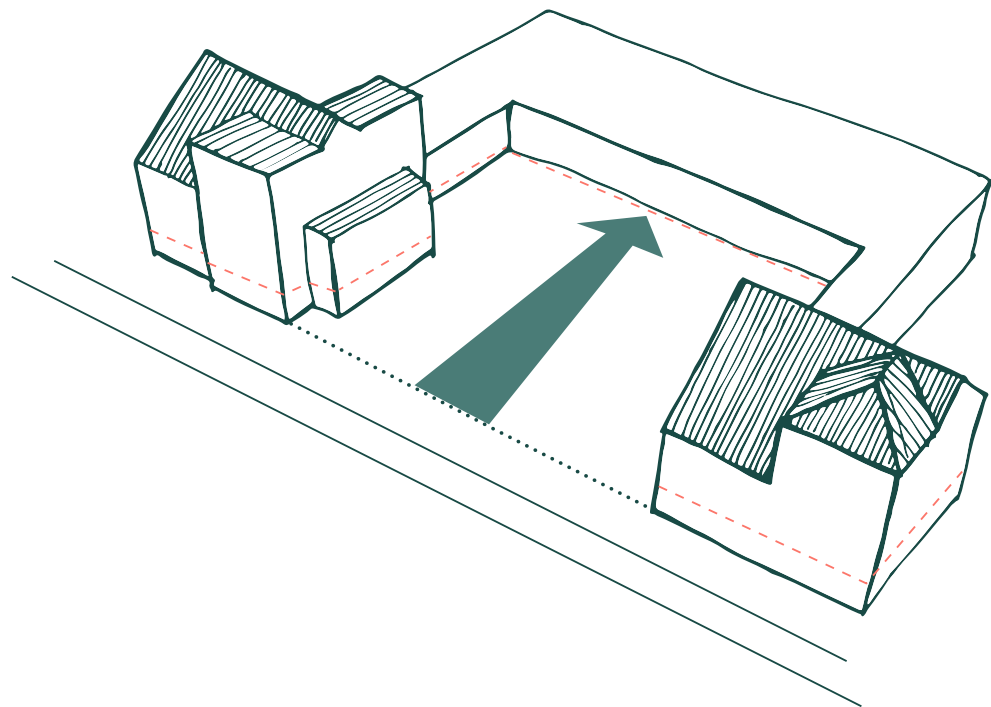
MOŽNÉ PROPOJENÍ ZAHRAD

KONCEPT

3/4

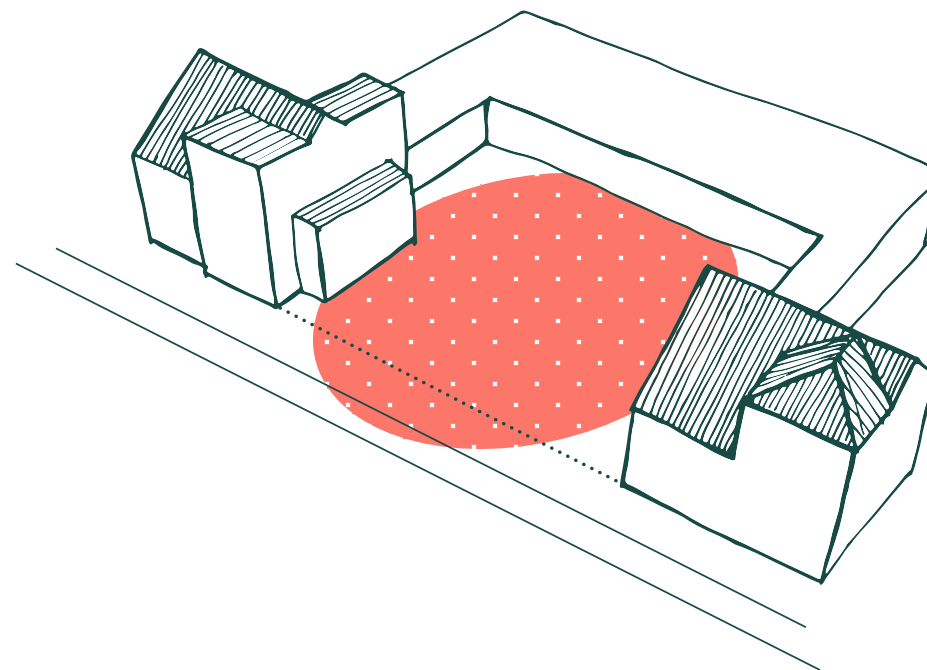


----- úroveň podlahy 1NP



ODSTUP OD KOMUNIKACE

Řešený pozemek je v mírném svahu. Odskočení nové hmoty od ulice mi umožňuje propojit úrovně podlah obou domečků a vytvořit tak do nich bezbariérový přístup.



PŘEDPROSTOR_DVŮR

Odsunutím hmoty novostavby rovněž vytváříme předprostor hlavního vstupu, který se stává veřejným dvorem.

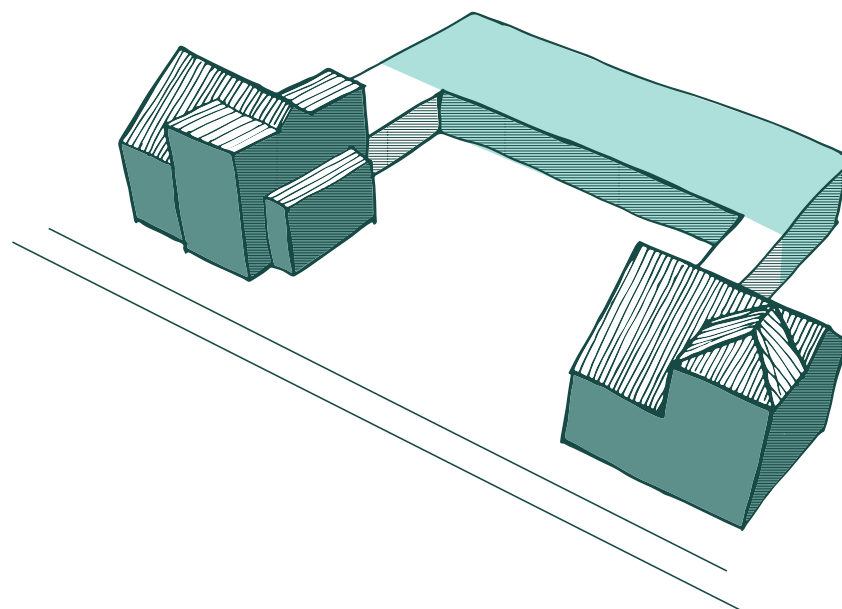
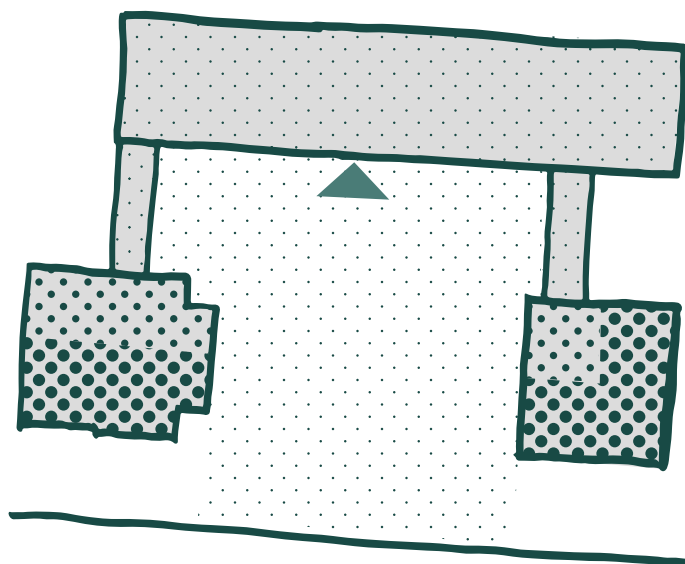
KONCEPT

4/4



veřejné polosoukromé soukromé

porody
zázemí setkávání
vzdělávání
péče



MÍRA SOUKROMÍ

FUNKČNÍ SCHÉMA

VEŘEJNÉ
POLOSOUKROMÉ
SOUKROMÉ

otevřený dvůr pro veřejnost, prostory sálu k setkávání, zahrada, prostory společných obytných kuchyněk a v závěru porodní předporodní/porodní/ poporodní pokoje.

Porodní pokoje umístí do stávajících domečků, dispozičně se pro tento účel hodí a především nabízejí jedinečnou atmosféru domova.

V PŘÍPADĚ PŘEVOZU

NEURGENTNÍ KOMPLIKACE

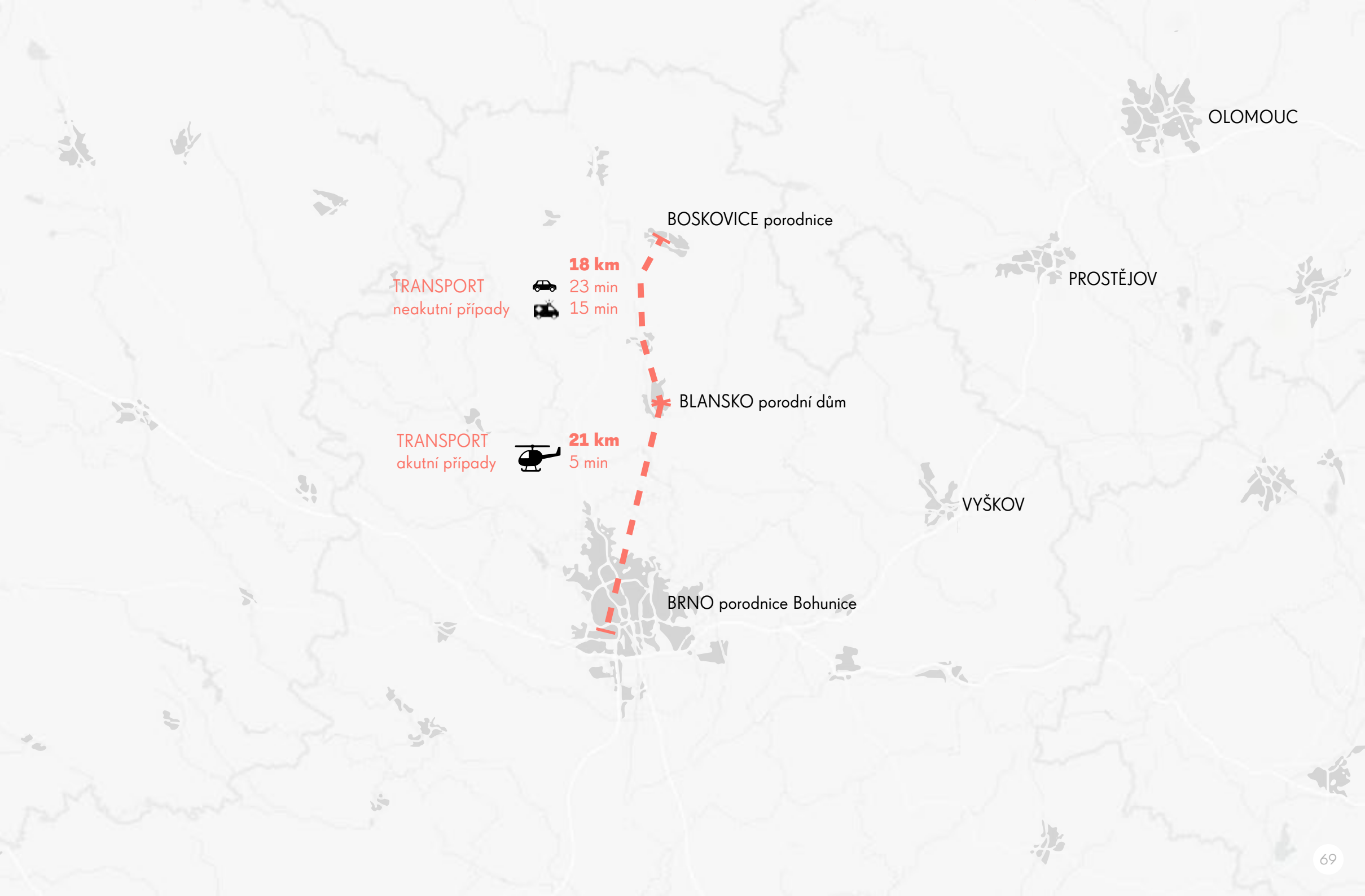
Dojde-li v porodním domě k neakutní komplikaci typu: nepostupující porod, dlouho trvající porod, nebo si rodička přeje dostat tišící prostředky od bolesti (farmaka), atp. je vozem přesunuta do Boskovické porodnice. Do nemocnice odjíždí i s porodní asistentkou, která se o ni nadále pečuje. K přepravě do nemocnice použijí buď vlastní automobil, vůz porodní asistentky, nebo využijí záchranné zdravotnické služby a pojedou sanitkou, která parkuje hned „za rohem“ v

nemocnici.

URGENTNÍ KOMPLIKACE

V případě potřeby akutního přesunu rodící ženy, zajistí porodní asistentka ve spolupráci se zdravotnickým týmem nemocnice Blansko přesun dotyčné ženy helikoptérou do Brněnské nemocnice v Bohunicích. Porodní asistentka ji opět doprovází. Heliport Nemocnice od řešeného pozemku vzdálený jen 100 metrů.





TRANSPORT
neakutní případy

18 km
23 min
15 min

TRANSPORT
akutní případy

21 km
5 min

OLMOUC

PROSTĚJOV

VYŠKOV

BOSKOVICE porodnice

BLANSKO porodní dům

BRNO porodnice Bohunice

NÁVRH

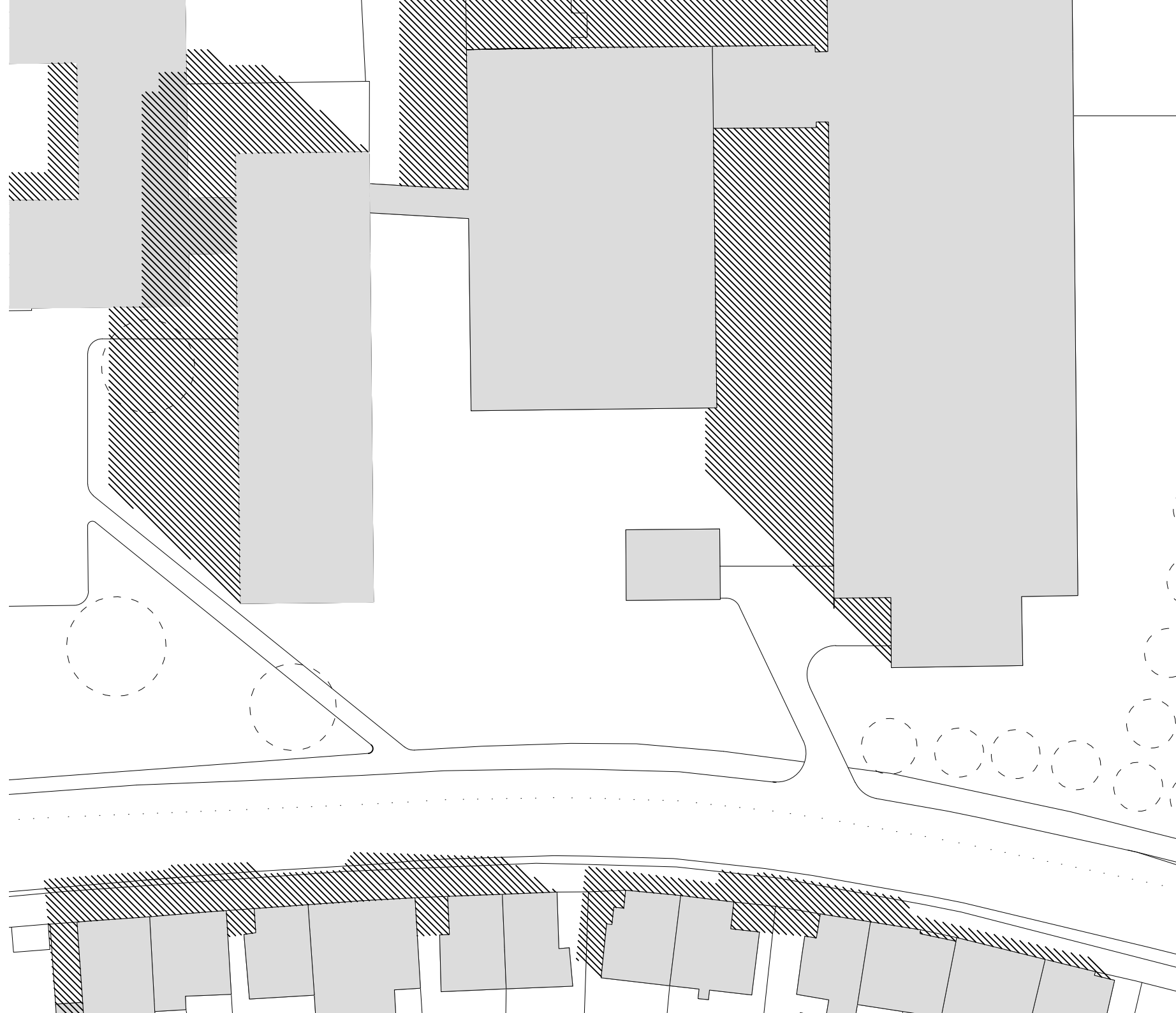
IV

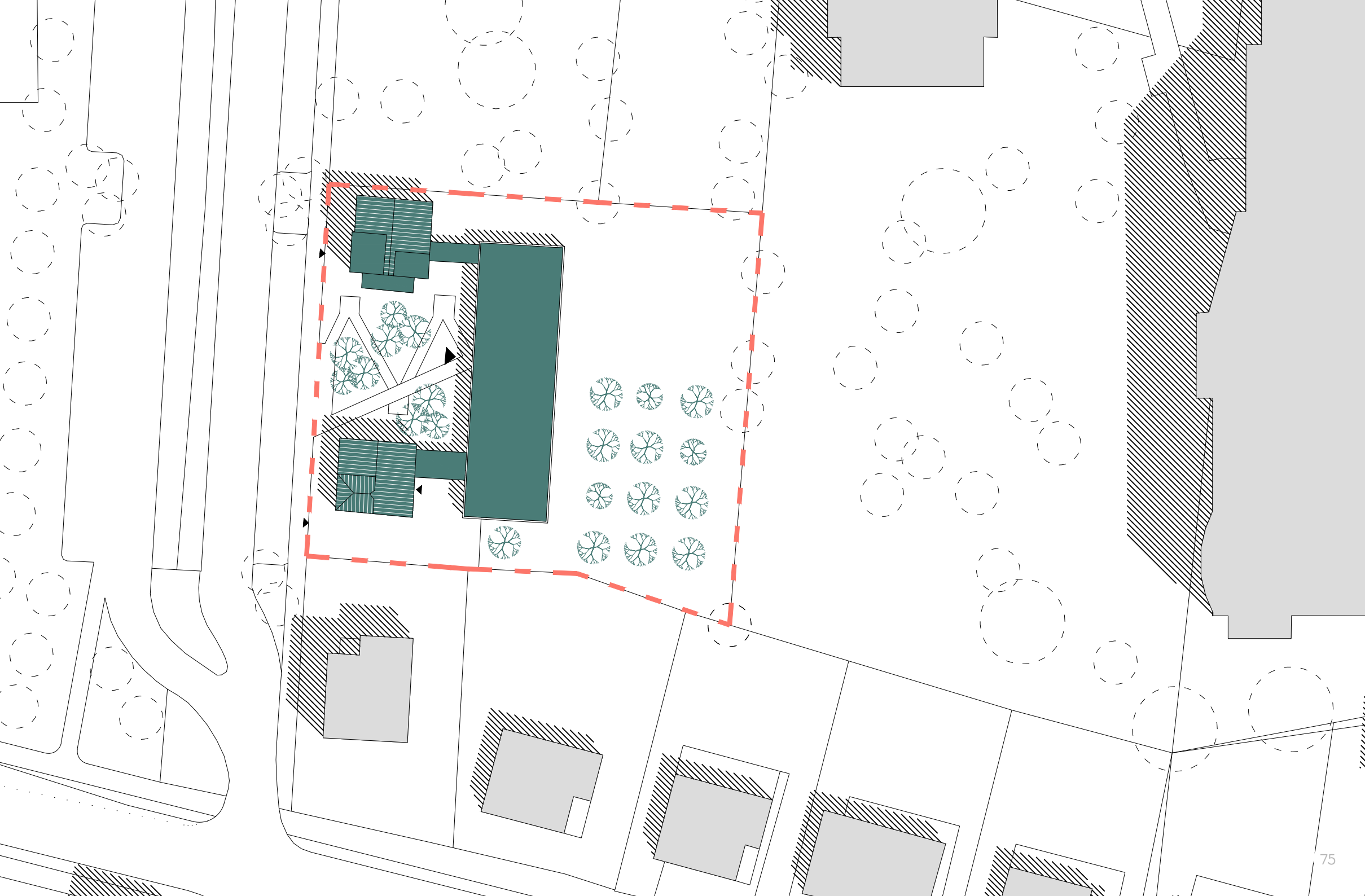
NÁVRH
SITUACE
M_1:1000





NÁVRH
SITUACE
M_1:500





NÁVRH

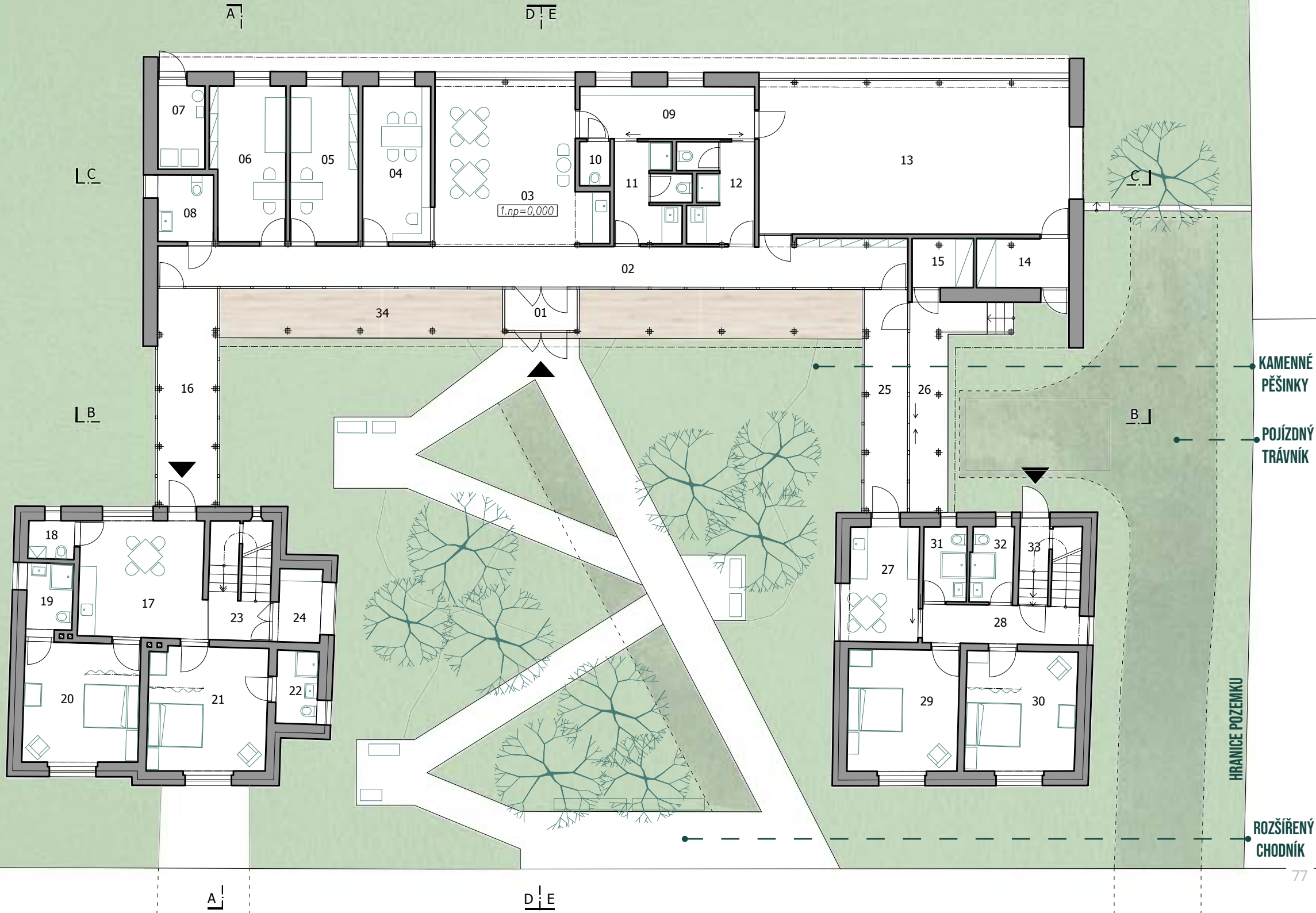
PŮDORYS 1NP



M_1:150

LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

1_01	ZÁDVEŘÍ	3,6 m ²
1_02	CHODBA S KNIHOVNOU	37,8 m ²
1_03	VSTUPNÍ HALA	30,1 m ²
1_04	KANCELÁŘ	12,6 m ²
1_05	PORADNA	12,6 m ²
1_06	PORADNA	13,5 m ²
1_07	TECHNICKÁ MÍSTNOST	4,7 m ²
1_08	WC INVALID.	4,4 m ²
1_09	ŠATNA	10,9 m ²
1_10	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	1,6 m ²
1_11	KOUPELNA - ŽENY	8,1 m ²
1_12	KOUPELNA - MUŽI	8,1 m ²
1_13	SÁL	56,9 m ²
1_14	SKLAD SÁLU	5,4 m ²
1_15	PŘÍJEM	3,6 m ²
1_16	KRČEK	15,6 m ²
1_17	SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST	17,6 m ²
1_18	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	2,1 m ²
1_19	KOUPELNA	3,6 m ²
1_20	POKOJ	16,5 m ²
1_21	POKOJ	17,5 m ²
1_22	KOUPELNA	3,6 m ²
1_23	SCHODIŠTĚ	8,9 m ²
1_24	ZIMNÍ ZAHRADA	3,7 m ²
1_25	KRČEK	11,5 m ²
1_26	RAMPA	11,1 m ²
1_27	SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST	10,1 m ²
1_28	CHODBA	7,5 m ²
1_29	POKOJ	16,1 m ²
1_30	POKOJ	15,8 m ²
1_31	KOUPELNA	3,9 m ²
1_32	KOUPELNA	3,9 m ²
1_33	SCHODIŠTĚ	6,2 m ²
1_34	VENKOVNÍ TERASA	33,9 m ²



NÁVRH

PŮDORYS 1PP



M_1:150

LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

0_01	SCHODIŠTĚ	2,4 m ²
0_02	CHODBA	8,0 m ²
0_03	SKLAD ŠPINAVÉHO PRÁDLA	3,4 m ²
0_04	SKLAD ČISTÉHO PRÁDLA	4,4 m ²
0_05	ŠATNA	10,8 m ²
0_06	WC	1,6 m ²
0_07	SPRCHA	1,6 m ²
0_08	CHODBA	7,6 m ²
0_09	SKLAD BIO ODPADU	2,3 m ²
0_10	ODPAD	5,2 m ²
0_11	SCHODIŠTĚ	2,4 m ²
0_12	CHODBA	6,6 m ²
0_13	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	2,1 m ²
0_14	SKLAD ZDRAV. MATERIÁLU	4,3 m ²
0_15	STERILIZACE	1,4 m ²
0_16	SKLAD	14,1 m ²
0_17	ŠATNA	9,9 m ²
0_18	WC	1,5 m ²
0_19	SPRCHA	1,6 m ²

A

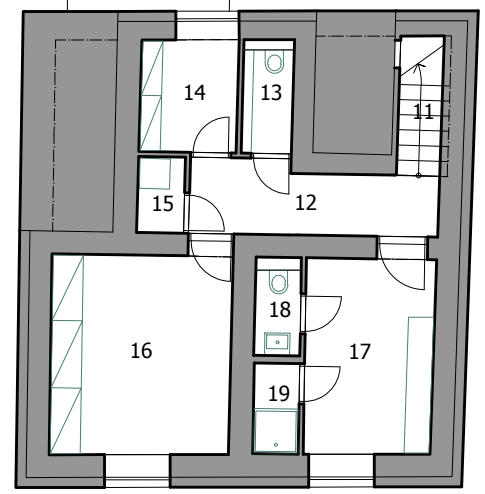
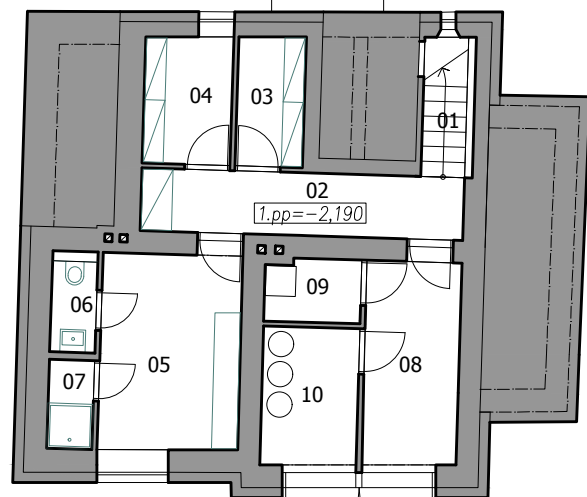
D|E

L C

C

L B

B



A

D|E

NÁVRH

PŮDORYS 2NP



M_1:150

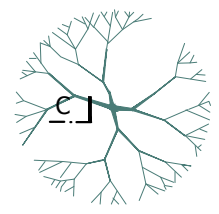
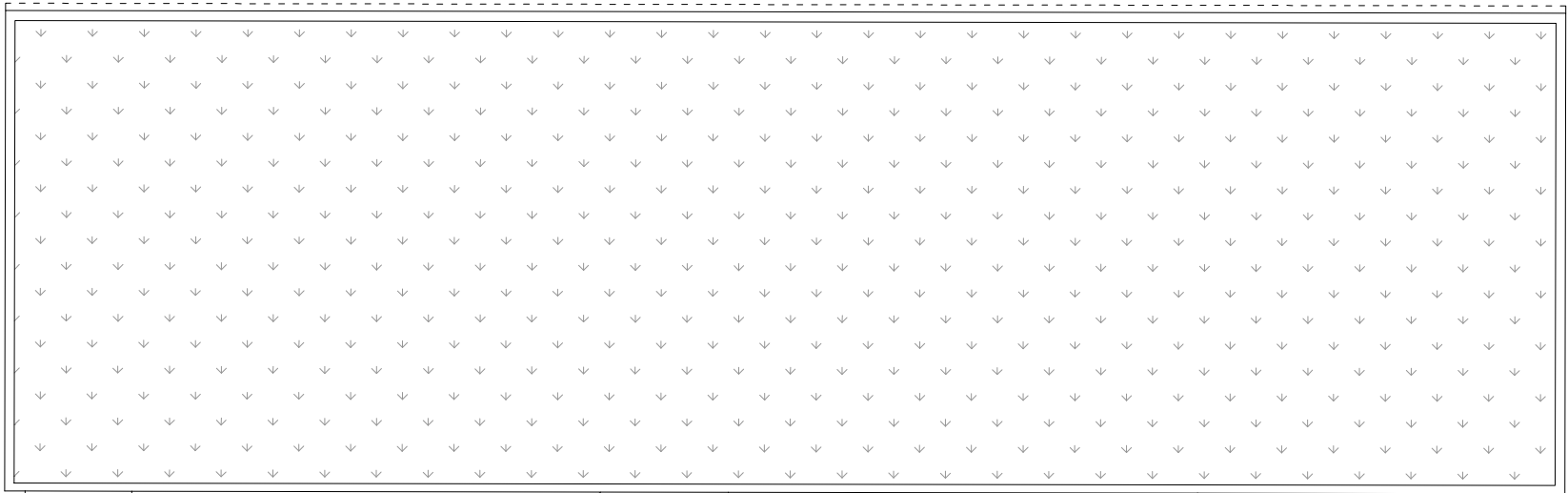
LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

2_01	SCHODIŠTĚ	8,9 m ²
2_02	TECHNICKÁ MÍSTNOST	30,0 m ²
2_03	MÍSTNOST PORODNÍ ASISTENTKY	17,5 m ²
2_04	BALKÓN	9,4 m ²
2_05	SCHODIŠTĚ	8,5 m ²
2_06	TECHNICKÁ MÍSTNOST	28,4 m ²
2_07	MÍSTNOST PORODNÍ ASISTENTKY	16,4 m ²

A

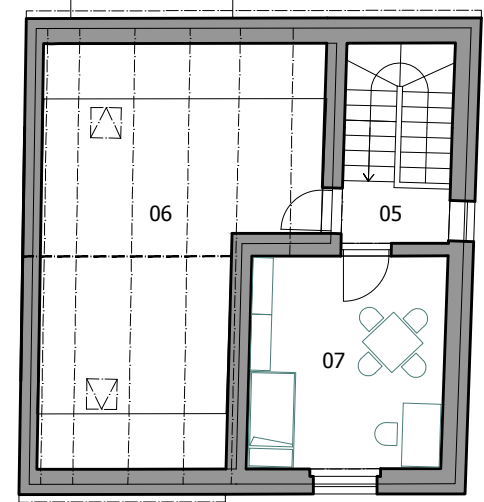
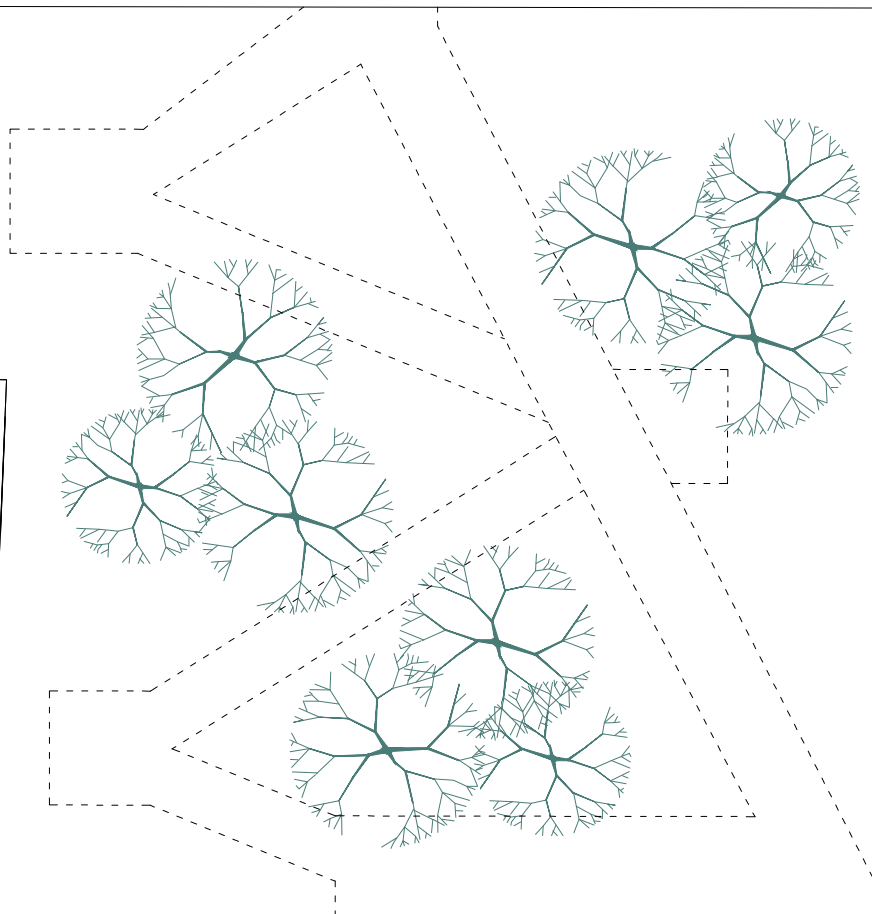
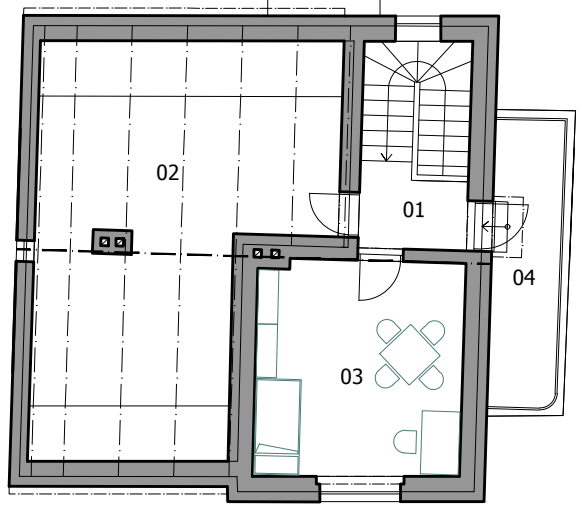
D E

L C



L B

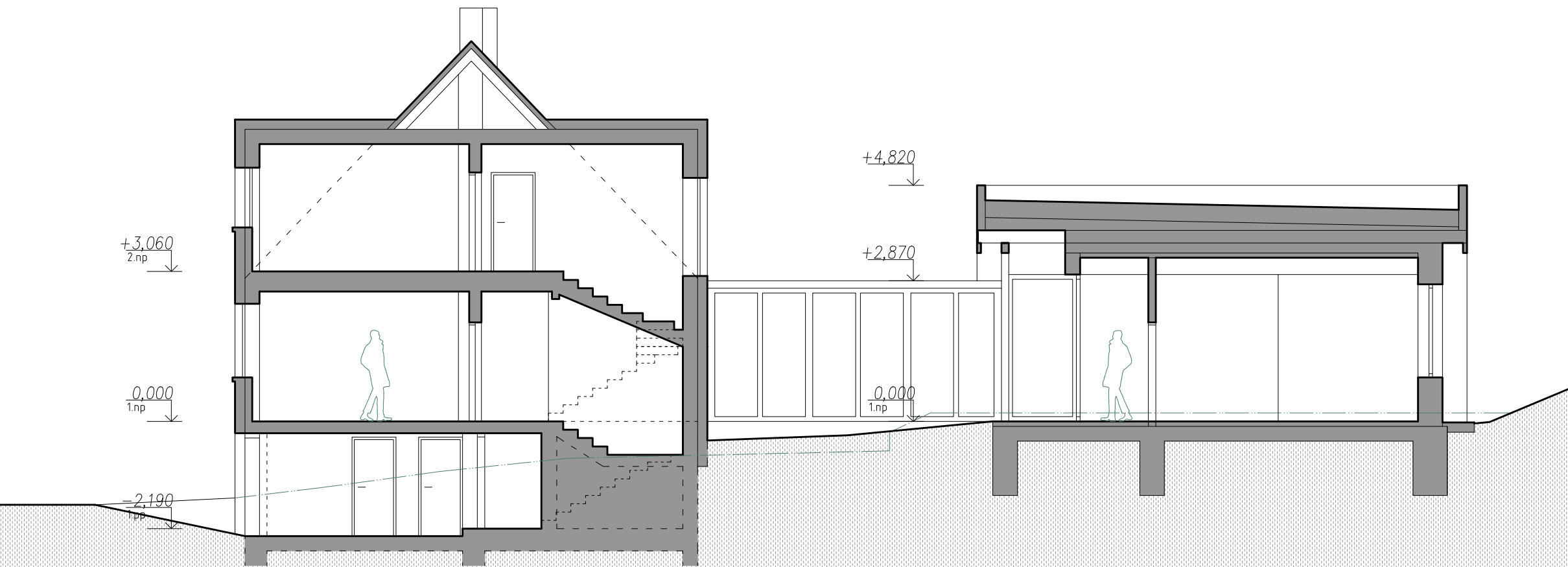
B



A

D E

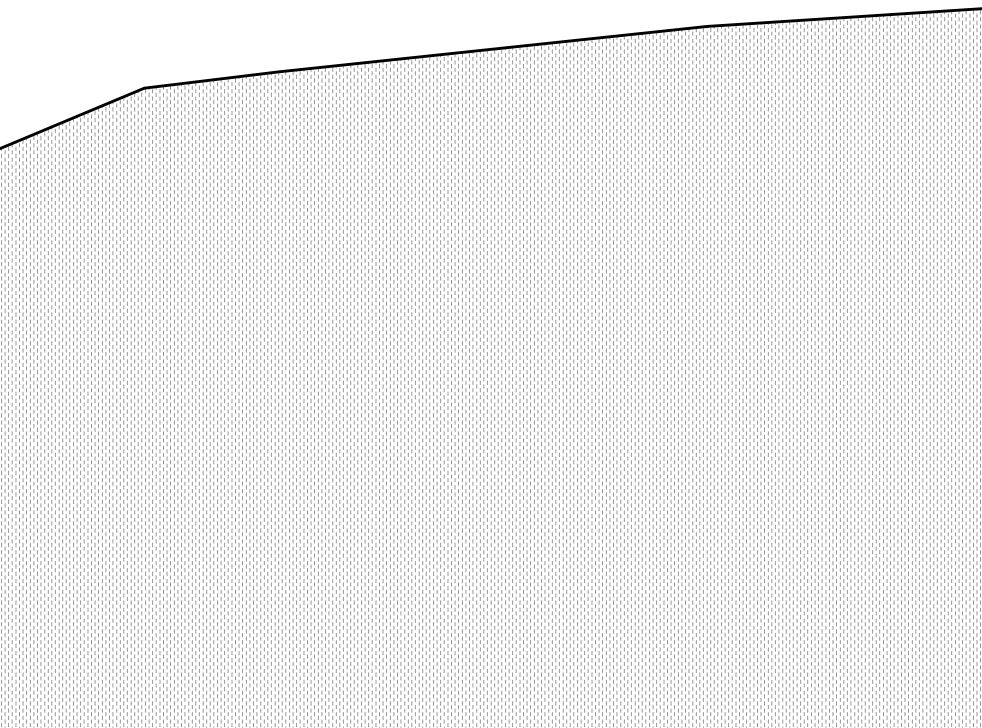
A



NÁVRH

ŘEZ -A-

M_1:100



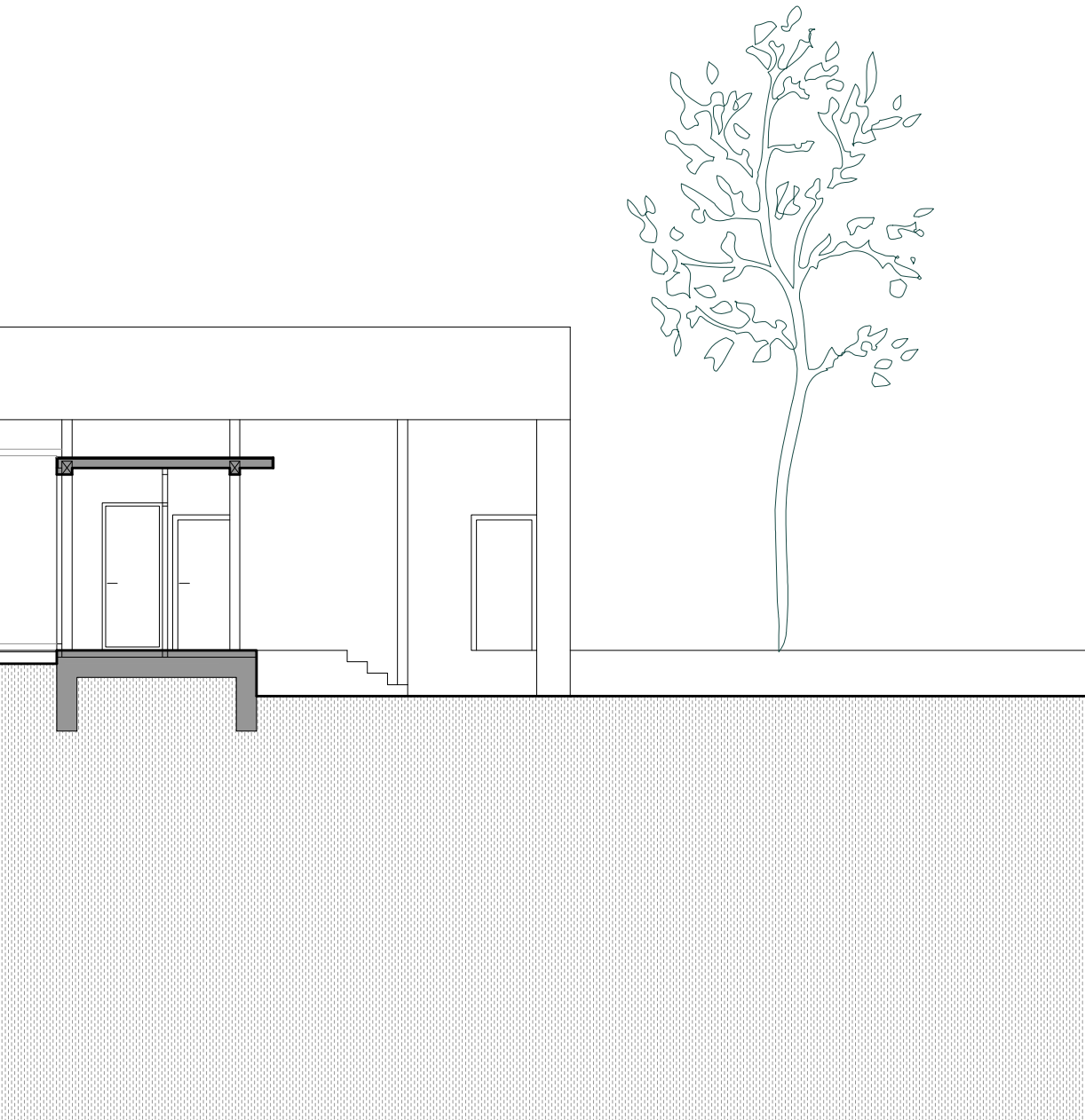
+4,820
↓

+3,060
2.np
↓

0,000
1.np
↓



NÁVRH
ŘEZ -B-
M_1:100



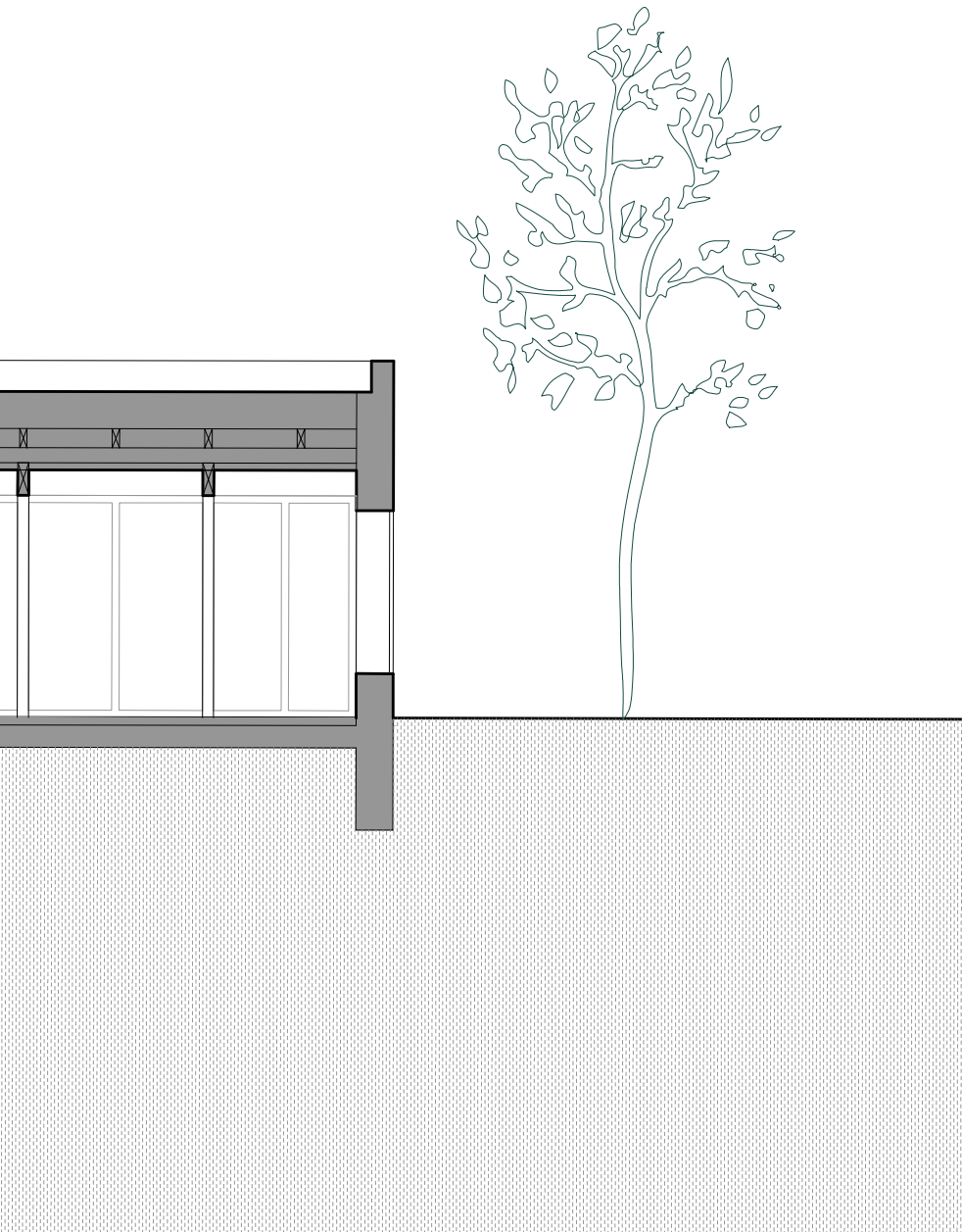
+4,820

+3,060
2.np

0,000
1.np



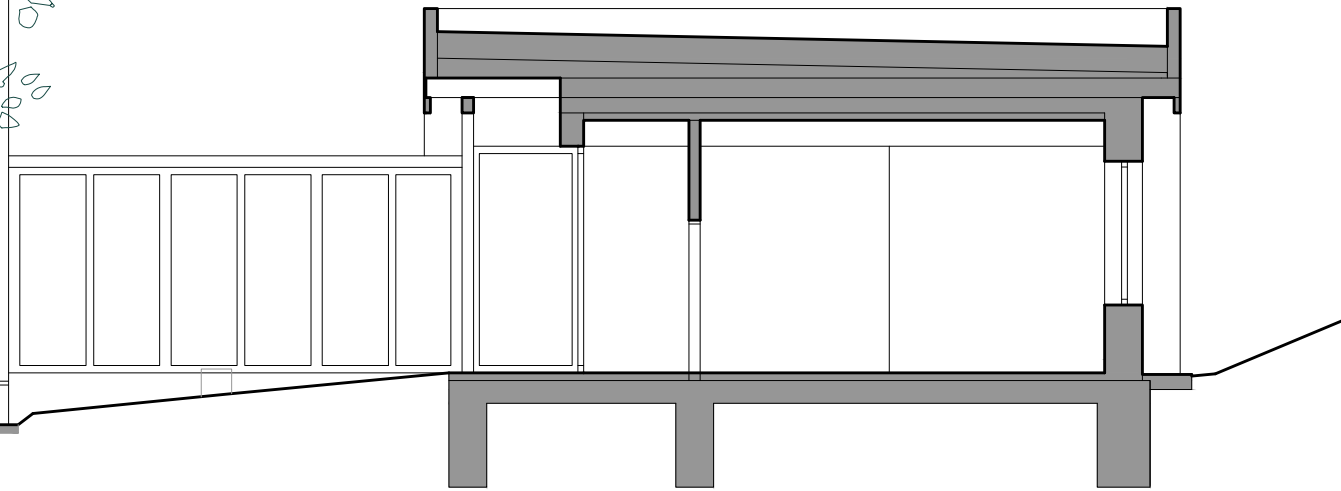
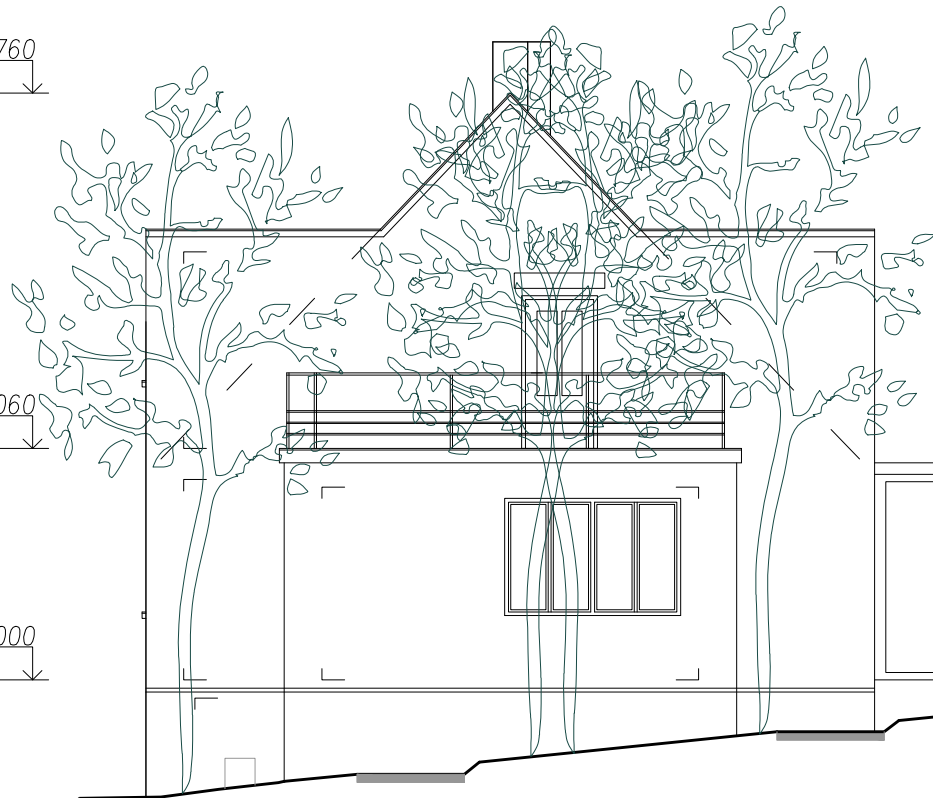
NÁVRH
ŘEZ -C-
M_1:100



+7,760

+3,060
2.np

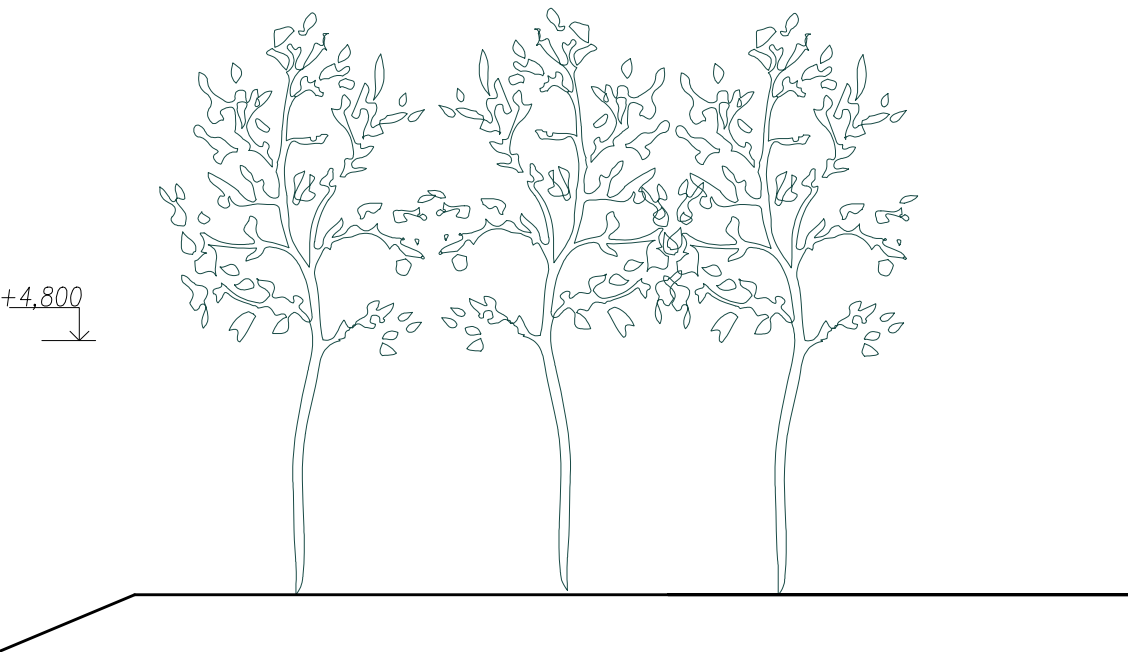
0,000
1.np



NÁVRH

ŘEZPOHLED -D-

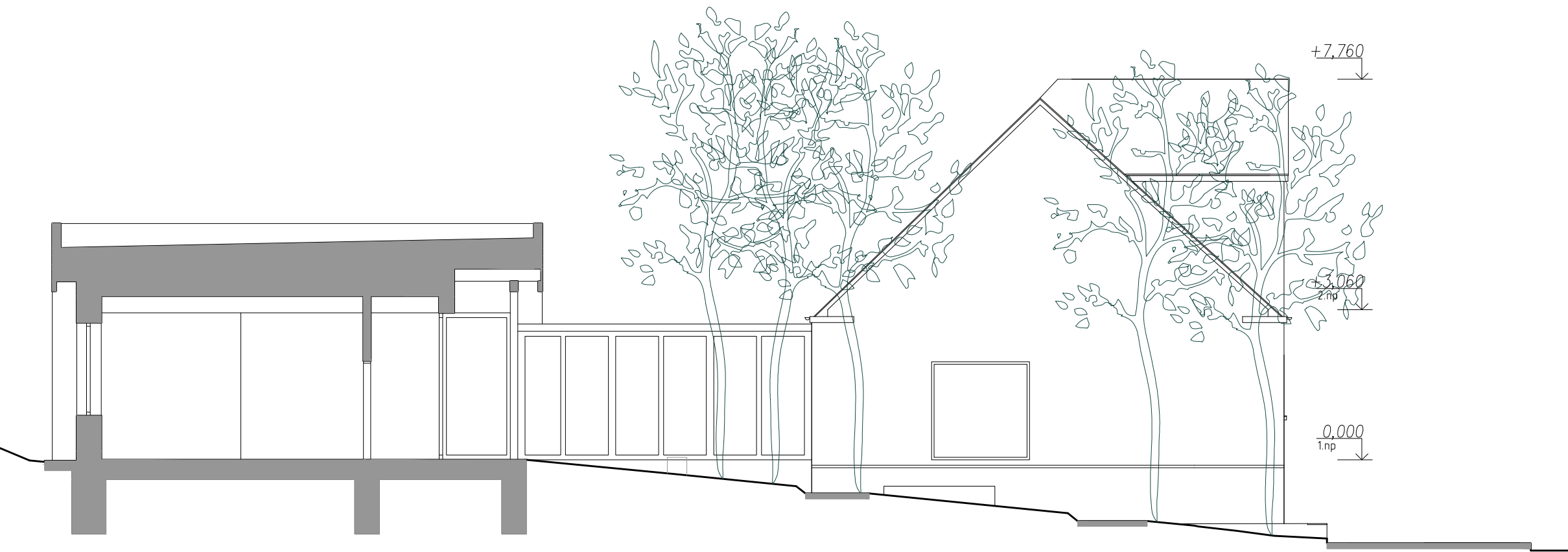
M_1:100



NÁVRH
ŘEZPOHLED -E-
M_1:100



+4,800
↓



+7,760

0,000
1.np

2,060
2.np

+7,760

+3,060
2.np

0,000
1.np



NÁVRH
POHLED ZÁPADNÍ
M_1:100

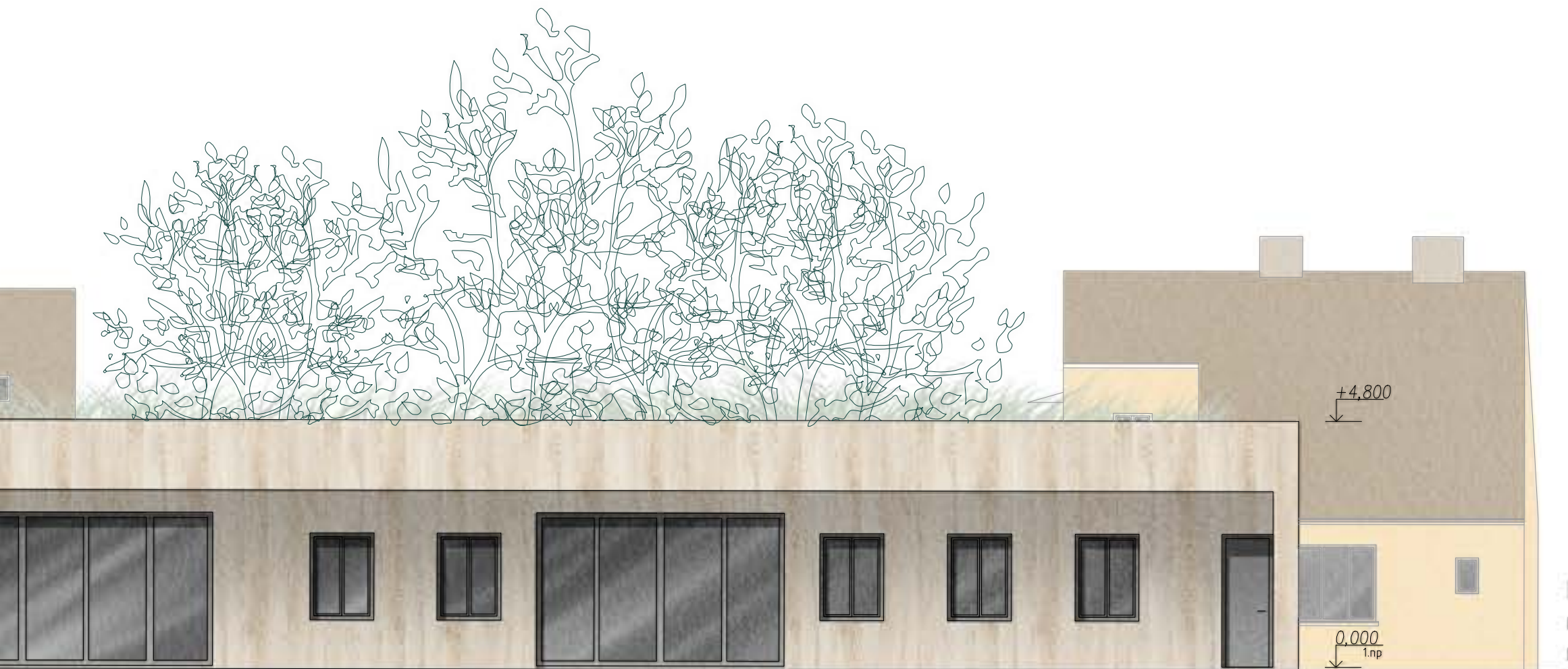


NÁVRH

POHLED VÝCHODNÍ

M_1:100

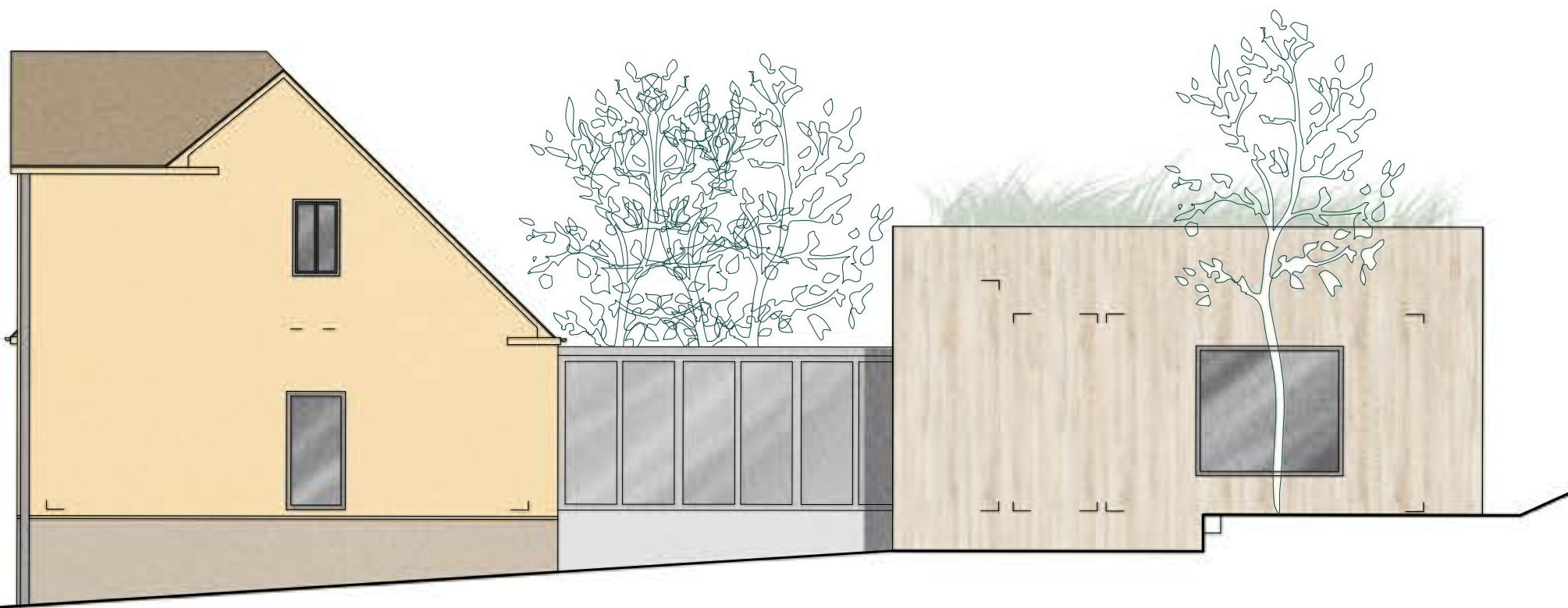




+7,760
↓

+3,060
2.np
↓

0,000
1.np
↓



NÁVRH
POHLED JIŽNÍ
M_1:100

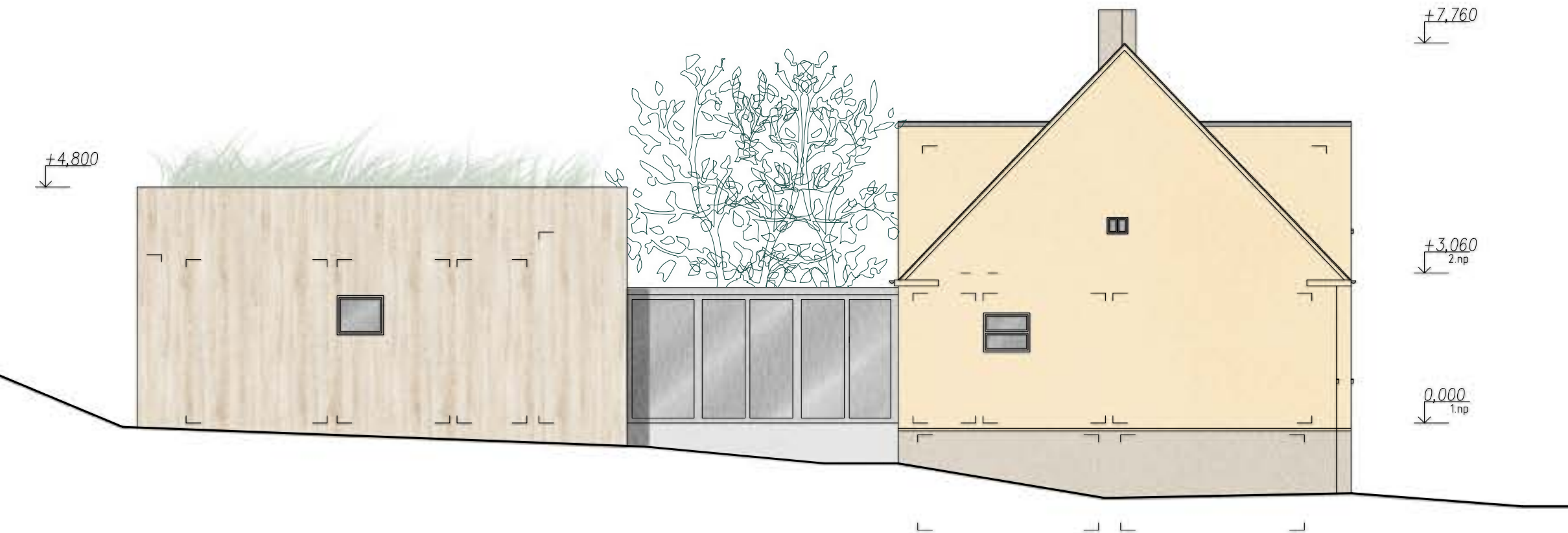


NÁVRH

POHLED SEVERNÍ

M_1:100





STAVEBNĚKONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

KONSTRUKCE

ŘEZ

OZNAČENÍ ŘEŠENÉHO DETAILU

M_1:200

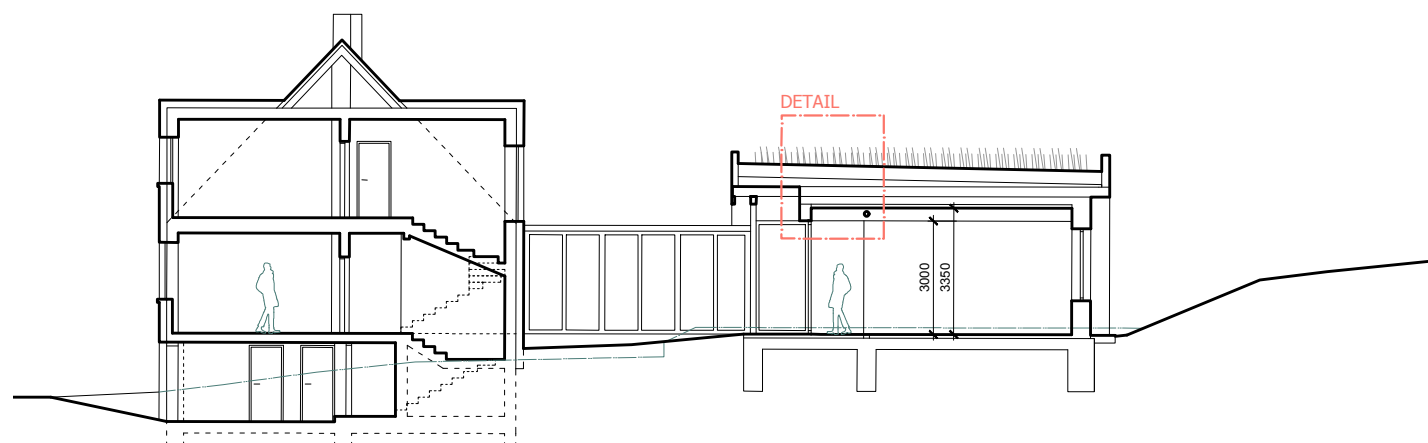
STÁVAJÍCÍ DOMY

Stávající objekty částečně přestavuji a doplňuji je o vnější tepelnou izolaci.

NOVOSTAVBA

Nový objekt řeším jako dřevostavbu-sloupkovou konstrukci založenou na základových pasech a desce. Jedná se o konstrukční dvojtrakt, který má jednu řadu sloupů mimo tepelně izolační obálku budovy. Stavba je jednopodlažní ukončená provětrávanou dvouplášťovou střechou vynesenu lepenými dřevěnými vazníky. V detailu řeším návrh místa, kde by mohl vznikat tepelný most. Abych nežádoucímu proudění tepla zabránila, ukončuji lepený vazník v místě tepelně izolační obálky budovy (nad prosklenou stěnou) a izoluji ho. V tomto místě je lepený nosník konzolou. Na další podporu pokračují už „jen“ kontralatě provětrávané střešní mezery.

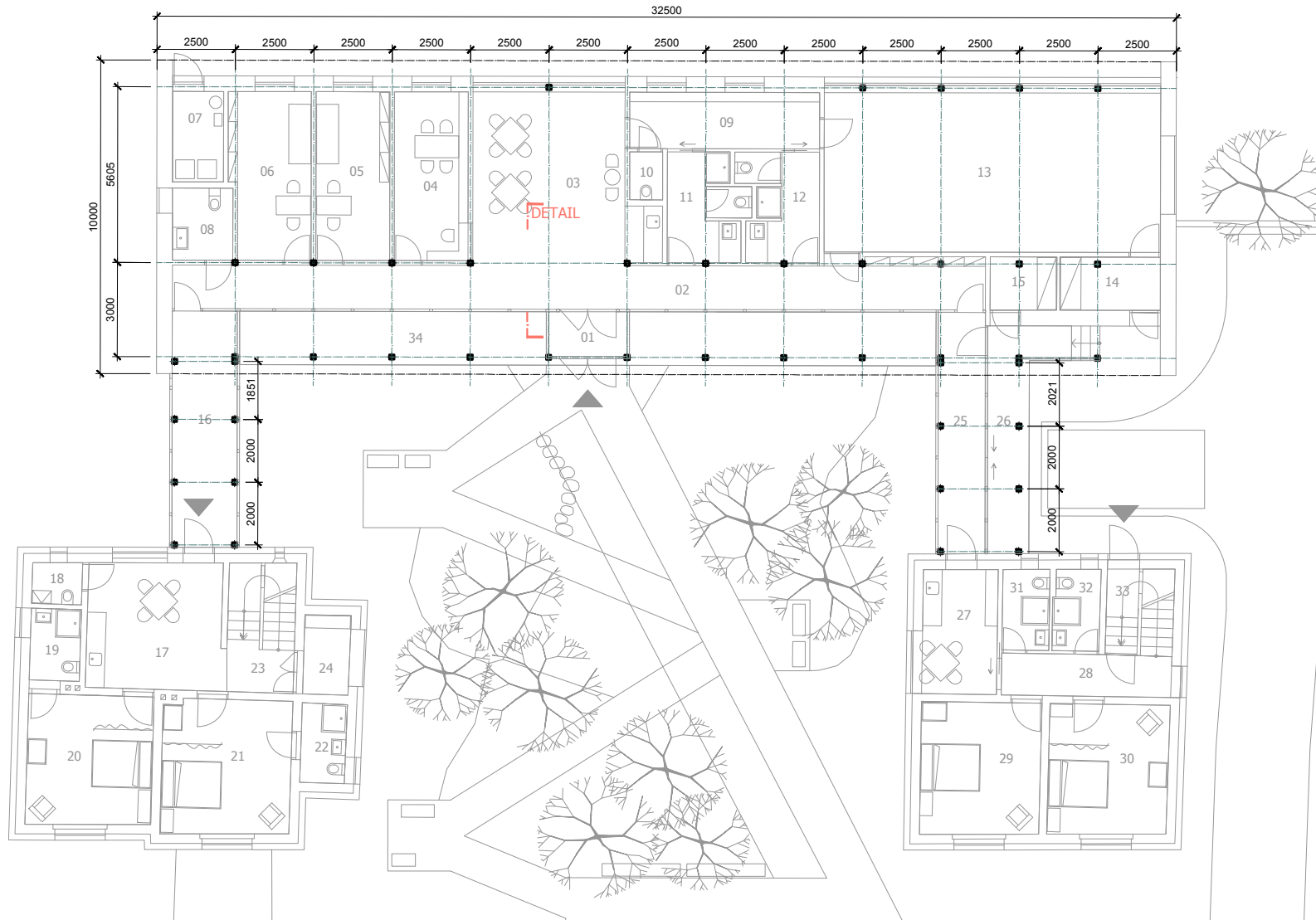
Novostavbu a stávající objekty propojují nevytápěnými prosklenými krčky, které jsou od novostavby dilatované.



KONSTRUKCE

NOVOSTAVBA_1NP

← M_1:200



DETAIL M_1:10

S1

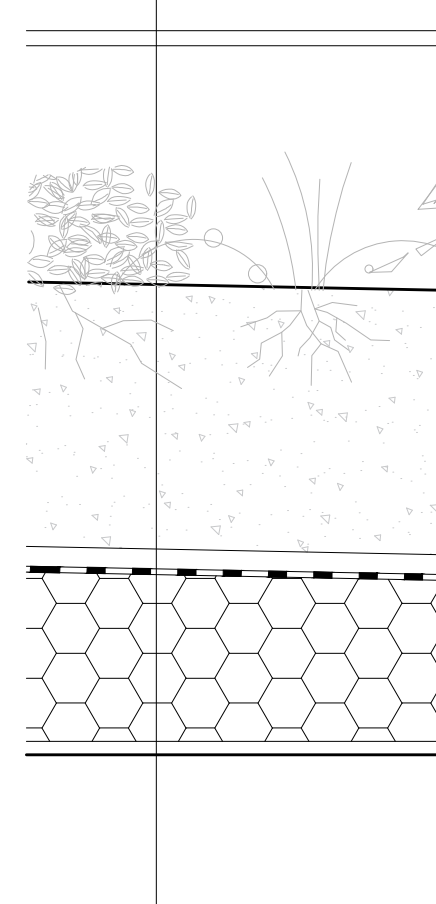
- LUČNÍ VEGETACE
- PĚSTEBNÝ SUBSTRÁT tl. 350 mm
- FILTRAČNÍ ROHOŽ Z POLYPROPYLENU
- DRENÁŽNÍ A HYDLOAKUMULAČNÍ VRSTVA – NOPOVÁ FÓLIE 30mm
- OCHRANNÁ VRSTVA – GEOTEXTILIE
- HYDROIZOLACE –KAUČUKOVÁ FÓLIE 5mm
- POJISTNÁ OCHRANNÁ A SEPARAČNÍ VRSTVA
- SPÁDOVÉ KLÍNY Z KAMENNÉ VLNY 2%, tl. 240mm–50mm
- ZÁKLOP OSB DESKY P+D, 18mm
- PROVĚTRÁVANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA 200mm– MEZI TRÁMKY 80x200mm
- ROZNAŠEČÍ VRSTVA – DŘEVOVLÁKNITÁ DIFUZNĚ OTEVŘENÁ DESKA 22 mm
- TEPELNÁ IZOLACE KONOPNÁ CANABEST PLUS tl. 200mm MEZI VAZNICEMI 60x200mm
- TEPELNÁ IZOLACE KONOPNÁ CANABEST PLUS tl. 100mm MEZI LEPENÝMI VAZNÍKY 120x440mm
- PAROZÁBRANA –PE FOLIE
- OBKLADOVÉ PALUBKY SMRK TL. 15MM

S2

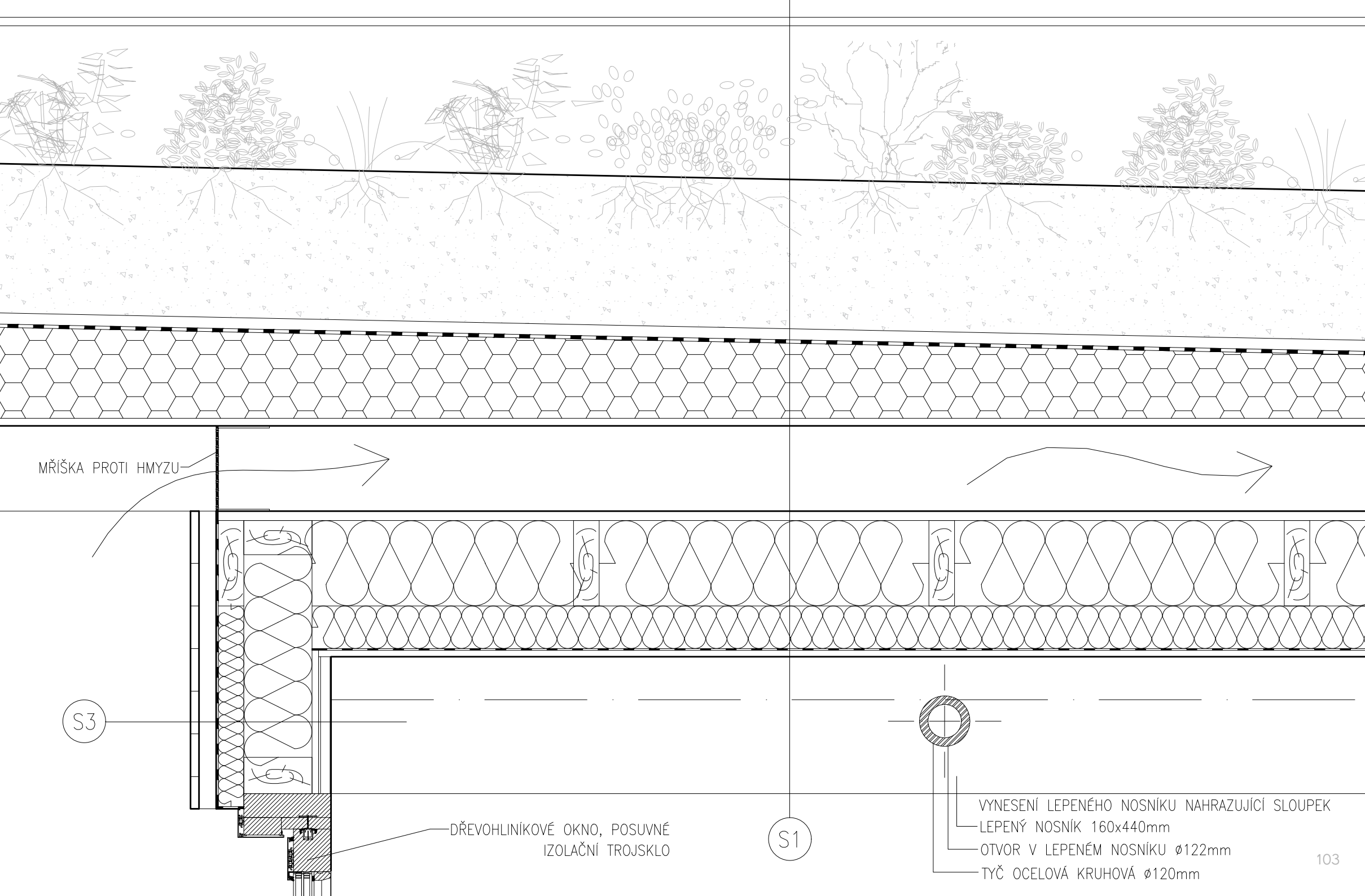
- LUČNÍ VEGETACE
- PĚSTEBNÝ SUBSTRÁT tl. 350 mm
- FILTRAČNÍ ROHOŽ Z POLYPROPYLENU
- DRENÁŽNÍ A HYDLOAKUMULAČNÍ VRSTVA – NOPOVÁ FÓLIE 30mm
- OCHRANNÁ VRSTVA – GEOTEXTILIE
- HYDROIZOLACE –KAUČUKOVÁ FÓLIE 5mm
- POJISTNÁ OCHRANNÁ A SEPARAČNÍ VRSTVA
- SPÁDOVÉ KLÍNY Z KAMENNÉ VLNY 2%, tl. 240mm–50mm
- ZÁKLOP OSB DESKY P+D, 18mm
- TRÁMKY 80X200 (VZDUCHOVÁ MEZERA)

S3

- OBKLAD ZE SMRKOVÉ PALUBKY tl. 20mm
- VZDUCHOVÁ MEZERA, LATĚ SVISLE 30x40mm
- PROTIVĚTRNNÁ A POJISTNÁ IZOLACE
- TEPELNÁ IZOLACE – KONOPNÁ CANABEST PLUS 60mm, MEZI LATĚ 40x60mm
- TEPELNÁ IZOLACE – KONOPNÁ CANABEST PLUS 160mm, MEZI TRÁMKY 160x80mm
- PAROBRZDA OSB 4, 15mm
- ŠTUKATÉRSKÝ RÁKOS, nosný drát rákosových stébel i vázací drát z nerezového drátu tl. min 0,8mm
- JÍLOVÝ NÁTĚR 1mm
- HRUBÁ HLINĚNÁ OMÍTKA S ŘEZANKOU 15mm
- PERLINKA, jako ukončení hrubé hliněné omítky
- JEMNÁ HLINĚNÁ OMÍTKA 2mm



S2



MŘÍŠKA PROTI HMYZU

S3

DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO, POSUVNÉ
IZOLAČNÍ TROJSKLO

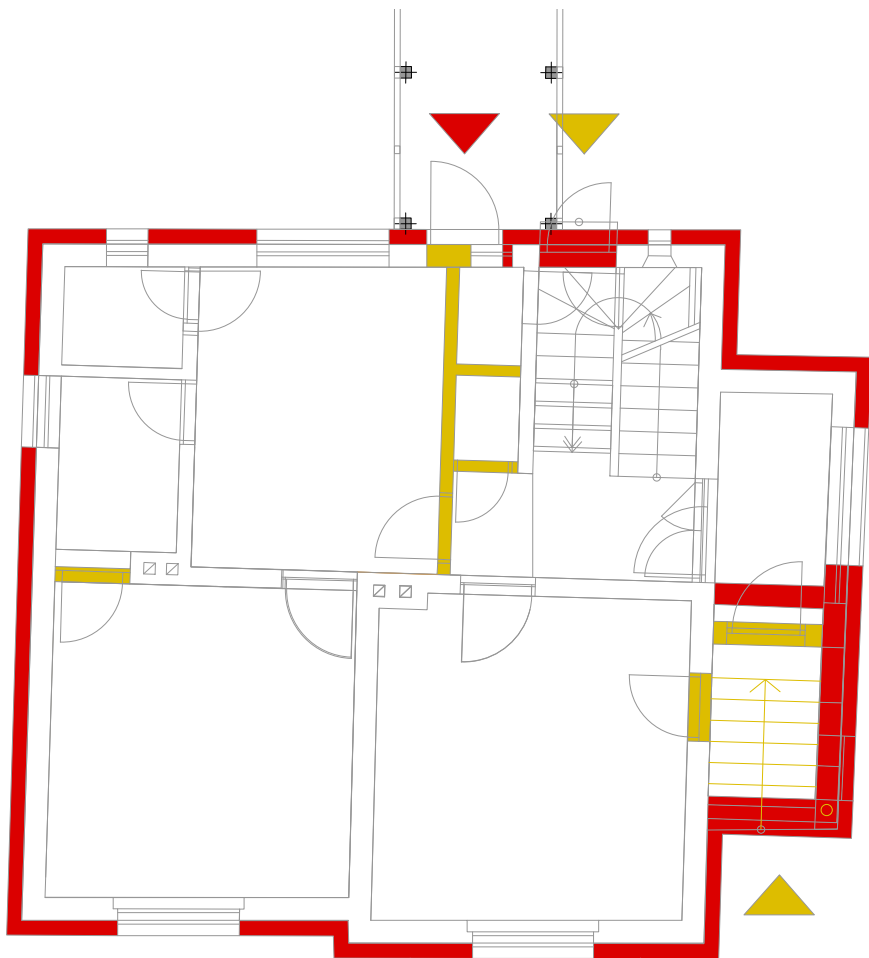
S1

VYNESENÍ LEPENÉHO NOSNÍKU NAHRAZUJÍCÍ SLOUPEK
LEPENÝ NOSNÍK 160x440mm
OTVOR V LEPENÉM NOSNÍKU Ø122mm
TYČ OCELOVÁ KRUHOVÁ Ø120mm

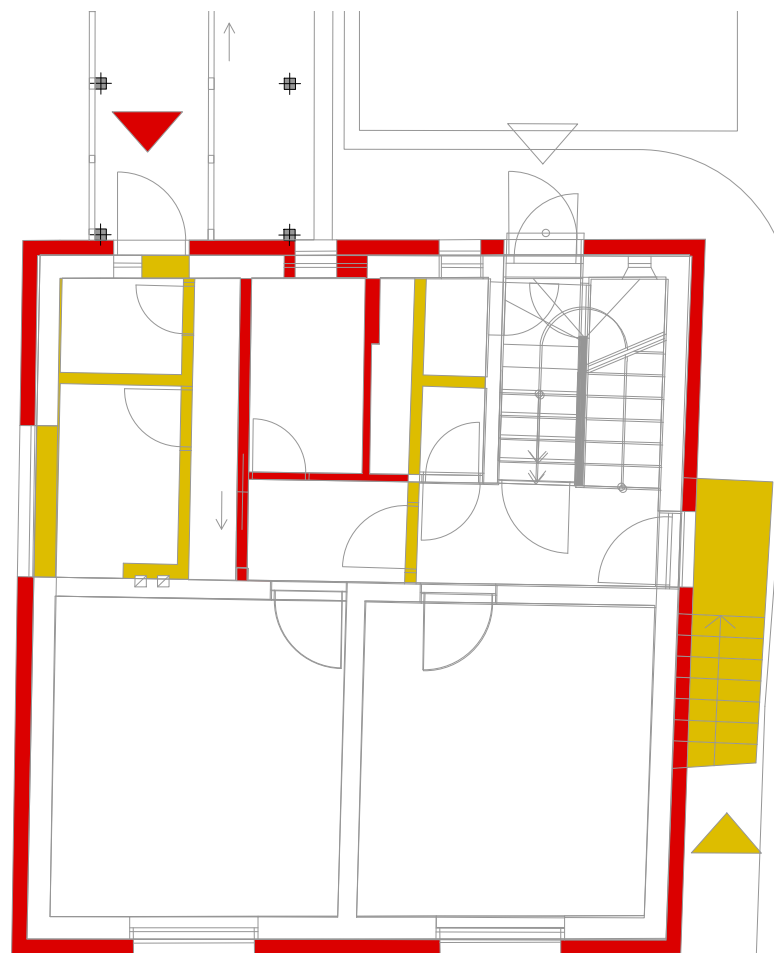
STÁVAJÍCÍ DOMY
SCHEMA **BOURANÝCH A NOVÝCH KONSTRUKCÍ**
M 1:100_1NP



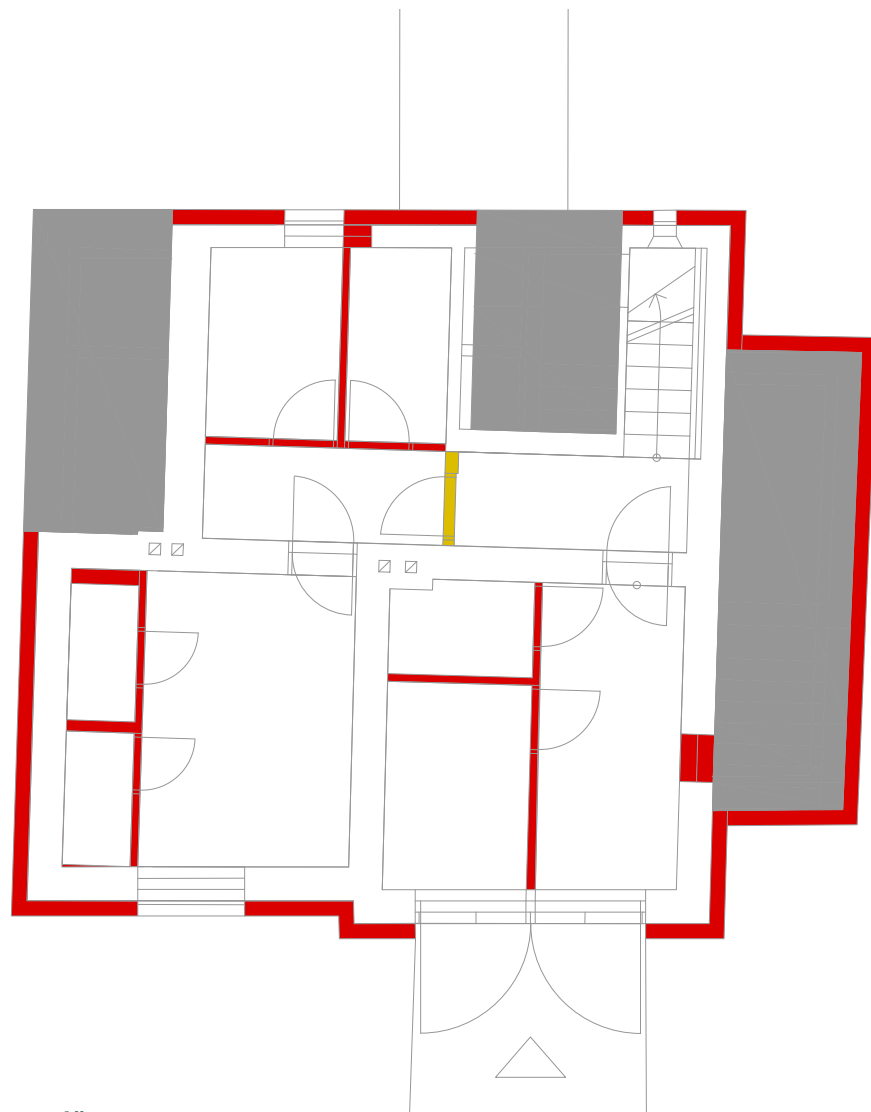
 **BOURANÉ**
 **NOVÉ**



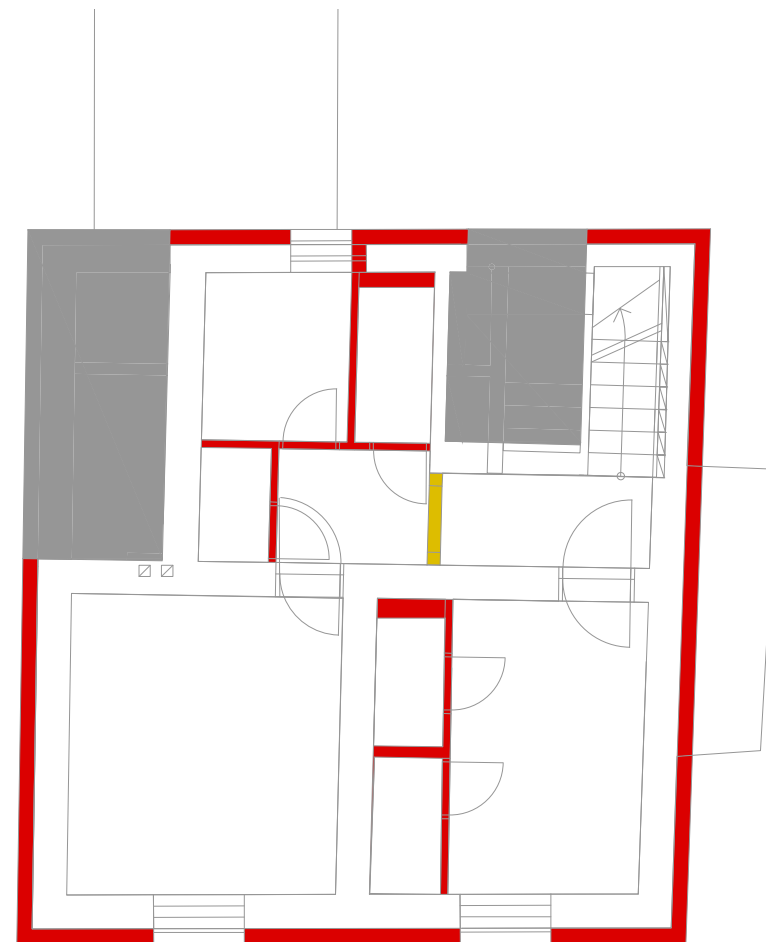
ZAHRADNÍ Č.P. 4



ZAHRADNÍ Č.P. 2



ZAHRADNÍ Č.P. 4



ZAHRADNÍ Č.P. 2 105

PERSPEKTIVY EXTERIÉRU A INTERIÉRU





Vítej na světě!









