

DIPLOMOVÁ PRÁCE

DAVID ČEŠEK



**FAKULTA
ARCHITEKTURY
ČVUT V PRAZE**

vypracoval: Bc. David Češek
ateliér ŠESTÁKOVÁ - DVOŘÁK

LS 2018 - 2019

vedoucí práce: prof. Ing. arch. Irena Šestáková
odborný asistent: Ing. arch. Ondřej Dvořák, Ph.D.

*Děkuji
prof. Ing. arch. Ireně Šestákové a Ing. arch. Ondřeji Dvořákovi, Ph.D. za vedení práce a cenné
rady, děkuji mé rodině a přátelům za pomoc a trpělivost po celou dobu studia.*

1. ÚVODNÍ LISTY
2. PŘEDMLUVA
3. ANALYTICKÁ ČÁST
 - 3.1. HISTORICKÝ VÝVOJ LOKALITY
 - 3.2. FOTODOKUMENTACE
 - 3.3. OKOLNÍ MÍSTA A STAVBY
 - 3.4. MORFOLOGIE
 - 3.5. DOPRAVNÍ SITUACE
 - 3.6. VYBAVENOST
 - 3.7. ZELEŇ
 - 3.8. SWOT
 - 3.9. ÚZEMNÍ PLÁN
 - 3.10. LEGISLATIVA
 - 3.11. REFERENČNÍ PROJEKTY
 - 3.12. INTERPRETACE ANALÝZ
4. SYNTÉZA
5. NÁVRH
 - 5.1. KONCEPT
 - 5.2. VÝKRESOVÁ ČÁST
6. GRAFICKÁ ČÁST

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE	
FAKULTA ARCHITEKTURY	
AUTOR, DIPLOMANT: AR 2018/2019, LS	David Češek
NÁZEV DIPLOMOVÉ PRÁCE: (ČJ)	DOMOV PRO SENIORY, PRAHA 2
(AJ)	SENIOR HOUSING, PRAGUE 2
JAZYK PRÁCE:	český
Vedoucí práce:	prof. Ing. arch. Irena Šestáková Ústav: 15118 - Ústav nauky o budovách
Oponent práce:	
Klíčová slova (česká):	Domov pro seniory, stacionář, Praha 2, Česká republika
Anotace (česká):	Záměrem je navrhnout domov pro seniory jako klidné místo pro klidný život nejen nesoběstačných, částečně nebo zcela imobilních seniorů a dospělých osob s těžším stupněm demence. Cílem práce je vytvoření moderního areálu složeného z více obytných objektů doplněných o další potřebné služby.
Anotace (anglická):	The objective of the project is to design a senior housing as a peaceful place for life, not only for non-self-sufficient elders but for people partially or completely immobile and people with heavier stage of dementia. Creation of a modern complex made of multiple residential buildings completed with other desirable services is the main purpose of this project.

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

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

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury 2/ ZADÁNÍ diplomové práce

Mgr. program navazující

jméno a příjmení: David Češek

datum narození: 13.09.1990

akademický rok / semestr: 2018-19 / letní

studijní obor: Architektura

ústav: 15118 - Ústav nauky o budovách

vedoucí diplomové práce: prof. Ing. arch. Irena Šestáková

téma diplomové práce: **Domov pro seniory, Praha 2**

zadání diplomové práce:

1/ popis zadání projektu a očekávaného cíle řešení

Záměrem je vybudovat místo pro klidný život nejen nesoběstačných, částečně nebo zcela imobilních seniorů a dospělých osob s těžším stupněm demence (např. rozvinutějším stadiem Alzheimerovy choroby). Domov bude vedle pečovatelských úkonů zajišťovat také ošetrovatelskou, rehabilitační a zdravotní péči, paliativní péči, a to nepřetržitě 24 hod denně.

Cílem práce je vytvoření moderního areálu složeného z více obytných objektů doplněných o další potřebné služby, který nabídne nejen bezpečnost a soukromí, ale také možnost každodenního vzájemného setkávání.

Rámcový stavební program diplomant/ka případně upraví dle analýzy teoretických poznatků a nejnovějších trendů v navrhování bydlení pro seniory.

2/ stavební program

veřejná část

- vstup/foyer s recepcí včetně zázemí, s kavárnou, s dětským koutkem, prostorem pro výstavy
- zázemí kavárny - přípravná, sklad (nápoje, obaly, odpad) – vazba na zásobování
- služby (kadeřník apod.)
- 2 poradny
- šatna pro veřejnost (pro kavárnu, restauraci)
- WC pro veřejnost
- sklad
- úklid
- možnost venkovního / sezónního posezení

restaurace

- restaurace pro veřejnost
- varna (kapacita 200 jídel pro restauraci + ubytované) včetně zázemí (sklady, odpad, úklid) – vazba na zásobování
- šatna zaměstnanců

Bydlení pro seniory

celková kapacita 80 - 120 lůžek – rozděleno do menších skupin

samostatné bydlení pro seniory

- byty 1+kk, 2+kk včetně zázemí

skupina pro 24 seniorů vyžadujících nepřetržitou péči

- převážně jednolůžkové pokoje s koupelnou
- jídelna /společenská místnost + přípravná dovezeného jídla + sklad potravin
- sesterna včetně zázemí a skladu léků
- asistovaná koupel
- čistící místnost
- sklad kompenzačních pomůcek

- sklad prádla čisté/špinavé
- sklad odpadu
- WC personál
- úklid

pokoje respitní péče včetně zázemí

pokoje pro hosty

Meditační prostor, rozlučková místnost (včetně zázemí)

Zázemí pečovatelské služby

- 2 kanceláře
- archiv
- zázemí osobních asistentů
- půjčovna kompenzačních pomůcek
- sklady (zdravotnický materiál, pomůcky)
- hygienické zázemí

Denní stacionář

- pobytová místnost včetně kuchyňské linky
- odpočívárna
- zázemí terapeuta
- hygienické zázemí
- sklad

Terapie a rehabilitace (vazba na denní stacionář)

- vstupní prostor s recepcí (sestra)
- 2x ordinace (neurolog, psycholog)
- logopedie
- hudební místnost
- internet, počítače
- dílna (výtvarné práce)
- skupinový tělocvik
- šatny
- WC
- sklad pomůcek
- sklad prádla
- úklid

Zázemí domova (personál, technické zázemí)

kancelářské prostory

- 3 kanceláře à 15–20 m² (vedení, sekretariát, zástupce)
- sklady
- archiv
- WC
- úklid

prostory pro zaměstnance všech částí

- čajová kuchyňka
- denní místnost 15 m²
- šatny
- sprchy
- WC

technické zázemí

- TZB
- dílna
- odpad

- zásobování

Parkování

- 2 místa pro vlastní vozidla centra
- ostatní parkování dle kapacity jednotlivých částí

Venkovní prostory

- revitalizace ploch zeleně
- smyslová zahrada
- dětský koutek
- zpřístupnění veřejnosti, vytvoření míst pro setkávání

3/ popis závěrečného výsledku, výstupy a měřítka zpracování

1. TEXTOVÁ ČÁST

- viz specifikace PORTFOLIA/KNIHY diplomního projektu (ke stažení na webu FA)

2. SITUACE

- širší vztahy 1 : 5000

- situace 1 : 500 nebo 1 : 1000

3. PŮDORYSY, ŘEZY, POHLEDY, ŘEZOPOHLEDY 1 : 200

(případně jiné vhodné měřítko dle formátu výkresu)

- architektonické studie vlastního objektů

- půdorys přízemí bude řešen včetně parteru

4. DVĚ PROSTOROVÁ ZOBRAZENÍ

- perspektiva, axonometrie

5. KONSTRUKČNÍ SCHEMA STAVBY A VYBRANÉ ARCHITEKTONICKO-KONSTRUKČNÍ DETAILY

/budou upřesněny v průběhu práce/

4/seznam dalších dohodnutých částí projektu (model)

1. MODEL

měřítko 1 : 500

2. OZNAČENÍ VÝKRESŮ

Všechny výkresy a přílohy budou označeny názvem školy, ústavu a ateliéru, dále pak jménem vedoucí práce, konzultanta a diplomanta /včetně vlastnoručního podpisu/, názvem zadání a datem odevzdání.

Datum a podpis studenta

Datum a podpis vedoucího DP

Datum a podpis děkana FA ČVUT

registrováno studijním oddělením dne

1/ ZADÁNÍ

Tématem projektu je dům pro seniory na Praze 2 - Vinohradech. Téma jsem si vybral, protože mě osobně problematika seniorského bydlení zajímá a otázka demografického stárnutí obyvatelstva je v současné době velmi aktuální a je potřeba je řešit.

Navrhované objekty by měly nabídnout bydlení jak pro soběstačné seniory, tak již pro nesoběstačné osoby, částečně nebo zcela imobilní, nebo s těžším stupněm demence. Stárnutí a umírání v domově pro seniory není ideálem a dle současných trendů by měly být podporovány zejména způsoby péče, které umožní obyvatelům zůstat co nejdéle doma. Návrh proto obsahuje části, které slouží jako domov s pečovatelskou službou, denní stacionář a zázemí terénní pečovatelské služby a podporuje tak co nejdelší setrvání seniorů doma a zároveň nabízí alternativu v případě, že už to není možné.

2/ NÁVRH

Předmětem návrhu je navrhnout bydlení pro seniory dle novodobých trendů. Vytvořit prostředí, které nebude připomínat sociální instituci, zajistí dostatečné soukromí pro obyvatele a potřebné služby. Zároveň nevyloučí obyvatele domova na okraj společnosti a vytvoří příležitosti pro každodenní setkávání, sociální interakce a poskytne bezpečí a odpovídající pečovatelské úkony, ošetrovatelskou, rehabilitační a zdravotní péči.

V návrhu jde o kombinaci typů seniorského bydlení. Pro soběstačné klienty jsou určeny samostatné byty. Pro seniory, kteří vyžadují nepřetržitou péči jsou určeny pokoje s pečovatelskou službou. Tím je zajištěno, že klienti, kteří se nejsou schopni o sebe nadále postarat nemusí ztratit již vzniklé sociální pouta, které si za dobu pobytu vytvořili.

3/ METODIKA PRÁCE

Základem diplomové práce byly vypracované analýzy a nastudovaná literatura, která se zabývá otázkami lidského stáří a navrhování pro seniory. Postupoval jsem od velkého měřítka k menšímu. Pracoval jsem s více variantami, které jsem navzájem porovnával.

4/ STANOVENÍ CÍLE

- Cíle společenské:
- umožnit lidem stárnout a umírat doma, je-li to možné
 - zajistit případnou alternativu
 - pozvat do okolí domova veřejnost, zamezit izolaci
 - navrhnout vhodné využití bezprostředního okolí domova
- Cíle prostorové:
- propojit pozemek s okolím
 - zajistit prostupnost přes pozemek
 - vytvořit komunikační uzly pro sociální interakce



PRAHA – VINOHRADY

Vinohrady jsou pojmenovány podle středověkých vinic, které byly na jejich jihozápadních svazích za branami města nad Koňským trhem, dnešním Václavským náměstím.

V roce 1875 byla tato obec rozdělena na dvě části s názvy Královské Vinohrady I. (pozdější Žižkov) a Královské Vinohrady II. Po zahájení bourání pražských hradeb na počátku 70. let 19. století se zde směrem od Národního muzea rozvíjela bytová výstavba vzrůstající se středních a horních vrstev.

Vinohrady rostly zejména od 80. let předminulého do 20. let minulého století, od kdy výstavba pokračovala dále na východ, na Ohradu a Malešice. Královské Vinohrady se prudce rozvíjely a postupně se staly čtvrtým největším městem v českých zemích.

Začátkem roku 1922 byly spolu s dalšími obcemi přičleněny k Velké Praze. Vinohrady jsou nyní rozděleny mezi pět městských částí. Centrálním bodem Vinohrad je Náměstí Míru. Žije zde 51 tisíc obyvatel, při hustotě zalidnění 13 400 ob/m².



NÁRODNÍ DŮM NA VINOHRADĚCH, 1903



NÁMĚSTÍ MÍRU

Náměstí je centrem západní části Vinohrad. Jeho vnitřní část je upravena jako park, uprostřed kterého se nachází dominanta celého náměstí, kostel sv. Ludmily. Dále po obvodu několik významných budov, například Vinohradské divadlo, Národní dům na Vinohradech, školy či úřady.

VINOHRADSKÁ RADNICE

Radnice byla slavnostně otevřena k 500. výročí úmrtí Karla IV. Byla dvakrát rozšiřována a v letech 1928 – 1929 zvýšena o dvě patra. Při rekonstrukci ve 20. letech bylo původní neorenesanční průčelí s věžičkou a s freskami Karla IV., sv. Václava a Jiřího z Poděbrad zmodernizováno v duchu konstruktivismu. Vzhled budovy tak natrvalo utrpěl. Po roce 1929 už radnice vypadala asi jako dnes a další zásadní adaptací neprošla.



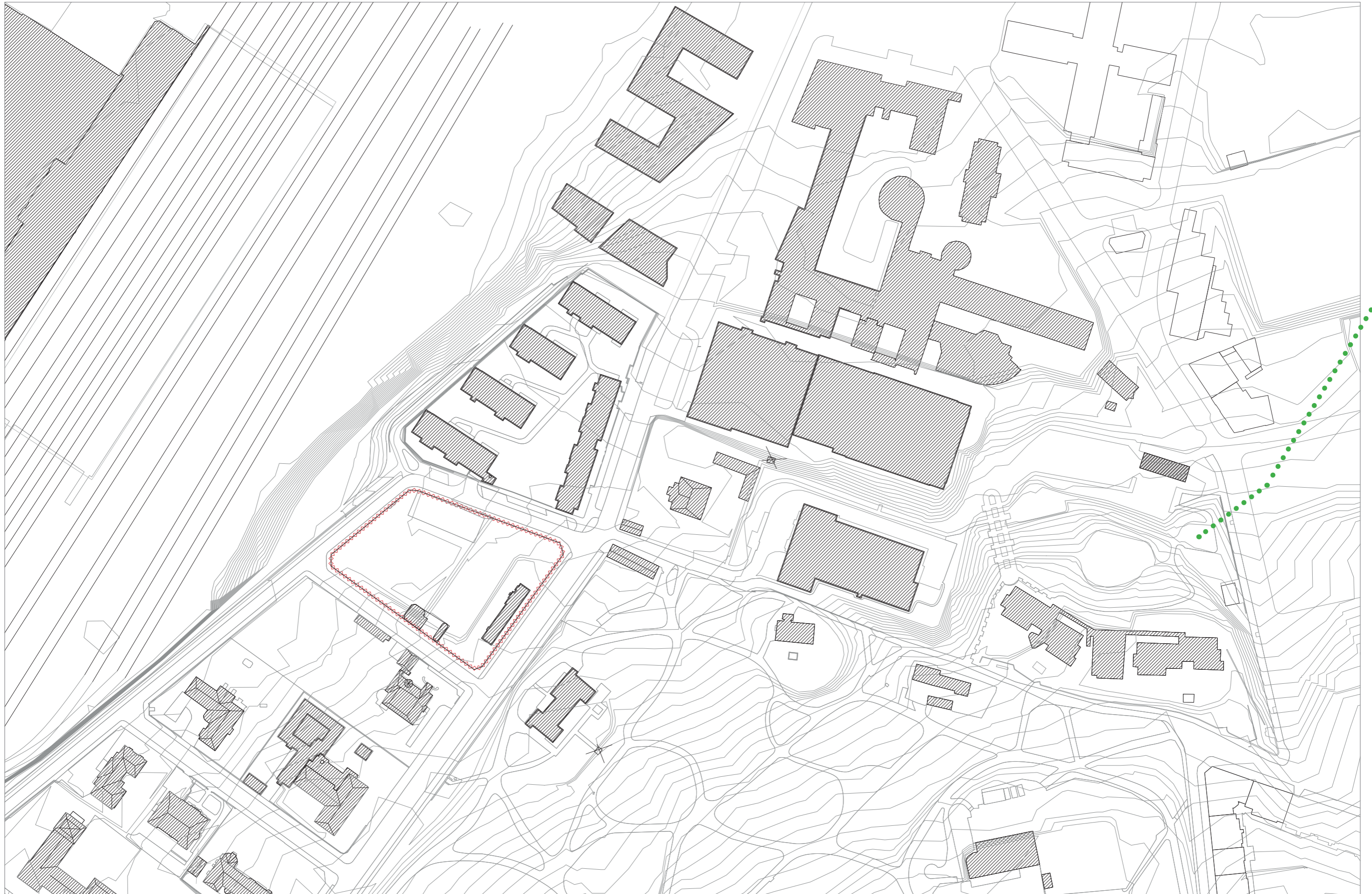
RIEGROVY SADY

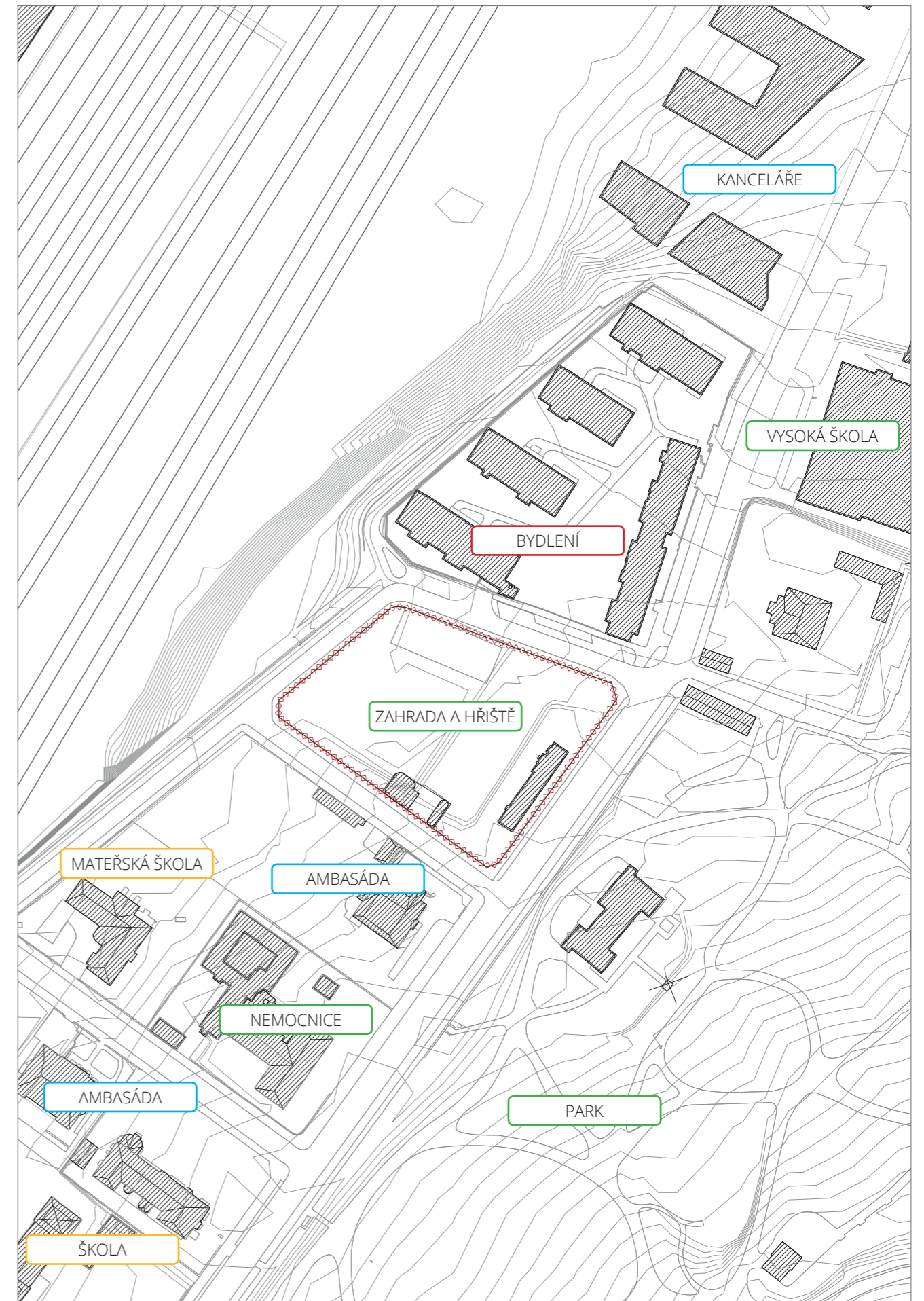
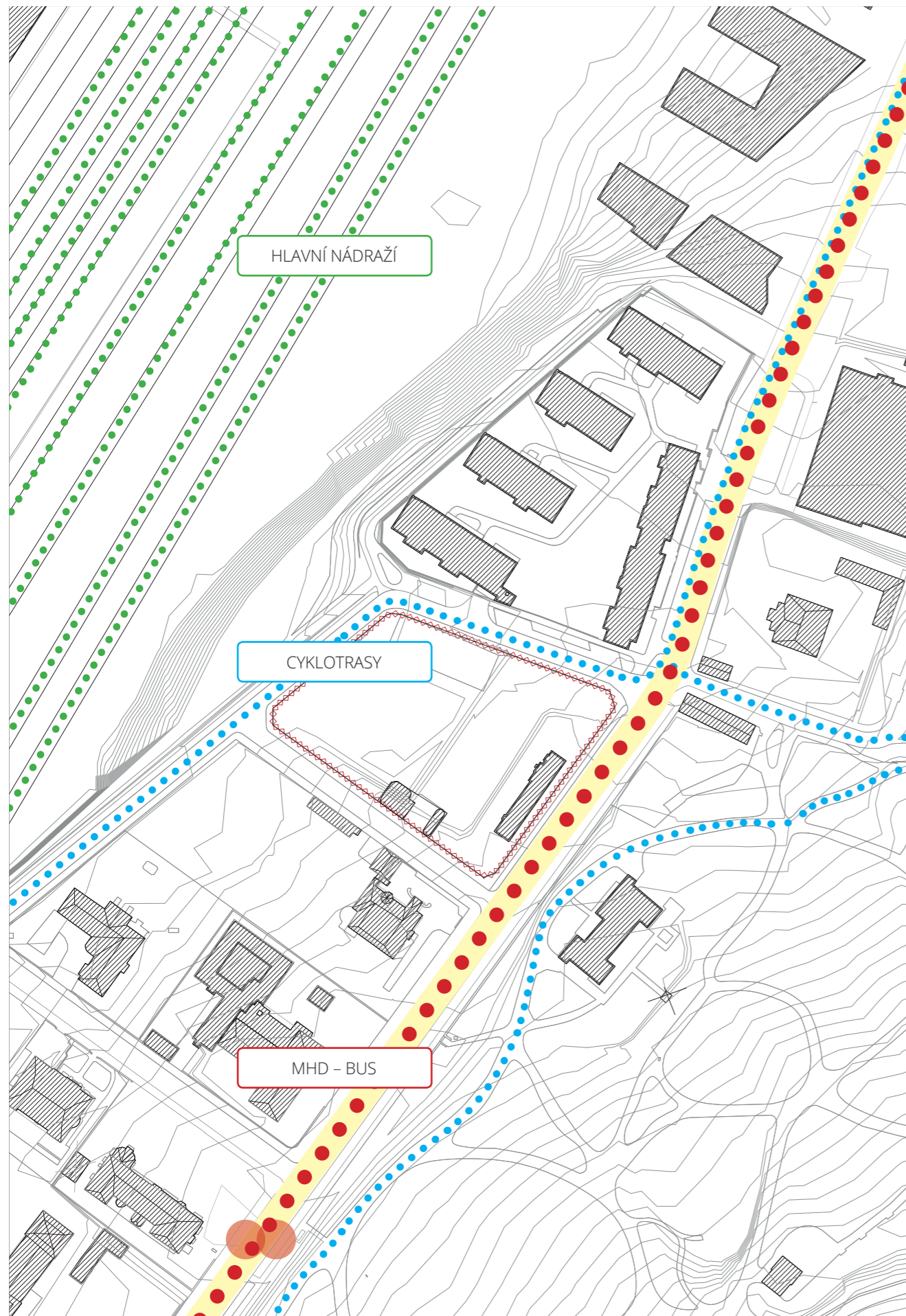
Vznikly roku 1902 v rámci urbanistického plánu Královských Vinohrad spojením bývalé zahrady Kanálka a zahrad usedlostí Saracinka, Pštroska, Švihanka a Kuchynka. V parku se nacházejí rozsáhlé travnaté plochy, dětská hřiště, sportovní stadion TJ Bohemians a sportoviště TJ Sokola Vinohrady. V severní části směrem k Žižkovu na Riegrovy sady navazuje zahrada a oddechový a sportovní park Rajska zahrada.

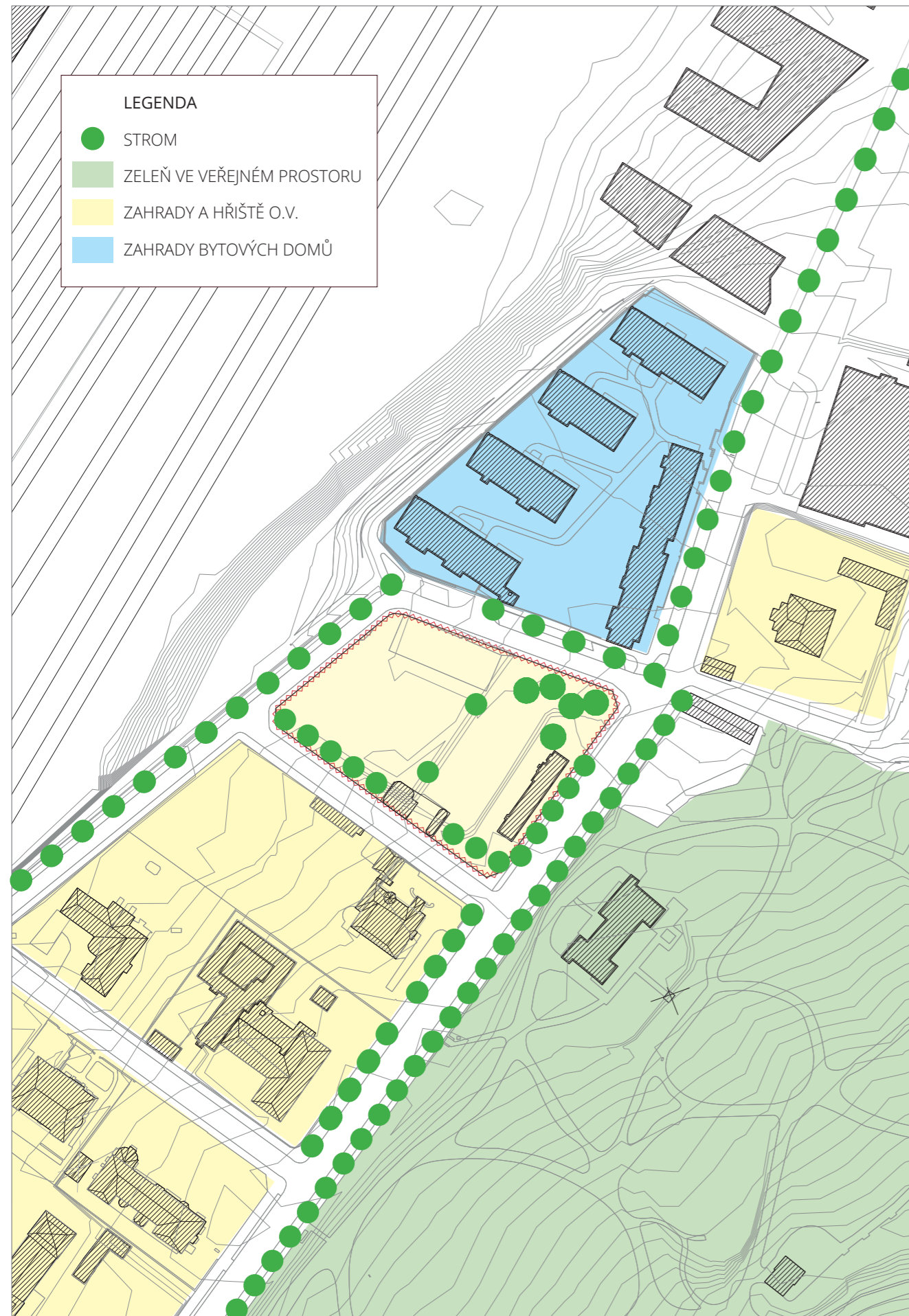
HAVLÍČKOVY SADY

Novorenesanční / novoromantický park, který je kulturní památkou. Vznikl v letech 1871–1888 jako zahrada Gröbovy vily, kterou si nechal postavit pražský průmyslník. V areálu parku se nachází Gröbeho vila, Pavilon, vinice s Viničním altánem, Grotta a usedlosti Horní a Dolní Landhauska.









SILNÉ STRÁNKY

Klidná oblast (automobilová doprava,...)
 Výhledy (Petrín, Hradčany, Trója)
 Recreace a zeleň v dosahu
 Oslunění v průběhu celého dne
 Dobrá dostupnost MHD
 Možnost setkávání různých generací

SLABÉ STRÁNKY

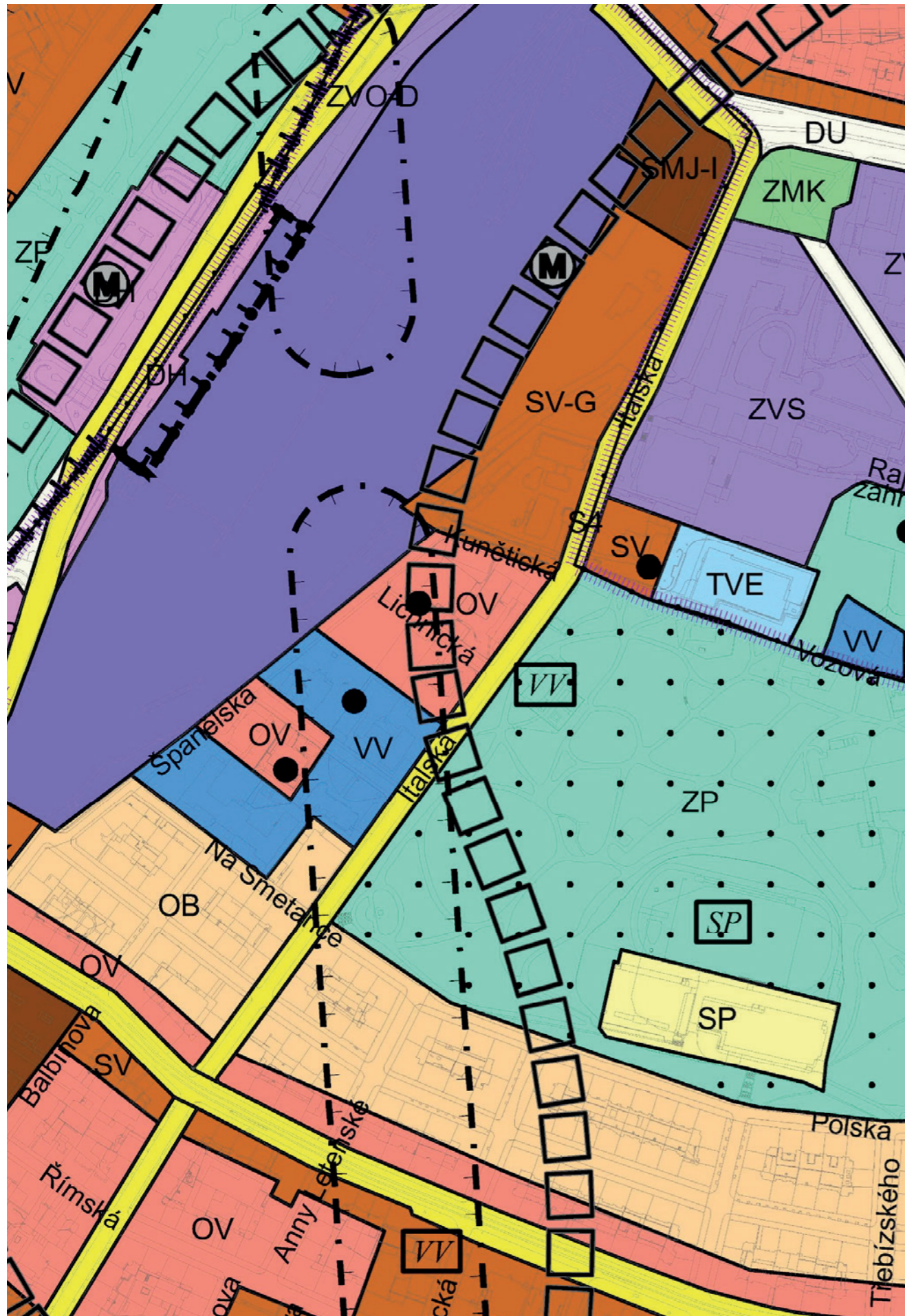
Svažitost terénu
 Nedostatek služeb v blízkém okolí
 Parkování
 Nutnost demolice stávajících objektů

PŘÍLEŽITOSTI

Procházky parkem, nebo ulicí Španělská
 Využití svažitosti terénu
 Bydlení ostatních věkových skupin v sousedství
 Možnost vytvoření komunitní zahrádky atp.
 Výhled na hlavní nádraží

HROZBY

Doprava ve špičkách na ul. Italská



Zákon č. 108/2006 Sb., O sociálních službách

Zákon č. 100/1988 Sb., O sociálním zabezpečení

Příloha č. 2 k vyhlášce č. 505/2006 Sb., Obsah standardů kvality sociálních služeb

Zákon č. 500/2004 Sb., Správní řád

Zákon č. 183/2006 Sb., Stavební zákon

Vyhláška MMR č. 268/2009 Sb., O otp na stavby

Vyhláška MMR č. 398/2009 Sb., O otp zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

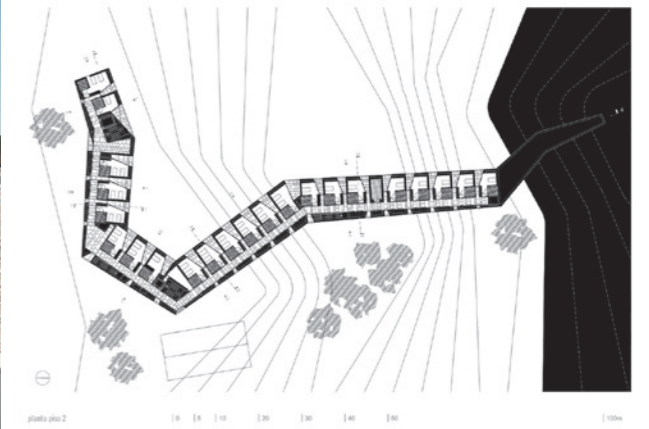
Zákon č. 20/1987 Sb., O státní památkové péči

Nařízení č. 10/2016 Sb., hl. m. Prahy (Pražské stavební předpisy)



ELDERLY RESIDENTIAL BUILDING

Atelier d'Arquitectura J. A. Lopes da Costa
San Tirso, Portugal



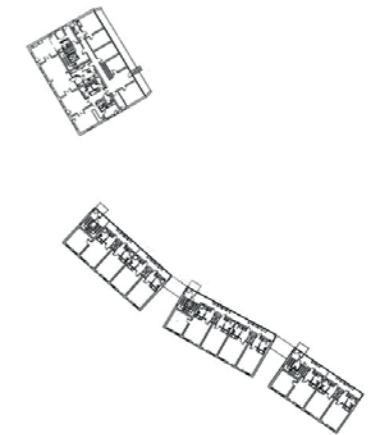
ALCÁCER DO SAL RESIDENCES

Aires Matens
Alcacer do Sal, Portugal



DR. G. DAVIS SENIOR BUILDING

David Baker Architects
San Francisco



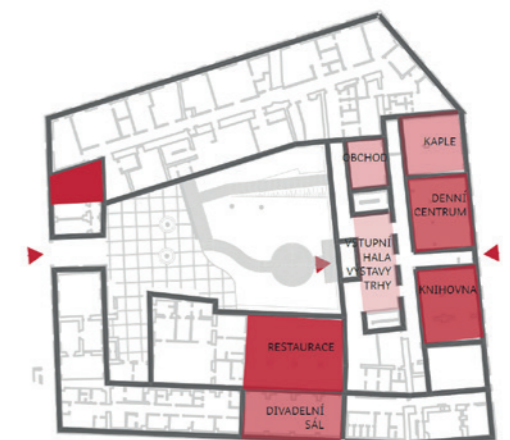
DŮM PEČOVATELSKÉ SLUŽBY

Lábus AA
Český Krumlov



DOMOV PRO SENIORY

studio Naud & Poux
Paris



SUE RYDER

Praha 4

Pozemek o rozloze 5393 m² je v památkové zóně a nacházejí se na něm 3 hřiště (tenisové kurty) a jeden objekt sloužící jako vstup do podzemního kolektoru VVN a dva další objekty. Počítá se s demolicí stávajících budov, kromě vstupu do kolektoru.

URBANISMUS

Typická bloková zástavba této pražské části je v této lokalitě poněkud narušena a máme proto volnější ruku při navrhování půdorysného tvaru zastavěné části našeho pozemku. Ideální umístění domu pro seniory je na klidném místě poblíž centra. Je to místo, se kterým se všichni obyvatelé rychle seznámi a orientace poté bude přirozená a jednoduchá. Klid a možnost bezpečného pohybu v blízkosti domova je esenciální a umožňuje život ve veřejném prostoru. Důležitý je vstup a předprostor domova, který by měl lákat k pobytu.

MORFOLOGIE

Pozemek je velmi svažité, převýšení činí až 7 metrů.

DOPRAVA

Zastávky MHD se nacházejí v docházkové vzdálenosti. Okolí pozemku je poměrně klidné, a to i přesto, že v blízkosti se nachází hlavní pražské nádraží, které se dá využít jako prostor pro výhled seniorů upoutaných na lůžko (místo, kde se něco děje).

VYBAVENOST

Vzdálenosti občanského vybavení: Lékař 150 m, mateřská škola 150 m, základní škola 280 m, sportovní hřiště 200 m, obchod 500 m, kavárna 450 m, divadlo 500 m.

ZELEŇ

Pozemek se nachází uprostřed zelených ploch, které nabízejí vysokou míru rekreace. Na pozemku jsou je vyšší počet vzrostlých listnatých stromů.

TEORIE PÉČE O SENIORY

Největším trendem a logickou touhou je zůstat doma, jak jen dlouho to bude možné. Zůstat v prostředí a sousedství, které člověk zná a které si vybral a přizpůsobil pro své potřeby. Jak tedy svůj domov na stárnutí doma připravit? Většinou se musí senior a jeho rodina s takovou situací vyrovnat sami s pomocí nevládních organizací nabízejících konzultace. Jiným příkladem jsou skandinávské země, kde velkou iniciativu přebírají obce, které zaměstnávají skupinu odborníků (zdravotní sestry, ergoterapeuty, fyzioterapeuty, sociálních pracovníků a lékařů), kteří se setkávají s každým seniorem, který potřebuje a doporučí změny potřebné k budoucí soběstačnosti klienta. Úpravy bytu jsou hrazené obcí, protože setrvání seniora doma je nejlevnější možnou variantou péče. V případě, že domácí péče není možná, je žádoucí, aby starší člověk zůstal v obci, kterou zná a zná i obyvatelé a ti k němu mají vztah.

MOŽNOSTI MULTIFUNKCE

Aby domov pro seniory nebyl odříznut od okolí, je vhodné ho kombinovat s funkcemi, které do okolí přivedou i návštěvníky jiných věkových skupin a zájmů. Např. restaurace, kavárna, knihovna,...

SPOLEČENSKÝ KONCEPT

Dům pro seniory v sobě kombinuje funkci domova pro seniory, denního stacionáře, kanceláře terénní pečovatelské služby a půjčovny kompenzačních pomůcek a kavárny. Zároveň je v objektu umístěna kavárna orientovaná se vstupem do parkové zahrady. Na východní straně pozemku je umístěn objekt restaurace a výstavní prostory malé galerie, které mají za úkol přilákat kolemjdoucí a obyvatele z přilehlých bytových domů vtáhnout je na náměstí vytvořené mezi domovem a tímto objektem restaurace.

PROSTOROVÝ KONCEPT

Do objektu vstupují všichni uživatelé přes vstupní halu směřovanou do náměstí mezi budovami restaurace a samotného domova. Tato vstupní hala je křižovatkou, která vede buď do prostorů s denním stacionářem a terapeutickými a rehabilitačními provozy nebo k ordinacím lékařů a nebo ji prostě projdou do kavárny. Návrh tvoří v podstatě 3 budovy (restaurace a komerční prostory / budova pro samostatné seniory / budova s pečovatelskou službou) z nichž dvě jsou propojeny kavárnou. Mezi východní budovou restaurace a budovou domova je dlážděná plocha sloužící pro výstavy a odpočinek, do které ústí pomocné provozy domova, jako poradny, kadeřnictví atd. Mezi budovami domova pro seniory je vytvořena parková zahrada, volně přístupná veřejnosti a na západní hraně pozemku je malá komunitní zahrádka.

HMOTA

Objekty se staví kolmo k sousední zástavbě obytných domů, ale zachovávají jejich měřítko. Tři hlavní hmoty na pozemku vytvářejí dvě plochy veřejného prostoru (náměstí a park).

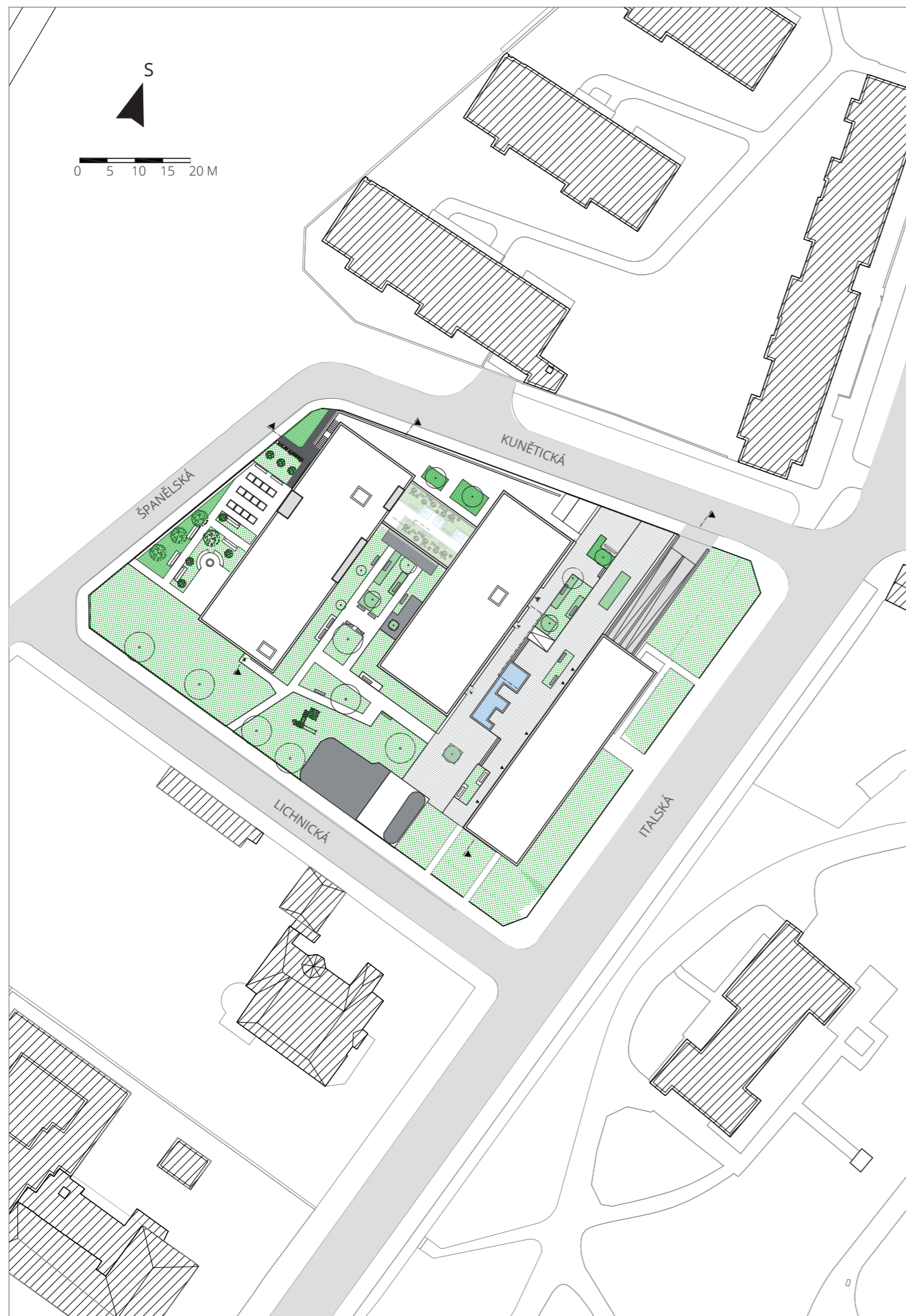
ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

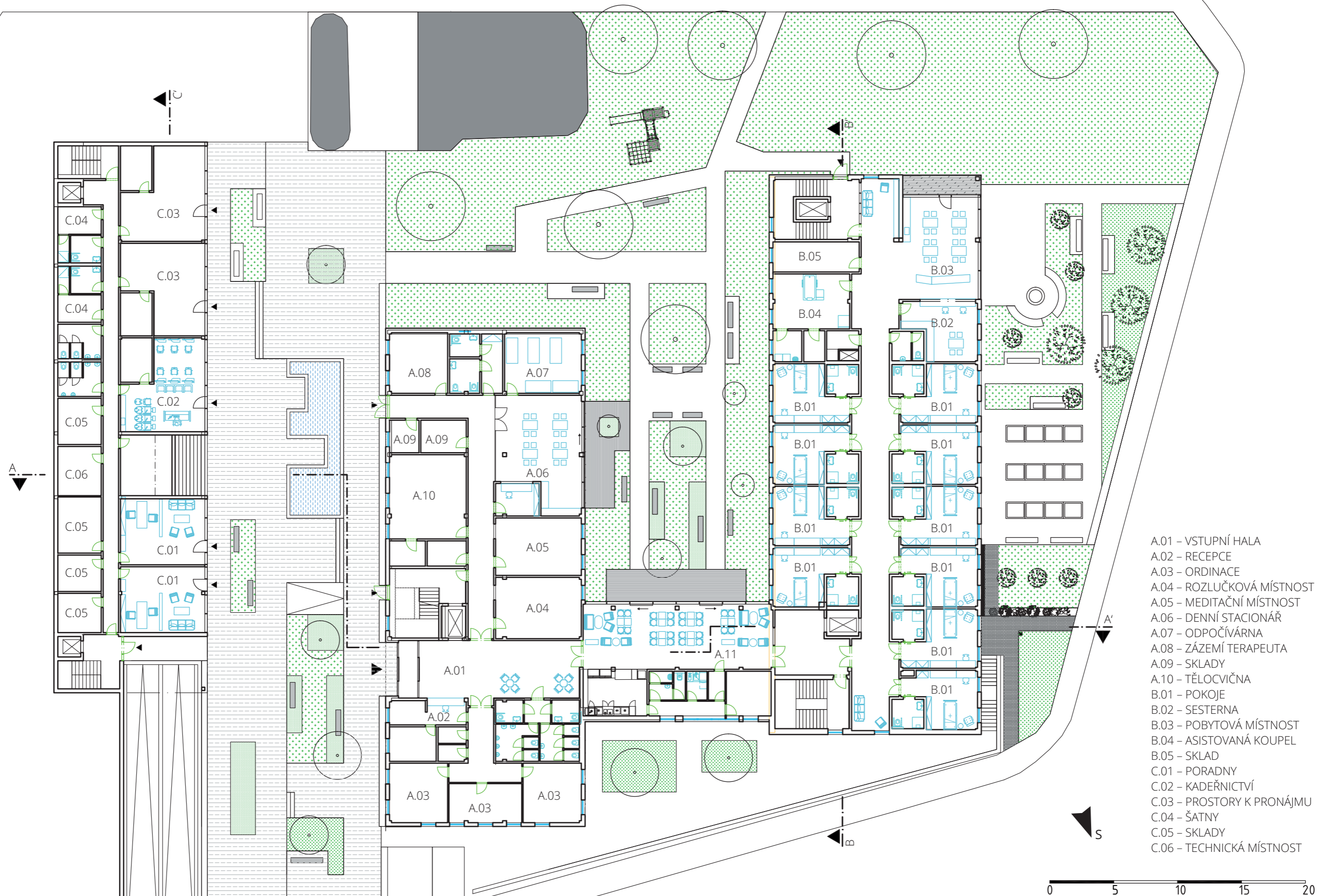
Budova restaurace:

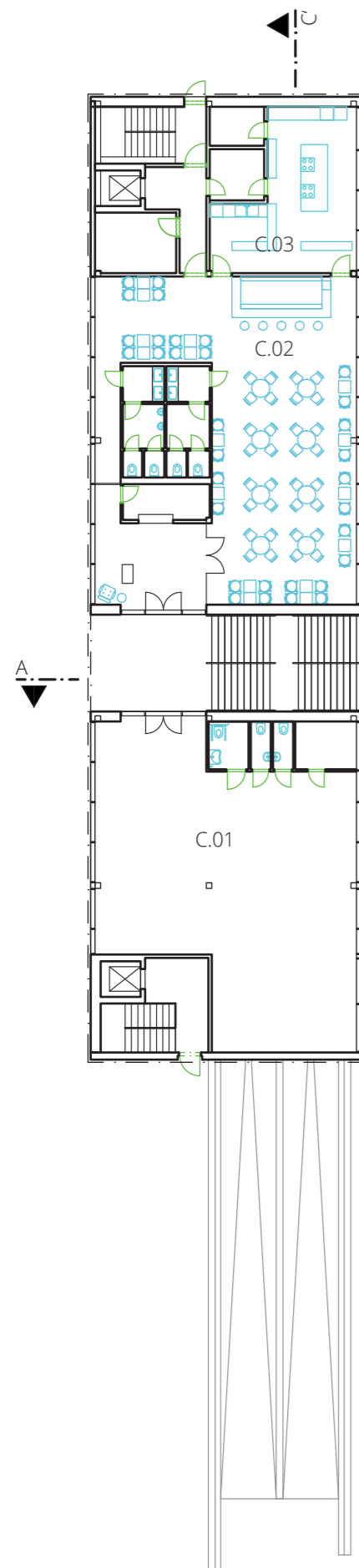
Navržený objekt o 2PP a 1NP bude proveden jako skelet z monolitického železobetonu. V 2.PP, kde jsou umístěny garáže o kapacitě 24 stání, bude světlá výška min. 2,3 m. Do garáží vede rampa se sklonem 10% z ulice Kunětická. V 1.PP, které je z poloviny otevřené do dlážděného předprostoru budou umístěny pronajímatelné prostory, poradny a kadeřnictví. Ve východní polovině zařízlé do terénu budou zázemí pro tyto prostory a technická místnost. Západní fasáda směřovaná do náměstí bude lehká, skleněná - rastrová. 1.NP obsahuje prostory restaurace a galerie se zázemím. Fasáda je prosklená lehkých obvodových pláštích na kterém jsou uchyceny různě široké svislé dřevěné stínidla, které tvoří vnější obal budovy. Základové konstrukce jsou navržené z železobetonových patek a po obvodu základový pás pod obvodovou stěnou.

Budova domova pro seniory:

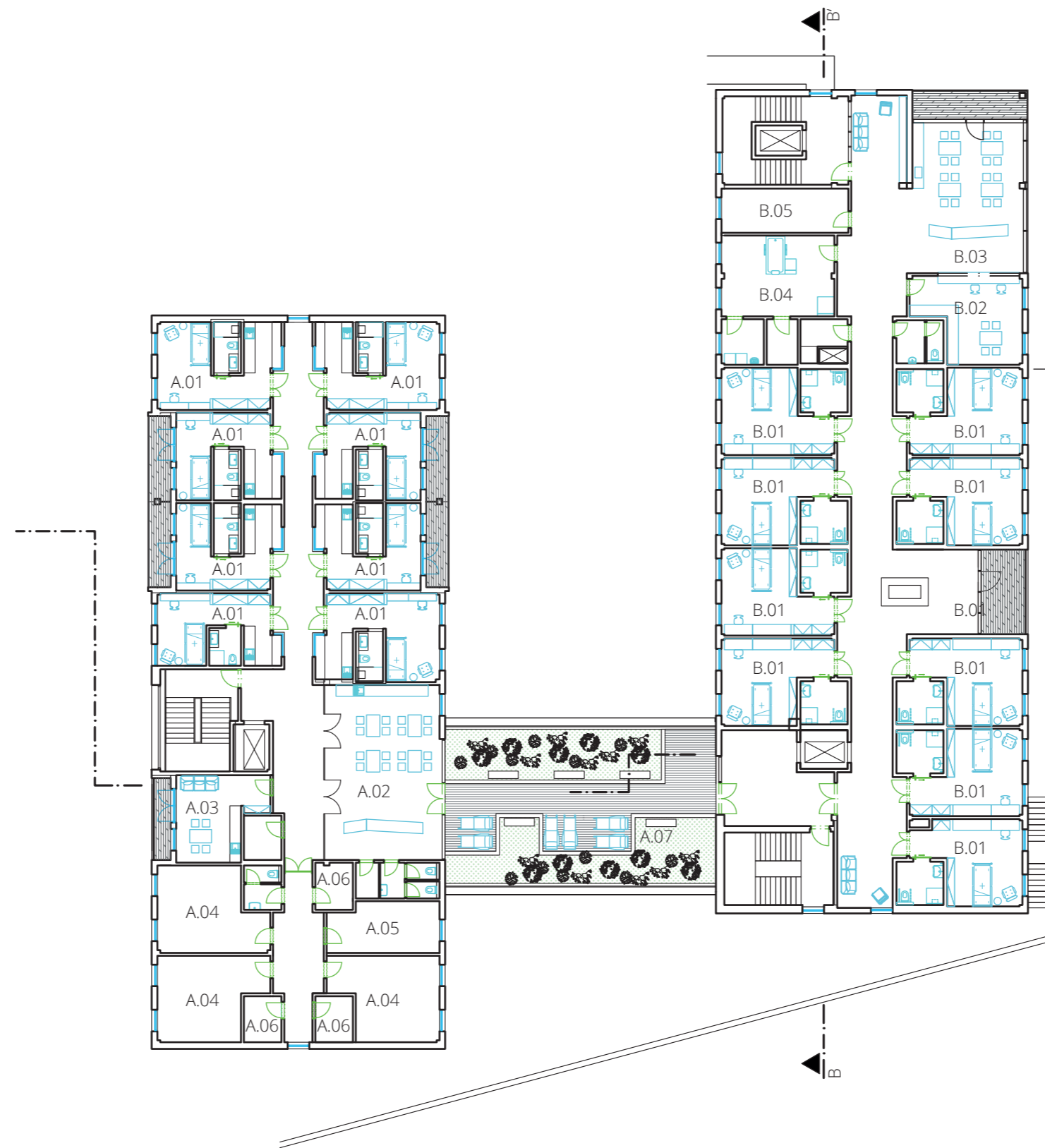
Objekt částečně zapuštěný do země se 4 NP a 1PP. Konstrukční výška je v nadzemních podlažích 3,4m a v podzemním podlaží 3 m. Nosnou konstrukci tvoří železobetonový skelet s vloženými ŽB jádry pro úniková schodiště a výtahy. Všechny objekty mají plochou střechu, nad kavárnou je střecha zelená, pochozí s extenzivní zelení a terasou pro pacienty s Alzheimerovou chorobou, kteří by se jinak při pohybu ve volném prostranství mohli ztratit. Fasády budovy jsou zatepleny minerální vatou a opatřeny bílou omítkou, nejvyšší podlaží má fasádu obloženou antracitovými plechovými kazetami, které jsou opatřeny plastovými laky na bázi polyvinylidenfluoru.



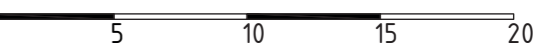




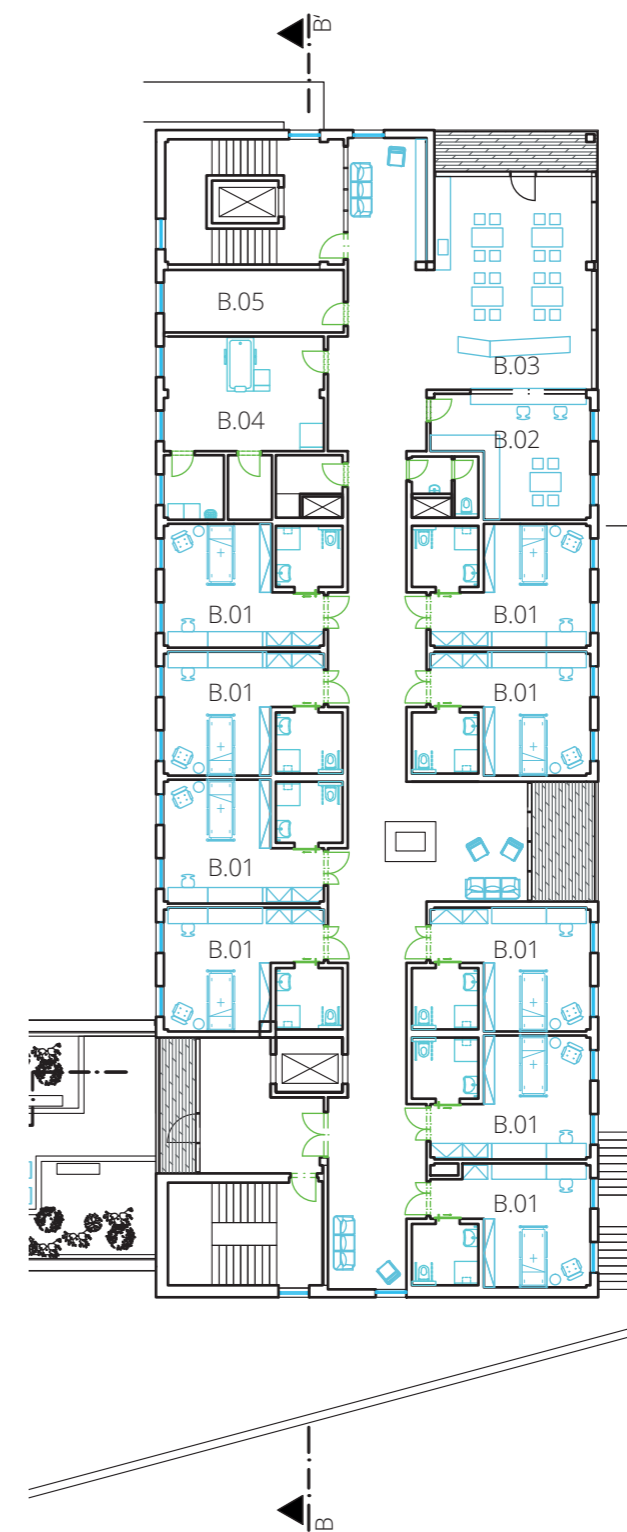
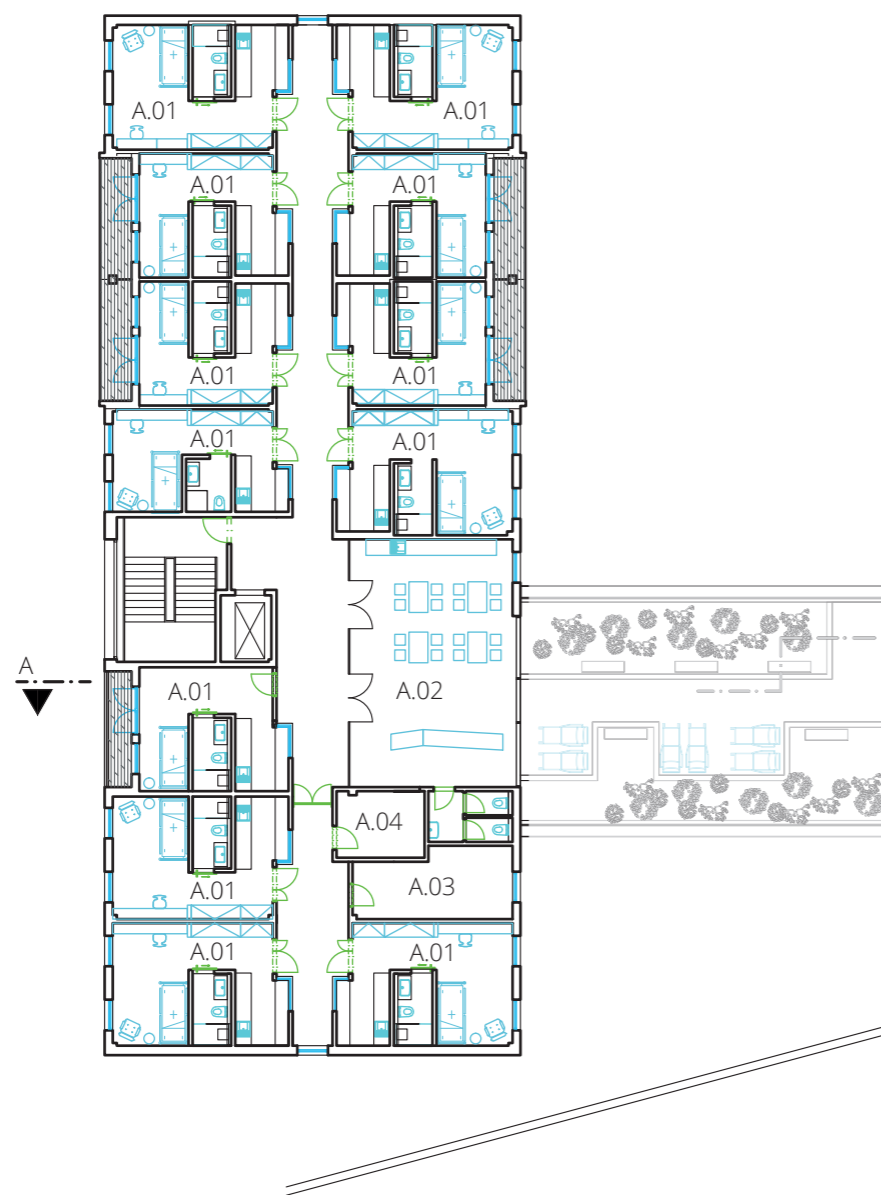
28



29

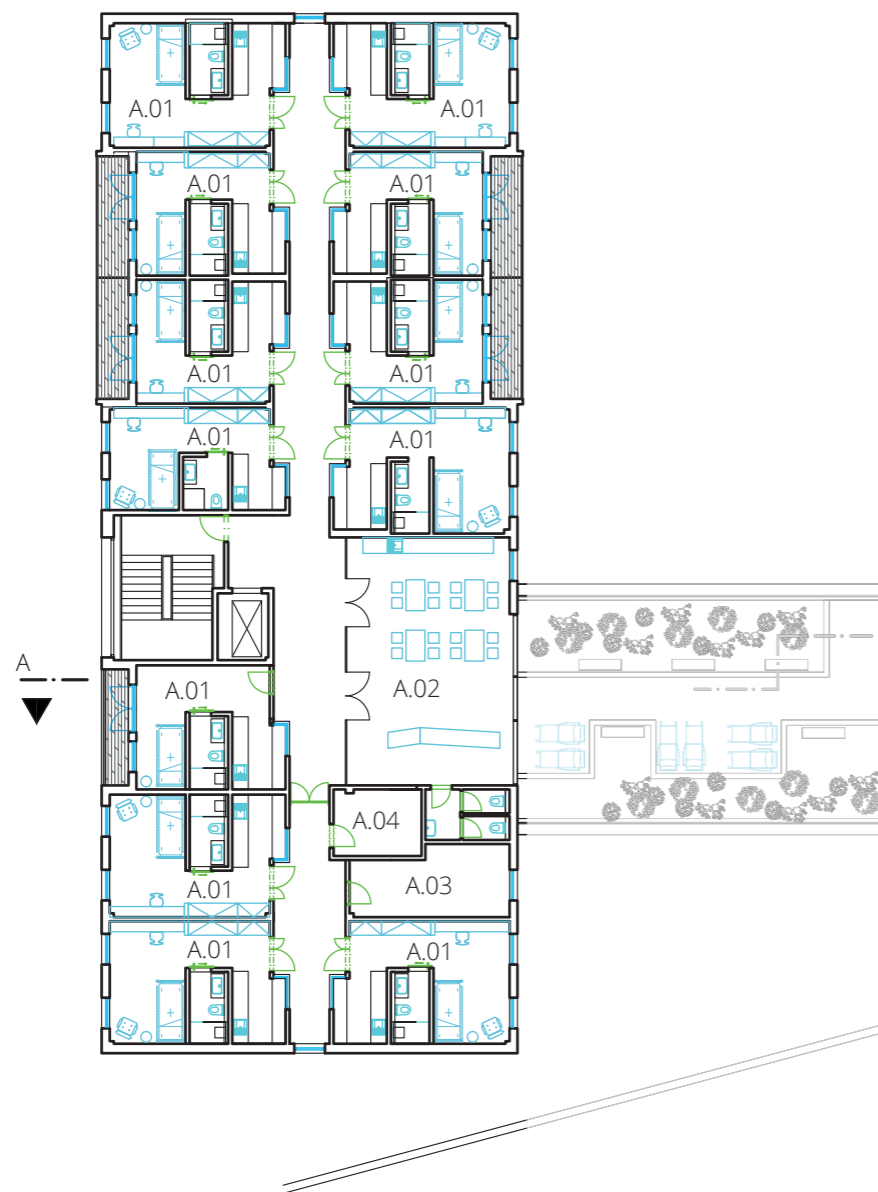


- A.01 – POKOJE
- A.02 – POBYTOVÁ MÍSTNOST
- A.03 – DENNÍ MÍSTNOST + KUCH.
- A.04 – KANCELÁŘE, ZÁZEMÍ
- A.05 – ARCHIV
- A.06 – SKLADY
- A.07 – POCHOZÍ TERASA
- B.01 – POKOJE
- B.02 – SESTERNA
- B.03 – POBYTOVÁ MÍSTNOST
- B.04 – ASISTOVANÁ KOUPEL
- B.05 – SKLAD
- C.01 – GALERIE
- C.02 – RESTAURACE
- C.03 – KUCHYŇ + ZÁZEMÍ

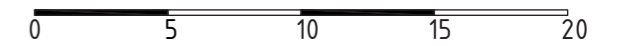


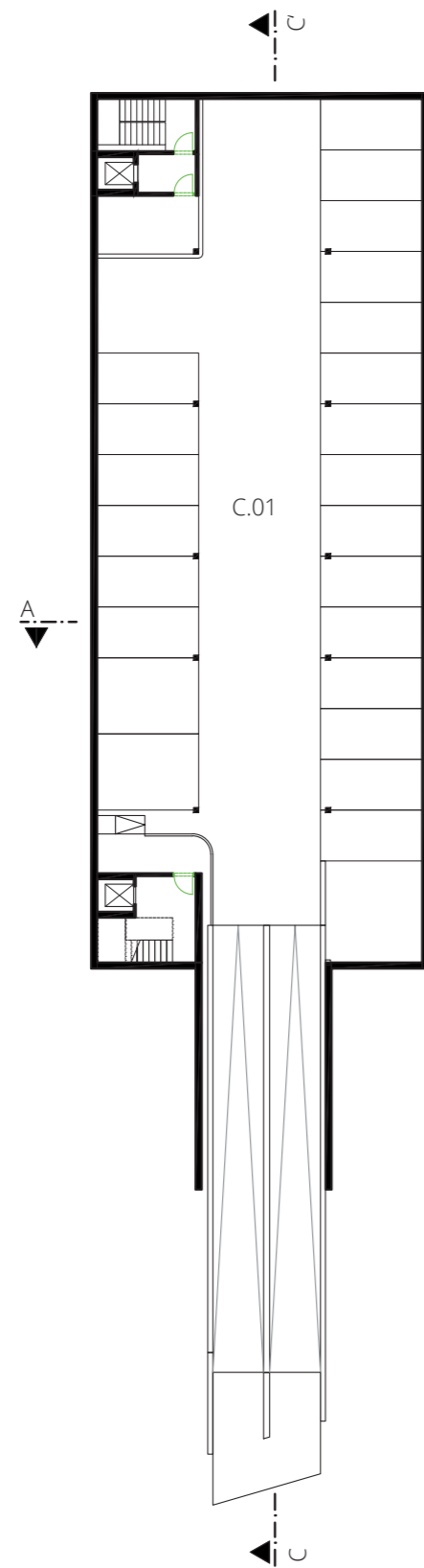
- A.01 – POKOJE
- A.02 – POBYTOVÁ MÍSTNOST
- A.03 – SKLADY
- A.04 – ÚKLID
- A.05 – ARCHIV
- A.06 – SKLADY
- A.07 – POCHOZÍ TERASA
- B.01 – POKOJE
- B.02 – SESTERNA
- B.03 – POBYTOVÁ MÍSTNOST
- B.04 – ASISTOVANÁ KOUPEL
- B.05 – SKLAD



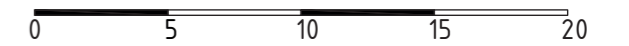


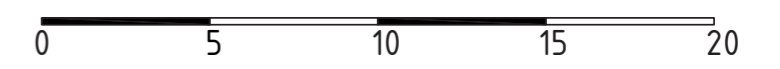
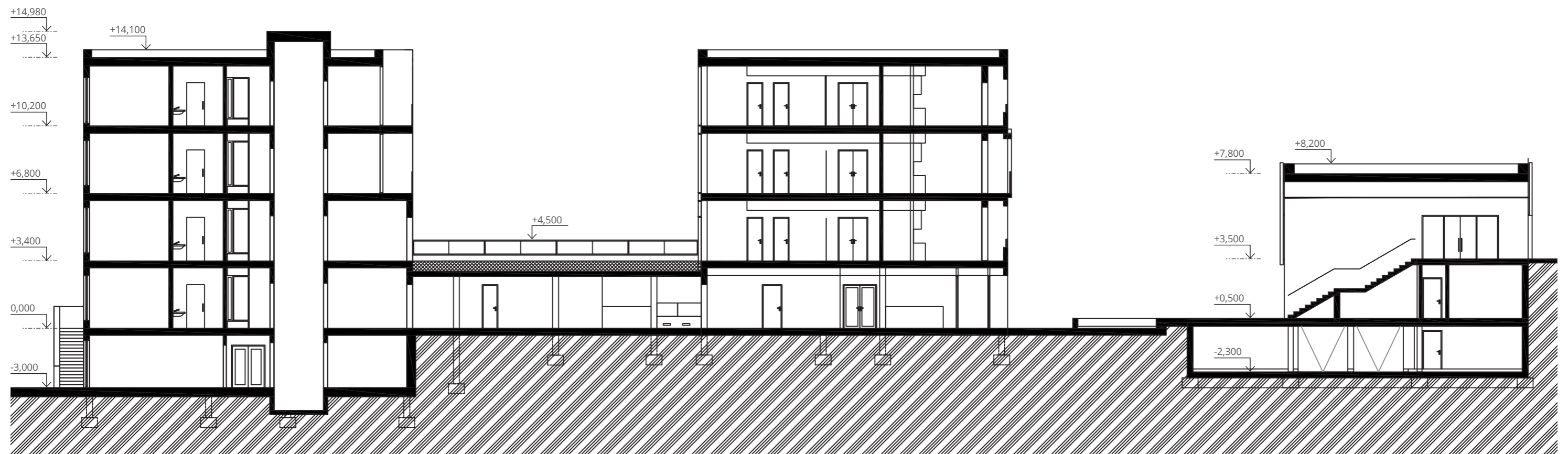
- A.01 – POKOJE
- A.02 – POBYTOVÁ MÍSTNOST
- A.03 – SKLADY
- A.04 – ÚKLID
- A.05 – ARCHIV
- A.06 – SKLADY
- A.07 – POCHOZÍ TERASA
- B.01 – POKOJE
- B.02 – SESTERNA
- B.03 – POBYTOVÁ MÍSTNOST
- B.04 – ASISTOVANÁ KOUPEL
- B.05 – SKLAD

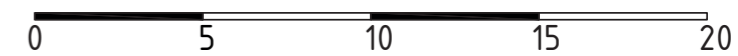
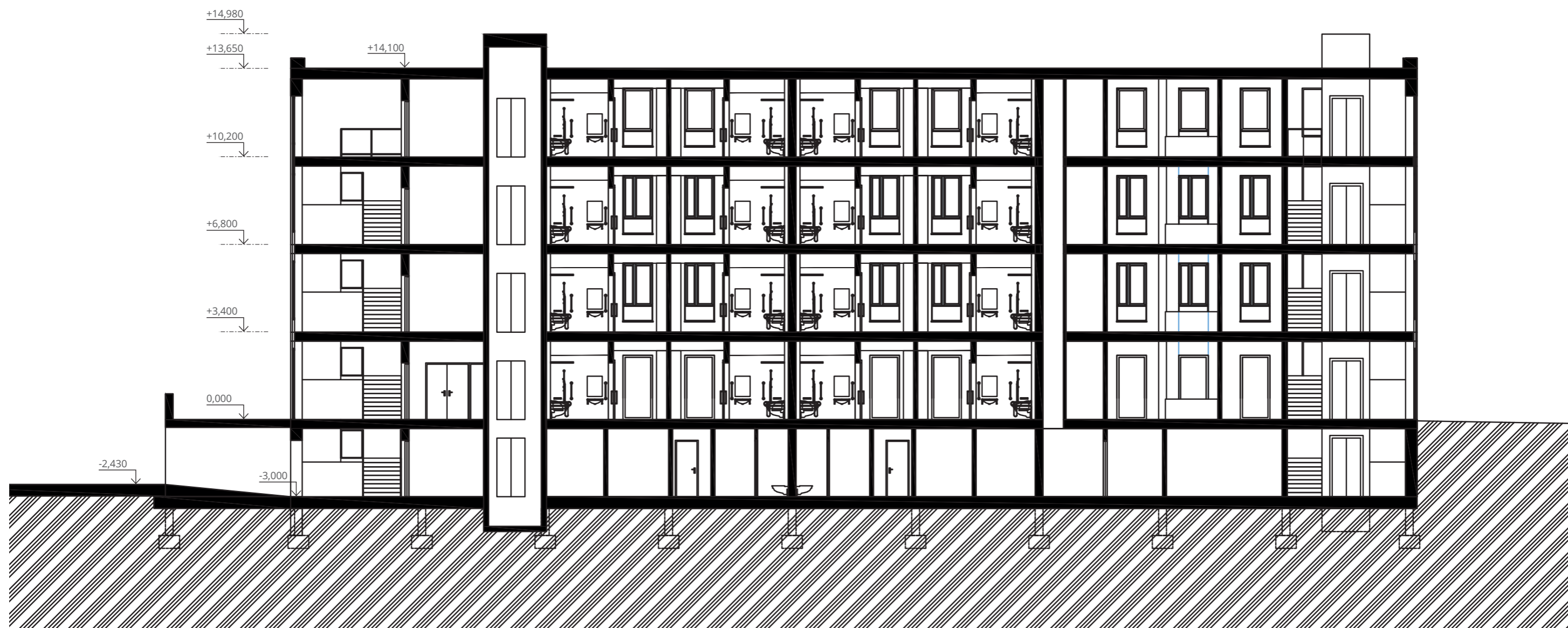


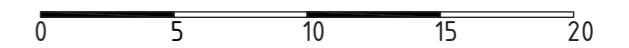
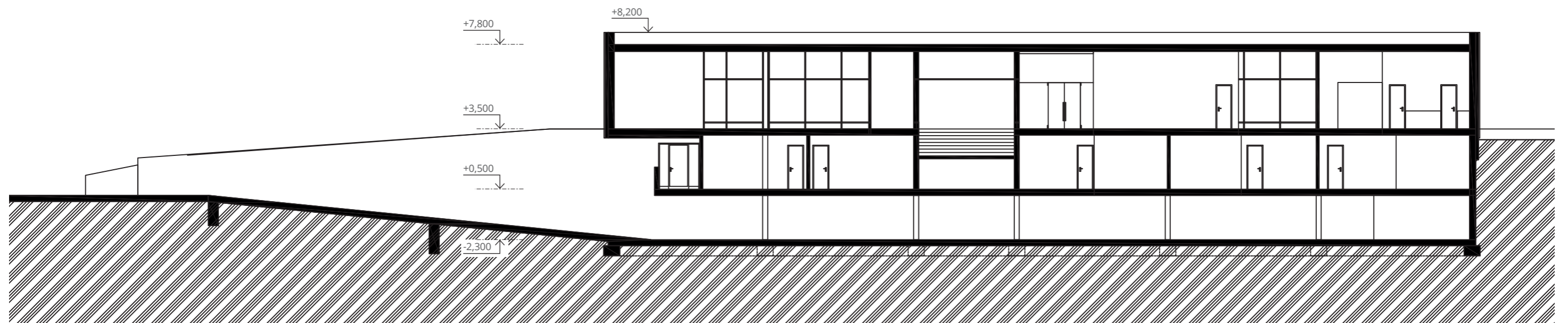


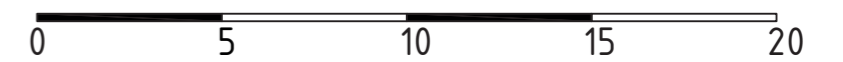
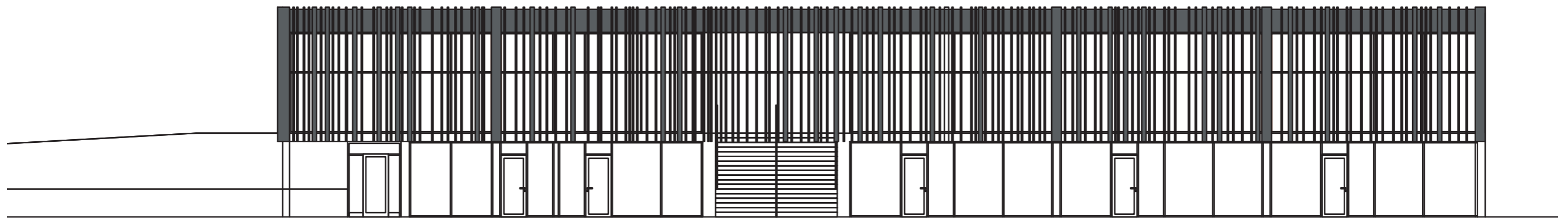
- B.01 – MULTIFUNKČNÍ MÍSTNOST
- B.02 – SKLAD NÁŘADÍ
- B.03 – DÍLNA
- B.04 – PRÁDELNA
- B.05 – SKLADY
- B.06 – TECHNICKÁ MÍSTNOST
- B.07 – PŮJČOVNA KOMP. POM.
- B.08 – KANCELÁŘ
- B.09 – ZÁZEMÍ OS. ASISTENTŮ
- C.01 – GARÁŽE

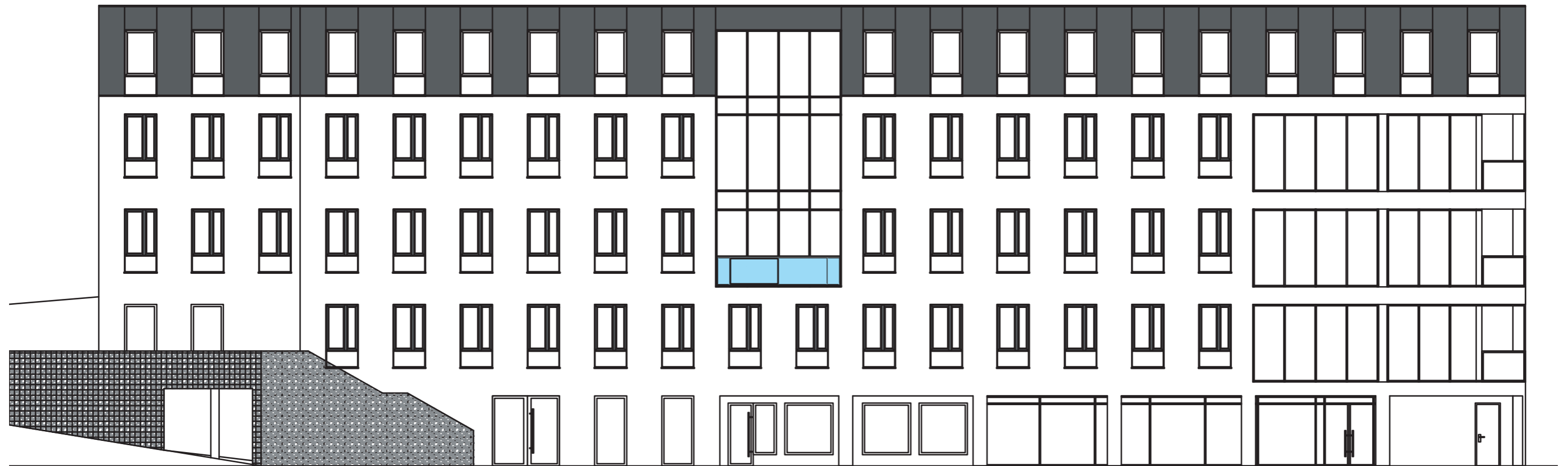


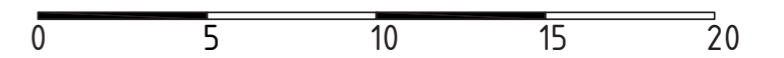
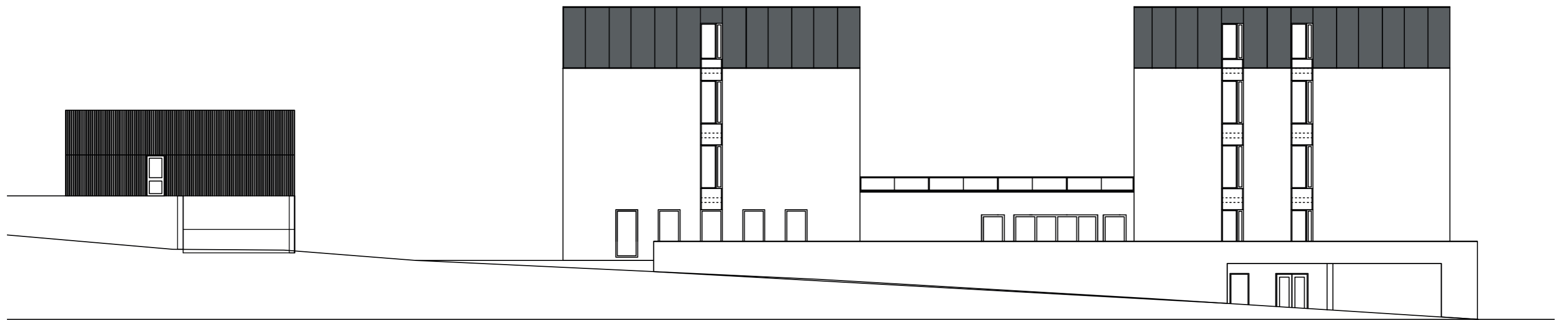


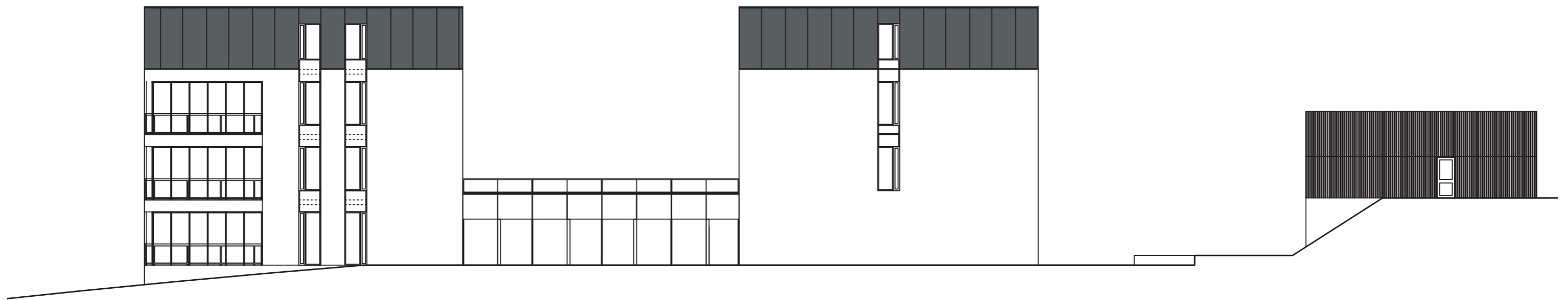








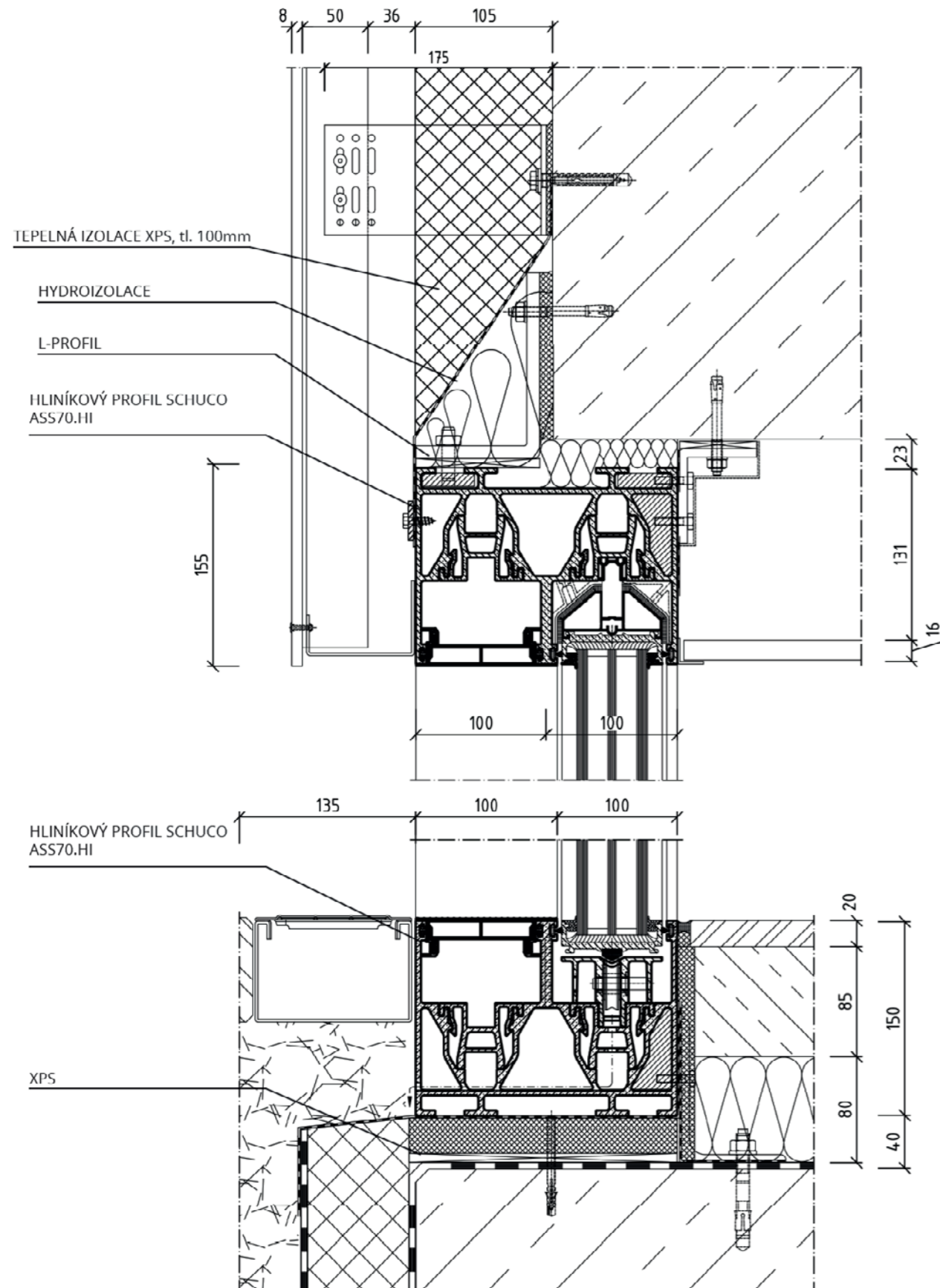












ZDROJE:

- GLOSOVÁ, Dagmar. Bydlení pro seniory. Brno: Era, 2006
- HOLCZEROVÁ, Vladimíra. Volnočasové aktivity pro seniory. Praha: Grada Publishing, 2013
- RHEINWALDOVÁ, Eva. Novodobá péče o seniory. Praha: Grada Publishing, 1999
- ŠESTÁKOVÁ Irena, LUPAČ Pavel: Budovy bez bariér. Grada Publishing, 2010
- ŠTILEC, M. Program aktivního stylu života pro seniory, 1. vyd. Praha: Portál 2004
- VÁŇOVÁ, Lenka. Trendy v bydlení pro seniory. Praha: Fakulta architektury ČVUT v Praze, 2013
- ZDAŘILOVÁ, Renata. Metodika - bezbariérové užívání staveb

ČSN 73 0835 Požární bezpečnost staveb - Budovy zdravotnických zařízení a sociální péče
 URL: http://www.disparity.cz/data/USR_048_DEFAULT/VSB_metodika_bezbarierove_uzivani_staveb_text.pdf