

1. ANOTACE - PROHLÁŠENÍ AUTORA
2. ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE
3. PODĚKOVÁNÍ
4. AUTORSKÁ ZPRÁVA
5. NÁVRH
 - 5.1 LOKALITA
 - 5.2 ŠIRŠÍ VZTAHY
 - 5.3 BLÍZKÉ OKOLÍ
 - 5.4 FOTODOKUMENTACE
 - 5.5 SITUACE
 - 5.6 KATALOG ZELENĚ
 - 5.7 DIAGRAM FUNKCÍ
 - 5.8 PŮDORYSY
 - 5.8.1 PŮDORYS 1. PP
 - 5.8.2 PŮDORYS 1. NP
 - 5.8.3 PŮDORYS 2. + 3. NP
 - 5.8.4 PŮDORYS 4. NP
 - 5.9 ŘEZY
 - 5.9.1 ŘEZ A1 - A1', A2 - A2'
 - 5.9.2 ŘEZ A3 - A3', A4 - A4'
 - 5.10 POHLEDY
 - 5.10.1 POHLED SEVER, JIH
 - 5.10.2 POHLED VÝCHOD, ZÁPAD
 - 5.10.3 ZELENÁ FASÁDA
 - 5.11 PŮDORYSY POKOJŮ
 - 5.11.1 STUDENTSKÝ BYT
 - 5.11.2 SAMOSTATNÉ POKOJE
 - 5.12 ARCHITEKTONICKÝ DETAIL
 - 5.13 VIZUALIZACE
 - 5.13.1 VIZUALIZACE EXTERIÉRU
 - 5.13.2 VIZUALIZACE LOBBY
 - 5.13.3 VIZUALIZACE POKOJE
6. INSPIRACE A ZDROJE

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE	
FAKULTA ARCHITEKTURY	
AUTOR, DIPLOMANT: Bc. Lucie Kurzová AR 2013/2014, ZS	
NÁZEV DIPLOMOVÉ PRÁCE: (ČJ) VYSOKOŠKOLSKÉ KOLEJE BŘEVNOV (AJ) UNIVERSITY HALLS OF RESIDENCE BŘEVNOV	
JAZYK PRÁCE: ČESKÝ	
Vedoucí práce:	doc. Ing. arch. Karel Fořtl, CSc. Ústav: 15118 Ústav nauky o budovách
Oponent práce:	Ing. arch. Eduard Cífka
Klíčová slova (česká):	Vysokoškolské koleje, Břevnov, fitness a wellness
Anotace (česká):	Řešeným objektem je stavba vysokoškolských kolejí s volnočasovým zázemím na pozemku v Praze 6. Parcela se nachází mezi ulicemi Na Petřínách a Pod Novým lesem a v současnosti jsou na ní objekty určené k demolici. Hlavní funkcí navrženého objektu je nadstandardní studentské bydlení, které je doplněno menzou, učebnami a prostory fitness a wellness v prvním nadzemním podlaží. Součástí návrhu je řešení dopravy v klidu a vytvoření kvalitního parteru pro ubytované.
Anotace (anglická):	This project solves the building of university halls of residence with leisure time facilities in Prague 6. Building site is situated between Na Petřínách street and Pod Novým lesem street and currently there are some objects destined for demolition. The main function of the house is above-standard student housing accompanied by canteen, classrooms, fitness and wellness in the first floor. Project includes solution of stationary traffic and design of quality parterre.

Prohlášení autora

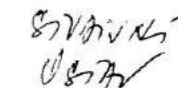
Prohlašuji, že jsem předloženou diplomovou práci vypracoval samostatně a že jsem uvedl veškeré použité informační zdroje v souladu s „Metodickým pokynem o etické přípravě vysokoškolských závěrečných prací.“

(Celý text metodického pokynu je na www.FA.studium/ke-stazeni)

V Praze dne 10. ledna 2014

podpis autora-diplomanta

1. ANOTACE - PROHLÁŠENÍ AUTORA



- 3 - 10 - 2013

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury

2/ ZADÁNÍ diplomové práce

Mgr. program navazující

jméno a příjmení: Lucie Kurzová

datum narození: 28.8.1989

akademický rok / semestr: 2013/2014, zimní semestr

ústav: 15118 Ústav nauky o budovách

vedoucí diplomové práce: Doc. Ing. arch. Karel Fořtl, CSc.

téma diplomové práce: Vysokoškolské koleje Břevnovzadání diplomové práce:

- 1/popis zadání projektu a očekávaného cíle řešení
 2/popis závěrečného výsledku, výstupy a měřítka zpracování
 3/seznam dalších dohodnutých částí projektu (model)

1/

Řešeným projektem je stavba vysokoškolských kolejí s volnočasovým zázemím na pozemku v Praze 6. Rovinatá parcela se nachází mezi ulicemi Na Petřínách a Pod Novým lesem a v současnosti jsou na ní objekty určené k demolici. Součástí návrhu bude řešení dopravy v klidu a vytvoření kvalitního parteru pro ubytované. Kapacita kolejí bude zhruba 140, aby neporušila kapacitní rámec koleje pro třídu.

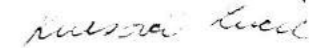
2/

Výsledkem diplomové práce bude vytvoření kvalitního bydlení pro VŠ studenty se zázemím pro volnočasové aktivity.

Výstupy:	situace širších vztahů	M 1:2000
	situace	M 1:500
	půdorysy, pohledy, řezy	M 1:200
	půdorys obytné jednotky	M 1:50
	vizualizace	
	architektonický detail	M 1:10

3/

Přílohy:	model	M 1:200
----------	-------	---------

Datum a podpis studenta 3.10.2013 Datum a podpis vedoucího DP 4.10.13 

Datum a podpis děkana FA ČVUT

registrováno studijním oddělením dne


2. ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Děkuji panu docentovi Karlovi Fořtlovi za odborné rady, věcné připomínky a vstřícnost při konzultacích a vedení mé diplomové práce.

LOKALITA

Stavební pozemek se nachází v Praze 6 na rozmezí katastrálních území Veleslavín, Břevnov a Střešovice. Pozemek se nachází na parcelách číslo 532/2, 2102/2 a 2101.

Jižní strana pozemku je tvořena prudkým severním svahem porostlým zelení, který ho odděluje od ulice Na Petřínách. V této ulici vede tramvajová linka spojující lokalitu se stanicemi metra Hradčanská a Dejvická, což umožňuje snadnou dostupnost centra města i univerzitního areálu v Dejvicích. Na protější straně ulice Na Petřínách se nachází přírodní památka Střešovické skály. Podél severní strany pozemku, v ulici Pod Novým lesem, vede obslužná jednosměrná komunikace.

Převažující okolní zástavba je tvořena vilovými domy o třech až čtyřech podlažích. Jedná se o klidnou lokalitu s dostatkem zeleně.

V současné době se na pozemku nachází stará budova sauny, která sloužila pro zaměstnance ČVUT. Budova není dlouhodobě používána a je ve špatném stavu, a proto je určena k demolici. Rozlehlá zahrada přiléhající k budově je neudržovaná a zpustlá, přestože disponuje hodnotným uměle vytvořeným jezerem ve své východní části.

URBANISTICKÉ ŘEŠENÍ

Návrh respektuje přírodní charakter oblasti a dále ho rozvíjí. Budova kolejí je proto umístěna při západní straně pozemku a zbylá plocha je parkově upravena.

Budova vysokoškolských kolejí je rozdělena do dvou symetrických obdélných hmot s podélnou osou jih - sever, aby bylo zajištěno dostatečné oslunění pokojů. Ze stejného důvodu je poslední podlaží na vnitřní straně odsazeno oproti podlažím nižším. Obě hmoty jsou spojeny vstupní halou a v každém vyšším podlaží je propojuje terasa.

Hlavní vstup do objektu kolejí je situován na severní straně budovy. Vedlejší vstup je na straně východní. Vedlejší vstup zajišťuje nejkratší cestu z tramvajové zastávky Baterie do objektu.

Dlouhodobé parkování je řešeno podzemními garážemi s dostatečnou kapacitou dle vyhlášky 2/2007 Sb. hl. m. Prahy. Vjezd do garáží je na západní straně budovy a slouží i pro zásobování objektu. Krátkodobé parkování je řešeno podélnými stáními v ulici Pod Novým lesem.

ŘEŠENÍ PARTERU

Dominantním prvkem parteru je uměle vytvořené jezero umístěné ve východní části pozemku. V jezeře je umělý ostrůvek se dvěma vrbami. Přiléhající část pozemku je parkově upravena a provozně je určena nejen pro studenty ubytované na kolejích, ale i pro návštěvníky z okolí. Komunikace jsou řešeny mlatovými cestami. Hlavní cesta vede podél severní strany jezera k vedlejšímu vstupu do budovy a tvoří nejkratší cestu z tramvajové zastávky Baterie. Ostatní cesty kopírují tvar jezera a nabízejí tak různorodé pohledy na vodní plochu a místa pro odpočinek a relaxaci.

V rovinaté části pozemku je navrženo odstranění náletové zeleně a namísto toho vysazení nových stromů a keřů. Druhy zeleně jsou zvoleny vzhledem k lokalitě a jsou odolné proti městskému znečištění. Uvažováno je i s jejich proměnou během ročních období tak, aby byl park stále atraktivní. Navrženy jsou následující druhy zeleně: jeřáb ptačí, morušovník černý, višně pilovitá, trnovník akát, zlatice prostřední, javor dlanitolistý.

Severní svah na jižní straně pozemku je zalesněn. Kvůli prudkému sklonu je nevyužitelný, a proto v návrhu zůstává beze změn. Uvažováno je pouze s odstraněním náletové zeleně.

Severní hranice pozemku je tvořena živým plotem z borovic černých a zeravů západních. Tento živý plot je neudržovaný a tvoří značnou bariéru mezi pozemkem a přilehlou ulicí. V návrhu je proto nahrazen stromořadím z jeřábu ptačího.

Součástí parteru je i multifunkční hřiště s tartanovým povrchem, které areál obohatí o venkovní sportovní aktivity. Nachází se na jižní straně pozemku pod svahem, na stejném místě jako je v současnosti neudržovaný tenisový kurt.

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

název projektu: Vysokoškolské koleje Břevnov
místo stavby: na parcelách 532/2, 2102/2 a 2101, Praha 6
autor: Bc. Lucie Kurzová
vedoucí práce: doc. Ing. Arch. Karel Fořtl, CSc.
datum zpracování: ZS 2013/2014

ČÍSELNÉ ÚDAJE O STAVBĚ

celková plocha pozemku: 10 704 m²
zastavěná plocha: 1 835 m²
hrubá podlažní plocha: 8 763 m²

KAPACITY

ubytování:
celkem pokojů: 74 (18 samostatných, 56 v bytech)
celkem lůžek: 114
menza: 156 jídel (3 x 52)
učebny: 60 osob
fitness: 35 osob
wellness: 30 osob
parking: 46 parkovacích stání + 3 bezbariérová

ARCHITEKTONICKÉ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ

Bydlení studentů je řešeno jako kvalitativně nadstandardní, a to v různých variantách, aby si studenti mohli zvolit tu, která jim nejvíce vyhovuje. Kromě ubytovacích jednotek jsou v objektu i stravovací, vzdělávací a sportovní zařízení, která mohou studenti využívat ve svém volném čase.

Ve vstupním podlaží se nachází menza, fitness a wellness, učebny a správa kolejí.

Menza je navržena na kapacitu 156 jídel (tj. 3 x 52). V letních měsících bude menza doplněna o venkovní sezení. Zázemí je dimenzováno na ohřev chlazených pokrmů, které budou dodávány z menzy Strahov. Příprava tak slouží k ohřevu těchto chlazených pokrmů a přípravě čaje. Zásobování menzy je řešeno nákladním výtahem z 1.PP. Stejným způsobem je navržen i odvoz odpadků.

Fitness a wellness svojí kapacitou převyšují potřeby kolejí a počítají tak s návštěvníky z okolí, kde podobné zařízení chybí. Část fitness je rozdělena na sál pro aerobní cvičení, posilovnu se stroji a sál pro skupinová organizovaná cvičení. Příslušenstvím jsou šatny se sprchami. Tato část je na čipovou kartu přístupná ubytovaným i mimo provozní dobu wellness. V letních měsících lze pro organizovaná cvičení využít i přilehlé venkovní atrium. Část wellness obsahuje saunu a páru, kterým předchází vnitřní a vnější ochlazovna a odpočívárna. Návštěvníci zde mohou využít i masáže.

V severní části východního křídla jsou umístěny dvě učebny klasické a jedna počítačová s celkovou kapacitou 60 osob. V denních hodinách zde mohou probíhat různá školení nebo zájmová výuka, ve večerních hodinách budou sloužit pro studium ubytovaných. V době letních prázdnin je možné prostory pronajímat pro vzdělávací nebo tembuildingové projekty, kdy objekt kolejí kloubí funkci ubytovací, stravovací, volnočasovou i vzdělávací.

Ve 2. a 3.NP se nacházejí studentské byty velikosti 4+1 nebo 3+1. Každý byt je opatřen dvěma koupelnami a dvěma oddělenými WC. V centrální části bytu je obývací místnost s kuchyňkou a balkonem. Každé podlaží je doplněno o rezervní umývárnu a WC pro muže a ženy a úklidovou místnost. Západní a východní křídlo objektu je spojeno otevřenou terasou.

Ve 4.NP jsou umístěny samostatné pokoje s vlastní koupelnou s WC a kuchyňkou. Jsou určeny pro studenty preferující více soukromí.

Některé pokoje v budově jsou řešeny bezbariérově tak, aby projekt odpovídal vyhlášce č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Podzemní podlaží je určeno pro dlouhodobá parkovací stání a zásobování objektu. Dále je zde umístěna kolárna pro uskladnění jízdních kol, prádelna, sklad nářadí a technické zázemí objektu.

KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Nosná konstrukce objektu je navržena z monolitického železobetonu jako kombinovaný systém stěn a sloupů. Obvodové zdi jsou provedeny systémem kontaktního pláště - vyzděné z tvárnice a zatepleny minerální vlnou. Vodorovné nosné konstrukce jsou navrženy jako železobetonové desky tloušťky 200 mm. Zastřešení objektu je provedeno plochou nepochozí střechou, která je uvažována pro osazení fotovoltaických panelů. Vnitřní vertikální komunikace jsou umístěny ve střední části obou křídel a v 1.NP ústí do volného prostoru před budovou. K jižní straně fasády přiléhají ocelová úniková schodiště. Dělicí příčky v objektu jsou navrženy z tvárnice.

Konstrukční výška 1.NP je 5 m, což umožňuje vedení technických sítí v sádkartonovém podhledu. Ostatní podlaží mají konstrukční výšku 3 m.

Povrchovou úpravou fasády je bílá omítka. V jižní části fasády je vedle únikového schodiště navržena horolezecká stěna, která doplňuje sportovní možnosti v areálu. Variantně je možné fasádu na severní straně objektu v místě vertikálních komunikací nechat porůst břečťanem popínavým, který by zpříjemnil vstupní předprostor budovy.

Výplně otvorů tvoří dřevěná okna s izolačním dvojsklem. Prosklené části v parteru budovy jsou navrženy jako lehký obvodový plášť z hliníkových profilů. Zábradlí na terasách a balkonech je navrženo jako ocelové se svislými sloupky.

KONCEPT TZB

Budova kolejí je napojena k veřejné vodovodní, kanalizační a elektrické síti. Přípojky vedou z uličních řadů v ulici Pod Novým lesem do technické místnosti umístěné v 1.PP, kde je umístěna vodoměrná soustava a hlavní uzávěr vody, hlavní domovní rozvaděč a ústředna EPS. Z technické místnosti vycházejí rozvody do ostatních částí objektu. Do jednotlivých pokojů je vedena studená, teplá a cirkulační voda, dvojtrubková otopná soustava a elektrorozvody.

KANALIZACE

Odvodnění objektu je řešeno oddílným systémem. Splašková voda je odváděna přes revizní šachtu do kanalizační stoky pod přilehlou komunikací v ulici Pod Novým lesem. Odvodnění ploché střechy je řešeno vnitřními svody. Svody jsou přes revizní šachtu vedeny do akumuláčních nádrží umístěných na pozemku kolejí.

VODOVOD

Vnitřní vodovod je napojen na veřejný vodovodní řad v ulici Pod Novým lesem pomocí zemní soustavy. Připojovací potrubí je navrženo ve spádu v nezámrzne hloubce do technické místnosti, kde je umístěna vodoměrná soustava. Teplá užitková voda je připravována centrálně a teplovodní potrubí je doplněno o potrubí cirkulační. Vodoměr pro každý pokoj / byt je umístěn v instalační šachtě. Plastové potrubí v objektu je vedeno v podhledu nebo je zasekáno ve drážkách ve zdi. Výtokové armatury jsou opatřeny proti zpětnému nasátí.

VYTÁPĚNÍ

Zdrojem tepla v objektu je tepelné čerpadlo země - voda napojené na zemní vrt umístěný na pozemku objektu. Tepelné čerpadlo je napojeno na vzduchotechnickou jednotku umístěnou v 1.PP. Jako doplňkový zdroj tepla je používán elektrokotel.

Ubytovací jednotky jsou vytápěny podlahovým vytápěním. Ostatní prostory jsou vytápěny vzduchotechnikou s rekuperační jednotkou.

VĚTRÁNÍ

Většina místností je větrána přirozeně okny. Pouze místnosti s více než jednonásobnou výměnou vzduchu jsou větrány nuceně - podtlakovým odsáváním vzduchu. Přívod vzduchu je navržen přirozeně infiltrací dveřmi, odvod odsávacím potrubím s osazeným ventilátorem. Odtahové potrubí je umístěno v instalační šachtě a ústí nad střechu objektu.

Prostory menzy, podzemních garáží, fitness a wellness jsou opatřeny vzduchotechnikou. Strojovna vzduchotechniky je umístěna v 1.PP a rozvody jsou vedeny v podhledu (v 1.NP) nebo jsou volně zavěšeny pod stropem (garáže).

ELEKTROROZVODY

Přípojková skříň je umístěna na fasádě objektu, odkud je navrženo kabelové vedení v zemi do technické místnosti. Za vstupem obvodovou zdí je umístěn hlavní domovní rozvaděč s centrálním elektroměrem a hlavním jističem. Odtud vedou rozvody do podružných domovních rozvaděčů umístěných na jednotlivých podlažích, ze kterých jsou napojeny bytové rozvaděče v každé obytné jednotce.

Dále je v objektu provedena instalace telefonní přípojky, televizní antény a elektronické požární signalizace.

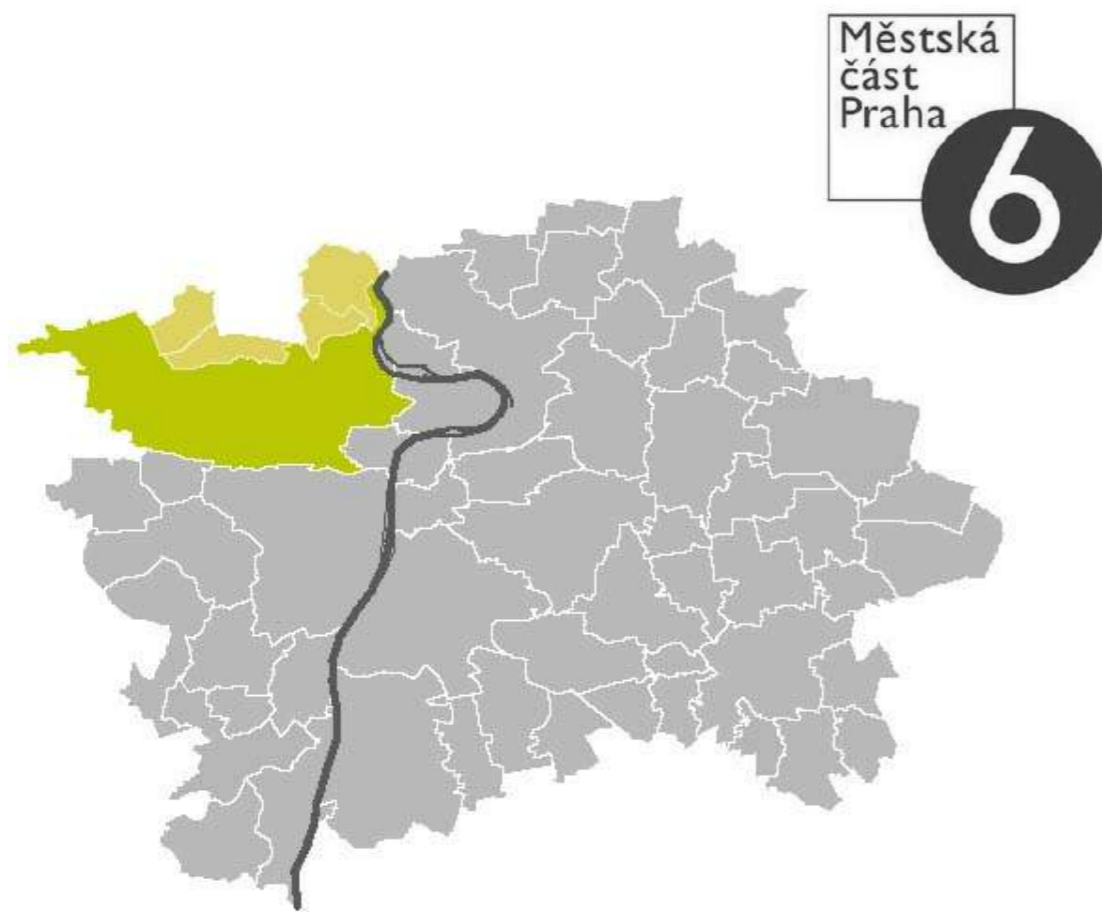
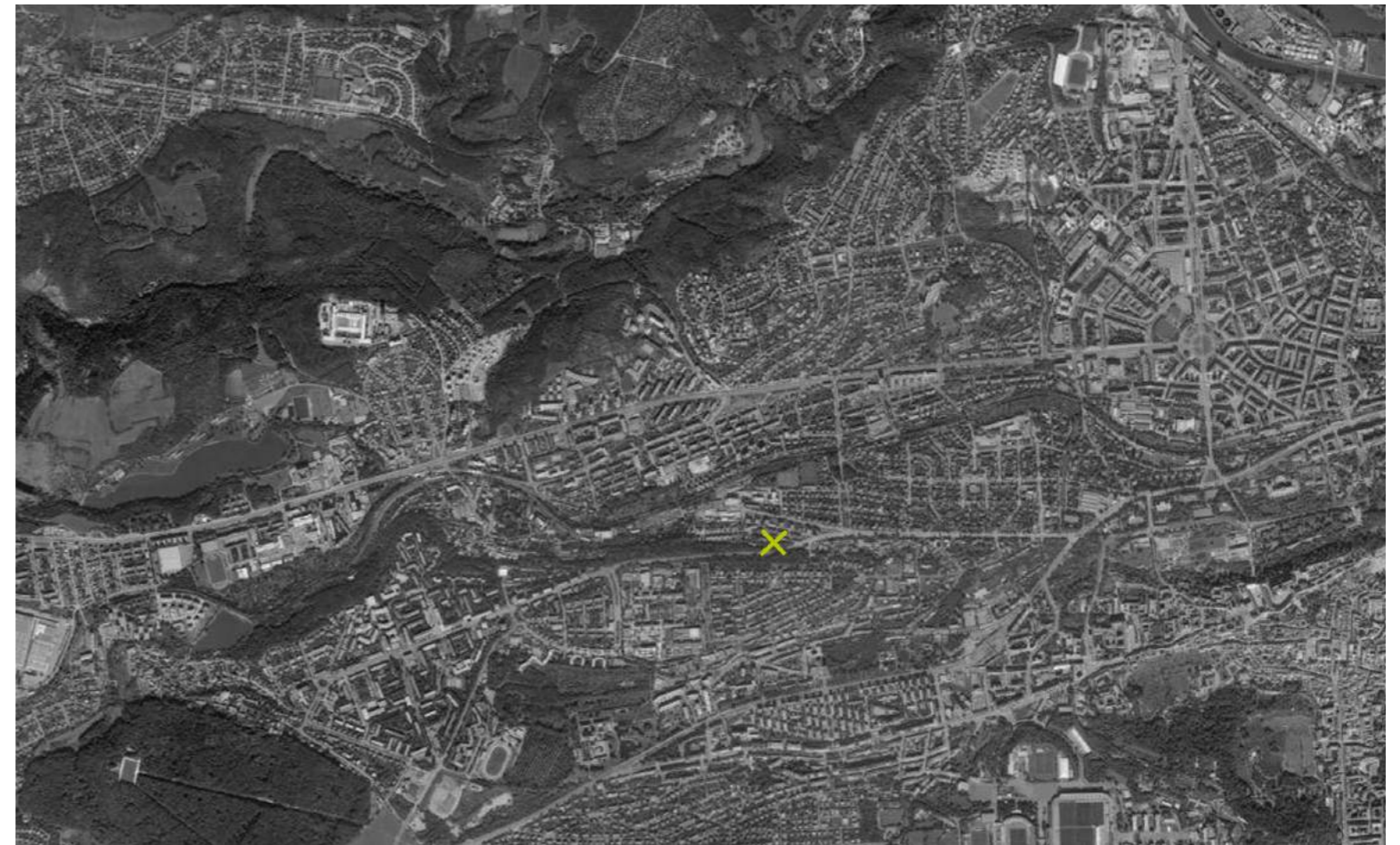
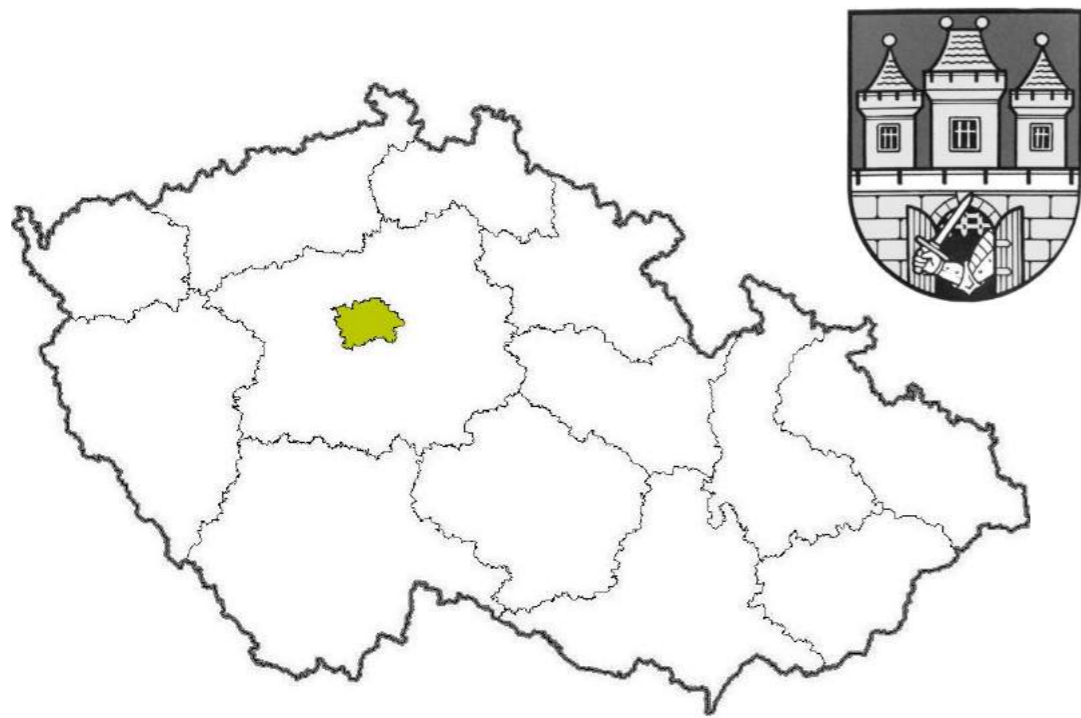
FOTOVOLTAICKÉ PANELY

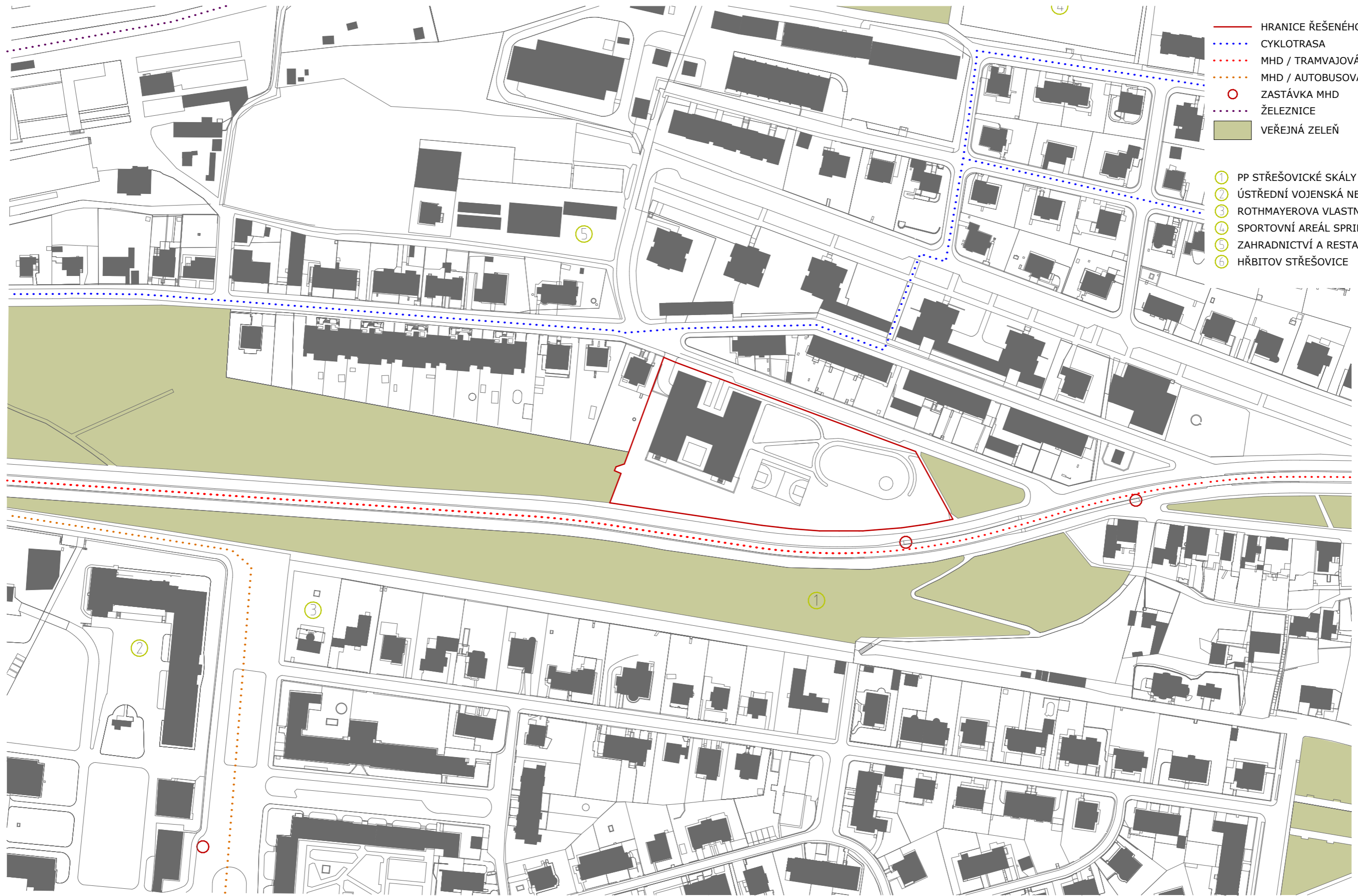
Alternativním řešením pro ohřev teplé vody je umístění fotovoltaických panelů na plochou střechu objektu. Vzhledem k velikosti střechy je na ni možné instalovat panely o výkonu 18,4 kWp, které by ročně dodaly cca 17 700 kWh energie. Tato energie by byla používána pro částečný ohřev teplé vody. Zbytek energie pro ohřev teplé vody by byl dodáván z elektrické sítě.

V případě instalace fotovoltaických panelů by byl akumuláční boiler na teplou vodu umístěn ve 4.NP namísto jednoho z krajních pokojů.

DOMOVNÍ ODPAD

Venkovní prostor pro skladování odpadu z obytných jednotek je umístěn vedle vjezdu do podzemních garáží. Odpad se skladuje v plastových dvoukolových popelnicích o objemu 120 l a je tříděn na běžný komunální odpad, papír, sklo a plast. Odvoz odpadků bude probíhat popelářskými vozy pravidelně, dvakrát týdně.





- HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ
- ⋯ CYKLOTRASA
- ⋯ MHD / TRAMVAJOVÁ LINKA
- ⋯ MHD / AUTOBUSOVÁ LINKA
- ZASTÁVKA MHD
- ⋯ ŽELEZNICE
- VEŘEJNÁ ZELEŇ

- ① PP STŘEŠOVICKÉ SKÁLY
- ② ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÁ NEMOCNICE
- ③ ROTHMAYEROVA VLASTNÍ VILA
- ④ SPORTOVNÍ AREÁL SPRINT
- ⑤ ZAHRADNICTVÍ A RESTAURACE CHLÁDEK
- ⑥ HŘBITOV STŘEŠOVICE

0 20 80m | 1:2000

5.2 ŠIRŠÍ VZTAHY

STŘEŠOVICKÉ SKÁLY



Střešovické skály jsou od roku 1968 chráněnou přírodní památkou Prahy 6 o rozloze 2,5 ha. Skály z křídových pískovců jsou na okrajích rozrušeny řadou puklin a přírodními jeskyňkami. Z hlediska botanického se v oblasti vyskytuje především bříza bělokorá, javor klen, jírovec maďal a bez černý.

KOSTEL SV. NORBERTA



Kostel sv. Norberta byl postaven v letech 1890 - 1891 v novorománském slohu stavitelem Františkem Rožánkem. Jeho poloha na hřebeni střešovického návrší činí kostel dominantou Střešovic, která je v nočních hodinách umocněna působivým osvětlením. Kostel patří Strahovskému klášteru.

MÜLLEROVA VILA



Müllerova vila je jednou z nejvýznamnějších funkcionalistických staveb ve střední Evropě. Její autoři, architekti Adolf Loos a Karel Lhota, ji navrhli pro rodinu Františka Müllera, stavebního podnikatele, který se stěhoval do Prahy. Stavba je jedinečná nejen svoji funkcionalistickou podobou, ale i interiérem, kde vyvrcholil Loosův koncept Raumplanu - plynutí prostorů.

ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÁ NEMOCNICE



Výstavba Ústřední vojenské nemocnice probíhala postupně od roku 1936. V současnosti nemocnice poskytuje kompletní zdravotní péči i civilnímu obyvatelstvu a zároveň je výcvikovým, vzdělávacím a odborným léčebným zařízením Armády České republiky. V určitých lékařských specializacích působí i nadregionálně.

ROTHMAYEROVA VLASTNÍ VILA



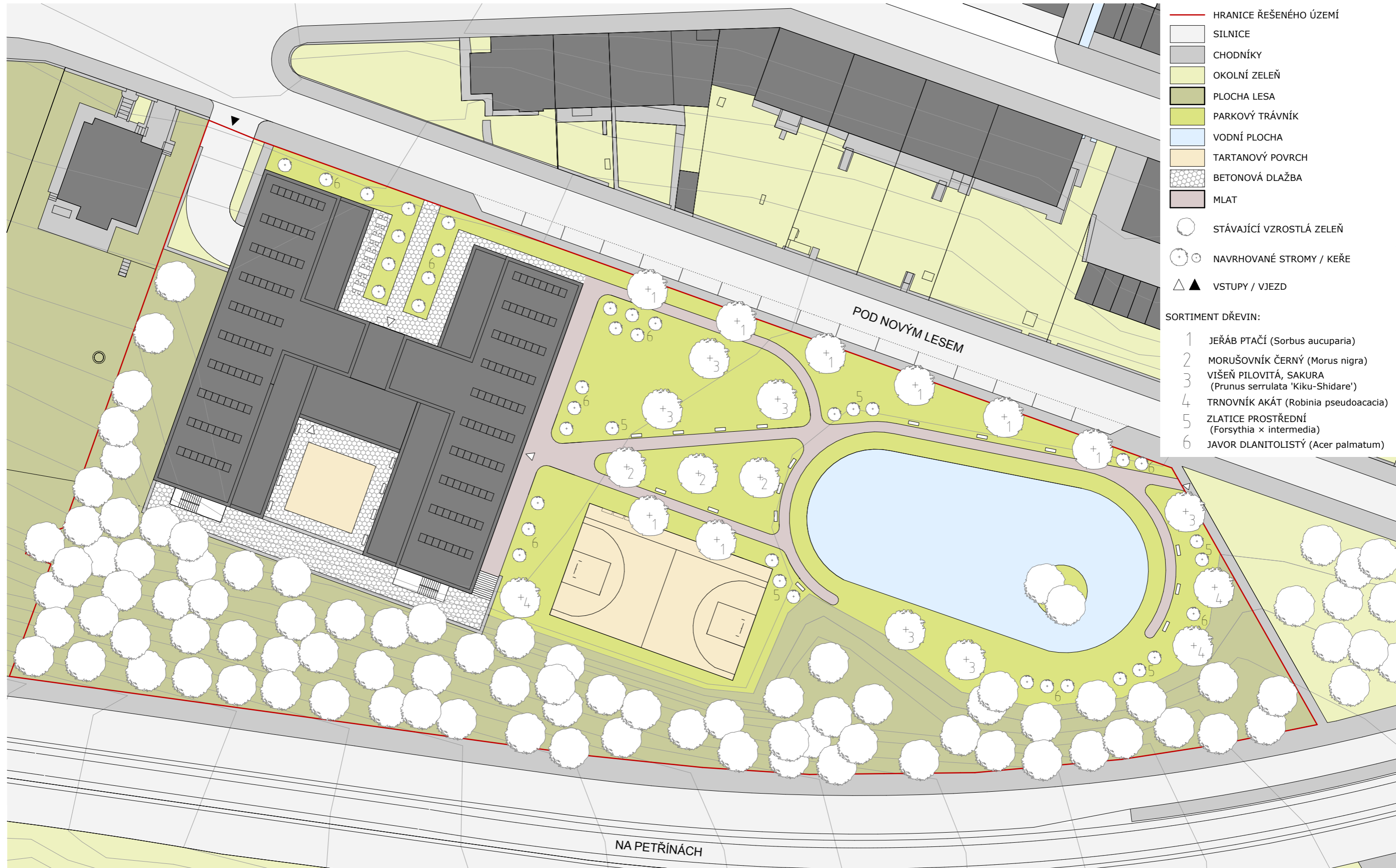
Typickým příkladem tvorby architekta Otty Rothmayera je jeho vlastní vila ve Střešovicích postavená v letech 1928 - 1929. Základní hmotu vily tvoří hladce omítnutý kvádr, ke kterému na severní straně přiléhá válec ukrývající točité schodiště. Objekt je doplněn zahradou podle návrhu majitele.

VILA S ATELIÉREM VÁCLAVA ŠPÁLY



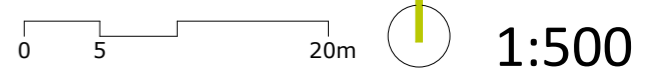
Vila s ateliérem malíře a grafika Václava Špály byla postavena ve funkcionalistickém slohu v letech 1931 - 1932. Přísně kubistický tvar vily je umocněn výrazným režným zdívkem. K domu přiléhá okrasná zakrada, která je stejně jako vila navržena architektem Otakarem Novotným, Špálovo kolegou ze Spolku výtvarných umělců Mánes.





- HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ
- SILNICE
- CHODNÍKY
- OKOLNÍ ZELEŇ
- PLOCHA LESA
- PARKOVÝ TRÁVNÍK
- VODNÍ PLOCHA
- TARTANOVÝ POVRCH
- BETONOVÁ DLAŽBA
- MLAT
- STÁVAJÍCÍ VZROSTLÁ ZELEŇ
- NAVRHOVANÉ STROMY / KEŘE
- VSTUPY / VJEZDY

- SORTIMENT DŘEVIN:**
- 1 JEŘÁB PTAČÍ (*Sorbus aucuparia*)
 - 2 MORUŠOVNÍK ČERNÝ (*Morus nigra*)
 - 3 VIŠEŇ PILOVITÁ, SAKURA (*Prunus serrulata* 'Kiku-Shidare')
 - 4 TRNOVNÍK AKÁT (*Robinia pseudoacacia*)
 - 5 ZLATICE PROSTŘEDNÍ (*Forsythia × intermedia*)
 - 6 JAVOR DLANITOLISTÝ (*Acer palmatum*)



5.5 SITUACE

JEŘÁB PTAČÍ (*Sorbus aucuparia*)

1



2

MORUŠOVNÍK ČERNÝ (*Morus nigra*)



VIŠEŇ PILOVITÁ, SAKURA (*Prunus serrulata* 'Kiku-Shidare')

3



4

TRNOVNÍK AKÁT (*Robinia pseudoacacia*)



ZLATICE PROSTŘEDNÍ (*Forsythia × intermedia*)

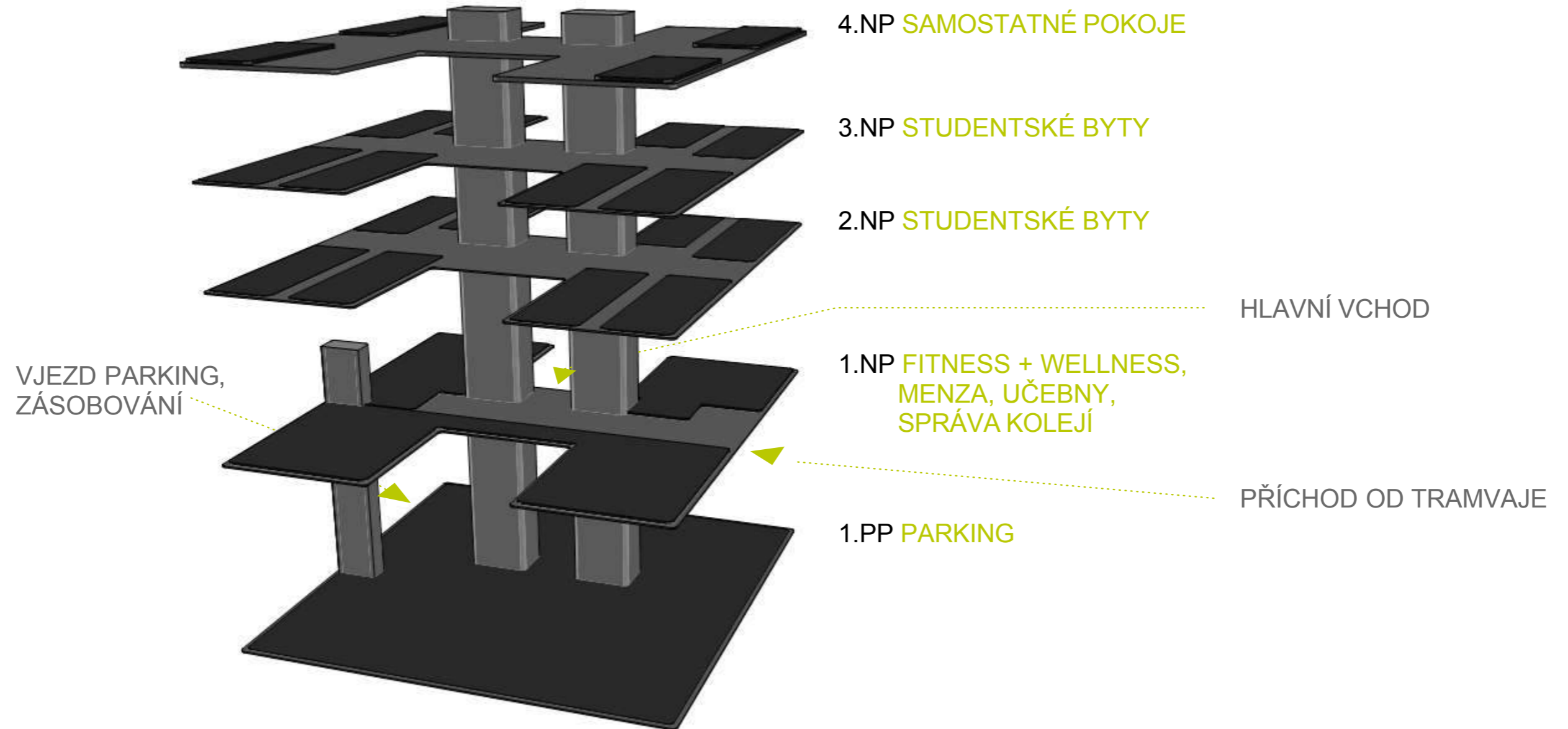
5



6

JAVOR DLANITOLISTÝ (*Acer palmatum*)

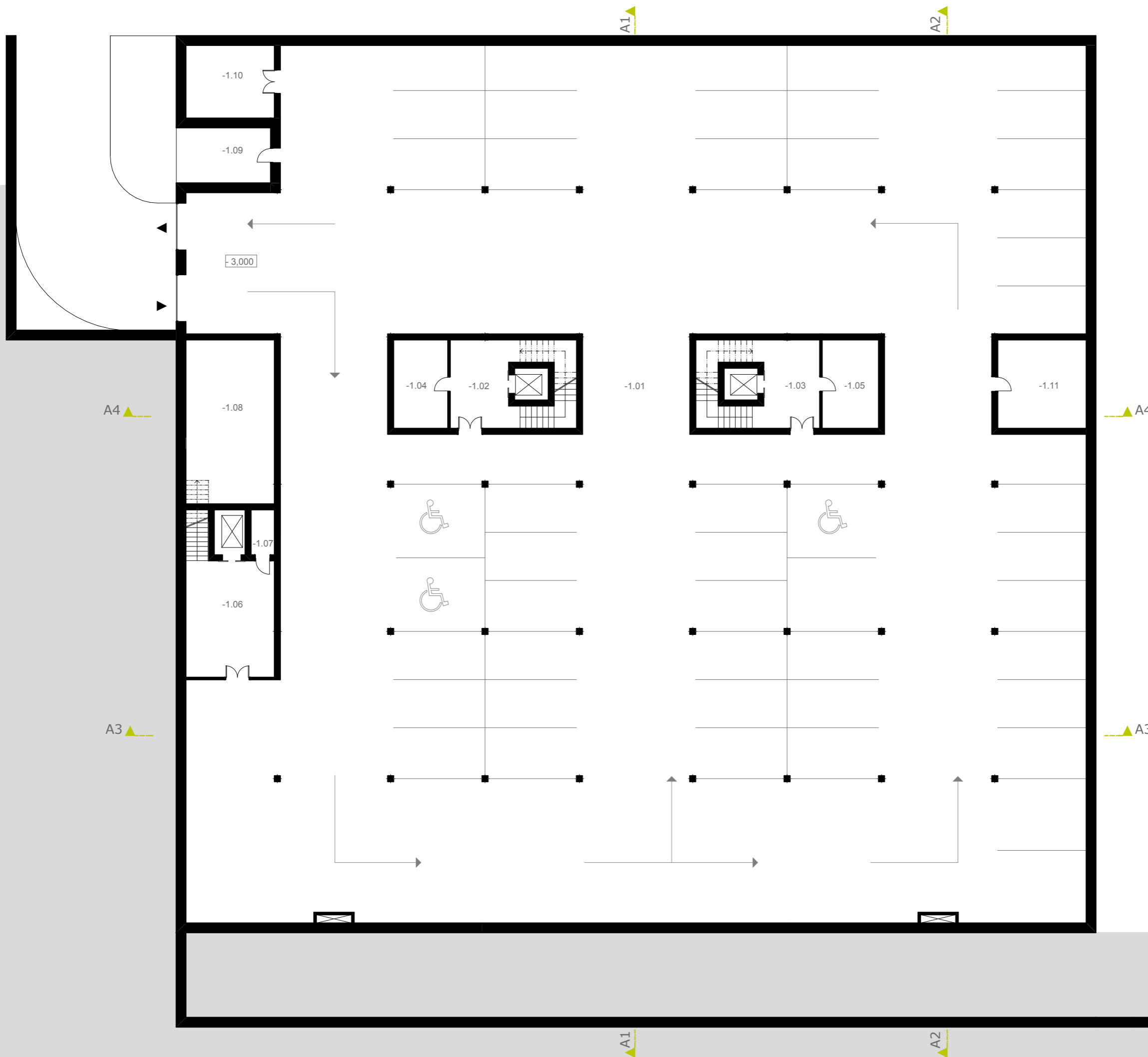




1.PP PARKING

KAPACITA: 47 PARKOVACÍCH STÁNÍ
+ 3 BEZBARIÉROVÁ

- 1.01 PARKING
- 1.02,-1.03 VERTIKÁLNÍ KOMUNIKACE
- 1.04 PRÁDELNA
- 1.05 SKLAD NÁRADÍ
- 1.06 ZÁSOBOVÁNÍ MENZA
- 1.07 ODPAD MENZA
- 1.08 STROJOVNA VZT
- 1.09 ODPAD
- 1.10 KOLÁRNA
- 1.11 TECHNICKÁ MÍSTNOST



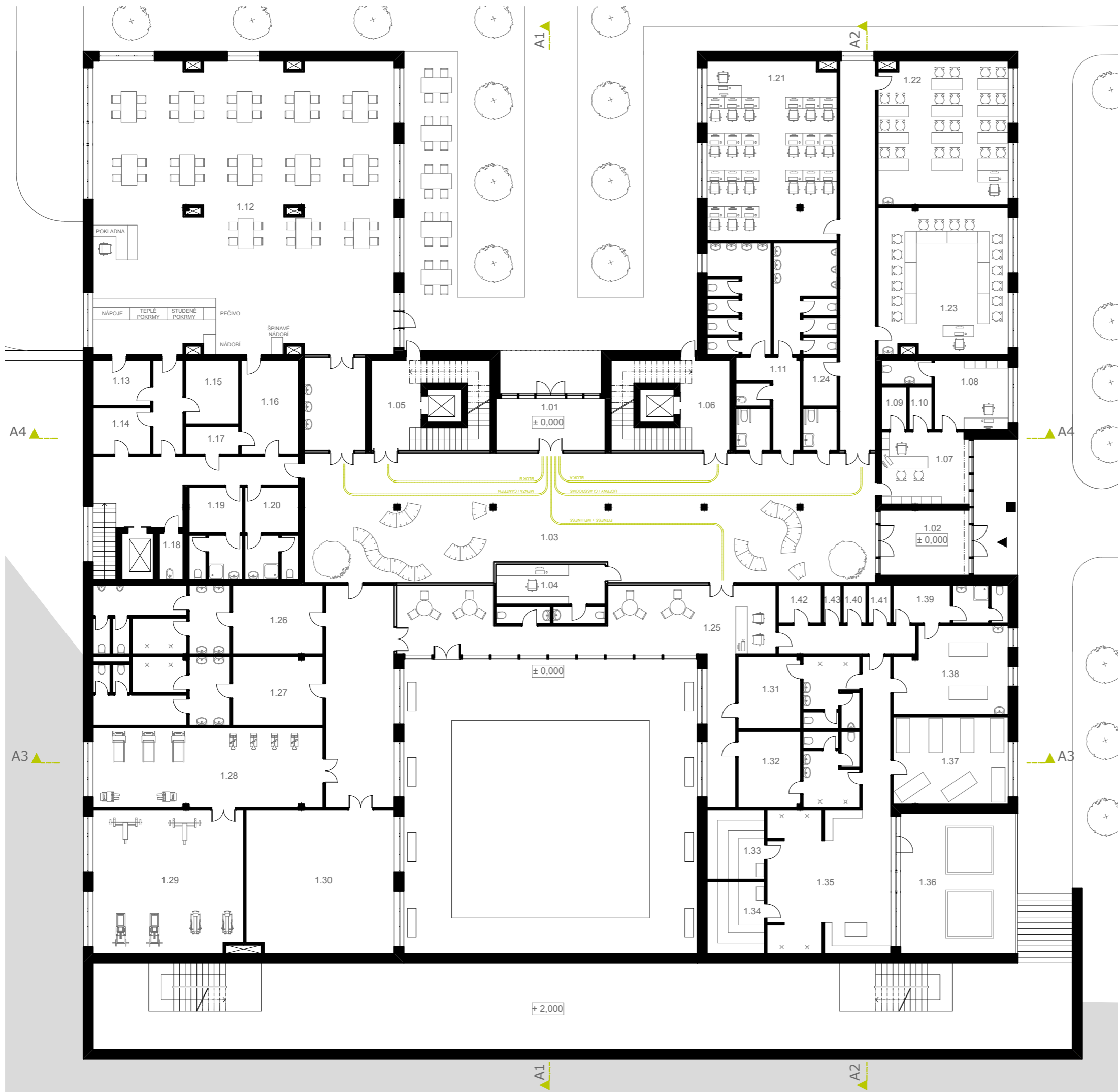
0 1 5m 1:200

5.8.1 PŮDORYS 1. PP

**1.NP FITNESS + WELLNESS
SPRÁVA KOLEJÍ
UČEBNY
MENZA**

KAPACITA: MENZA - 156 STRÁVNÍKŮ (3 x 52)
UČEBNY - 60 OSOB

- 1.01, 1.02 ZÁDVEŘÍ
- 1.03 VSTUPNÍ HALA
- 1.04 VRÁTNICE
- 1.05, 1.06 VERTIKÁLNÍ KOMUNIKACE
- 1.07, 1.08 SPRÁVA KOLEJÍ
- 1.09, 1.10 SKLAD ČISTÉHO / ŠPINAVÉHO PRÁDLA
- 1.11 WC ŽENY, MUŽI, ÚKLID
- 1.12 MENZA
- 1.13 SKLAD POTRAVIN A NÁPOJŮ
- 1.14 SKLAD CHLAZENÝCH POKRMŮ
- 1.15 PŘÍPRAVNA
- 1.16 MYTÍ
- 1.17 ODPAD
- 1.18 ÚKLID
- 1.19, 1.20 ŠATNA ŽENY, MUŽI
- 1.21 - 1.23 UČEBNY
- 1.24 SKLAD
- 1.25 RECEPCE FITNESS
- 1.26, 1.31 ŠATNA MUŽI
- 1.27, 1.32 ŠATNA ŽENY
- 1.28 AEROBNÍ SÁL
- 1.29 POSILOVNA
- 1.30 ORGANIZOVANÁ CVIČENÍ
- 1.33 PÁRA
- 1.34 SAUNA
- 1.35, 1.36 OCHLAZOVÁNÍ VNITŘNÍ / VENKOVNÍ
- 1.37 ODOČIVÁRNA
- 1.38 MASÁŽE
- 1.39 ŠATNA ZAMĚSTNANCI FITNESS
- 1.40 - 1.41 SKLAD ČISTÉHO / ŠPINAVÉHO PRÁDLA
- 1.42 SKLAD NÁPOJŮ
- 1.43 ÚKLID



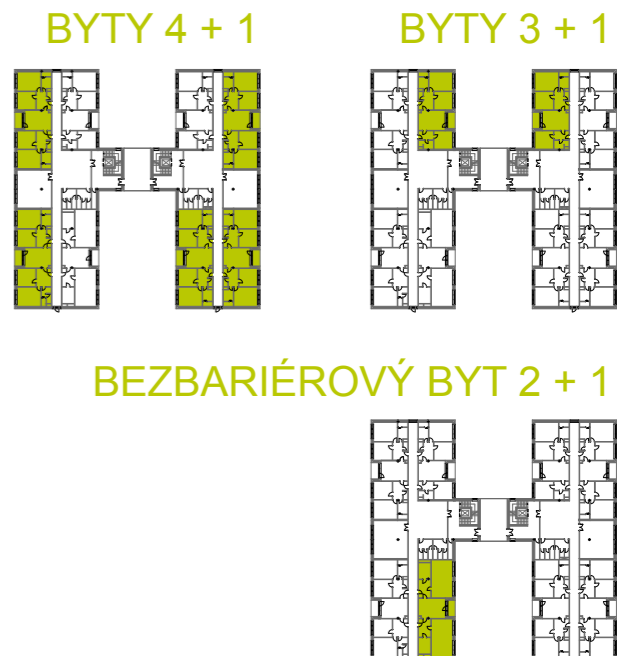
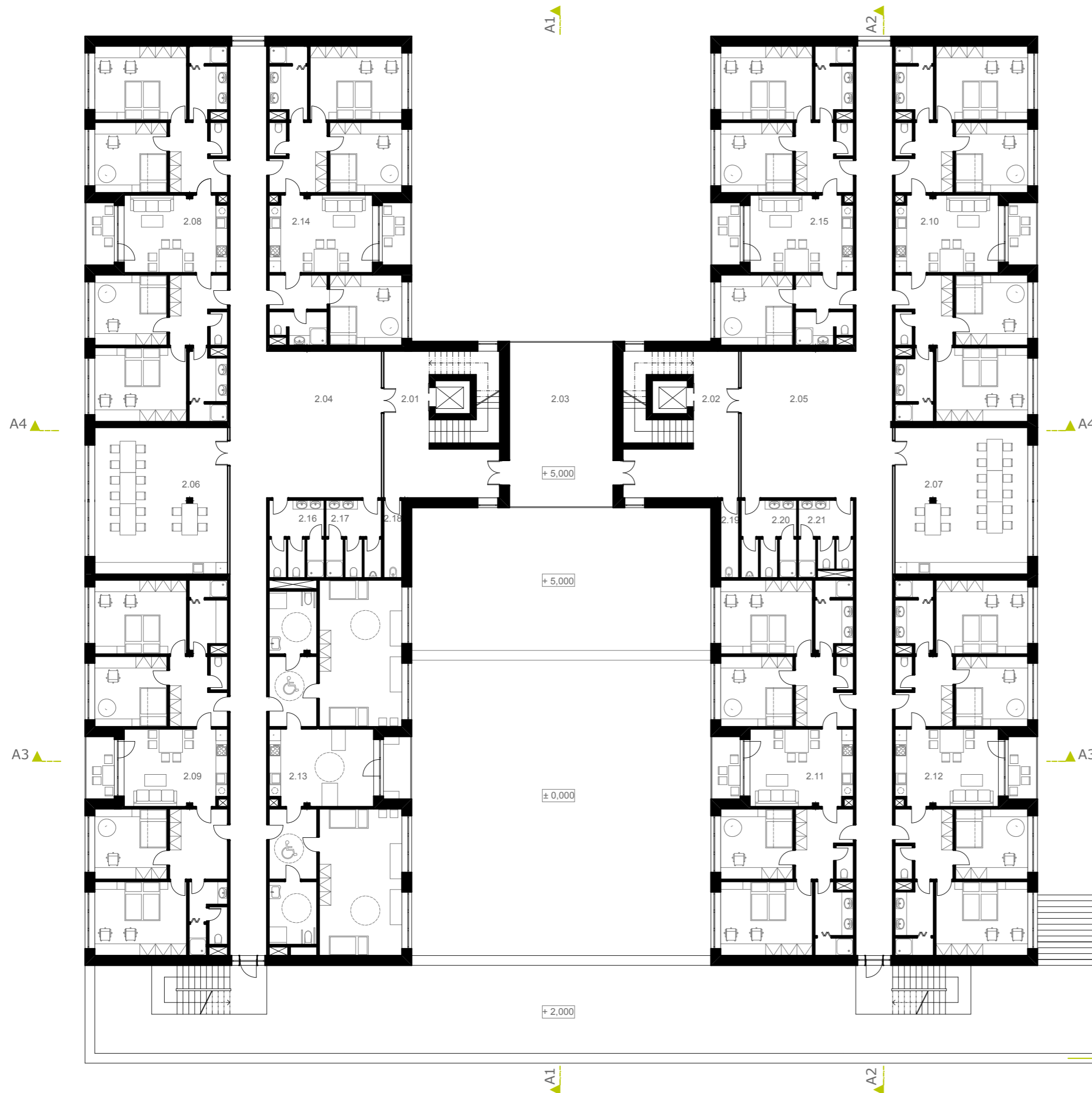
0 1 5m 1:200

5.8.2 PŮDORYS 1. NP

2. + 3.NP STUDENTSKÉ BYTY

KAPACITA: 8 BYTŮ NA PODLAŽÍ
28 POKOJŮ (14 x 2L, 14 x 1L)
42 LŮŽEK

- 2.01, 2.02 VERTIKÁLNÍ KOMUNIKACE
- 2.03 TERASA
- 2.04, 2.05 KOMUNIKACE
- 2.06, 2.07 SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST
- 2.08 - 2.12 STUDENTSKÉ BYTY 4+1 - 130 m²
- 2.13 BEZBARIÉROVÝ BYT 2+1 - 130 m²
- 2.14, 2.15 STUDENTSKÉ BYTY 3+1 - 102 m²
- 2.16, 2.21 UMÝVÁRNA, WC ŽENY
- 2.17, 2.20 UMÝVÁRNA, WC MUŽI
- 2.18, 2.19 ÚKLID



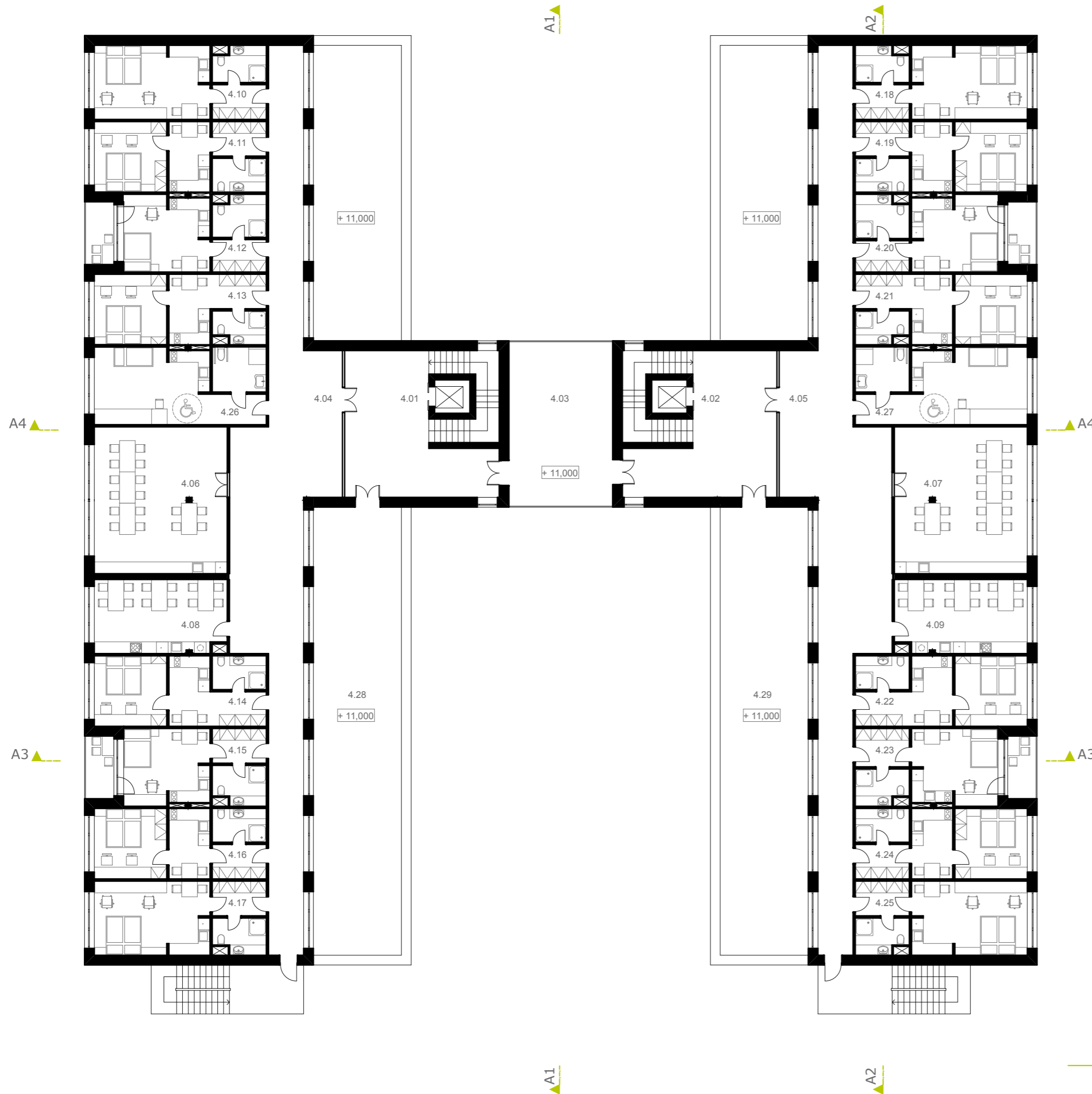
0 1 5m 1:200

5.8.3 PŮDORYS 2. + 3. NP

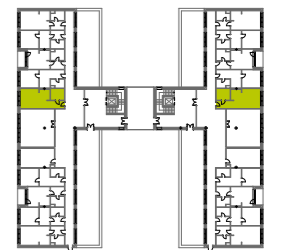
4.NP SAMOSTATNÉ POKOJE

KAPACITA: 18 POKOJŮ (12 x 2L, 6 x 1L)
30 LŮŽEK

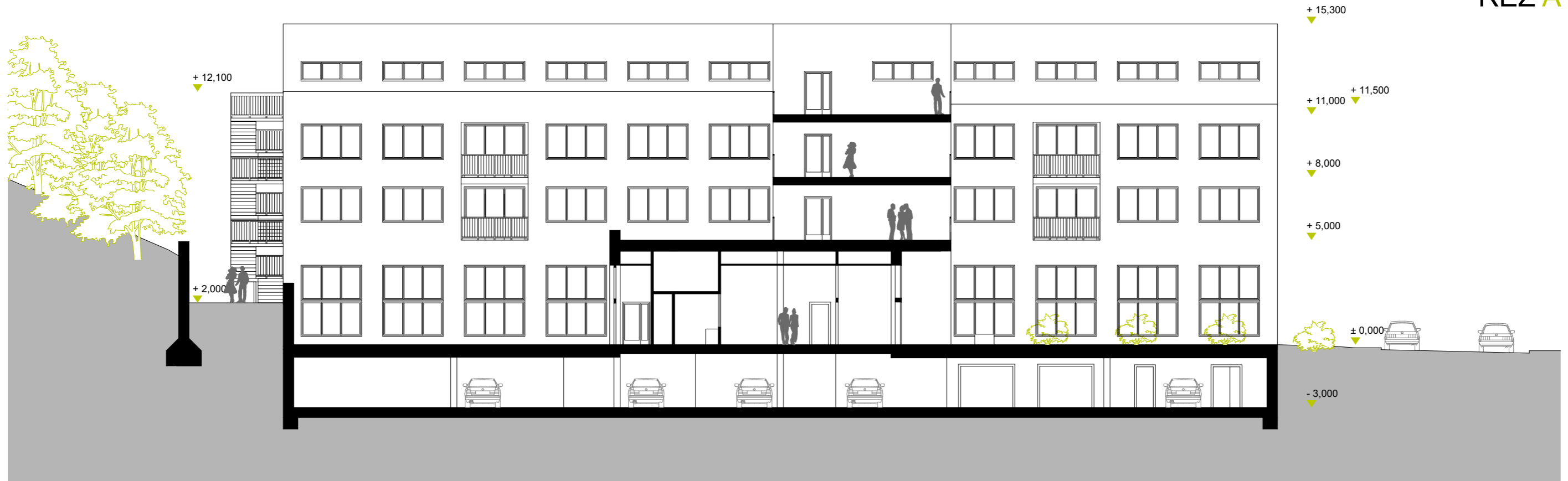
- 4.01, 4.02 VERTIKÁLNÍ KOMUNIKACE
- 4.03 TERASA
- 4.04, 4.05 KOMUNIKACE
- 4.06, 4.07 SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST
- 4.08 - 4.09 KUCHYŇKA
- 4.10 - 4.25 STUDENTSKÉ POKOJE - 31 m²
- 4.26, 4.27 BEZBARIÉROVÉ POKOJE - 34 m²
- 4.28, 4.29 TERASA



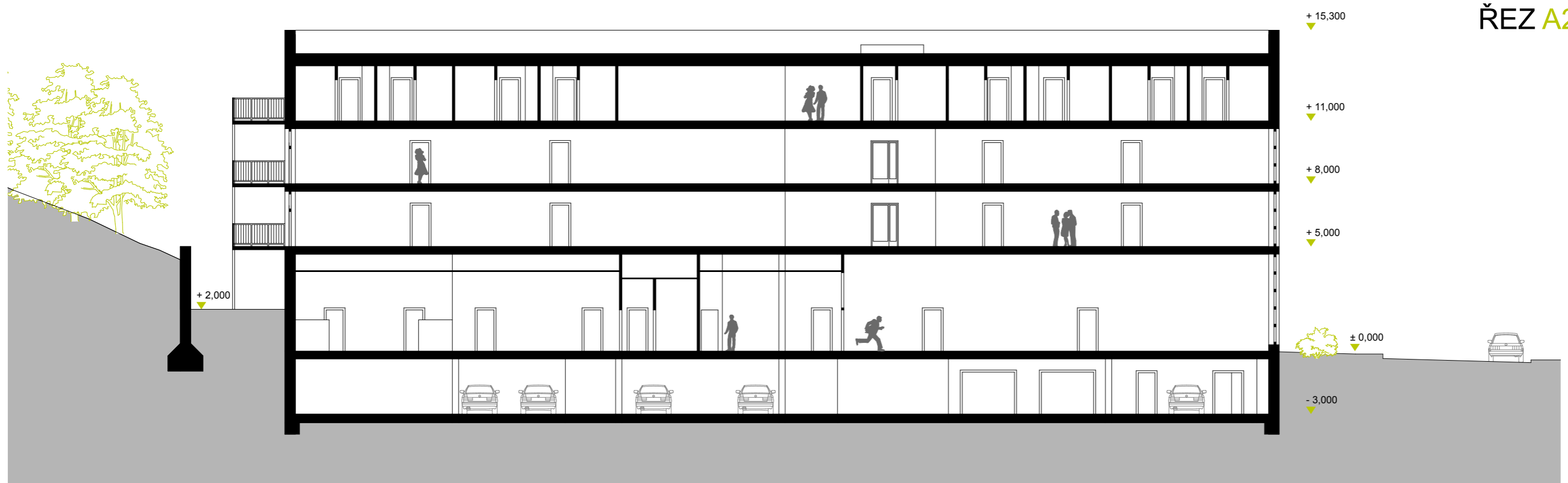
BEZBARIÉROVÉ POKOJE



ŘEZ A1 - A1'

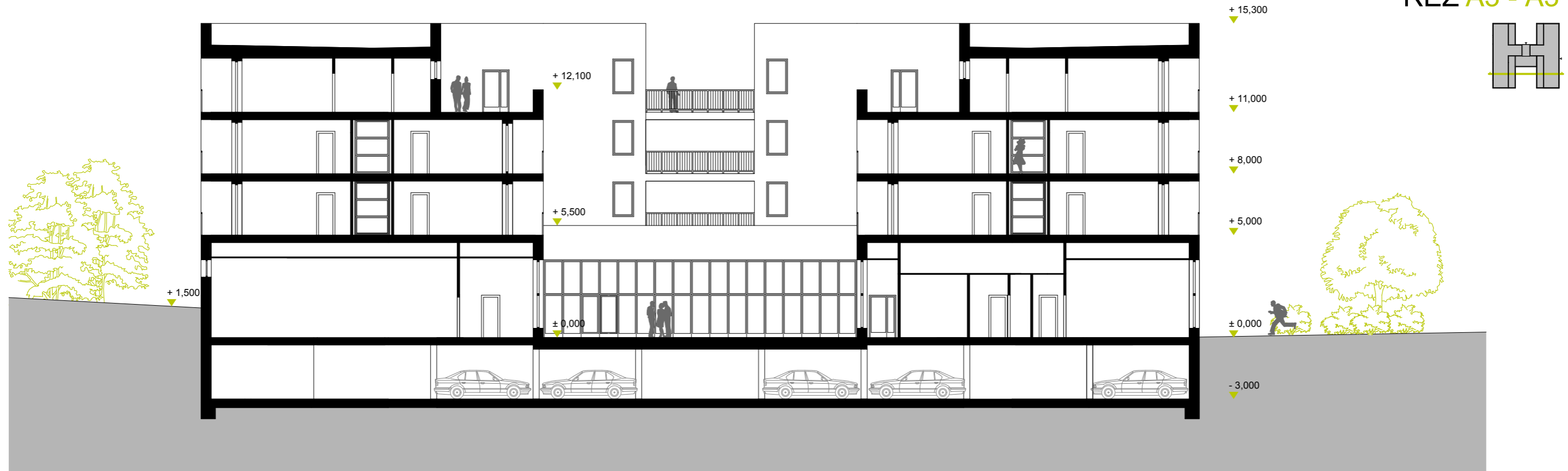


ŘEZ A2 - A2'

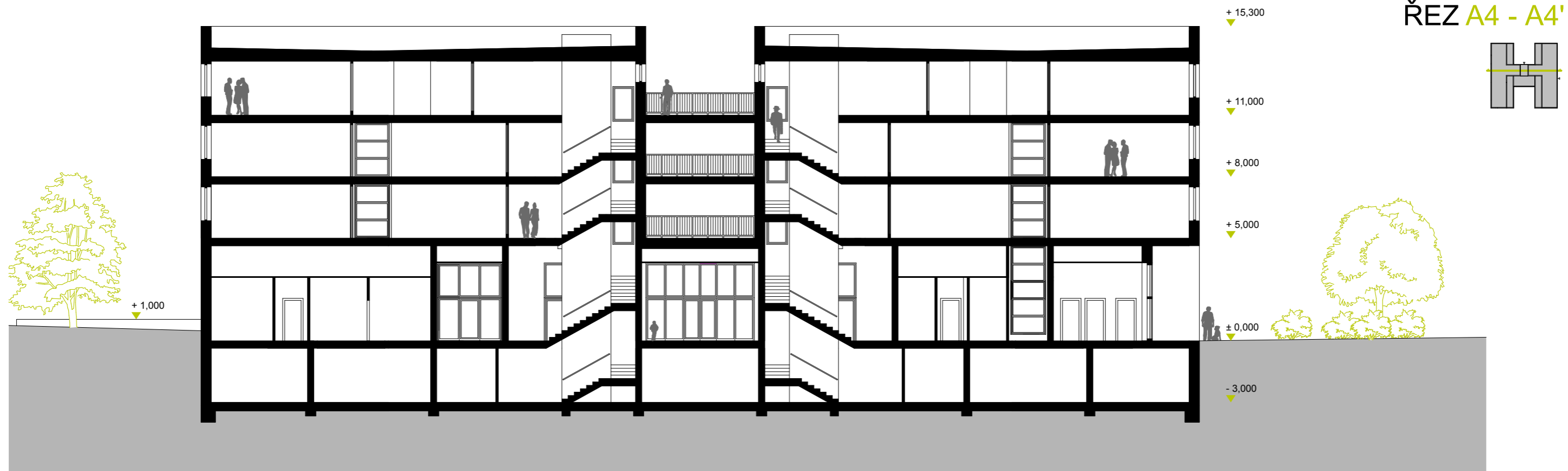


0 1 5m 1:200

ŘEZ A3 - A3'

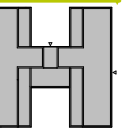


ŘEZ A4 - A4'

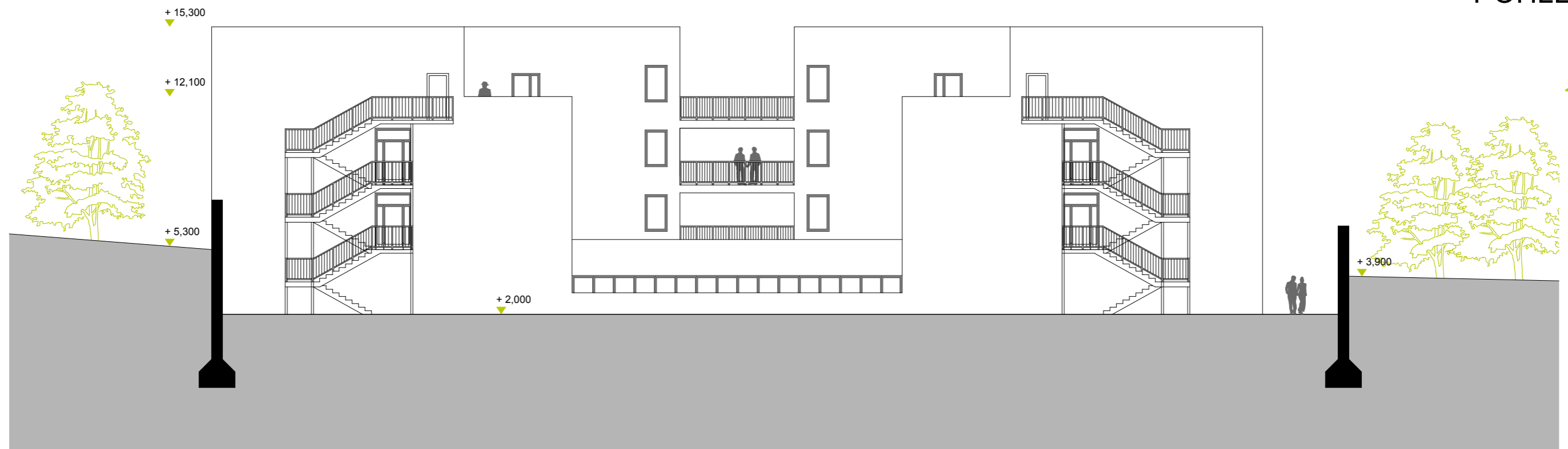
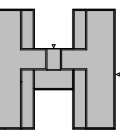


0 1 5m 1:200

POHLED SEVER



POHLED JIH

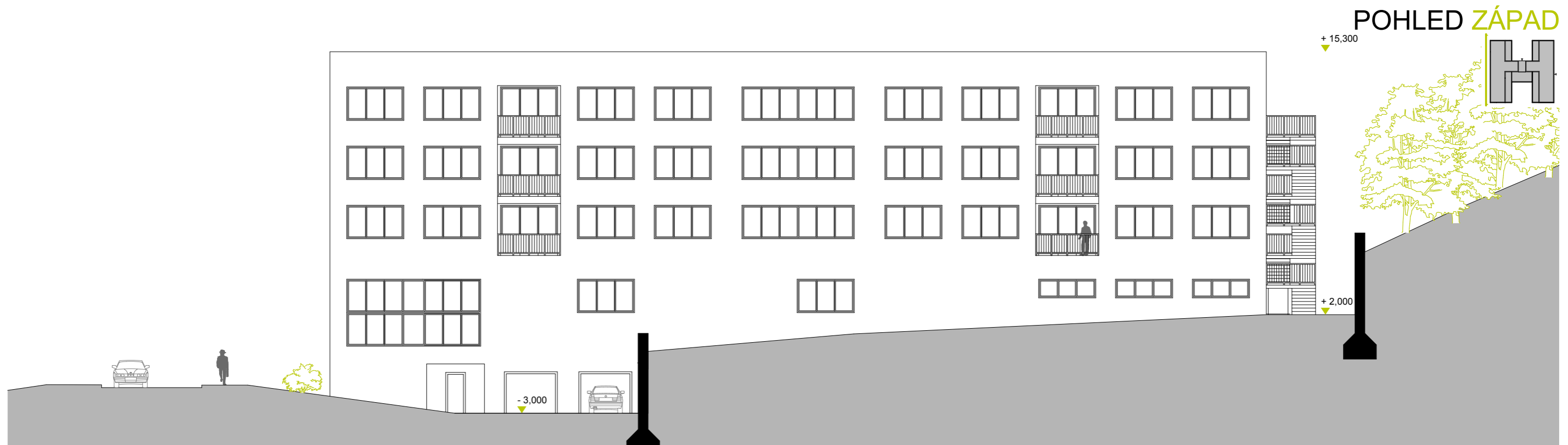


0 1 5m 1:200

POHLED VÝCHOD



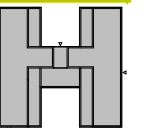
POHLED ZÁPAD



0 1 5m 1:200

5.10.2 POHLED VÝCHOD, ZÁPAD

POHLED SEVER



Variantně je možné fasádu na severní straně objektu v místě vertikálních komunikací nechat porůst břečťanem popínavým, který by zpříjemnil vstupní předprostor budovy.



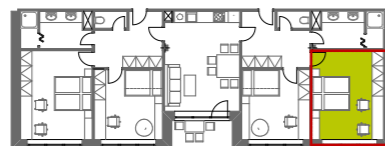
Druhou možností použití zelené fasády je nechat porůst i severní stranu teras, které se tak stanou útulnějšími a více chráněnými proti povětrnosti. V této variantě je nutné dodat břečťanu popínavému podporu v podobě ocelových lanek.

0 1 5m 1:200

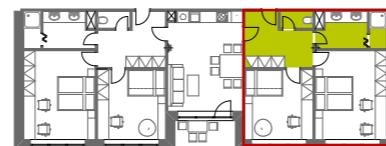
5.10.3. ZELENÁ FASÁDA



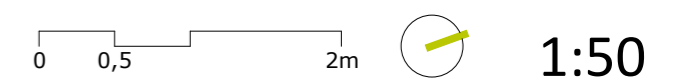
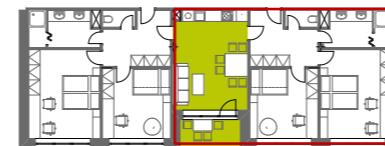
SOUKROMÍ



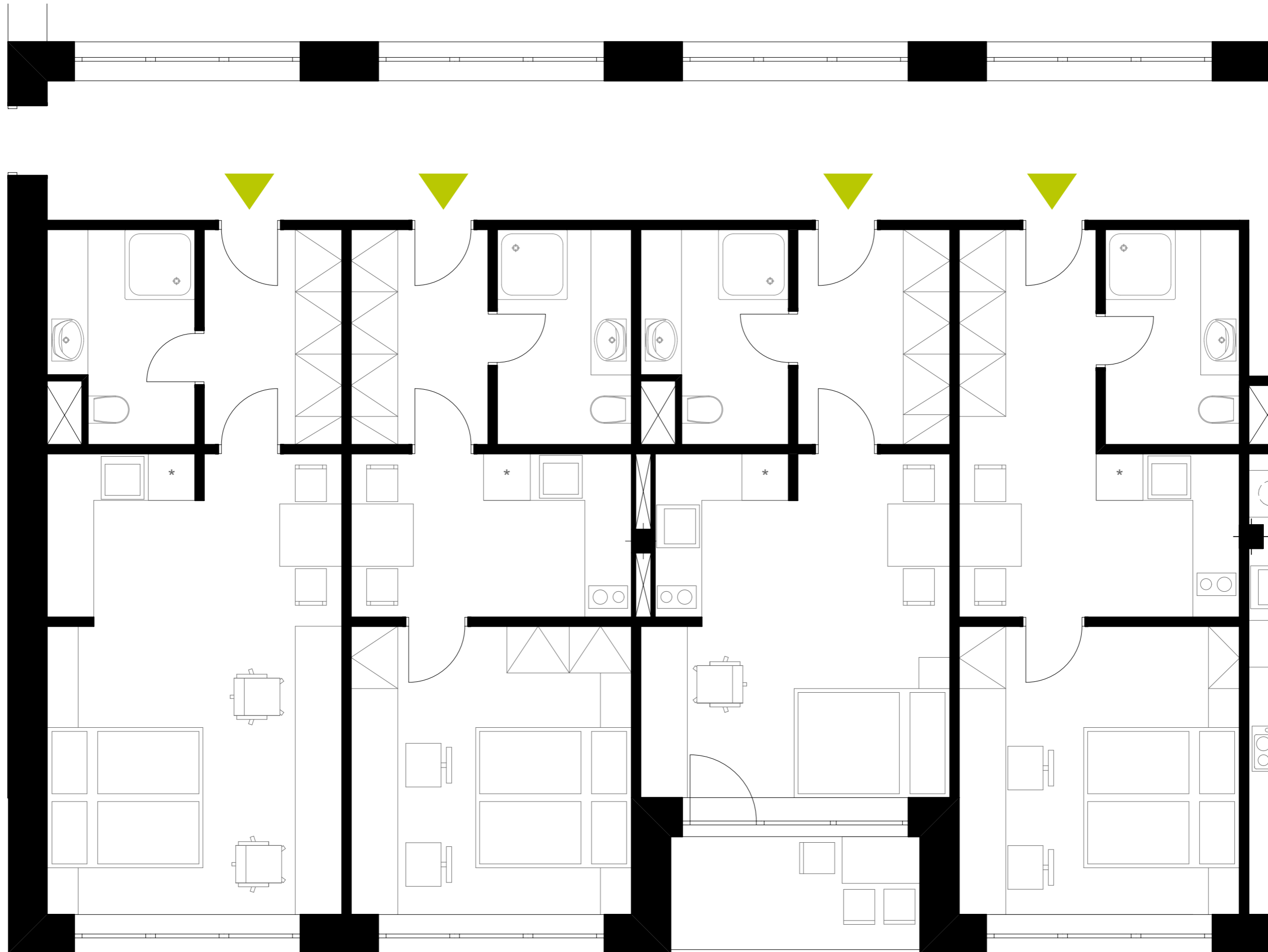
SDÍLENÍ



SETKÁNÍ



5.11.1 STUDENTSKÝ BYT



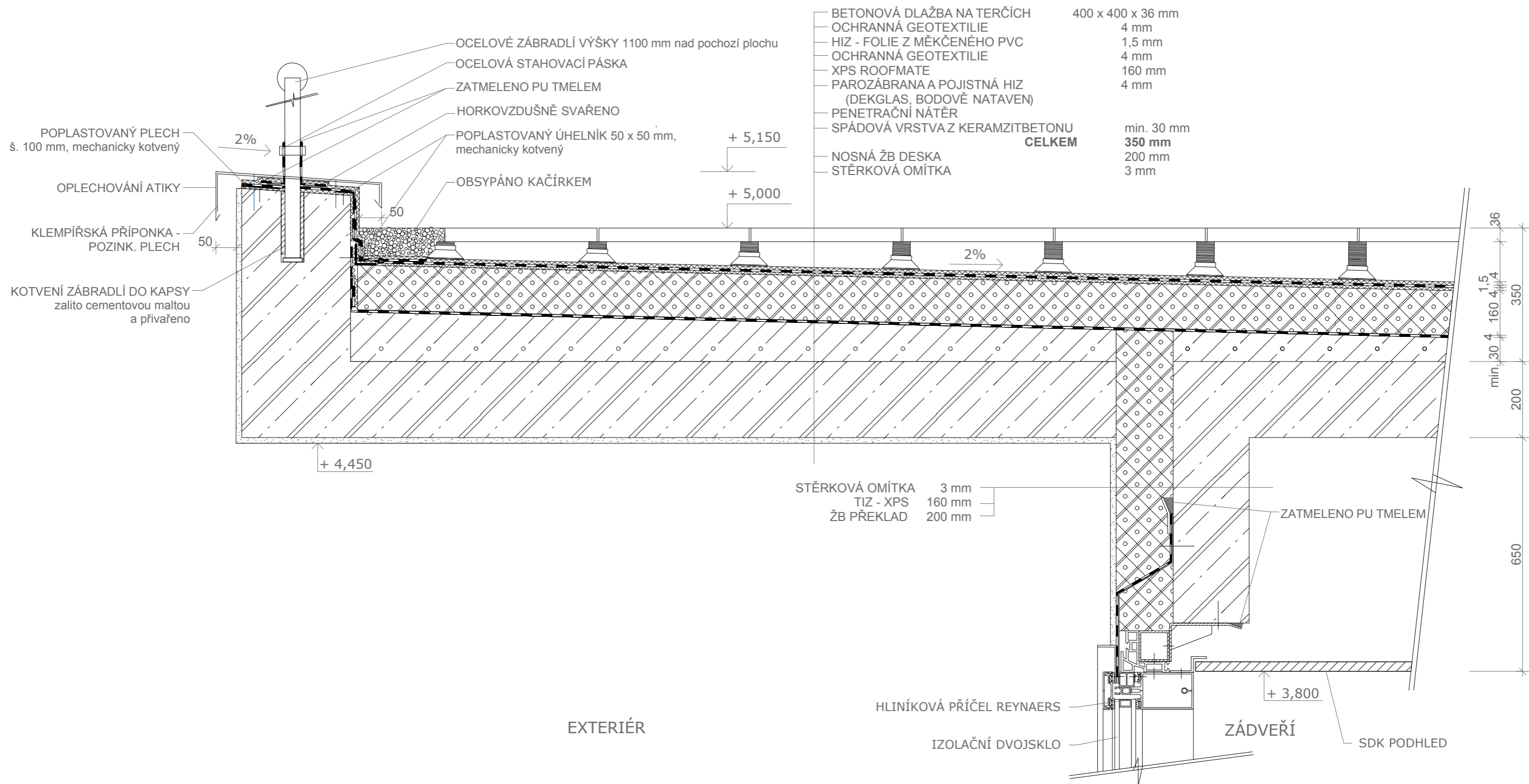
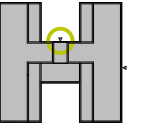
0 0,5 2m



1:50

5.11.2 SAMOSTATNÉ POKOJE

DETAIL NADPRAŽÍ HLAVNÍHO VSTUPU



0 0,1 0,5m 1:10

5.12 ARCHITEKTONICKÝ DETAIL



HLAVNÍ VSTUP



POHLED Z ULICE POD NOVÝM LESEM



POHLED NA HLAVNÍ VSTUP



POHLED NA VEDLEJŠÍ VSTUP



JIŽNÍ ATRIUM



POHLED OD JEZERA



VARIANTA ZELENÉ FASÁDY



POHLED OD VSTUPU DO PARKU





Vyhláška č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
 Vyhláška č. 2/2007 Sb. hl. m. Prahy, o obecných technických požadavcích na výstavbu v hlavním městě Praze
 ČSN 73 08 03 Požární bezpečnost staveb. Budovy pro bydlení a ubytování

datový podklad: Útvar rozvoje hl. m. Prahy, z eshop.urm.cz

www.mapy.cz/

<https://maps.google.cz/>

http://www.praha.eu/jnp/cz/home/magistrat/uredni_deska_a_oznameni/vyhledavani_v_pravnich_predpisech/

<http://www.farnoststresovice.cz/historie-kostela.php>

<http://www.slavnevilky.cz/vily/praha/vila-s-atelierem-vaclava-spaly>

<http://www.stavebnictvi3000.cz/clanky/otto-rothmayer-architekt-v-pozadi/>

<http://www.archiweb.cz/buildings.php?action=show&id=313>

http://www.uvn.cz/index.php?option=com_content&view=article&id=953&Itemid=657&lang=cs

<http://lokalita.geology.cz/946>

http://envis.praha-mesto.cz/rocnky/chruzemi/cr2_cztx/chu69.htm

West Residence Halls
 University of Illinois at Chicago
 West Polk street, Chicago, IL, USA



Vysokoškolské koleje Kobyliisy
 Kobyliské náměstí, Praha
 P. Zezula, J. Šimánková, M. Šinágl, J. Biroš



Vysokoškolské koleje Kobyliisy
 Vaníčkova ulice, Praha
 F. Cubr, J. Hrubý, J. Kándl, a V. Formáček

