

MĚSTKÁ KNIHOVNA KOLÍN

DIPLOMNÍ PROJEKT

Bc. Dominika Procházková



MĚSTSKÁ KNIHOVNA KOLÍN

DIPLOMOVÁ PRÁCE

Fakulta architektury
České vysoké učení technické v Praze
Ústav urbanismu
LS 2021/2022

autor:

Bc. Dominika Procházková

vedoucí práce:

doc. Ing. arch. Ivan Plicka, CSc.

odborný asistent:

Ing. arch. Michal Škrna

oponent:

Ing. arch. MgA. David Mateáško

konzultant požárního řešení:

doc. Ing. Daniela Bošová, Ph.D.

konzultant statického řešení:

Ing. Miroslav Vokáč, Ph.D.



OBSAH

A- ANALYTICKÁ ČÁST

- A1- KOLÍN - základní informace, analýzy, historie
- A2- LOKALITA (centrum Kolína) - analýzy
- A3- ŘEŠENÉ ÚZEMÍ - analýzy, historie, fotodokumentace
- A4- REFERENČNÍ OBJEKTY

B- NÁVRHOVÁ ČÁST

- KONCEPT, NÁVRH, VIZUALIZACE

C- DOKLADOVÁ ČÁST

- ZDROJE, PŘÍLOHY

A

ANALYTICKÁ ČÁST

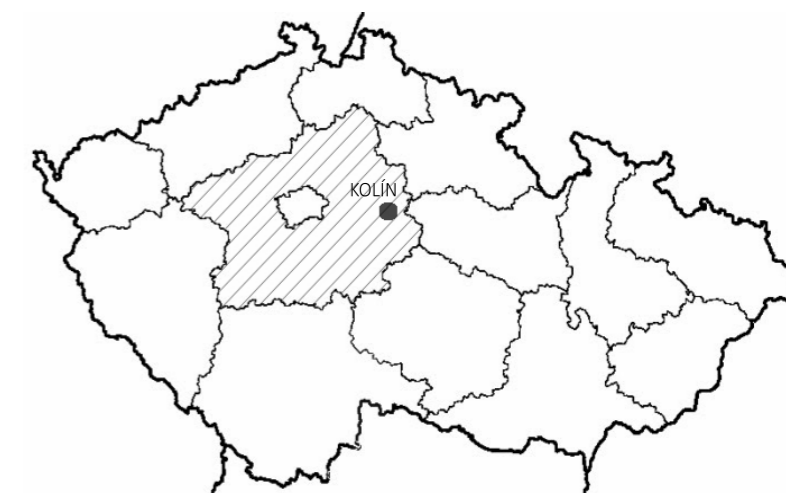
- **A1- KOLÍN** - základní informace, analýzy, historie

- A2- LOKALITA (centrum Kolína) - analýzy

- A3- ŘEŠENÉ ÚZEMÍ - analýzy, historie, fotodokumentace

- A4- REFERENČNÍ OBJEKTY

Kolín je okresní město, které se nachází 60 km východně od Prahy a má 31 550 (2018) obyvatel. Rozloha města je 35 km².



Kolín leží na obou březích řeky Labe. Průměrná nadmořská výška je 220 metrů. Město se nachází na okraji Polabské nížiny, která se rozprostírá severně a východně od města. Na jihu a západě města jsou výběžky Českomoravské vrchoviny.

- ŘEŠENÉ ÚZEMÍ
- ▨ VODA
- ▨ ZELEŇ
- VRSTEVNICE



Město Kolín je důležitým železničním uzlem nejen Středočeského kraje, prochází jím první i třetí železniční koridor. Městská autobusová doprava v Kolíně existuje už od první republiky a je tvořena 11 linkami. Roku 2012 byl dokončen obchvat Kolína. Kolín má i své letiště, které se nachází 2 km od města a má statut veřejného vnitrostátního letiště. Co se týče dopravy po Labi, v Kolíně se nachází říční přístav a plavební komora.



-  ŘEŠENÉ ÚZEMÍ
-  NÁDRAŽÍ
-  MĚSTSKÝ OBCHVAT
-  HLAVNÍ MĚSTSKÉ TAHY
-  ŽELEZNICE
-  VODA
-  LETIŠTĚ

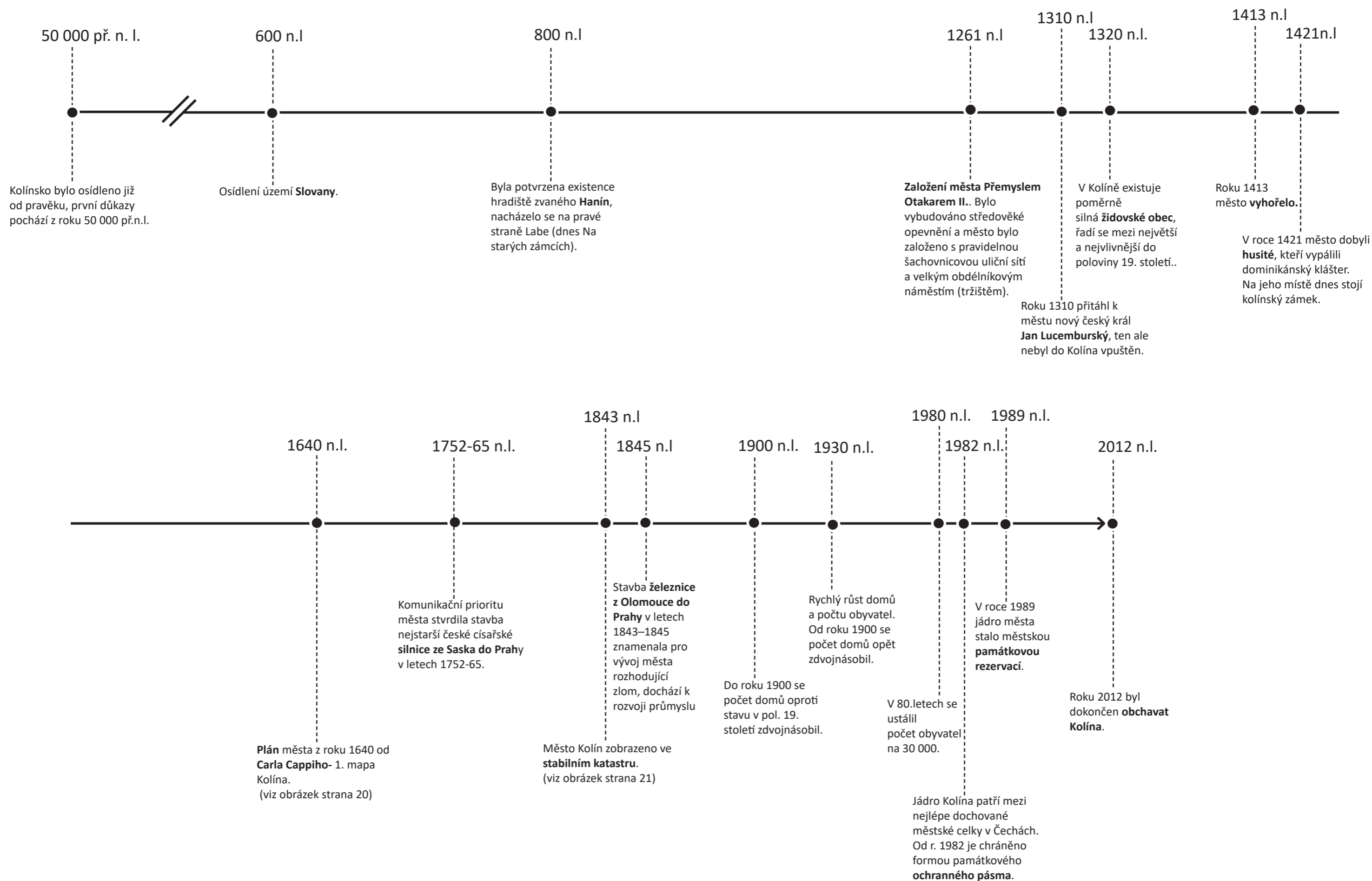


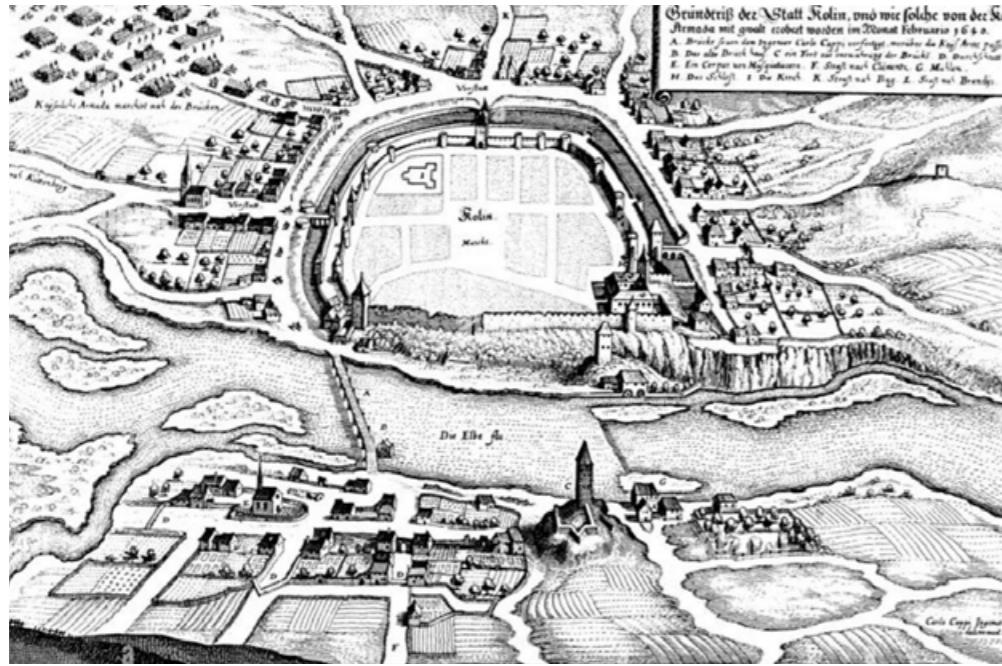
ZÓNOVÁNÍ- ZÁSTAVBA

Ve městě převládá zástavba rodinných domů. Sídliště, která vznikala v letech 1947- 1990 také zabírají velkou část města. Stavba železnice z Olomouce do Prahy v letech 1843–1845 znamenala pro město velký rozvoj průmyslu, proto dnes na okrajích města blízko železnice najdeme rozsáhlé průmyslové areály.



- | | |
|---|--|
|  RODINNÉ DOMY
1-3. N.P. |  OBCHOD |
|  BYTOVÉ DOMY
3-5. N.P. |  ŠKOLY |
|  PANELOVÉ DOMY
SÍDLIŠTĚ 6-15 N.P. |  LETIŠTĚ |
|  PRŮMYSL |  NEMOCNICE |
|  CHATOVÁ OBLAST
1-2 N.P. |  VODA |
|  HISTORICKÉ JÁDRO |  ŽELEZNICE |
|  AREÁL- VOLNÝ ČAS |  ŘEŠENÉ ÚZEMÍ |





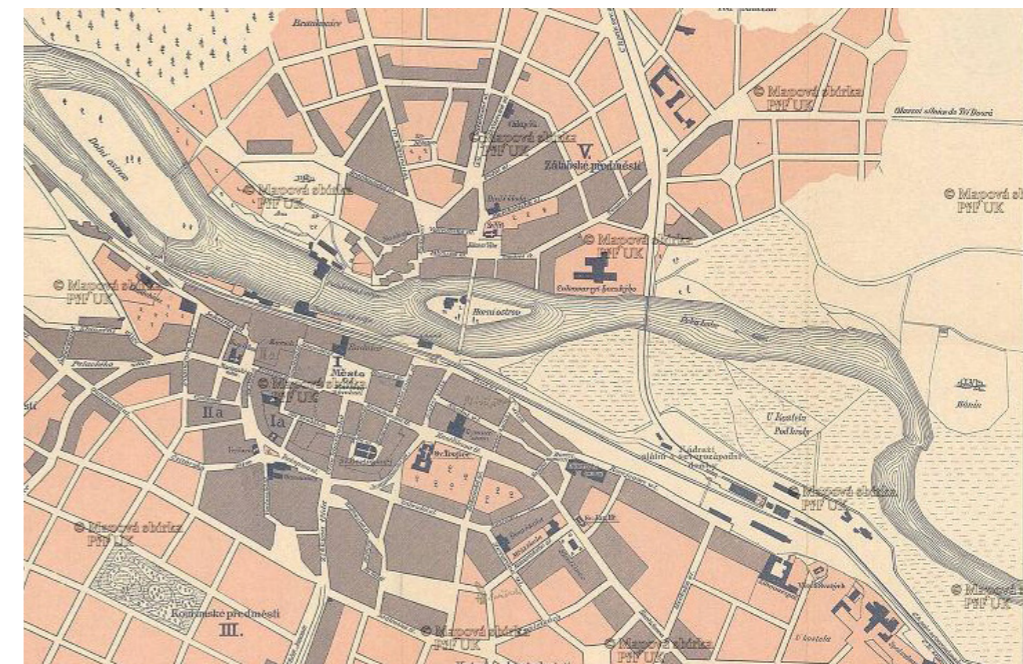
Plán města od Carla Cappelini- 1.mapa Kolína. (1640)



Město Kolín zobrazeno ve stabilním katastru. (1843)



První vojenské mapování. (1764-68)



Situační plán Kolína. (1900)

- A1- KOLÍN - základní informace, analýzy, historie

- **A2- LOKALITA (centrum Kolína) - analýzy**

- A3- ŘEŠENÉ ÚZEMÍ - analýzy, historie, fotodokumentace

-A5- REFERENČNÍ OBJEKTY

VÝZNAMNÉ BUDOVY 1:1500

-  VÝZNAMNÉ BUDOVY
-  ŘEŠENÝ POZEMEK
-  ZELEŇ
-  STROMY



① ZÁMEK



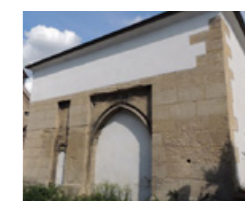
② PIVOVAR



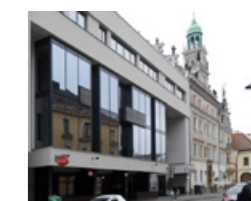
③ OBECNÍ ÚŘAD



④ SÍDLO CEROTEP



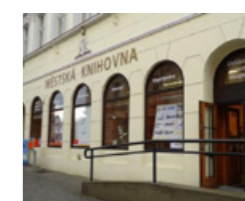
⑤ ZÁPADNÍ BRÁNA



⑥ SPOLEČ. DŮM



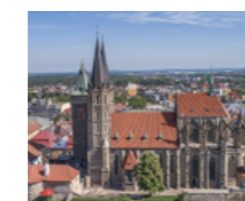
⑦ RADNICE



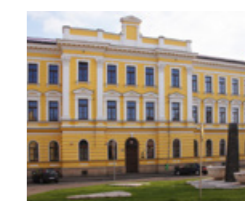
⑧ KNIHOVNA



⑨ ÚŘAD



⑩ KOSTEL SV. BARTOLOMĚJE



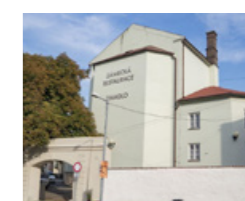
⑪ OKRESNÍ SOUD



⑫ EVANGEL. KOSTEL



⑬ SYNAGOGA



⑭ DŮM DĚTÍ A MLÁDEŽE

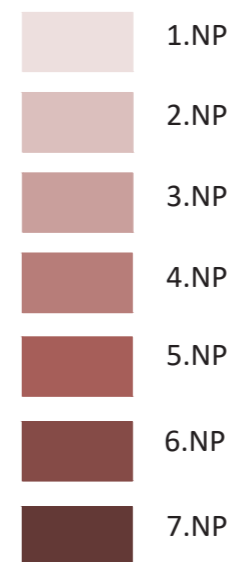


⑮ POŠTA





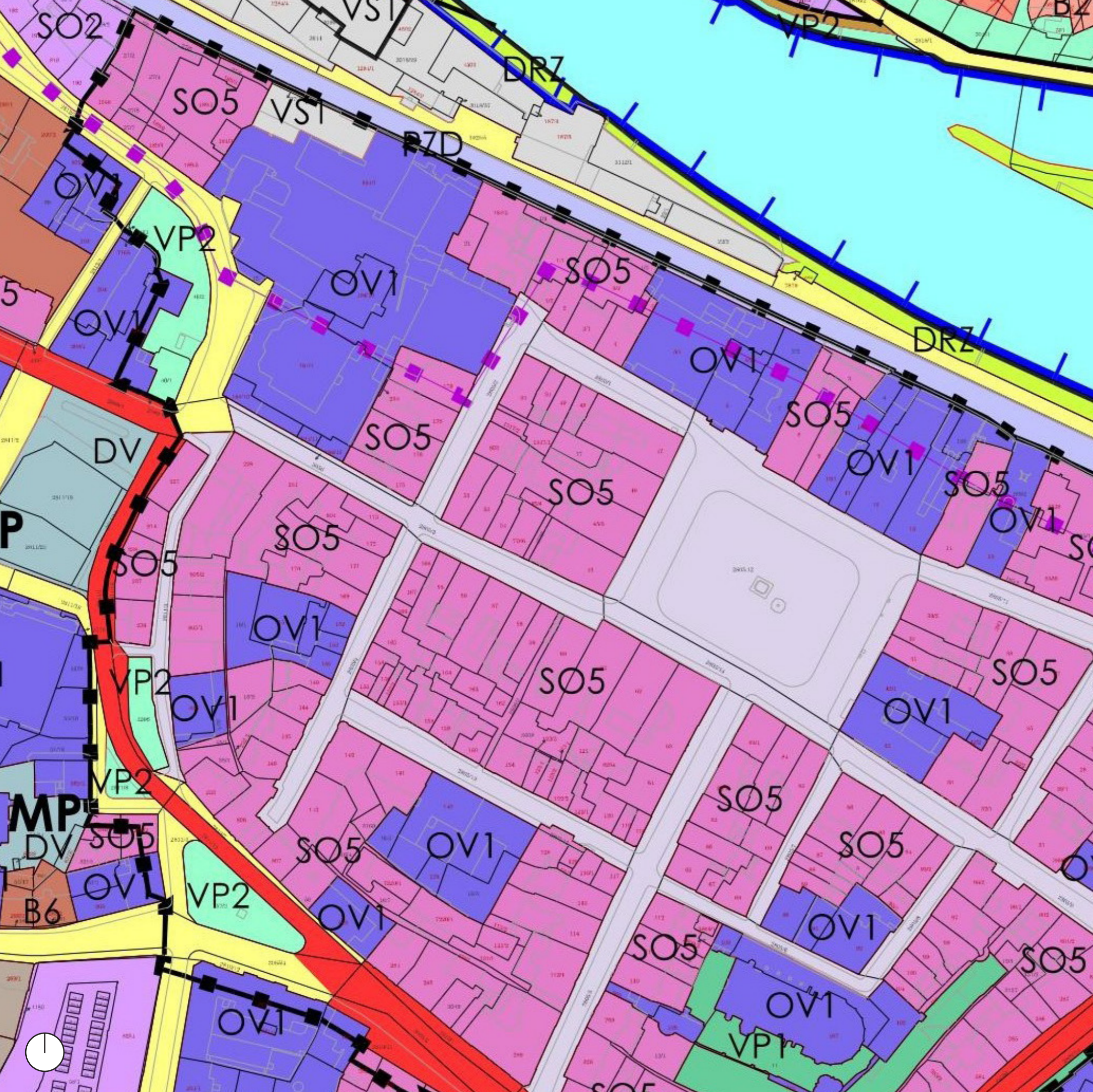
-  ŘEŠENÝ POZEMEK
-  ZELEŇ
-  STROMY
-  AKTIVNÍ PARTER
-  VSTUPY



Nolliho plán zobrazuje veřejný prostor. Zde v historickém jádru města nám ukazuje i vstupní brány a podloubí.

 ŘEŠENÝ POZEMEK





- PLOCHY BYDLENÍ**
- B6 HROMADNÉ MĚSTSKÉ BYDLENÍ STŘEDNĚ PODLAŽNÍ
- PLOCHY SMÍŠENÉ OBYTNÉ**
- SO2 SMÍŠENÉ MĚSTSKÉ ÚZEMÍ
 - SO5 SMÍŠENÉ CENTRÁLNÍ ÚZEMÍ
- PLOCHY OBČANSKÉHO VYBAVENÍ**
- OV1 OBSLUŽNÁ SFÉRA
- PLOCHY VÝROBNÍ A SKLADOVÁNÍ**
- VSI PRŮMYŠLOVÁ VÝROBA, VÝROBNÍ SLUŽBY, SKLADY
- PLOCHY VEŘEJNÝCH PROSTRANSTVÍ**
- VP1 VEŘEJNÝ PARK, PARKOVĚ UPRAVENÉ PLOCHY
 - VP2 VEŘEJNÁ ZELEŇ
- PLOCHY DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY**
- MKP PROPOJOVACÍ MÍSTNÍ KOMUNIKACE PÁTEŘNÍ VČ. SILNIC UVNITŘ ZASTAVĚNÉHO ÚZEMÍ A ZASTAVITELNÝCH PLOCH
 - MK MÍSTNÍ KOMUNIKACE
 - MKR MÍSTNÍ KOMUNIKACE S UPRAVENÝM REŽIMEM
 - DV PLOCHY OBEKTŮ DOPRAVNÍ VYBAVENOSTI
- PLOCHY VODNÍ**
- V VODNÍ TOKY A PLOCHY - VKP ZE ZÁKONA 114/1992 Sb.
- LIMITY NAVRŽENÉ ÚP MĚSTA KOLÍN**
- 11.01 URBANISTICKY HODNOTNÉ ÚZEMÍ
 - 119.01 PODMÍNĚNO VYDÁNÍM REGULAČNÍHO PLÁNU



ŘEŠENÝ POZEMEK



- A1- KOLÍN - základní informace, analýzy, historie

- A2- LOKALITA (centrum Kolína) - analýzy

- **A3- ŘEŠENÉ ÚZEMÍ - analýzy, historie, fotodokumentace**

-A4 - REFERENČNÍ OBJEKTY

① ZÁMEK



Kolínský zámek se nachází 110 m od Karlova náměstí. V místě dnešního zámku stál do roku 1421 dominikánský klášter, který byl vypálen husity. Roku 1437 byl v místě kláštera postaven hrad, který nechal postavit husitský hejtman Bedřich ze Strážnice. Páni ze Žerotína jej ve druhé polovině šestnáctého století přestavěli na renesanční zámek. Současná podoba zámku byla velmi ovlivněna stavbou železnice Praha-Olomouc, ale dochovaná podoba je ovlivněna pozdější stavbou železniční trati Praha-Olomouc (1843-1844), kdy byla odlámána skála na severní straně, zmizela Vodárenská věž a poslední zbytky severního opevnění. Další velká změna nastala roku 1862, kdy areál koupil rytíř František Horský z Horskýsfeldu. Ten využil areál zámku pro potřeby pivovaru. V roce 1898 zámek koupila akciová společnost „Zámecký pivovar“. Výroba piva pokračovala až do konce roku 1987.

Zámek v průběhu let velmi měnil svou podobu. Od konce výroby piva (1987) již nemá zámek žádné využití a postupně chátrá. Roku 2017 prošel zámek obnovou fasády, vnitřní prostory jsou ale stále prázdné a nevyužité.

Na východní straně zámku zůstaly „ječné pudy“, jedná se o sklepy dříve používané na sušení ječmene. Tyto sklepy se nacházejí na pozemku, kterým se budu v této práci zabývat.

② PIVOVAR



Na konci 17. století byla část zámku přestavěna na pivovar, který fungoval do roku 1987. Dnes jako pivovar slouží jen jedna budova, která se nachází na severní části nádvoří.

③ ZÁPADNÍ BRÁNA



Na nádvoří se nachází pozdně gotická západní brána. Z původně vyšší stavby zůstalo zachováno pouze přízemí.

④ OBECNÍ ÚŘAD

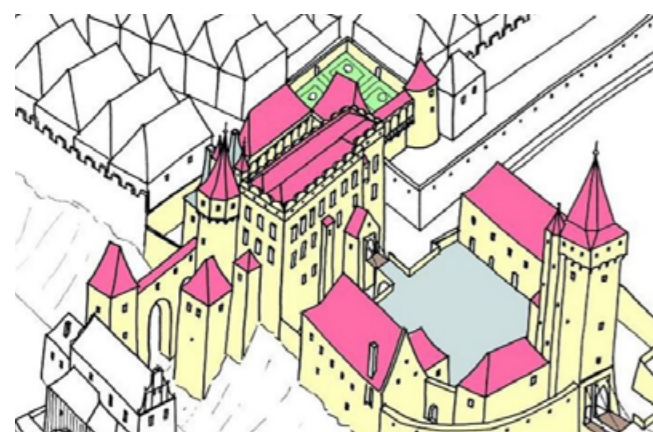


V objektu bývalého purkrabství se dnes nacházejí kanceláře městského úřadu.

⑤ SÍDLO CEROP



Na nádvoří se nachází jedna novostavba. Jedná se o sídlo firmy CEROP, která se věnuje podpoře podnikání malých inovačních firem.



Podoba zámku v pol. 16. stol.



Zobrazení od Carla Cappiho, 1640



Výřez z veduty J. Venuta (1803) podle J.J. Dietzlera 1723



Severní strana zámku dle V. Morstadta, rok 1816



- ① ZÁMEK
- ② PIVOVAR
- ③ ZÁPADNÍ BRÁNA
- ④ OBECNÍ ÚŘAD
- ⑤ SÍDLO CEROTEPEP

ŘEŠENÝ POZEMEK





1 Průhled ulicí Zámecká



2 Průhled ulicí Zámecká



3 Vstupní brána do areálu zámku, z ulice Zámecká



4 Vstupní brána do areálu zámku



5 Pohled na zámek ze západu



6 Nádvoří



7 Novostavba, sídlo CEROP



8 Západní brána



9 Pohled na západní křídlo zámku



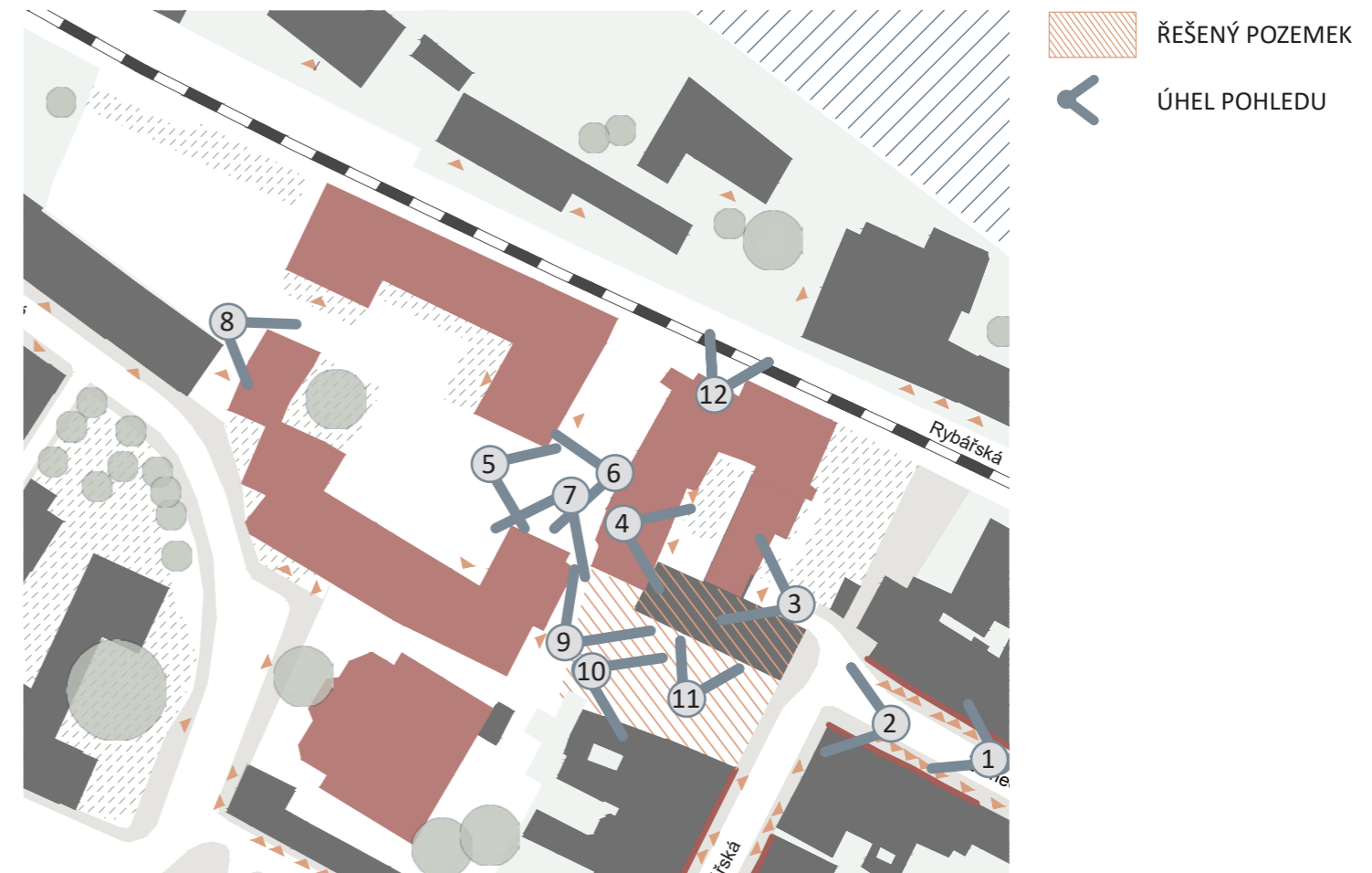
10 Pohled na řešený pozemek



11 Ječné pudy- bývalé sklepy pivovaru



12 Pohled z terasy zámku směrem na sever



ŘEŠENÝ POZEMEK
 ÚHEL POHLEDU

STAVEBNĚ HISTORICKÝ PRŮZKUM AREÁLU PŮDORYS SKLEPY

BAREVNĚ VYZNAČENÁ SLOHOVÁ OBDOBÍ:

-  ROMÁNSKÉ ZDIVO
-  GOTICKÉ
-  RENESANČNÍ
-  BAROKNÍ
-  KLASICISTNÍ
-  NOVODOBÉ, OD R. 1850
-  NOVODOBÉ, OD R. 1900

pozn. světlé odstíny značí zdivo hypoteticky zařazené



„Ječné půdy“, které sloužily k sušení ječmene se nacházejí na řešeném pozemku.

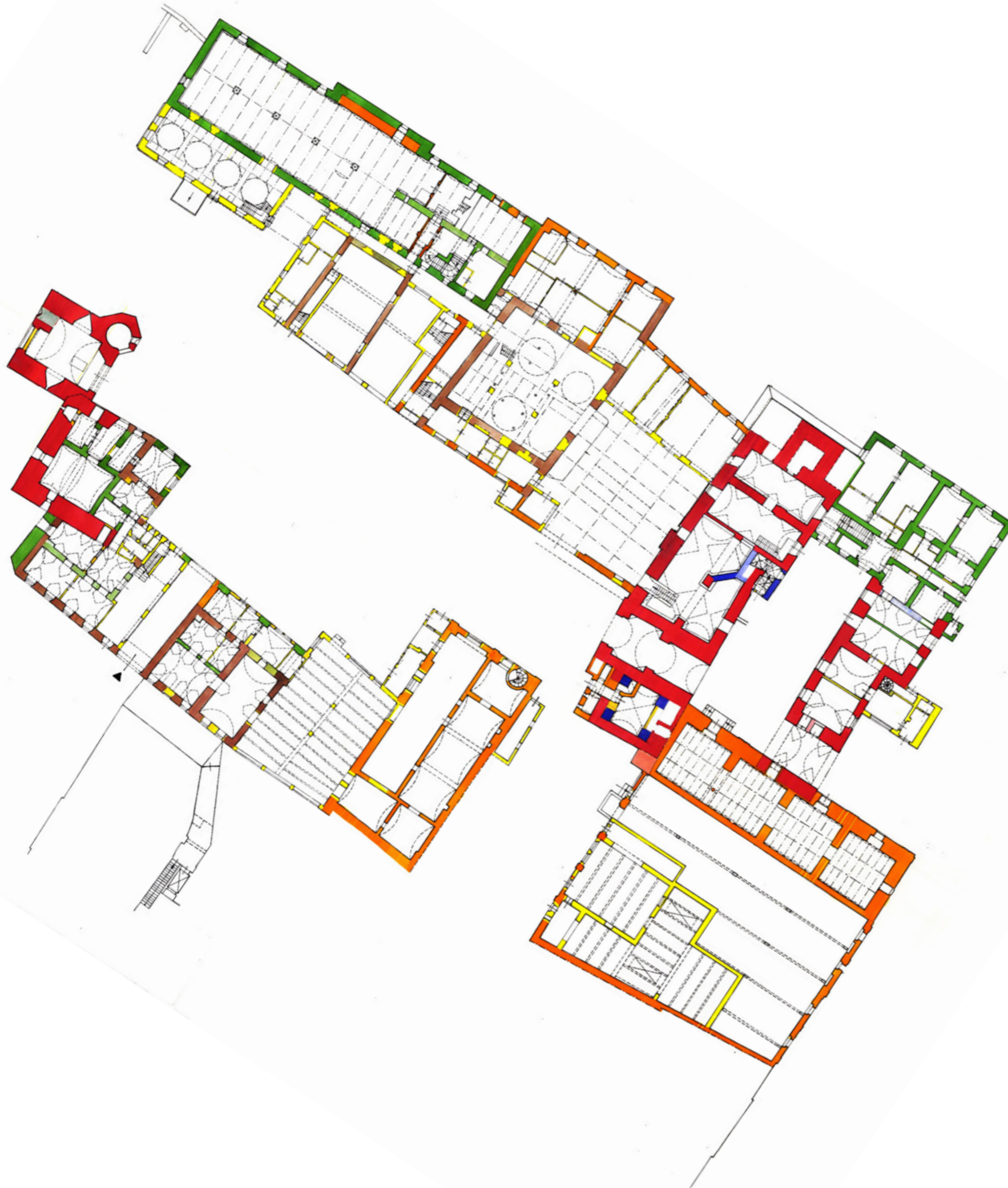


STAVEBNĚ HISTORICKÝ PRŮZKUM AREÁLU PŮDORYS 1.PP

BAREVNĚ VYZNAČENÁ SLOHOVÁ OBDOBÍ:

-  ROMÁNSKÉ ZDIVO
-  GOTICKÉ
-  RENESANČNÍ
-  BAROKNÍ
-  KLASICISTNÍ
-  NOVODOBÉ, OD R. 1850
-  NOVODOBÉ, OD R. 1900

pozn. světlé odstíny značí zdivo hypoteticky zařazené

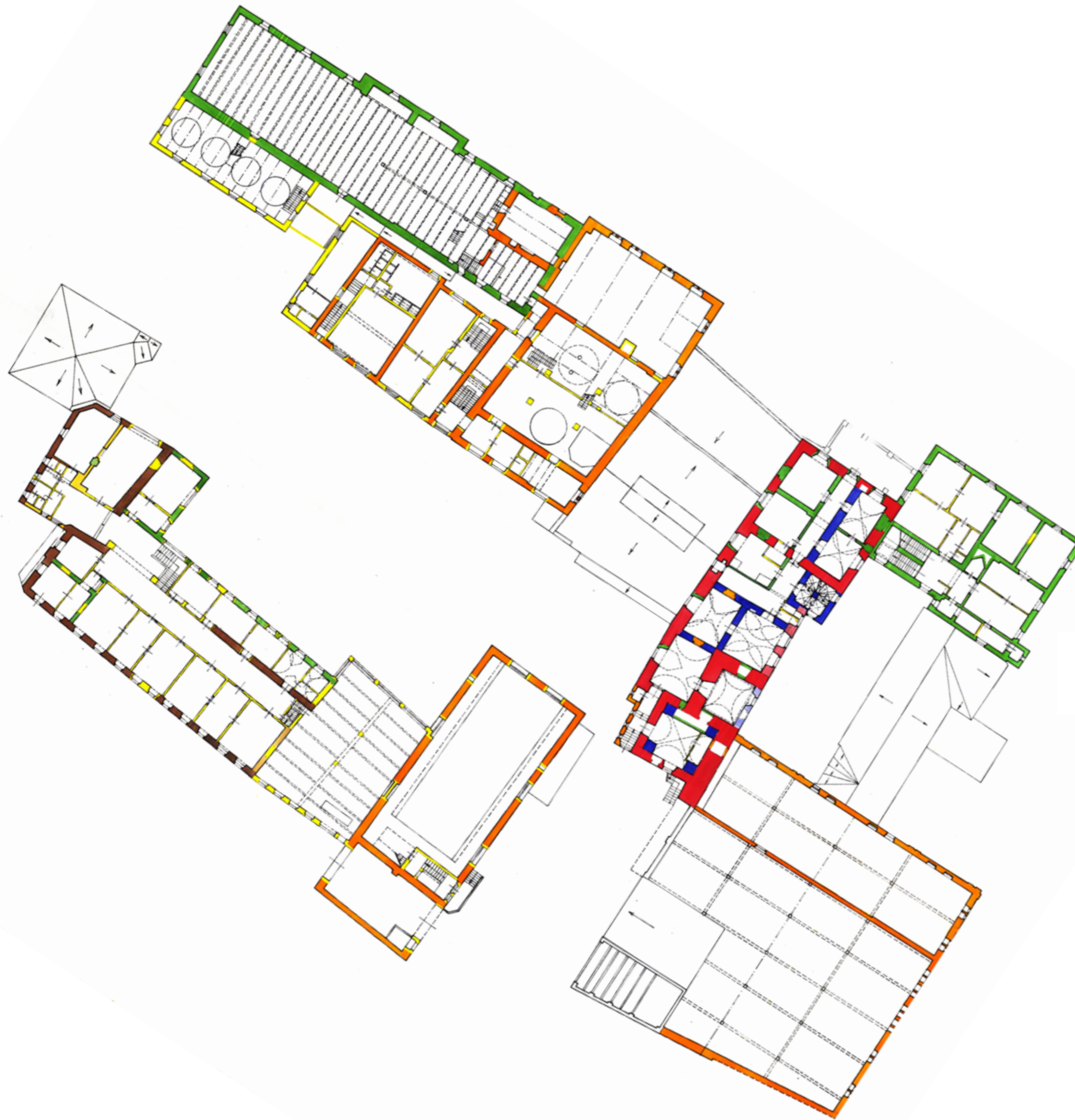


STAVEBNĚ HISTORICKÝ PRŮZKUM AREÁLU PŮDORYS 1.NP

BAREVNĚ VYZNAČENÁ SLOHOVÁ OBDOBÍ:

-  ROMÁNSKÉ ZDIVO
-  GOTICKÉ
-  RENESANČNÍ
-  BAROKNÍ
-  KLASICISTNÍ
-  NOVODOBÉ, OD R. 1850
-  NOVODOBÉ, OD R. 1900

pozn. světlé odstíny značí zdivo hypoteticky zařazené

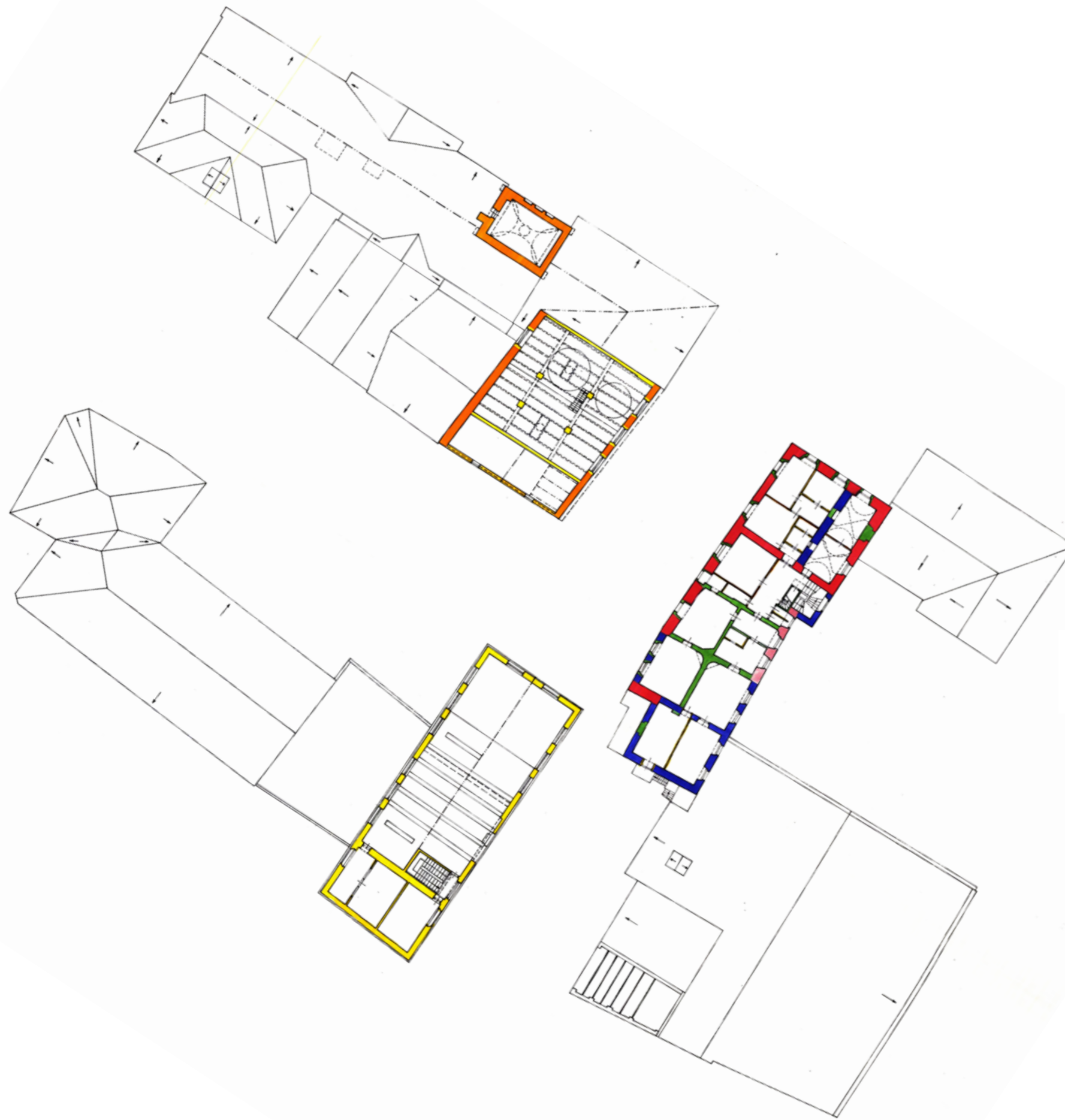


STAVEBNĚ HISTORICKÝ PRŮZKUM AREÁLU PŮDORYS 2.NP

BAREVNĚ VYZNAČENÁ SLOHOVÁ OBDOBÍ:

-  ROMÁNSKÉ ZDIVO
-  GOTICKÉ
-  RENESANČNÍ
-  BAROKNÍ
-  KLASICISTNÍ
-  NOVODOBÉ, OD R. 1850
-  NOVODOBÉ, OD R. 1900

pozn. světlé odstíny značí zdivo hypoteticky zařazené



- A1- KOLÍN - základní informace, analýzy, historie

- A2- LOKALITA (centrum Kolína) - analýzy

- A3- ŘEŠENÉ ÚZEMÍ - analýzy, historie, fotodokumentace

-A4- REFERENČNÍ OBJEKTY



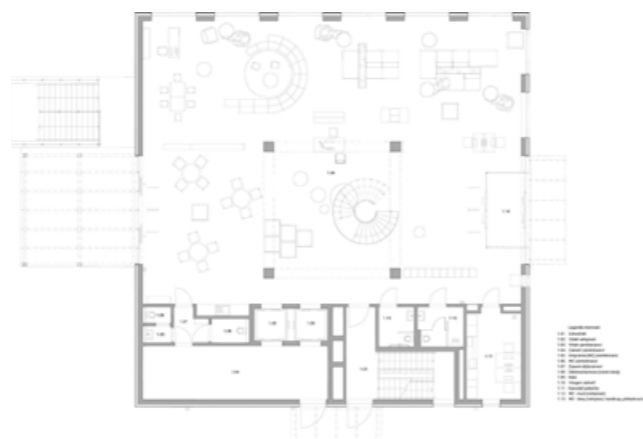
V Praze 6 vznikne roku 2022 nová knihovna. Architekti navrhli stavbu, která vychází z konceptu typizovaného sídliště. Uvnitř budovy se nachází atrium. Objekt má celkem 1 podzemní a 4 podzemní podlaží, kdy atrium se otevírá pouze přes 1. a 2. NP. Servisní funkce jsou primárně situovány u jižní strany domu a jeho severní část je věnována hlavním funkcím jednotlivých podlaží. Pro organizaci domu je také stěžejní její vztah s intimní zahradou rozšiřující dům do klidného vnitrobloku. V přímém kontaktu se zahradou se nachází kavárna a dětské oddělení. Knihovna má mnoho pobytových prostor, ať už se jedná o sezení v zahradě, podél oken či na střeše.

Navržená knihovna je půdorysně i výškově obdobná knihovně, která vznikne mým návrhem v Kolíně

1.PP



1.NP



2.NP



3.NP



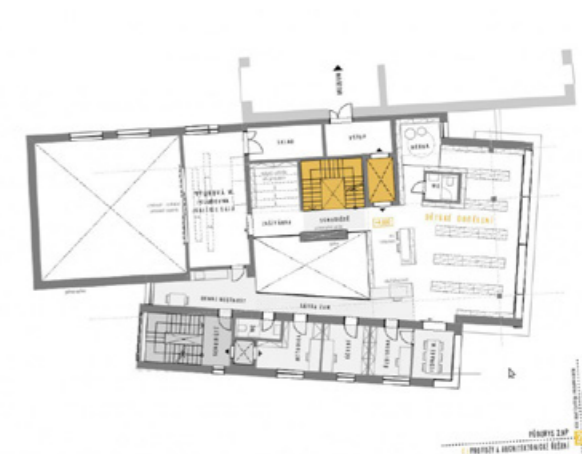
Zastupitelé města Přebouč vybrali v rámci soutěže architektonický návrh, podle kterého bude postavena nová veřejná knihovna. Průčelní fasáda byla inspirována knihou. Budova se nachází na náměstí a nabízí pro obyvatele i vyhlídku na střeše. Přizemí zůstane volné a průchozí, a stane se tak místním komunikačním uzlem, ostatní patra budou už pak zameřena tematicky (dětské oddělení, studovna pro mládež,..). Knihovna bude obsahovat i multifunkční sál s kapacitou 100 míst. .

Navržená knihovna je půdorysně i výškově obdobná knihovně, která vznikne mým návrhem v Kolíně

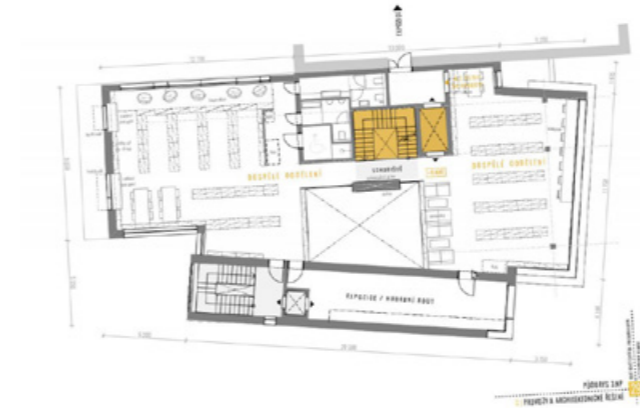
1.NP



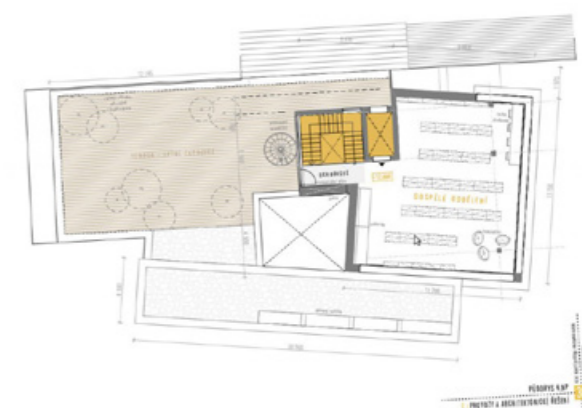
2.NP



3.NP



4.NP



KNIHOVNA BOKU, VÍDEŇ



Navržená budova rozšiřuje areál Univerzity přírodních věd (BOKU) ve Vídni. Objekt nabízí seminární centrum, knihovnu a kanceláře. Jedná se o dřevostavbu a objekt má 3 000 m² užitné plochy. Vzhled objektu je charakteristický svou skeletovou dřevěnou konstrukcí, která se v interiéru stává designovým prvkem. Objekt má velké prosklené plochy a nabízí spoustu denního světla k učení a k práci.

Navržená knihovna je půdorysně i výškově obdobná knihovně, která vznikne mým návrhem v Kolíně

1.NP



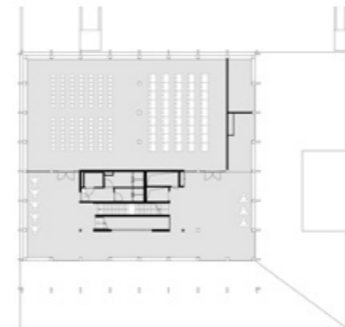
2.NP



3.NP



4.NP



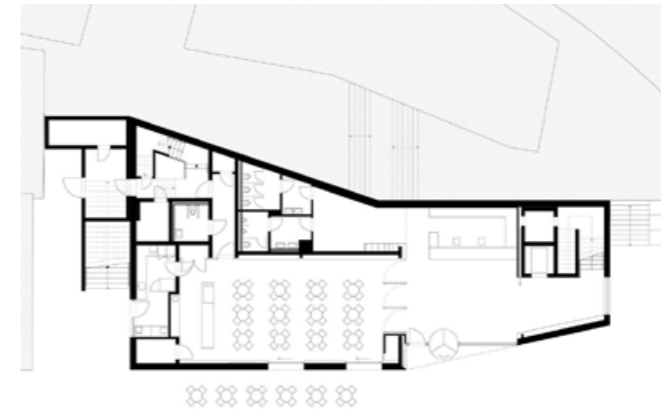
MĚSTSKÁ KNIHOVNA ROTTENBURG



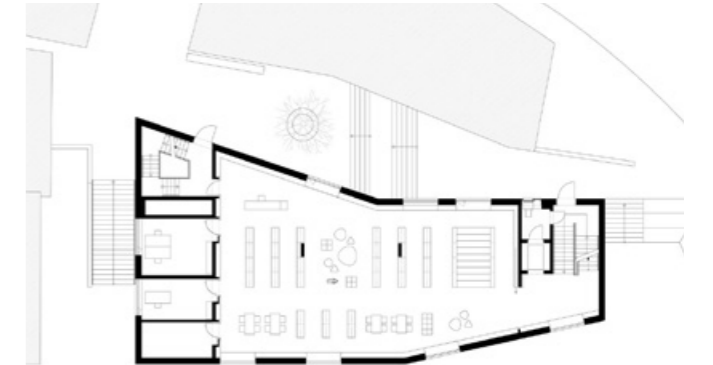
V německém Rottenburgu byla postavena roku 2017 nová městská knihovna dle výherního projektu v architektonické soutěži. Jedná se o 5 podlažní objekt v historickém centru města, který je zasazen do městské zástavby. Architekti se rozhodli navrhnout objekt z omítky se sedlovou střechou, jako mají tradiční stavby v okolí. Abstraktní detaily a neobvykle velké čtvercové okenní otvory, které jsou nepravidelně rozmístěny po fasádě, zařazují ale stavbu do současnosti.

Navržená knihovna je půdorysně menší, výškově je obdobná knihovně, která vznikne mým návrhem v Kolíně

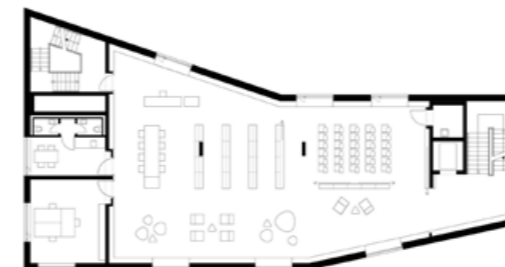
1.NP



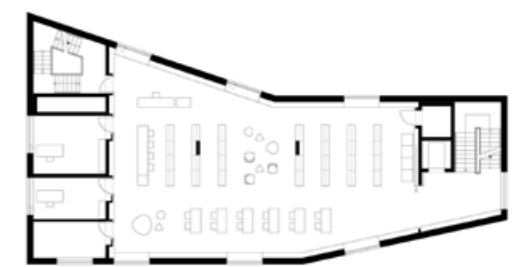
2.NP



3.NP



4.NP





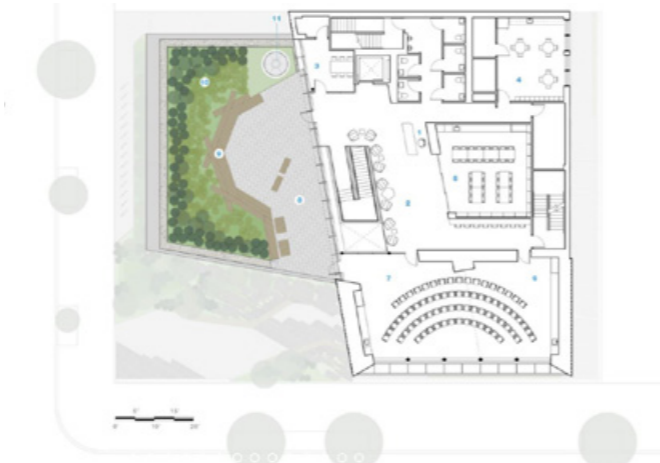
Nová knihovna Greenpoint a centrum ekologické výchovy v New Yorku nahradí stávající budovu, která není dostatečně prostorná. Kromě tradičních prostor pro knihovnu se v objektu nacházejí také laboratoře pro výchovu ekologie. Nová knihovna nabízí dvě zelené pochozí střechy v horních patrech. Celý objekt byl navržen s velkým důrazem na udržitelnost.

Navržená knihovna je půdorysně větší, než knihovna která vznikne v Kolíně, výškově je ale podobná.

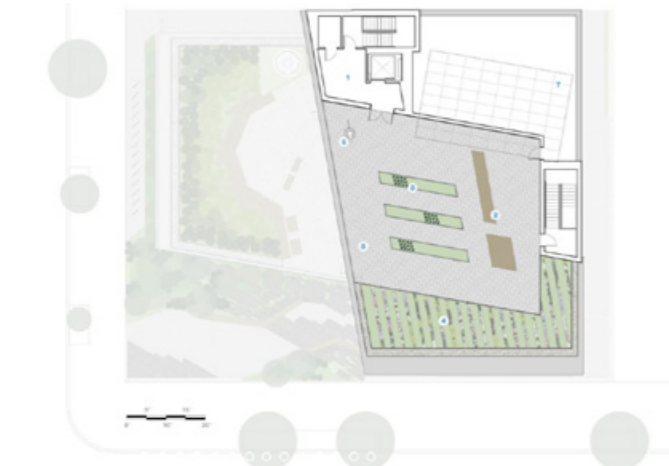
1.NP



2.NP



3.NP



ŘEZ



Město Cueta (Španělsko) se nachází a severním pobřeží Afriky, poblíž Gibraltarkého průlivu. Nově navržená knihovna přímo vzniká na středověkých pozůstatcích ze 14. století. Tyto pozůstatky jsou do objektu zakomponovány a součástí knihovny je tedy archeologická expozice. Objekt je poměrně vysoký a má celkem 9.NP. V 7. patře se nachází terasa s výhledem na marocké pobřeží. Fasáda objektu je geometrická, stejně jako půdorys muslimského města, ve kterém se nachází.

Navržená knihovna je půdorysně trochu větší, než knihovna která vznikne v Kolíně. Výškově je objekt z Cuety výrazně vyšší.

1.PP



4.NP



1.NP



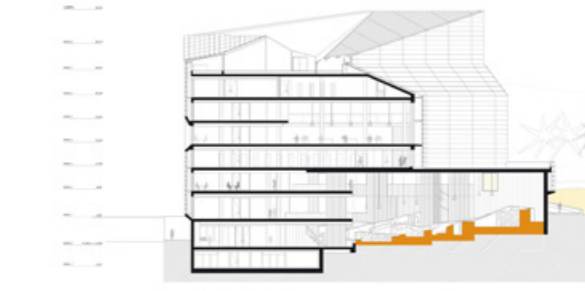
6.NP



2.NP



ŘEZ





V roce 2010 se uskutečnila soutěž pro návrh nové knihovny pro město Spiez. Soutěž vyhrál ateliér „bauzeit architekten“. Navržený objekt je dvoupodlažní dřevostavba. Tato budova tvoří „soubor“ se dvěma stávajícími budovami- škola a hlavní obecní správní budova. Obálka objektu připomíná strukturu knihy na policích.

Navržená knihovna je půdorysně přibližně 2x větší, než knihovna která vznikne v Kolíně, výškově je nižší.

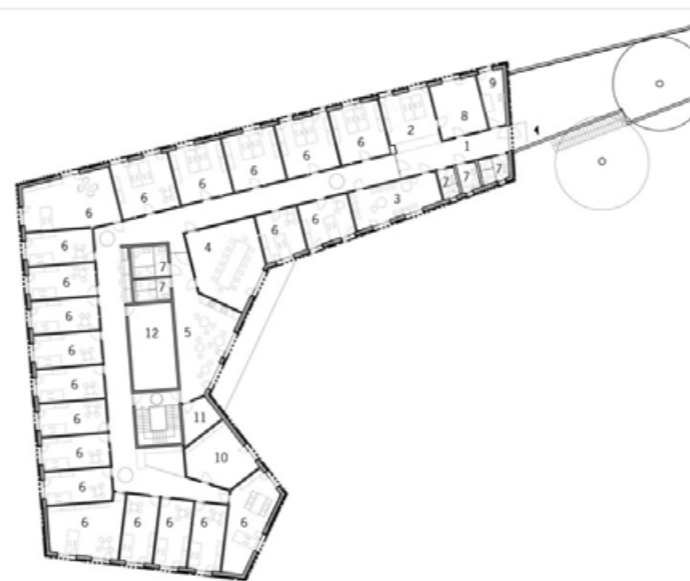
1.NP



POHLED



2.NP



ŘEZ



Tenley Library je knihovna ve Washingtonu postavená roku 2011. Knihovna poskytuje různé prostory pro splnění široké škály potřeb komunity. Prostory zahrnují velkou veřejnou zasedací místnost (cca pro 100 osob), dvě menší zasedací místnosti, dětskou programovou místnost a také menší místnosti pro skupinové studium a doučování. Dále obsahuje tradiční provozy knihovny, jako je studovna či dětské nebo dospělé oddělení. Fasáda objektu je navržena ze stínících lamel.

Navržená knihovna je půdorysně přibližně 2x větší, než knihovna která vznikne v Kolíně, výškově je ale podobná.

1.NP



ŘEZ



2.NP



ŘEZ



B

NÁVRHOVÁ ČÁST

Záměrem města Kolín je postavit novou městskou knihovnu v areálu kolínského zámku. Městská knihovna dnes sídlí v Husově ulici, její prostory ale nejsou dostatečné. Město by si přálo novou knihovnu s větší kapacitou a rozšířenou o prostory, jako je studovna či výstavní prostory.

Na řešeném pozemku se v současné době necházejí klenuté sklepy (ječné půdy). V mém návrhu jsem zbourala traverzovou část sklepů u ulice Zámecká, která byla ve špatném stavu a rozhodla jsem se tuto část prohloubit a sklepy otevřít směrem ven. Před klenbami vznikl útulný veřejný prostor s návazností na knihkupectví, kavárnu a výstavu, které se nacházejí v klenbách.

Zároveň byl pro mě důležitý průhled ulici Zámecká směrem z Karlova náměstí. Navržená knihovna je založená 8 metrů od hranice pozemku a zámek tedy není novostavbou zastíněn.

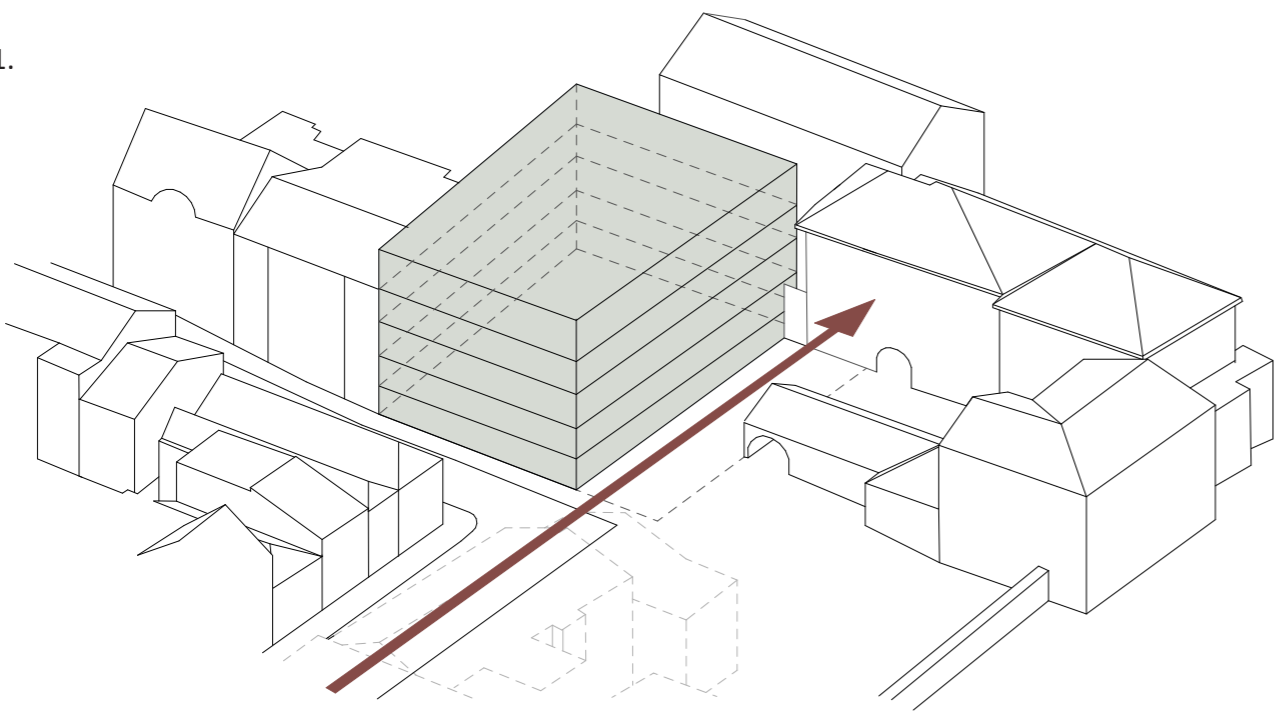
Hlavní vstup do objektu je navržen po lávce ze zámeckého nádvoří a navazuje na prostornou schodišťovou halu.

Objekt má uskočené poslední podlaží, aby nepůsobil tak mohutně a zároveň zde vzniká střešní terasa, ze které je krásný výhled na velkou část Kolína, i na Kostel svatého Bartoloměje.

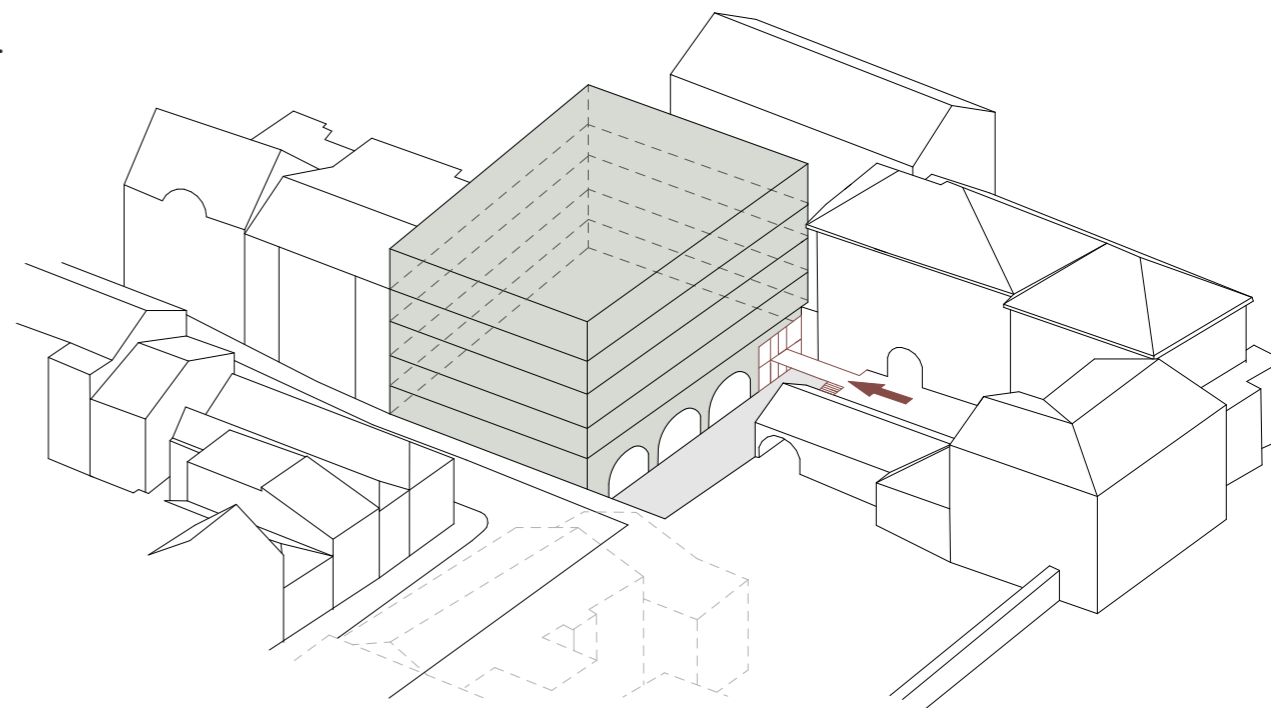
Dispozice interiéru je velice jednoduchá a pro návštěvníky přehledná, zároveň splňuje požadavky dle stavebního programu Kolína. Centrálním prvkem interieru je atrium.

Objekt má rastrovou fasádu s velkými okny, která vychází z uspořádání kleneb. Fasáda je navržená ze strukturovaného obkladu ze sklovláknobetonu.

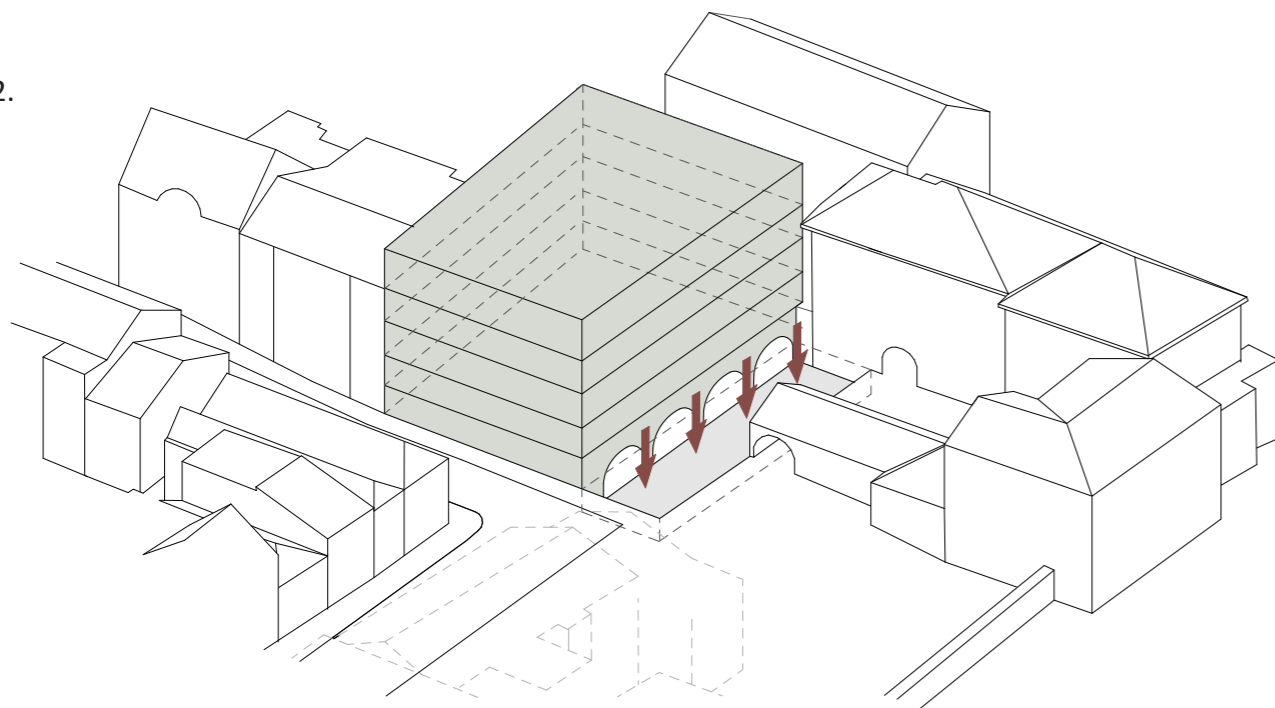
1.



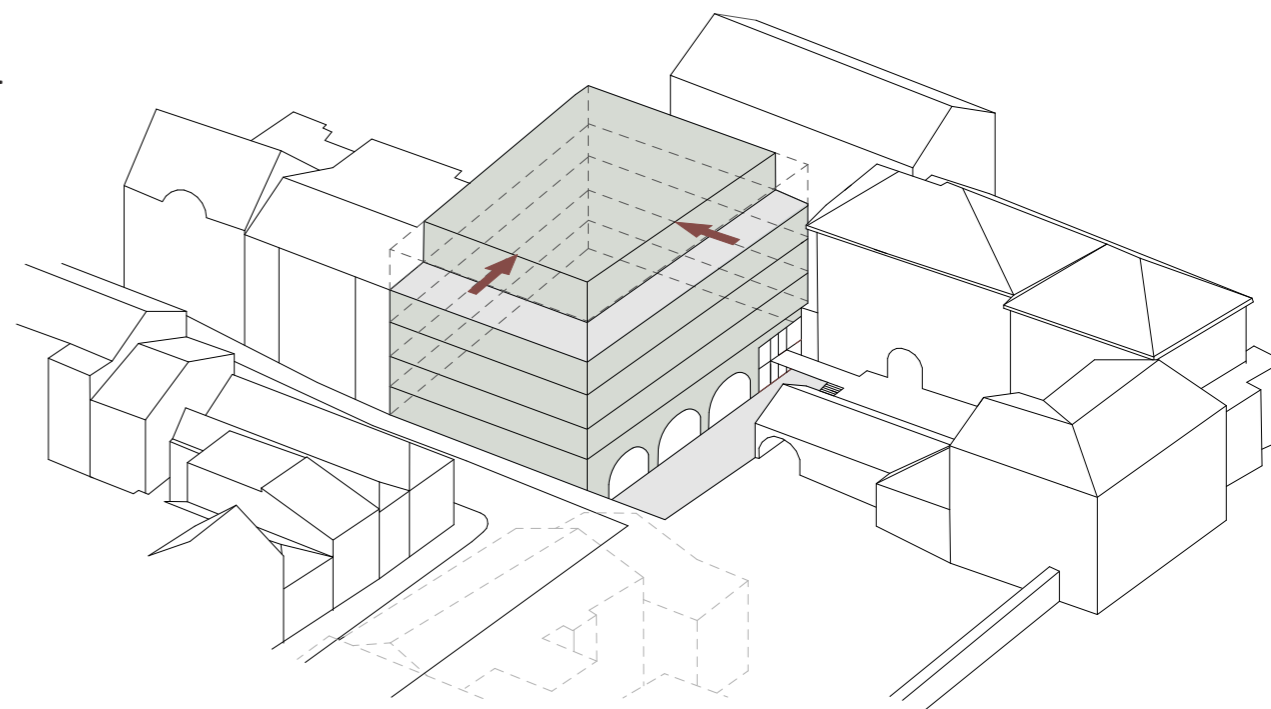
3.

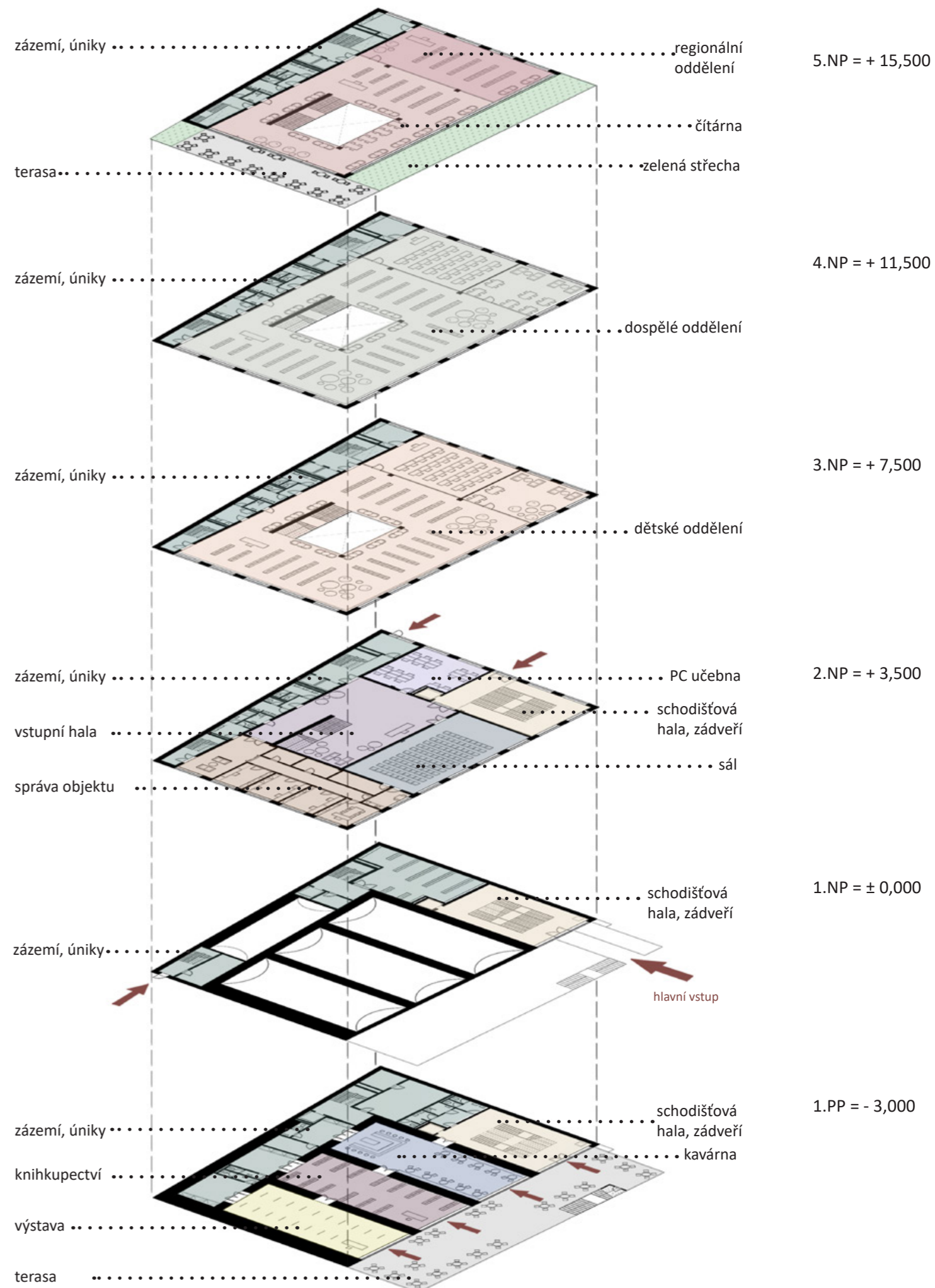
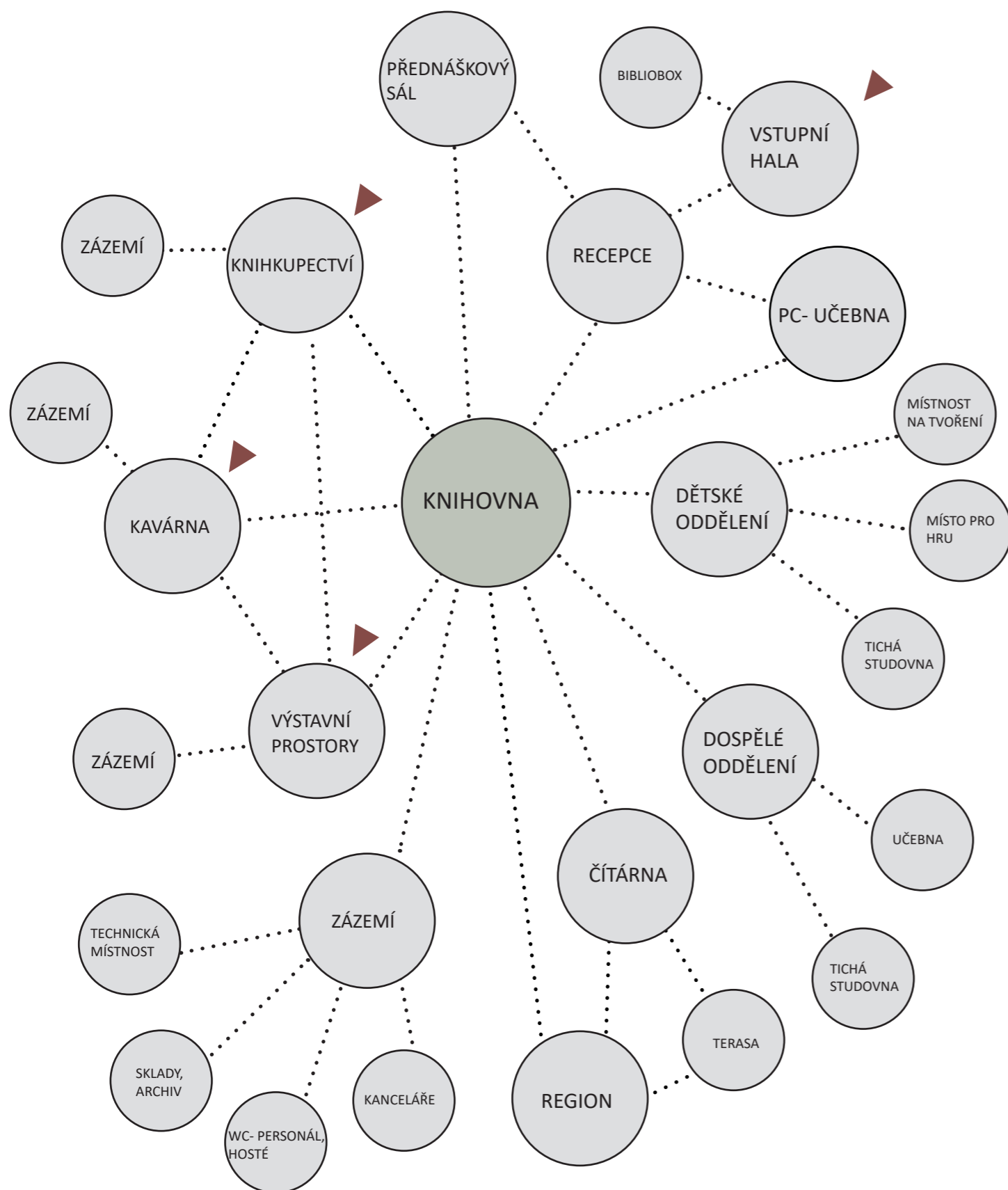


2.



4.











SOKOLSKÁ

ZÁMECKÁ

KOVÁŘSKÁ

PRAŽSKÁ

+ 3,500
vstup do 2NP

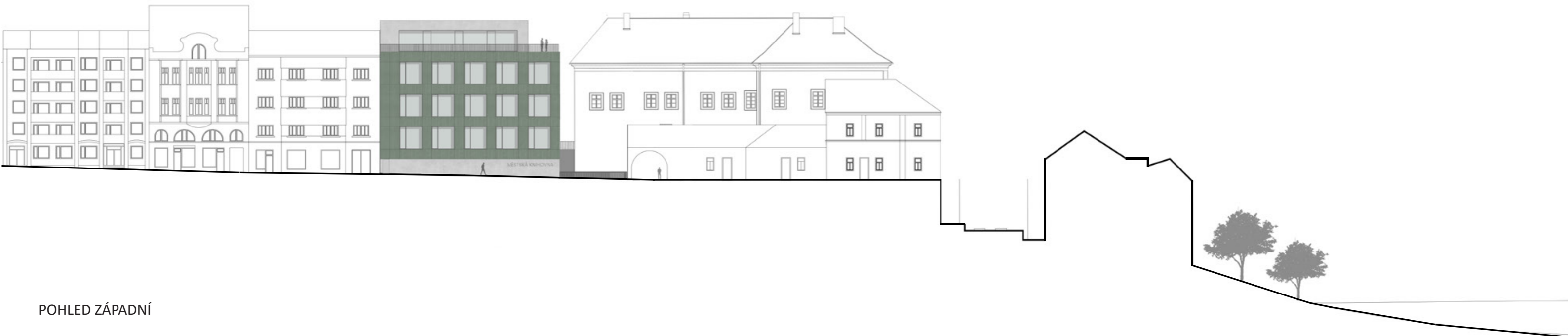
± 0.000
-3.000

± 0.000

POHLED SEVERNÍ



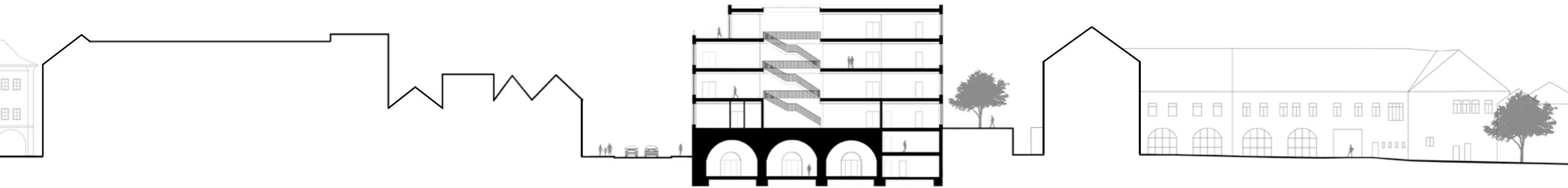
POHLED VÝCHODNÍ



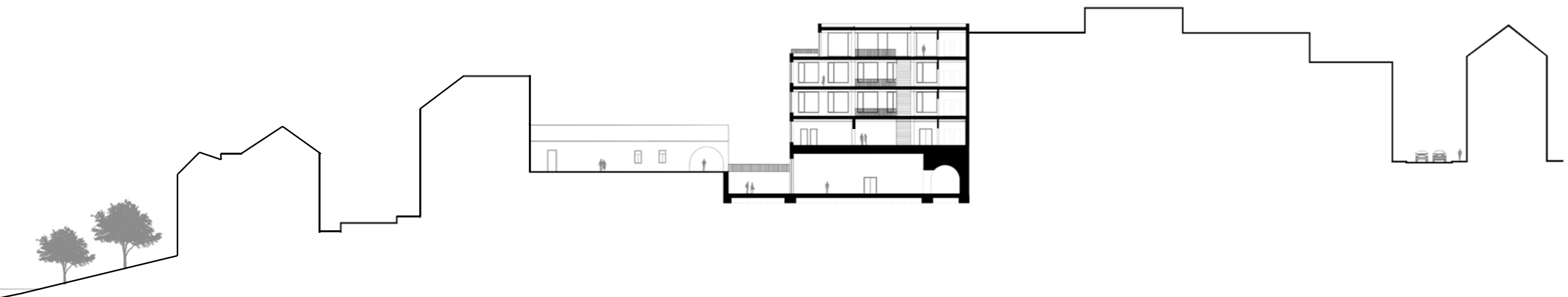
POHLED ZÁPADNÍ



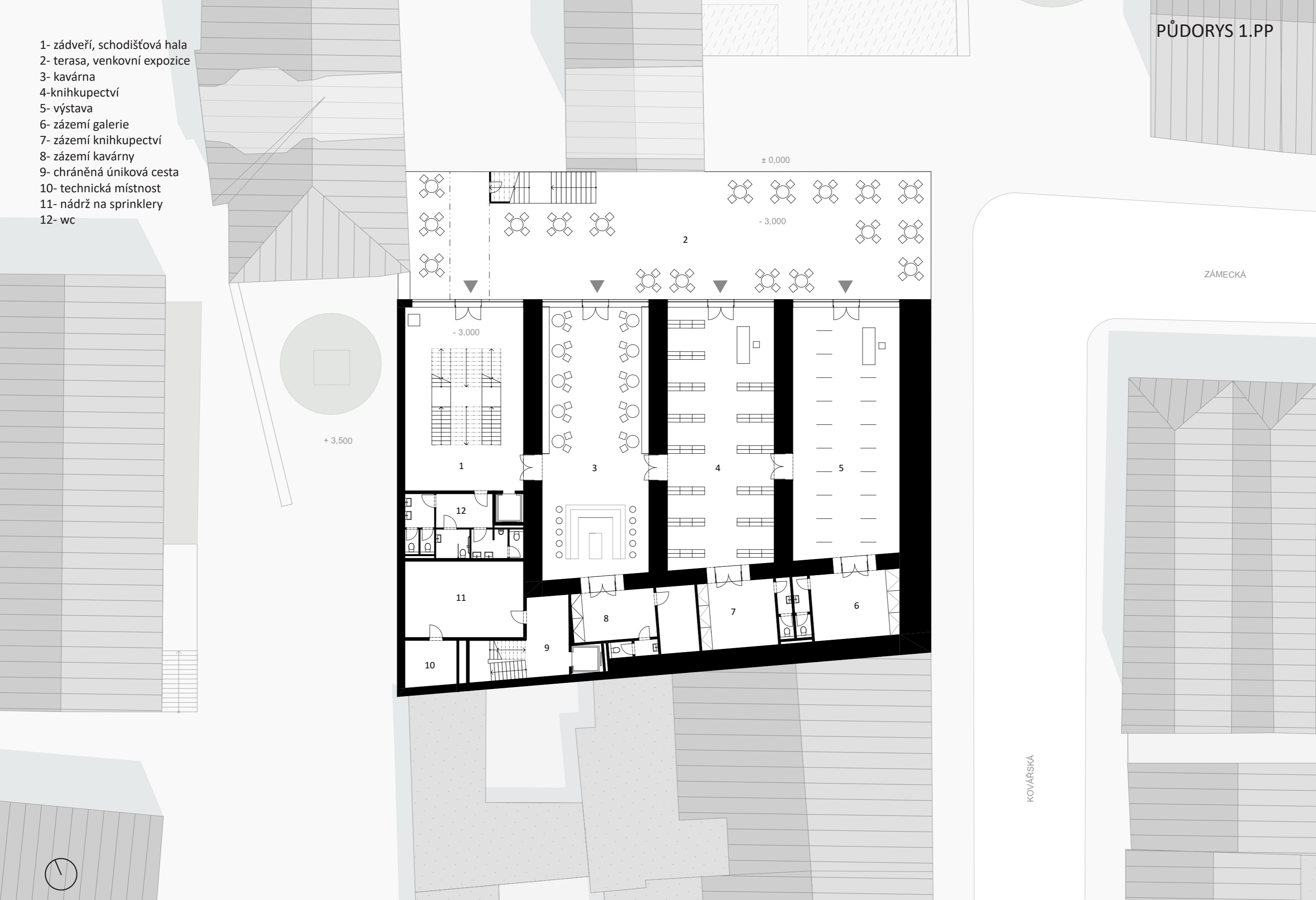
ŘEZ PŘÍČNÝ



ŘEZ PODÉLNÝ



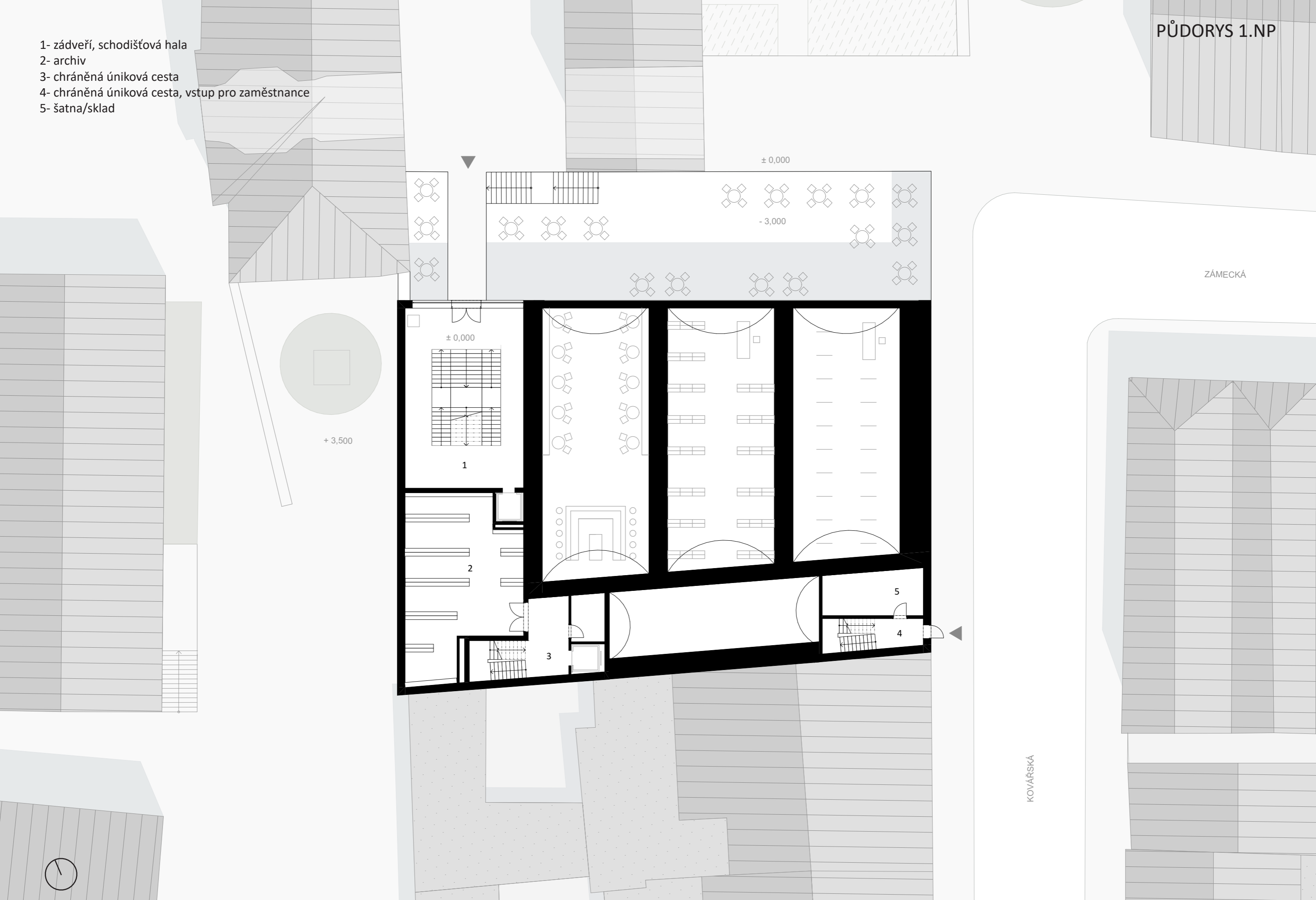
- 1- zádveří, schodišťová hala
- 2- terasa, venkovní expozice
- 3- kavárna
- 4-knihkupectví
- 5- výstava
- 6- zázemí galerie
- 7- zázemí knihkupectví
- 8- zázemí kavárny
- 9- chráněná úniková cesta
- 10- technická místnost
- 11- nádrž na sprinklery
- 12- wc



ZÁMECKÁ

KOVÁŘSKÁ

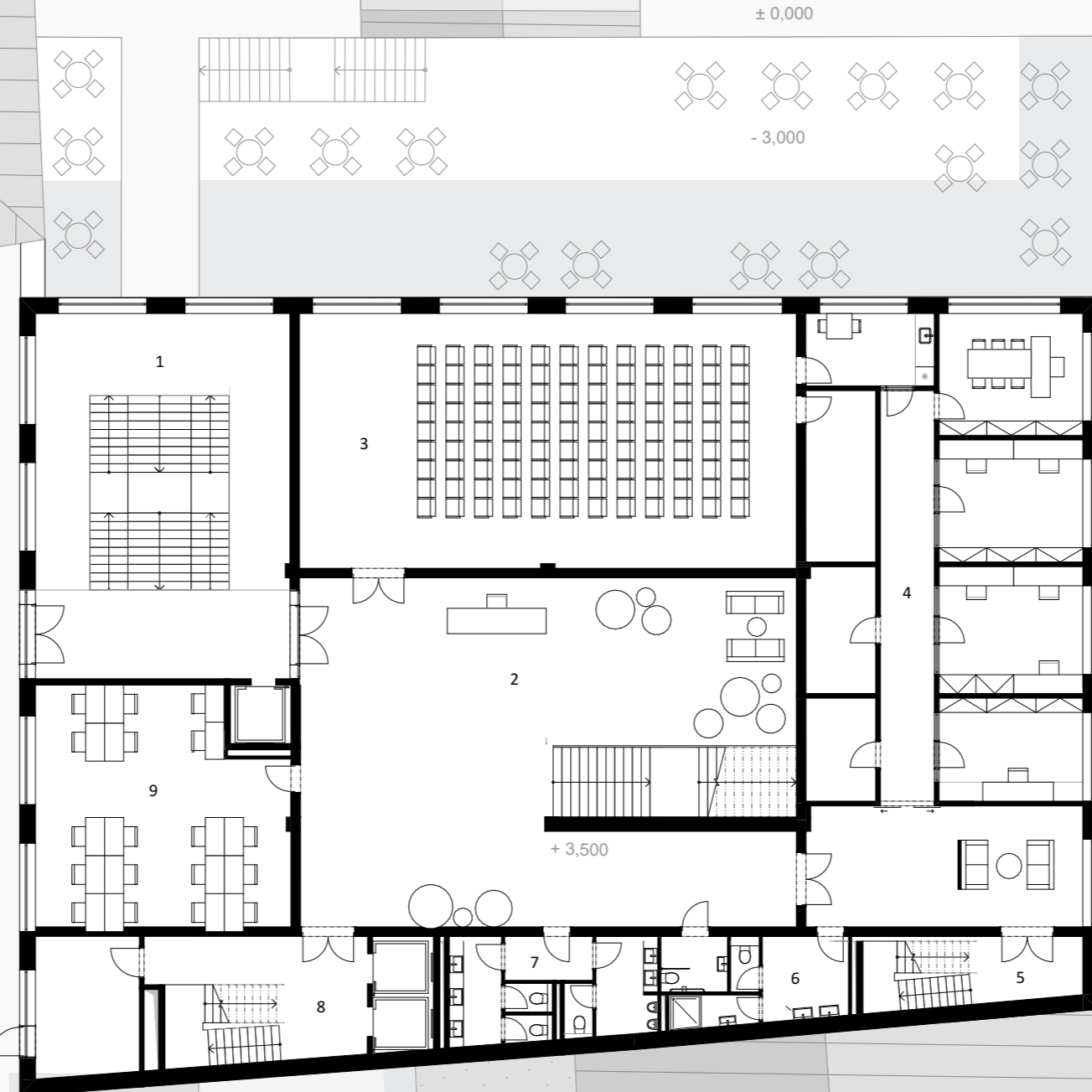
- 1- zádveří, schodišťová hala
- 2- archiv
- 3- chráněná úniková cesta
- 4- chráněná úniková cesta, vstup pro zaměstnance
- 5- šatna/sklad



ZÁMECKÁ

KOVÁŘSKÁ

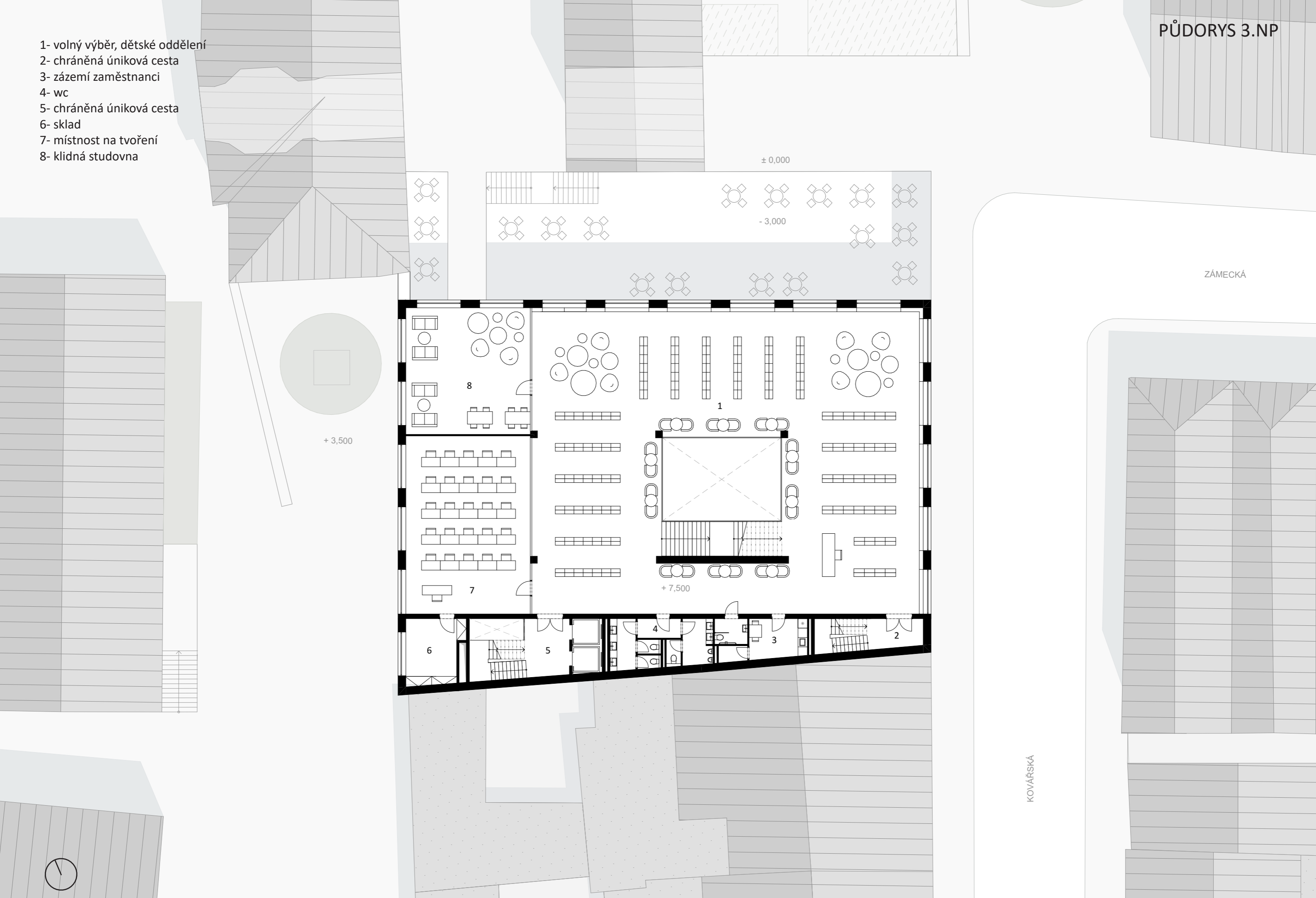
- 1- zádveří
- 2- vstupní hala s recepcí, prostor pro výstavu
- 3- sál
- 4- správa objektu
- 5- chráněná úniková cesta
- 6- zaměstnanci wc
- 7- wc
- 8- chráněná úniková cesta
- 9- pc učebna



ZÁMECKÁ

KOVÁŘSKÁ

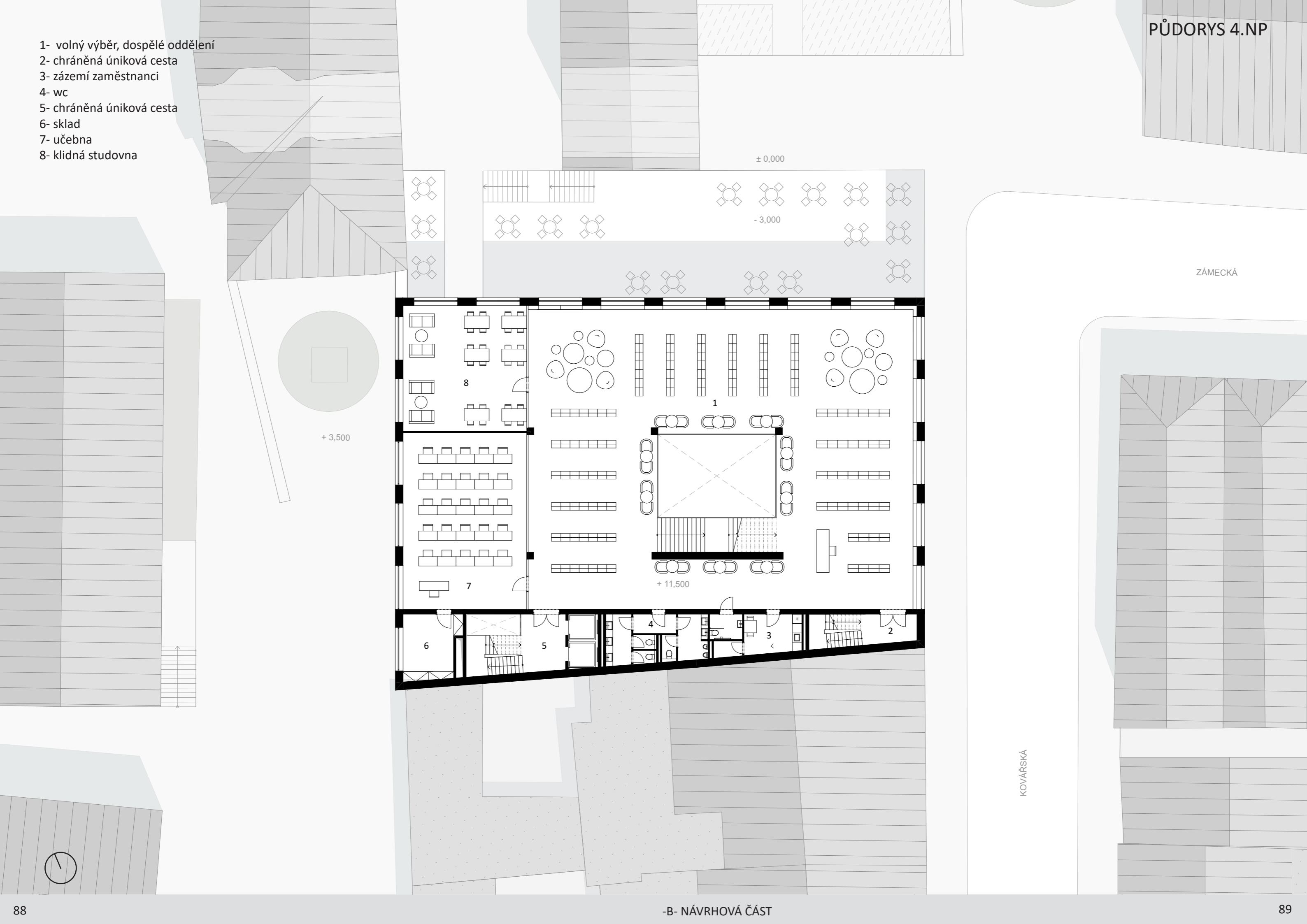
- 1- volný výběr, dětské oddělení
- 2- chráněná úniková cesta
- 3- zázemí zaměstnanci
- 4- wc
- 5- chráněná úniková cesta
- 6- sklad
- 7- místnost na tvoření
- 8- klidná studovna



ZÁMECKÁ

KOVÁŘSKÁ

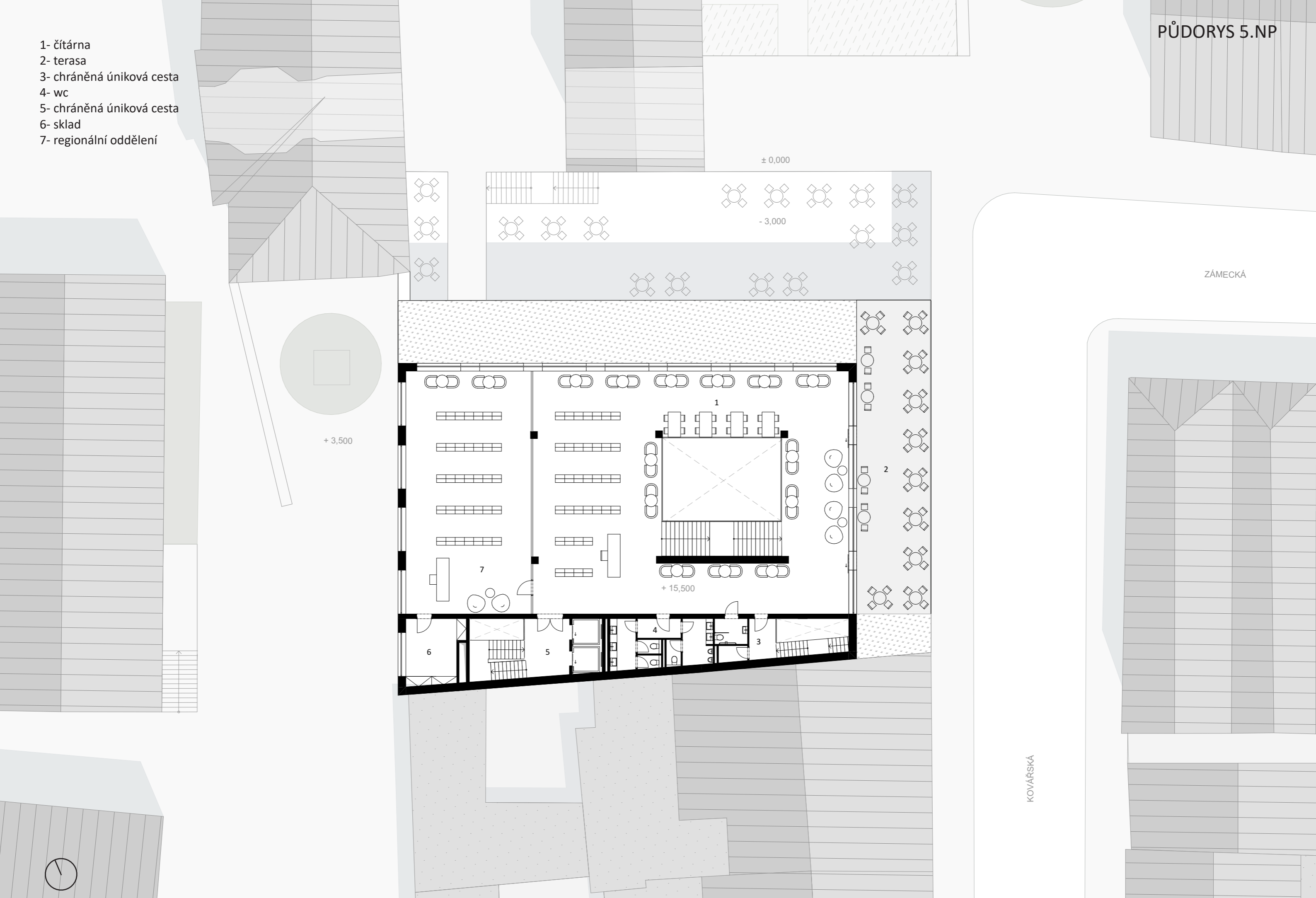
- 1- volný výběr, dospělé oddělení
- 2- chráněná úniková cesta
- 3- zázemí zaměstnanci
- 4- wc
- 5- chráněná úniková cesta
- 6- sklad
- 7- učebna
- 8- klidná studovna



ZÁMECKÁ

KOVÁŘSKÁ

- 1- čítárna
- 2- terasa
- 3- chráněná úniková cesta
- 4- wc
- 5- chráněná úniková cesta
- 6- sklad
- 7- regionální oddělení



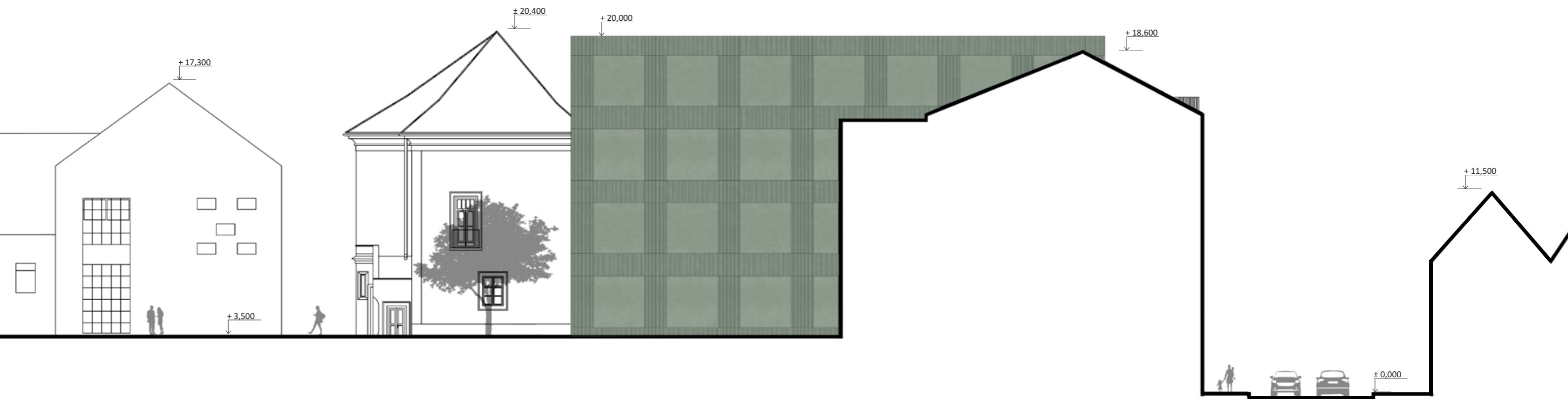
ZÁMECKÁ

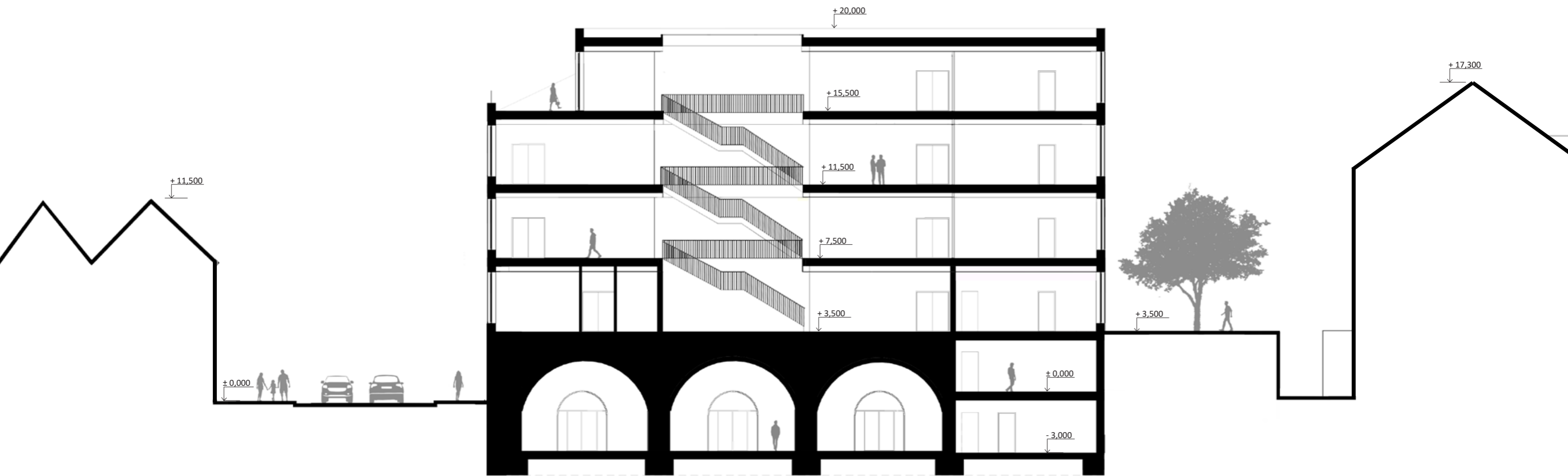
KOVÁŘSKÁ

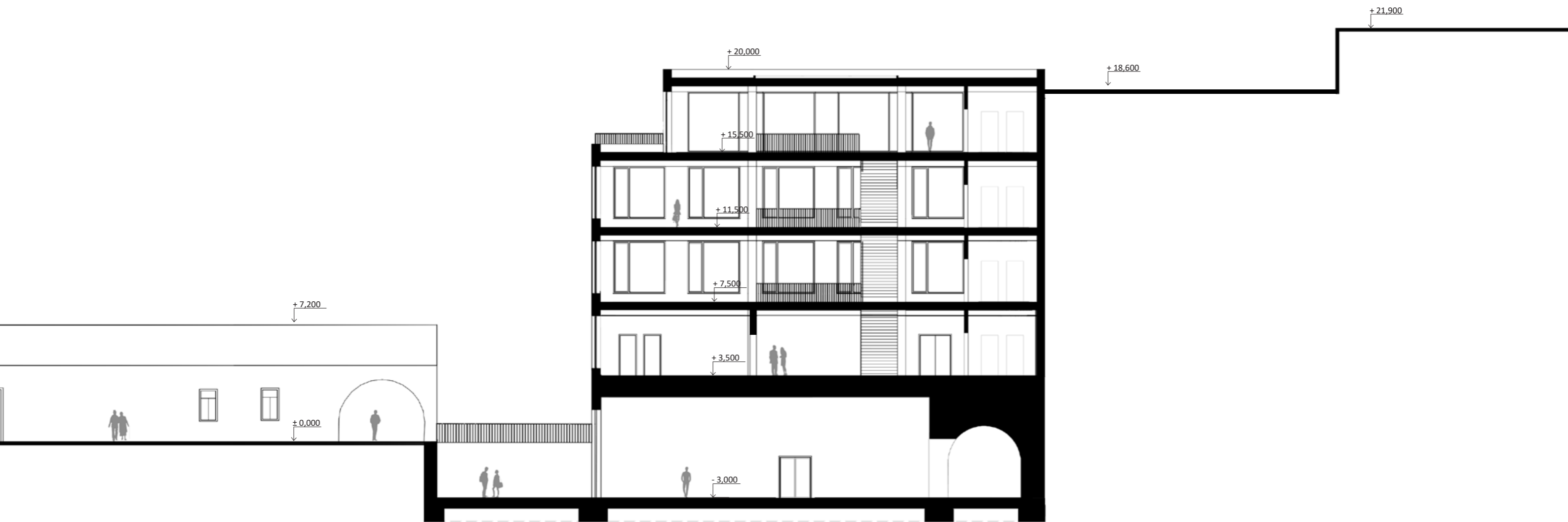


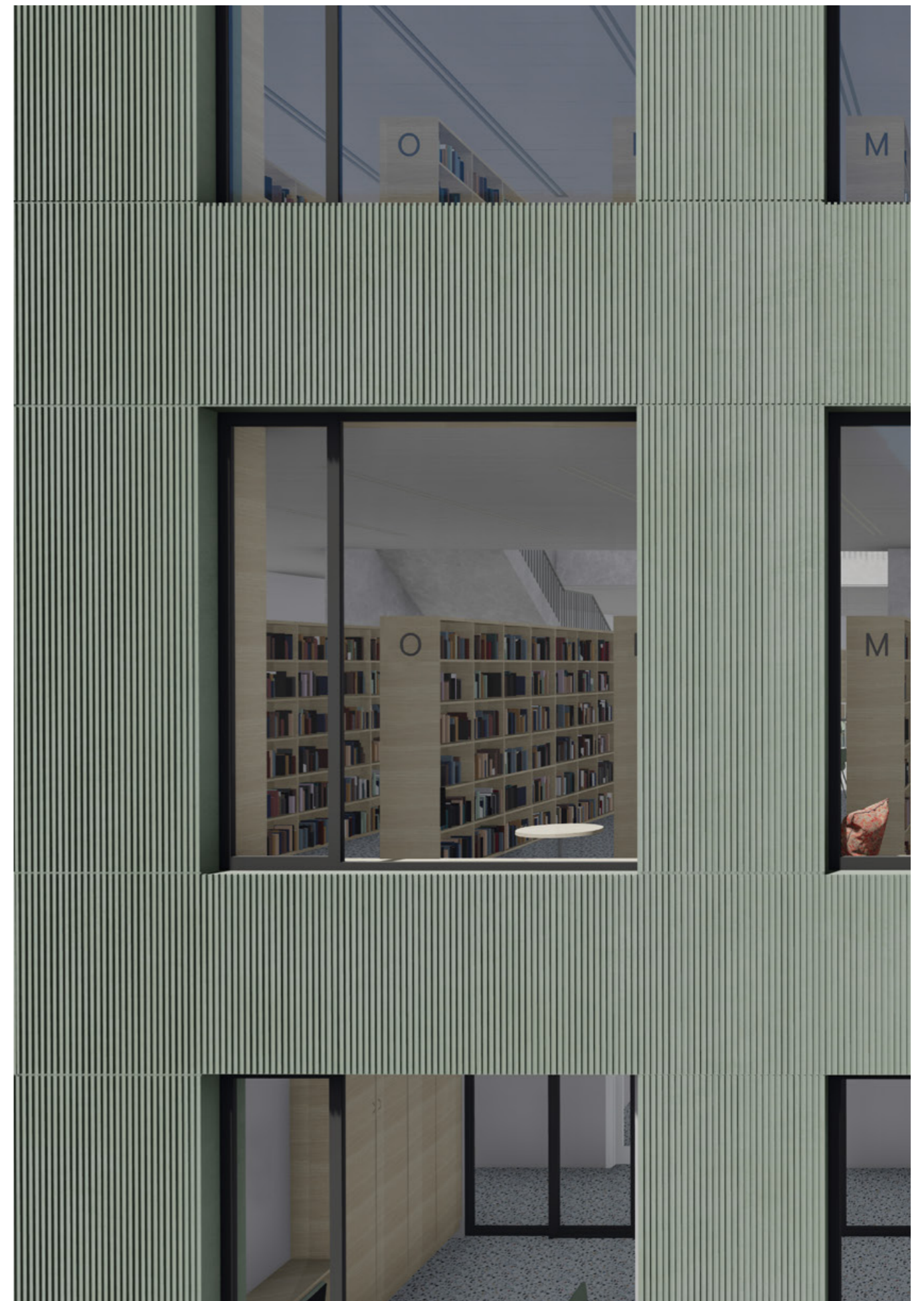
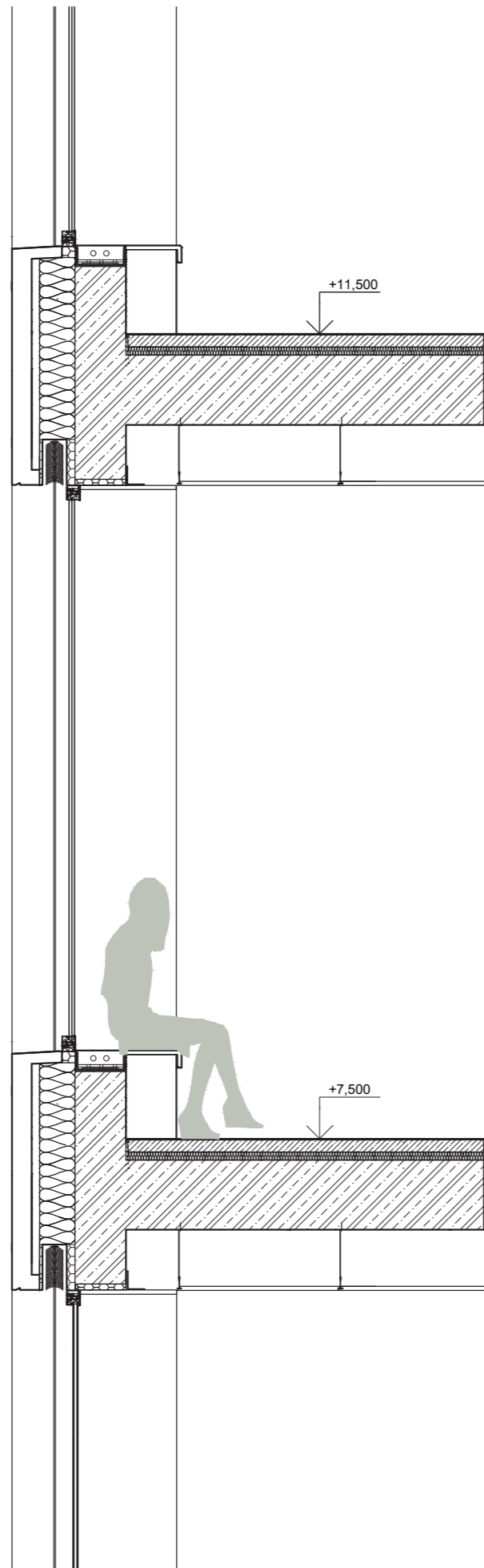
















MĚSTSKÁ KNIHOVNA

4L4° 1378

















C

DOKLADOVÁ ČÁST

tištěné zdroje:

- Ministerstvo Kultury, Standard pro dobrou knihovnu, Praha 2020, 4. vydání
- Doporučení pro výstavbu, rekonstrukci a zařizování knihoven zřizovaných a/nebo provozovaných obcemi na území České republiky, Národní knihovna České republiky, 2012
- Výstavba kulturních zařízení, Typizační směrnice stavebního objektu, Veřejné Knihovny, Ministerstvo kultury ČSR, 1986
- POKORNÝ, Marek a Petr HEJTMÁNEK. Požární bezpečnost staveb: sylabus pro praktickou výuku. Praha: České vysoké učení technické, 2021, 3. přepracované vydání

- 398/2009 Sb. VYHLÁŠKA ze dne 5. listopadu 2009 o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
- 268/2009 Sb. VYHLÁŠKA ze dne 12. srpna 2009 o technických požadavcích na stavby

web stránky:

- <http://www.prochazkakolinem.wz.cz/azamek.html>
- <https://www.hrady.cz/hrad-kolin-lapis-refugii>
- <https://pamatkovykatalog.cz/zamek-2313565>
- https://ags.cuzk.cz/archiv/?link=vd&product_id=cioc&group_ids=3283-1
- <https://www.oldmapsonline.org/map/cuni/1041360>
- <https://www.mukolin.cz/>
- <https://www.infocentrum-kolin.cz/historie>
- <https://www.fotohistorie.cz/>
- <https://www.archdaily.com/>

2/ ZADÁNÍ diplomové práce

Mgr. program navazující

jméno a příjmení: Bc. Dominika Procházková

datum narození: 8.5.1998

akademický rok / semestr: 2021 / 2022 / LS

obor: Architektura a urbanismus

ústav: 15119 / Ústav urbanismu

vedoucí diplomové práce: doc. Ing. arch. Ivan Plicka, CSc.

téma diplomové práce: Městská knihovna Kolín

zadání diplomové práce:

1/ popis zadání projektu a očekávaného cíle řešení

Tématem diplomové práce je studie nové městské knihovny v Kolíně. Studie je zadána jako ověřovací, kdy jedním z cílů je prověřit reálnost aktuálního stavebního programu, formulovaného vedením kolínské městské knihovny; dalším z cílů je prověřit reálné možnosti dané lokality pro vybudování nové městské knihovny, která by doplnila stávající areál zámku, který prochází postupnou revitalizací.

Řešeným územím pro studii nové městské knihovny je pozemek bývalého hospodářského objektu, z něhož se dnes zachovaly pouze bývalé ječné pudy. Součástí zadaného řešeného území není stávající budova zámku; studie může navrhnout případné provozní a funkční propojení nové městské knihovny s budovou zámku. Stávající dochované ječné pudy není nutno při návrhu nové městské knihovny zachovat.

2/

Pro AU/ součástí zadání bude jasně a konkrétně specifikovaný stavební program

Zadáním diplomové práce je předběžný stavební program (viz příloha tohoto Zadání), jenž je určen diplomovou prací k prověření – z hlediska reálné míry naplnění, vzhledem k citlivému kontextu lokality pro stavbu nové městské knihovny.

3/ popis závěrečného výsledku, výstupy a měřítko zpracování

Situace širších vztahů (celoměstský kontext) 1 : 2 000 / 1 : 5 000

Situace širších vztahů – zámecký areál 1 : 500 / 1 : 1 000

Nová městská knihovna - půdorysy, řezy, pohledy 1 : 200 / 1 : 100

4/ seznam dalších dohodnutých částí projektu (model)

Vizualizace / zákresy do fotografie – dokumentující navržený objekt / navržené objekty a charakter nového městského prostředí, zejména ve vztahu k zámeckému areálu a jeho bezprostřednímu sousedství
Model řešené lokality v měřítku 1 : 500 / 1 : 200

Pozn.: 3/ 4/ - může být upřesněno vedoucím DP na základě konzultace v průběhu semestru.

Datum a podpis studenta: 21. února 2022

Procházková

Datum a podpis vedoucího DP: 21. února 2022

H. Plicka

Datum a podpis děkana FA ČVUT

8.4.2022

registrováno studijním oddělením dne

21. 2. 2022

PŘÍLOHA ZADÁNÍ DP

MĚSTSKÁ KNIHOVNA KOLÍN

PŘEDBĚŽNÝ STAVEBNÍ PROGRAM K PROVĚŘENÍ

- venkovní stání pro kola – ideálně hlídání kamerovým systémem
- dle možností relaxační zóna s možností četby (sezení), zeleň
- zařízení na samoobslužné vrácení knih – mimo provozní dobu knihovny
- zařízení na samoobslužné půjčování knih – mimo provozní dobu knihovny
- na každém patře zázemí pro zaměstnance: uzamykatelné šatní skříňky, toaleta, kuchyňský koutek s varnou konvicí, ledničkou, mikrovlnkou, kuchyňskou linkou a s místem na sezení (pro 2 osoby), jedno pracovní místo (PC, stůl + uzamykatelné šuplíky, židle); v jednom patře sprchový kout
- na každém patře veřejné toalety (na patře s dětským oddělením ještě navíc „dětské WC“), informační systém, místo pro relax (čtecí lavičky, pohovky...)

VSTUPNÍ PROSTOR

Vstup do budovy – bezbariérový včetně řešení bezbariérového přístupu po celé knihovně (větší výtah – invalidní vozíky, kočárky pro dvojčata...)

Hlavní vchod – pro veřejnost.

Boční vchod – pouze pro zaměstnance – nutná návaznost na výtah.

Uzamykatelné šatní skříňky pro čtenáře – oblečení, batohy.

Uzamykatelné skříňky na notebooky – dobíjecí.

Je nutné oddělit vstup veřejnosti do prostoru „vlastní knihovny“ a do místností se samostatným provozem i mimo provozní dobu knihovny (kavárna, galerie). Popř. i přednáškový a počítačový sál - tady je ale i možnost oba sály nechat v uzavřeném prostoru knihovny.

HLAVNÍ PROSTOR – PROSTOR SLUŽEB

Uzamykatelný, bezbariérový.

RECEPCE A HALA SLUŽEB

1. Funkce prostoru:

Půjčování a vrácení knihovních dokumentů (vč. zamluvených – rezervace a blokace), MVS (meziknihovní výpůjční služba), registrace čtenářů včetně plateb, bibliograficko-informační služby, přístup do externích datových sítí, veřejný internet, elektronické katalogy, kopírování z fondu knihovny, skenování, laminace, absenční a prezenční půjčování novin a časopisů, samoobslužné vrácení a půjčování knih – self check. Regionální oddělení včetně badatelny (studovny).

Součástí oddělení „čítárna“ bude:

poslechový koutek audio

místnost na tvoření

počítače pro registrované čtenáře (el. katalog, terminál pro DNNT...)

počítače pro neregistrované čtenáře (Internet zdarma)

prostor na prodej knih

regály na časopisy, noviny, CD, mapy, příruční knihovnu, MVS, zamluvené dokumenty

studijní místa pro čtenáře

výpůjční pult se dvěma pracovními stanicemi

prostor pro kopírování a laminaci

uzamykatelný příruční sklad materiálu (papír, materiál na nástěnky...)

Součástí oddělení „region“ bude:

1 pracovní místo pro zaměstnance
badatelská místa pro čtenáře
Regály s omezeným volným výběrem – tj. vstup do prostor jen na povolení knihovníka
Regály pro archivaci dokumentů

2. Vztahy v prostoru

Umožňuje vstup do všech úseků prostoru služeb i na sociální zařízení pro návštěvníky. Čítárna a zvuková knihovna – volný výběr. Region – omezený volný výběr + badatelská (studijní místa). 1 centrální pult umožňující obsluhovat čítárnu i oddělené vracení a půjčování, MVS i registrace a platby čtenářů a internet pro veřejnost. 1 pracovní stůl v regionu. Rušné místo v knihovně se zaměřením na podávání informací, přijímání plateb, vyzvedávání objednaných dokumentů. Zároveň klidná zóna určená ke čtení časopisů a novin, posluchu zvukových knih a prezenčnímu studiu – příruční knihovny i dokumentů z regionu. Volně přístupné čtenářské stanice pro el. katalog a „hlídaná“ počítačová místa pro Internet zdarma pro neregistrované čtenáře. Self-check pro samoobslužné vracení a půjčování knih.

3. Fond

Potřebná kapacita:
Čítárna a zvuková knihovna:
noviny, časopisy: 5000ks časopisů 80 titulů včetně denního tisku
CD: 700ks – budou hodně přibývat
mapy: 500ks
příručka – encyklopedie....: 2000ks – spíše větší formáty
počet čtenářů: 350
denní návštěvnost: 20 čtenářů

Regionální oddělení:

fond – omezený volný výběr: 7000ks
archiv: 2000ks – může být mimo oddělení – např. ve sklepech – ideálně kompaktní regály
počet čtenářů: 150
denní návštěvnost: 4 čtenářů

4. Čtenářská pracovní místa

10 – 15 míst ke studiu i relaxaci v čítárně
2 badatelská místa v regionu

5. Služební pracovní místa

výpůjční pult se 2 pracovními stanicemi, 2 kancelářské židly, zamykací skříňka a šuplíky
pracovní stůl – místo + kancelářská židle pro region, zamykací skříňka a šuplíky
odkládací stůl u kopírky – pro možnost kompletace tisků, laminací....

6. Vybavení mobiliářem

Vzdálenost knihovních regálů tak, aby byl možný bezproblémový pohyb invalidních vozíků.
Stolky, lampičky, židle, odpočinková místa, vozík u pultu, věšáky, stojan na deštníky, speciální police na noviny a časopisy, držáky - stojany na noviny, stojany na propagační materiály, nástěnky, nápojový automat, speciální police na CD a mapy, regály na vrácené a zamluvené knihy, vozíky na dopravu knih do výtahu, knihovní vozíky k pultu, policové skříně na MVS – uzamykatelné, regály na příručky a encyklopedie, regály pro fond regionu, kompaktní regály do skladu regionu, 2 uzamykatelné prosklené skříně na nejcennější fond. Kartotéka pro odd. regionální literatury – zásuvková formát A6, regály na archivní krabice (archiv fotek a výstřížků), zarážkové regály na separáty, self-check stanice

DOSPĚLÉ ODDĚLENÍ

1. Funkce prostoru:

Plní funkci absenční půjčovny beletrie a naučné literatury pro dospělé čtenáře ve volném výběru. Součástí oddělení bude i prostor pro konání komorních akcí (autorská čtení) a tvoření. Také uzamykatelný příruční sklad materiálu (papír, materiál na nástěnky...).

Členění prostoru:

novinky, dnes vrácené knihy – v dosahu výpůjčního pultu
detektivky
westerny a válečná literatura
sci-fi – fantasy
historické romány
povinná literatura
divadelní hry, poezie
beletrie
harlekýnky
naučná literatura

2. Vztahy v prostoru

Velmi frekventované místo v knihovně, středně rušná místnost se zónováním od rušné až po klidnou zónu určenou k odpočinku a relaxaci. Součástí musí být informační bod k zajištění odborné práce se čtenářem. Rozmístění regálů musí respektovat žánrové členění knih zejména s ohledem na orientaci čtenářů ve fondu. Samostatné řešení pro rychlý výběr knih: novinky, doporučená četba. Místo pro samoobslužné vracení a půjčování knih – self-check.

3. Fond

Potřebná kapacita:
novinky – 1 regál
dnes vrácené knihy – 1 regál
detektivky: 7000ks
westerny a válečná literatura: 2000ks
sci-fi – fantasy: 1000ks
historické romány: 3000ks
povinná literatura: 2000ks
divadelní hry, poezie: 1000ks
beletrie: 10000ks
harlekýnky: 1000ks
naučná literatura: 15000ks
počet čtenářů: 2000
denní návštěvnost: 140 čtenářů

4. Čtenářská pracovní místa

Zónování obecně: Cílem není vytvářet samostatné místnosti, nýbrž zóny a koutky určené pro jednotlivé cílové skupiny (matky s dětmi, senioři, mladí lidé atd.) umožňující vzájemnou komunikaci.
30 rozptýlených pracovních (relaxačních) míst, z toho 2x PC (katalog), 2x dotyková obrazovka (katalog), 4x studijní pracovní místo s možností připojení vlastních počítačů. Jedna místnost určená pro tvoření a komorní čtení – kapacita 30 osob.

5. Služební pracovní místa

Výpůjční pult se 2 PC stanicemi a 2 pracovními místy, 2 kancelářské židly, zamykací skříňka a šuplíky

6. Vybavení mobiliářem

Počet regálů přizpůsobit počtu knihovních jednotek, regály na novinky a dnes vrácené knihy, knihovní vozíky u pultu, vozíky na přepravu knih k výtahu, automat na vodu, stolky, lampičky, židle, pohovky, mobilní věšáky, stojan na deštníky.

Vzdálenost knihovních regálů tak, aby byl možný bezproblémový pohyb invalidních vozíků, v každé regálové řadě alespoň jedna výsuvná police pro položení prohlížené knihy.

ODDĚLENÍ PRO DĚTI A MLÁDEŽ

1. Funkce prostoru:

Plní funkci prezenční i absenční půjčovny beletrie a naučné literatury, časopisů a společenských her pro čtenáře do 15 let. Současně umožňuje internetové připojení a možnost konání výstav. Prostor variabilně využívaný pro individuální a skupinovou činnost dětí včetně možnosti prezentací, besed a vzdělávacích programů. Mělo by zde být i „parkoviště“ pro kočárky, přebalovací pult, kojící koutek, věšáky a police pro odložení bund a batohů při návštěvě školní třídy či družiny. Také uzamykatelný příruční sklad materiálu (papír, materiál na nástěnky...).

Součástí oddělení bude:

1. dětský koutek (herna) primárně určený pro děti ve věku od 0 - 6 let zaměřený na zábavu a odpočinek dětí včetně jejich rodičů. Prostor dětského koutku musí být variabilní tak, aby umožnil konání besed a vzdělávacích programů pro projekt Bookstart a školky. Kapacita pro jednu školkovou třídu, tj. cca 25 dětí.
2. dětský koutek (herna) primárně určený pro děti věku od 6 do 12 let zaměřený na zábavu a odpočinek dětí. Prostor dětského koutku musí být variabilní tak, aby umožnil konání besed a vzdělávacích programů pro ZŠ. Kapacita pro jednu školní třídu, tj. cca 30 dětí.
3. dětský koutek (herna) primárně určený pro teenagery ve věku od 11 do 15 let zaměřený na zábavu a odpočinek teenagerů. Prostor dětského koutku musí být variabilní tak, aby umožnil konání besed a vzdělávacích programů pro ZŠ. Kapacita pro jednu školní třídu, tj. cca 30 dětí.

2. Vztahy v prostoru

Rušné místo v knihovně se zaměřením na možnost četby, komunikace a her se zónováním od rušné až po klidnou zónu určenou k odpočinku a relaxaci, místa na internet. Součástí musí být informační bod k zajištění odborné práce se čtenářem. Samostatné řešení pro rychlý výběr knih: novinky, časopisy, doporučená četba, deskové hry.

3. Fond

Potřebná kapacita:

deskové hry - 250 ks + logopedické pomůcky, Kouzelné čtení... - hodně přibývá, náročné na prostor

časopisy – 10 titulů, cca 1000 ks

knihy:

naučná – 6000 ks

beletrie – 15000 ks – věkově rozděleno na cca 1/3:

beletrie – 0-6let, beletrie – 6-12 let, beletrie – 11-15 let

počet čtenářů: 850

denní návštěvnost: 30 čtenářů + besedy pro školy

4. Čtenářská pracovní místa

Zónování obecně: Cílem není vytvářet samostatné místnosti, ale zóny a koutky určené pro jednotlivé věkové skupiny + samostatný prostor pro hraní deskových her a tvoření.

30 rozptýlených pracovních (relaxačních) míst, z toho 2x PC (katalog) včetně internetu v prostoru pro věkovou kategorii 6-12 let, 2x PC (katalog) včetně internetu v prostoru pro věkovou kategorii 11-15 let, 1x dotyková obrazovka (katalog) v prostoru pro věkovou kategorii 6-12 let, 1x dotyková obrazovka (katalog) v prostoru pro věkovou kategorii 11-15 let, 1x dotyková obrazovka (katalog) v prostoru u výpůjčního pultu, 4x studijní pracovní místo s možností připojení vlastních počítačů (2x v prostoru pro věkovou kategorii 6-12 let a 2x v prostoru pro věkovou kategorii 11-15 let). Jedna místnost určená pro tvoření a hraní deskových her - kapacita 30 osob.

5. Služební pracovní místa

výpůjční pult se 2 PC stanicemi a 2 pracovními místy, 2 kancelářské židle, zamykací skříňka a šuplíky

6. Vybavení mobiliárem

počet regálů přizpůsobit počtu kj. (výška s ohledem na výšku a věk dětí)

regály u výpůjčního pultu: novinky, vrácené knihy, logopedické pomůcky, Kouzelné čtení

regály časopisy – 10 titulů

regály společenské hry

hrabátka, povalovadla, knihovní vozíky (na velké encyklopedie apod.), vozíky na dopravu knih k výtahu, automat na vodu, další nábytek stavebnicového typu do oddělení i dětského koutku, dřevěné hračky, houpačky, pohovky, křesla, stupňovité pódium se zásuvkami, přebalovací pult, pódium pro hudební či recitační vystoupení, hudební koutek (nástroje, mikrofony), prostor pro Únikovou, vedle schodů do dětského oddělení i skluzavka (tobogán), koberec, věšáky, botník, skříňky na batohy, stojan na deštníky, nástěnka (magnetická - kreslicí) nábytek a vybavení bez ostrých rohů a hran

PROSTORY PRO KOMUNITNÍ FUNKCE (VČ. UČEBEN)

POČÍTAČOVÁ UČEBNA

1. Funkce prostoru

Slouží k pořádání kurzů počítačové gramotnosti, event. jiných vzdělávacích aktivit (univerzita třetího věku, virtuální univerzita, školení...).

2. Vztahy v prostoru

Středně rušné místo, ideálně možnost fungovat i mimo provozní dobu knihovny (ale není podmínkou).

3. Čtenářská pracovní místa

30 čtenářských pracovních míst + jedno služební

4. Vybavení mobiliárem

30 židlí, pracovní stoly (pod PC a notebooky), mobilní věšák, stojan na deštníky, pro lektora – 1 židle, stůl, uzamykatelná skříňka

PŘEDNÁŠKOVÝ SÁL

1. Funkce prostoru

Slouží k pořádání kulturních i vzdělávacích akcí – přednášek, komponovaných pořadů pořádaných jak knihovnou, tak cizími subjekty (nájemci). Součástí je i vybavená kuchyňka – pro přípravu cateringu – včetně sporáku a kuchyňské linky na uložení nádobí.

2. Vztahy v prostoru

Středně rušné místo, ideálně možnost fungovat i mimo provozní dobu knihovny (ale není podmínkou).

Součástí by měl být uzamykatelný sklad pro náhradní židle.

3. Čtenářská pracovní místa

100 čtenářských míst s možností rozšíření na 120

4. Vybavení mobiliárem

120 ks stohovatelných židlí, 10 skládacích stolů, 2 židle pro přednášejícího, uzamykatelná skříňka pro potřeby přednášejících, 2 rozkládací stoly pro přednášející, uzamykatelná skříňka pro IT techniku, zatemnění místnosti, věšáková stěna, prostor pro deštníky, skříň na nádobí a věci do kuchyňky

VÝSTAVNÍ PROSTORY

Městská galerie – samostatný přístup mimo provozní dobu knihovny – provozovatelem nebude Městská knihovna Kolín

Komorní výstavní prostory – možnost na chodbách nebo ve vstupním prostoru – provozovatelem bude Městská knihovna Kolín.

KOMERČNÍ PROSTORY

Kavárna s terasou, prodej drobných předmětů apod. – samostatný přístup mimo provozní dobu knihovny – provozovatelem nebude Městská knihovna Kolín.

KANCELÁŘE

kancelář ředitele

1 osoba

kancelář ekonomky a účetní

2 osoby

kancelář oddělení zpracování fondů

3 osoby

kancelář IT

1 osoba

údržba, úklid

2 osoby

SKLADY KNIH

Sklad knih pro v tuto chvíli 25.000 knihovních jednotek, do budoucna ideálně s možností navýšit na dvojnásobek.

SKLADY OSTATNÍ

Sklad pro materiál k projektům – ročně 10 palet projekt Bookstart.

Sklad vyřazených knih do knihobudek – 1000 knihovních jednotek.

Sklad objemnějších pomůcek pro program (házečí postavičky, hrad z krabic....).

Sklad kostýmů.

Sklad ostatního materiálu (náhradní pneumatiky, hrablo na sníh, nářadí....)

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE FAKULTA ARCHITEKTURY

AUTOR, DIPLOMANT: Bc. Dominika Procházková
AR 2020/2021, ZS

NÁZEV DIPLOMOVÉ PRÁCE:
(ČJ) MĚSTSKÁ KNIHOVNA KOLÍN

(AJ) MUNICIPAL LIBRARY KOLÍN

JAZYK PRÁCE: ČESKÝ

Vedoucí práce:	doc. Ing. arch. Ivan Plicka, CSc.	Ústav: 15119 Ústav urbanismu
Oponent práce:	Ing. arch. MgA. David Mateáško	
Klíčová slova (česká):	Městská knihovna, knihovna, Kolín, klenba, zámek	
Anotace (česká):	Zadáním bylo navrhnout knihovnu v areálu kolínského zámku. Stavba nové knihovny je záměrem města Kolín, jelikož prostory současné knihovny nejsou dostatečně prostorné. Na řešeném pozemku se v současné době nacházejí klenuté sklepy (ječné pudy). V mém návrhu jsem se rozhodla klenby využít pro komerční prostory a prostor před nimi prohloubit. Vzniká zde příjemný veřejný prostor. Pro návrh byl důležitý průhled na zámek ulicí Zámecká a cílem bylo zámek novostavbou nezastínit. Hlavní vstup do knihovny je navržen po lávce ze zámeckého nádvoří. Objekt má rastrovou fasádu s velkými okny, která vychází z uspořádání kleneb. Dispozice interiéru je velice jednoduchá a přehledná, centrálním prvkem je atrium.	
Anotace (anglická):	The task was to design a library in the area of the Kolín castle. The new library is the intention of the city of Kolín, because the premises of the current library are not spacious enough. There are currently a vaulted cellars on the plot. In my design, I decided to use vaults for commercial spaces and I deeped the space in front of them. A pleasant public space is created here. The view to the castle from Zámecká street was important for the design and the aim was not to overshadow the castle with a new building. The main entrance to the library is designed on the footbridge from the castle courtyard. The building has a raster facade with large windows, which is based on the arrangement of vaults. The layout of the interior is very simple and clear, the central element is the atrium.	

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 19.5.2022

podpis autora-diplomanta

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

Na závěr bych ráda poděkovala svému
vedoucímu práce doc. Ing. arch. Ivanovi
Plickovi, CSc. a odbornému asistentovi Ing.
arch. Michalovi Škrnovi za strávený čas nad
konzultacemi nejen tento semestr.
Také bych ráda poděkovala své rodině a
přátelům za podporu během studia.

