

Městská knihovna Nymburk
Diplomová práce

Městská knihovna Nymburk
Diplomová práce

České vysoké učení technické v Praze,
fakulta architektury

autor:

Bc. Veronika Vokáčová

vedoucí práce:

doc. Ing. arch. Ivan Plicka, CSc.

odborný asistent:

Ing. arch. Michal Škrna

oponent:

Ing. MgA. David Mateáško

konzultant požární bezpečnost:

doc. Ing. Daniela Bošová, Ph.D.

konzultant technické zařízení budov:

Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D.

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury
2/ ZADÁNÍ diplomové práce
Mgr. program navazující

jméno a příjmení: Bc. Veronika Vokáčová

datum narození: 26. 1. 1994

akademický rok / semestr: 2022 / 2023 / ZS
obor: Architektura a urbanismus
ústav: 15119 / Ústav urbanismu
vedoucí diplomové práce: doc. Ing. arch. Ivan Plicka, CSc.
téma diplomové práce: Městská knihovna Nymburk

zadání diplomové práce:

1/ popis zadání projektu a očekávaného cíle řešení

Tématem diplomové práce je studie nové městské knihovny v Nymburce. Studie je zadána jako ověřovací, kdy jedním z cílů je prověřit reálnost aktuálního stavebního programu, formulovaného ve spolupráci s vedením nymburské městské knihovny; dalším z cílů je prověřit reálné možnosti dané lokality pro vybudování nové městské knihovny. Řešeným územím pro studii nové městské knihovny je pozemek vymezený z východu mostem, ze západu pěší lávkou, ze severu obytným komplexem Eliška a z jihu řekou Labe. Nová městská knihovna by měla doplnit stávající zástavbu v této části města a zároveň by měla zhodnotit poměrně atraktivní lokalitu, která je dnes využita dosti extenzivně a vzhledem ke své poloze i ne zcela vhodně. Součástí návrhu bude i řešení – parkingu, který bude mít minimální kapacitu odpovídající stávající kapacitě parkoviště v lokalitě.

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 – zapojení do bezprostředního okolí 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 bezprostřednímu sousedství a k panoramatu města.
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: 23. září 2022 

Datum a podpis vedoucího DP: 23. září 2022 

Datum a podpis děkana FA ČVUT

registrováno studijním oddělením dne

10.10. 2022



16.9. 2022



ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
FAKULTA ARCHITEKTURY

AUTOR, DIPLOMANT: Bc. Veronika Vokáčová
AR 2022/2023, ZS

NÁZEV DIPLOMOVÉ PRÁCE:
(ČJ) MĚSTSKÁ KNIHOVNA NYMBURK

(AJ) MUNICIPAL LIBRARY NYMBURK

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):

Nymburk, městská knihovna

Anotace
(česká):

Zadáním této diplomové práce je studie nové městské knihovny v Nymburce, která je zpracovávána na základě stavebního programu. Novostavba knihovny bude umístěna v centru města, u řeky Labe a nahradí stávající knihovnu, která má nedostatečné prostory. Její součástí bude také kavárna, galerie, infocentrum a multifunkční sál.

Anotace (anglická):

The assignment of this diploma thesis is a study of the new city library in Nymburk, which is being processed on the basis of the construction program. The new library building will be located in the city center, by the river Labe, and will replace the existing library, which has insufficient library space. It will also include a cafe, gallery, info center and multifunctional hall.

Prohlášení autora

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

V Praze dne 3.1.2023

podpis autora-diplomanta



OBSAH

A	Zadání, stavební program	10 - 15
B	Analýtická část	
	Historie	18 - 19
	Mapové podklady	20 - 21
	Staré fotografie, mapy	18 - 19
	Ortofoto	20 - 21
	Základní informace o území	22- 23
	Významné stavby	24 - 29
	Vstupy, aktivní parter	30 - 31
	Podlažnost	32 - 33
	Vrstevnice	34 - 35
	Zeleň	36 - 37
	Druh pozemku	38 - 39
	Katastrální mapa	40 - 41
	Územní plán	42 - 43
	Věcná břemena	44 - 45
	Fotografie stávající stav	48 - 49
	Referenční stavby	52 - 55
	funkční schéma, zadání	56 - 57
C	Návrhová část	
	Hmota, Koncept	60 - 61
	Situace	62 - 63
	Půdorysy	64 - 75
	Pohledy	76 - 79
	Řezy	80 - 81
	Vizualizace exteriér	82 - 91
	Vizualizace interiér	92 - 103
D	Závěr	
	Zdroje	106
	Poděkování	107

A

stavební program

PŘÍLOHA ZADÁNÍ DP

MĚSTSKÁ KNIHOVNA NYMBURK

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 badatelný (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 sklepě – ideálně kompaktní regály
- počet čtenářů: 150
- denní návštěvnost: 4 čtenáři

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 židle, zamykací skříňka a šuplíky
- pracovní stůl – místo + kancelářská židle pro region, zamykací skříňka a šuplíky
- odkládací stůl u kopírky – pro možnost kompletace tisků, laminaci....

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 vrácení 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 židle, 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 využíván 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 mobiliářem

- 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 kreslící)
- 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 mobiliářem

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 mobiliářem

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

Skład 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....)

B

Analytická část

Staré pohlednice



1 Pohled na Nymburk



2 Pohled na Nymburk



3 Hradba



4 ulice Komenského



5 ulice Komenského



6 Hradby



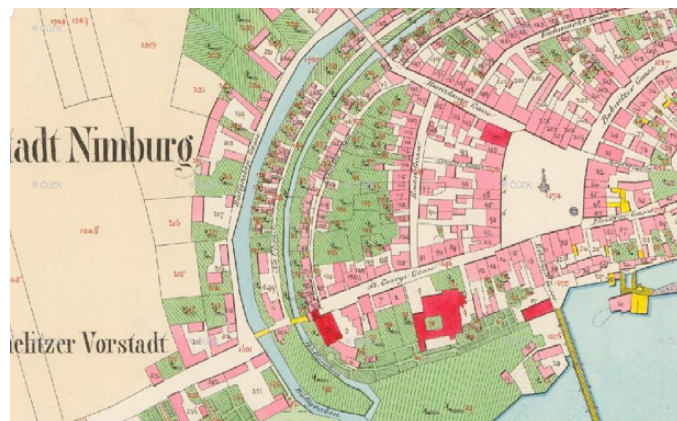
7 Most přes řeku Labe



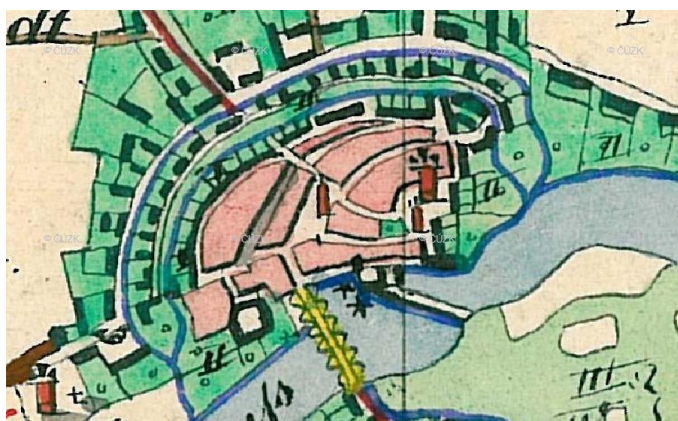
8 Škola



1 Indikační skici



4 Císařské otisky stabilního katastru_1842



2 Mapa kultur_1837-1844



5 Topografické mapy v systému S_1952-1955

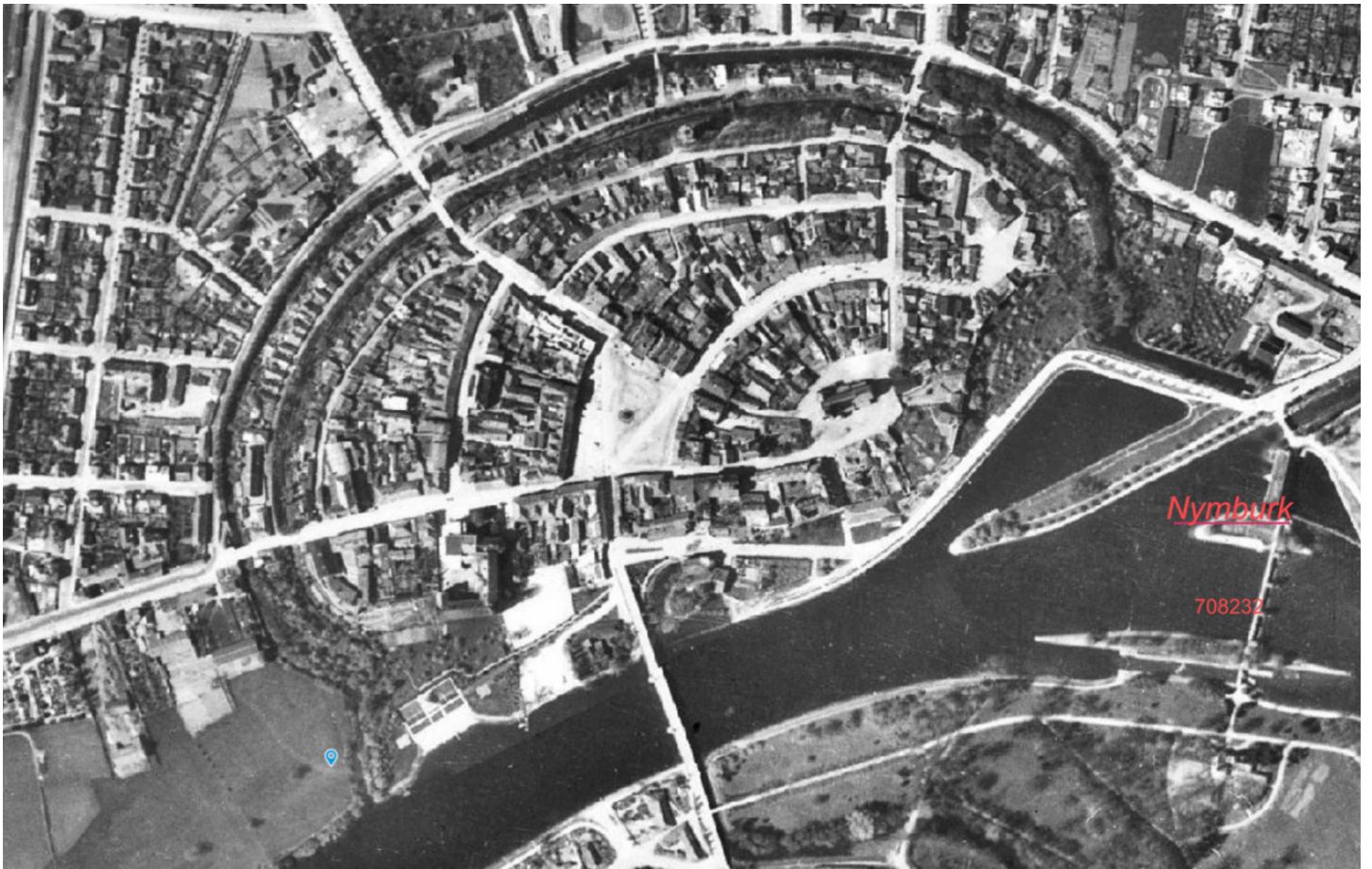


3 Mapa kultur_1837-1844



6 Topografické mapy v systému S_1952-1956

První zmiňky o královském městě Nymburk sahají až do konce 13.století. Bylo pravděpodobně založeno v roce 1275 za vlády Přemysla Otakara II. Město vzniklo na křižovatce obchodních cest a u řeky Labe a na starém hradišti. Nymburk je město s velice pestrou mozaikou historických památek. Zajímavé je, že dochované Nymburské stavby jsou ojedinělým příkladem cihlové gotiky (původně severoněmecké) v českých zemích - tím se vyřešil nedostatek kvalitního stavebního kamene v Polabí. Mezi další významné stavby tohoto města patří klášterní budovy, které byly vystavěny koncem 13. století z režného cihlového zdiva, stejně tak jako kostel sv. Mikuláše, dnes sv. Jiljí a hradby. Právě částečně zachované cihlové hradby s hranolovými baštami patří mezi jedny z nejvýznamnějších dominant města. Za zmínku stojí také renesanční radnice, která byla postavena v 16. století v době kdy město zažívalo největší rozkvět a také morový sloup a Tureská věž. Rozkvět byl ukončen třicetiletou válkou, město bylo vypáleno a hradby poškozeny. Zlomem byla pro město až industrializaci, která přinesla železnici a započala výstavbu pivovaru a cukrovaru.



1 Ortofoto 1938



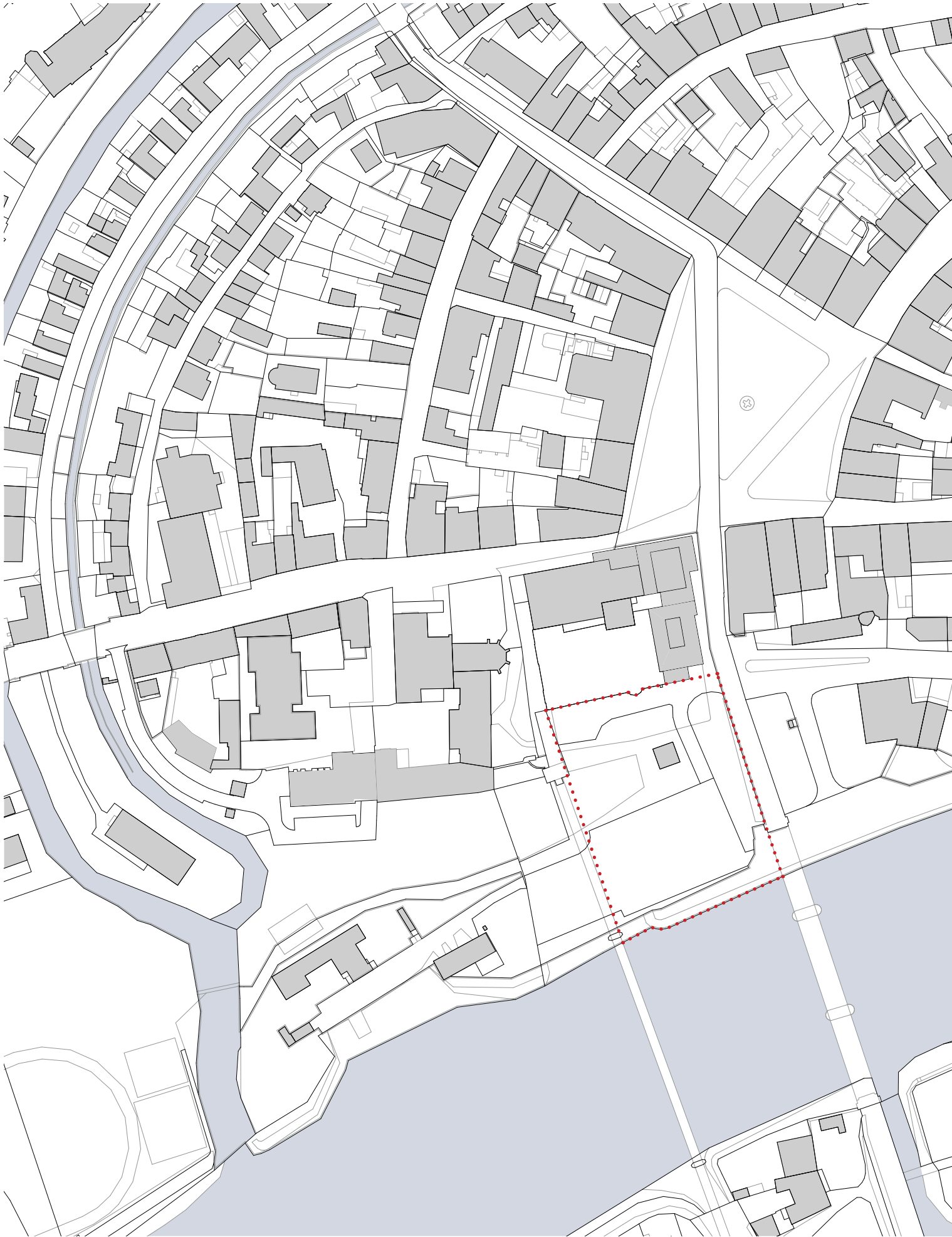
3 Ortofoto 1977



2 Ortofoto 1954



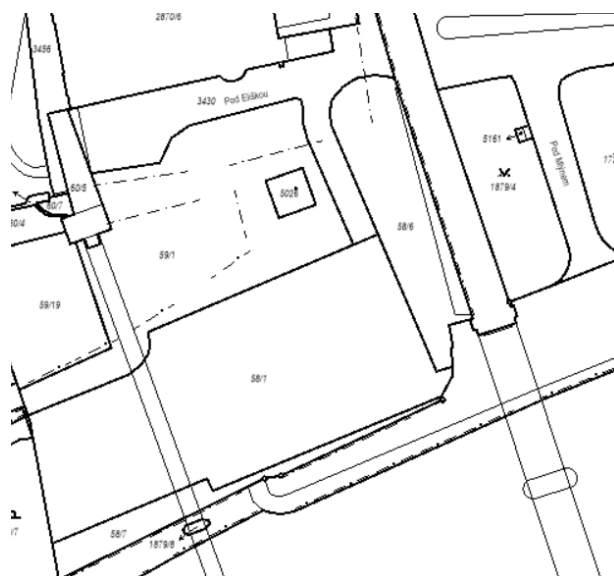
4 Ortofoto ČÚZK

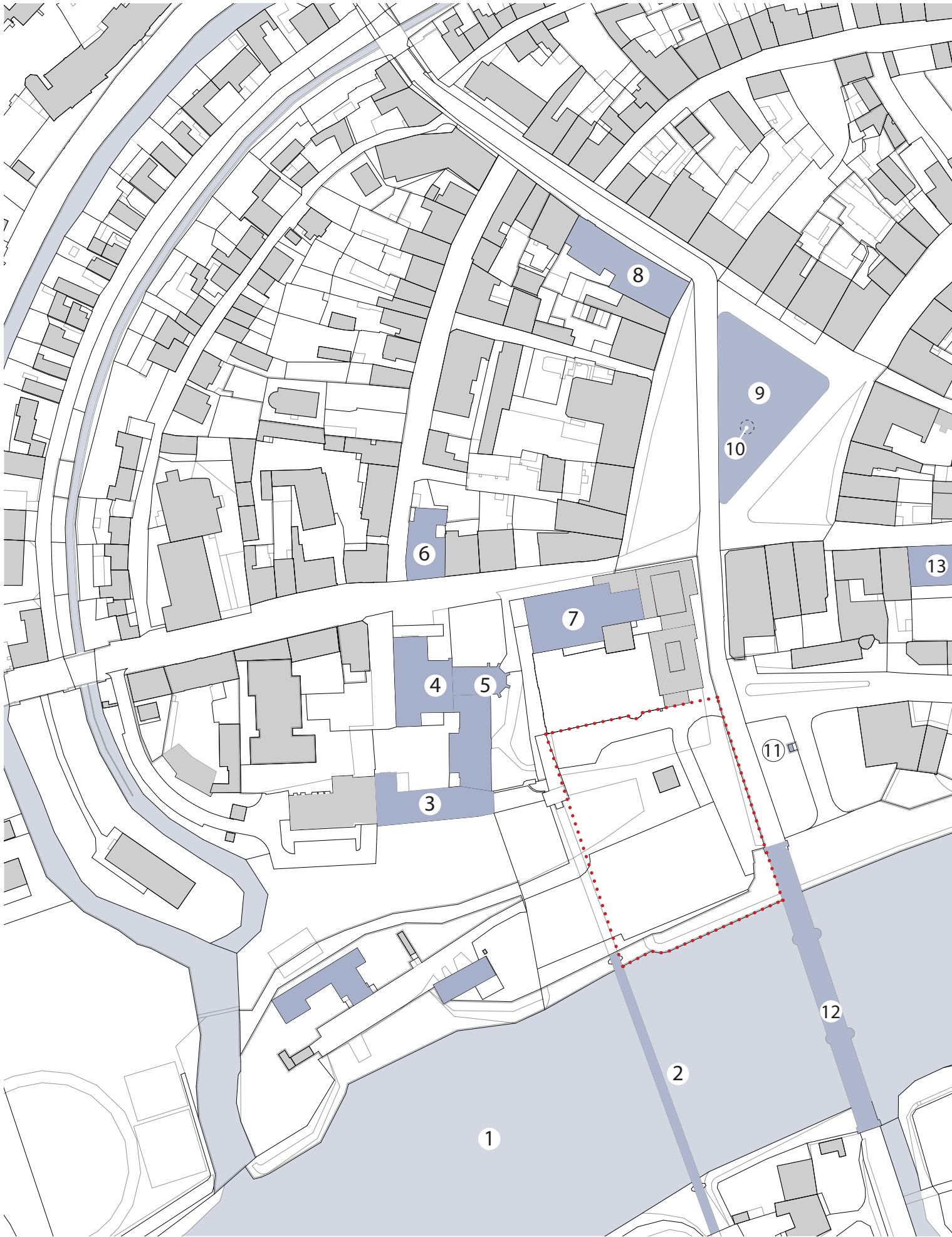


Informace o pozemku

Parcela se nachází v centru města Nymburk na severním břehu řeky Labe mezi pěší lávkou a silničním mostem. Je přístupná z ulice Pod Eliškou, Kolínské a Na Parkáně. Mezi významné stavby/dominanty v jejím pří něco /napros tém okolí patří budova Základní školy, posta vená v roce 1868, kaple sv. Jana Nepomuckého a bytový komplex Eliška.

Parcelní čísla: 3430 (část) - ostatní komun.
59/1 - zeleň
58/1 (část) - ost. dop. plocha
58/6 - zeleň
58/7 - (část) - zeleň
1879/8 (část) - ostatní kom.
5026 - zastavěná plocha







VÝZNAMNÉ STAVBY

1 Řeka Labe



2 Pěší láva



3 Škola

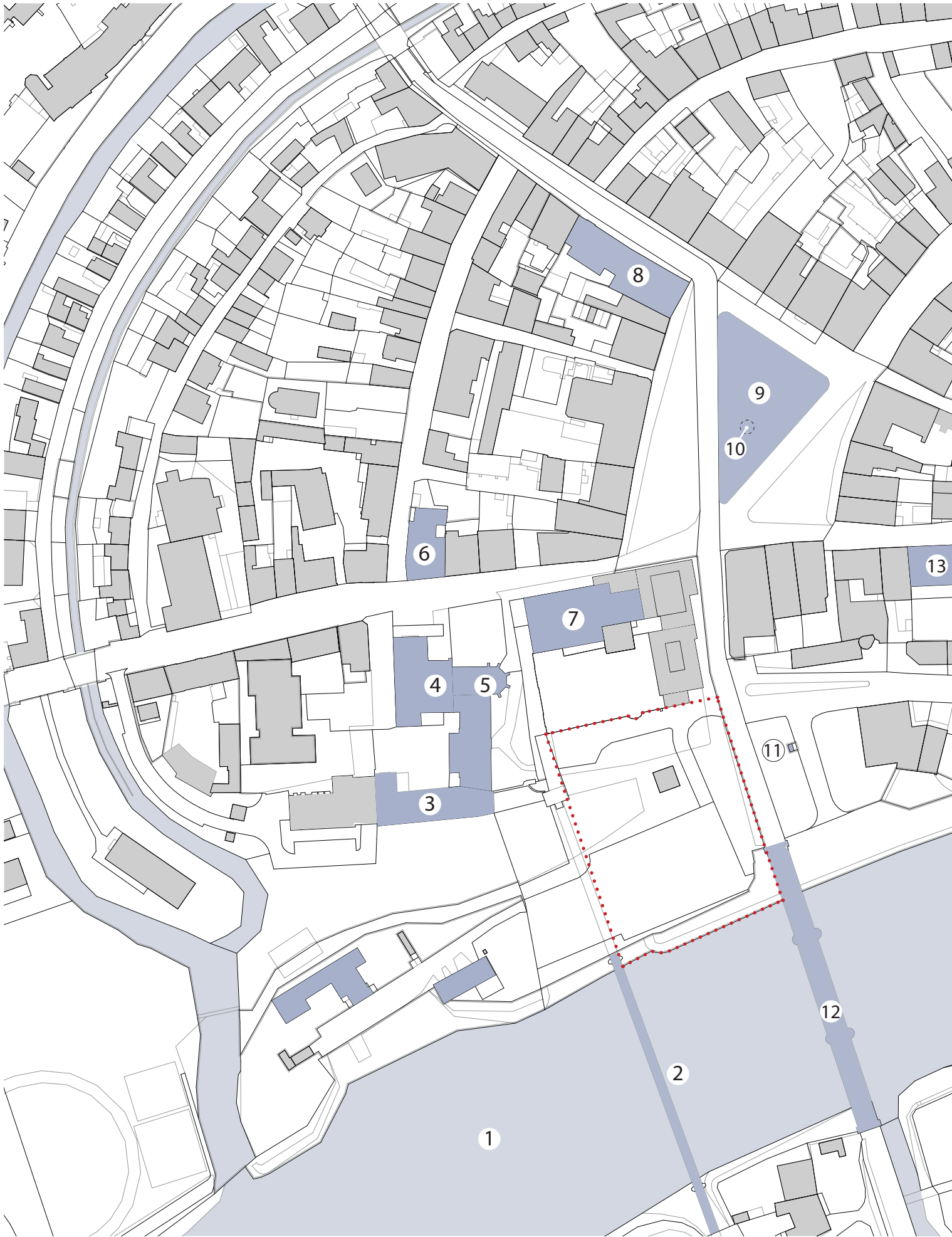


4 Divadlo



5 Kostel





VÝZNAMNÉ STAVBY

6 Vlastivědné muzeum



7 Eliška



8 Radnice

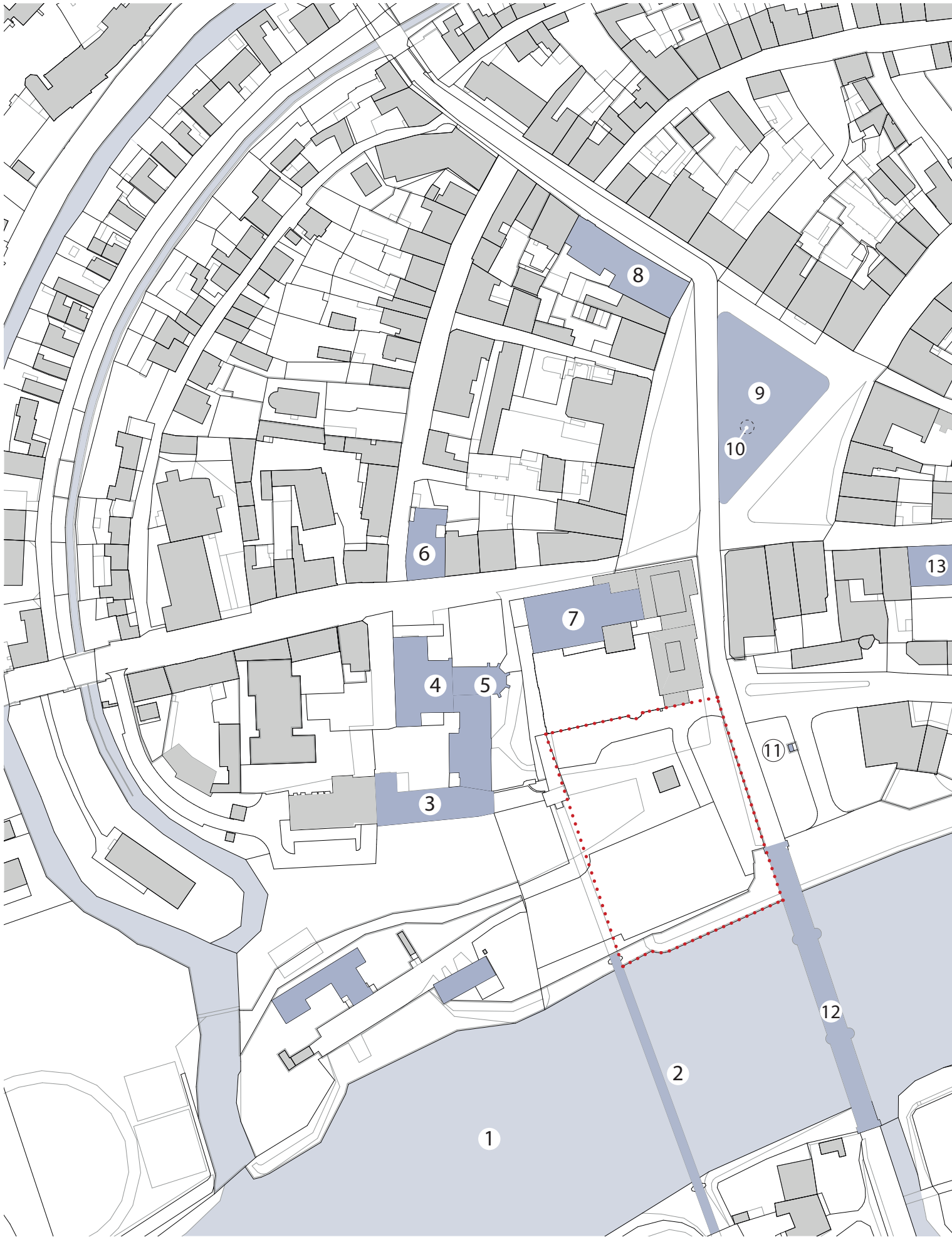


9 Náměstí



10 Morový sloup



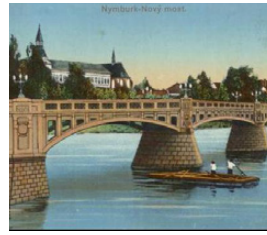


VÝZNAMNÉ STAVBY

11 Socha sv. Jana Nepomuckého



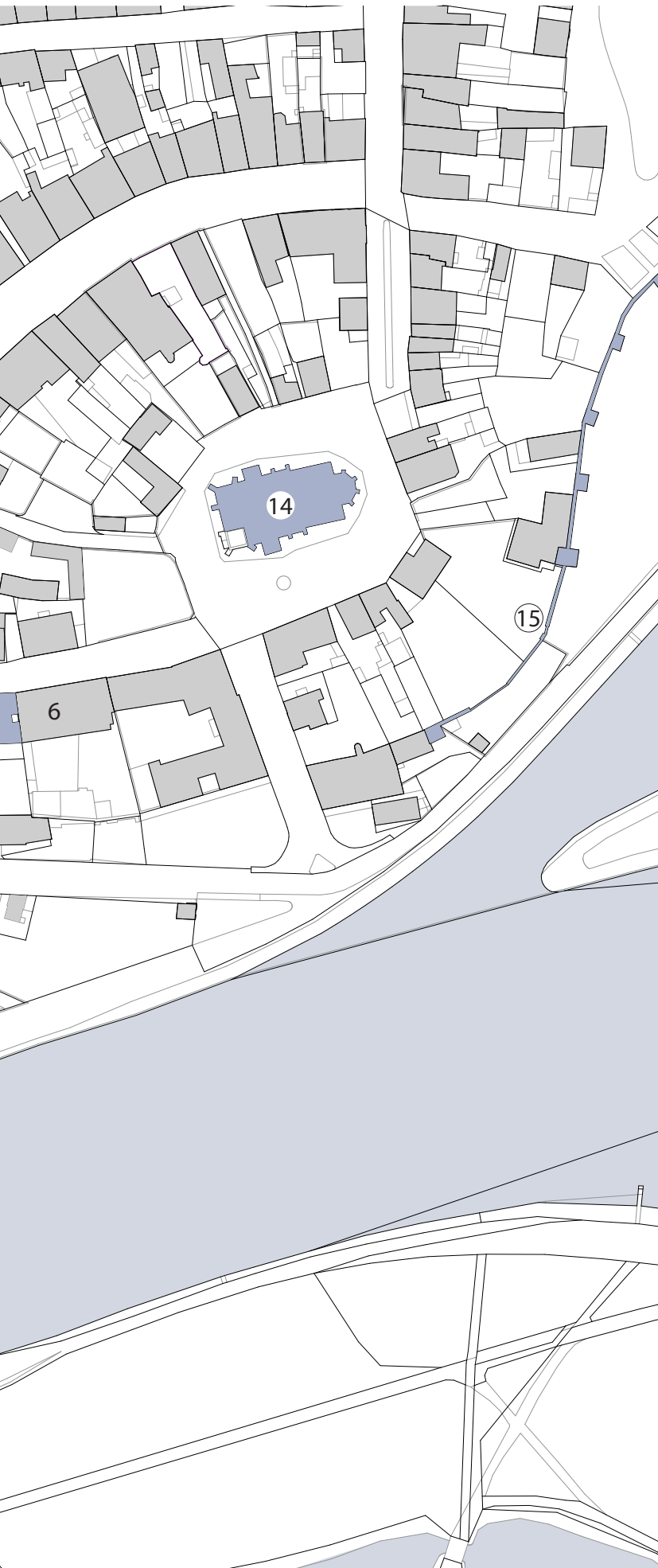
12 Most

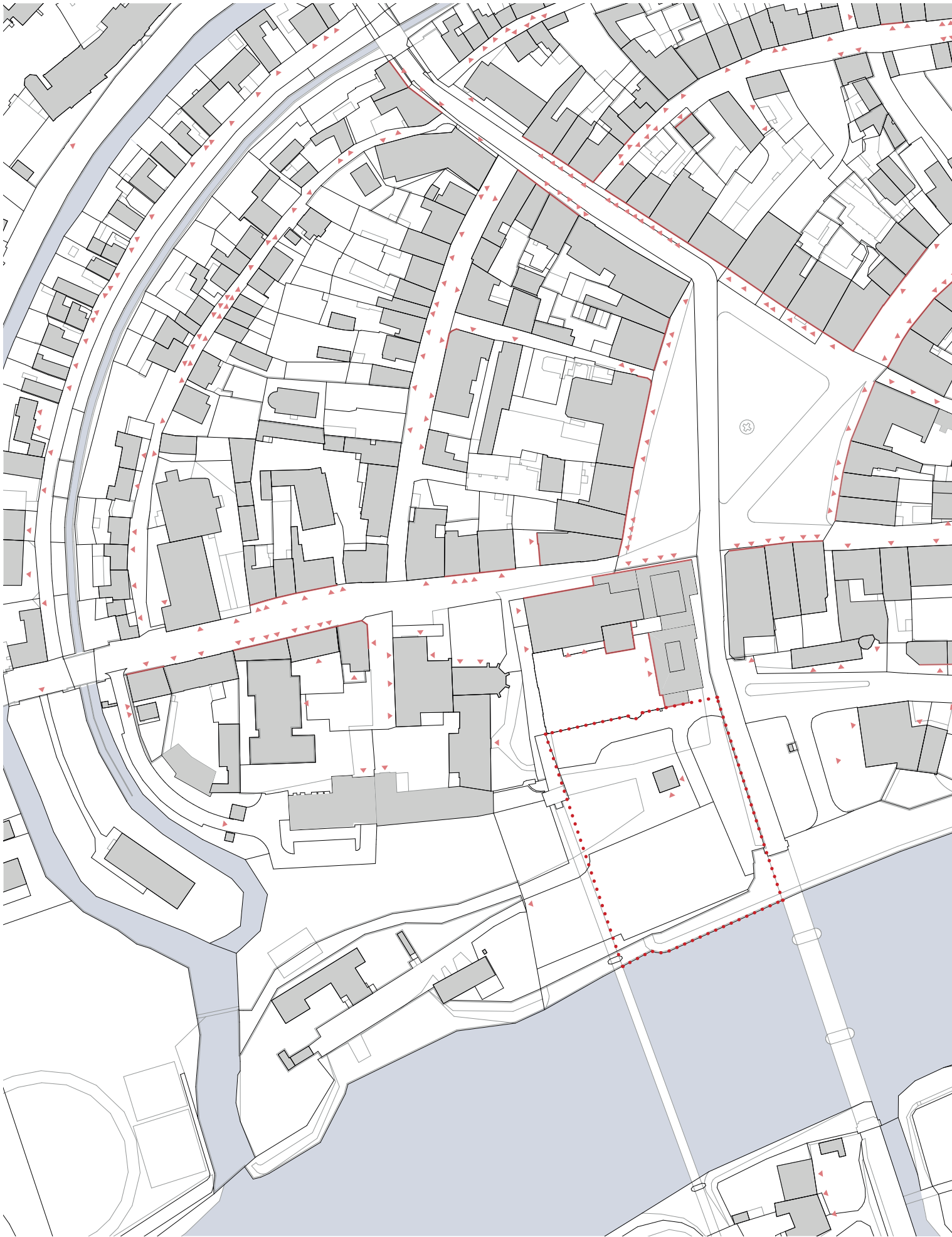


14 Kostel



15 Hradby







Vstupy, , aktivní parter



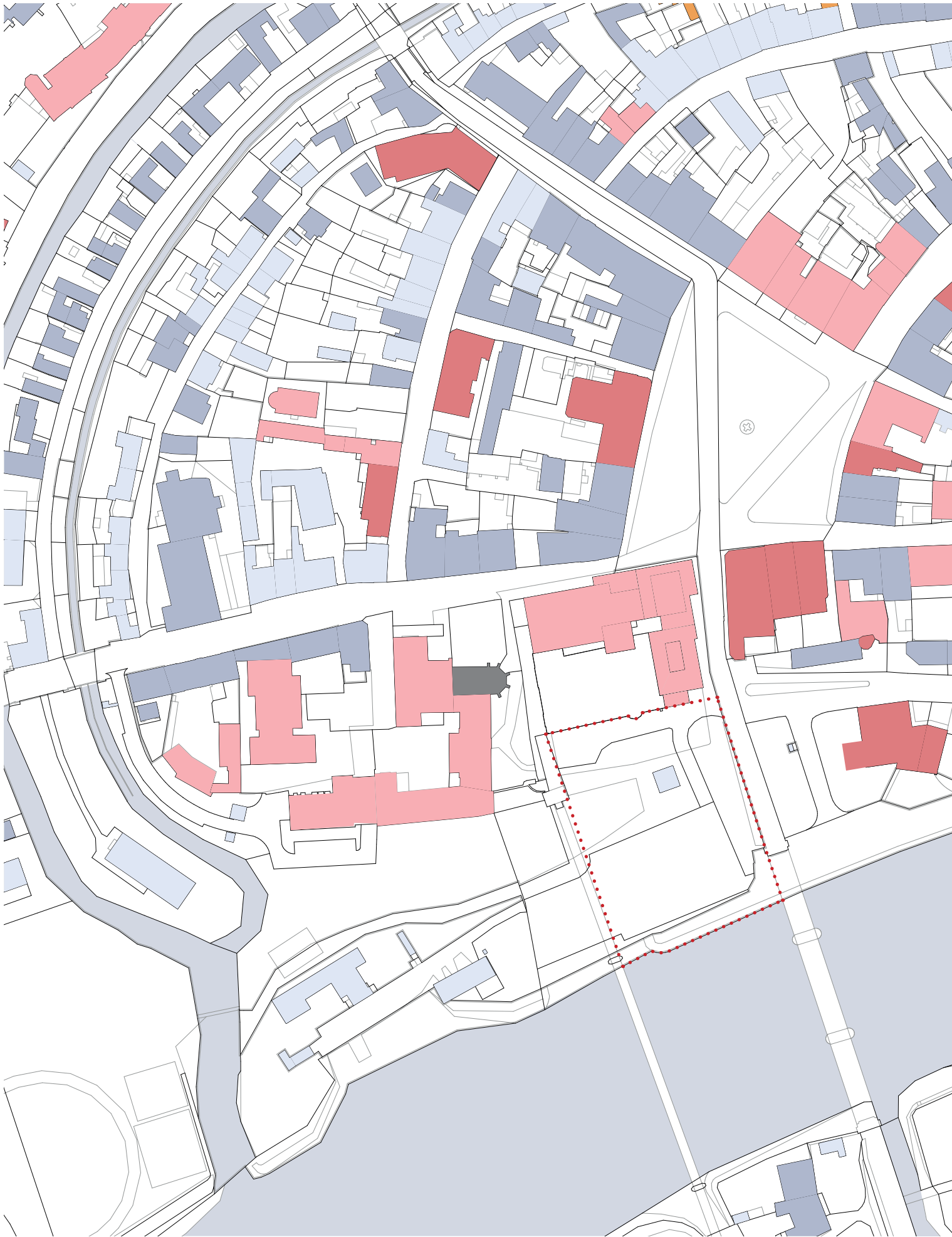
řešené území



aktivní parter



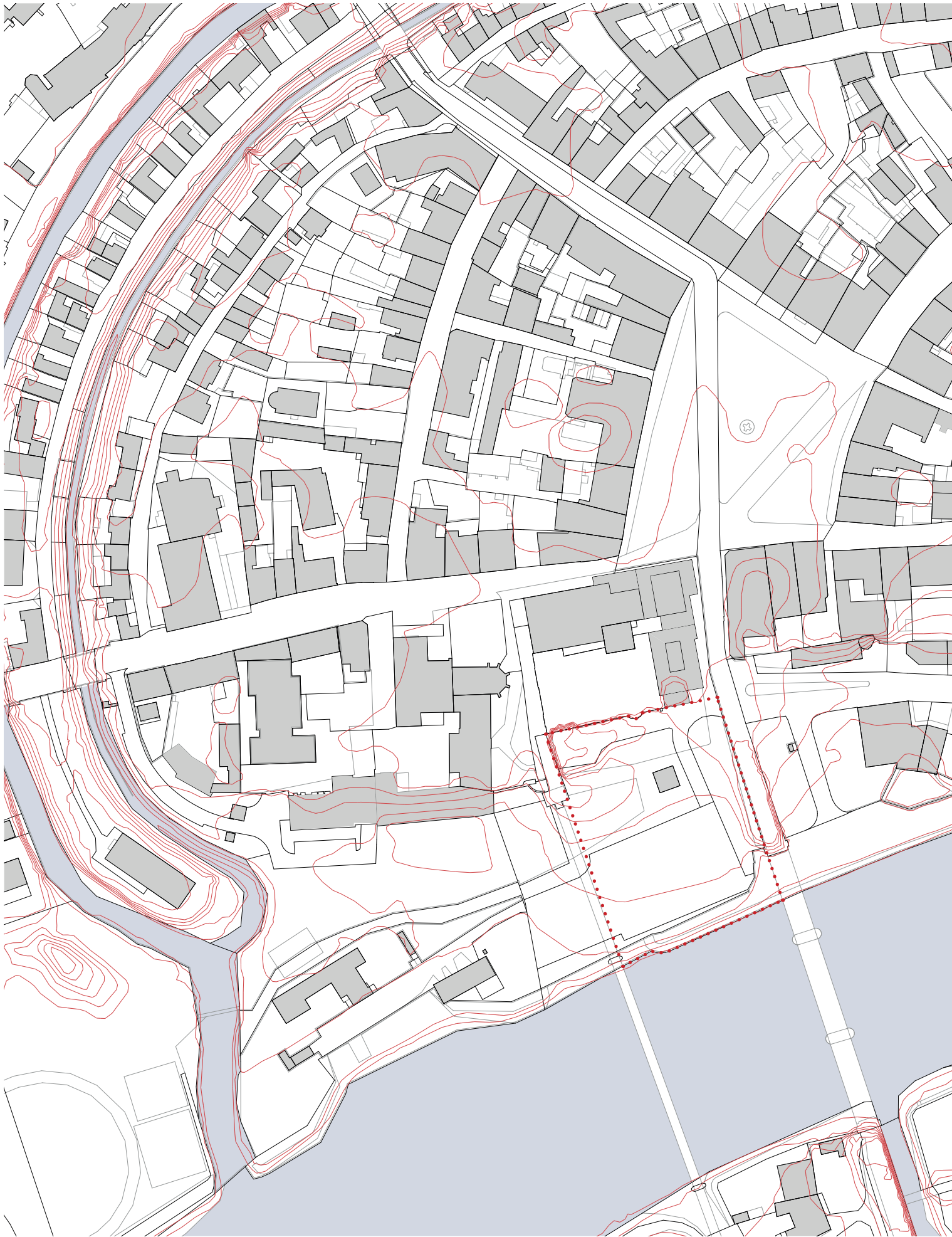
vstupy, vjezdy





Podlažnost

- řešené území
- jedno podlaží
- dvě podlaží
- tři podlaží
- čtyři podlaží
- pět podlaží
- jiné





Vrstevnice



řešené území



vrstevnice





Zeleň



řešené území



zeleň



listnaté stromy



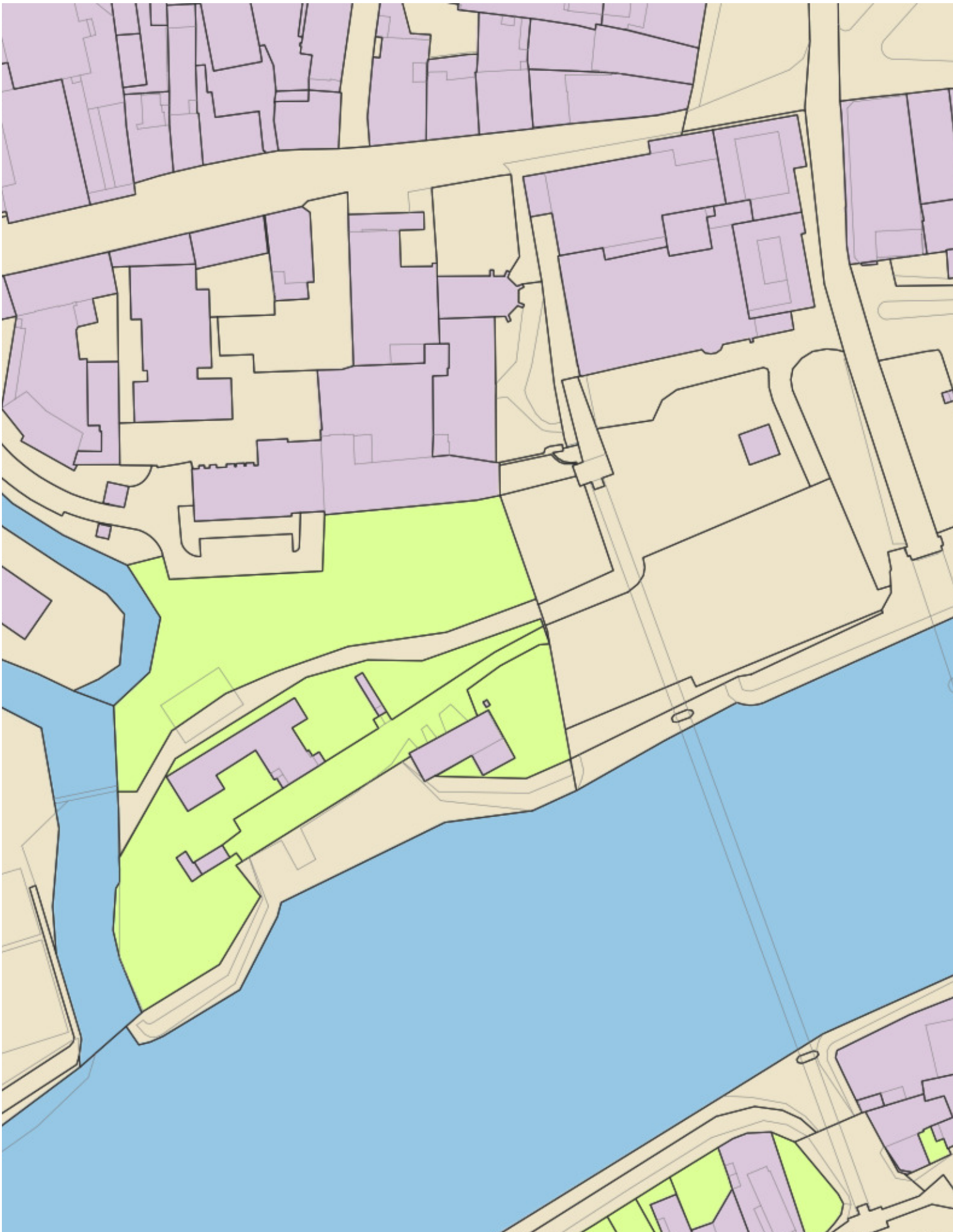
listnaté keře

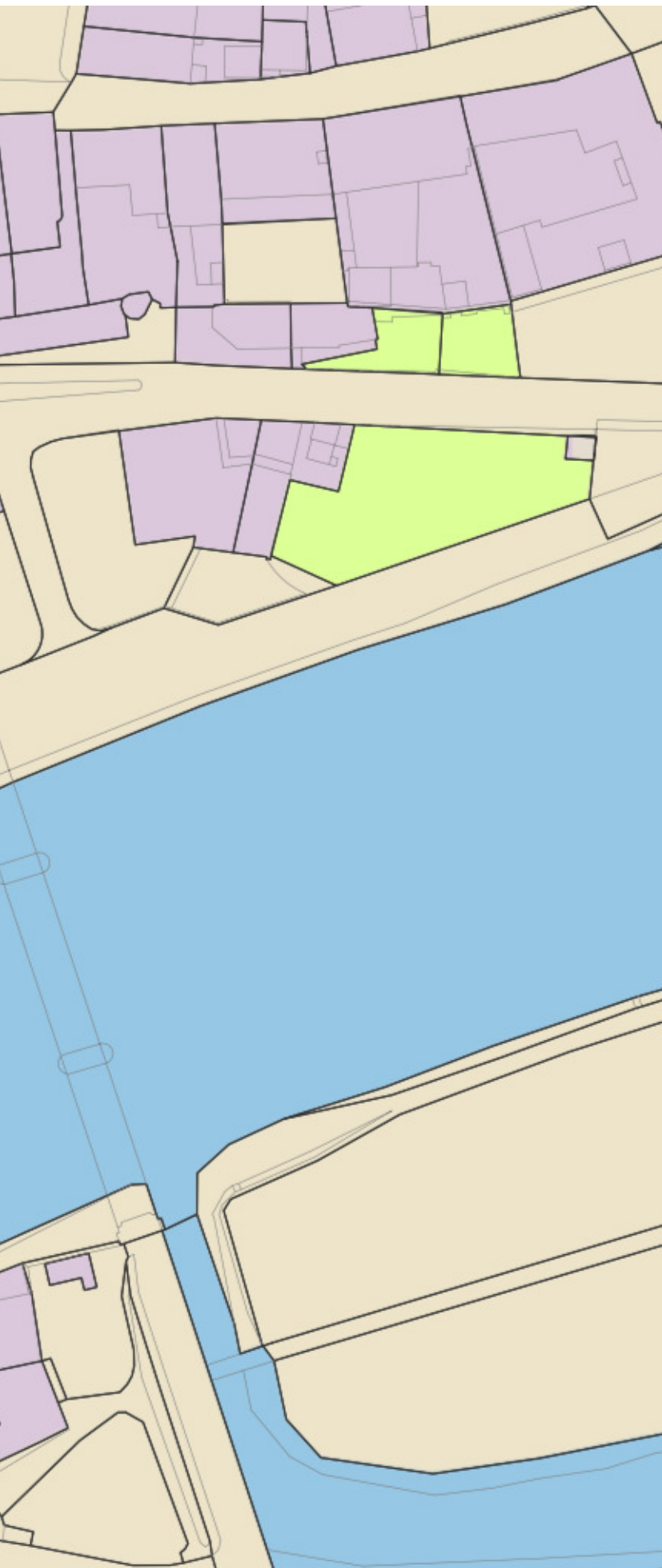


jehličnaté stromy



jehličnaté keře





Katastrální mapy - druh pozemku

 Vnitřní parcelní kresba

 Parcelní kresba

DRUH POZEMKU

 Orná půda

 Chmelnice

 Vinice


 Zahrada

 Ovocný sad

 Trvalý travní porost

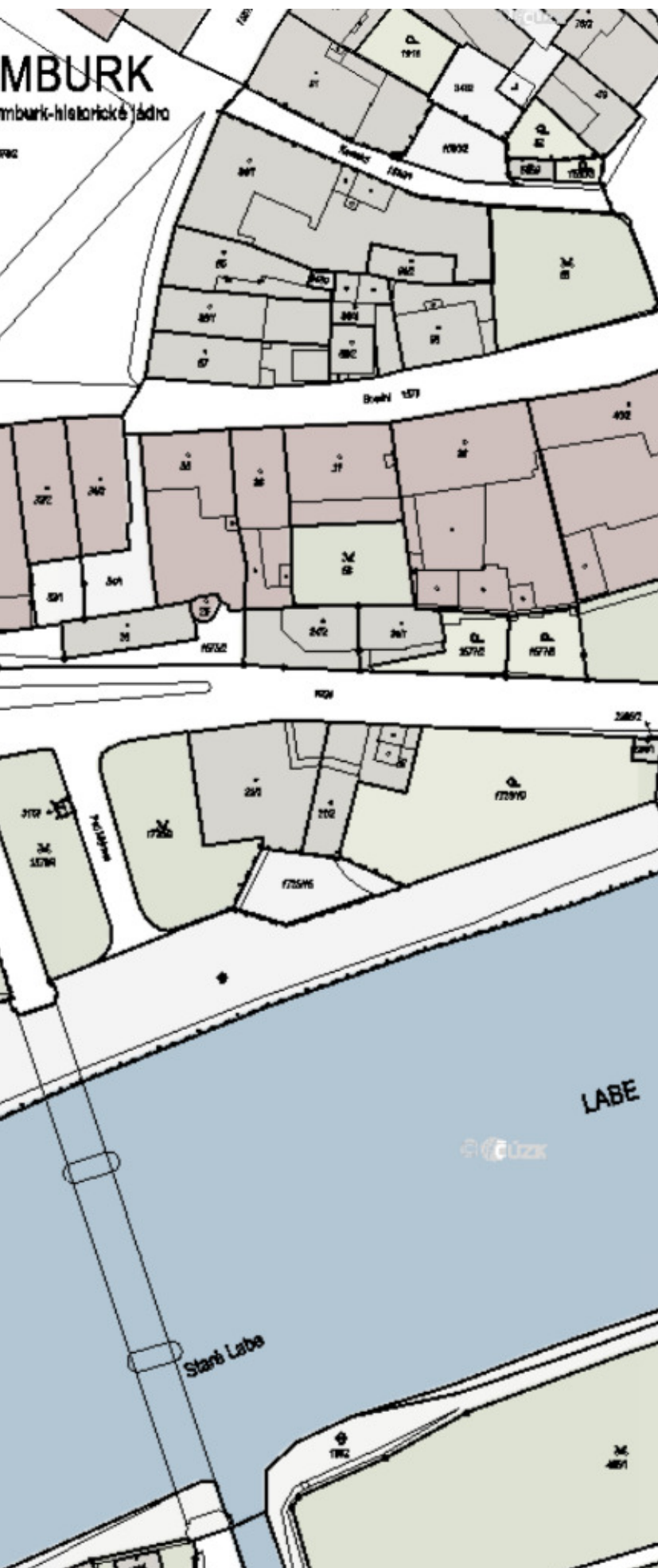
 Lesní pozemek

 Vodní plocha

 Zastavěná plocha a nádvoří

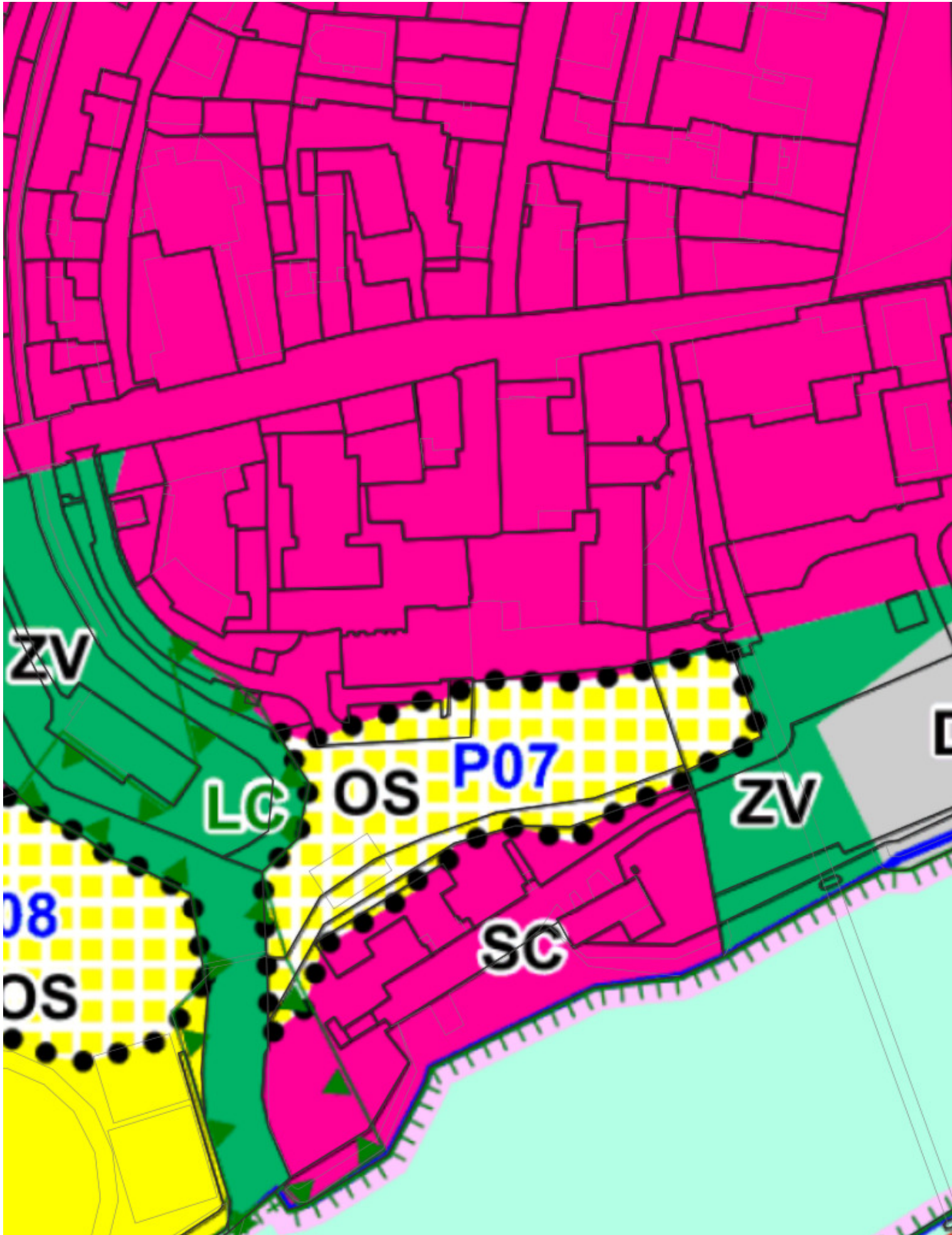
 Ostatní plocha

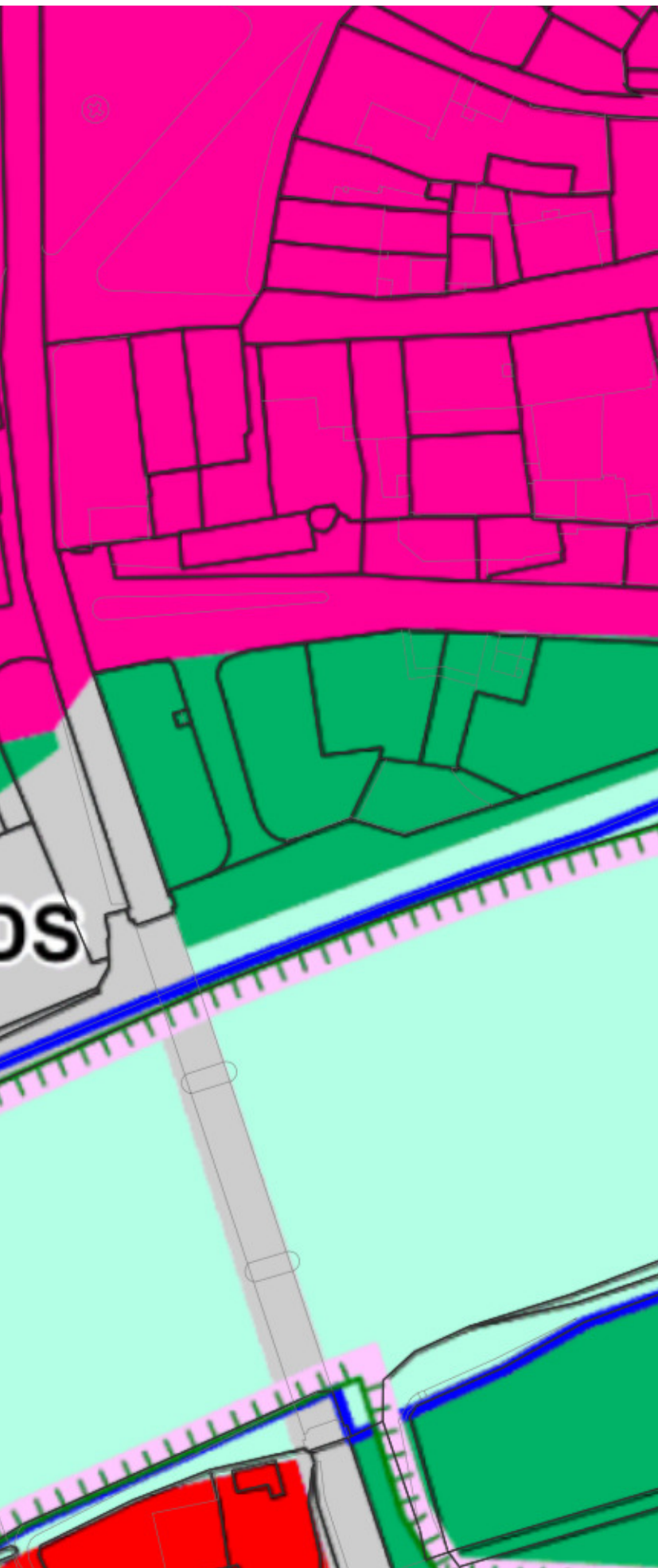




Katastrální mapa

-  řešené území
-  orná půda
-  les
-  louka
-  vodní plocha
-  budova
-  zeleň
-  sportoviště
-  kolejiště
-  ostatní dopr. plocha
-  ostatní plocha v sídlech





Územní plán



řešené území



SC - plochy smíšené obytné



ZV - veřejná prostranství
veřejná zeleň



OS - občanské vybavení
tělových. a sport. zař.



BI - bydlení
v rodinných domech



DS - dopravní infrastruktura
silniční





VĚCNÁ BŘEMENA



řešené území



věcná břemena

Stávající stav



1 Eliška



4 lávka přes řeku



2 Škola



3 Škola



5 Eliška

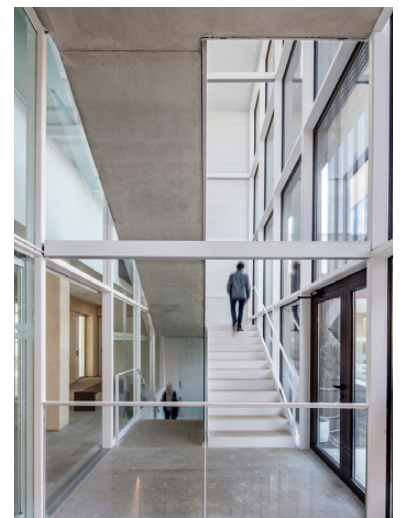
referenční stavby



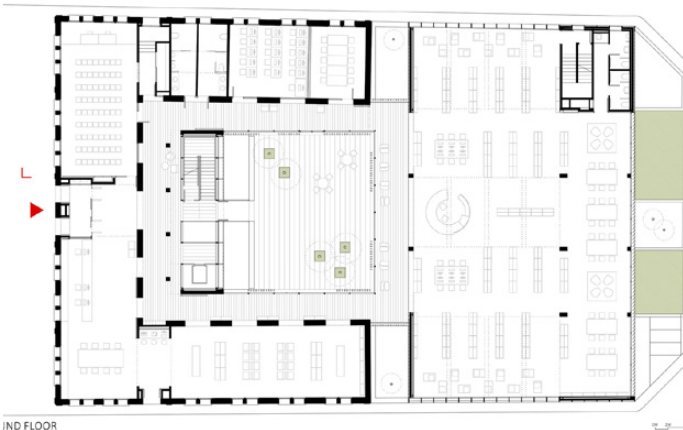
① Pohled z ulice



③ Pohled

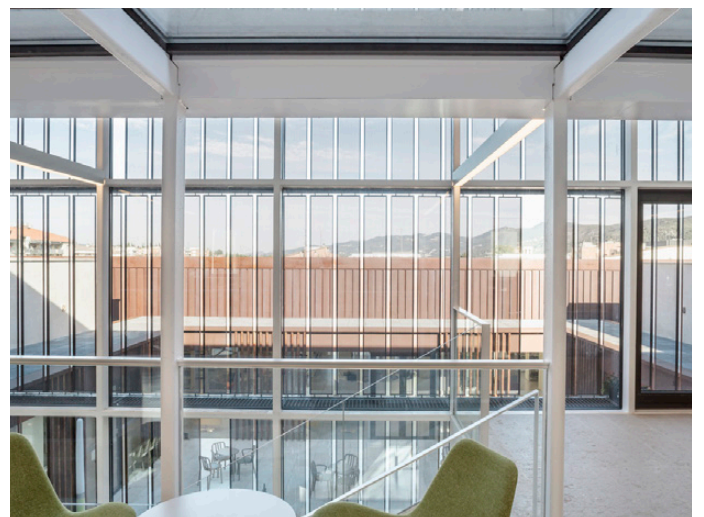


③ Interiér



1ND FLOOR

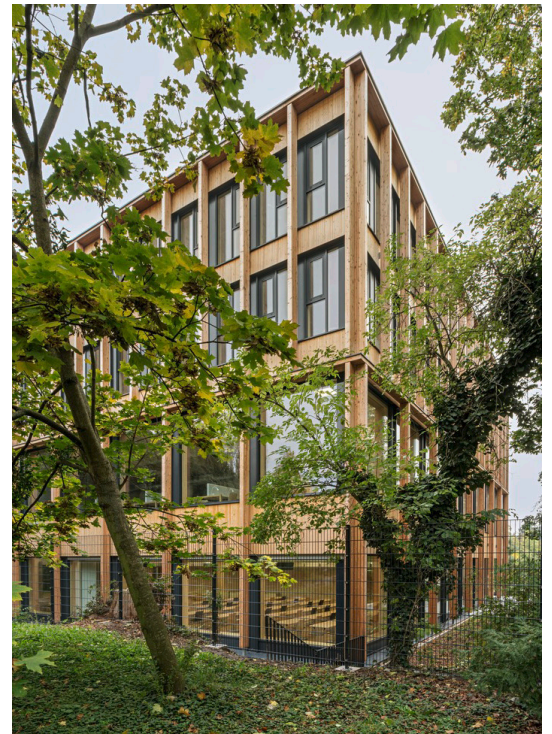
③ půdorys 1.NP



③ Interiér



① Pohled z ulice



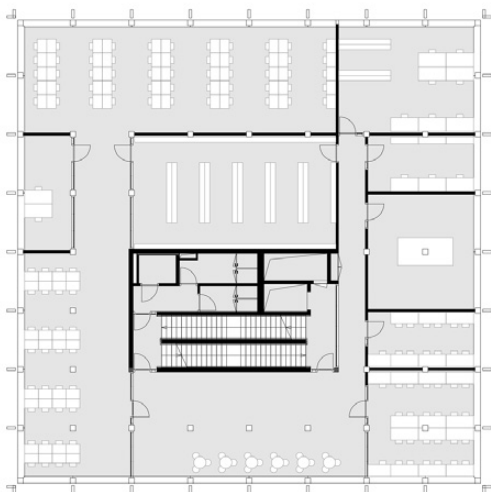
② Pohled



③ Interiér



④ Interiér



⑤ půdorys



⑥ Interiér



① Pohled z ulice



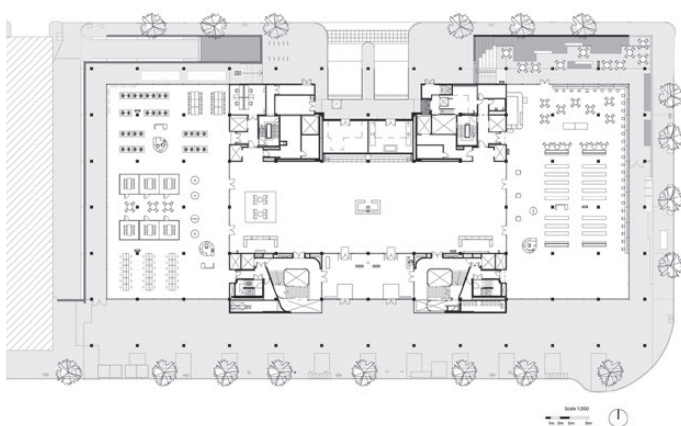
② Pohled



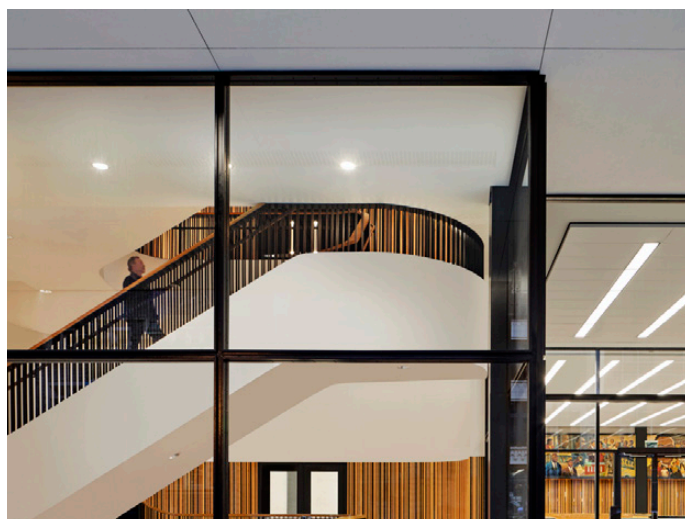
③ Interiére



③ Pohled



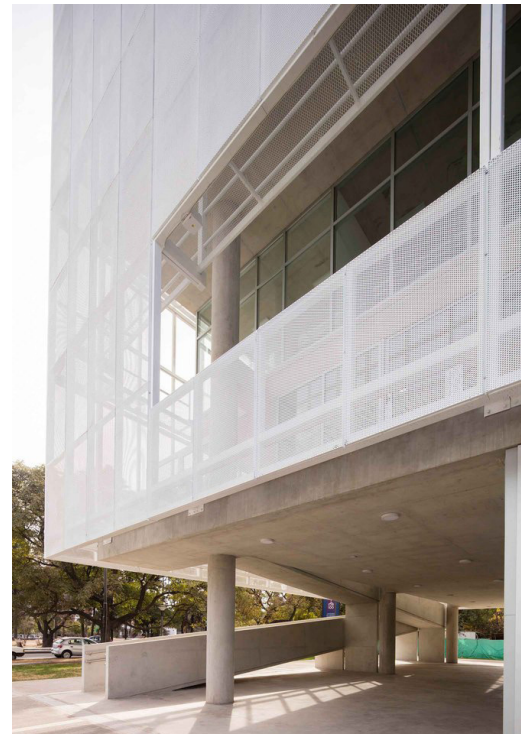
③ pùdorys 1.NP



③ Interiér



① Hlavní pohled



② Fasáda



③ Interiér

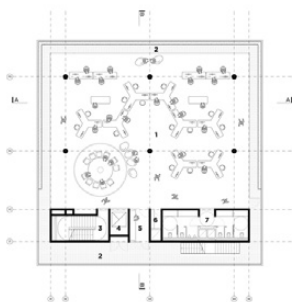


④ Interiér



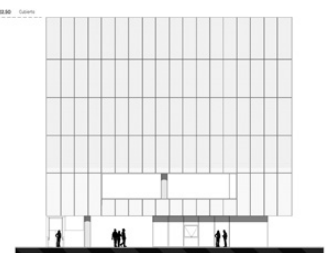
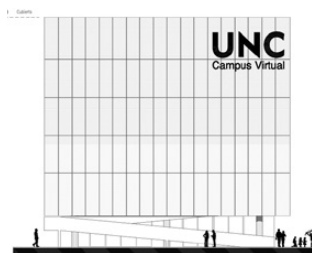
- 1- Foyer
- 2- Sala de Teleconferencias
- 3- Sala de grabación
- 4- Escalera
- 5- Ascensor
- 6- Oficina
- 7- Espacio técnico
- 8- Baños
- 9- Pasadizo acceso desde plaza
- 10- Pasadizo de expansión

PLANTA SALA TELECONFERENCIAS



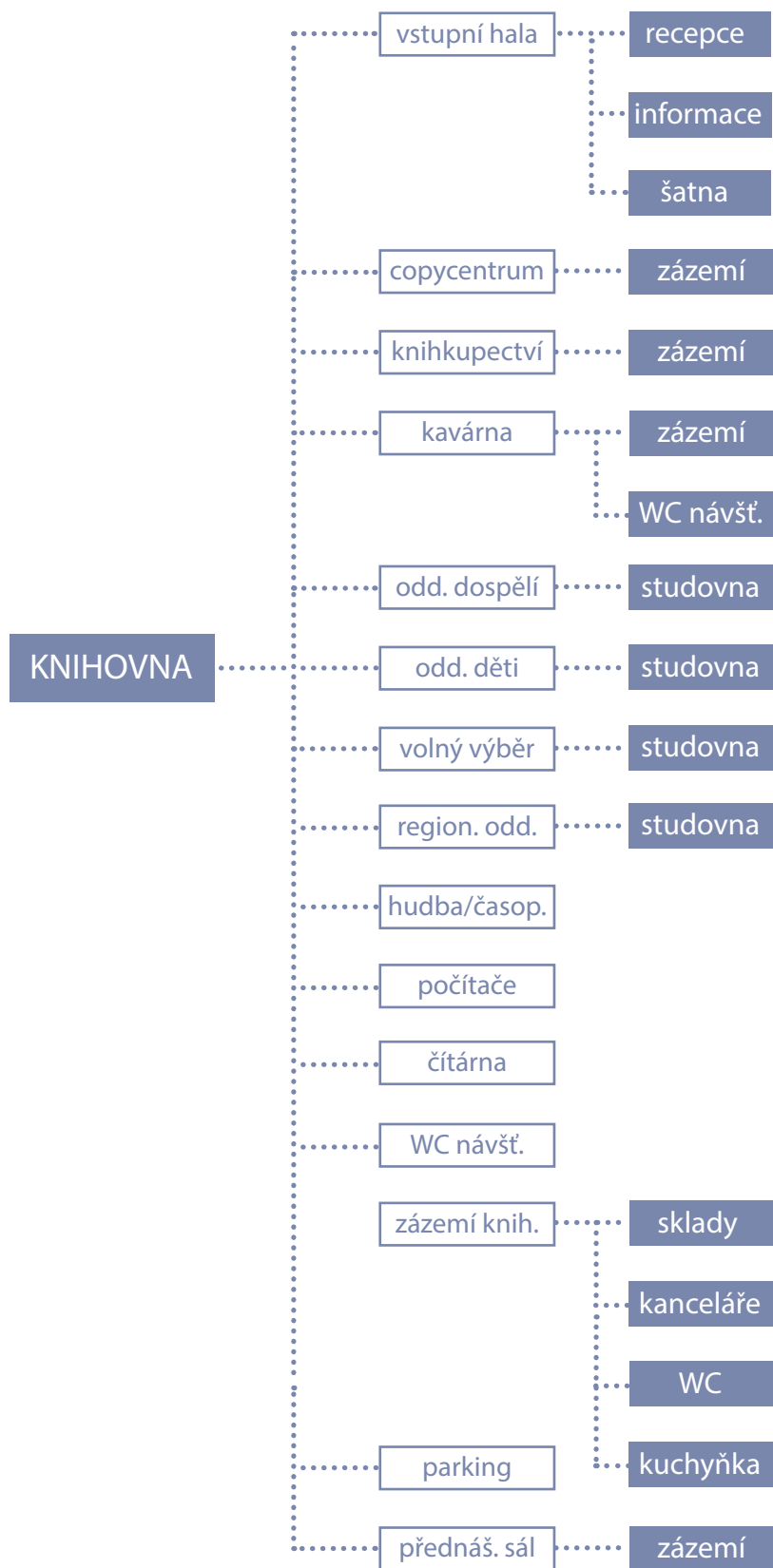
- 1- Espacio para oficinas
- 2- Pasadizo de expansión
- 3- Escalera
- 4- Ascensor
- 5- Oficina
- 6- Espacio técnico
- 7- Baños

PLANTA TIPO

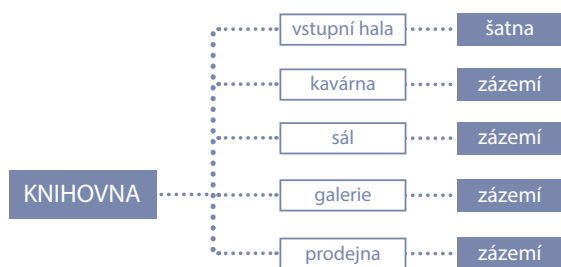


⑥ pohledy

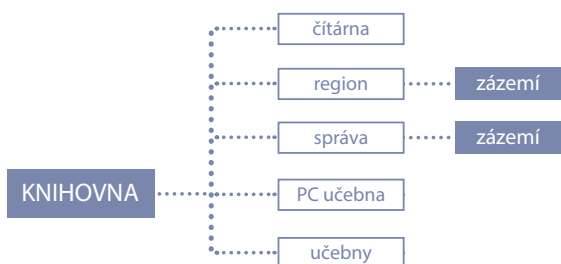
⑤ půdorysy



1.NP



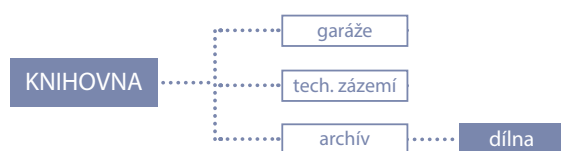
2.NP



3.NP



1.PP



Zadáním této diplomové práce je studie nové městské knihovny v Nymburce, která je zpracovávána na základě stavebního programu. Novostavba knihovny bude umístěna v centru města, u řeky Labe a nahradí stávající knihovnu, která má nedostatečné prostory. Parcela se nachází v mírném svahu a její hranice tvoří z východní strany pěší lávka, ze západní kamenný most. Jižní hranici tvoří řeka Labe a severní náměstí s bytovým domem Eliška a škola. Současná kapacita parkovacích stání by měla být zachována a navýšena o stání pro samotnou knihovnu a ostatní funkce. Významnou částí této lokality je cyklostezka, na kterou by měla stavba navázat a neporušovat ji. Součástí knihovny bude také kavárna, galerie, infocentrum a multifunkční sál, učebny a u cyklostezky také kavárna a cyklocentrum

C

Návrhová část

HMOTA

Hmota stavby jednoduchého tvaru kvádrů stojí na soklovém podstavci. Část stavby je částečně zapuštěna ve svahu. Hmota svým objemem a výškou doplňuje okolní zástavbu, kterou tvoří velké bloky a členité stavby. Hmota je navržena jako kompaktní a solitérní o 4 nadzemních podlažích a dvou podlažích podzemních. Na své severní části se otevírá bytovému domu Eliška, se kterým má po vyrovnání terénu společné náměstí. Na jižní straně ji lemují nábřeží s cyklostezkou. Další hranice pozemku tvoří na západě pěší lávka a na východě kamenný most.

Stavba domu je navržena jako železobetonový skelet s vnitřními nosnými jádry. Fasádu domu tvoří lehký obvodový plášť s velkými okny, před kterým jsou navrženy panely z perforovaného plechu s kruhovými otvory. Ty chrání knihovnu před prudkým osluněním a přehříváním zejména v letních měsících. Zelená střecha zase redukuje teplotu a je doplněna fotovoltaickými pásy. Dešťová voda je odvedena do akumulčních nádrží v suterénu budovy a dále využívána.

KONCEPT

Knihovna stojí na jednoduchém obdelníkovém půdorysu. Návrh skeletového systému umožňuje maximální využití prostoru a umístění lehkého obvodového pláště po celé délce fasády.

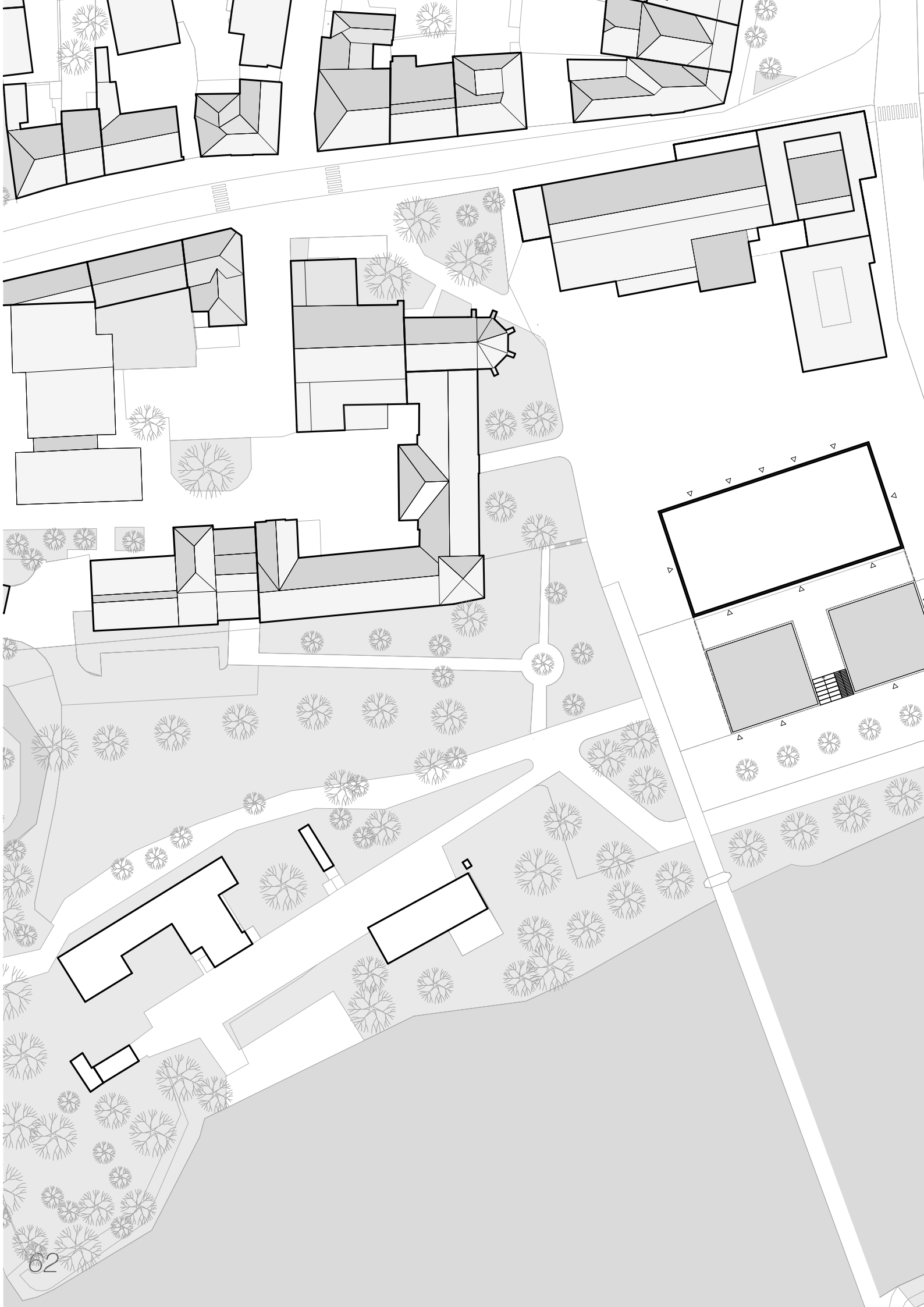
Srdcem celé budovy je prostorné atrium, které v prvním podlaží lemují ze dvou stran kavárna, galerie, sál, info-centrum a knihkupectví. Umístěním samotné knihovny až od druhého podlaží umožňuje všem těmto funkcím samostatný provoz i po uzavření knihovny.

Druhé nadzemní podlaží již patří knihovně. Nachází se zde recepce s registrací, učebny, regionální oddělení, správa objektu a za kontrolním bodem čítárna.

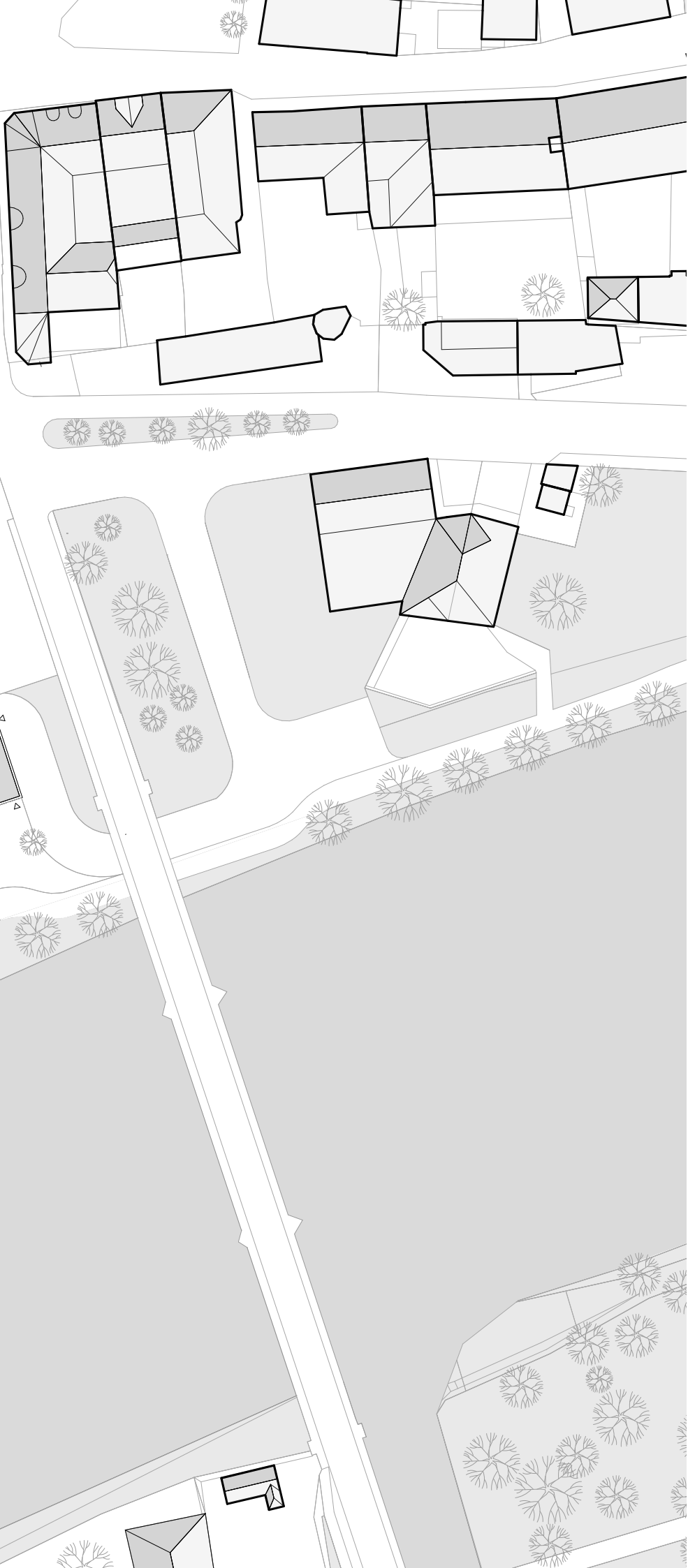
3. podlaží je celé věnováno dětskému oddělení. Je rozděleno do dvou samostatných částí a to na západní straně oddělení pro děti do 12let a na straně východní druhé oddělení pro děti nad 12 let a tichá studovna. Z atria jsou také přístupné místnosti pro tvoření a deskové hry.

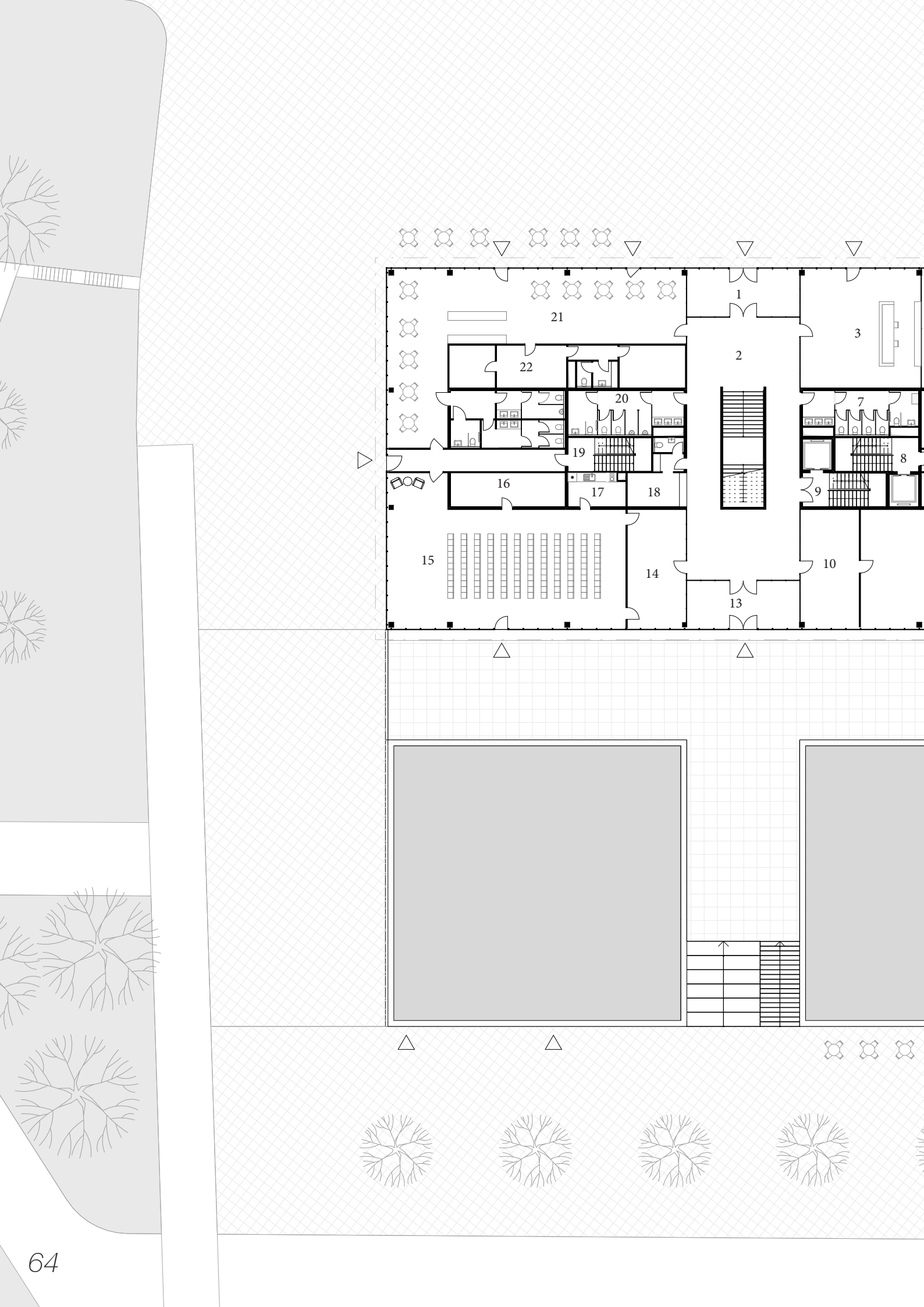
Poslední podlaží je řešeno obdobně, oddělení již nejsou rozděleny podle věku, ale podle žánru literatury. I zde jsou umístěny místnosti pro tvorbu a tichá studovna.

V podzemních podlažích se nacházejí garáže. Díky propojení garáží s bytovým domem Eliška je navýšena kapacita parkovacích stání. Dále se zde nachází veškeré technické zázemí budovy, archiv a dílna knihovny. Z prvního podzemního podlaží je možné vyjít dvěma východy u cyklostezky, kde se v soklu budovy nachází cyklocentrum a kavárna. Pro vjezd do garáží je využita stávající komunikace, která dnes vede k parkovišti u nábřeží.



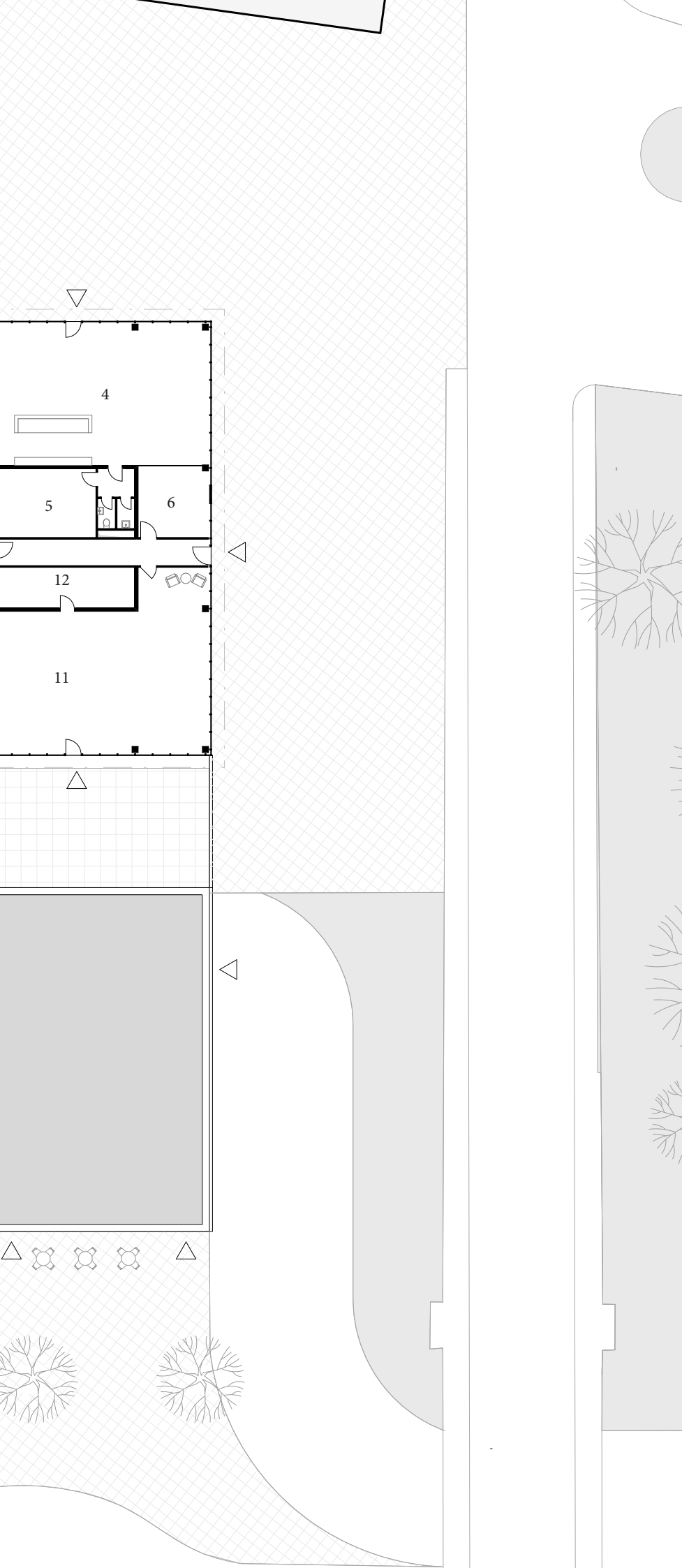
SITUACE 1:1000

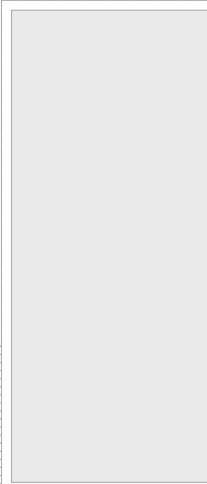
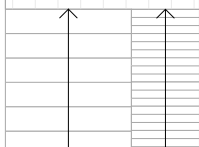
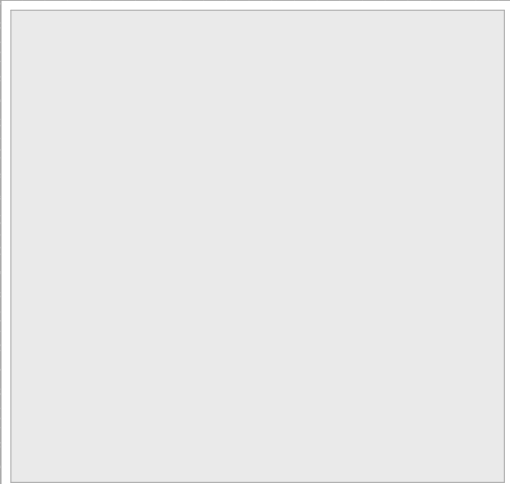
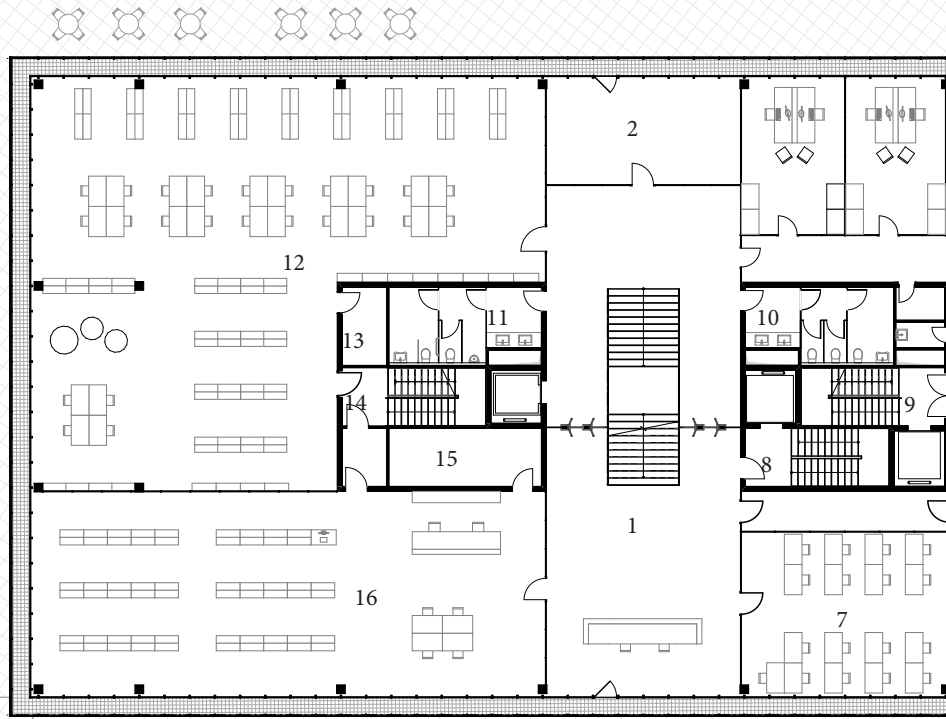
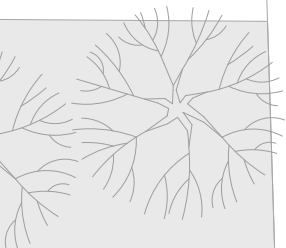
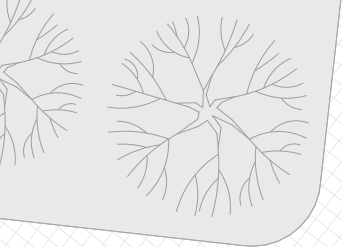




1.NP 1:300

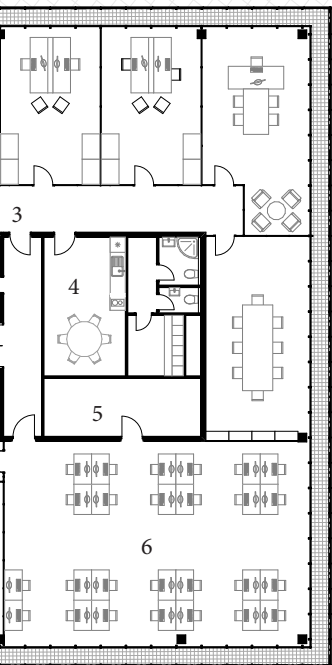
1. vstup
2. hala
3. infocentrum
4. knihkupectví
5. zázemí knihkupectví
6. bibliobox
7. WC ženy
8. schodiště, CHÚC
9. Schodiště
10. Foyer
11. Galerie
12. Zázemí galerie
13. vstup
14. foyer
15. sál
16. zázemí sálu
17. kuchyňka
18. Šatna
19. schodiště, CHÚC
20. WC muži
21. kavárna
22. zázemí kavárny

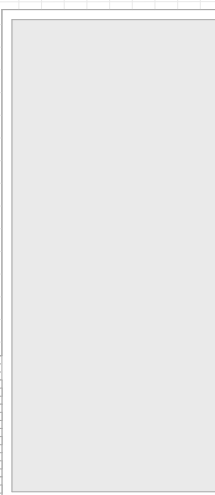
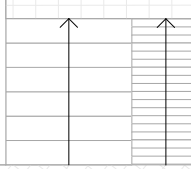
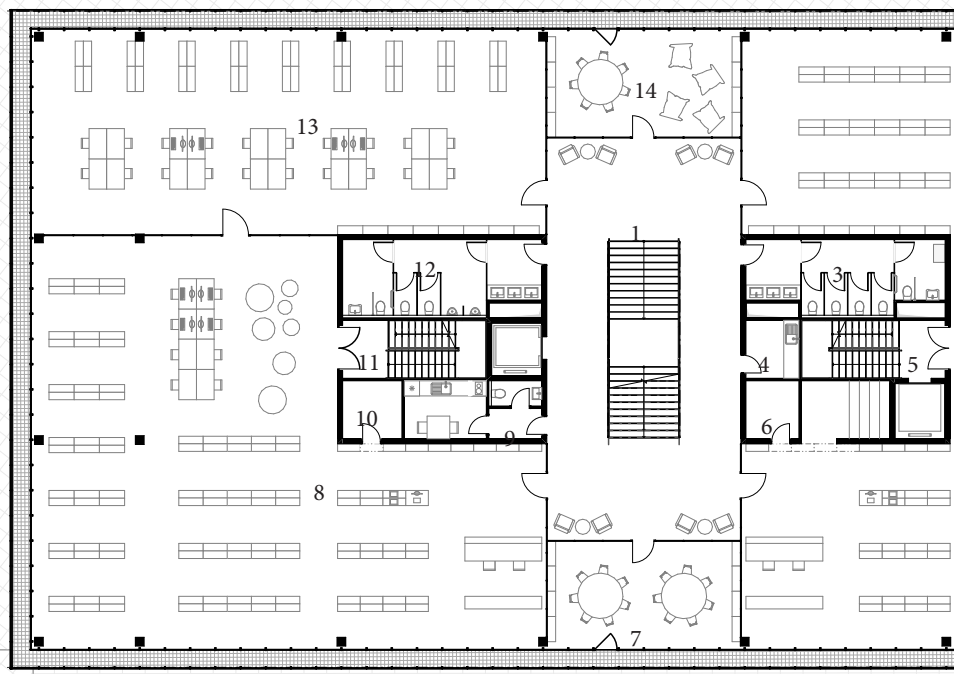
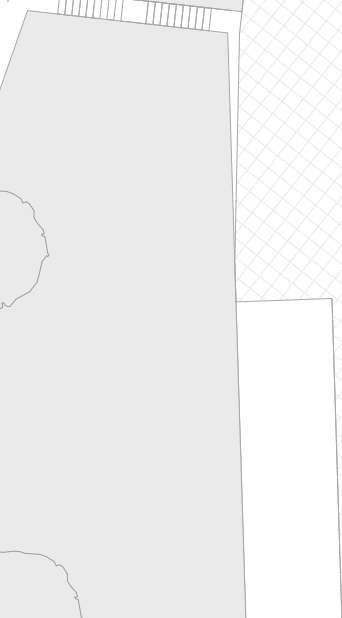
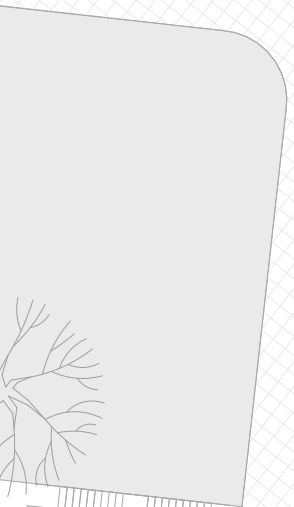
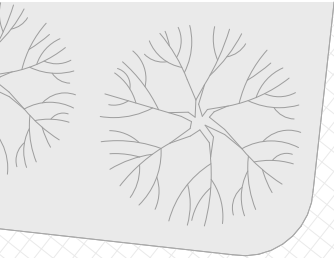




2.NP 1:300

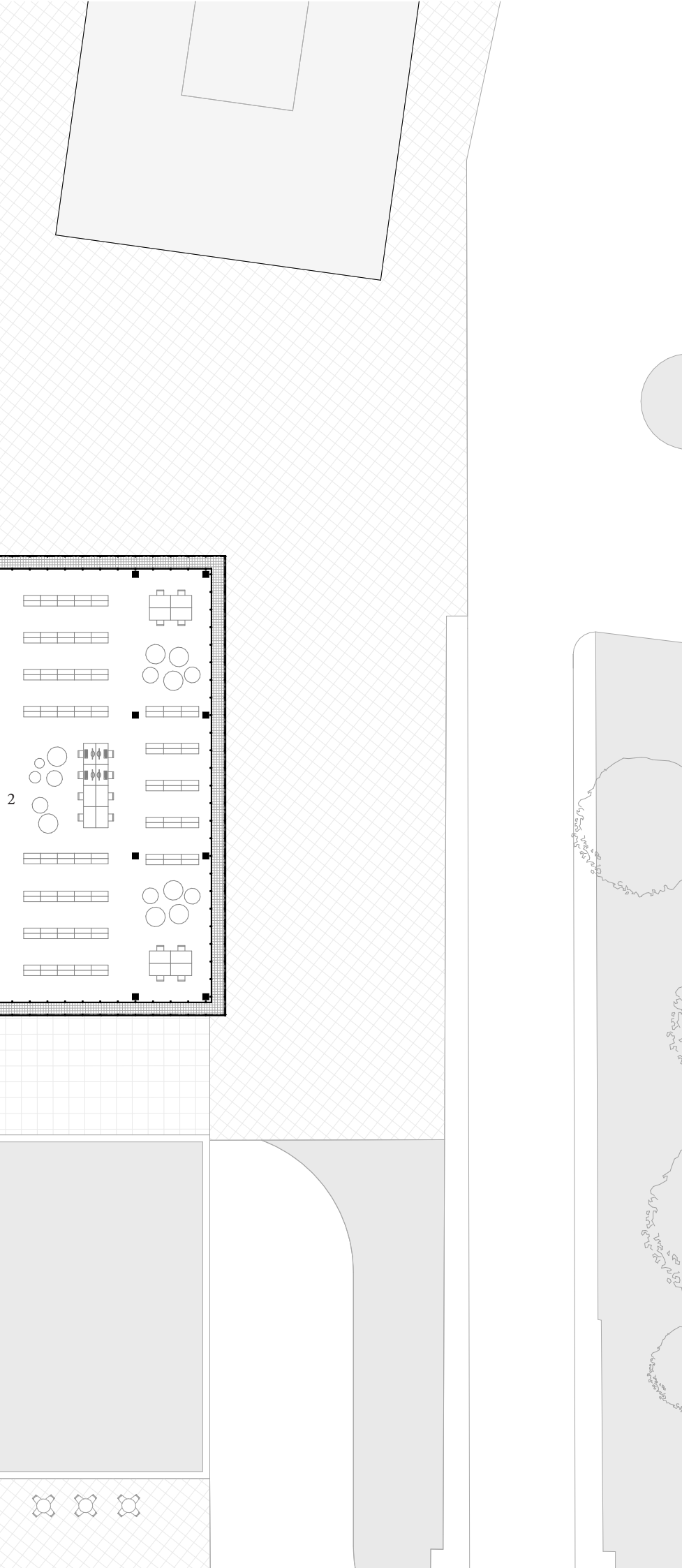
1. recepce
2. výstava
3. správa knihovny
4. zázemí
5. sklad
6. počítačová učebna
7. učebna
8. schodiště
9. schodiště, CHÚC
10. WC ženy
11. WC muži
12. čítárna
13. sklad
14. schodiště, CHÚC
15. sklad
16. regionální oddělení

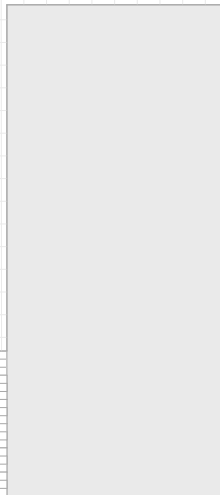
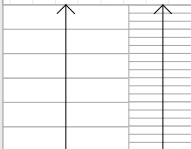
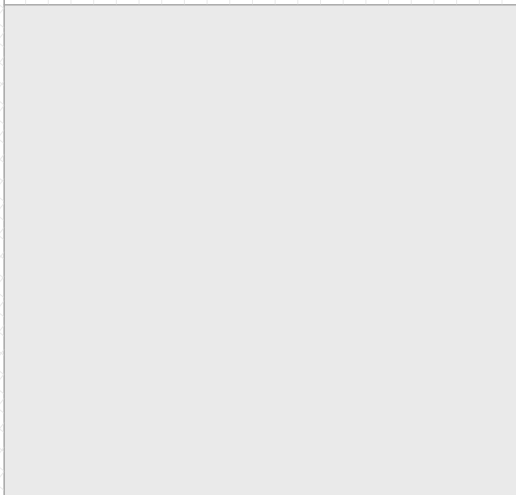
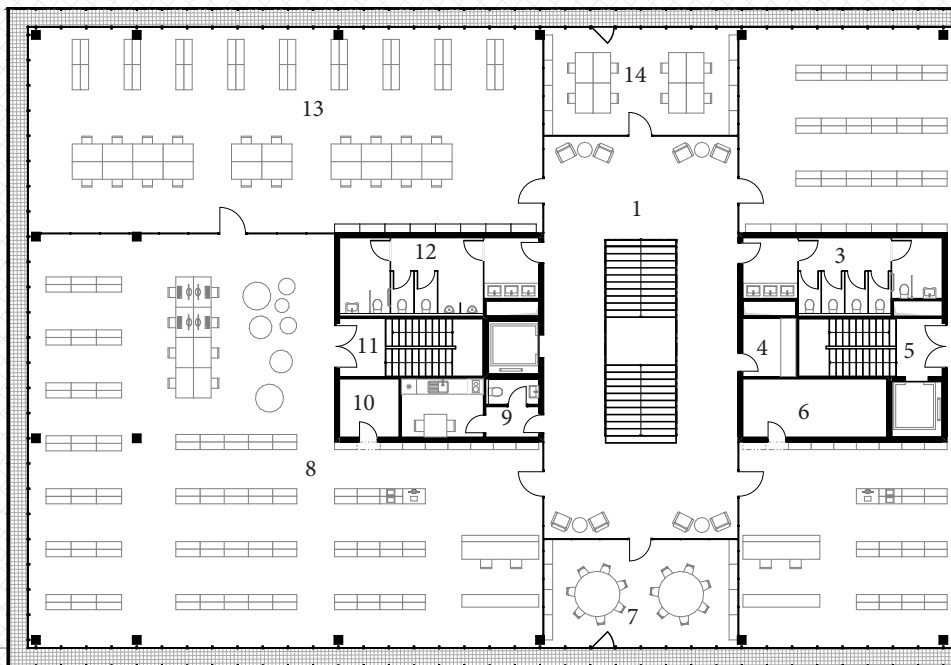
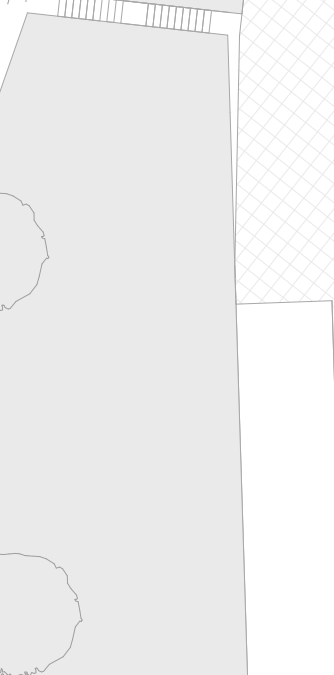
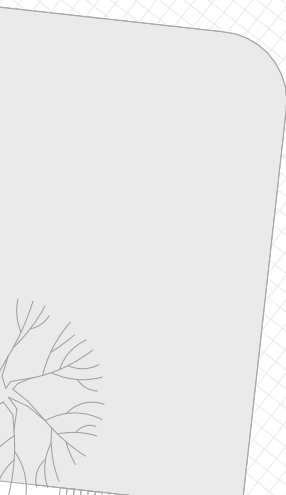
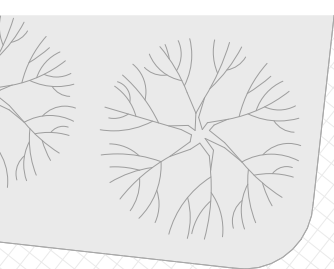




3.NP 1:300

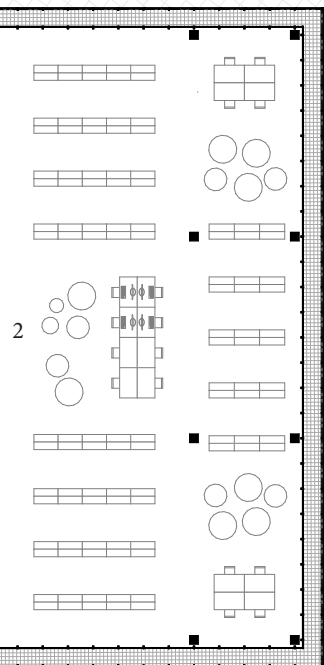
1. hala
2. dětské odd. 0-12 let
3. WC ženy
4. kuchyňka
5. schodiště, CHÚC
6. sklad
7. deskové hry
8. dětské odd. 12 - 15 let
9. zázemí zaměstnanci
10. sklad
11. schodiště, CHÚC
12. WC muži
13. studovna
14. hrací koutek

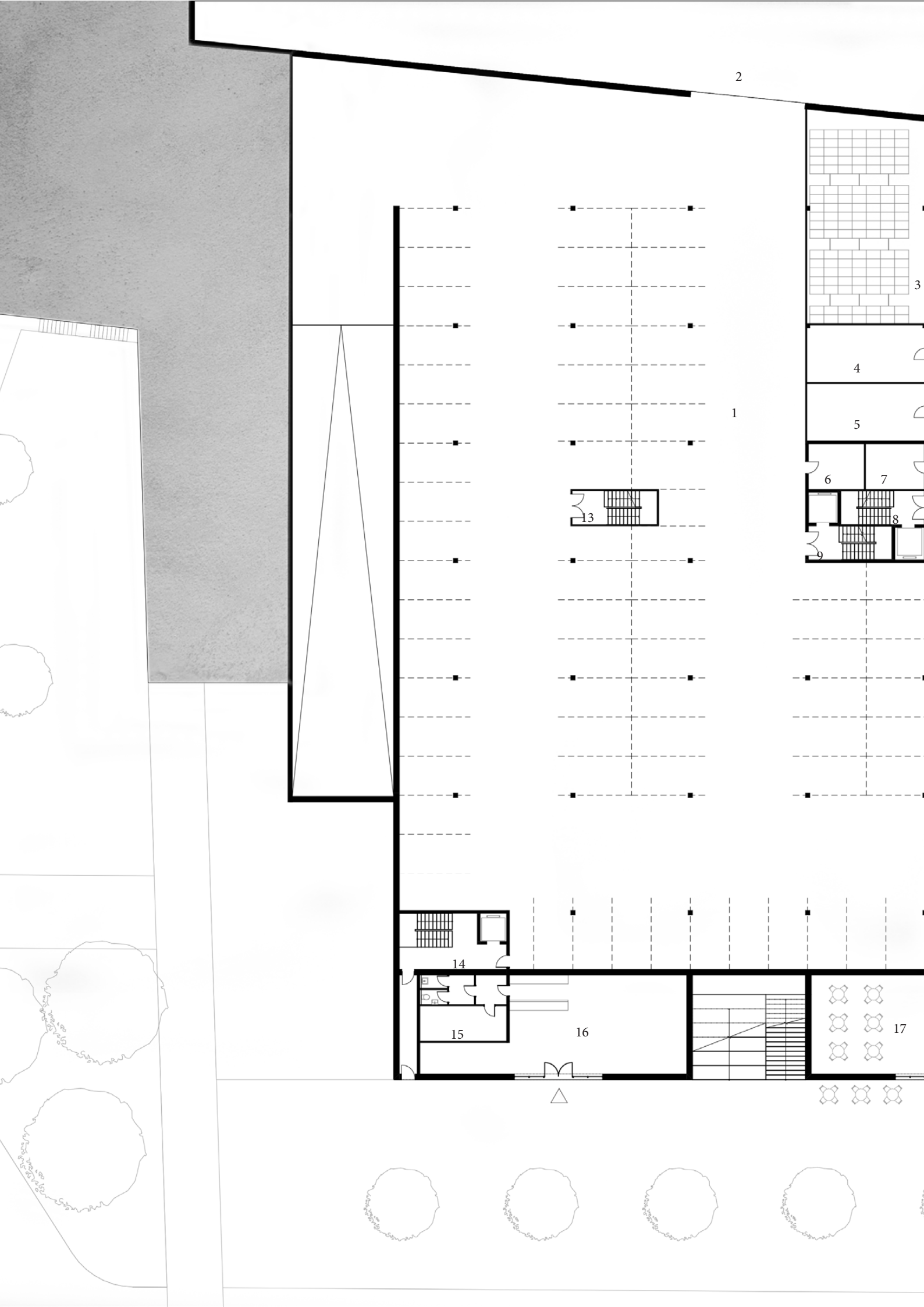




4.NP 1:300

1. hala
2. odd. dospělí
3. WC ženy
4. kuchyňka
5. schodiště, CHÚC
6. sklad
7. tvoření
8. odd. dospělí
9. zázemí zaměstnanci
10. sklad
11. schodiště, CHÚC
12. WC muži
13. studovna
14. tvoření

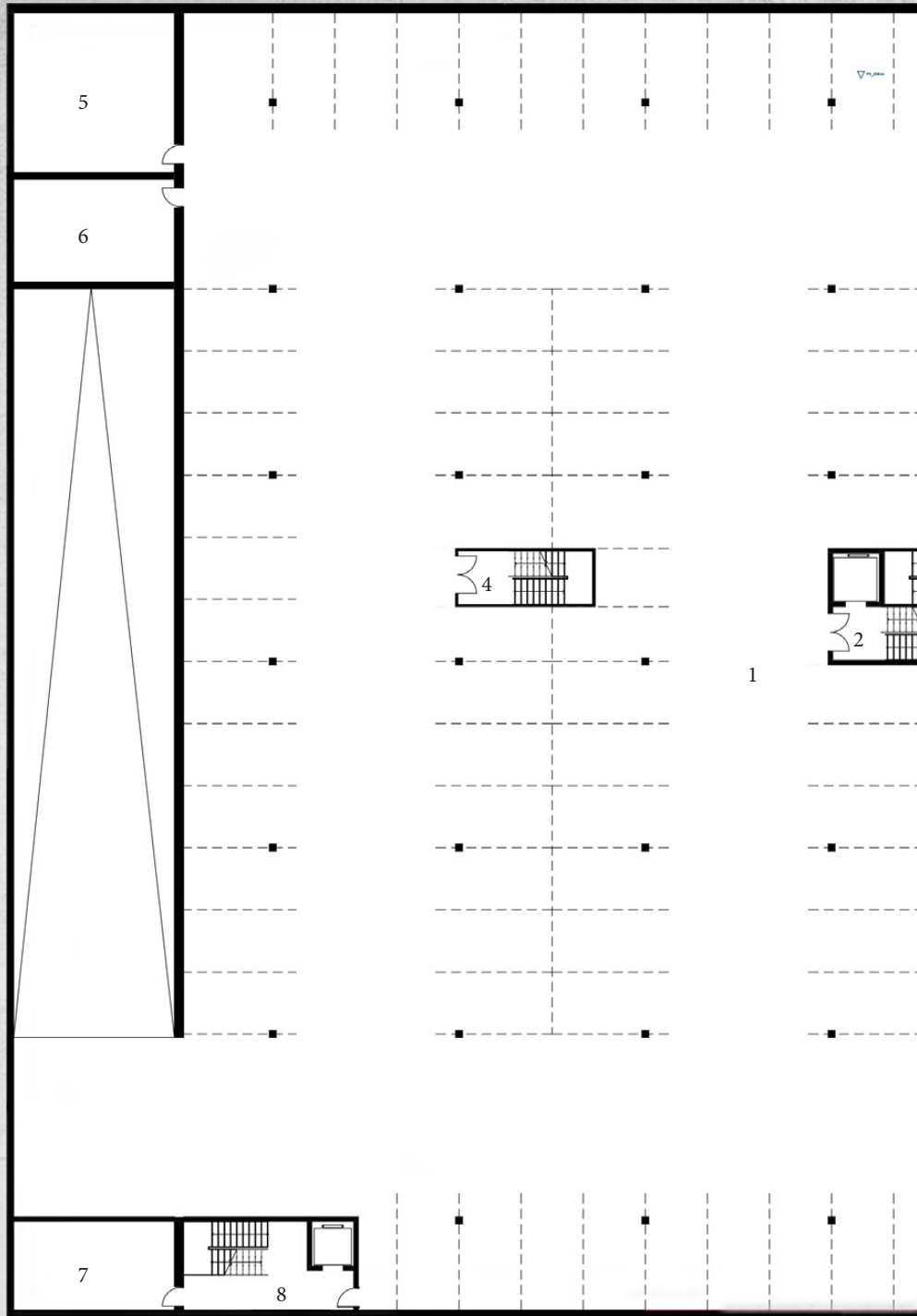




1.PP 1:300

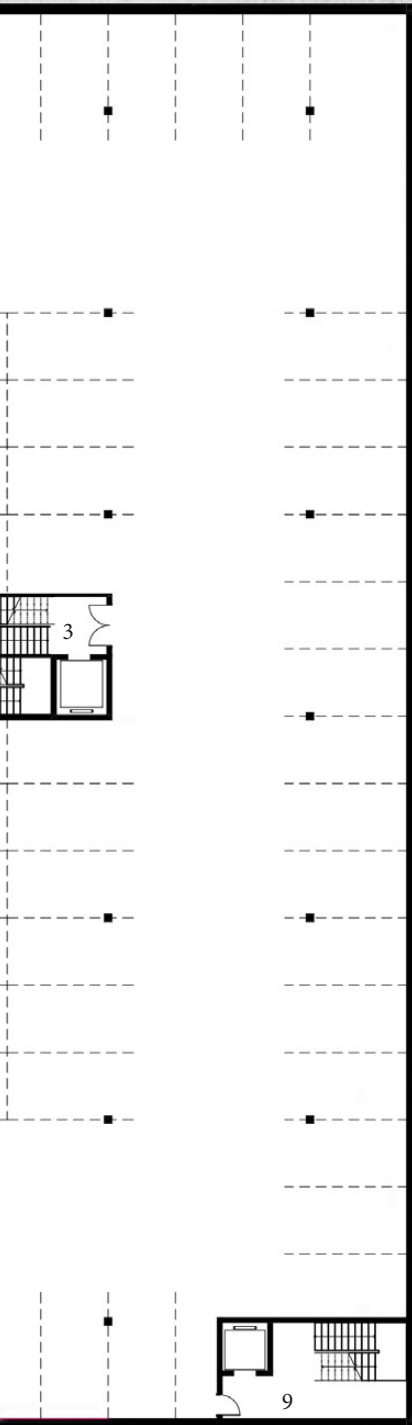
1. garáže
2. garáže Eliška
3. archiv
4. rozvodna, záložní zdroj
5. strojovna chlazení
6. sklad
7. odpad
8. schodiště, CHÚC
9. schodiště
10. chodba
11. dílna
12. strojovna VZT
13. schodiště, CHÚC
14. schodiště, CHÚC
15. zázemí cyklocentrum
16. cyklocentrum
17. kavárna
18. zázemí kavárna
19. schodiště, CHÚC

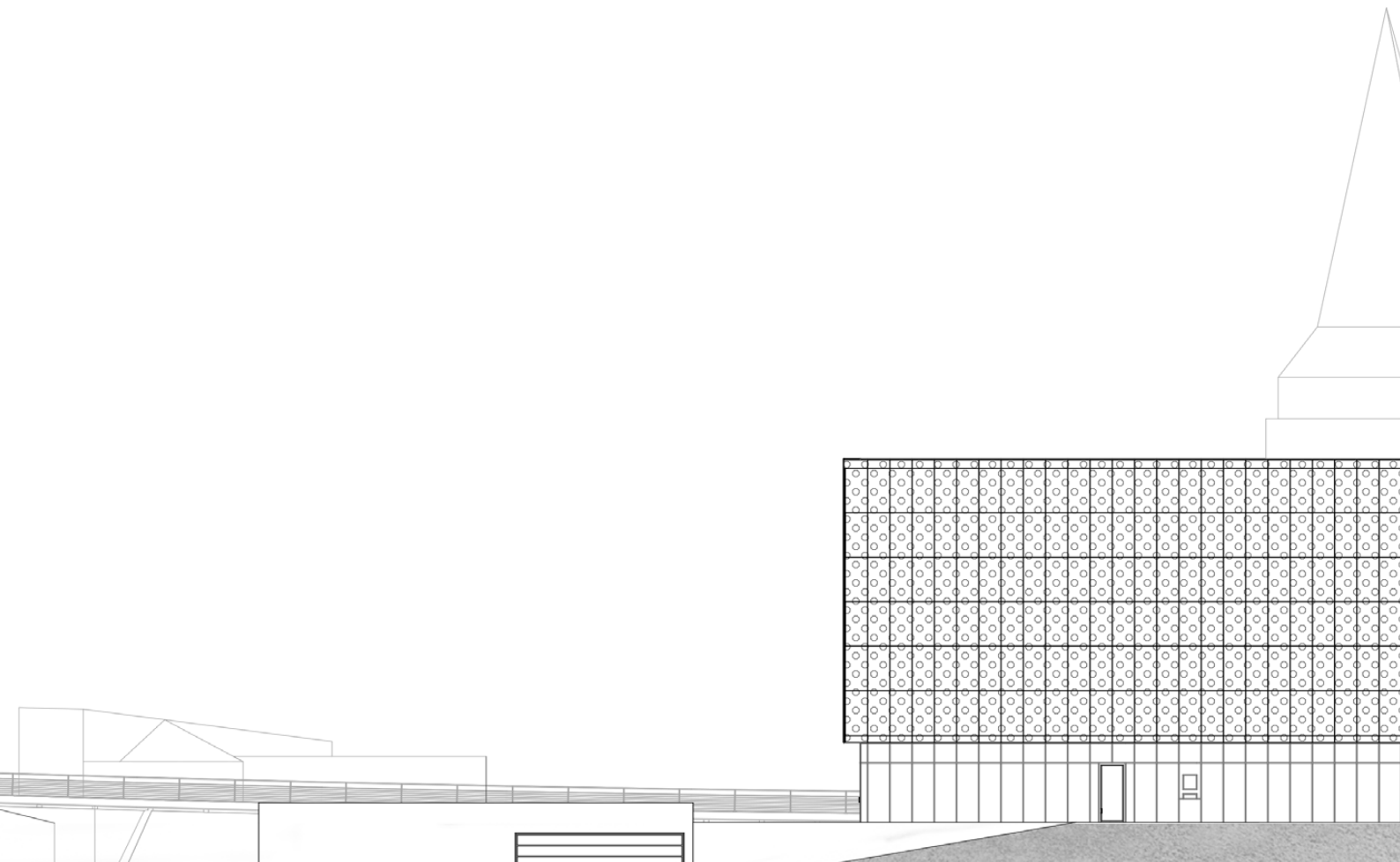
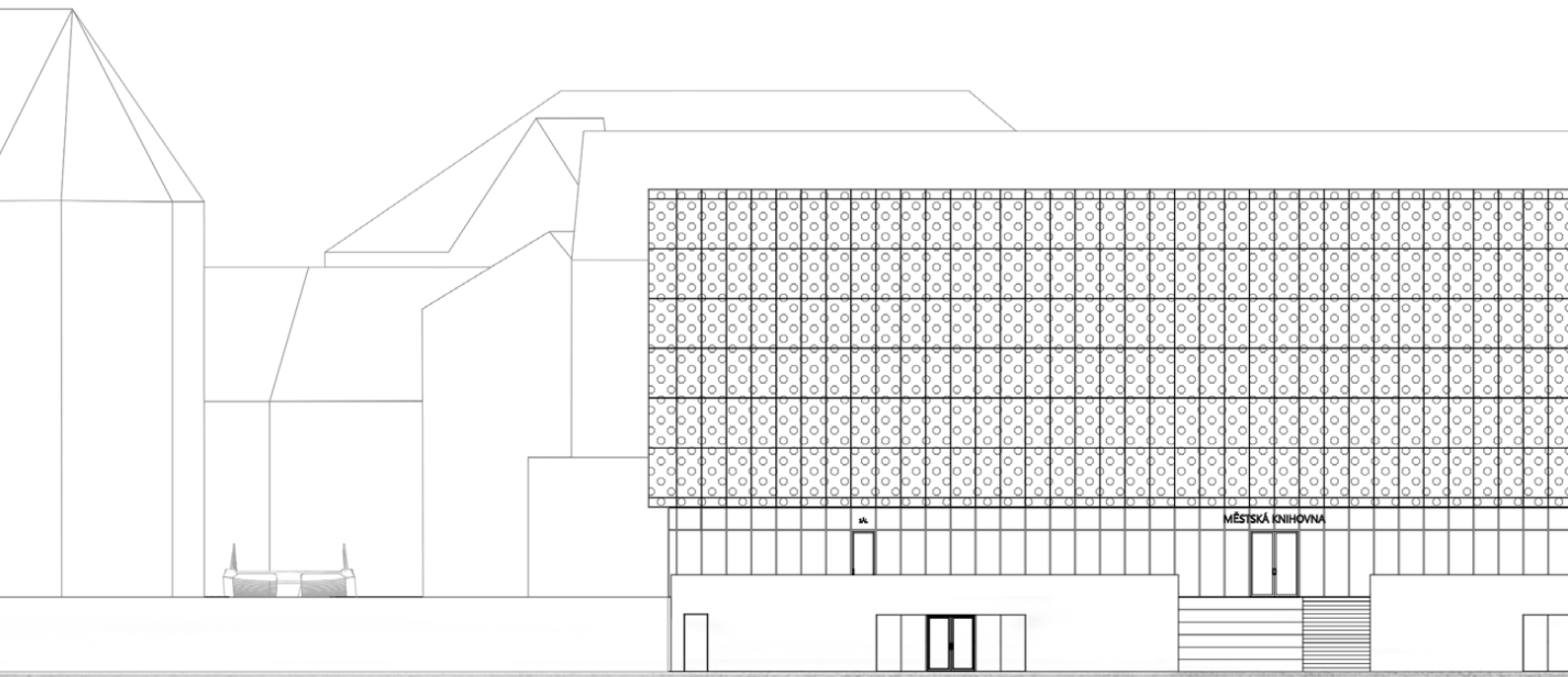




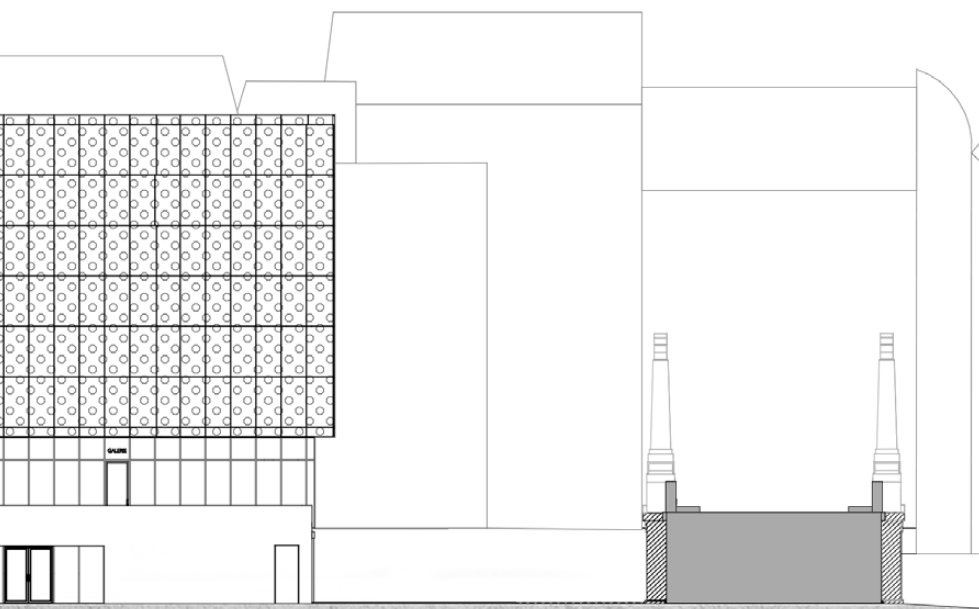
2.PP 1:300

1. garáže
2. schodiště
3. schodiště, CHÚC
4. schodiště, CHÚC
5. nádrž na sprinklery
6. akumulční nádrž
7. sklad
8. schodiště, CHÚC
9. schodiště, CHÚC



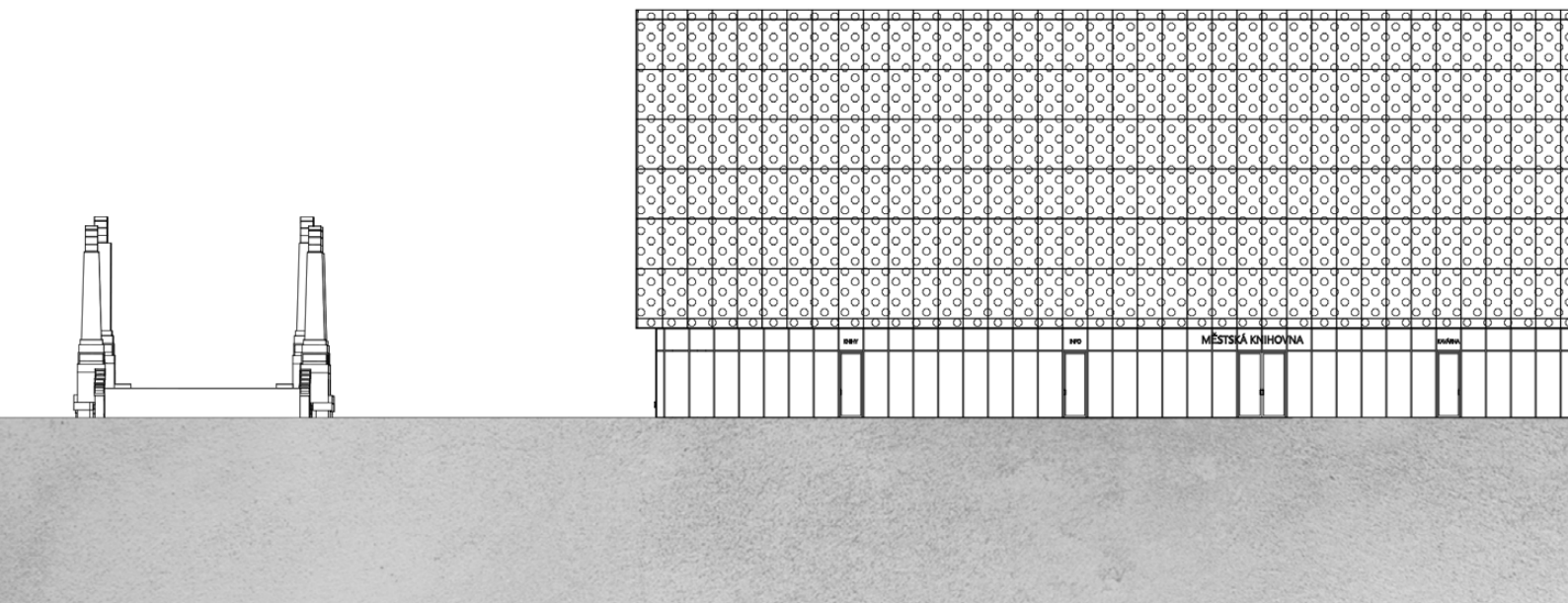
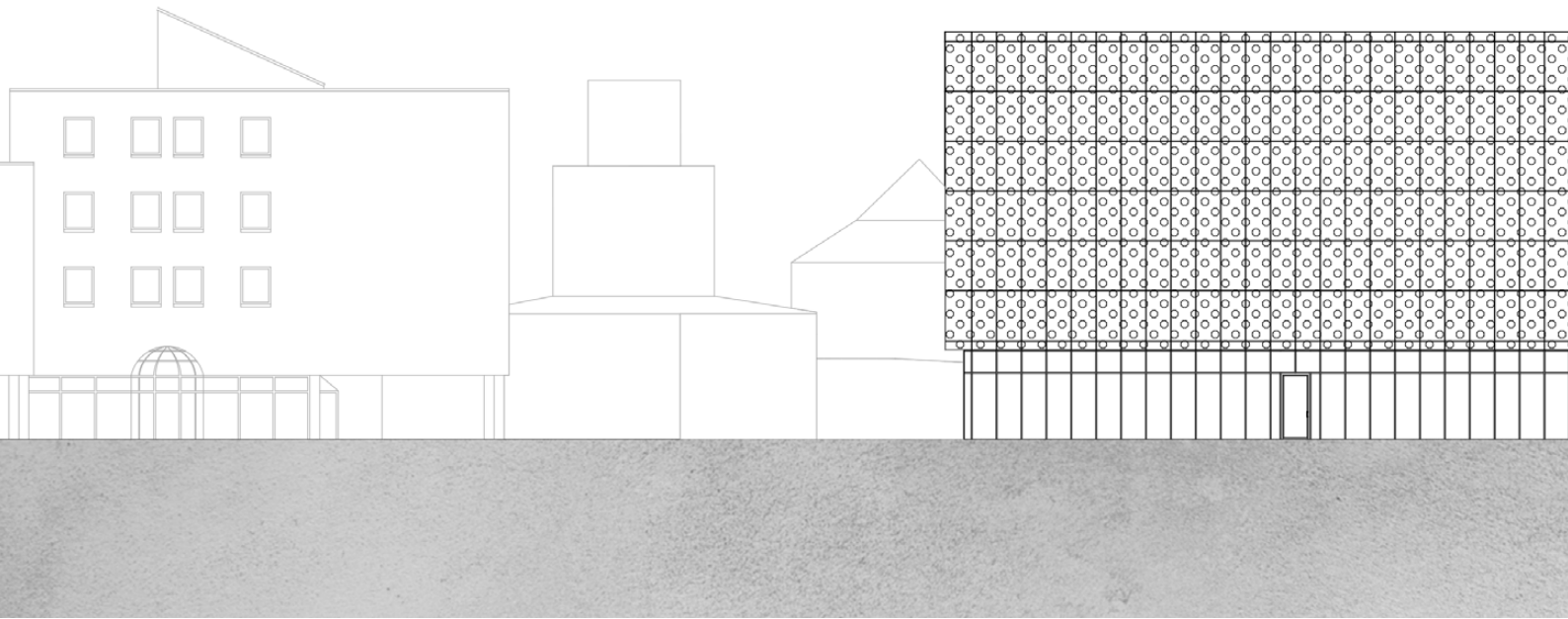


POHLED JIŽNÍ 1:300

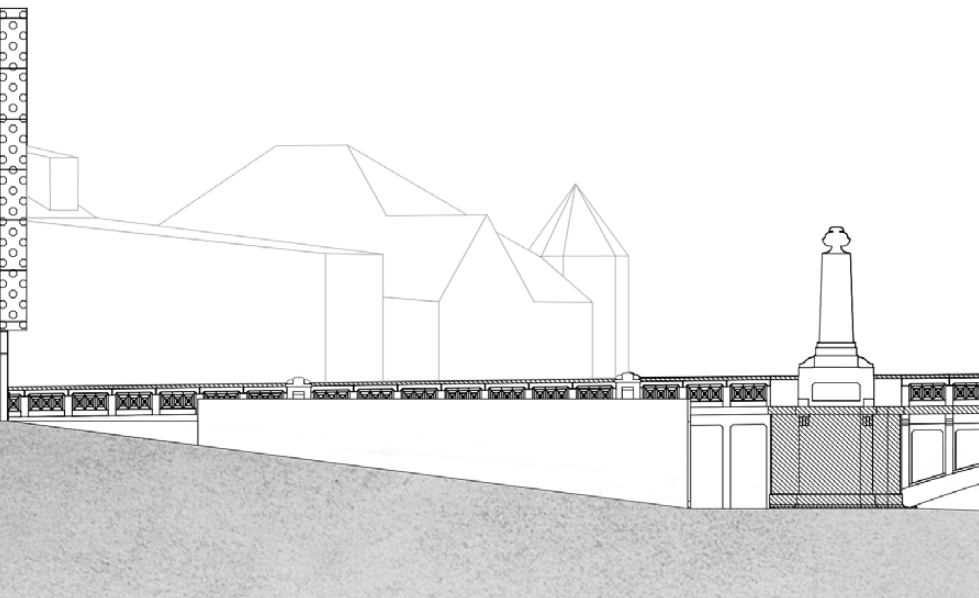


POHLED ZÁPADNÍ 1:300

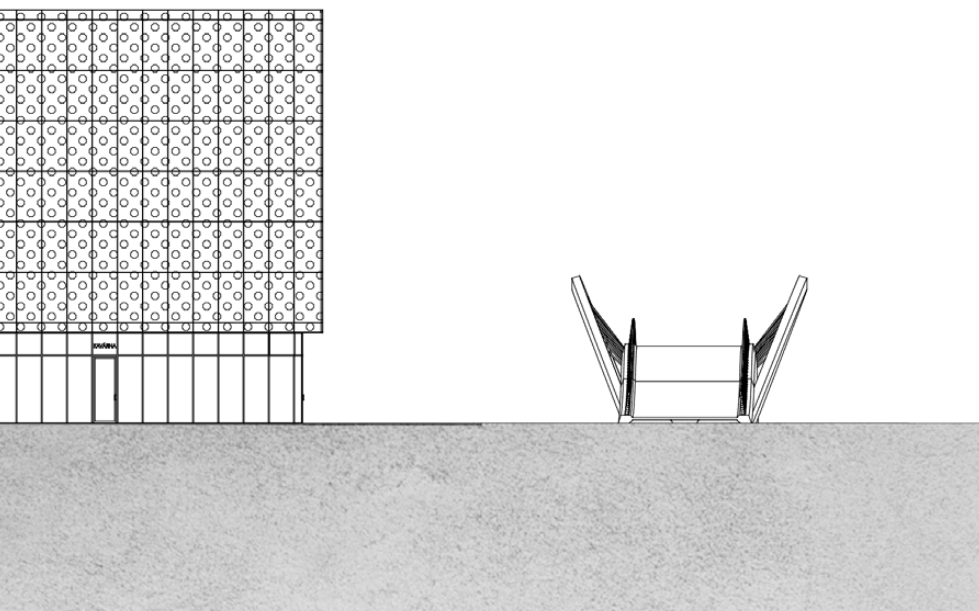


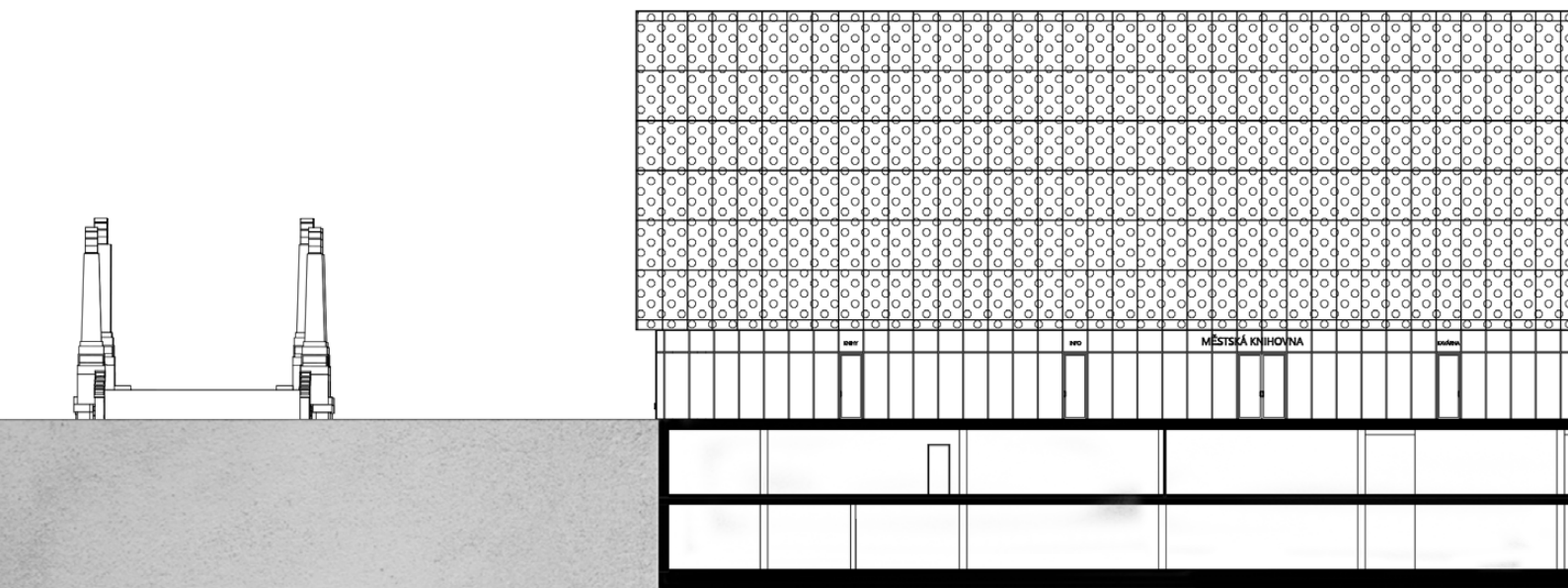
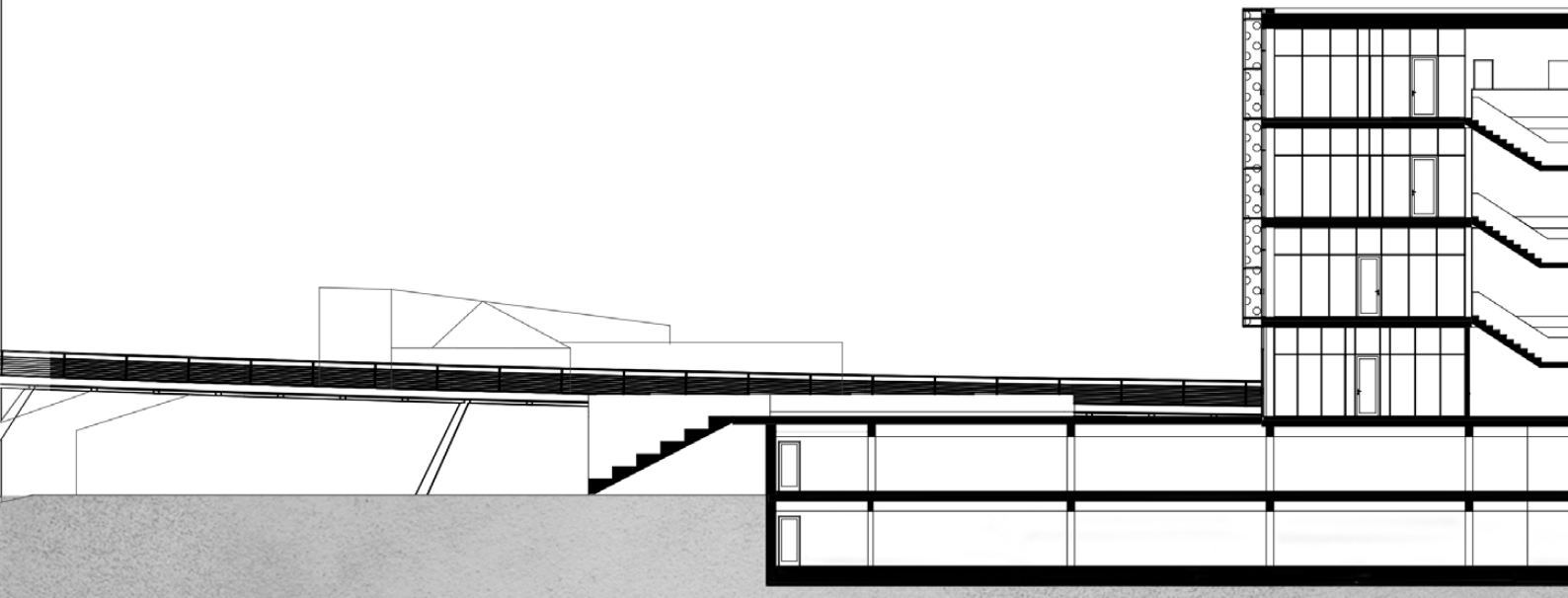


POHLED VÝCHODNÍ 1:300

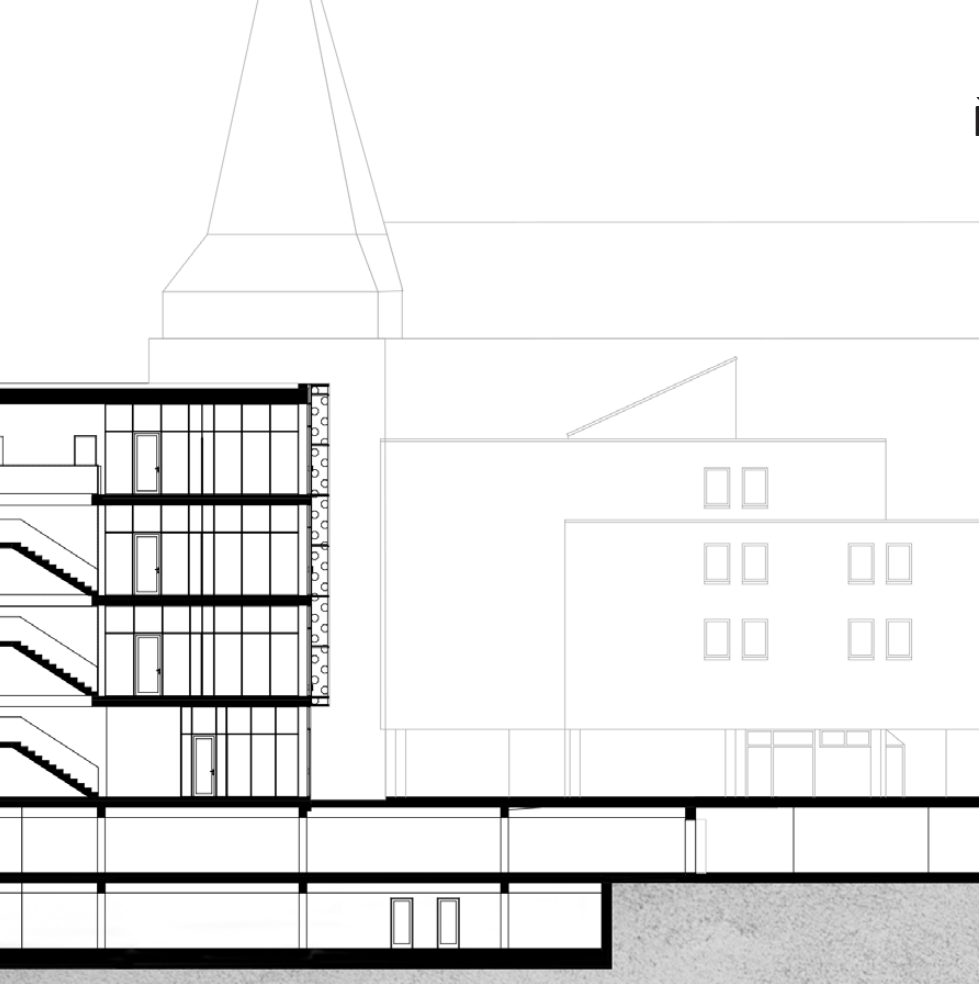


POHLED SEVERNÍ 1:300

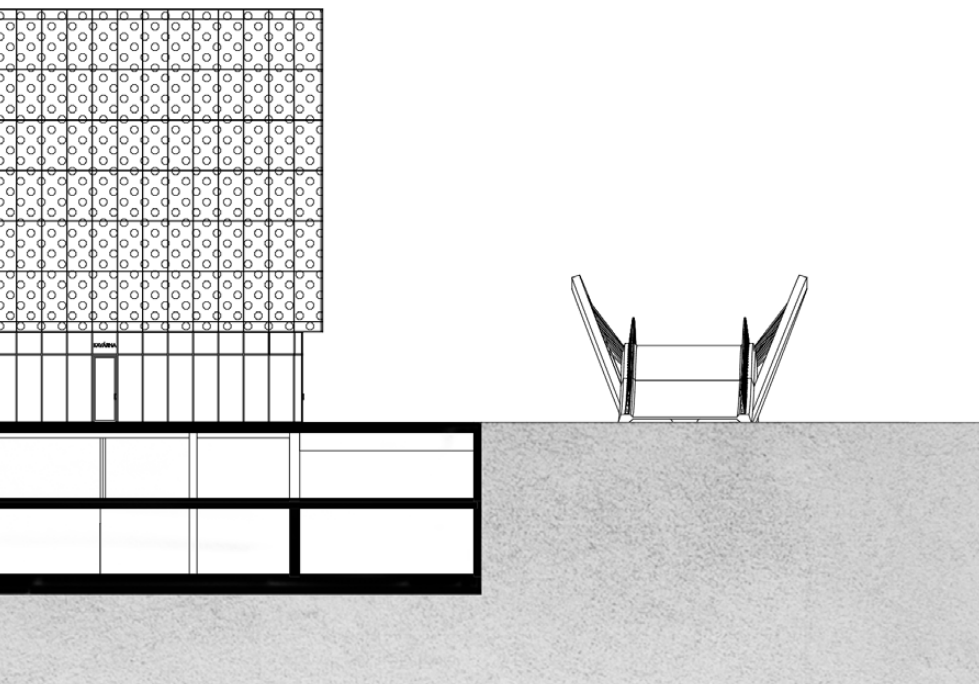


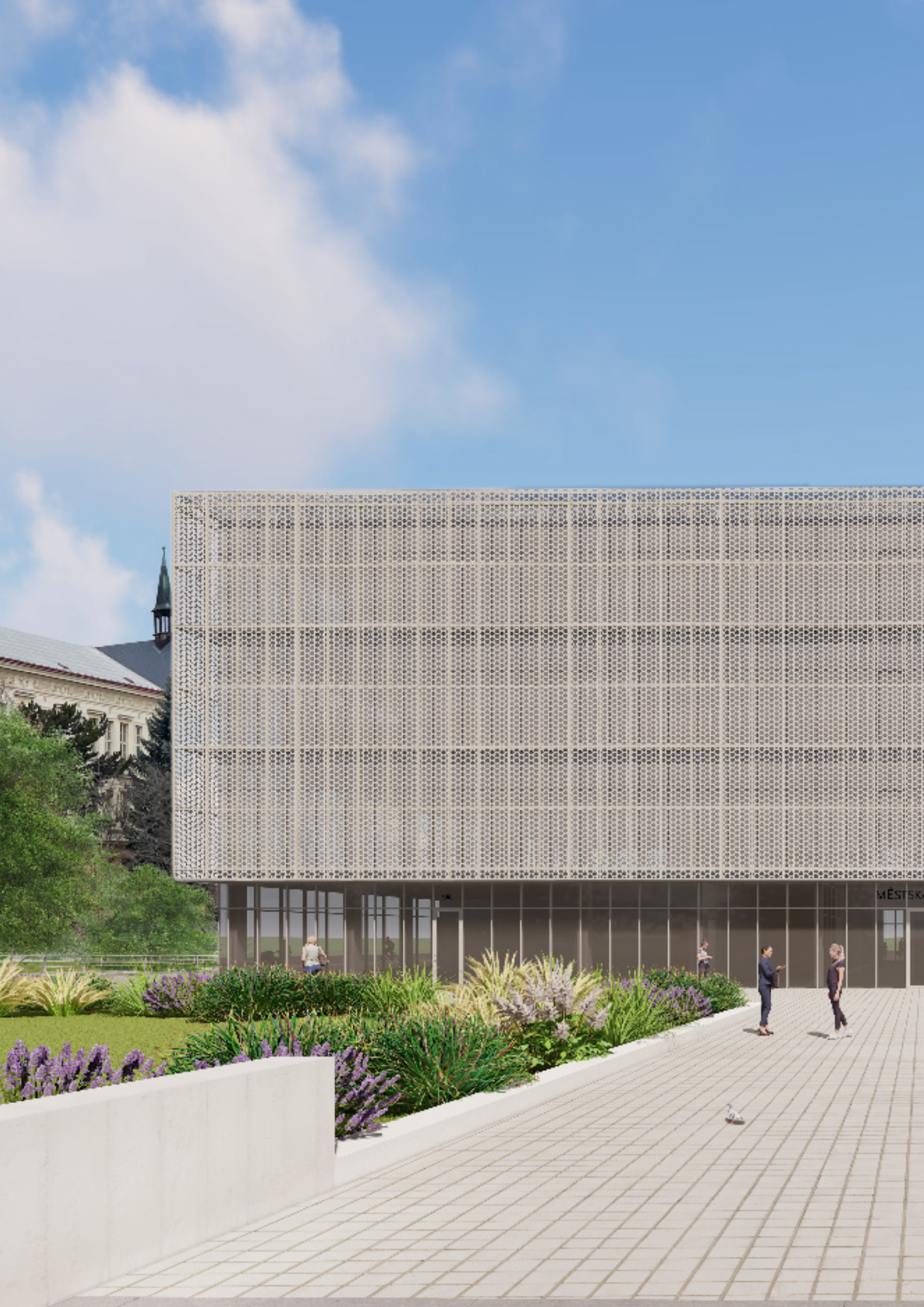


ŘEZ PŘÍČNÝ 1:300



ŘEZ POHLED SEVERNÍ 1:300







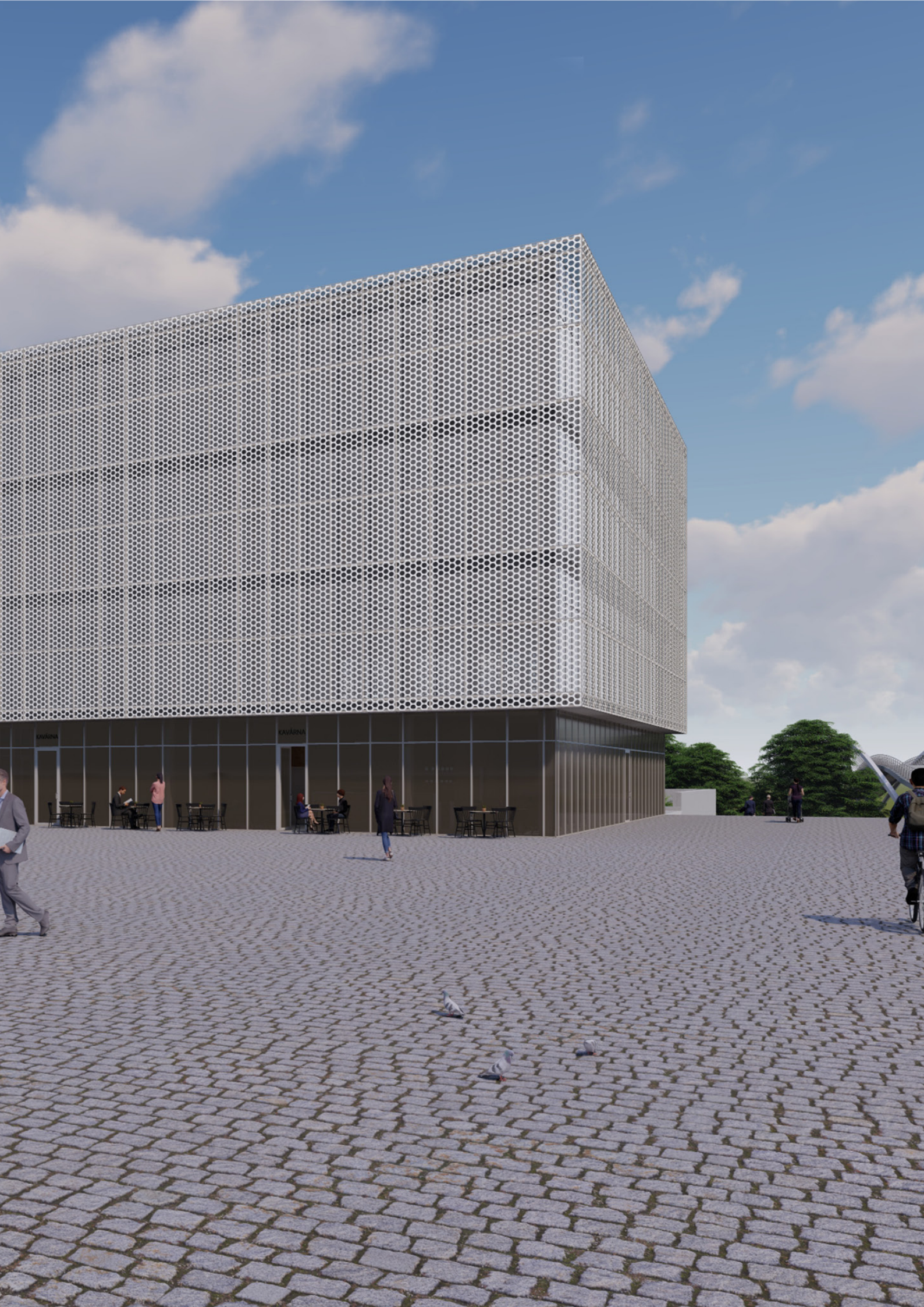
KNIHOVNA

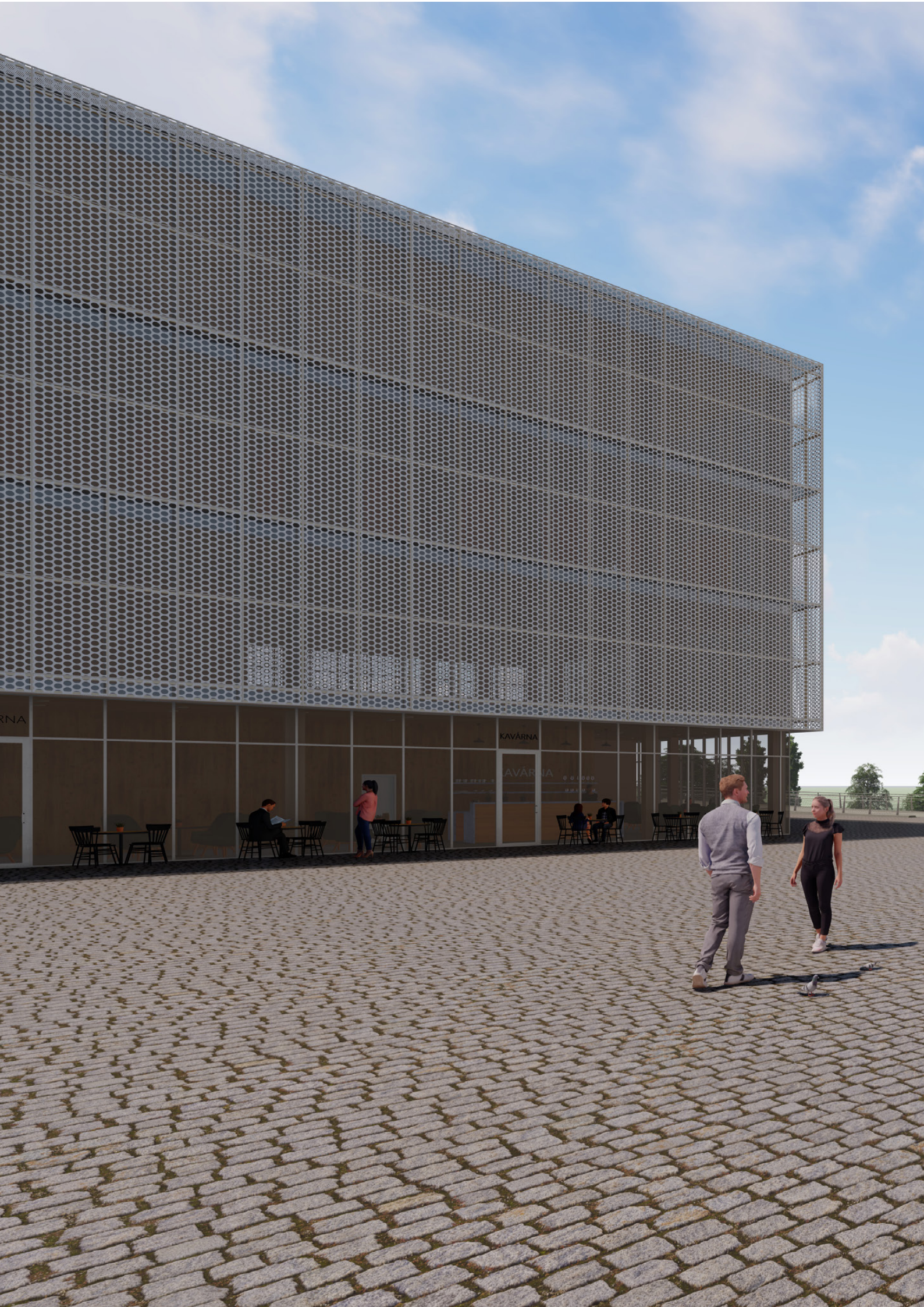




MĚSTSKÁ KNIHOVNA













ČESTSKÁ KNIHOVNA





KAVÁRNA

WC



3. NP
DĚTSKOVÉ HRNY

DĚTI 0-6 LET
DĚTI 6-12 LET

DĚTSKOVÉ HRNY



















D *Závěr*

Zdroje

Historie

- [1] <http://www.nymburk.cz/historie.htm>
- [2] <https://www.mesto-nymburk.cz/historie-mesta/d-11971>
- [3] <http://www.fotohistorie.cz/>

Referenční stavby

- [4] <https://www.archdaily.com/906618/sant-sadurni-danoia-cultural-center-and-archive-library-taller-9s-architectes>
- [5] <https://www.archdaily.com/955587/library-and-seminar-centre-boku-vienna-swap-architekten-lus-delta>
- [6] <https://www.archdaily.com/972337/the-martin-luther-king-jr-memorial-library-mecanoo-plus-otj-architects>
- [7] <https://www.archdaily.com/926222/unc-virtual-campus-deriva-taller-de-arquitectura-plus-guillermo-mir>

Ostatní

- [8] <http://slideplayer.com/slide/11287521/>
- [9] https://ipk.nkp.cz/docs/typizacni_smernice_ver_knihovny.pdf
- [10] <https://www.archiweb.cz/news/idealni-knihovna>
- [11] <http://www.geology.cz/extranet/mapy/mapy-online/mapove-aplikace#>
- [12] https://ipk.nkp.cz/docs/typizacni_smernice_ver_knihovny.pdf
- [13] <https://ipk.nkp.cz/knihovnicke-souteze-a-ceny/knihovna-roku/narizeni-vlady-5-2003-sb>

Ráda bych poděkovala doc. Ing. arch. Ivanu Plickovi, CSc. a Ing. arch. Michalu Škrnovi za odborné vedení mé diplomové práce a především svém rodině za podporu během studia.

