

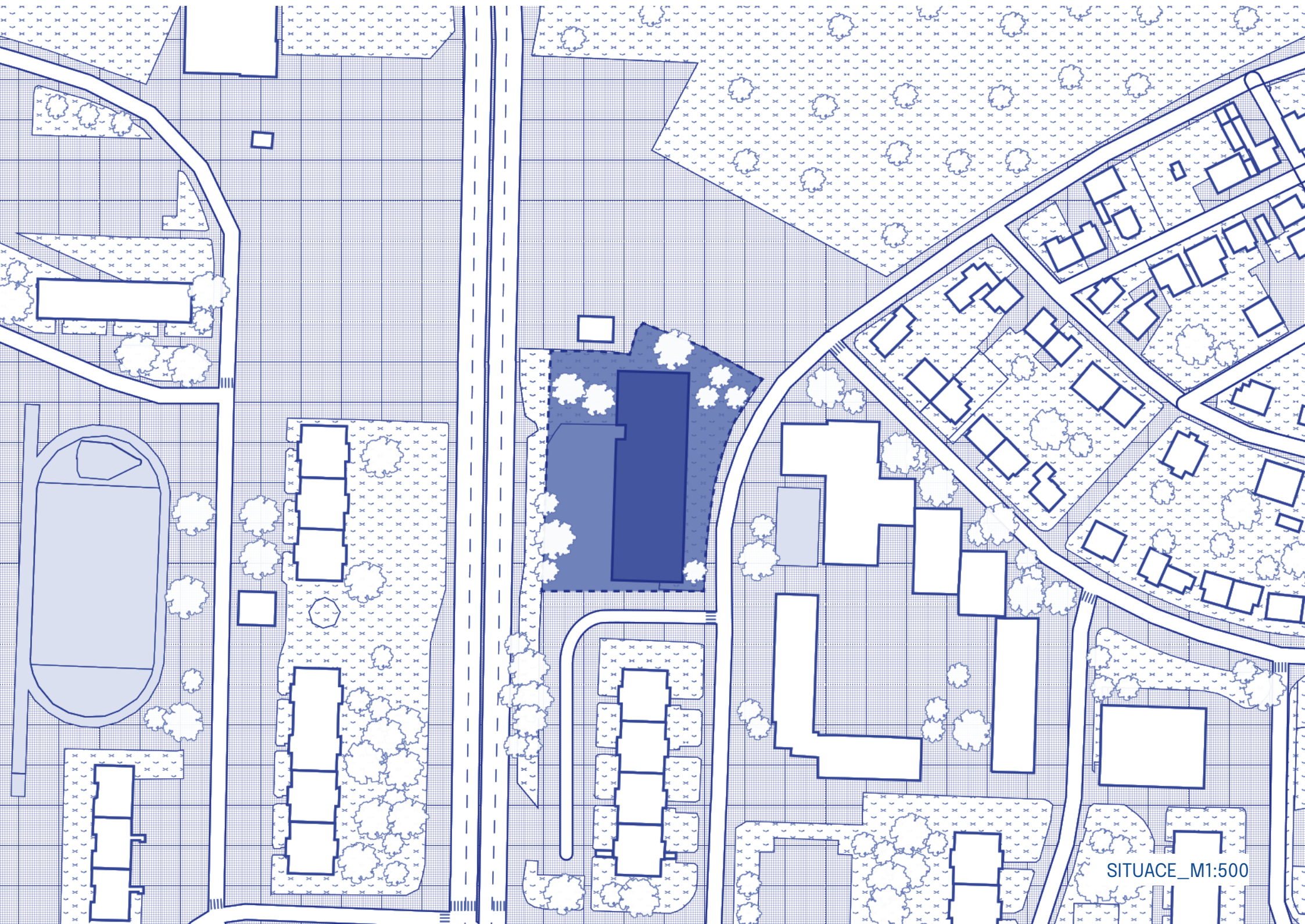
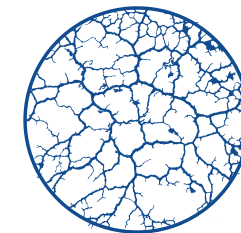


CENTRUM UDRŽITELNOSTI

PHUONG ANH NGUYENOVÁ - ATUR

04

Tento projekt se zaměřuje na revitalizaci staré budovy automatické telefonní ústředny na Bílé hoře v sídlišti Řepy a její transformaci v inovativní a udržitelné komunitní centrum. Klíčovým prvkem mého návrhu je zakrytí budovy inspirované projektem Carmody Groarke Macintosh Hill House, čímž se zajistí ochrana před povětrnostními vlivy a zvýšení energetické účinnosti. Projekt zahrnuje vytvoření zateplených tubusů pro workshopy a vzdělávací aktivity, propojených s hlavním jádrem. Dále bude prostor obohacen o komunitní zahradu a vnitřní farmu s fialovým světlem, což podpoří místní pěstování potravin a ekologický životní styl. Recyklační stanice v menších objektech umožní efektivní třídění a zpracování odpadu, přičemž kompost a další recyklované materiály budou využity pro potřeby komunitní zahrady a dalších prostor. Mezi další typy menších objektů patří kavárny, restaurace a obchody využívající suroviny z komunitní zahrady, komunitní dílny pro řemeslné a umělecké aktivity, experimentální laboratoře pro výzkum udržitelných technologií a ubytovací zařízení pro návštěvníky a dobrovolníky. Projekt klade důraz na udržitelnost, ekologické stavební materiály a obnovitelné zdroje energie. Tento inovativní přístup přetvoří starou budovu v dynamické centrum komunitního života, podporující kreativitu, spolupráci a udržitelný rozvoj.



SITUACE_M1:500

KONCEPT:

Tento projekt se zaměřuje na revitalizaci staré budovy automatické telefonní ústředny na Bílé hoře v sídlišti Řepy a její transformaci v inovativní a udržitelné komunitní centrum.

Klíčovým prvkem mého návrhu je zakrytí budovy inspirované projektem Carmody Groarke Macintosh Hill House, čímž se zajistí ochrana před povětrnostními vlivy a zvýšení energetické účinnosti.

Projekt zahrnuje také vytvoření zateplených tubusů pro workshopy a vzdělávací aktivity, propojených s hlavním jádrem. Dále bude prostor obohacen o komunitní zahradu a vnitřní farmu s fialovým světlem, což podpoří místní pěstování potravin a ekologický životní styl.

Recyklační stanice v menších objektech umožní efektivní třídění a zpracování odpadu, přičemž kompost a další recyklované materiály budou využity pro potřeby komunitní zahrady a dalších prostor.

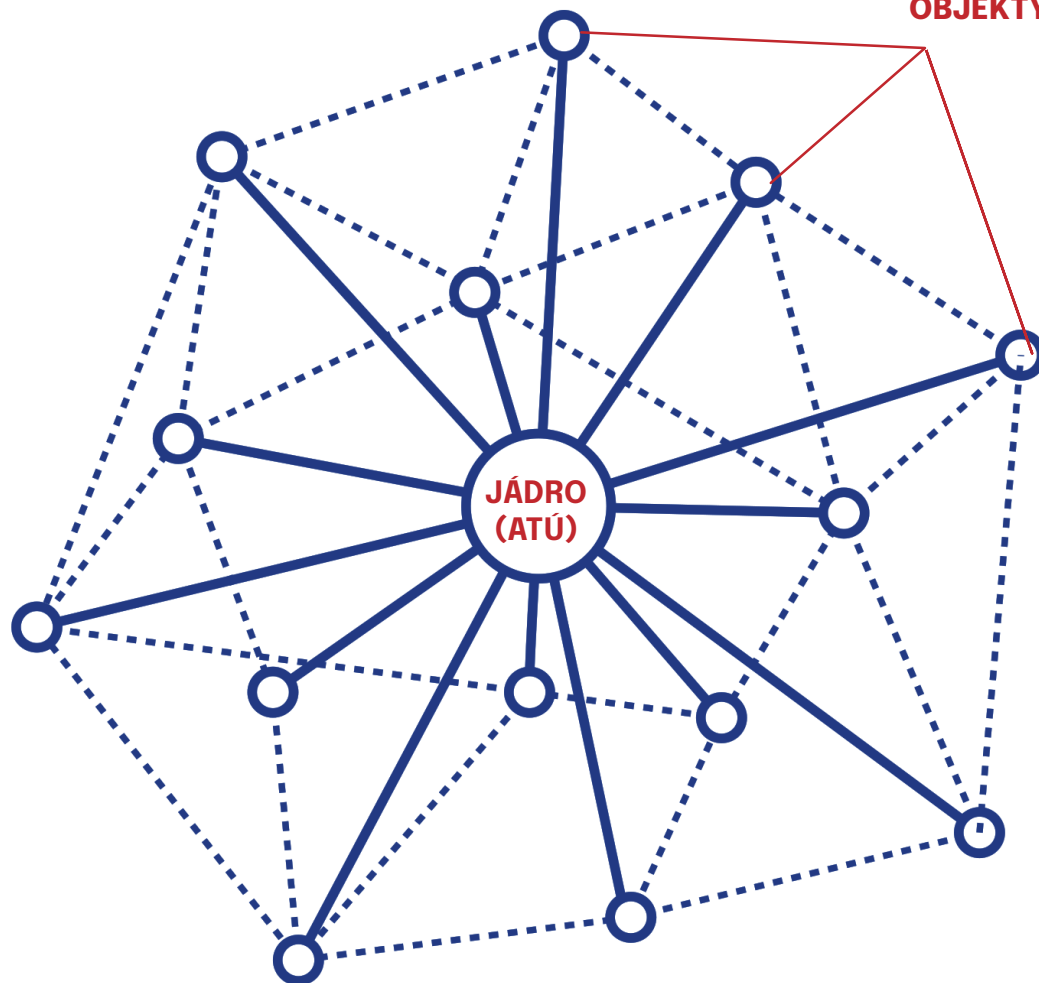
Mezi další typy menších objektů patří kavárny, restaurace a obchody využívající suroviny z komunitní zahrady, komunitní dílny pro řemeslné a umělecké aktivity, experimentální laboratoře pro výzkum udržitelných technologií a ubytovací zařízení pro návštěvníky a dobrovolníky. Projekt klade důraz na udržitelnost, ekologické stavební materiály a obnovitelné zdroje energie.

Tento přístup přetvoří starou budovu v dynamické centrum komunitního života, podporující kreativitu, spolupráci a udržitelný rozvoj.

REFERENCE:



VEDLEJŠÍ OBJEKTY

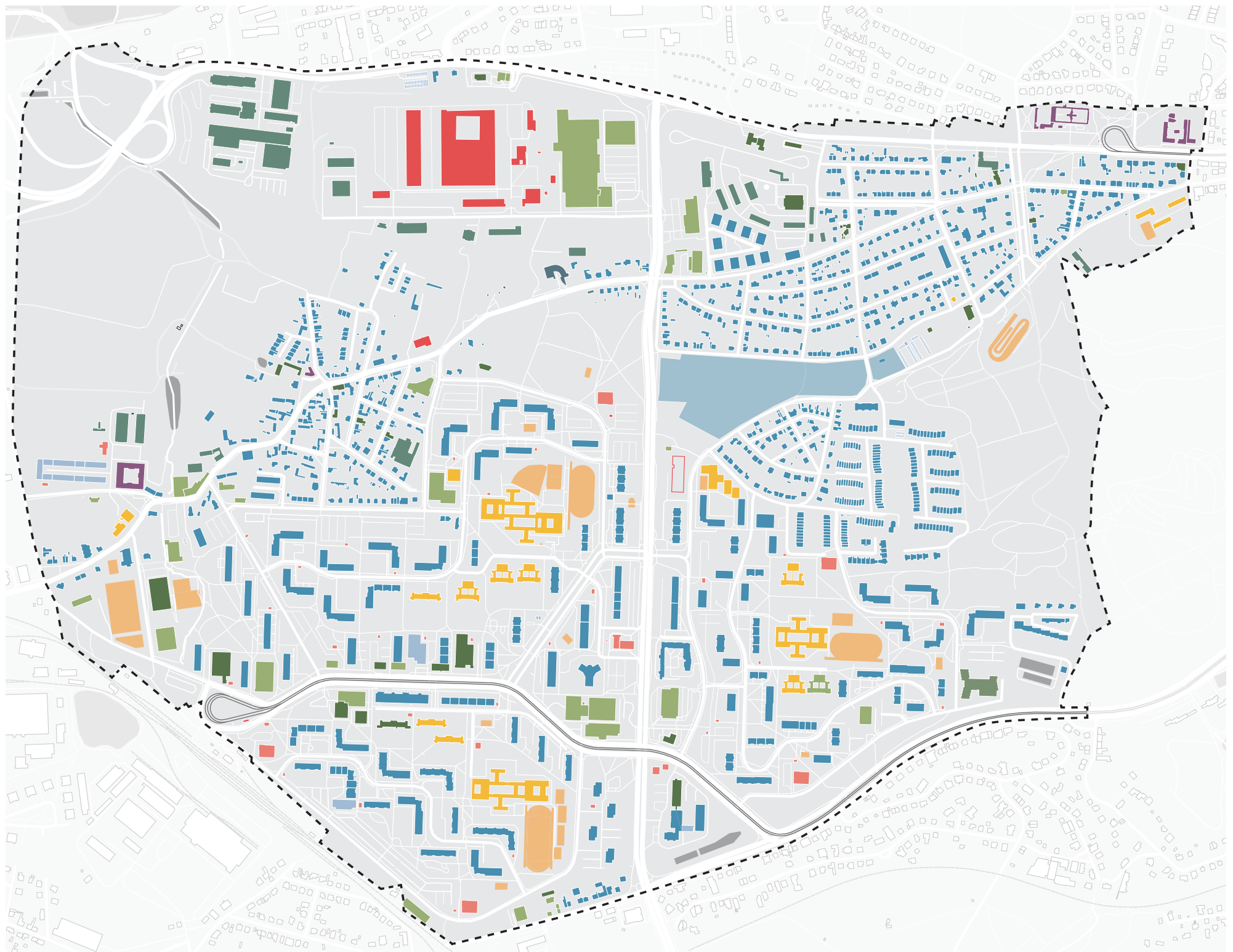


JÁDRO (BUDOVA ATÚ)

Budova slouží jako ekologické centrum, které propaguje udržitelné praktiky a životní styl v komunitě. To zahrnuje školení o recyklaci, kompostování, úsporné spotřebě energie, udržitelném zemědělství a dalších ekologických témat. Součástí centra může být i komunitní zahrada, která slouží jako vzor udržitelného zemědělství a místo pro setkávání a společné práce. V budově se budou konat trhy s produkty místních farmářů a kulturní společenské akce.

MENŠÍ OBJEKTY

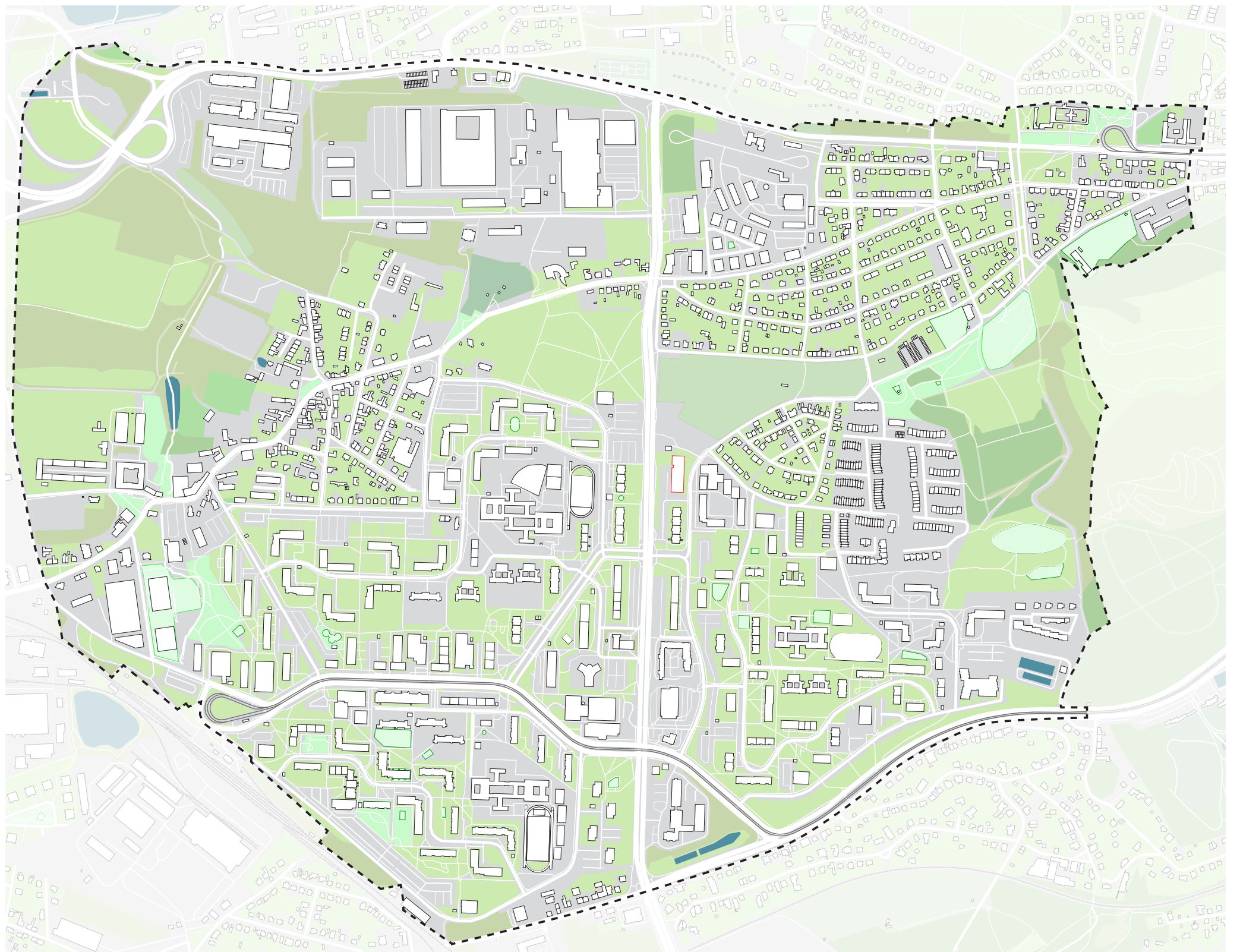
Menší objekty by měly být rozmístěny po celé Praze 17, kolem jádra (budovy ATÚ). Mezi menšími objekty a jádrem by měl fungovat symbiotický vztah, kde mezi sebou budou sdílet zdroje, produkty a spolupráci na aktivitách. Jednotlivé menší objekty budou sloužit jako sběrné a recyklační stanice, nebo komunitní dílny, výzkumné laboratoře, obchody, kavárny a nebo jako ubytovací zařízení.



PRAHA 17 FUNKČNÍ VYUŽITÍ ÚZEMÍ

LEGENDA:

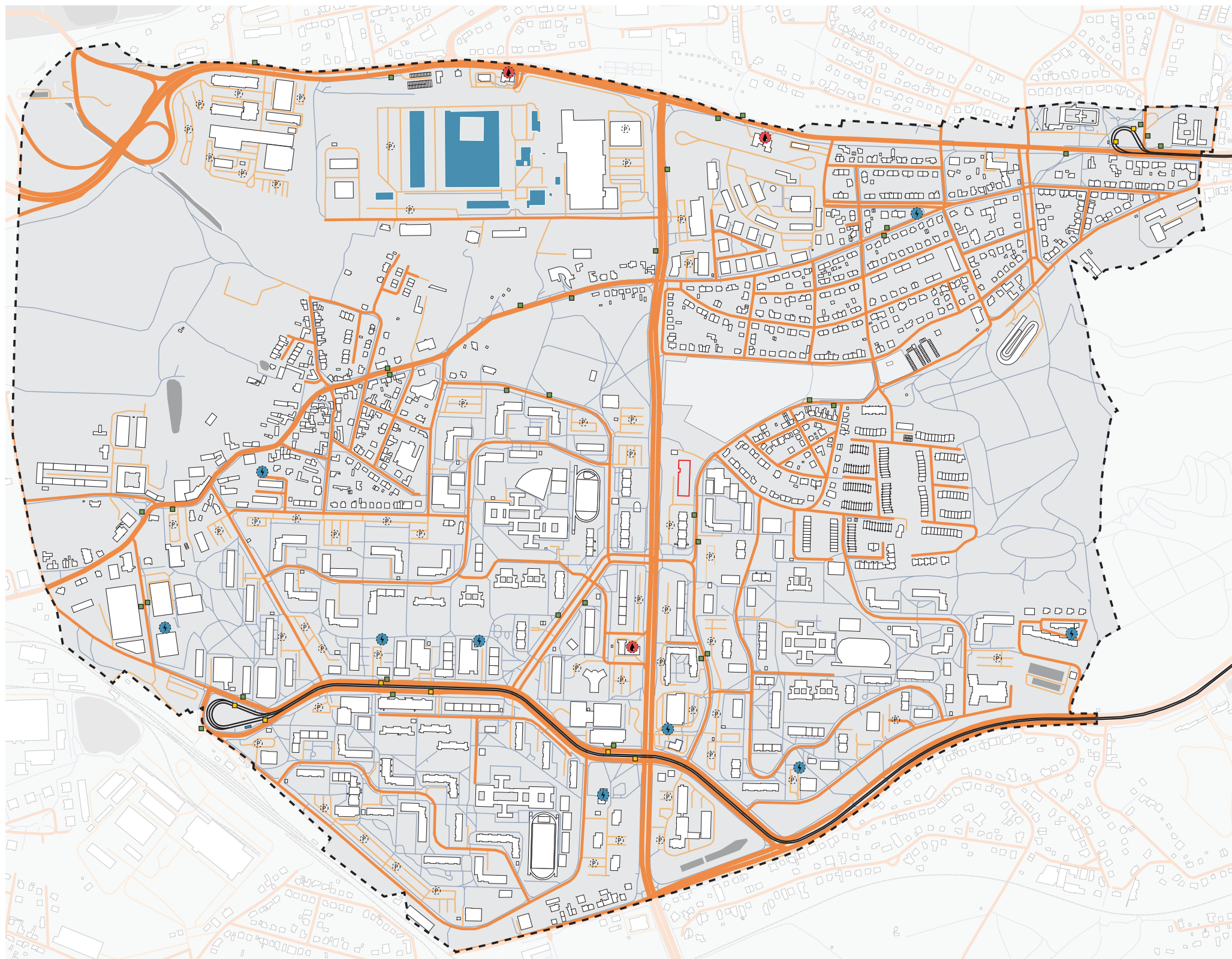
- Obytná funkce
Počet obyv.: 22 461 (2021)
- Garáž
- Komerce
- Služby
- Průmysl
- Školské stavby
- Hřiště, Sport
- Technická infrastruktura
- dopravní stavby
- Církevní stavby
- Administrativní stavby
- ATÚ Bílá hora



PRAHA 17 FUNKČNÍ VYUŽITÍ ÚZEMÍ

LEGENDA:

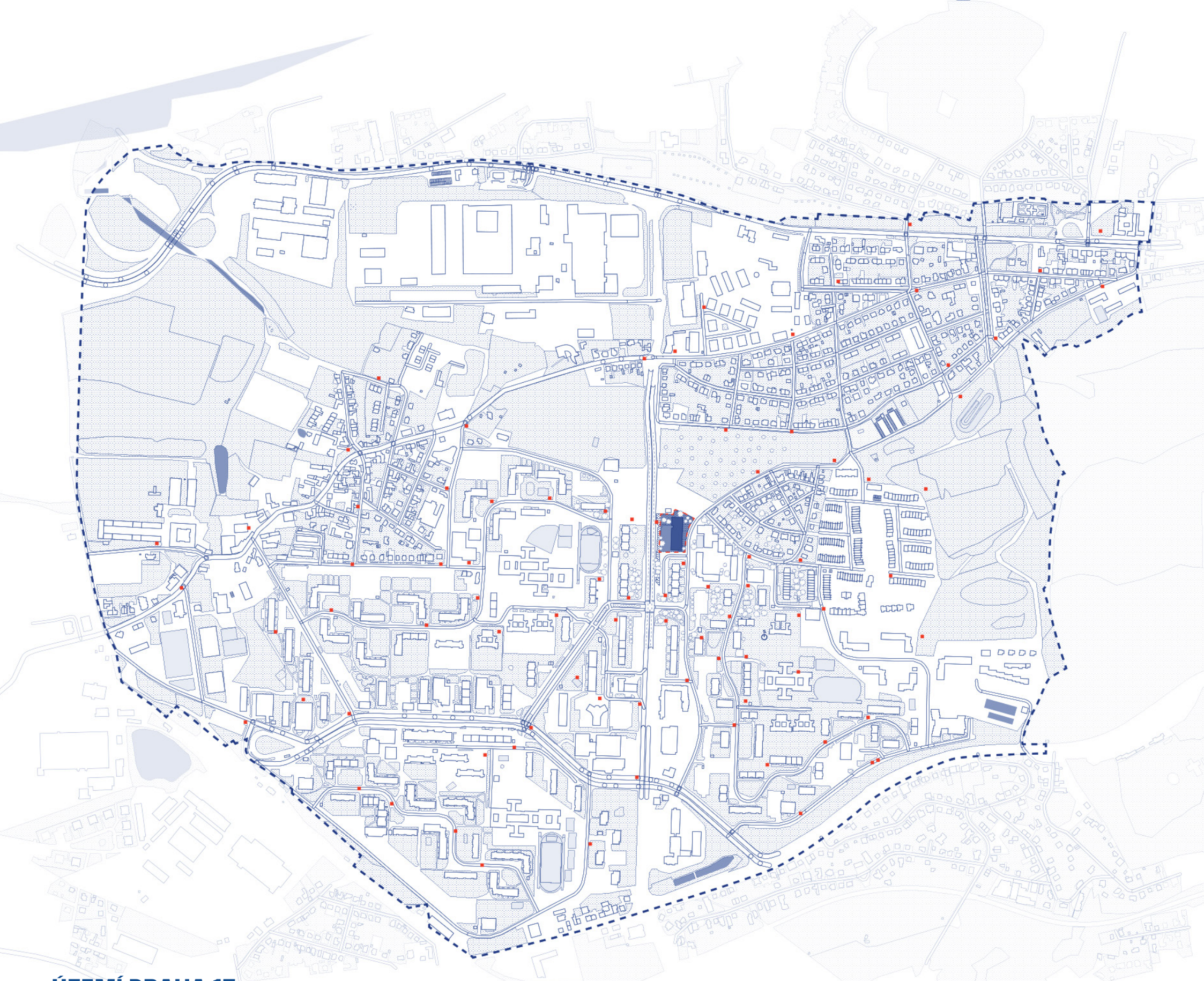
- Les
- Sad, vinice
- Tráva
- Pole
- Vřesoviště
- Křoviny
- Park
- Vodní plochy
- Zpevněné plochy
- Pěší cesty a silnice
- ATÚ Bílá hora



ÚZEMÍ PRAHA 17 DOPRAVA

LEGENDA:

-  Silnice pro vozidla
-  Cesty pro chodce
-  Koleje - tramvaj
-  Autobusové zastávky
-  Tramvajové zastávky
-  Čerpací stanice
-  Nabíjecí stanice pro el. auta
-  Administrativní stavby
-  dopravní stavby
-  ATÚ Bílá hora

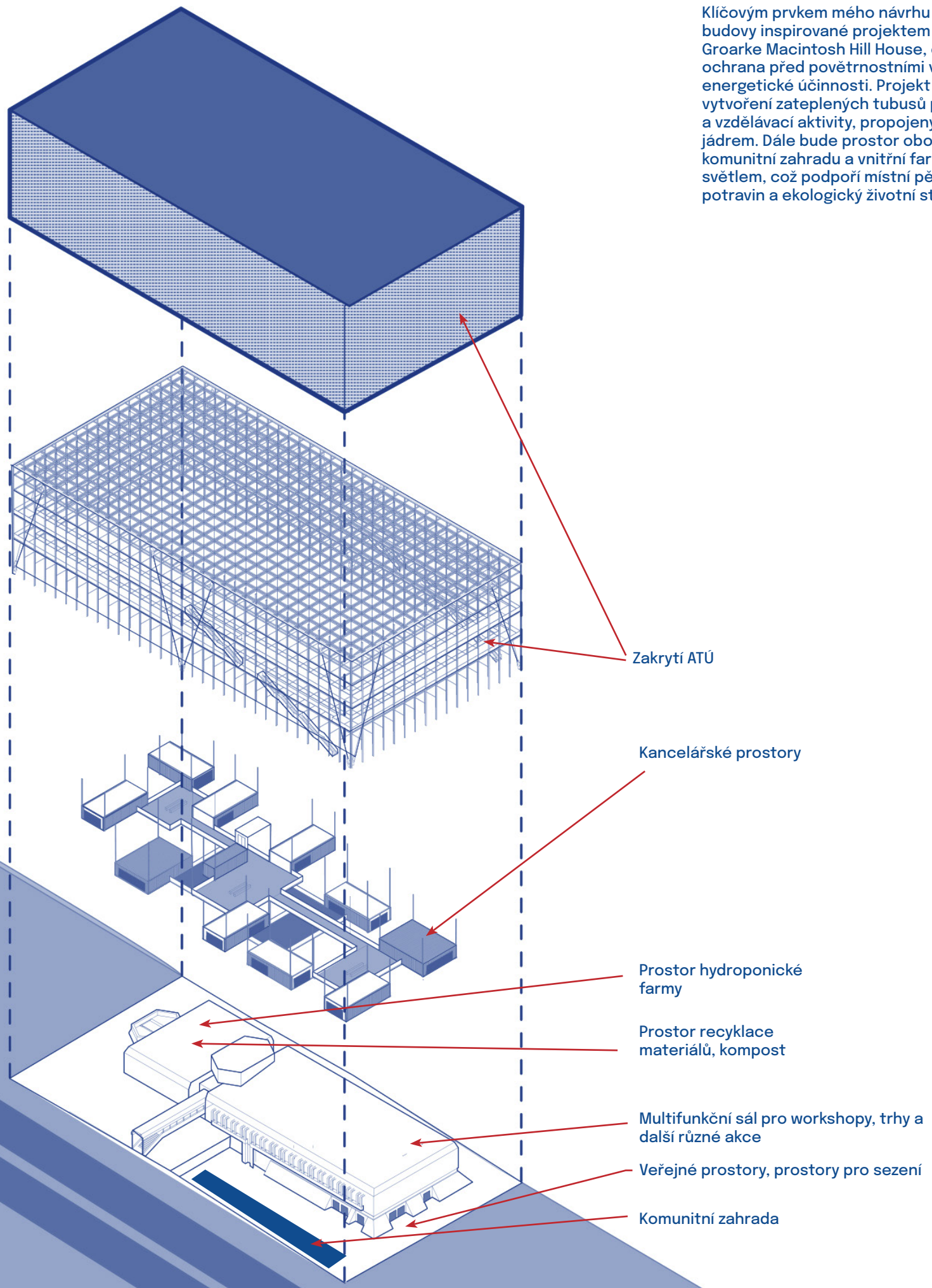


ÚZEMÍ PRAHA 17 UMÍSTĚNÍ MEŠÍCH OBJEKTŮ

Menší objekty budou strategicky rozmístěny po sídlišti Řepy tak, aby vytvořily integrovanou a propojenou komunitu s centrální budovou automatické telefonní ústředny jako jádrem. Zateplené kontejnery budou rozmístěny s ohledem na dostupnost a funkčnost pro místní obyvatele. Umístění jednotlivých menších objektů je rozdílný typ od typu. Každý typ menších objektů se rozmisťuje podle potřeb, např. objekty recyklační stanice se umisťují na stávajících místech sběru odpadu.

SITUACE UMÍSTĚNÍ MENŠÍCH OBJEKTŮ

Klíčovým prvkem mého návrhu je zakrytí budovy inspirované projektem Carmody Groarke Macintosh Hill House, čímž se zajistí ochrana před povětrnostními vlivy a zvýšení energetické účinnosti. Projekt zahrnuje vytvoření zateplených tubusů pro workshopy a vzdělávací aktivity, propojených s hlavním jádrem. Dále bude prostor obohacen o komunitní zahradu a vnitřní farmu s fialovým světlem, což podpoří místní pěstování potravin a ekologický životní styl.



ROZLOŽENÁ AXONOMETRIE ATÚ

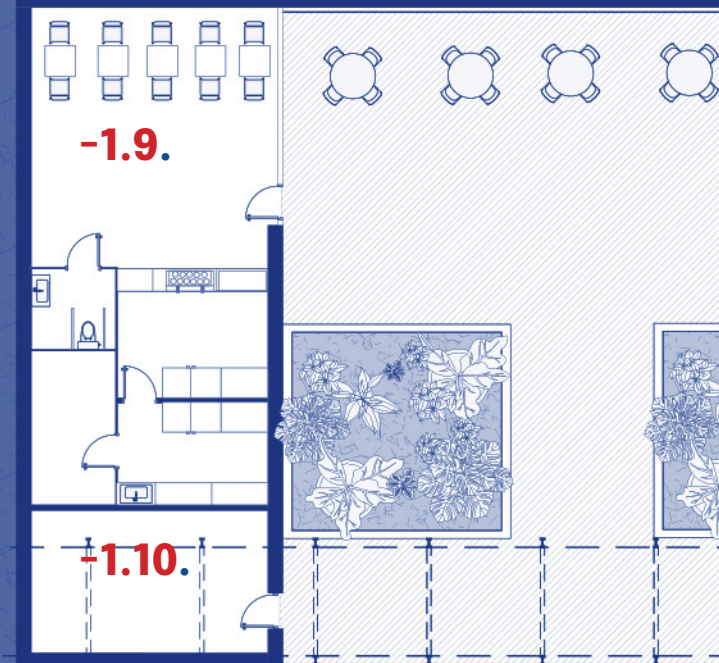
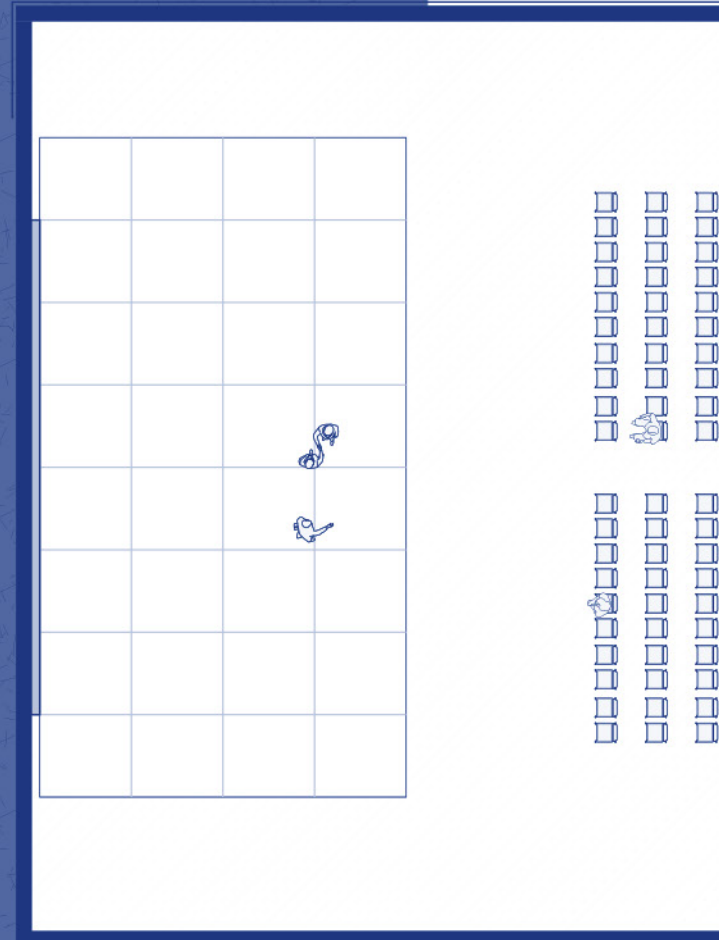
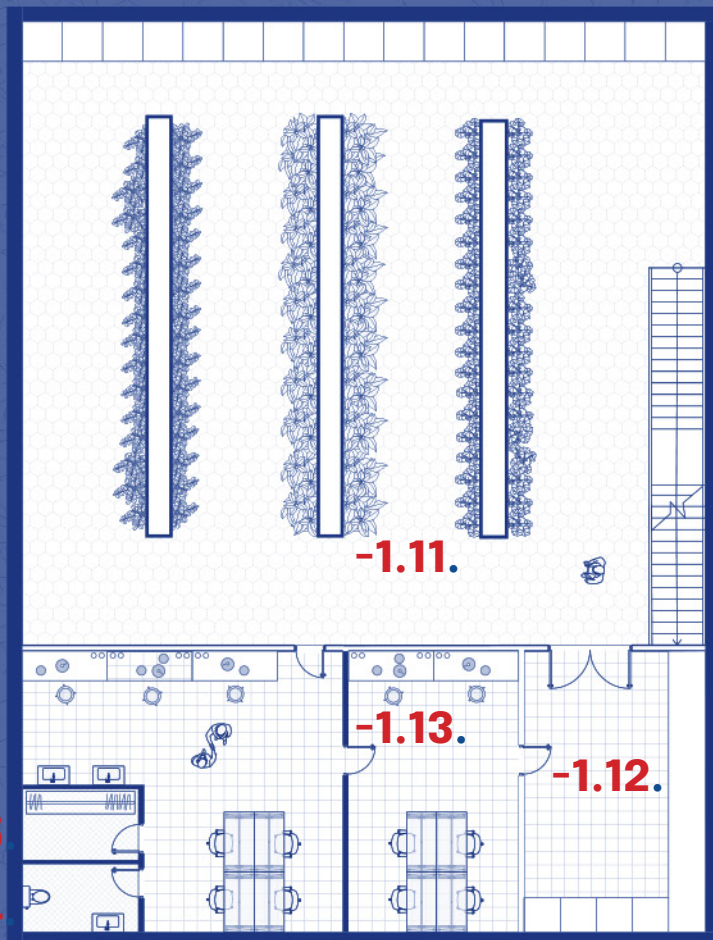
OBJEKT ÚSTŘEDNY JÁDRO CENRA UDRŽITELNOSTI

Budova staré automatické telefonní ústředny na Bílé hoře v sídlišti Řepy bude přeměněna na ekologické centrum, které bude sloužit jako vzdělávací a komunitní prostor pro podporu udržitelných praktik a propojení s místní komunitou. Bude zaměřeno na propagaci a vzdělávání v oblasti udržitelnosti, ekologie a ochrany životního prostředí. Nabídne širokou škálu kurzů, workshopů, přednášek a akcí pro veřejnost všech věkových kategorií. Součástí ekologického centra bude také komunitní zahrada, která bude sloužit jako místo pro setkávání, vzdělávání a práci na projektech spojených s udržitelným zemědělstvím, kompostováním a ochranou biodiverzity. Ekologické centrum a komunitní zahrada budou fungovat jako jádro pro rozvoj udržitelných a zapojených aktivit ve prospěch místní komunity a životního prostředí.

REFERENCE:

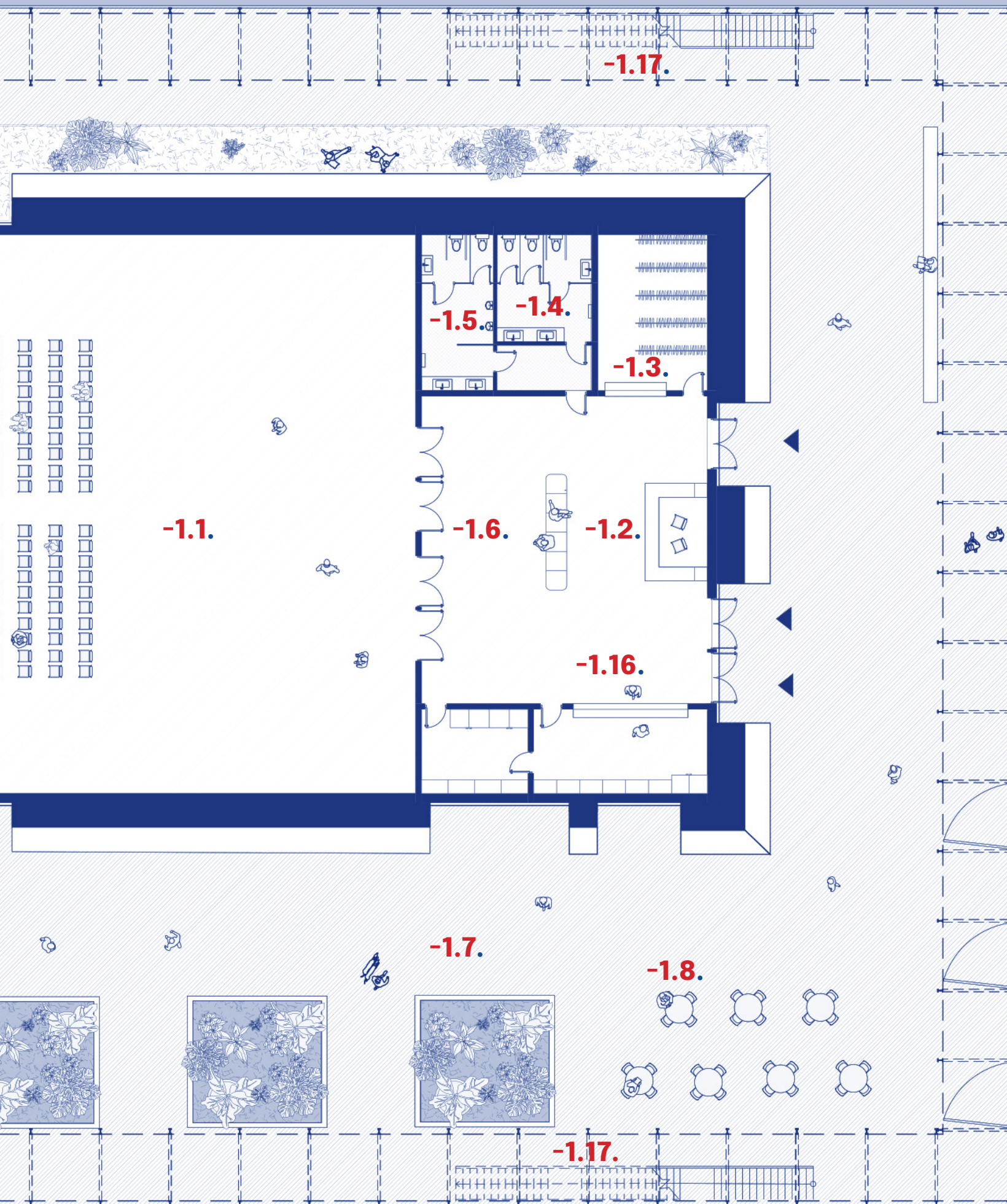


KONCEPT_ATÚ

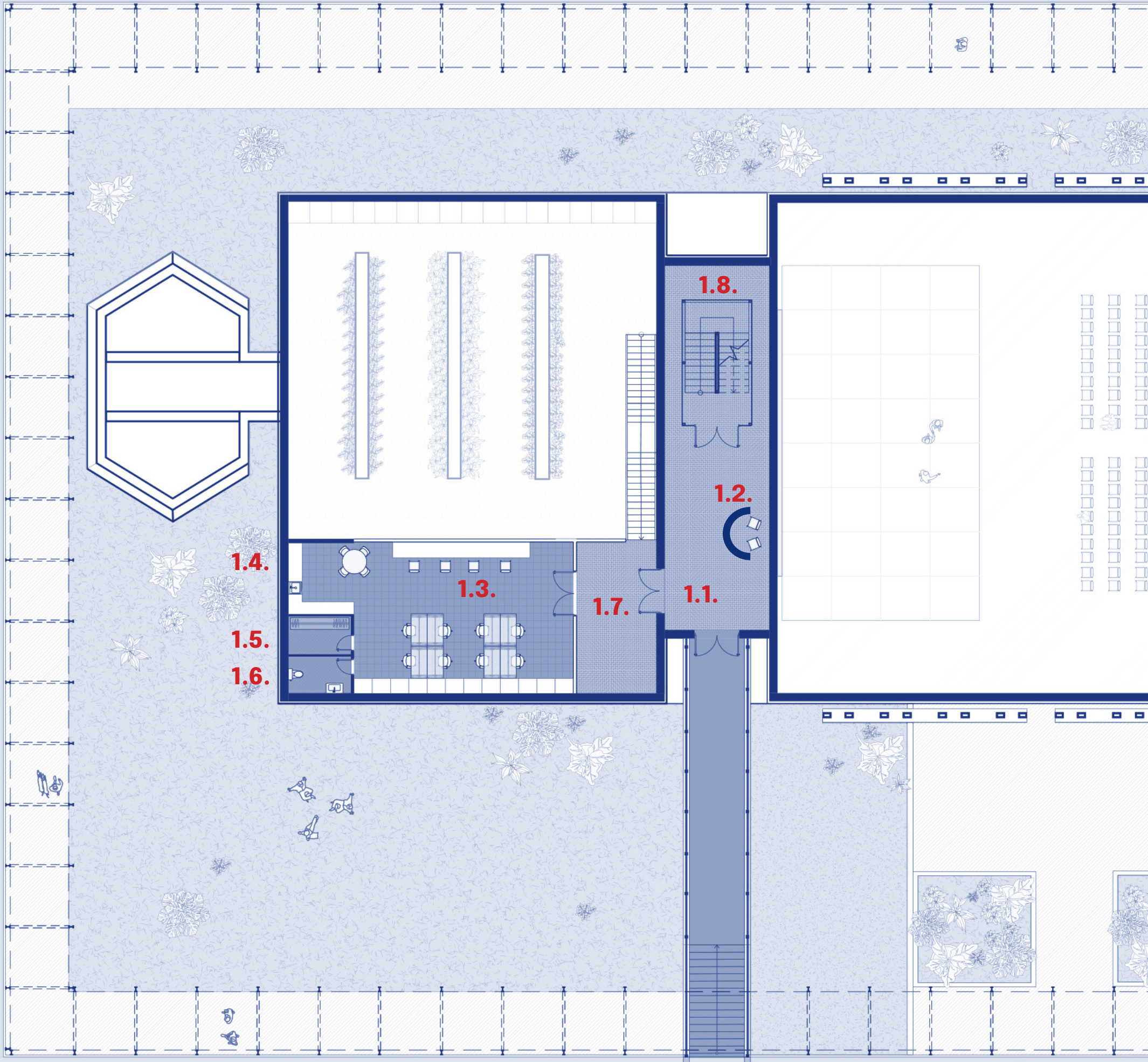


LEGENDA MÍSTNOSTÍ -1PP

- 1.1. Multifunkční sál
- 1.2. Recepce pro veřejnost
- 1.3. Šatna pro veřejnost
- 1.4. Bezbariérové toalety dámy
- 1.5. Bezbariérové toalety pány
- 1.6. Fojajé
- 1.7. Komunitní zahrada
- 1.8. Venkovní prostor pro sezení, odpočinková zóna
- 1.9. Kavárna
- 1.10. Zahradnický sklad
- 1.11. Hydroponická farma
- 1.12. Sklad hydroponické farmy
- 1.13. Vědecké laboratoře hydroponické farmy pro 8 osob
- 1.14. Toaleta
- 1.15. Šatna/sklad
- 1.16. Bar
- 1.17. Vstup na vyhlídkový prostor pro veřejnost

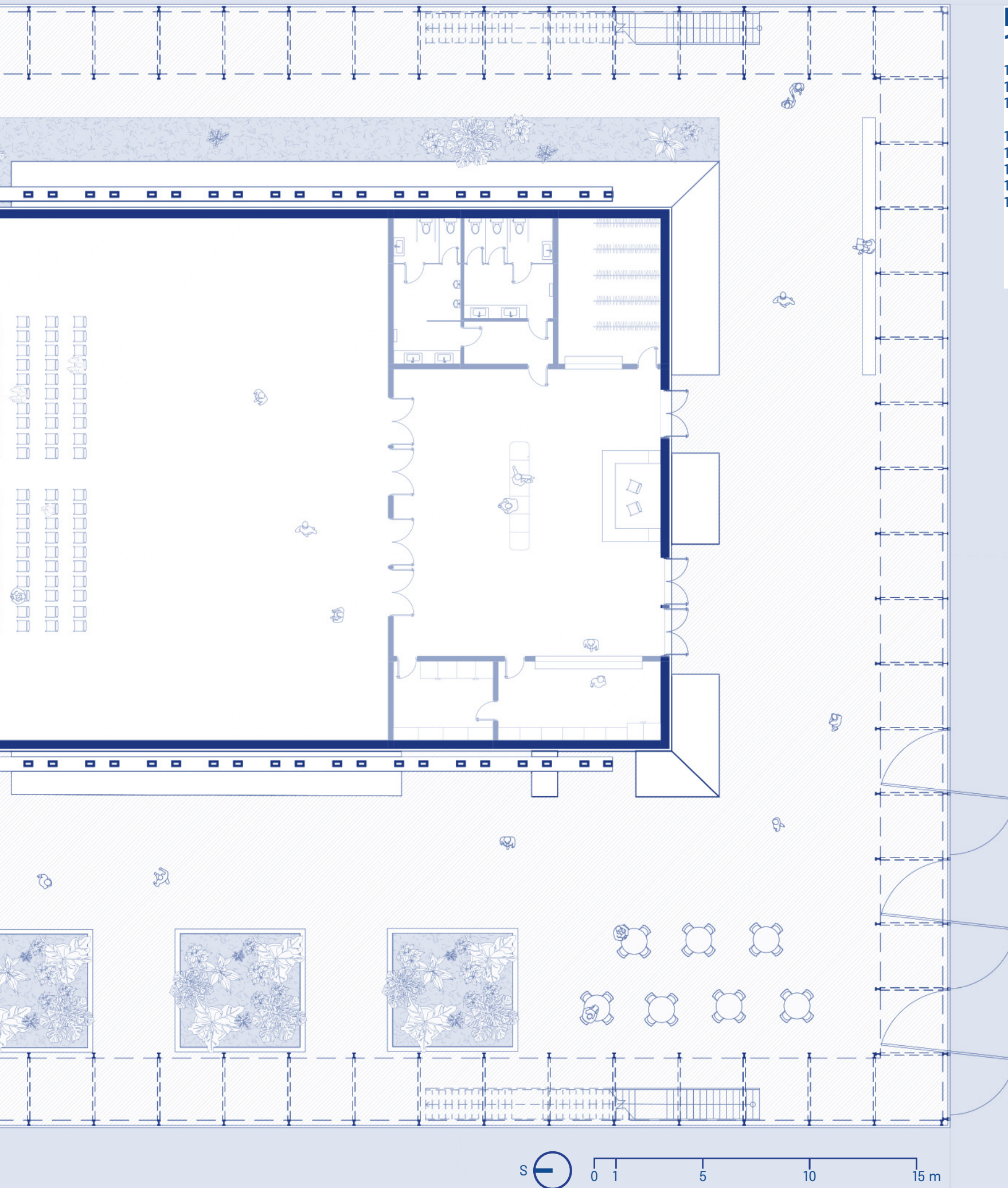


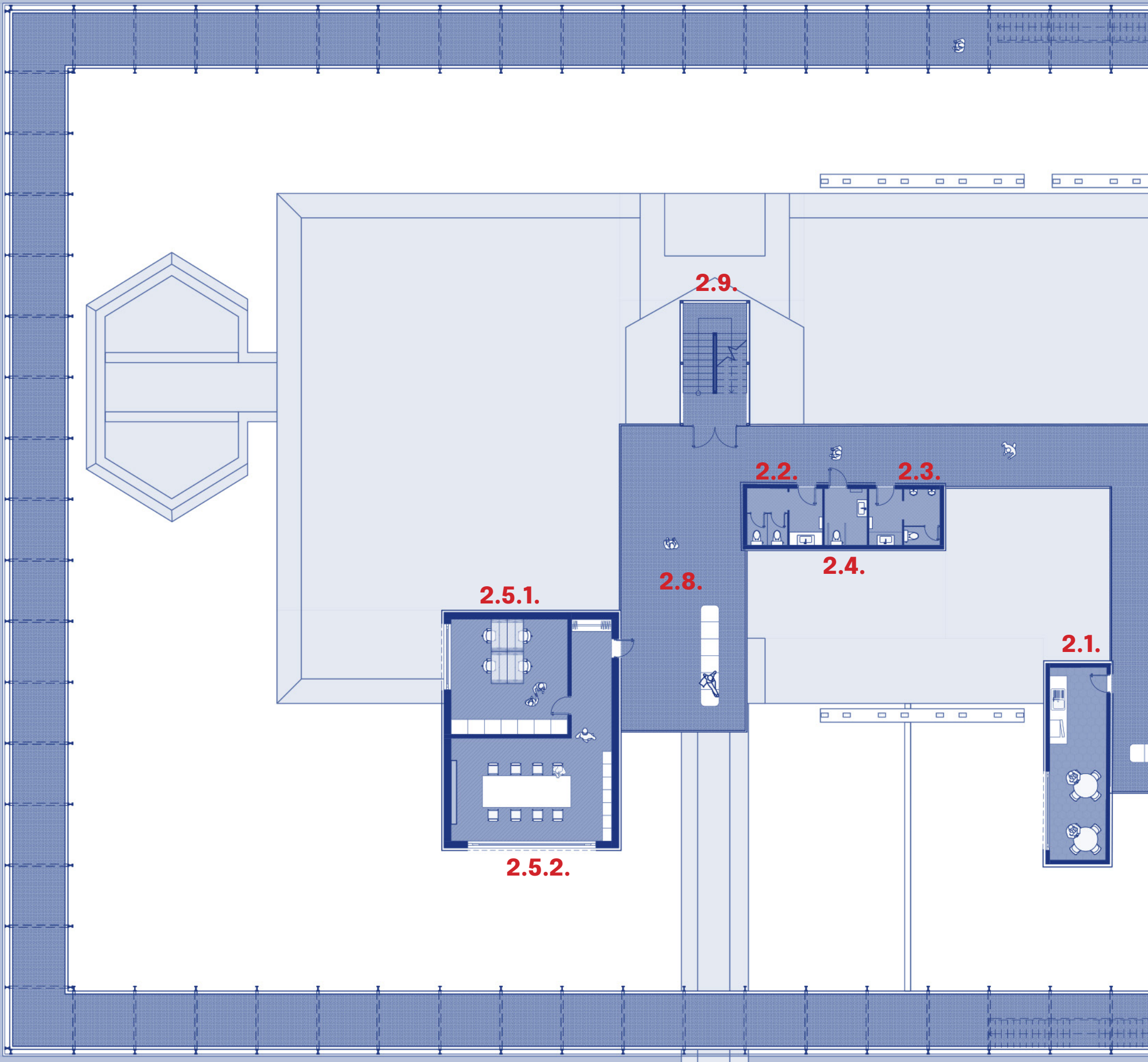
PŮDORYS ATÚ_1NP M1:200



LEGENDA MÍSTNOSTÍ 1NP

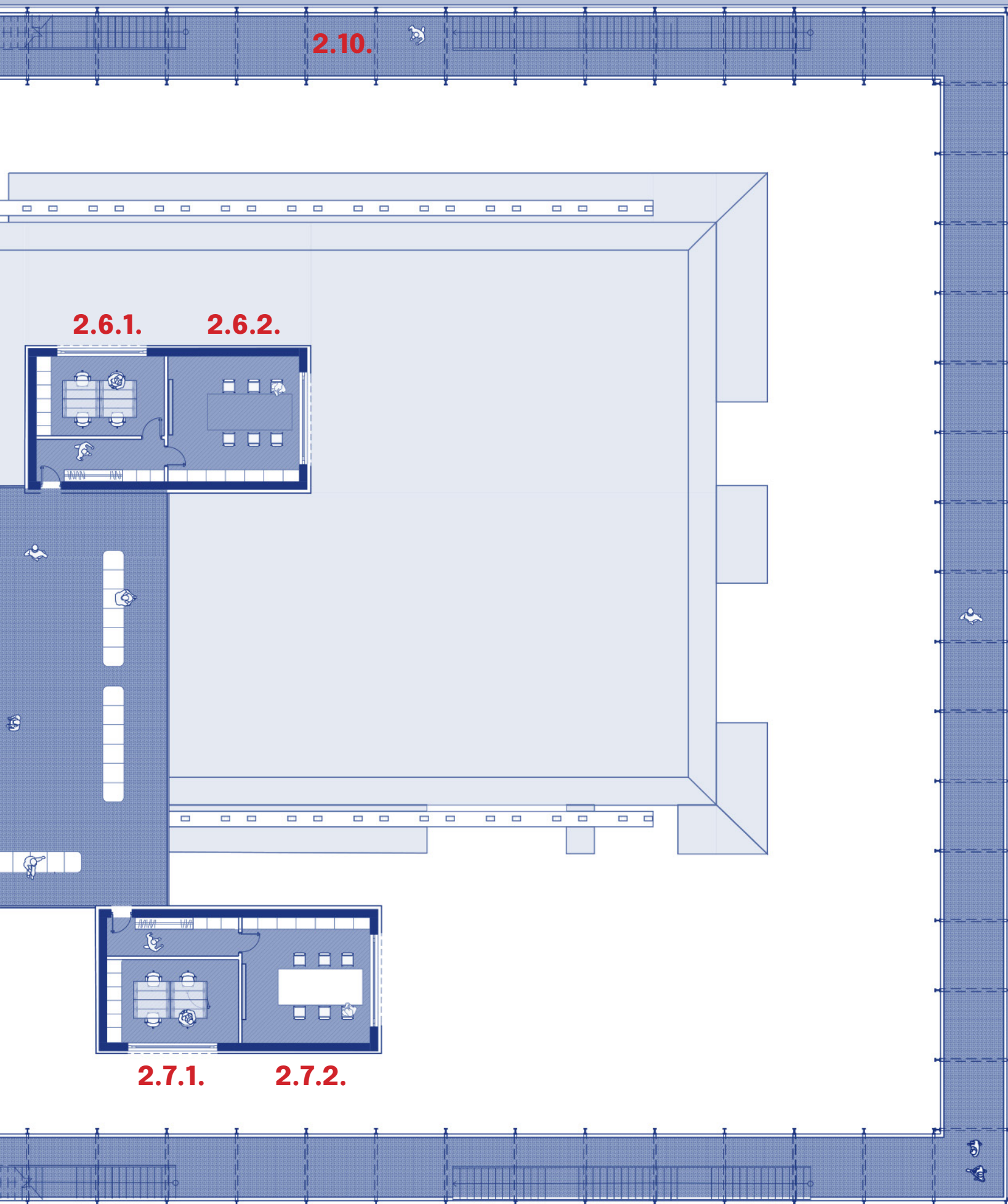
- 1.1. Vstupní hala
- 1.2. Recepce
- 1.3. Kanceláře hydroponické farmy
pro 8 osob
- 1.4. Kuchyňka
- 1.5. Toaleta
- 1.6. Šatna sklad
- 1.7. Předstíh
- 1.8. Přístupové schodiště do kanceláří
ekologického centra

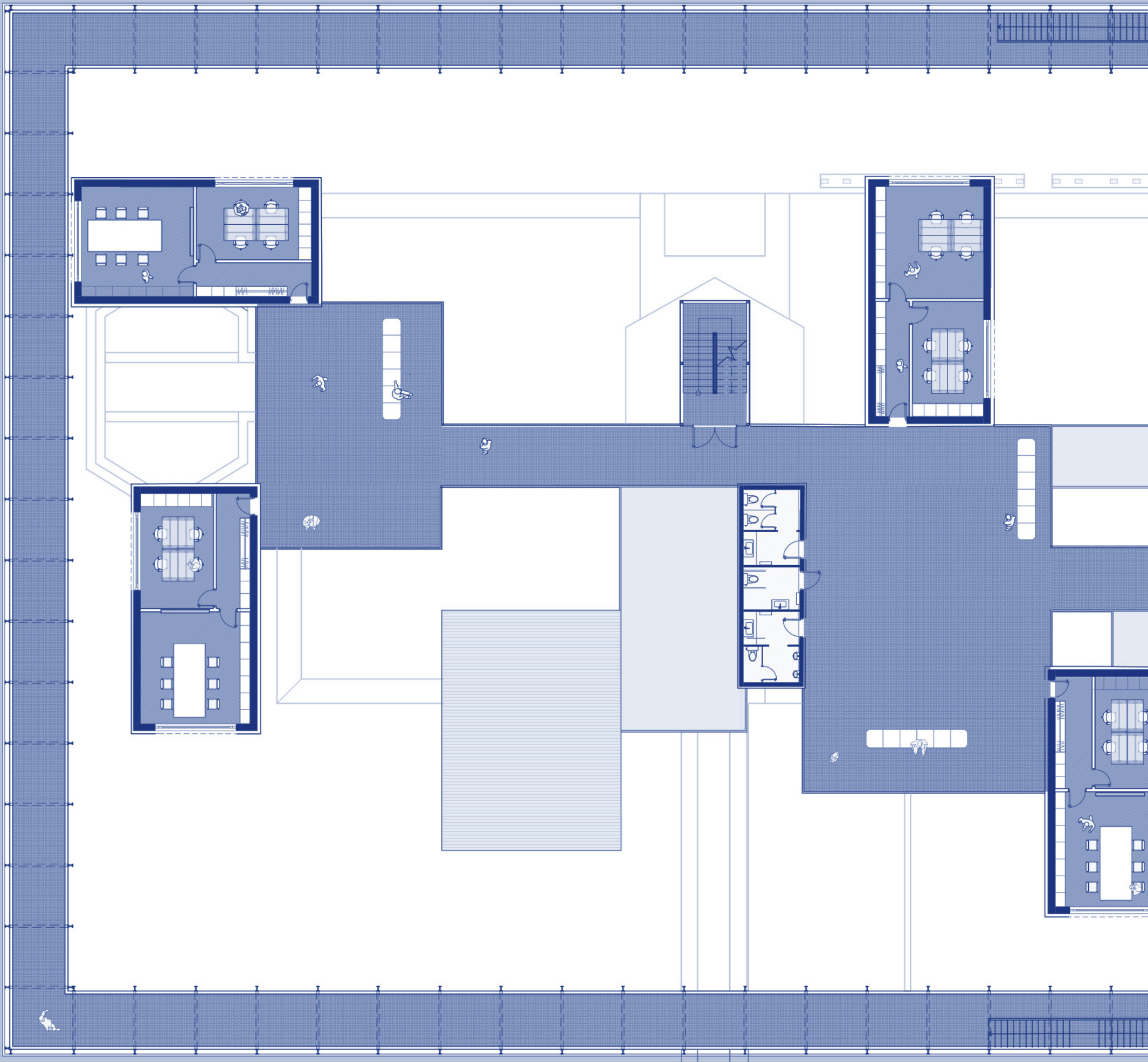


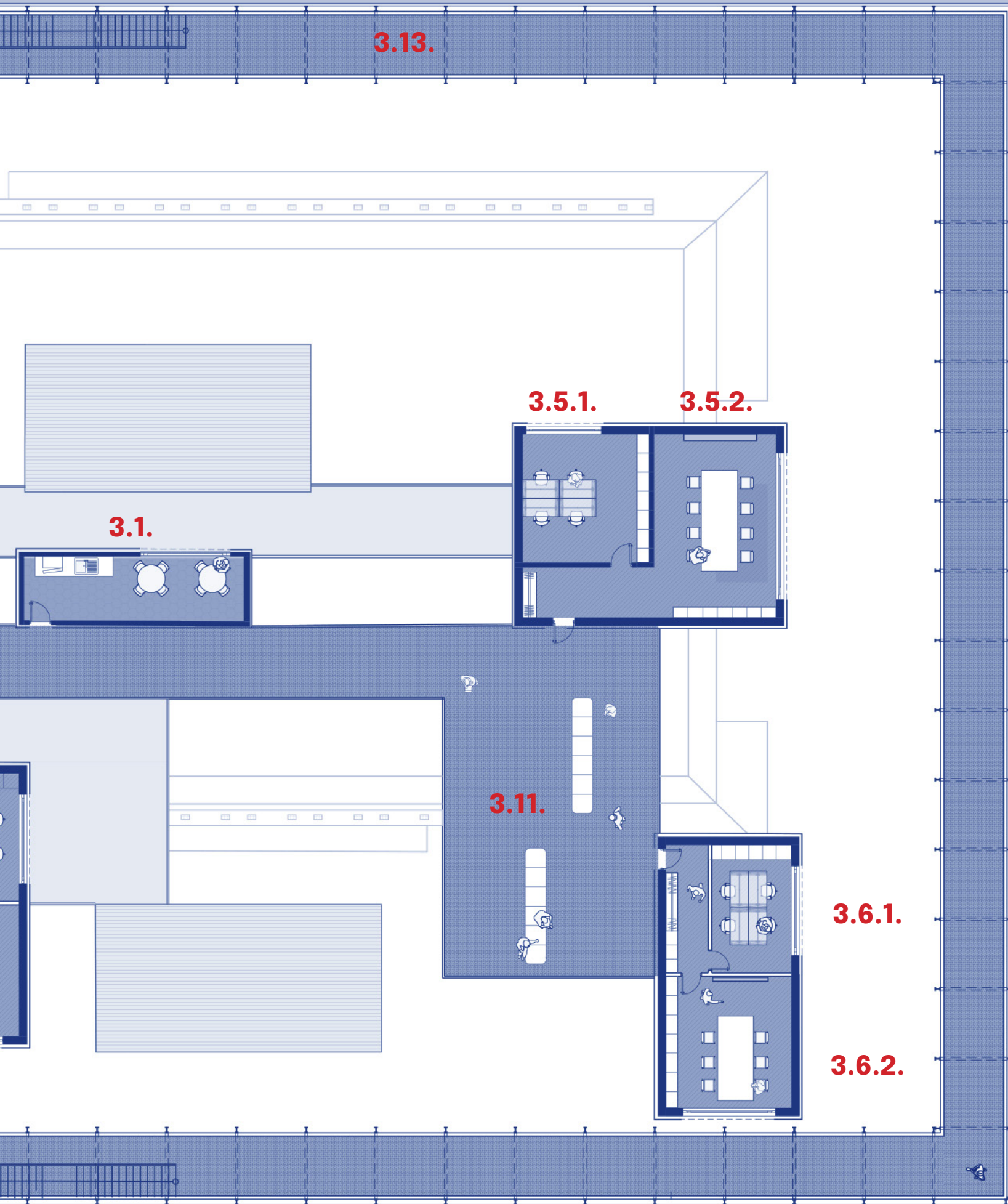


LEGENDA MÍSTNOSTÍ 2NP

- 2.1. Kuchyňka
- 2.2. Toalety dámy
- 2.3. Toalety páni
- 2.4. Toaleta pro invalidy
- 2.5. Prostor kanceláře EKO Centra č. 1
 - 2.5.1. Kancelář pro 4 osoby
 - 2.5.2. Zasedací místnost pro 8 osob
- 2.6. Prostor kanceláře EKO Centra č. 2
 - 2.6.1. Kancelář pro 4 osoby
 - 2.6.2. Zasedací místnost pro 6 osob
- 2.7. Prostor kanceláře EKO Centra č. 3
 - 2.6.1. Kancelář pro 4 osoby
 - 2.6.2. Zasedací místnost pro 6 osob
- 2.8. Prostor pro venkovní sezení,
odpočinková zóna
- 2.9. Přístupové schodiště do kanceláří
- 2.10. Vyhlídkový prostor pro
veřejnost



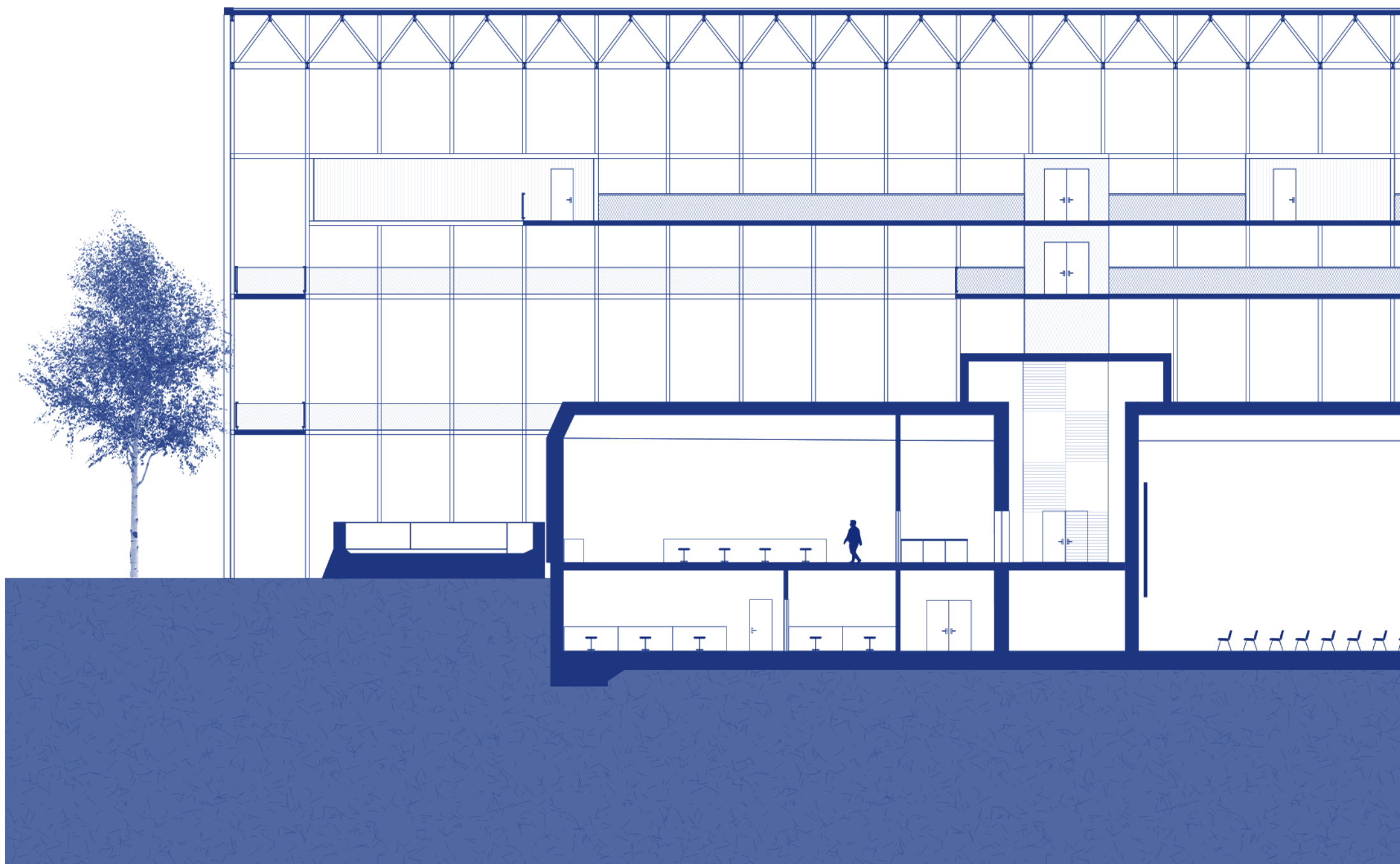




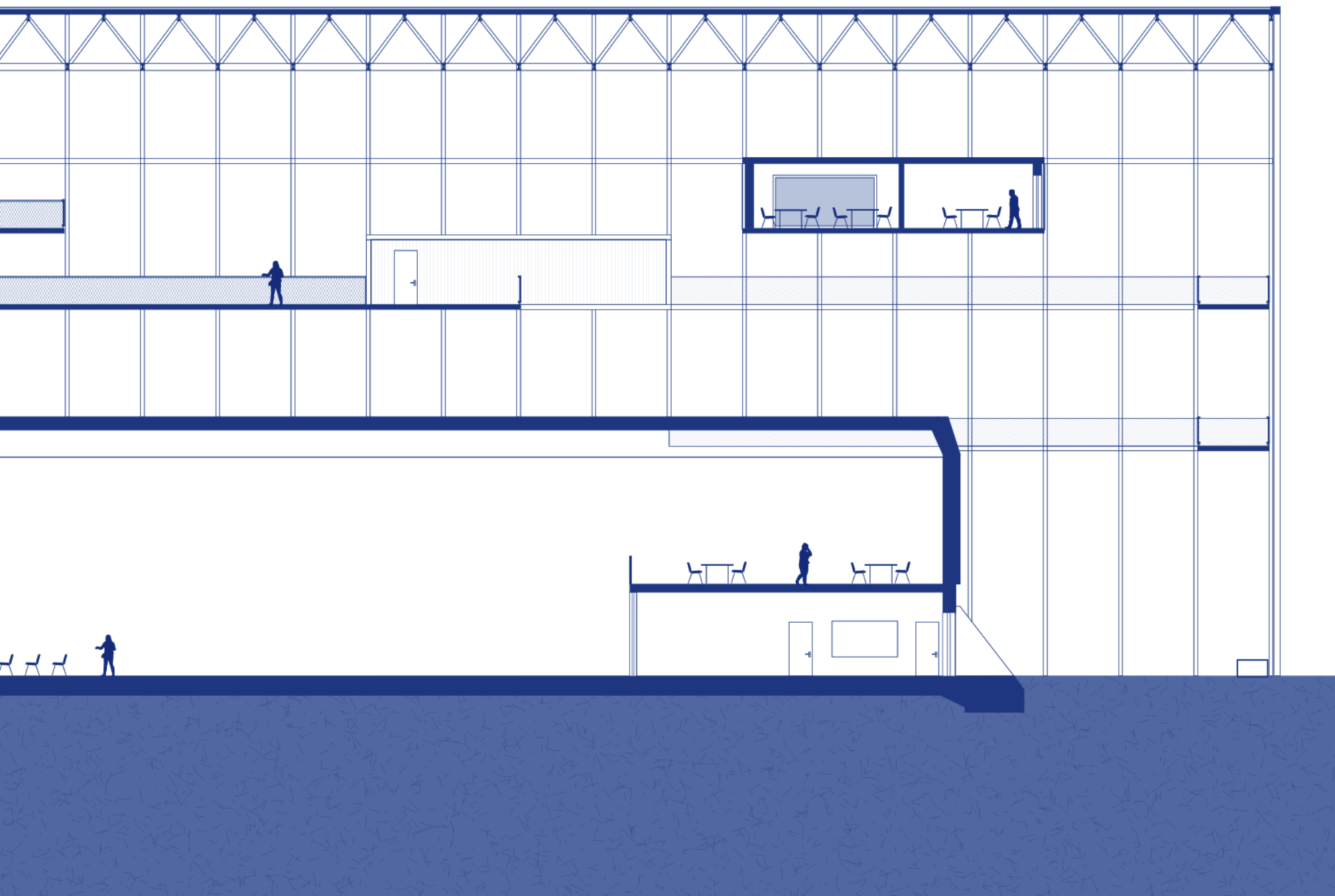
LEGENDA MÍSTNOSTÍ 3NP

- 3.1. Kuchyňka
- 3.2. Toalety dámy
- 3.3. Toalety páni
- 3.4. Toalety pro invalidy
- 3.5. Prostor kanceláře EKO Centra č. 1
 - 3.5.1. Kancelář pro 4 osoby
 - 3.5.2. Zasedací místnost pro 8
- 3.6. Prostor kanceláře EKO Centra č. 2
 - 3.6.1. Kancelář pro 4 osoby
 - 3.6.2. Zasedací místnost pro 6 osob
- 3.7. Prostor kanceláře EKO Centra č. 3
 - 3.7.1. Kancelář pro 4 osoby
 - 3.7.2. Zasedací místnost pro 6 osob
- 3.8. Prostor kanceláře EKO Centra č. 4
 - 3.8.1. Kancelář pro 4 osoby
 - 3.8.2. Zasedací místnost pro 6 osob
- 3.9. Prostor kanceláře EKO Centra č. 2
 - 3.9.1. Kancelář pro 4 osoby
 - 3.9.2. Zasedací místnost pro 6 osob
- 3.10. Prostor kanceláře EKO Centra č. 2
 - 3.10.1. Kancelář pro 4 osoby
 - 3.10.2. Zasedací místnost pro 6 osob
- 3.11. Prostor pro venkovní sezení,
odpočinková zón
- 3.12. Přístupové schodiště do kanceláří
- 3.13. Vyhlídkový prostor pro veřejnost

LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

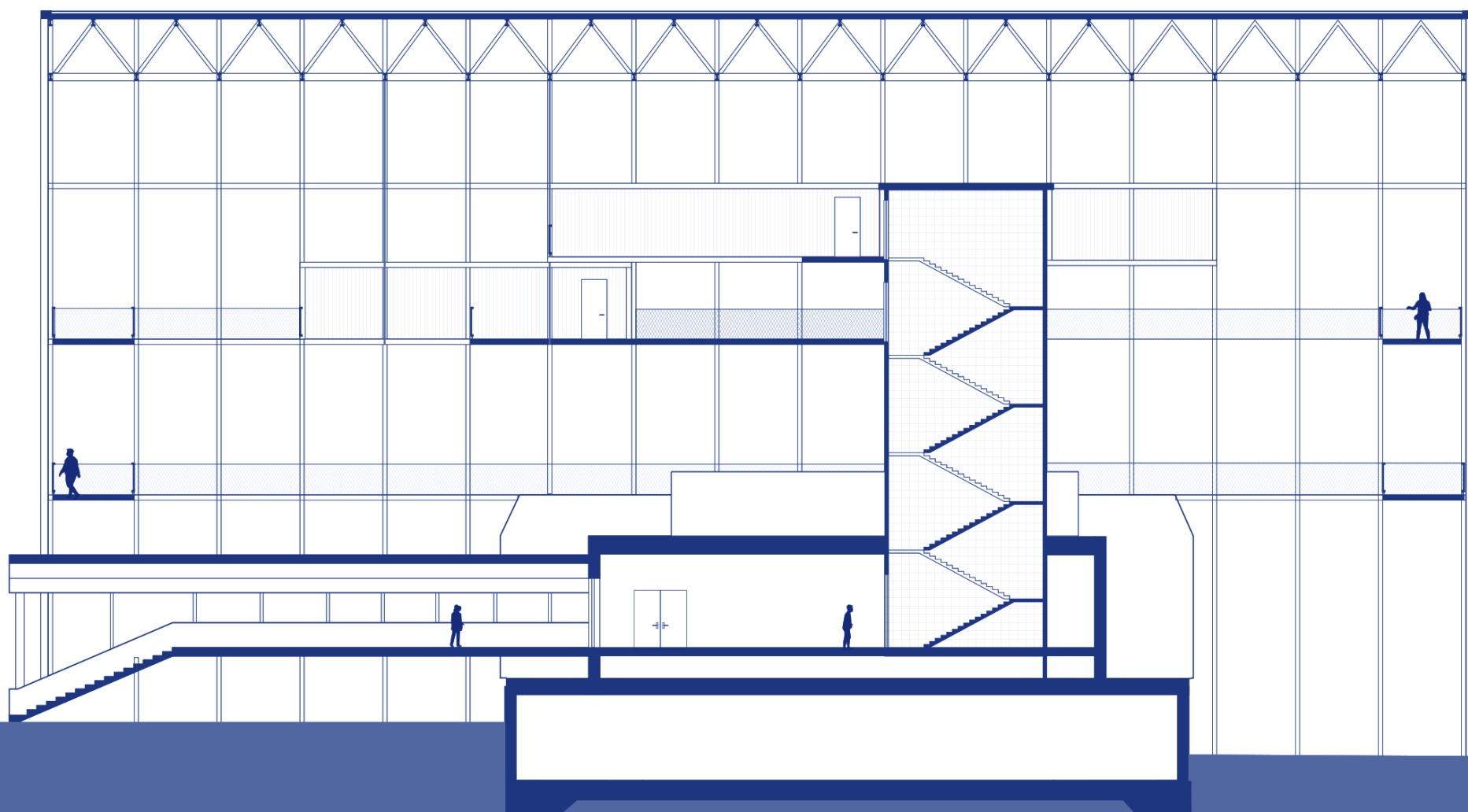


PODÉLNÝ ŘEZ ATÚ_M1:200



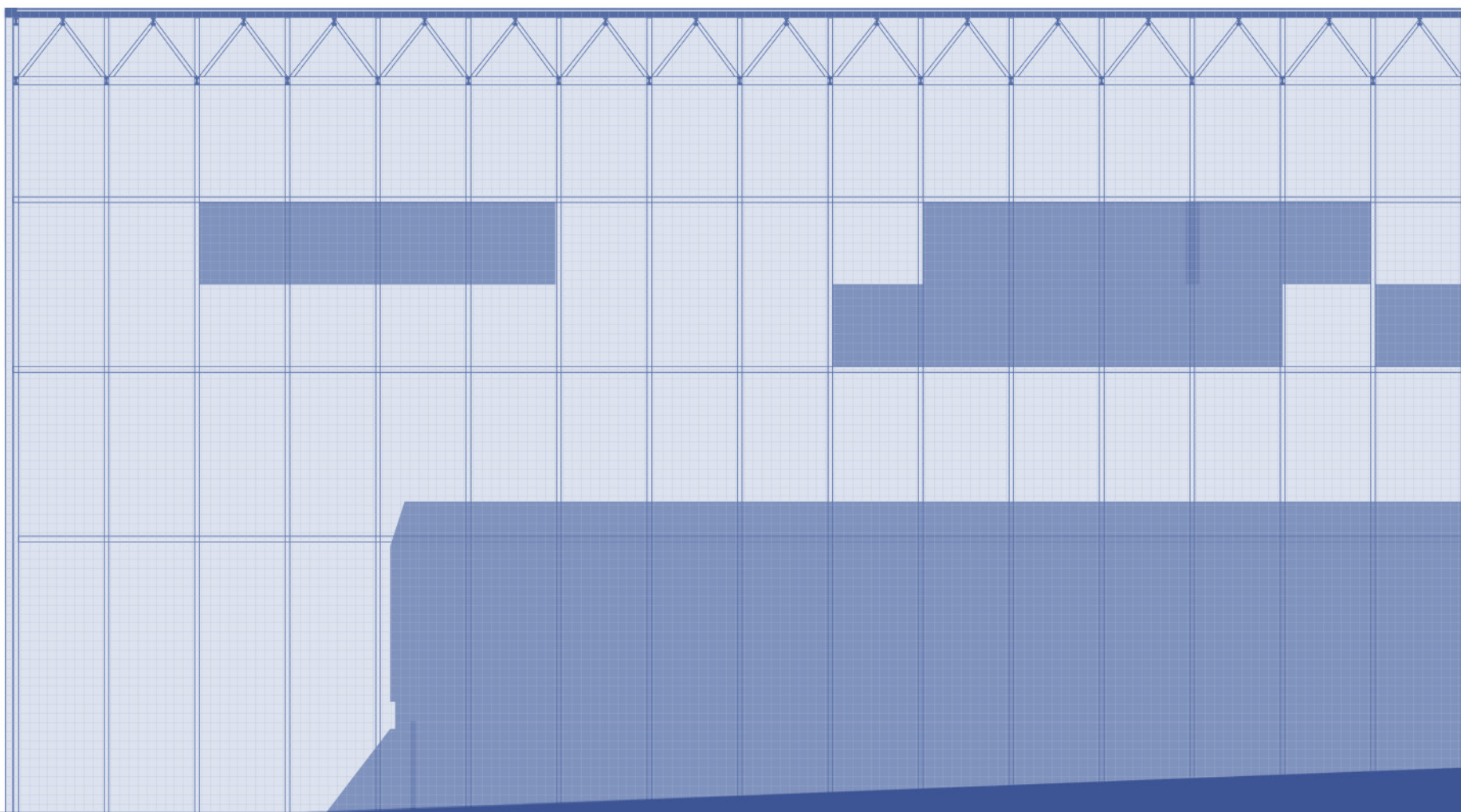
0 1 5 10 15 m

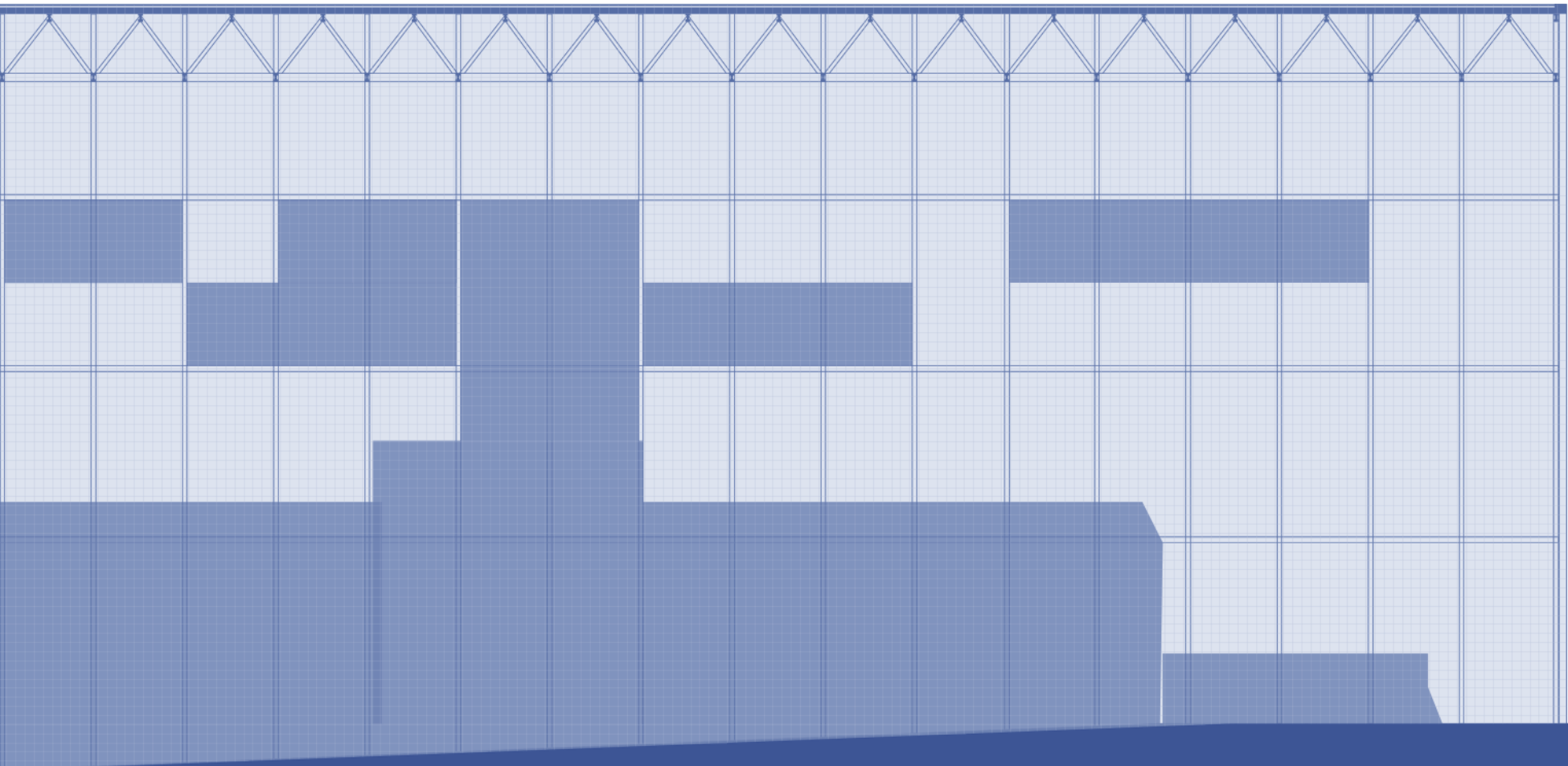
PODÉLNÝ ŘEZ ATÚ_M1:200



PŘÍČNÝ ŘEZ ATÚ_M1:200

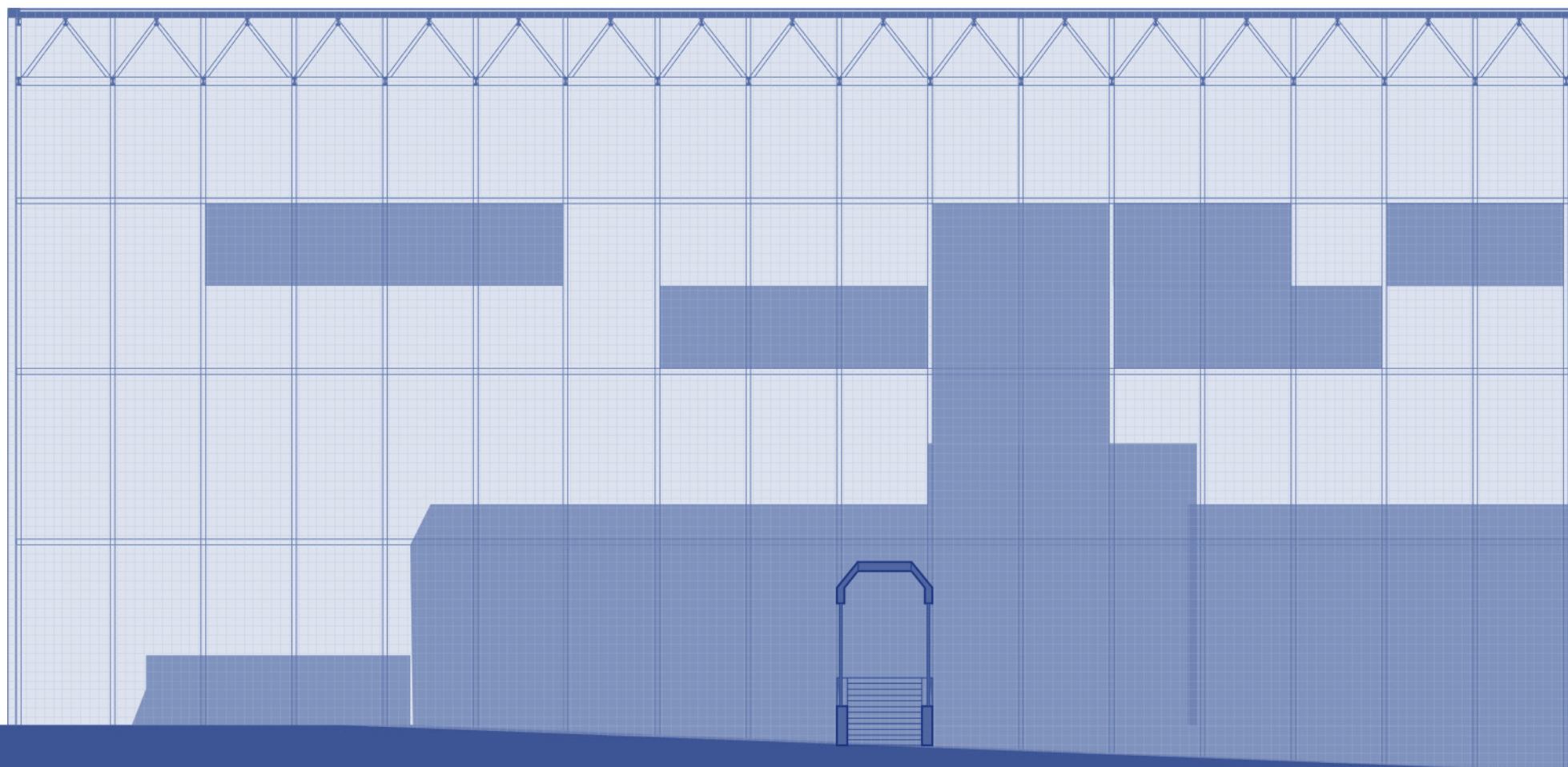


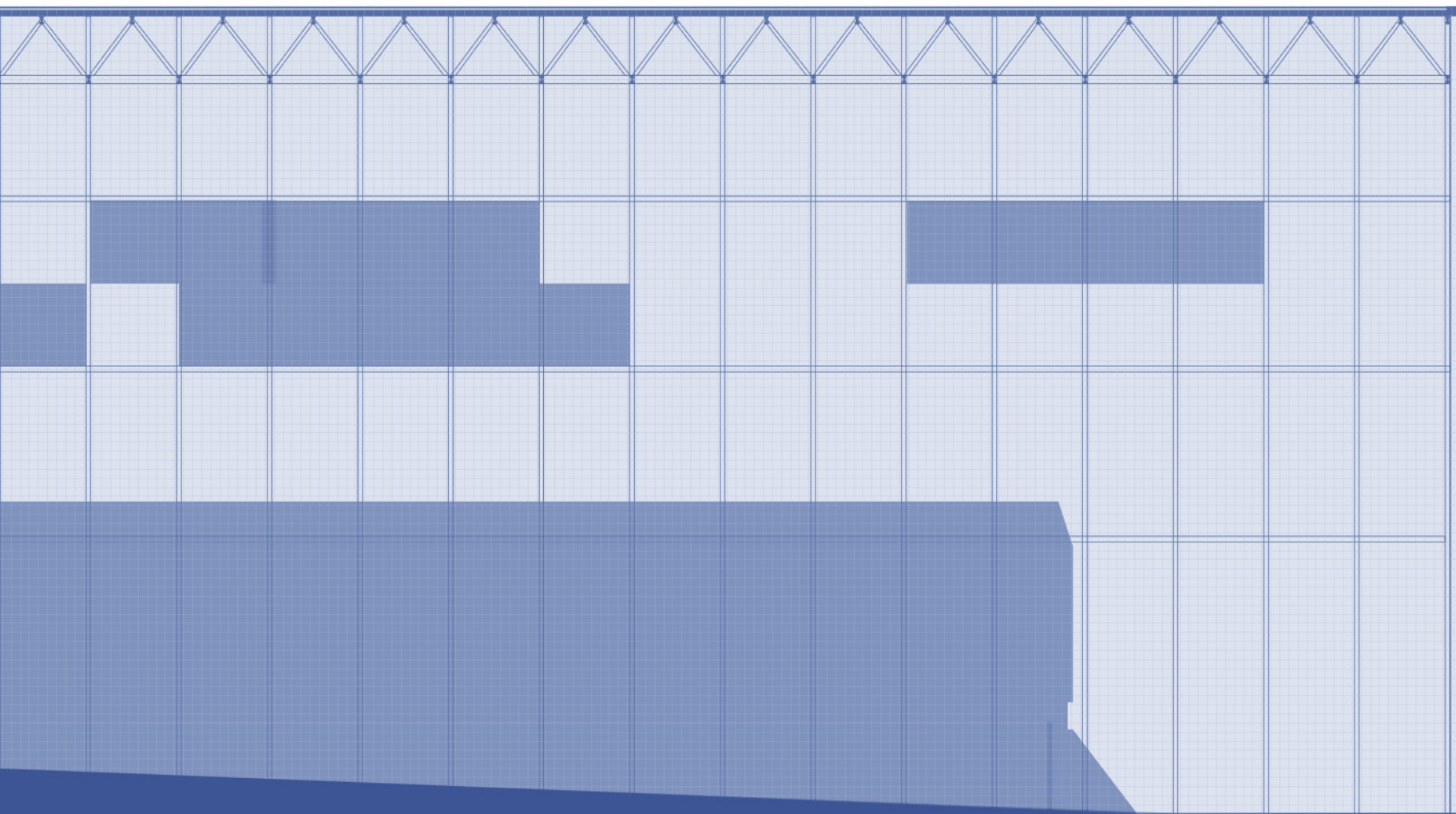




0 1 5 10 15 m

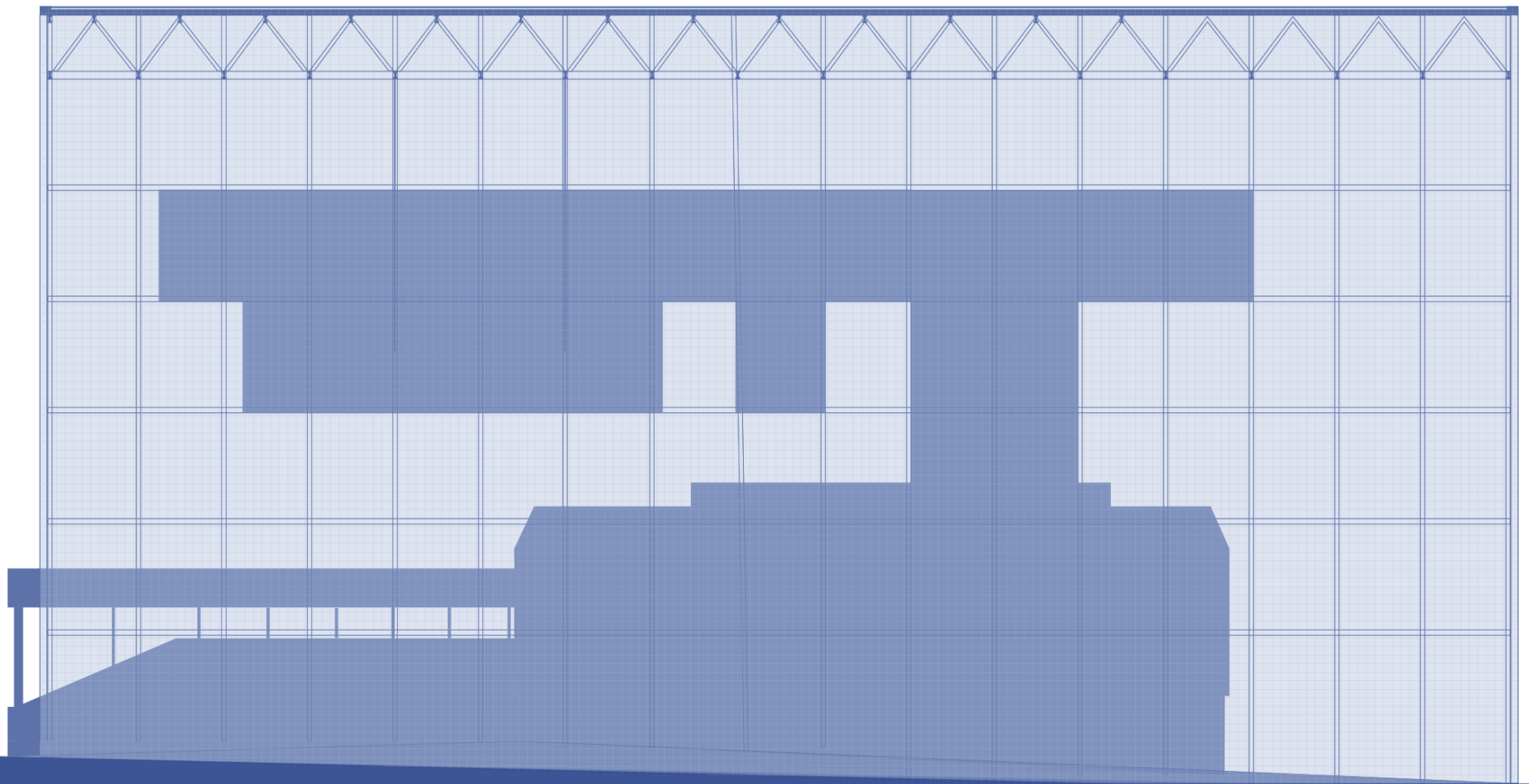
POHLED SEVERNÍ_M1:200





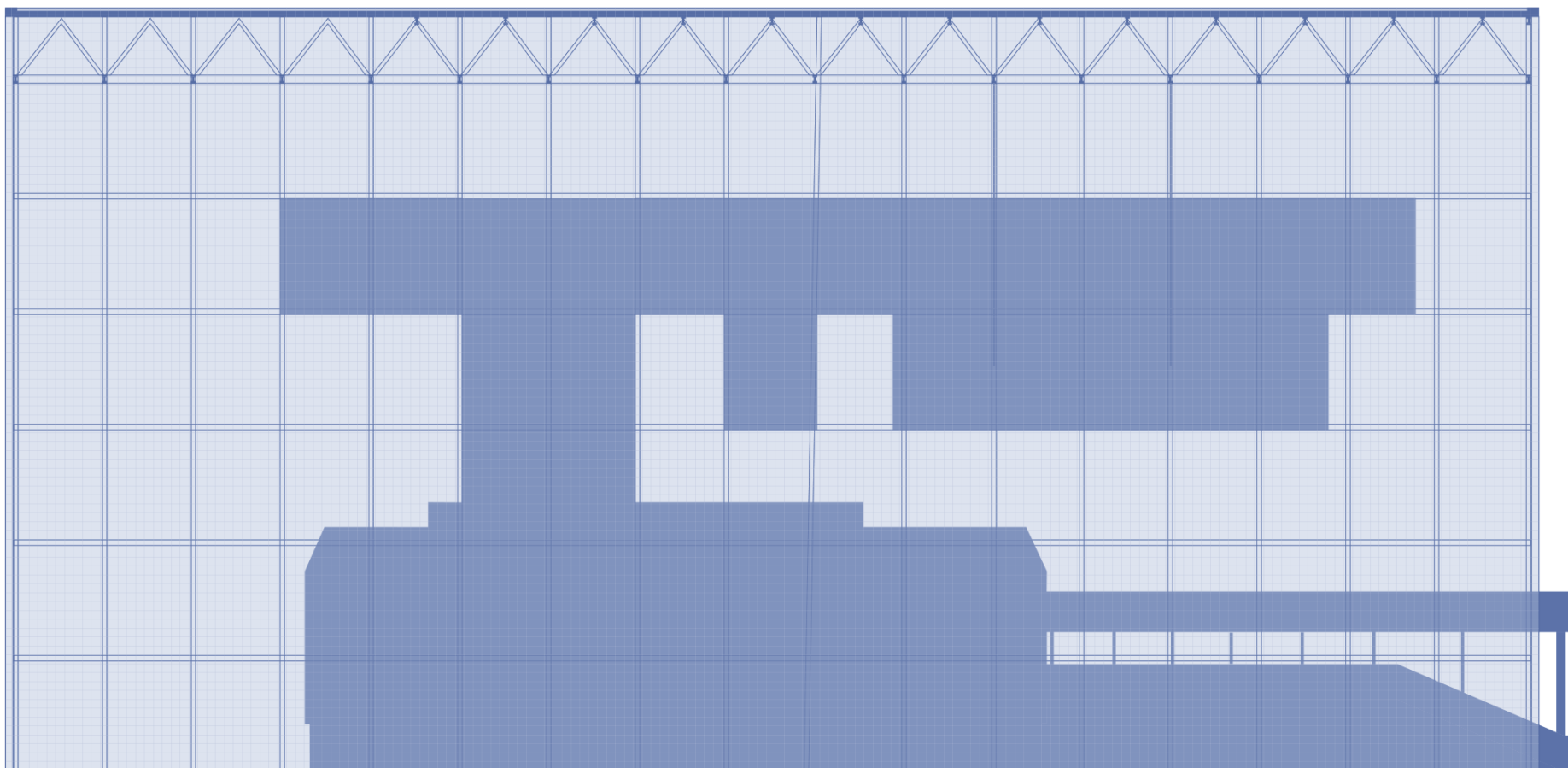
0 1 5 10 15 m

POHLED ZÁPADNÍ_M1:200



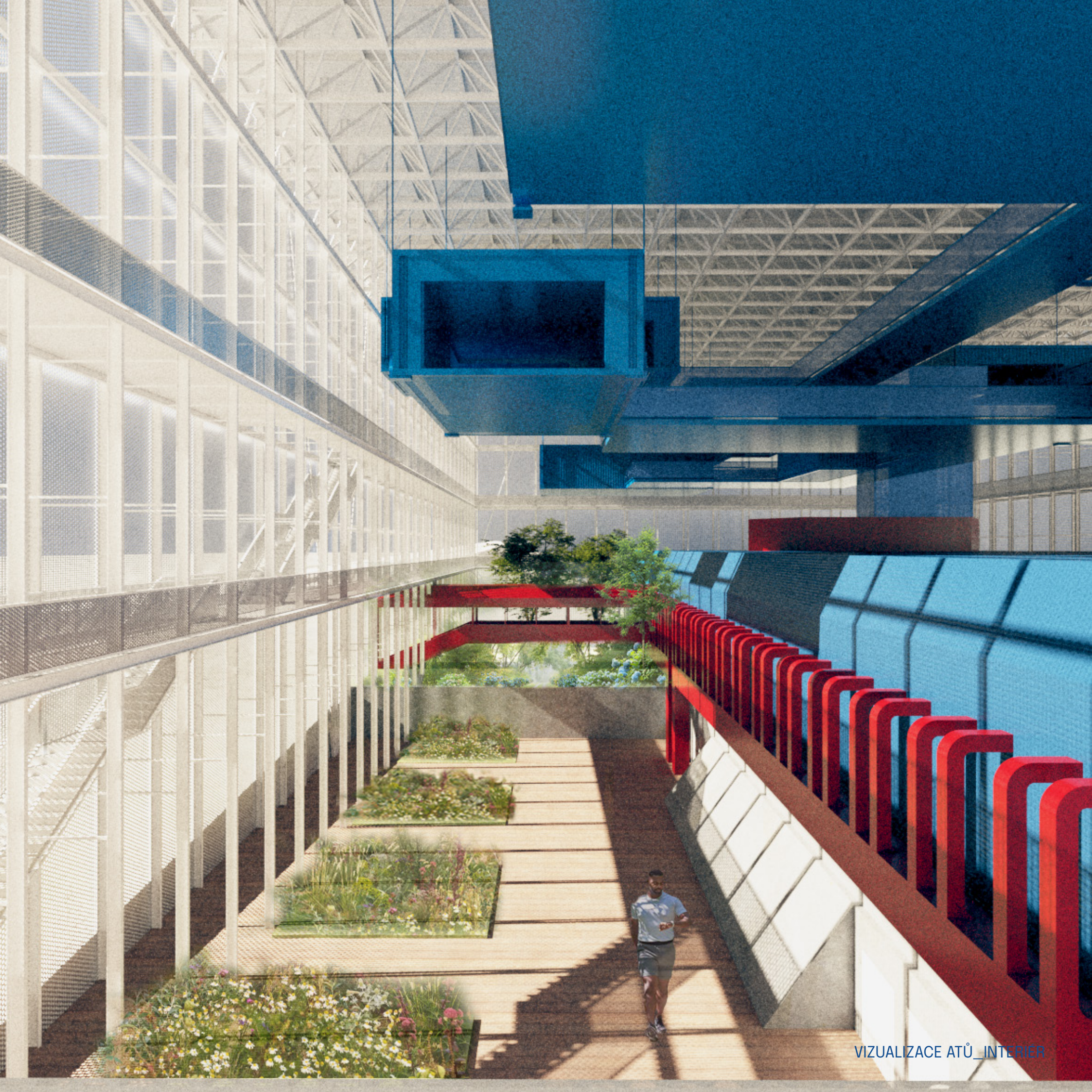
POHLED VÝCHODNÍ_M1:200





0 1 5 10 15 m

POHLED ZÁPADNÍ_M1:200



VIZUALIZACE ATŮ_INTERIÉR

ROZMÍSTĚNÍ MENŠÍCH OBJEKTŮ PO SÍDLIŠTI:

Menší objekty budou strategicky rozmístěny po sídlišti Řepy tak, aby vytvořily integrovanou a propojenou komunitu s centrální budovou automatické telefonní ústředny jako jádrem. Zateplené autobusy a modulární struktury budou rozmístěny s ohledem na dostupnost a funkčnost pro místní obyvatele.

Recyklační stanice budou umístěny v blízkosti stávajících odpadkových kontejnerů, což usnadní třídění a zpracování odpadu. Každá stanice bude vybavena drtičkami a zařízeními pro prvotní zpracování materiálů, které se následně převezou do centrální budovy k dalšímu využití.

Komunitní dílny budou situovány poblíž obytných zón, aby byly snadno přístupné pro všechny obyvatele. Tyto dílny budou fungovat jako místa pro setkávání, kreativní činnost a sdílení dovedností.

Experimentální laboratoře budou umístěny v klidnějších částech sídliště, kde nebudou rušeny běžným provozem. Jejich umístění bude zároveň umožňovat snadný přístup k centrální budově, kde budou moci sdílet své výzkumné výsledky a využívat centrální zdroje.

Kavárny, restaurace a obchody budou rozmístěny na frekventovaných místech, například v blízkosti hlavních cest a náměstí, aby byly snadno přístupné a viditelné pro všechny obyvatele i návštěvníky. Tyto objekty budou propojeny s komunitní zahradou a farmou, odkud budou čerpat čerstvé suroviny.

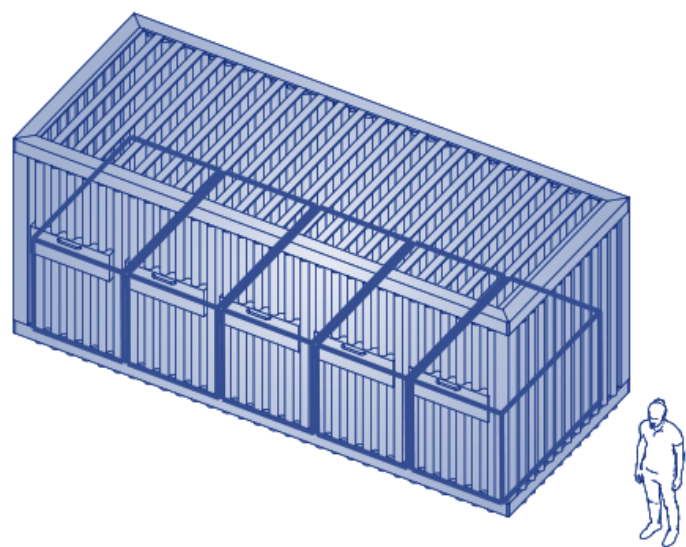
Ubytovací zařízení budou situována v klidnějších částech sídliště, aby poskytovala příjemné a klidné prostředí pro návštěvníky a dobrovolníky. Jejich poloha umožní snadný přístup ke všem hlavním funkcím sídliště.

Celkově budou všechny menší objekty navrženy a rozmístěny tak, aby tvořily propojený a harmonický systém s centrální budovou, podporující spolupráci, udržitelnost a rozvoj místní komunity.



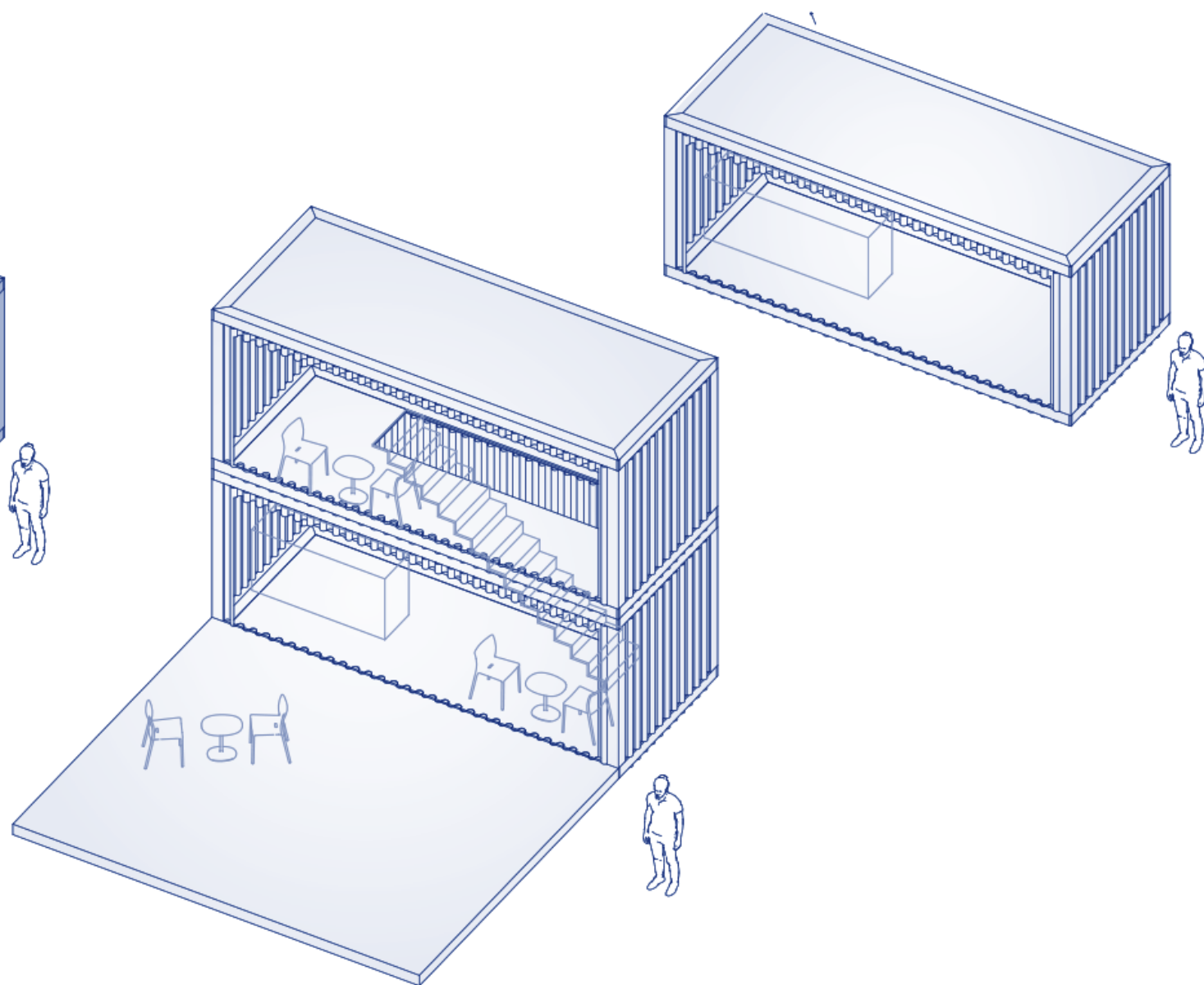
RECYKLAČNÍ STANICE

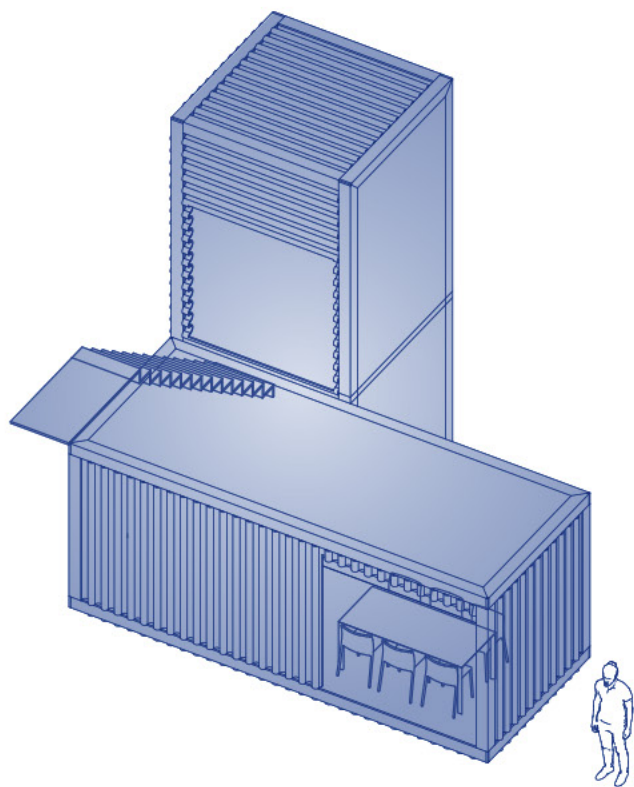
Tyto objekty fungují jako sběrné stanice a recyklační centra, kde by se mohly třídít a recyklovat různé druhy odpadů z komunity, včetně papíru, plastů, skla, kovů a organického materiálu. Organický odpad bude určen pro kompost.



OBCHODY A KAVÁRNY

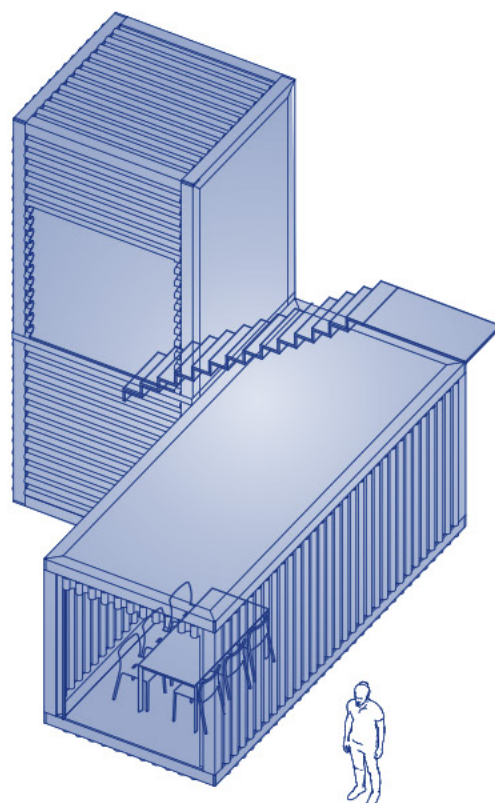
Menší objekty mohou sloužit jako obchody s ekologickými produkty, kavárny nebo restaurace s důrazem na lokální a udržitelné potraviny, s jádrem prostřednictvím sdílení zdrojů a spolupráce. Například by mohly nabízet produkty a služby, které doplňují aktivity ekologického centra a komunitní zahrady.





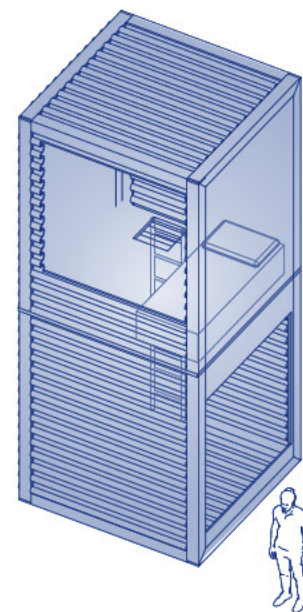
KOMUNITNÍ DÍLNY

Komunitní dílny a tvůrčí prostory, kde by se lidé mohli podílet na projektování a výrobě recyklovaných produktů, uměleckých děl, nábytku, dekorací a dalších věcí. Spojení s jádrem pomocí společných projektů a aktivit zaměřených na recyklaci a tvorbu z odpadových materiálů.



VÝZKUMNÉ LABORATOŘE

Laboratoře, které by se zaměřují na vývoj nových ekologických technologií a metod například pro recyklaci odpadů a udržitelného nakládání s odpady.



UBYTOVACÍ ZAŘÍZENÍ

Ubytovací zařízení pro návštěvníky, kteří přijíždějí do oblasti za účelem účasti na ekologických aktivitách a akcích. Tyto objekty jsou propojeny s jádrem prostřednictvím nabídky speciálních balíčků a programů pro návštěvníky ekologického centra a komunitní zahrady.