

T Y P O L O G I E

A DLE ČLENĚNÍ

B DLE UMÍSTĚNÍ

C DLE FUNKCE – OBYTNÉ
– ADMINISTRATIVNÍ
– KOMERČNÍ

TYOLOGIE / DLE ČLENĚNÍ

Základní koncepční myšlenkou bylo vytvořit typologicky univerzální systém, který naplní funkčně více oblastí lidského života. Proměnlivost funkční je základní výhodou modulární architektury a její zásadní předností. Proměnlivost hmotová, prostorová, funkční i vnější reagující na své prostředí je hlavním koncepčním principem Minipaneláku.

Typologie jsou mezi sebou volně kombinovatelné. V praxi nejlépe fungují polyfunkční čtvrti a polyfunkční domy, které kombinují i více druhů funkčních celků a dochází k nejlepší kombinaci v propojení s městskou strukturou

OBYTNÝ MODUL

Modul je založen na jednoduchém schéma dispozice, která se horizontálně rozrůstá. Technické jádro je ve všech typologických celcích stejné, aby bylo možné moduly kombinovat mezi sebou. Dispozice je navržena tak, aby mohla růst se svými uživateli. Důležité je ve fázi návrhu dobře identifikovat a určit cestu, na kterou se uživatel bude chtít se svým domovem vydat.

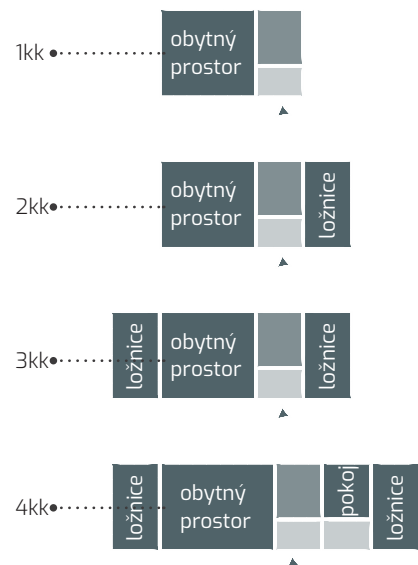
KANCELÁŘSKÝ MODUL

Kanceláře jsou jednou z typologicky nejproměnlivějších druhů budov. Trendy rychle přicházejí a odcházejí. Sdílená pracoviště, co-working, pohyblivé kanceláře, zahradní kanceláře a další druhy jsou aktuálními tendencemi, kam svět administrativních staveb míří. Společnosti s množstvím odbytu produktů a množstvím zakázek rostou nebo redukují množství zaměstnanců a tím i potřebné plochy kanceláře. Modulové administrativní budovy se mohou přizpůsobit růstu a úbytku dle svých uživatelů, zároveň při úpadku společnosti jdou jednoduše upravit pro komerční využití nebo přeskládat na obytné celky, které mohou zachránit úplný zánik nebo bankrot svého uživatele.

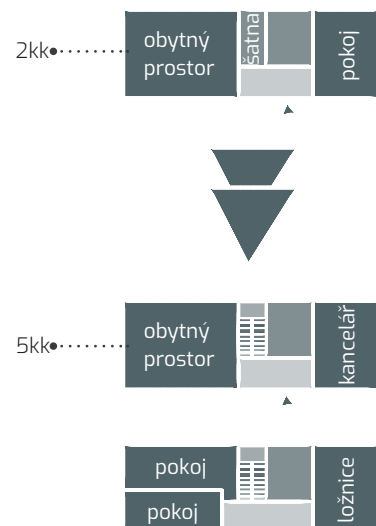
KOMERČNÍ MODUL

Univerzální prostor pro komerční využití je opět založen na jednoduchém technickém jádru, které je univerzální pro všechny typologické celky. Obchodní

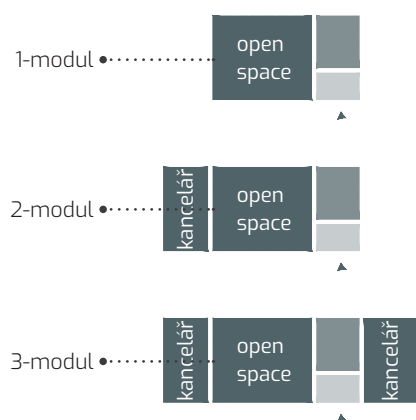
OBYTNÝ MODUL



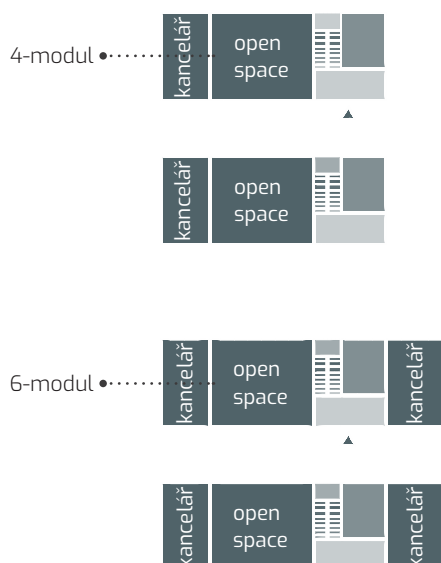
OBYTNÝ MODUL PATROVÝ



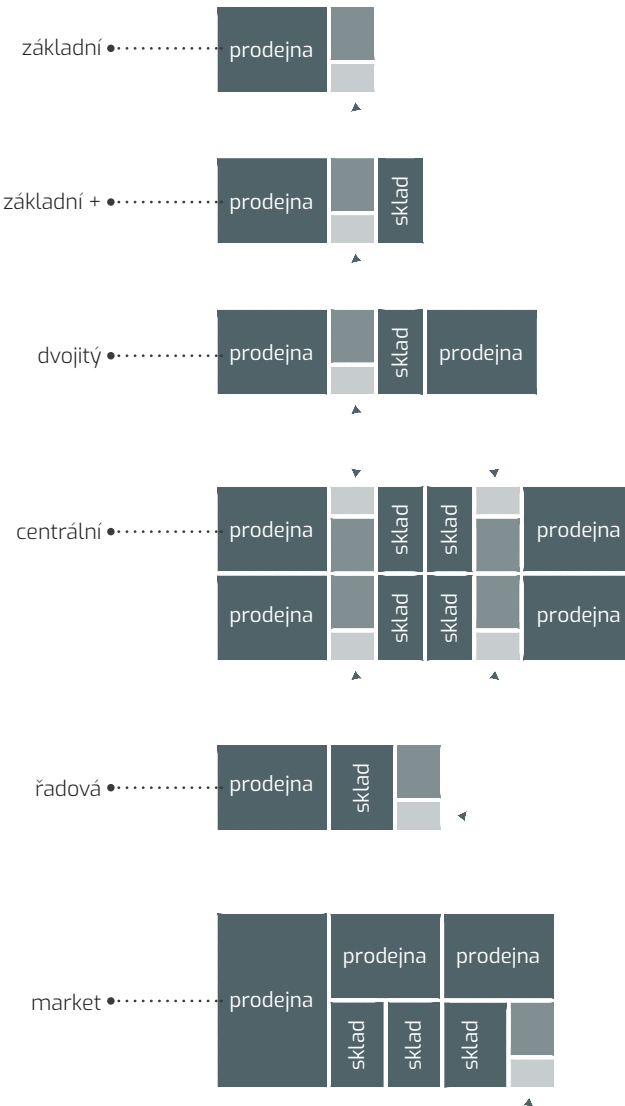
KANCELÁŘSKÝ MODUL



KANCELÁŘSKÝ MODUL PATROVÝ



KOMERČNÍ MODUL



TYOLOGIE / DLE UMÍSTĚNÍ

Umístění stavby do kontextu prostoru vytváří z pohledu topografického zásah do prostředí a území. Forma tvaru, orientace v prostoru a typologie objektu vytváří vazby k vnějšímu prostředí, které ji obklopuje. Stavba je formována prostředím a prostředí je formováno objekty, které se v něm nacházejí. Umístění stavby předepisuje budoucí vztahy s prostředím, do kterého bude umístěna. Tvar a orientace hrají významnou roli. Samotný akt umístění znamená komponování objektů v prostoru, které vytváří vztahovou linii, kterou nazýváme kontinuem v prostoru. Topografie i morfologie má více úrovní, ve kterých je třeba prostorové umístění předpokládat.

TOPOGRAFIE

Aby stavba nepředstavovala překážku v krajině fyzickou, vizuální, hmotnou nebo ve formě bariéry je třeba citlivě navázat na terénní situaci v konkrétní řešené lokalitě. Stavba se přizpůsobuje topografii, ne topografie stavbě.

MORFOLOGIE

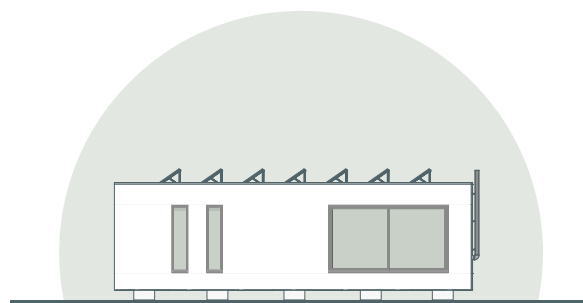
Morfologie, jakožto věda zabývající se tvary a vztahy tvarů k prostředí řeší vazby, které tvary vytváří v různých měřítcích, formách, dimenzích.

Tvarová proměnlivost založení a umístění stavby je hlavním a zásadním usazujícím elementem, který stavbu uvádí do kontextu prostředí. Vytváří vazby na okolí, určuje množství dějů i pocitů, které následně bude stavba přenášet na prostředí v kterém je zasazena.

Tvarová proměnlivost podstavky, usazení, vstupu, výstupu, balkónku, terasy mění tvář a komunikaci s kontextem území a terénními podmínkami. Je tedy nesmyslné uvažovat o univerzalitě podstavky, která mobilní obydlí nese. Univerzalita může zásadně poškodit funkci a provoz stavby v území, ale též území v okolí stavby.

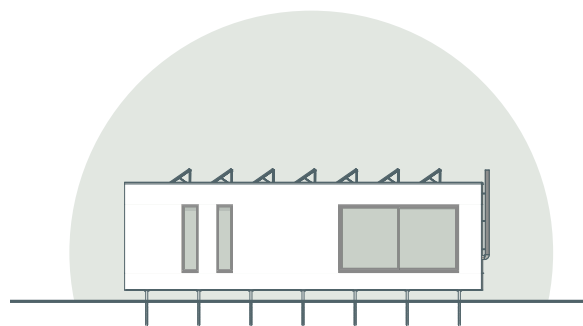
ZALOŽENÍ NA PATKÁCH

Univerzální způsob uložení stavby ma betonové nebo ocelové patky umožňuje efektivně uložit stavbu na pevné a rovné povrchy.



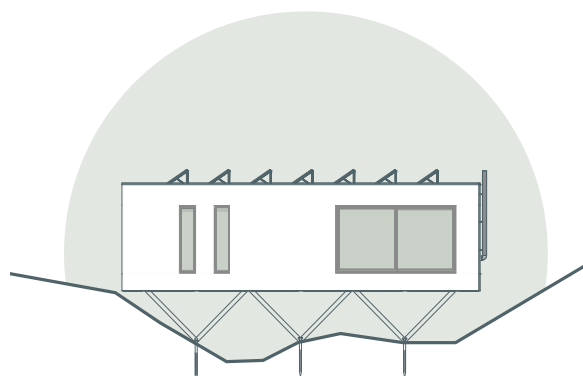
ZALOŽENÍ ZEMNÍMI VRUTY

Citlivá metoda, kdy jsou zavrtány do zeminy zemní vruty nenarušuje půdní podmínky území a umožňuje jednoduchou demontáž při přemístění stavby.



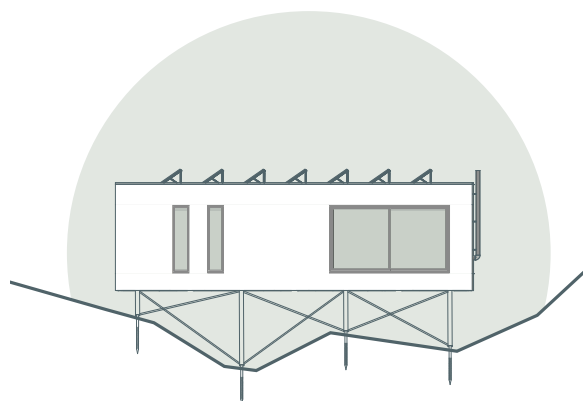
ZALOŽENÍ NA PŘÍHRADĚ

Příhradový nosník umožňuje redukcí základových bodů, kde je stavba v kontaktu s zemí. Je zapotřebí vyšší únosnost a pevnost základového profilu zeminy.

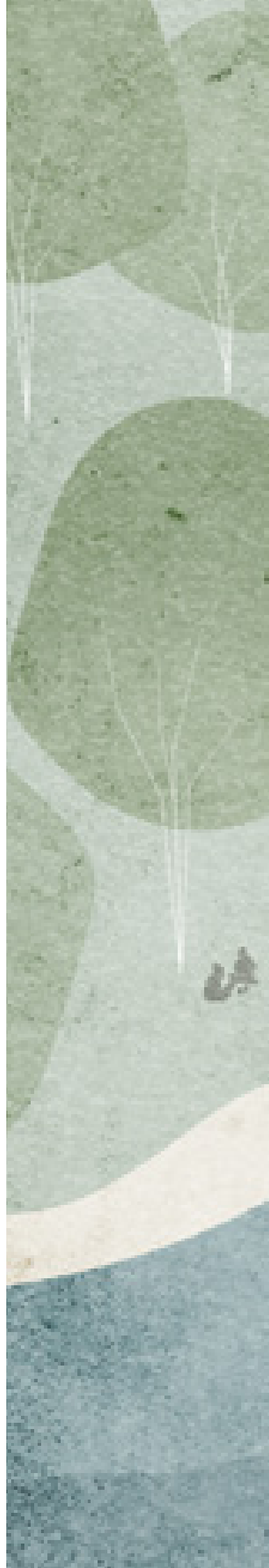


ZALOŽENÍ NA SLOUPCÍCH

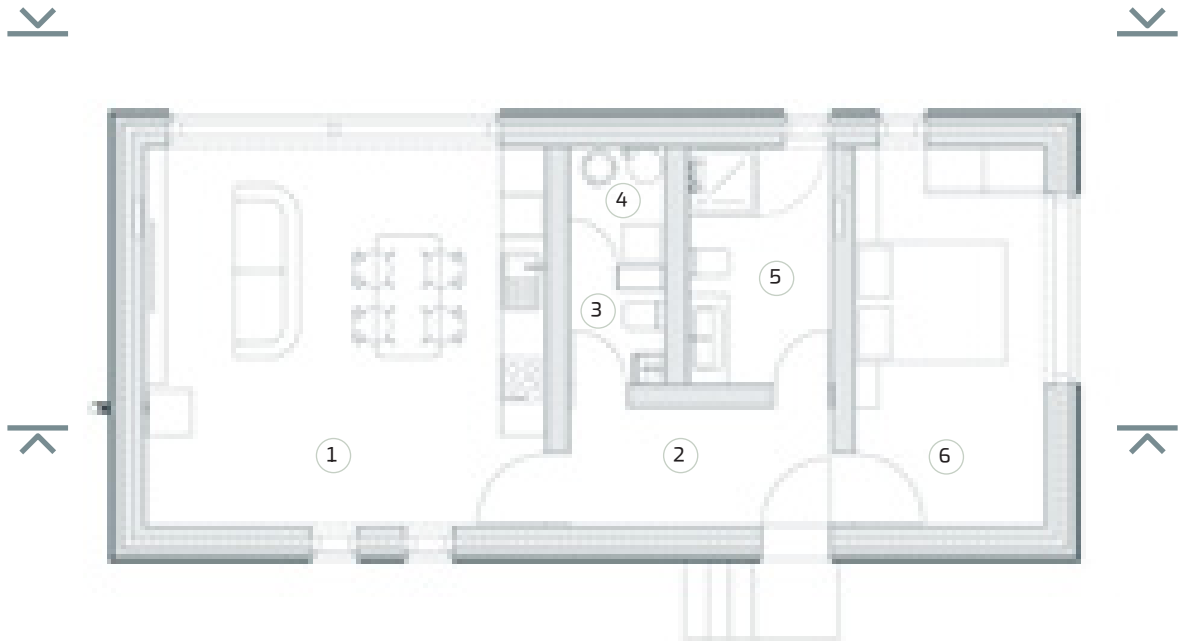
Dřevěné sloupky propojené ocelovými táhly představují univerzalitu pro všechna známá prostředí. Umí vyrovnat prudké kopce i sypké duny písčitéch základových podmínek.



TYOLOGIE / DLE FUNKCE OBYTNÉ







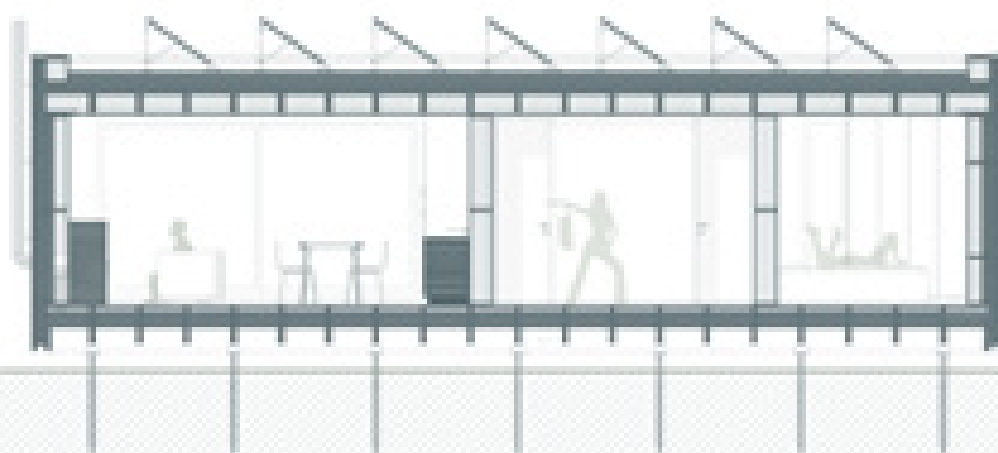
LEGENDA MÍSTNOSTÍ

PŮDORYS | M 1:100

- ① Obytný prostor
- ② Vstupní hala / šatna
- ③ Toaleta
- ④ Technická místnost
- ⑤ Koupelna
- ⑥ Ložnice



POHLED | M 1:100

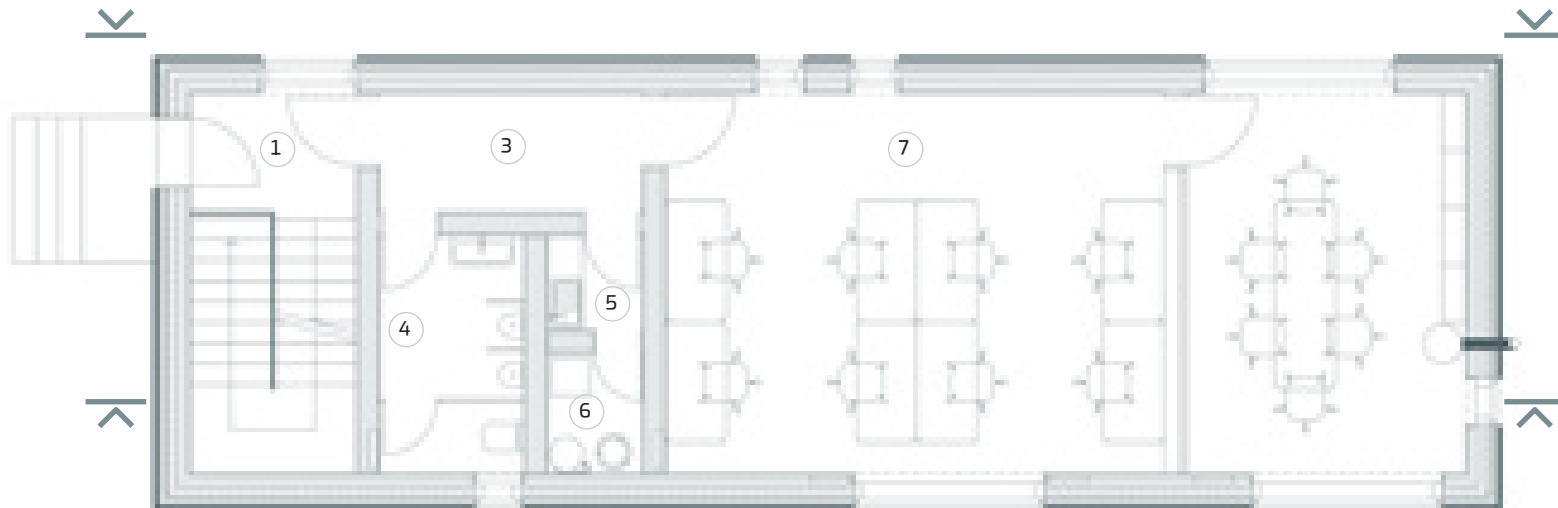


REZ | M 1:100

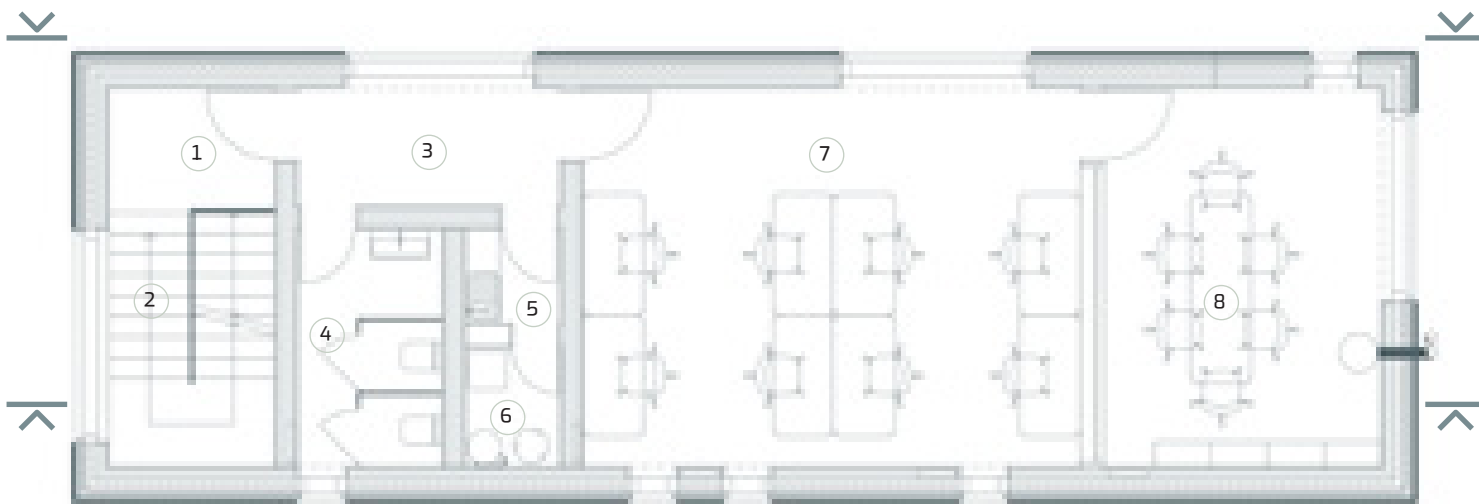
TYPOLOGIE / DLE FUNKCE **ADMINISTRATIVNÍ**







2NP

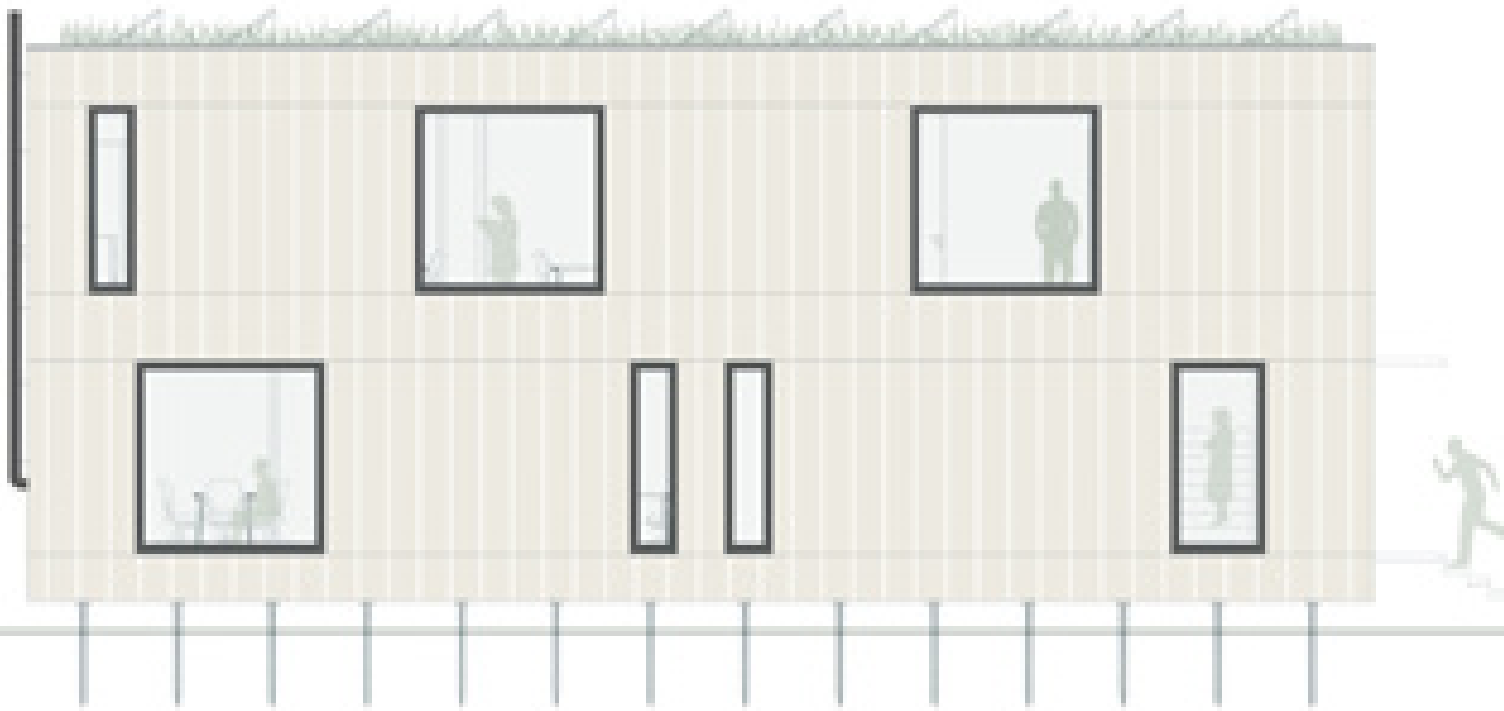


1NP

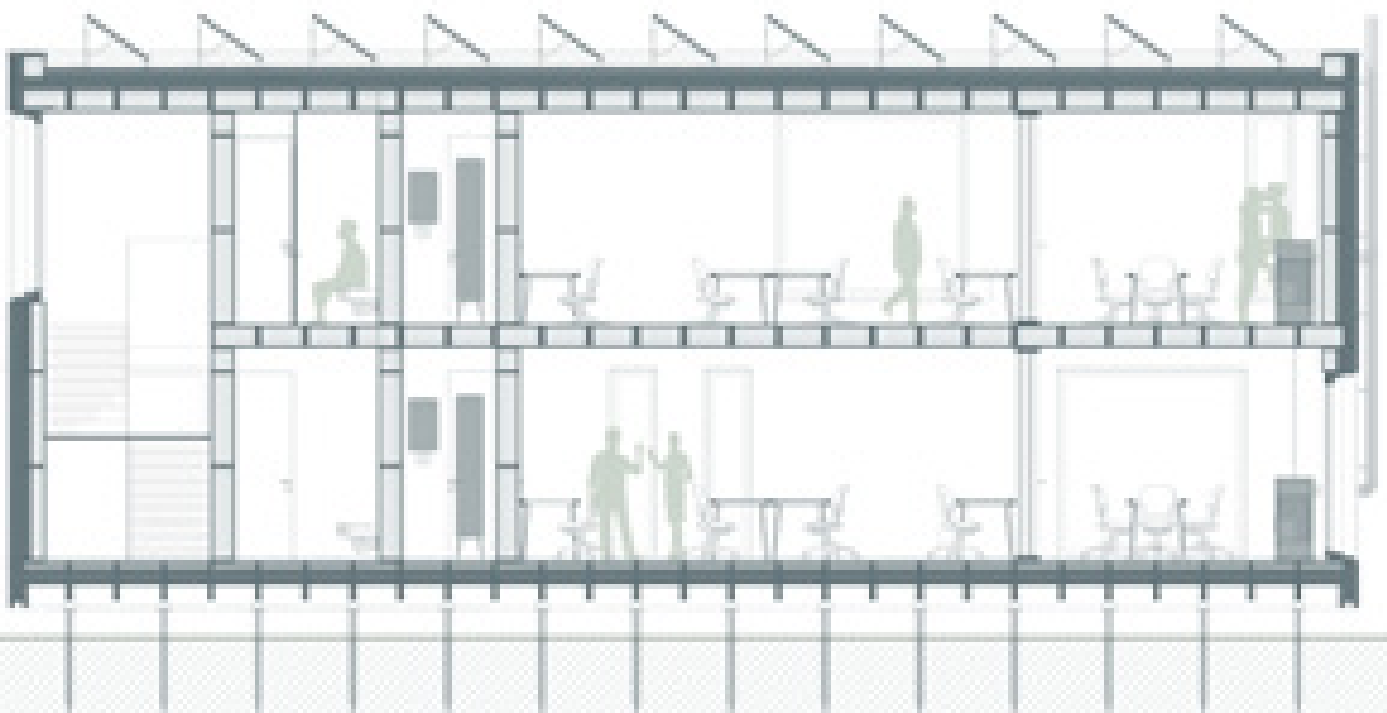
LEGENDA MÍSTNOSTÍ

PŮDORYS | M 1:100

- ① Vstupní hala
- ② Šatna pod schodištěm s úklidovkou
- ③ Chodba
- ④ Toalety
- ⑤ Kuchyňka
- ⑥ Technická místnost
- ⑦ Technická místnost
- ⑧ Jednací místnost

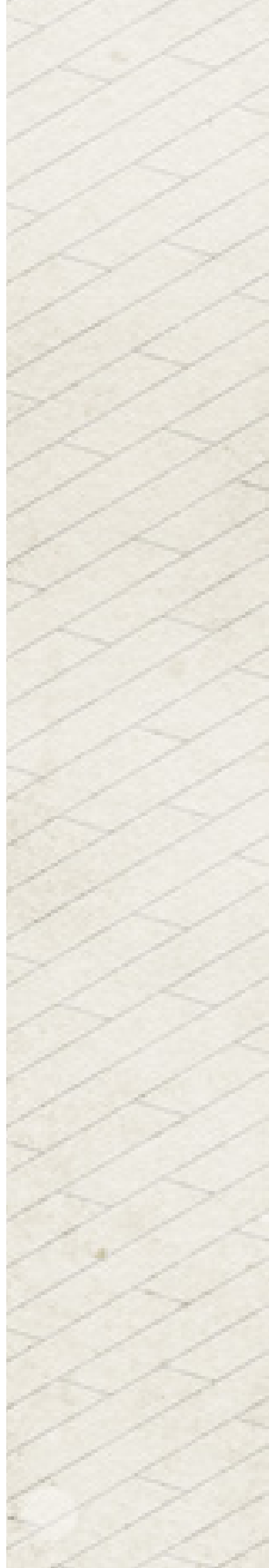


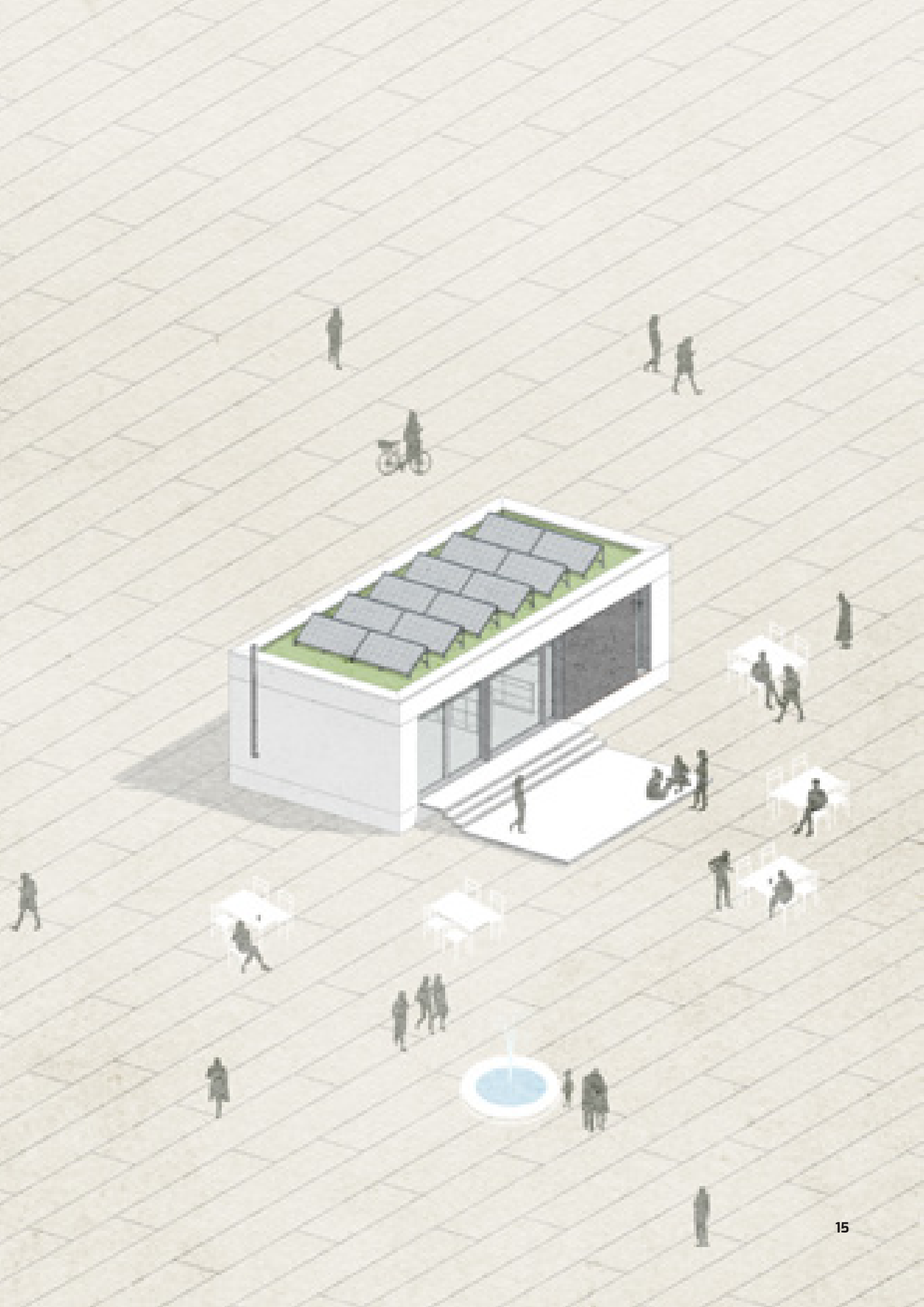
POHLED | M 1:100



ŘEZ | M 1:100

TYPOLOGIE / DLE FUNKCE **KOMERČNÍ**







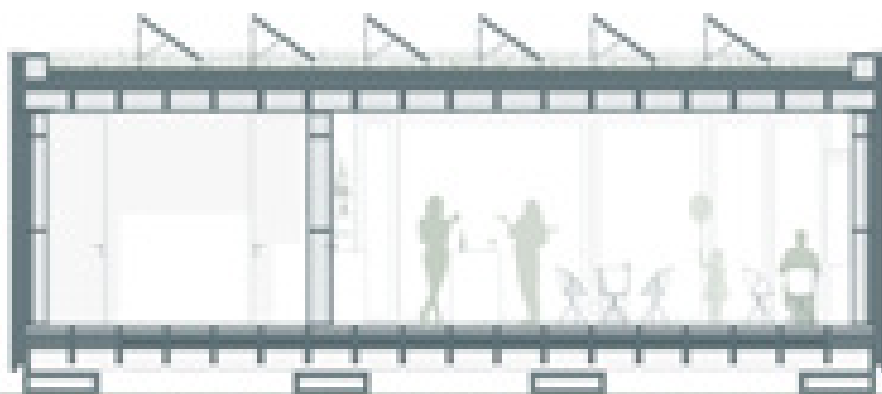
LEGENDA MÍSTNOSTÍ

- ① Vstupní hala / šatna
- ② Koupelna s toaletou
- ③ Kuchyňka
- ④ Technická místnost
- ⑤ Prodejna

PŮDORYS | M 1:100



POHLED | M 1:100



REZ | M 1:100







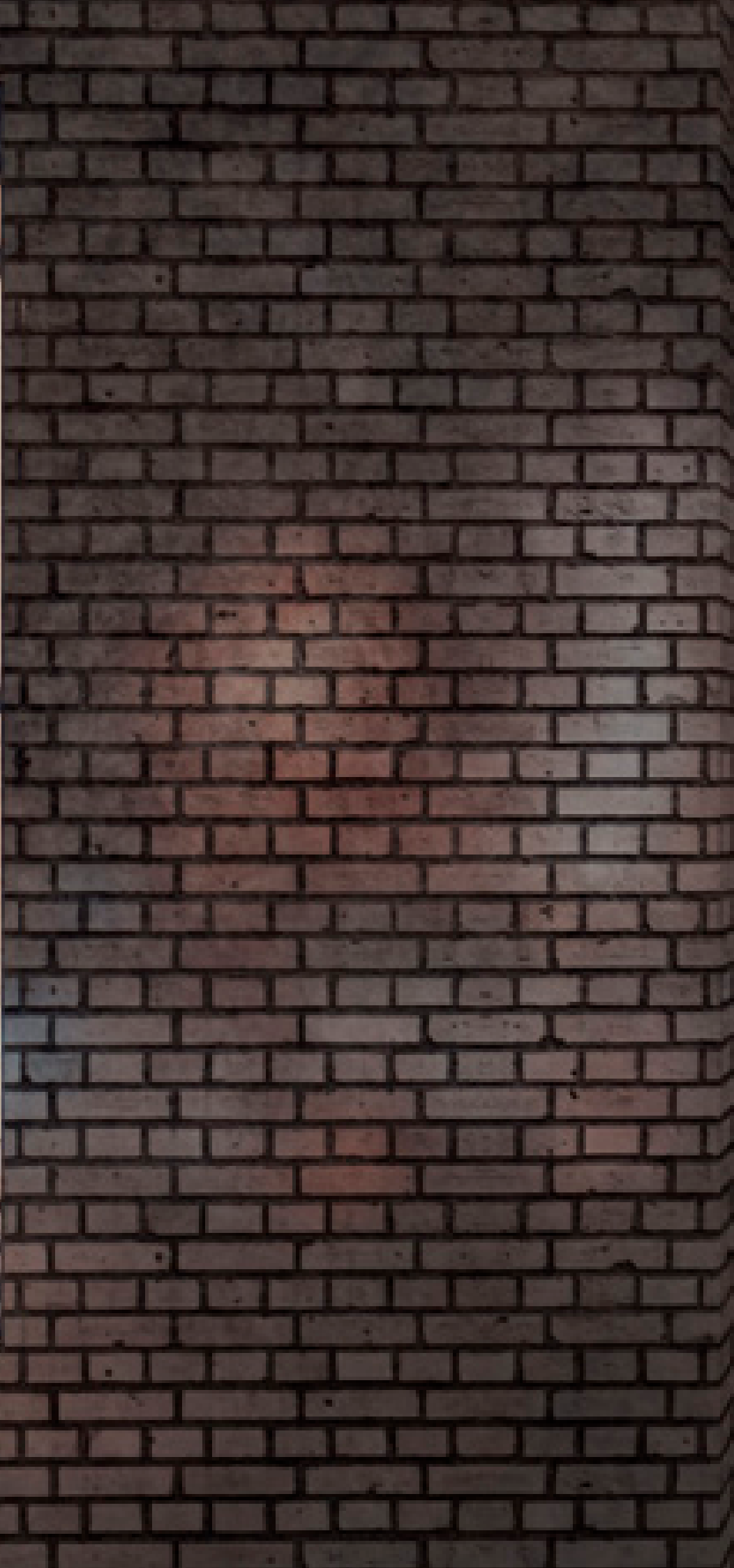
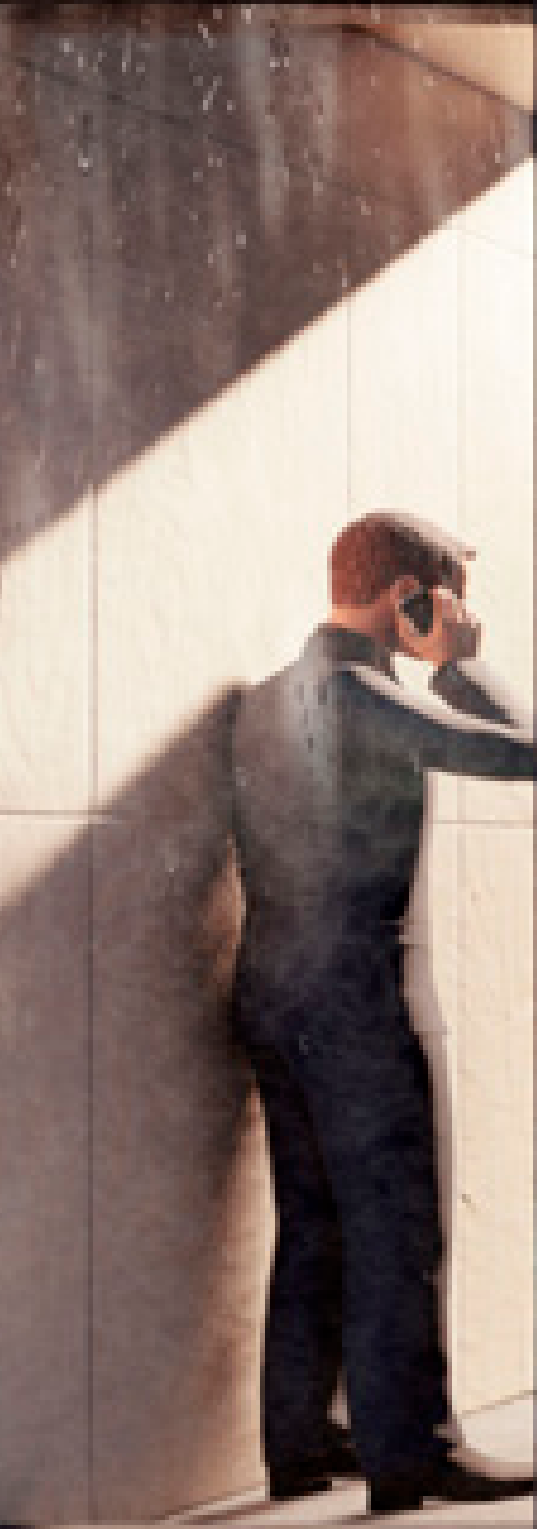






CAFE MENU

ESPRESSO	0.80	AMERICANO	1.20
ESPRESSO MACCHIATO	1.10	ESPRESSO CON PANE	1.50
ESPRESSO DOLCE	1.00	ESPRESSO CON LATTE	1.30
ESPRESSO CON LATTE	1.10	ESPRESSO CON CACAO	1.10
ESPRESSO CON CACAO	1.10	ESPRESSO CON CACAO	1.10

























Závěr

Svět modulární výstavby je velice zajímavý a stále ve spoustě ohledů čeká na své vynálezce, aby zaplnili chybějící mezeru novými stavebními systémy. Práce s konstrukcí Minipaneláku mi přinesla zkušenosti, které pozorovatel pouhým okem nezíská. Rád bych se stavbami jakožto stavebníci na bázi obnovitelných materiálů pokračoval i v práci mimo akademickou půdu s větším zaměřením a větším důrazem na architektonickou složku v procesu tvorby návrhu. Věřím, že jednoho dne ovládnou minipanelové stavební systémy celý stavební trh. Věřím, že lidé pochopí důležitost, přínos a kouzlo přemístitelných staveb z obnovitelných materiálů jako partnera pro život a ne parazita parazitujícího na živém prostoru.

Rád bych poděkoval svojí rodině za nepřetržitou podporu po celou dobu svého studia. Stejně tak i své drahé polovičce, která je mi velkou oporou v posledních letech mého studia.

V neposlední řadě bych chtěl poděkovat svému vedoucímu diplomové práce prof. Ing. arch. Zdeňku Fránkovi a jeho asistentovi MgA. Josefovi Čančíkovi, kteří mi byli svědomitými mentory po dobu zpracování diplomního projektu.