



# P O R T F O L I O

PROCES TVORBY

BcA. Karolína Mrázová  
téma: VÍKENDOVÁ CHATA

ÚVOD-VÍKENDOVÁ CHATA	002
REŠERŠE-MALÉ CHATKY JAKO INSPIRACE	003
POPIS	007
TÉMA-OZDRAVNÉ POBYTY, SOCIALISTICKÉ CHATKY, DRUHÉ BYDLENÍ	009
TECHNOLOGIE-MODERNÍ TECHNOLOGIE, MOŽNOSTI VÝROBY	010
MODULÁRNOST-REŠERŠE MODULÁRNÍCH CHATEK	012
SKICI-PROCESU	018
VÝKRESY-POPIS JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ	031
VIZUALIZACE	044
PROCES-PŘÍPRAVA FINÁLNÍHO TVAROVÉHO ŘEŠENÍ	049
REŠERŠE-FINÁLNÍHO TVAROVÉHO ŘEŠENÍ	050
VARIANTA-KUCHYNĚ KOUPELNA	051
VZHLED-FINÁLNÍHO TVARU	053
POPIS-JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ	054
VIZUALIZACE	059

# ÚVOD- VÍKENDOVÁ CHATA

Úkolem je navrhnout víkendovou chatu se zastavěnou plochou 25 m<sup>2</sup> a 5 m na výšku. Chata je navržena do oblastí v České republice. Mé návrhy jsou zaměřeny na obnovu socialistických rekreačních oblastí. Zaměřila jsem se a využít již existujících betonových podkladů, na které lze stavět jednotlivé modely a vytvořit tak novou chatku.



LOKALITA  
ČESKÁ REPUBLIKA

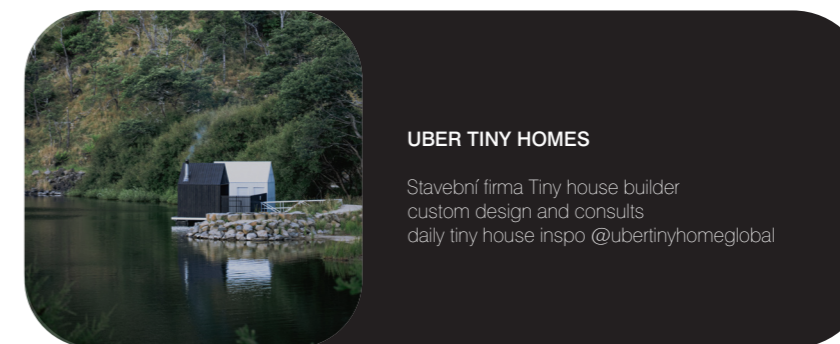


# REŠERŠE- MALÉ CHATKY JAKO INSPIRACE

Chata by měla respektovat oblast, ve které se bude nacházet. proto záleží na tom jaký způsob výroby se vybere. Směr, který jsem si vybrala je obnova a redesign socialistických chatek. Dnešní doba díky pandemii koronaviru otevřela dveře mnoha mladým chatařům. My jako Češi jsme národ chatařů a chalupářů.

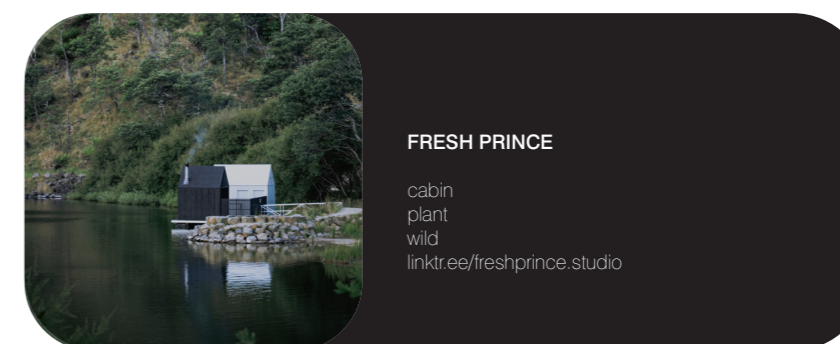
## Pandemie

která s sebou přinesla mnoho aspektů, jako bylo uzavření hranic, Home Office nebo samotná bojácnost obyvatel vybízela občany k hledání nových cest jak si zachovat své duševní a psychické zdraví. Díky tomu se chataření a chalupaření rozjelo ve velkém, poptávka tedy převyšovala nabídku.



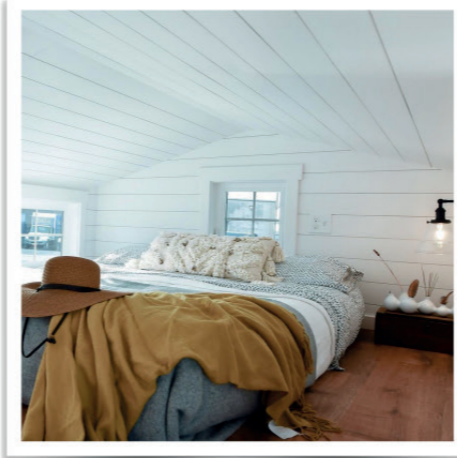
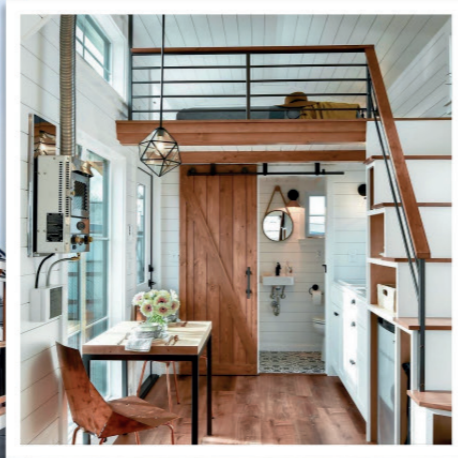

## UBER TINY HOMES

Stavební firma Tiny house builder  
custom design and consults  
daily tiny house inspo @ubertinyhomeglobal



## FRESH PRINCE

cabin  
plant  
wild  
[linktr.ee/freshprince.studio](https://linktr.ee/freshprince.studio)

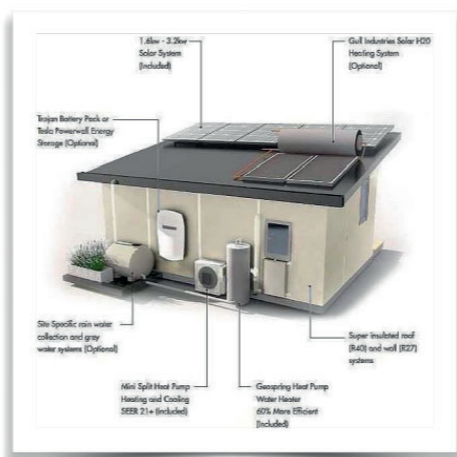
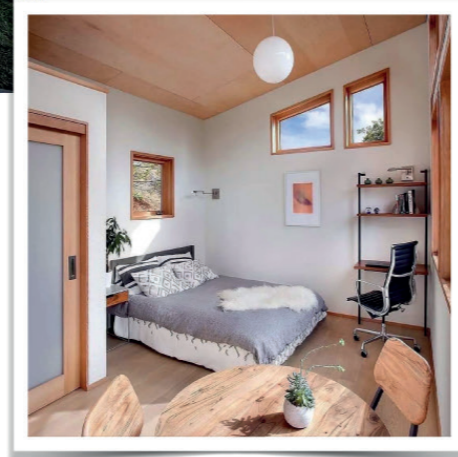
**TRU FORM TINY**

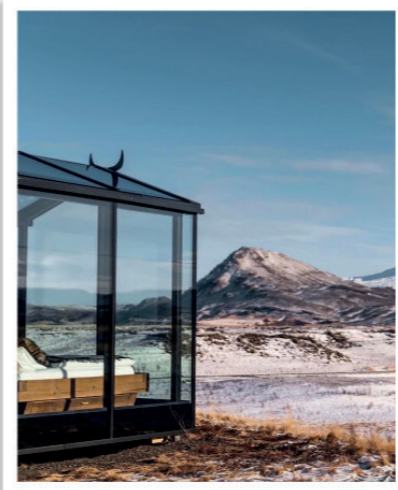
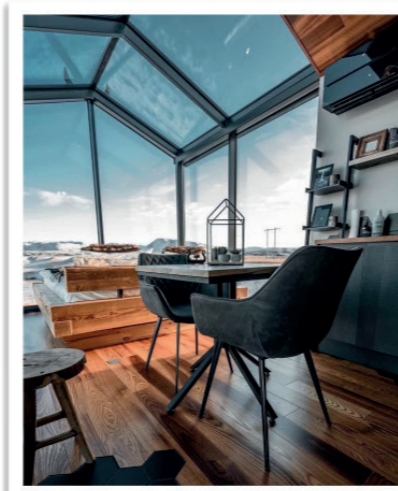
Tru form tiny is quality solution to your custom tiny home.



**AVAVA DWELLINGS**

full-service prefab flatpack from backyard  
#AVAVA\_Brisespace line of models





REAM CABIN ICELAND

glass



TINY HOUSE

wood  
tree





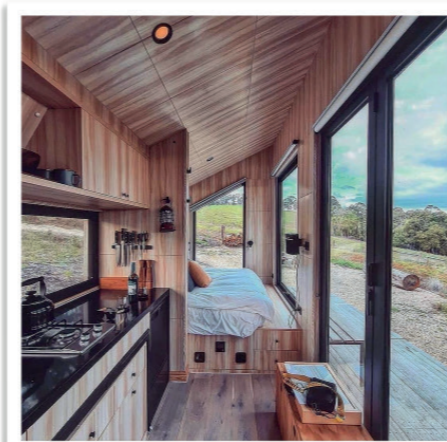
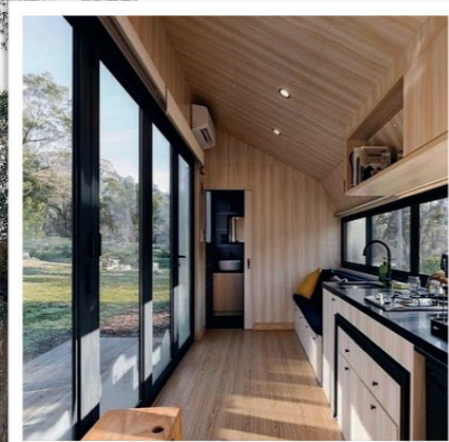
**NOMAD PLACE**

Sao Bento do Sapucaí  
tree



**TINY HOUSE**

prefab.



# POPIS- DEFINICE

## Socialistické chatky

obnova, modernizace, redesign fenomén(dříve se nikam nemohlo -kolonie zahrádkářů-únik z města, organizované trempování, kempování na samotě, ale přesto není člověk sám, mnoho chat na malém prostoru, kolem roku 1960 -corona obnovila tuto lásku Čechů k chataření, cesta na chatu byla pravidlem každého víkendu, kdo nejel jako by nebyl, centrum víkendového dění -moderní pojetí v podobě houseboatů a karavanů, tvorba kolonií, v chatových oblastech jsou starousedlíci -komfort, komunita, vzájemná výpomoc -chatky mají betonovou základnu, podezdívku, obdélníkový, čtvercový

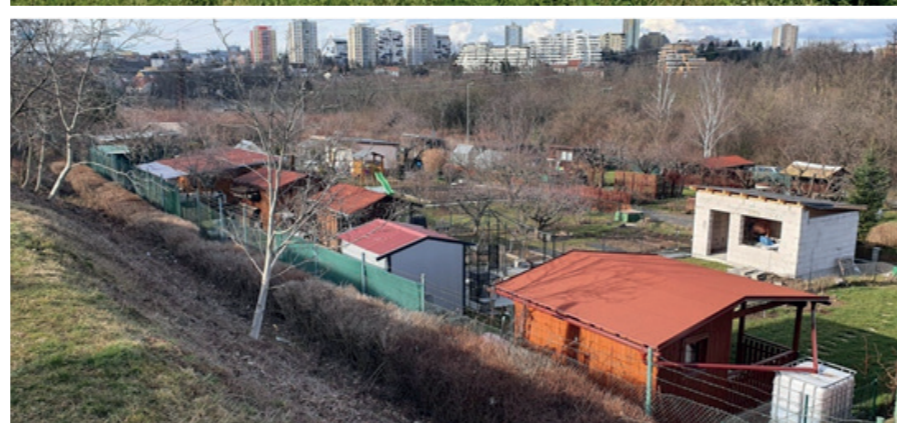
## Obnova

redesign socialistických chatek, vytvoření nové stavby na starém podkladu, zastavěná plocha je stejná  
tvorba chatek do tvar A je inspirována českými horskými chatami

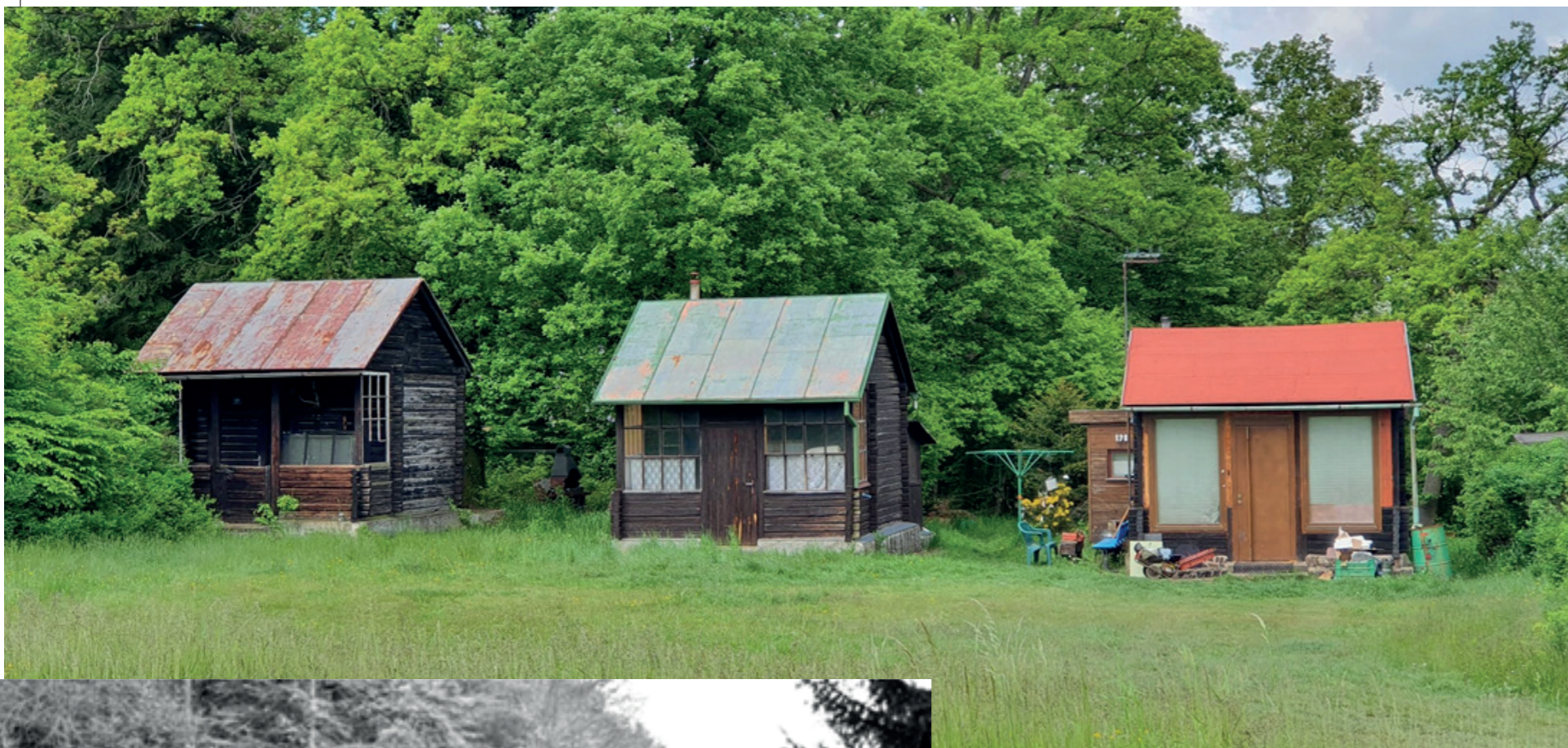


## REKONSTRUKCE

zrekonstruované socialistické chatky

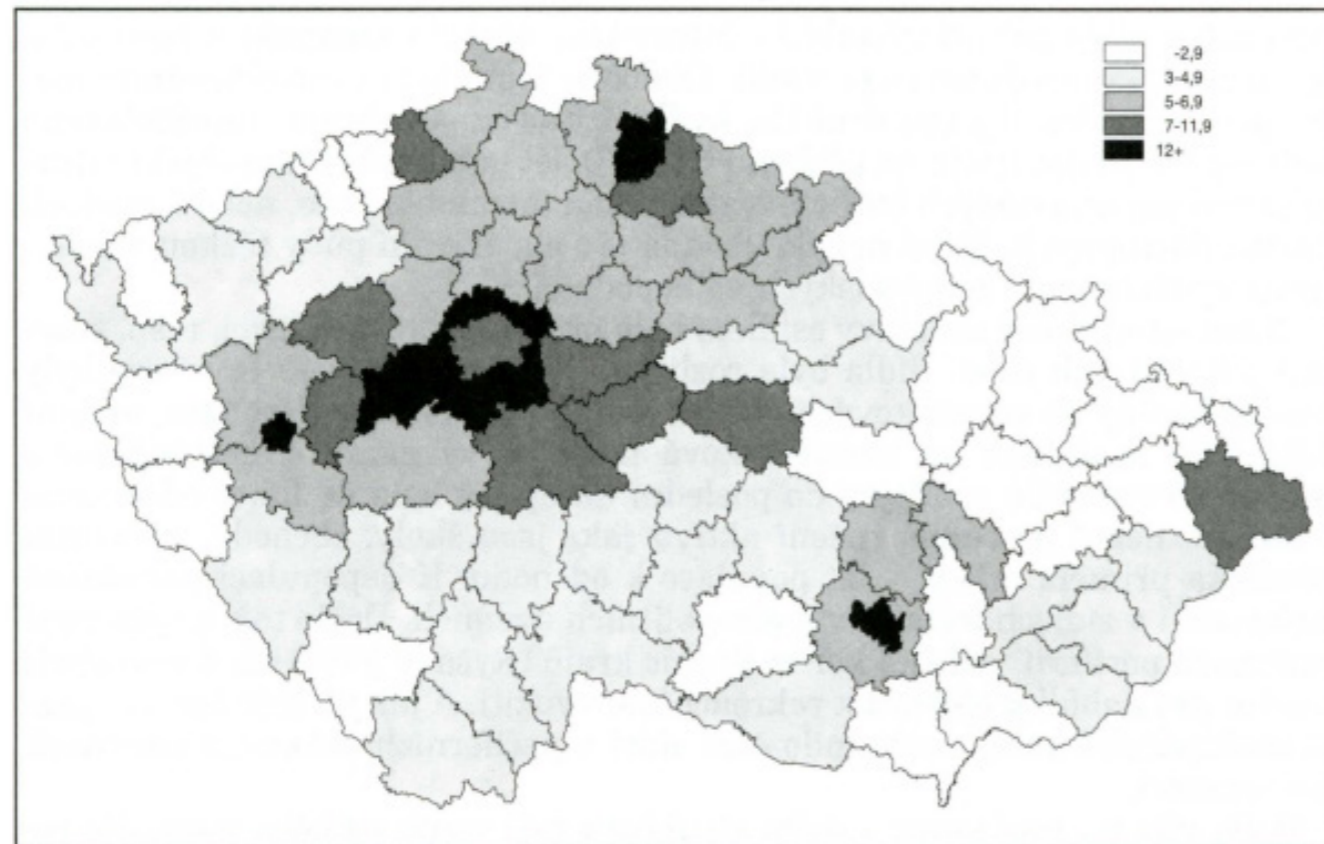




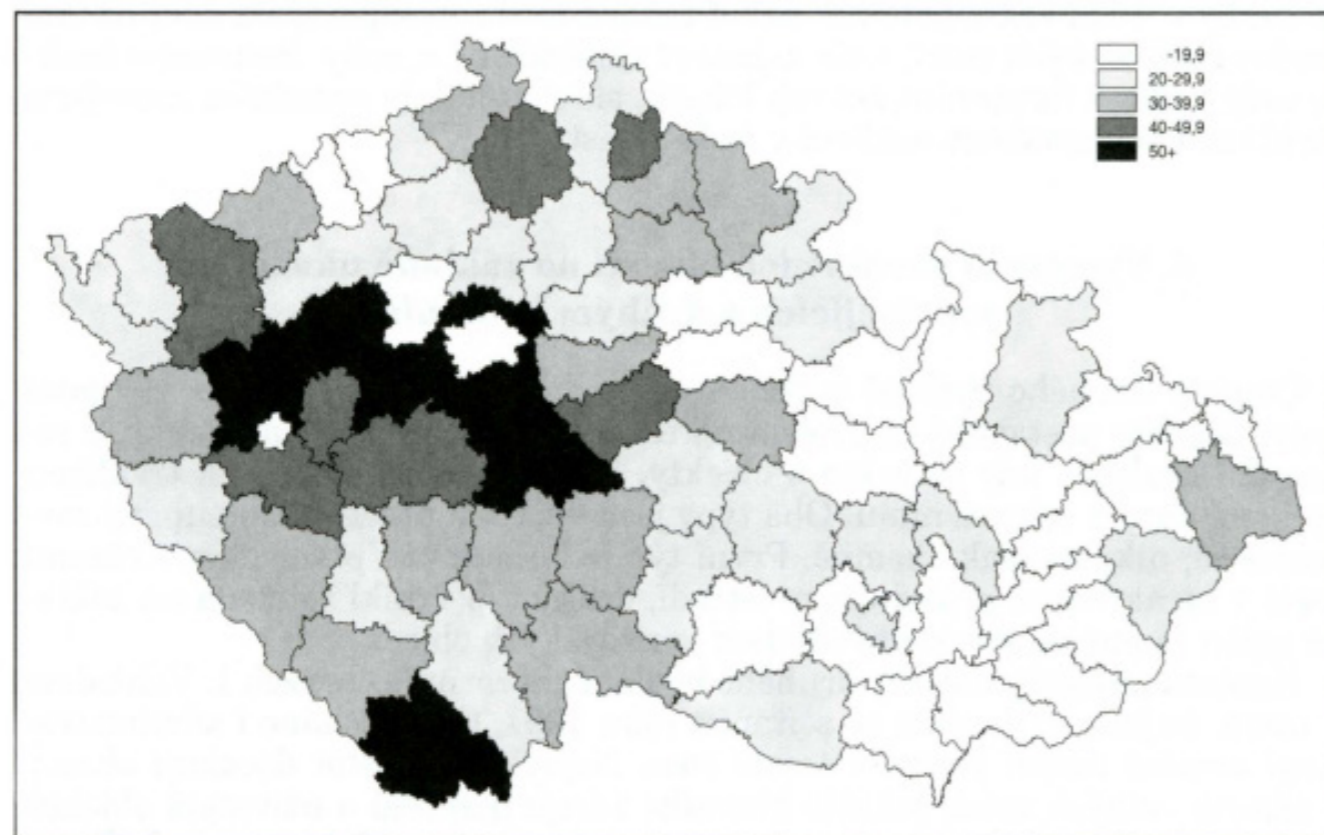


SOCIALISTICKÉ CHATKY





Obr. 1 – Hustota zástavby objekty druhého bydlení v okresech Česka k roku 1991. Počet objektů na km<sup>2</sup>. Zdroj : D. Fialová (2000).



Obr. 2 – Počet objektů druhého bydlení připadajících na 100 trvale obydlených objektů v okresech Česka k roku 1991. Zdroj: D. Fialová (2000).

## TÉMA- OZDRAVNÉ POBYTY SOCIALISTICKÉ CHTAKY DRUHÉ BYDLENÍ

V devatenáctém století a počátkem dvacátého trávili naši předkové volno docela jinak než my. Už jenom proto, že ho moc neměli. Pracující člověk tehdy makal až 85 hodin týdně oproti dnešním 40. Víkendy neexistovaly, a pokud někdo měl nárok na tzv. dovolenou na zotavenou, byl to týden ročně. Samotné slovo dovolená přichází do slovníku Čechů a Slováků až po první světové válce. Od dvacátých let se postupně zakotvuje v zákonech a až v padesátých letech měli pracující nárok na dva až čtyři týdny placeného volna. Jen horníci měli pět.

### Socialistické chatky

obnova, modernizace, redesign  
fenomén(dříve se nikam nemohlo  
-kolonie zahrádkářů-únik z města, organizované trampování, kempování na samotě, ale přesto není člověk sám, mnoho chat na malém prostoru, kolem roku 1960  
-corona obnovila tuto lásku Čechů k chataření, cesta na chatu byla pravidlem každého  
víkendy, kdo nejel jako by nebyl, centrum víkendového dění  
-moderní pojetí v podobě houseboatů a karavanů, tvorba kolonií  
-v chatových oblastech jsou starousedlíci -komfort, komunita, vzájemná výpomoc  
-chatky mají betonovou základnu, podezdívku, obdélníkový, čtvercový

### Druhé bydlení

"Druhé bydlení chápeme jako komplex jevů a procesů, spojených s objektem (či částí objektu), který je přechodným místem pobytu vlastníka (ů) či uživatele (ů), využívajícího (ch) tento objekt převážně k rekreačním účelům." (Vágner 1999, Fialová 2000)

Pod pojmem druhé bydlení se skrývají objekty individuální rekreace – chaty, rekreační chalupy, nové i rekreační apartmánové byty a objekty v rekreačních areálech a také procesy spojené s jejich využíváním.

Ke studiu druhého bydlení je možné přistupovat jako:

k součásti sídelního systému (v Česku objekty druhého bydlení tvoří 20 % všech obytných objektů),  
k typu cestovního ruchu (individuální, převážně krátkodobý a domácí),  
ke způsobu rekreace a využití volného času (kumulace aktivit v rámci víkendů mimo trvalé bydliště),  
ke specifickému životnímu stylu části populace (přes 25 % české populace je uživatelem druhého bydlení).  
Počtem objektů druhého bydlení, jejich hustotou a intenzitou (podílem na úhrnu obytných staveb), podílem domácností vlastní rekreační objekty využívajících a dlouhodobým specifickým významem v hodnotovém žebříčku, ve využívání volného času a v rámci životního stylu se řadí česká populace na přední místo v evropském i světovém měřítku.



Jeden ze dvou prosklených přístřešků na spaní, které se nacházejí na pozemku.

Od té chvíle už měli věci pod kontrolou. Dennis se soustředil na tesařské práce – montoval cedrové rohové listy a na zdi obklady z bílého cedru – a Anneli se přesunula do zahrady. Vycistila pozemek, zasaдила semínka a pomalu zahradu postupně budovala, až obděláná půda čítala 750 m<sup>2</sup> s velkou úrodou mrkve, červené řepy, brambor, salátu, zeli, fazolí, česneku a dalších plodin. V roce 2008 také začala s fundraisem, aby sehnala peníze na zaplacení některých počátečních výdajů. Během dvou let utratil Dennis zhruba 35 tisíc dolarů za materiál. Sehnali použité solární baterie a zapojili solární panely, které dokážou vyprodukovat dostatečné množství elektrické energie na to, aby mohli svítit.

104



Aerobní bakterie rozkládají kompost, který následně generuje teplo, jím ohřívá vodovodní potrubí. Teplota vody dosahuje v závislosti na ročním období až 65 °C.

## TECHNOLOGIE- MODERNÍ TECHNOLOGIE MOŽNOSTI VÝROBY

- upgrade v rámci současných technologií atd.
- ohleduplné a šetrné k životnímu prostředí i na naší společnosti
- recyklace materiálů nebo up-cycling
- domy, které si dokážou samy vyrobit elektřinu-solární panely
- obrnůstá zelení, vracíme se zpět k přírodě do osobního a pracovního prostoru
- otevřené prostory, bourají se zdi, různé zóny, kuchyň + relaxační zóna
- světlé, otevřené a společenské
- blízký východ udává rytmus
- 3D tisk-hlína to nejstarší vyrobeno největším

Stavení najdeme na západ od italské Ravenny v malém městečku Massa Lombarda. Jeho autorem je Mario Cucinella. Prototyp domu má název TECLA. Cílem stavby je ukázat, že moderní technologie lze využít v různých částech světa s využitím jakýchkoli místních materiálů, které jsou k dispozici. Obzvláště užitečný může být ve venkovských oblastech, kde je těžší získat průmyslové stavební materiály. Tisk z hlíny má ale i své nevýhody. Co se 3D tisku týká, jde o mnohem pomalejší proces než u rychleschnoucího betonu, který se už pro tisk běžně používá. Vše ale samozřejmě záleží na klimatu. Další nevýhodou je omezení výšky stavby. Stavba TECLA má rozlohu 60 m<sup>2</sup>, tvoří ji dva kruhové prostory spojené dohromady. Rezidence zahrnuje obývací prostor, ložnici a koupelnu. Objekt aktuálně prochází strukturálním a tepelným testem, což je zásadní krok pro budoucí úpravy ve velkých projektech.

V Českých Budějovicích vznikl první český 3D tištěný dům z betonu. Tisk domu PRVOK od Buřinky trval celkem 22 hodin včetně vnitřních přiček a bylo na něj potřeba 17 tun betonové směsi. Nyní beton tvrdne, probíhá kompletace a poté dům čeká převoz do Prahy. Na konci prázdnin ho budete moci vidět na Střeleckém ostrově.

PRVOK postupně získává i důležité atesty, např. statickou tlakovou zkoušku, která ukázala, že vnitřní nosná stěna vydrží tíhu 50 tun, což je více než může přinést lavina. Následovat budou i další testy, které jsou jednou z podmínek k dalšímu rozšíření technologie 3D tisku staveb. Výroba domu také získala záštitu Karla Havlíčka, ministra průmyslu a obchodu.

„I přes drobné komplikace způsobené nepříznivým počasím se nám podařilo dům úspěšně vytisknout. Celkový čistý čas tisku je 22 hodin a bylo potřeba 17 tun speciálně vyvinuté směsi.

Nyní bude beton 28 dní tvrdnout a souběžně s tím probíhá kompletace domu, výroba zelené střechy, podlah, veškerých rozvodů, oken a dveří atd.“ říká autor stavby, sochař Michal Trpák. Od 18. srpna bude dům kotvit na Střeleckém ostrově, kde bude také možnost jej navštívit. Ve spolupráci s Experimentálním centrem Fakulty stavební ČVUT proběhla v květnu také zkouška mechanické odolnosti a stability na zkušebním tisku třetího domu. Testována byla vnitřní nosná stěna zatížením 50 tun, což odpovídá dvěma naloženými nákladními vlaky plnými štěrku. Prvok od Buřinky vydrží větší zátěž, než představuje tíha sněhu při lavině.

Klíčová je udržitelnost. Stavební spořitelna České spořitelny (Buřinka) provedla začátkem června průzkum mezi svými klienty o tom, jaké faktory jsou pro ně důležité při pořízení nového bydlení a při rekonstrukci toho stávajícího. Z téměř 9 000 odpovědí mimo jiné vyplývá, že při rekonstrukci je pro Čechy klíčová udržitelnost. Zavedení ekologických technologií, které zlevní provozní náklady bydlení (např. tepelné čerpadlo, solární panely na ohřev vody), je důležité pro 48 % dotázaných. Průzkum také ukázal, že technologie 3D tisku je veřejností velmi dobře vnímána. „Více než polovina našich klientů si umí představit bydlet v 3D tištěném domě, a“ už oválném či hranatém. Pouze čtvrtina dotázaných zatím nevnímá 3D tisk jako směr, kterým se vydá české stavebnictví,“ říká Libor Vošický, předseda představenstva Stavební spořitelny České spořitelny. Buřinka již nyní podporuje udržitelnost stavebnictví a svým klientům nabízí např. vyřízení dotace na rekonstrukci domu z dotačních programů (Nová Zelená úsporám, Kotlíkové dotace). Po jejím obdržení je možné případný Úvěr od Buřinky částečně či zcela splatit mimořádnou splátkou ve výši získané dotace a to zcela bez poplatků.

„Prvok je experimentální obytný dům a Buřinka je velmi ráda, že může být u toho. Každý přenos teorie do praxe přináší nečekané komplikace a právě proto je potřeba praktickými zkouškami vzniklé problémy vyřešit. Věříme, že tyto druhy experimentu se stanou hnací silou akcelerace změn ve stavebnictví,“ říká Libor Vošický.



PŘEDKOZI STRANA Waldhaus, Dům lesních sov od společnosti Bernd Riegger Design v rakouském Wolfurtu  
foto Adolf Bereuter

Volně přístupný přístřešek pro cyklisty u národní turistické trasy v Gurantaru na ostrově Aucklago, Lofoňské ostrovy  
foto Pierre Wikberg

Přefabrikovaná chatka se solárními panely, septikem a nádržemi na dešťovou vodu v obci Tintakha v Austrálii  
foto Jaime Diaz-Berrio

209 MODERNÍ



### V Českých Budějovicích vznikl první český 3D tištěný dům z betonu.

Tisk domu PRVOK od Buřinky trval celkem 22 hodin včetně vnitřních přiček a bylo na něj potřeba 17 tun betonové směsi. Nyní beton tvrdne, probíhá kompletace a poté dům čeká převoz do Prahy. Na konci prázdnin ho budete moci vidět na Střeleckém ostrově. PRVOK postupně získává i důležité atesty, např. statickou tlakovou zkoušku, která ukázala, že vnitřní nosná stěna vydrží tíhu 50 tun, což je více než může přinést lavina. Následovat budou i další testy, které jsou jednou z podmínek k dalšímu rozšíření technologie 3D tisku staveb. Výroba domu také získala záštitu Karla Havlíčka, ministra průmyslu a obchodu. „I přes drobné komplikace způsobené nepříznivým počasím se nám podařilo dům úspěšně vytisknout. Celkový čistý čas tisku je 22 hodin a bylo potřeba 17 tun speciálně vyvinuté směsi. Nyní bude beton 28 dní tvrdnout a souběžně s tím probíhá kompletace domu, výroba zelené střechy, podlah, veškerých rozvodů, oken a dveří atd.,“ říká autor stavby, sochař Michal Třpák. Od 18. srpna bude dům kotvit na Střeleckém ostrově, kde bude také možnost jej navštívit. Ve spolupráci s Experimentálním centrem Fakulty stavební ČVUT proběhla v květnu také zkouška mechanické odolnosti a stability na zkušebním tisku třetiny domu. Testována byla vnitřní nosná stěna zatížením 50 tun, což odpovídá dvěma naloženým nákladům plných šetrku. Prvok od Buřinky vydrží větší zátěž, než představuje tíha sněhu při lavině. Klíčová je udržitelnost Stavební spořitelna České spořitelny (Buřinka) provedla začátkem června průzkum mezi svými klienty o tom, jaké faktory jsou pro ně důležité při pořízení nového bydlení a při rekonstrukcích toho stávajícího. Z téměř 9 000 odpovědí mimo jiné vyplývá, že při rekonstrukci je pro Čechy klíčová udržitelnost. Zavedení ekologických technologií, které zlevní provozní náklady bydlení (např. tepelné čerpadlo, solární panely na ohřev vody), je důležité pro 48 % dotázaných. Průzkum také ukázal, že technologie 3D tisku je veřejností velmi dobře vnímána. „Více než polovina našich klientů si umí představit bydlet v 3D tištěném domě, a už oválném či hranatém. Pouze čtvrtina dotázaných zatím nevnímá 3D tisk jako směr, kterým se vydá české stavebnictví,“ říká Libor Vošický, předseda představenstva Stavební spořitelny České spořitelny. Buřinka již nyní podporuje udržitelnost stavebnictví a svým klientům nabízí např. vyřízení dotace na rekonstrukci domu z dotačních programů (Nová Zelená úsporám, Kotlíkové dotace). Po jejím obdržení je možné případný Úvěr od Buřinky částečně či zcela splatit mimořádnou splátkou ve výši získané dotace a to zcela bez poplatků. „Prvok je experimentální obytný dům a Buřinka je velmi ráda, že může být u toho. Každý přenos teorie do praxe přináší nečekané komplikace a právě proto je potřeba praktickými zkouškami vzniklé problémy vyřešit. Věříme, že tyto druhy experimentu se stanou hnací silou akcelerace změn ve stavebnictví,“ říká Libor Vošický.

### ALTERNATIVNÍ ZDROJE ENERGIE

Tlak minimalizovat spotřebu energie se každým rokem zvyšuje. Jak toho dosáhnout?

Jednou z možností je využívat alternativní — obnovitelné zdroje energie. Nejběžnější jsou tepelná čerpadla, technologie, která využívá teplo z okolí — vzduch, zem nebo vodu. Teplo z těchto zdrojů je pomocí tepelných výměníků, využívané na vytápění, ohřev vody nebo může být uloženo v zásobníku. Dále je možné využívat energii slunce. Zde máme dvě možnosti.

1. Solární (sluneční) kolektory, které slouží na ohřev vody. Vodu mohou ohřevat přímo nebo znovu zapojené do systému s tepelným výměníkem.
2. Fotovoltaické panely přeměňují sluneční energii na elektrickou. Získaná energie může být spotřebována v domě, uložena v bateriích nebo posílána zpět do elektrické sítě.

**Inteligentní skla a fólie** — jak mohou technologie nahradit mechanické stínění Nemáte rádi žaluzie, závěsy nebo chcete mít prosklenou koupelnu? Nehledě na to, skleněné plochy potřebujete zastínit. Systémy založené na krystalech polymerů jsou schopné změnit vzhled během sekundy — z průhledné plochy na neprůhlednou. Existuje možnost plynulého přechodu. Systém je možné použít aplikovaný přímo v lepeném skle pod názvem inteligentní sklo nebo ho realizovat dodatečně ve formě fólie.

**Centrální a robotické vysavače** — centrální vysavače jsou na trhu už několik let, fungují na principu klasického vysavače. Centrální jednotka je umístěná v technické místnosti nebo garáži a po domě jsou umístěné „zásuvky“, do kterých zapojíte hadici a vysáváte. Další možnosti jsou robotické vysavače — zařízení, které se volně pohybují po bytě a vysávají. Při používání je důležité, aby byla všechna místa co nejlépe přístupná. Robotické vysavače můžete ovládat i na dálku, pomocí vašeho mobilu.

**Bezdrátové nabíjení** — nikdo nemá rád kabely a hledání zásuvek. Bezdrátové nabíječky — stačí položit mobil a nabíjet. Nabíječky jsou samostatné nebo součástí nábytku. Ikea prodává stolní lampu s integrovanou nabíječkou. Další možností je zabudovat takové zařízení do jakéhokoli kusu nábytku — pracovního stolu nebo nočního stolku u postele a nábytek se stane nabíječkou. Technologických možností je stále více. Při návrhu je důležité zohlednit všechny potřeby a možnosti. Cílem není používat všechny dostupné technologie nebo napěchovat do domu maximální množství různých kabelů. Cílem je vytvořit fungující celek.

### MODERNÍ TECHNOLOGIE VE STAVEBICTVÍ

Technologie se staly součástí našeho každodenního života, rychle se vyvíjejí a každým dnem přibývají nové. Moderní vychytávky se dostaly i do stavebnictví a často jsou součástí našich domovů. I u nich však platí, že je potřeba je navrhovat a využívat s rozvahou. Vybrali jsme ty nejpoužívanější.

**Rekuperace** — větrání, které šetří energii i zdraví Podstatou rekuperace je umělé (nucené) větrání. Teda systém, kde je znečištěný vzduch z jednotlivých místností odsávaný a čerstvý vzduch z venkovního prostředí uměle přiváděný. Součástí je tepelný výměník, ve kterém se vzduch přicházející zvenku, ohřívá od vzduchu z interiéru. Do interiéru tedy přichází čerstvý vzduch ohřátý na optimální teplo. Tento proces snižuje spotřebu energie na vytápění a zároveň přivádí dostatečné množství čerstvého vzduchu do interiéru. Může být ovládaný pomocí čidel měřících množství škodlivých látek v interiéru, které určují kolik čerstvého vzduchu je potřeba.

**Inteligentní elektroinstalace** — když si technologie navzájem rozumějí Při zvyšujícím se množství technologických zařízení, je potřeba všechny dostatečně efektivně ovládat.

**Inteligentní elektroinstalace** — systém, který spojuje ovládání vytápění, větrání, chlazení, osvětlení, zabezpečovací systému, stínění nebo zavlažování zahrady do jednoho. Při využívání těchto systémů, můžete mít celý váš dům pod kontrolou, ať jste kdekoli. Nikdo nemá rád kabely a hledání zásuvek.

**Bezdrátové nabíječky** — stačí položit mobil a nabíjet.

**Vytápěcí fólie** — moderní elektrická podlahovka Vytápěcí fólie jsou speciálním typem elektrických vytápěcích systémů. Fólie je na bázi uhlíkových vláken využívajících infrazářeni, a proto se označují jako infrafolie. Tento systém, na rozdíl od klasických odporových vytápěcích rohoží, není fyzicky horký, a tím pádem může být ukládaný i volně pod laminátové nebo některé dřevěné podlahy. Systém je efektivní, zdravý a také ekonomický. Fólie mohou být využity pro podlahové i stropní vytápění. Stmívatelné led světelné zdroje. Vývoj v oblasti led technologií umožňuje vyrábět a navrhovat výkonné světelné zdroje.

Tyto zdroje mají nízkou spotřebu a zároveň umožňují velkou variabilitu — možnosti stmívání, úpravy teploty a barevnosti světla. O tom, jak je barva světla důležitá jsme psali v minulém článku. Všechny změny můžete, v případě použití inteligentních systémů, ovládat jednoduše pomocí mobilu. Nevýhodou led zdrojů je často chybějící červená složka světla.

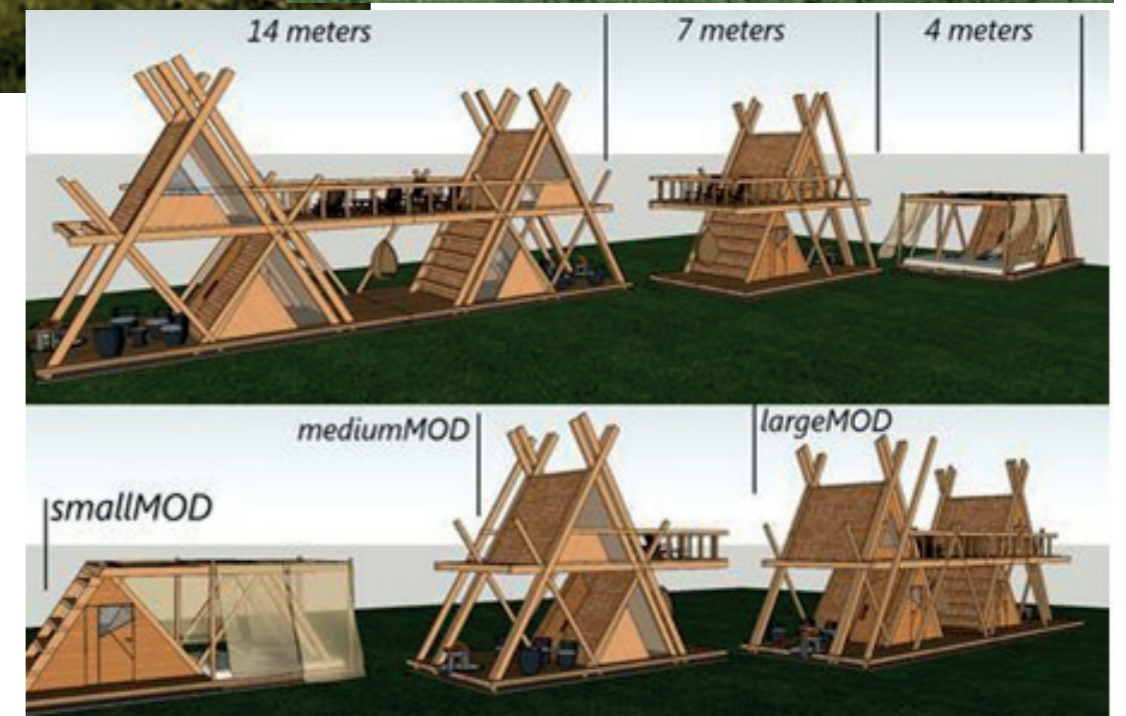
Nejmodernější technologie naopak ve svém použití začleňují všemožné „chytře“ systémy, které monitorují a přizpůsobují prostředí budov lidským potřebám — od automaticky kontrolované klimatizace přes budovy, které se větrají za pomoci „chytřích“ oken, až po vysoce komplexní zelené stěny, které výrazně zvyšují ozelenění objektů. Problémem těchto moderních technologií je, že ačkoliv působí velmi trvale udržitelně tím, že „chytře“ snižují celkovou energetickou náročnost budov, často zastírají způsob, jak je tato energie získávána anebo jaké množství energie spotřebovávají technologie, s jejichž použitím budovy vznikají

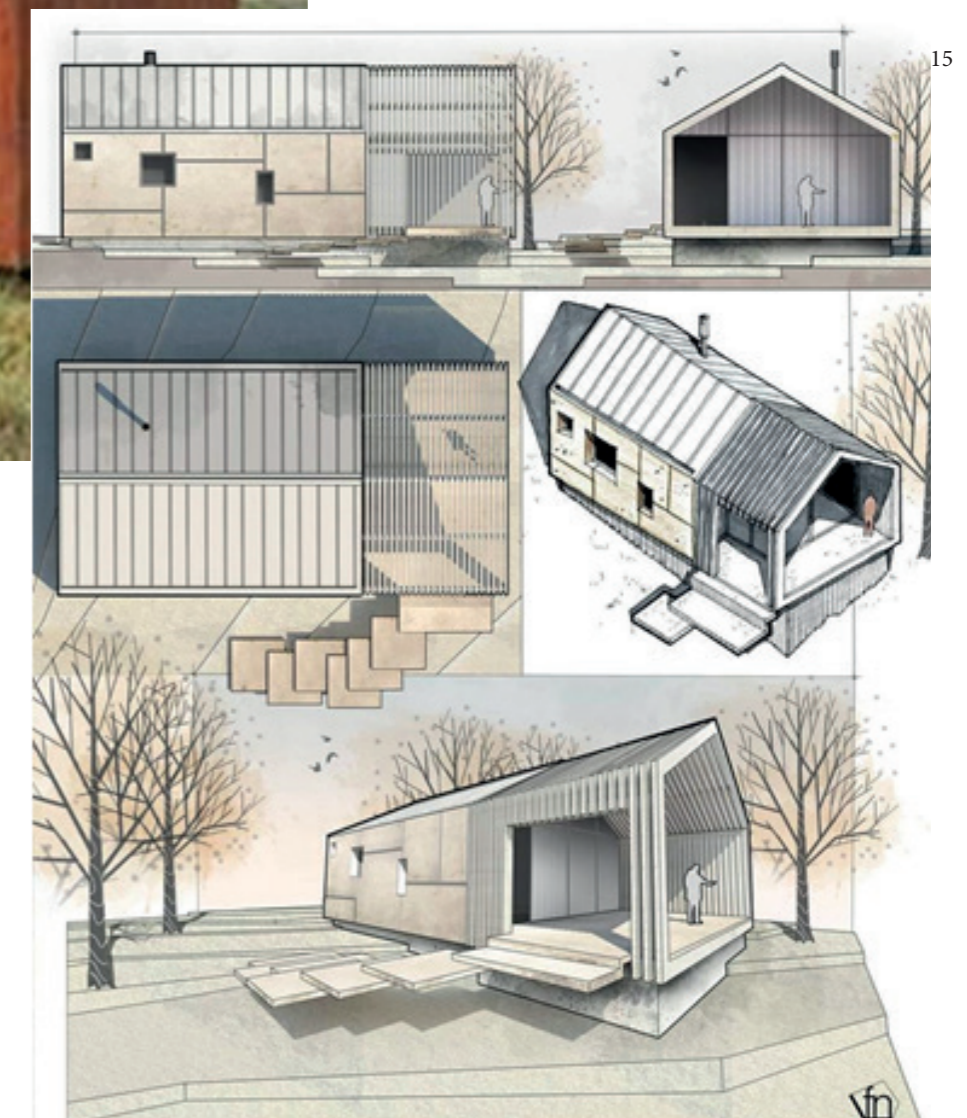
# MODULÁRNOST- MODULÁRNÍ CHATKY

Rešerše modulových chatek nebo chatek vzhledem připomínajících a nabízí možnost modulárnosti.

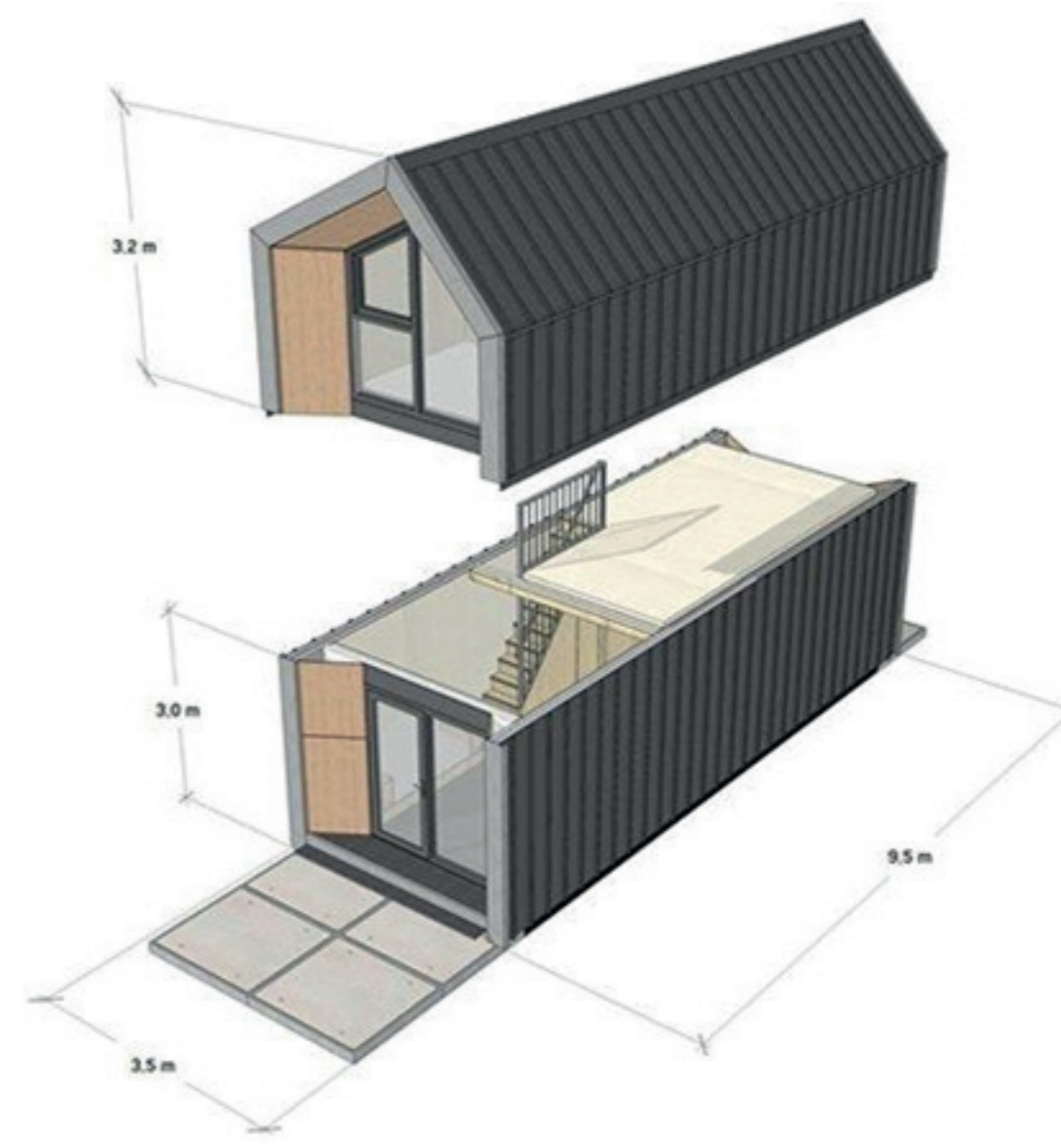
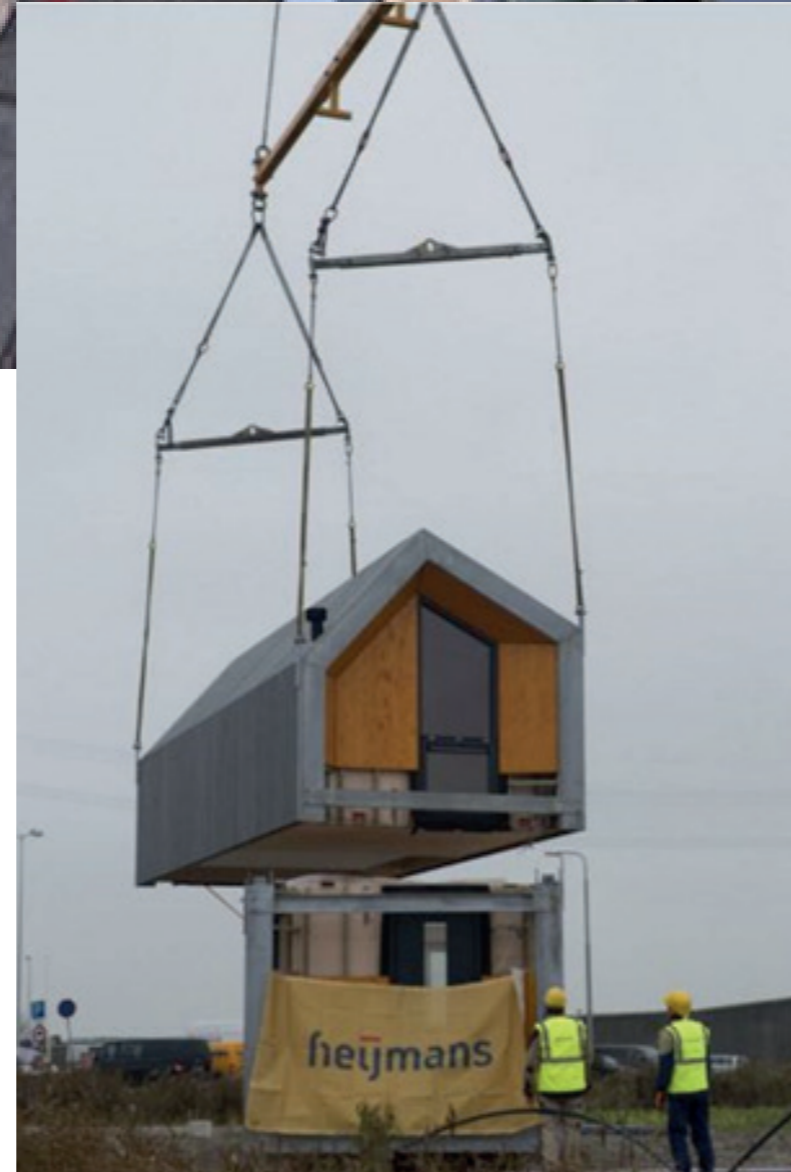


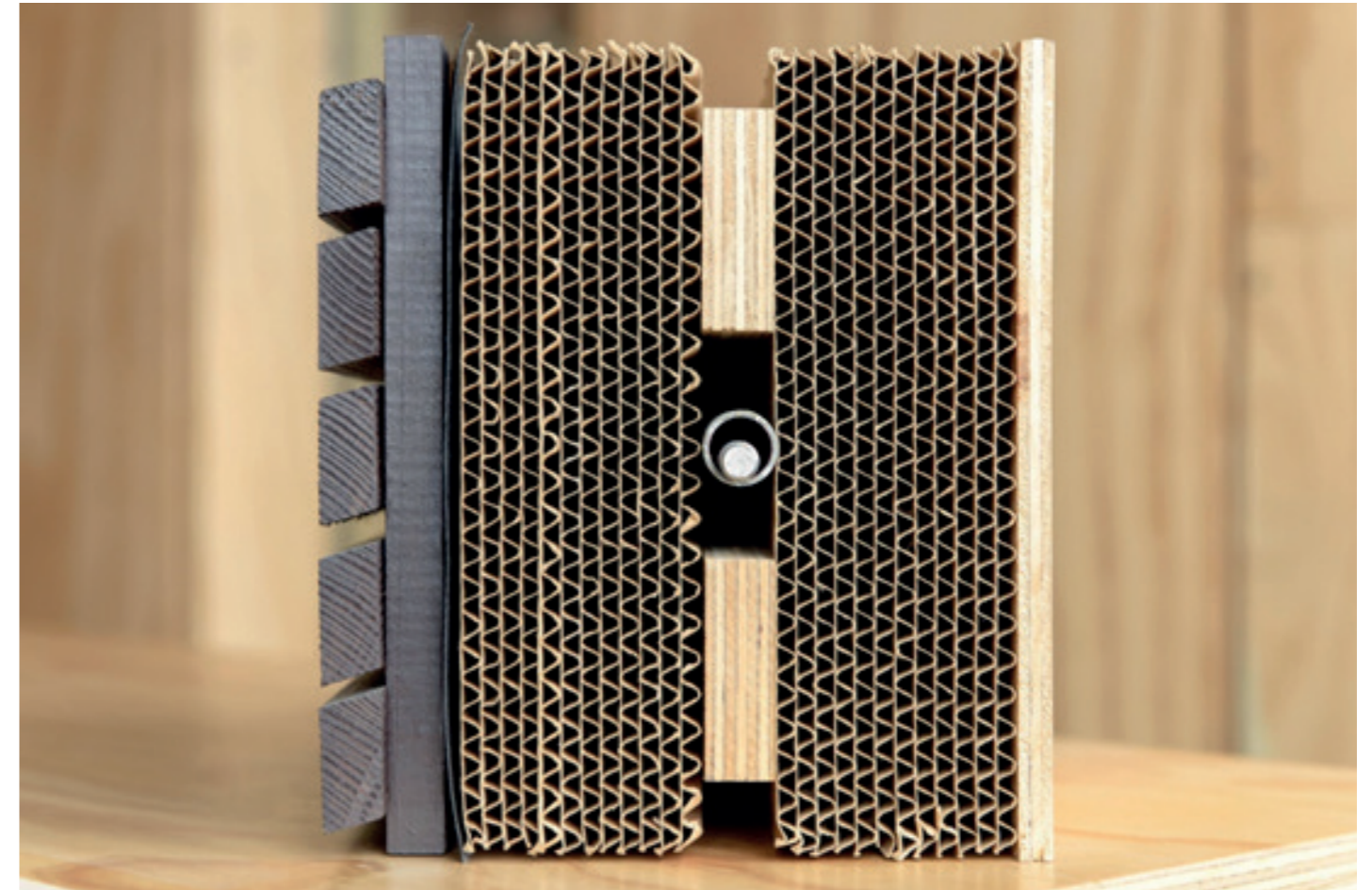






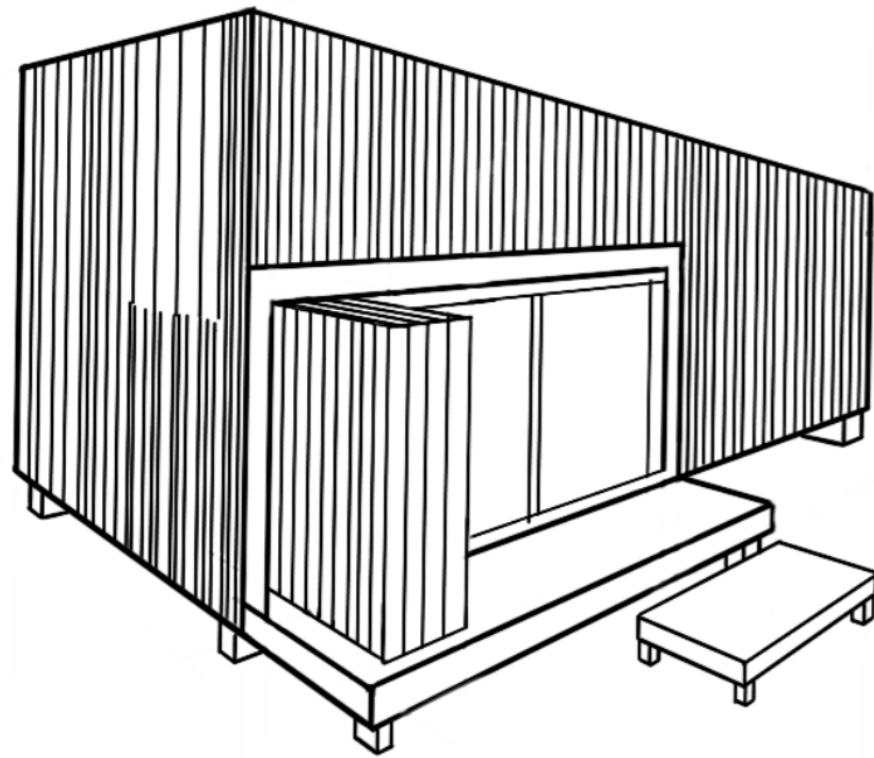




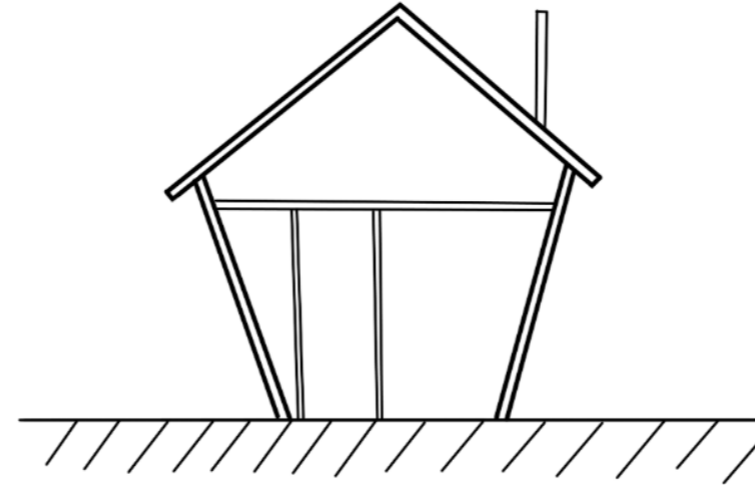
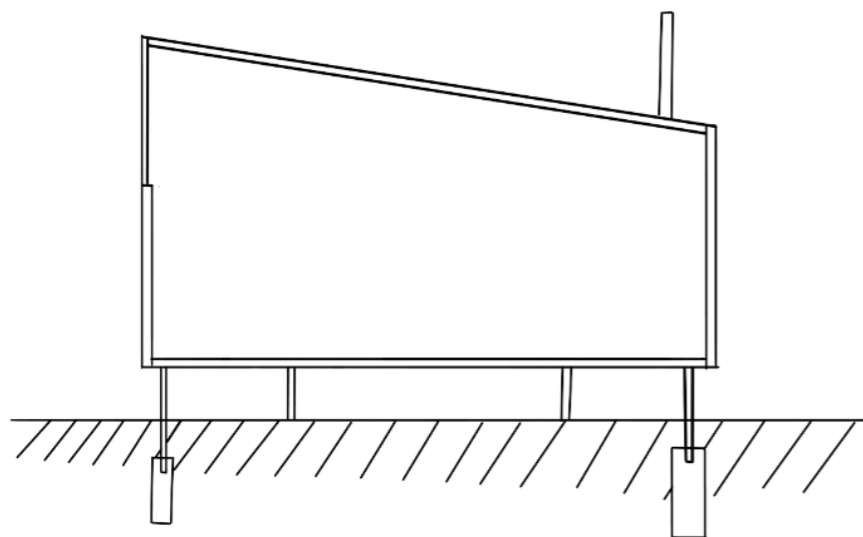
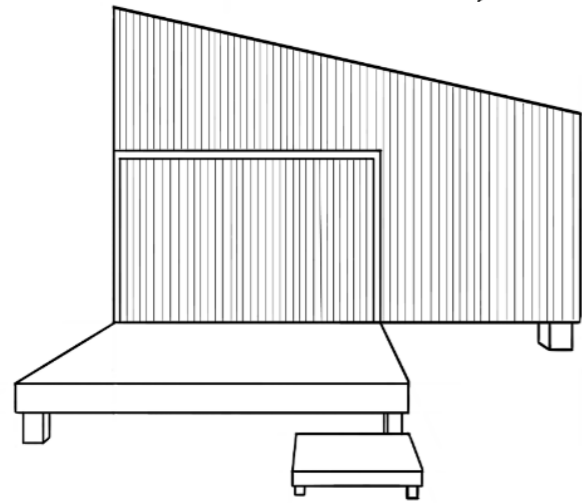


# SKICI- PROCESU VARIANT

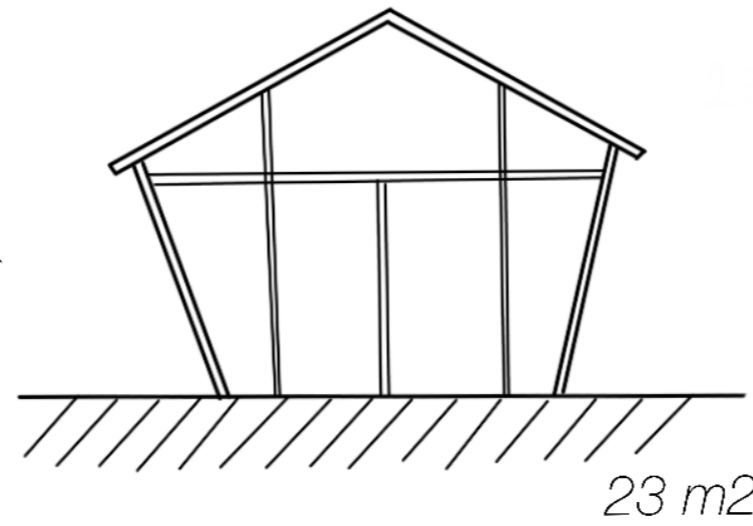
Možné uspořádání chatek v chatových nebo rekreačních oblastech.



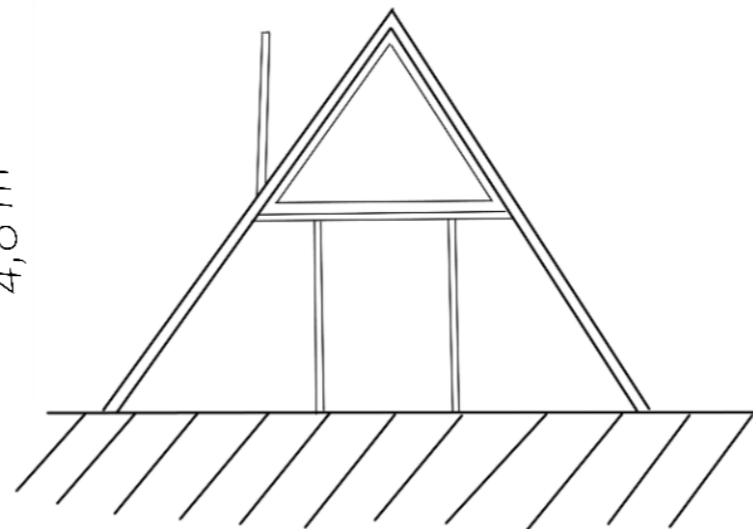
42,5 m<sup>2</sup>



4,1 m

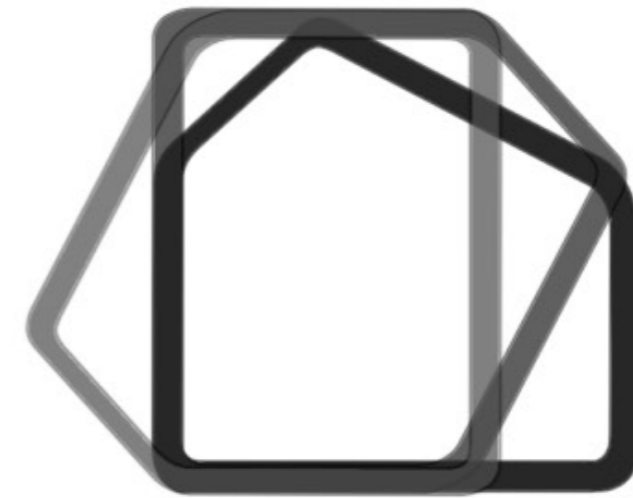
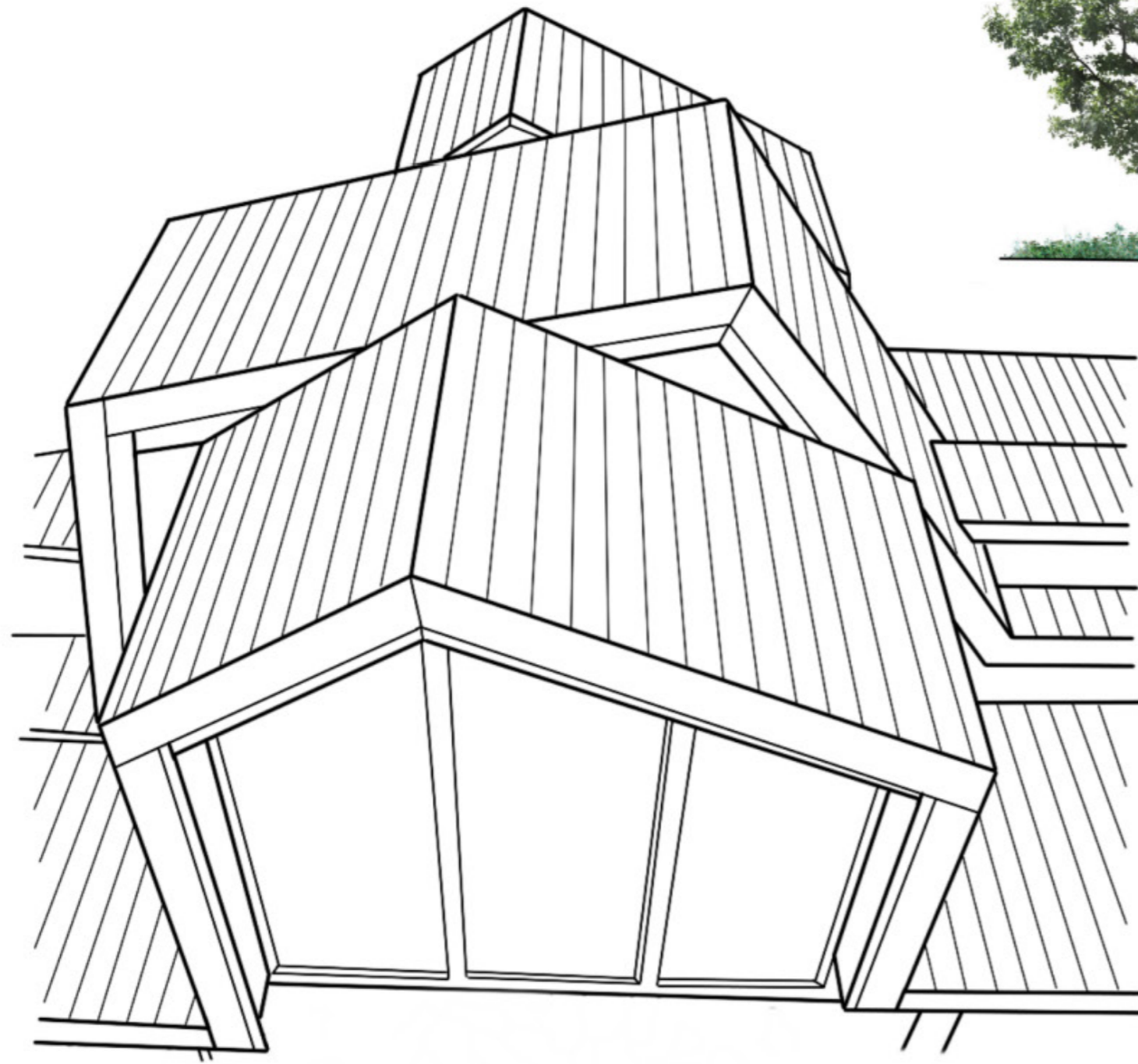


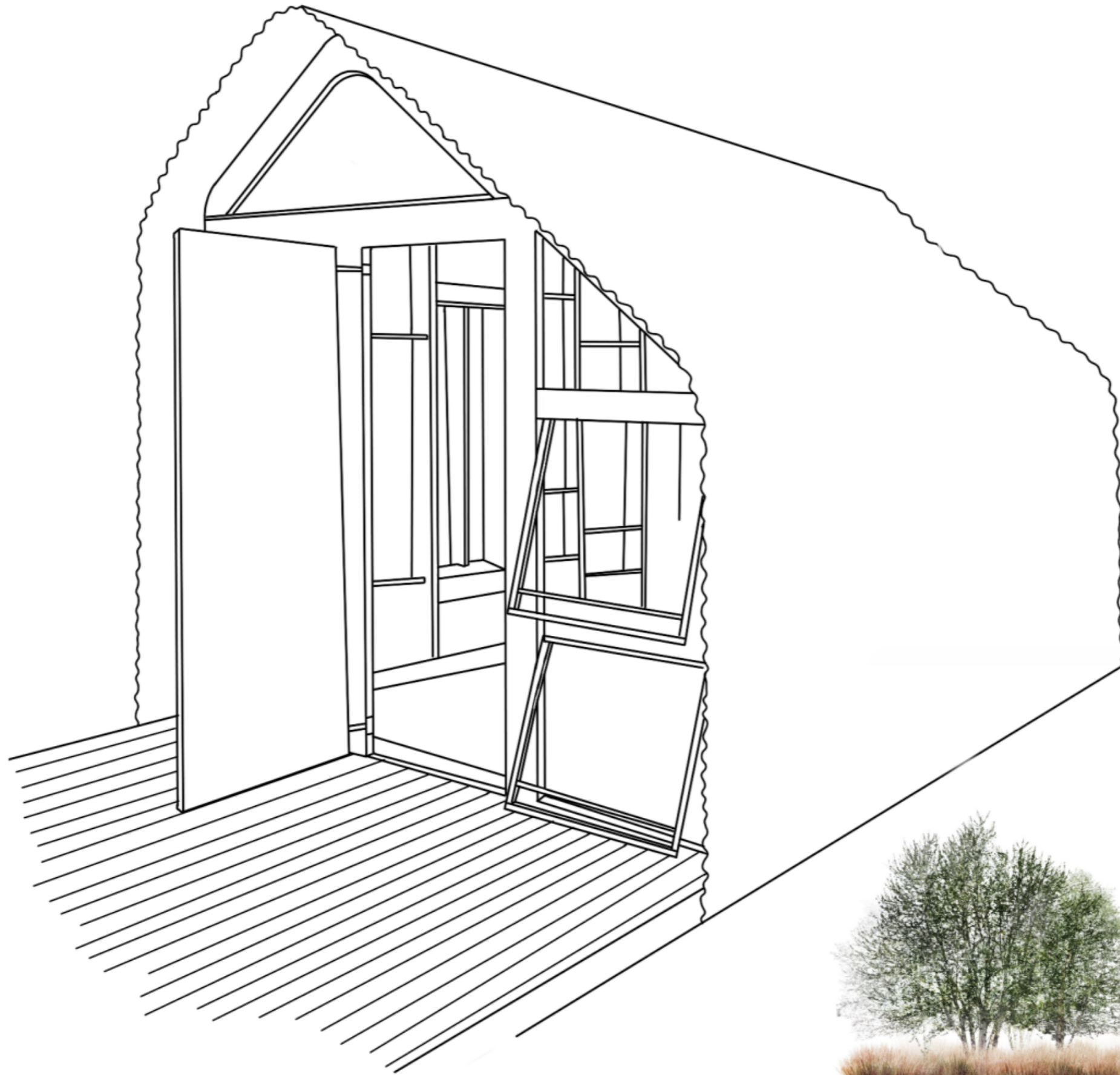
23 m<sup>2</sup>

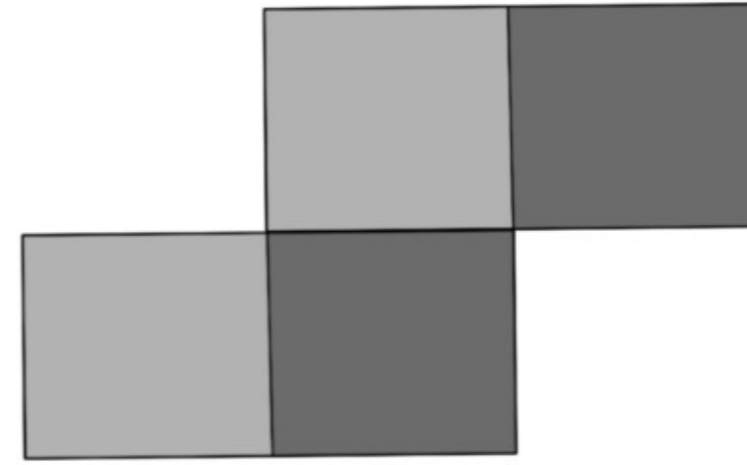


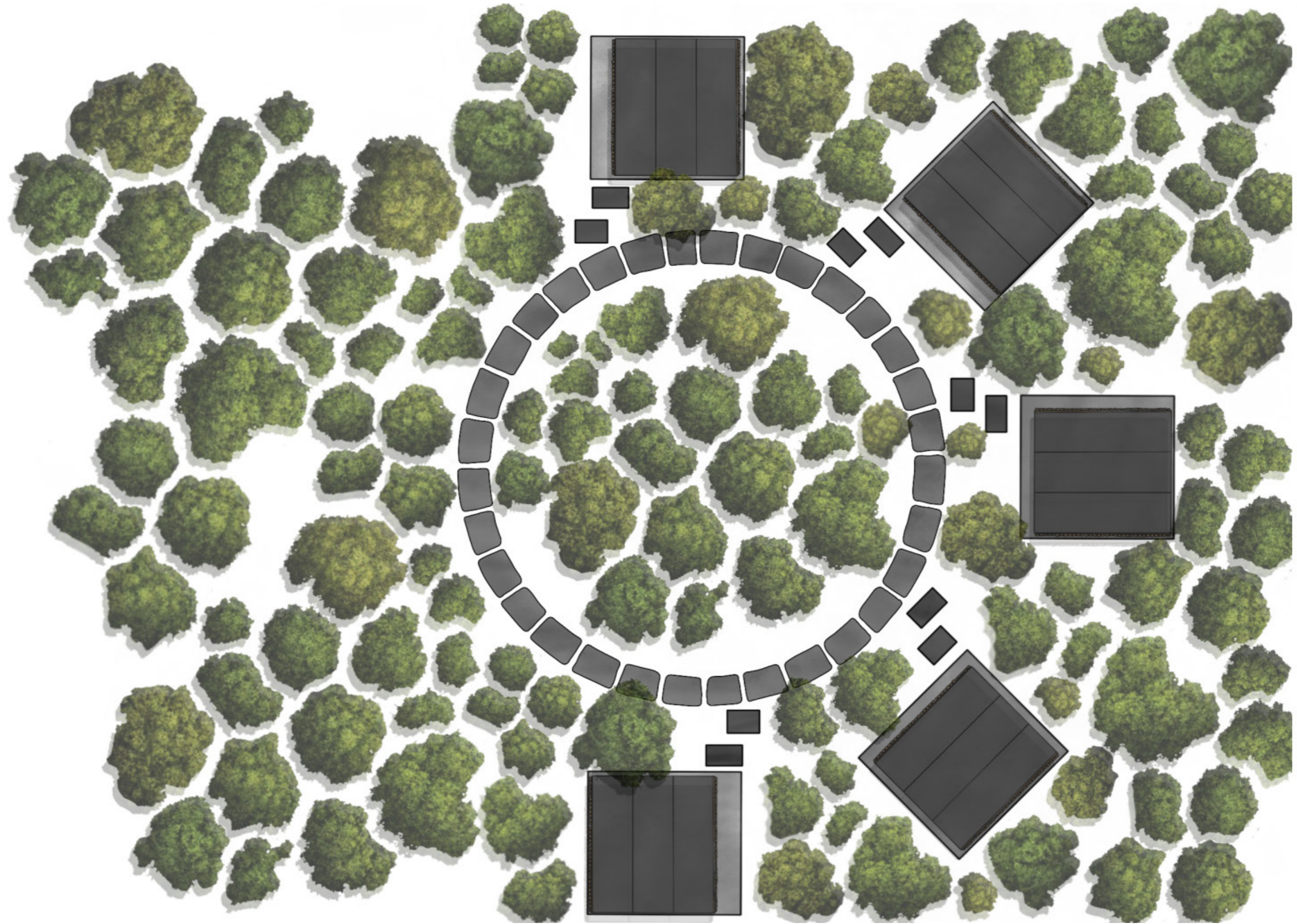
4,8 m

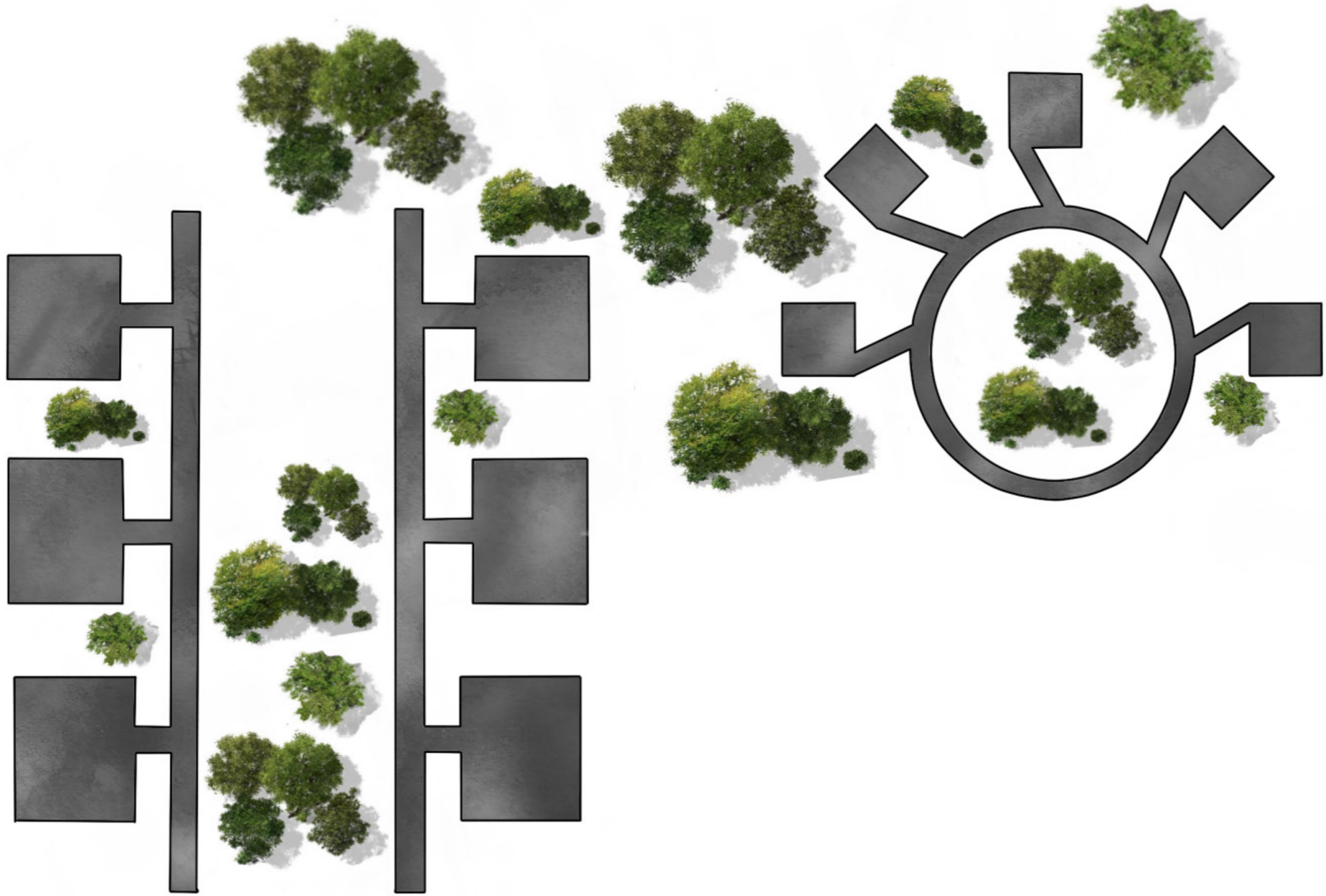
23,50 m<sup>2</sup>







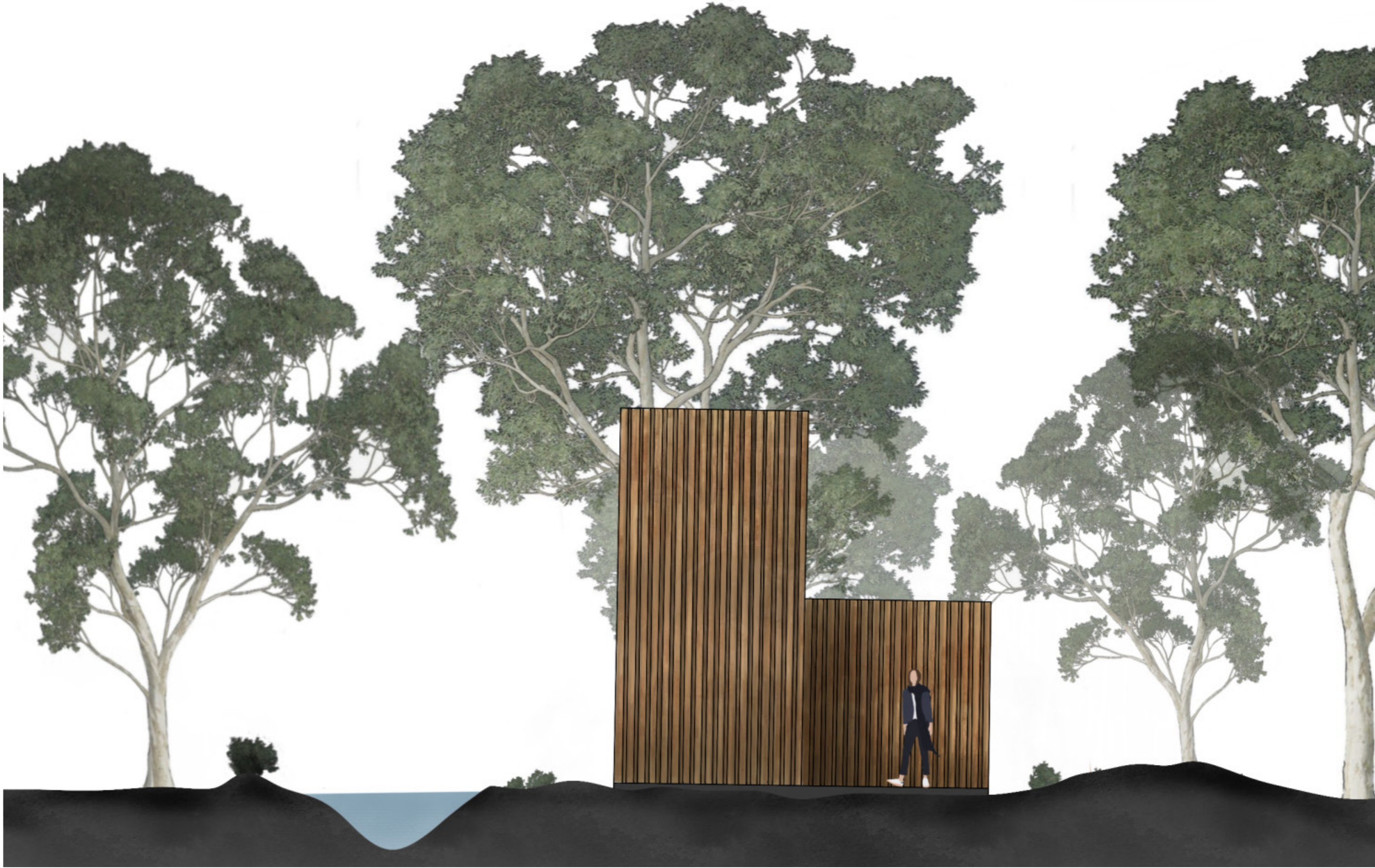






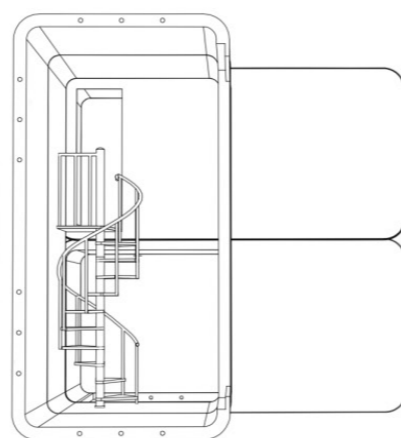
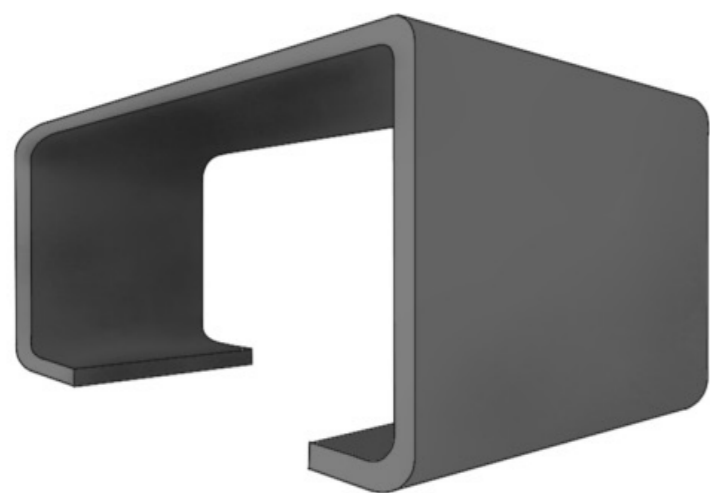


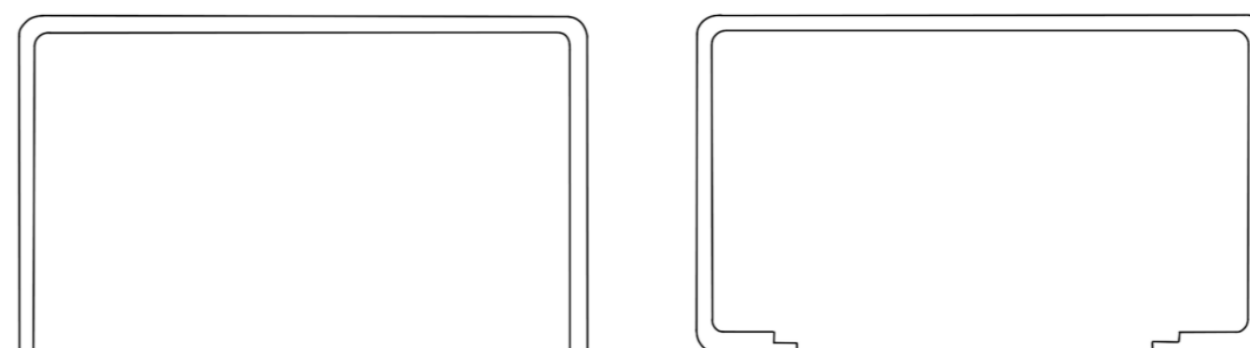
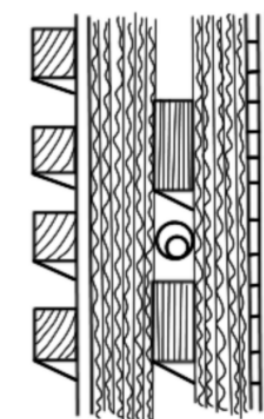
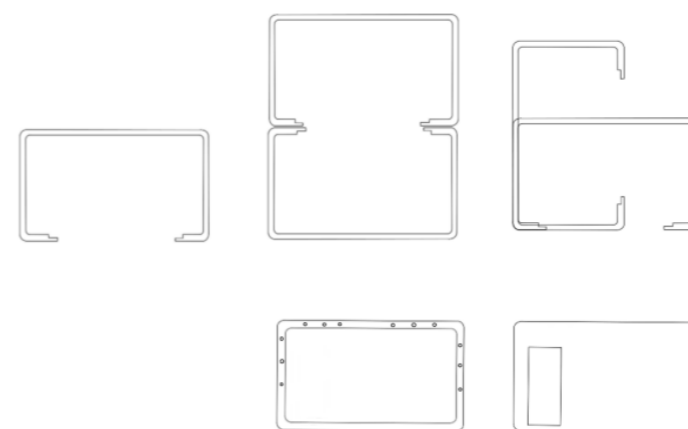
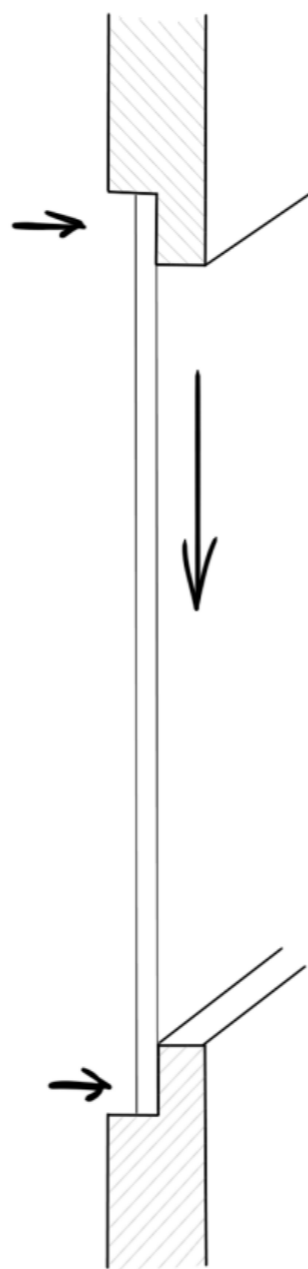
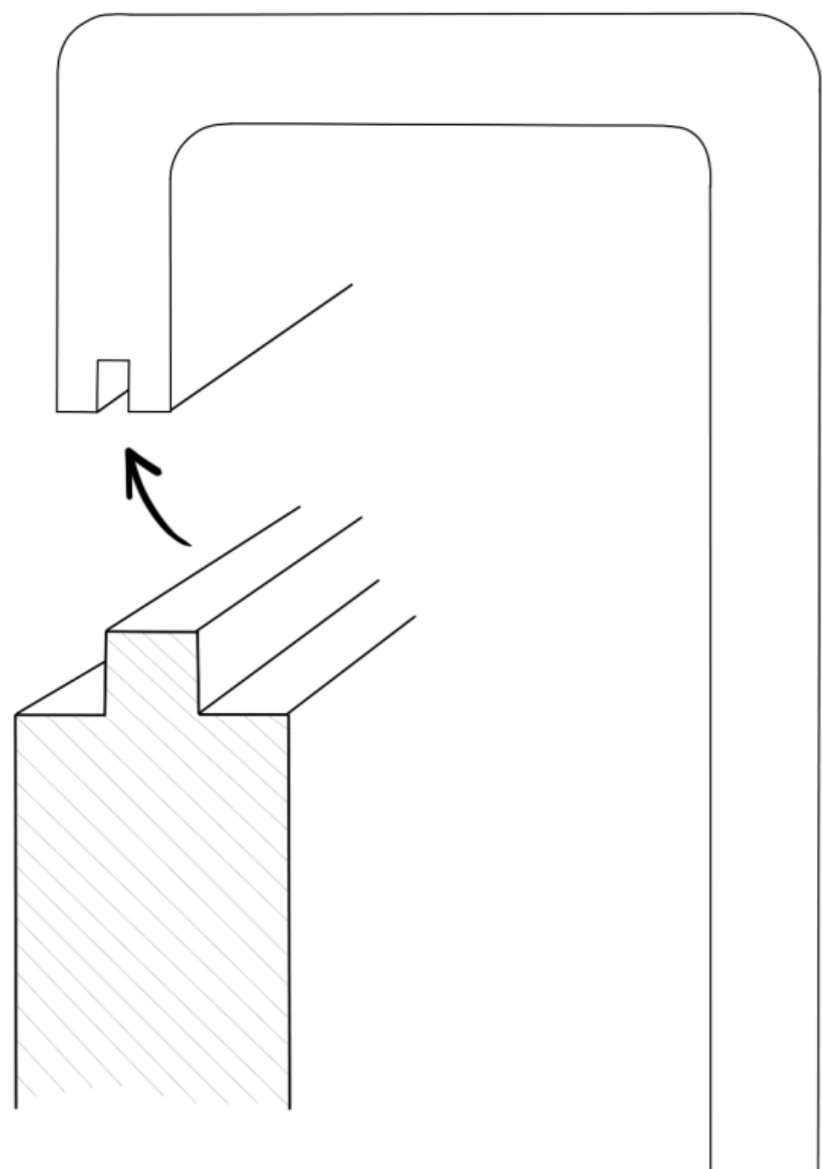








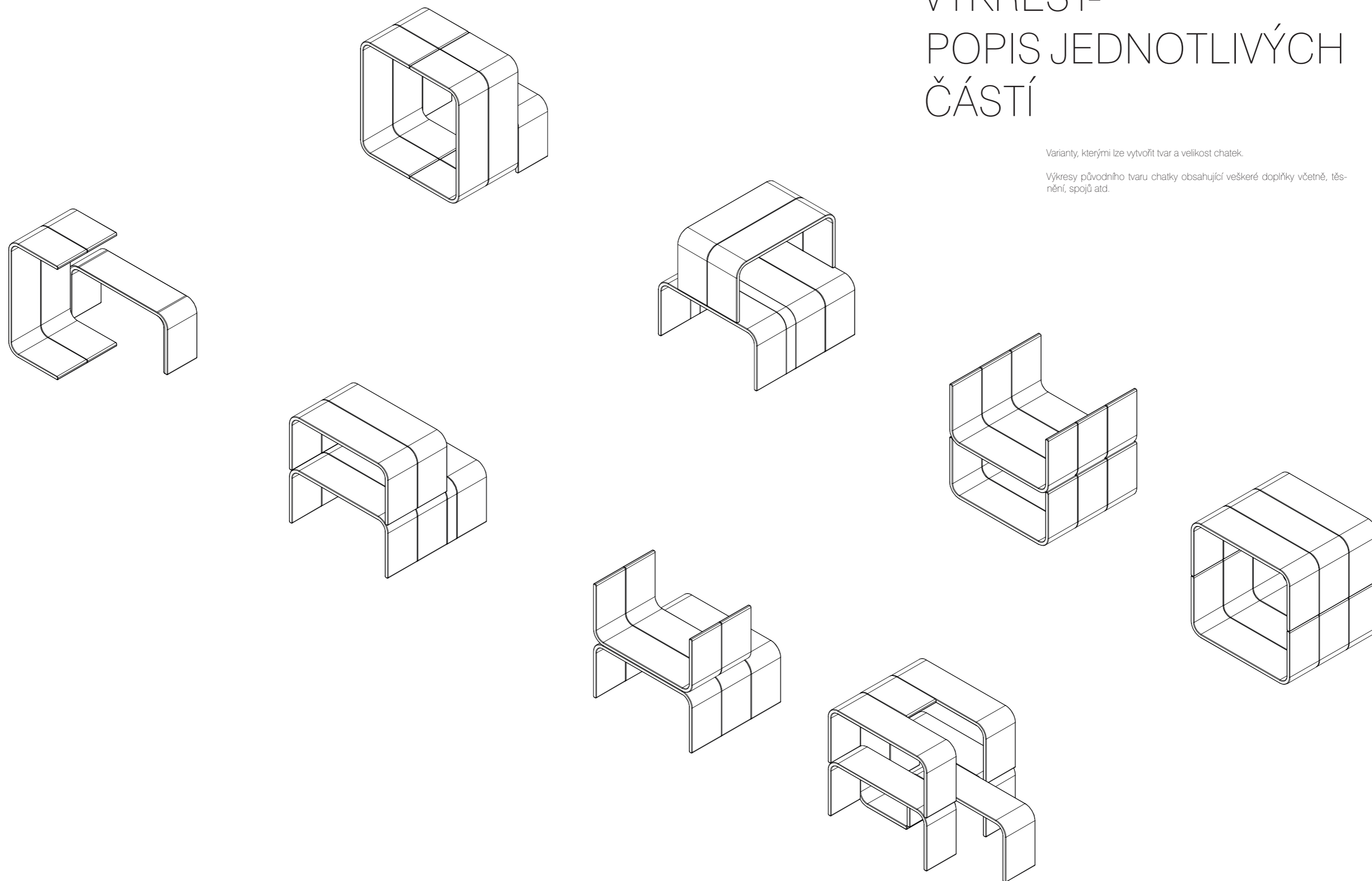




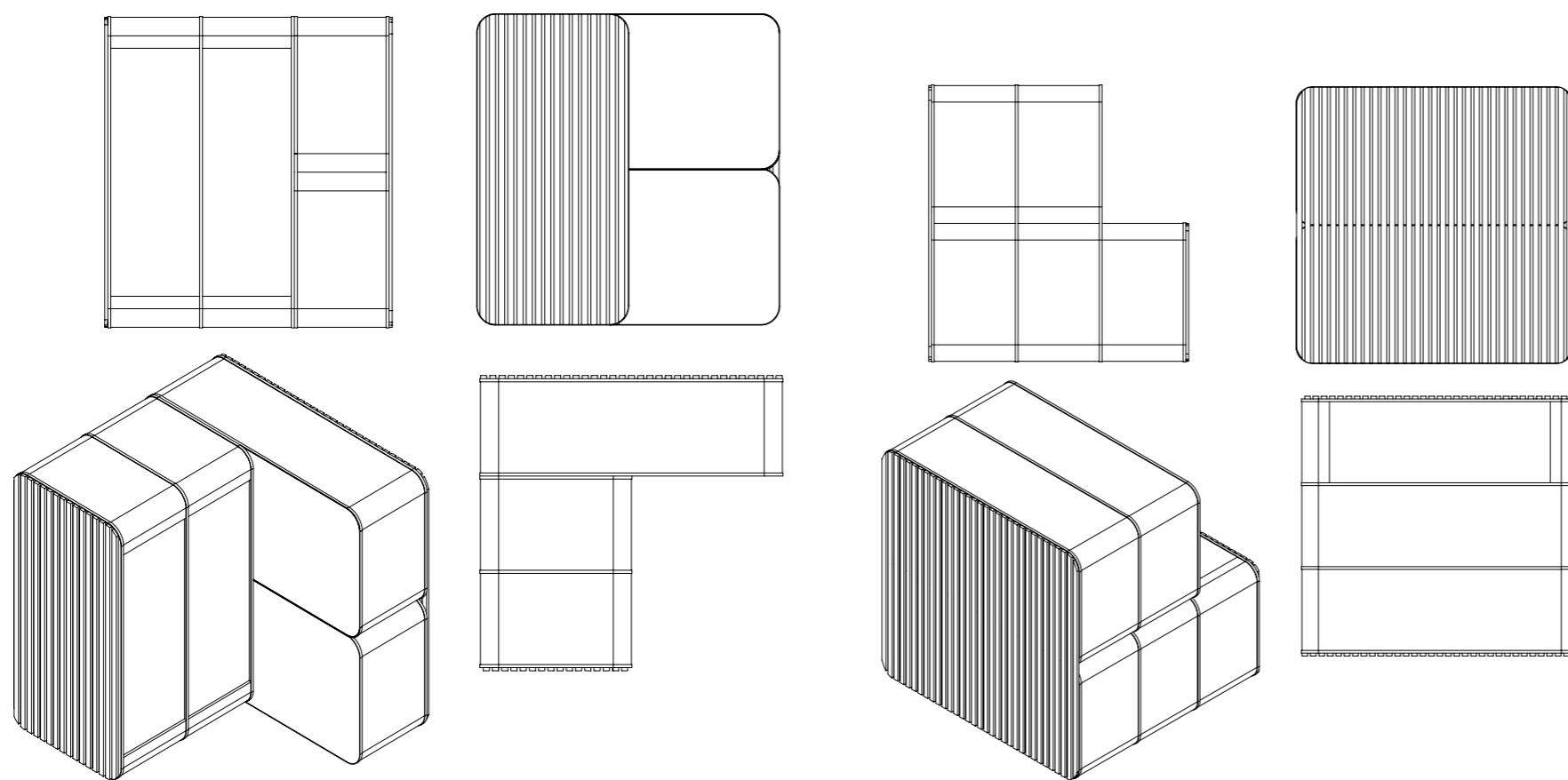
# VÝKRESY- POPIS JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ

Varianty, kterými lze vytvořit tvar a velikost chatek.

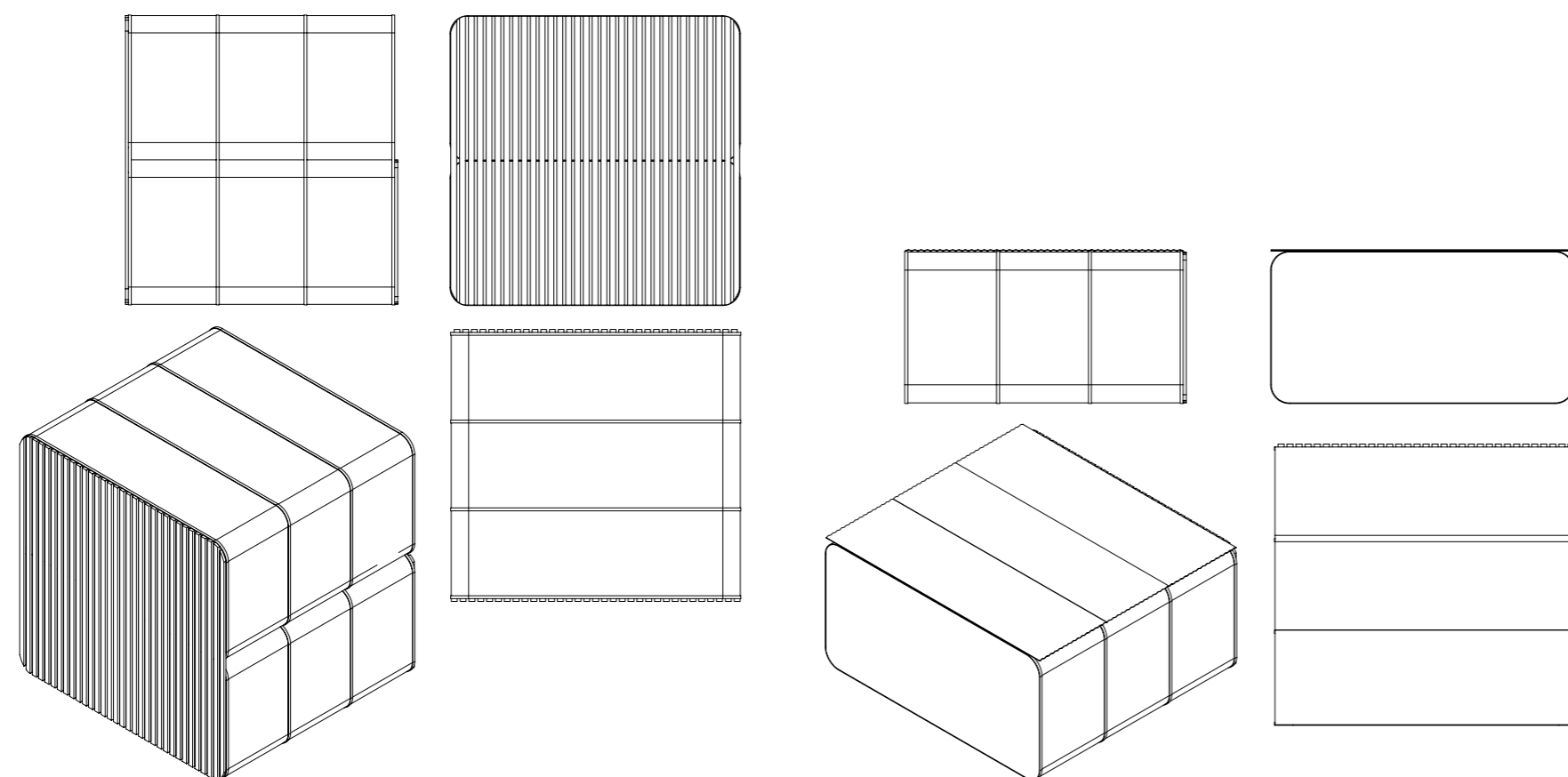
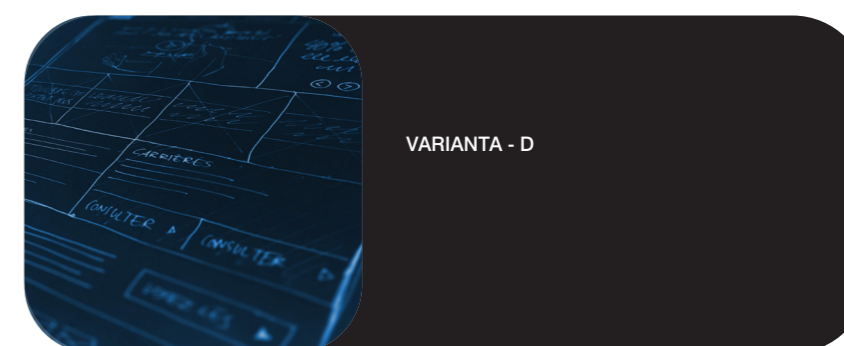
Výkresy původního tvaru chatky obsahující veškeré doplňky včetně, těsnění, spojů atd.

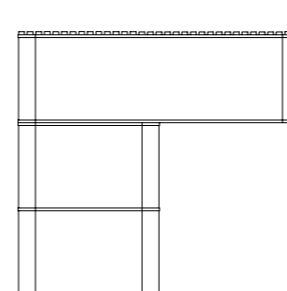
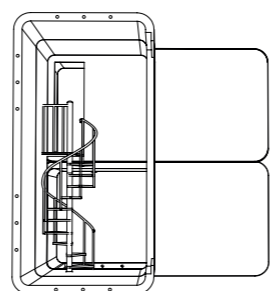
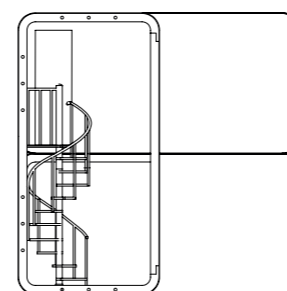
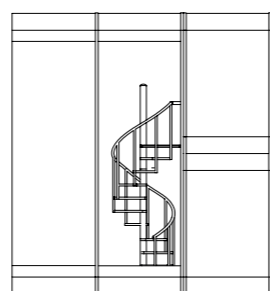
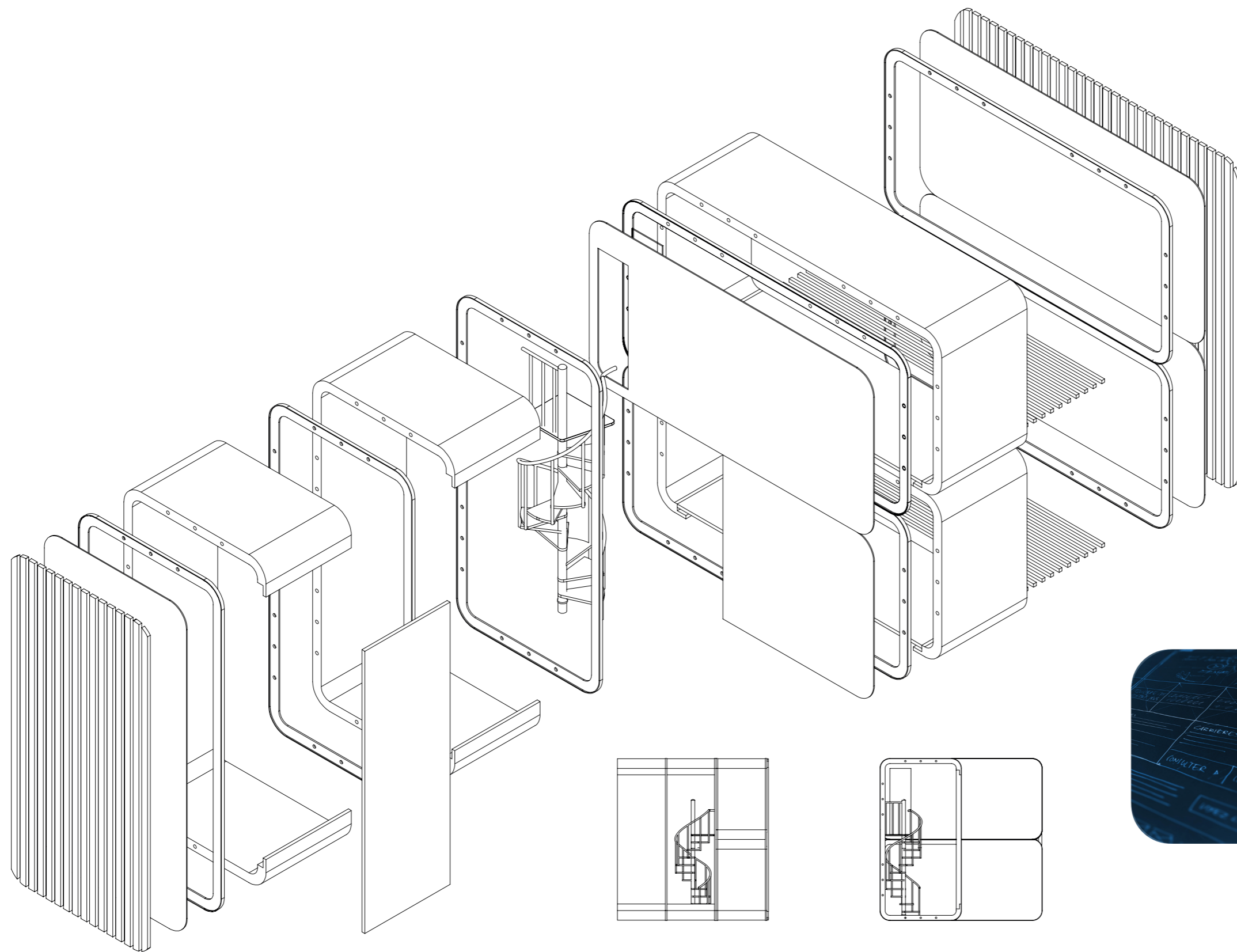






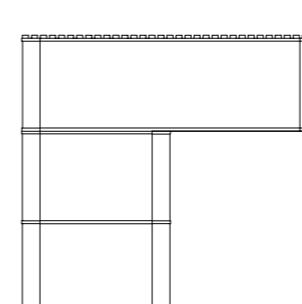
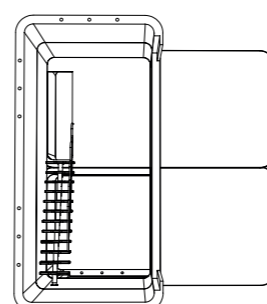
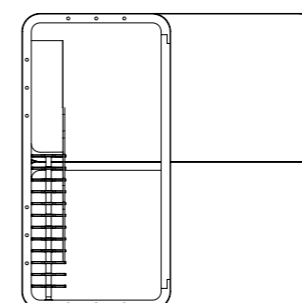
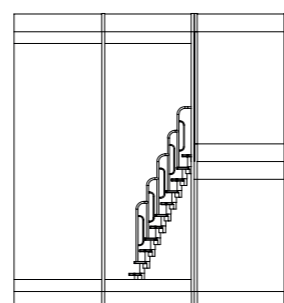
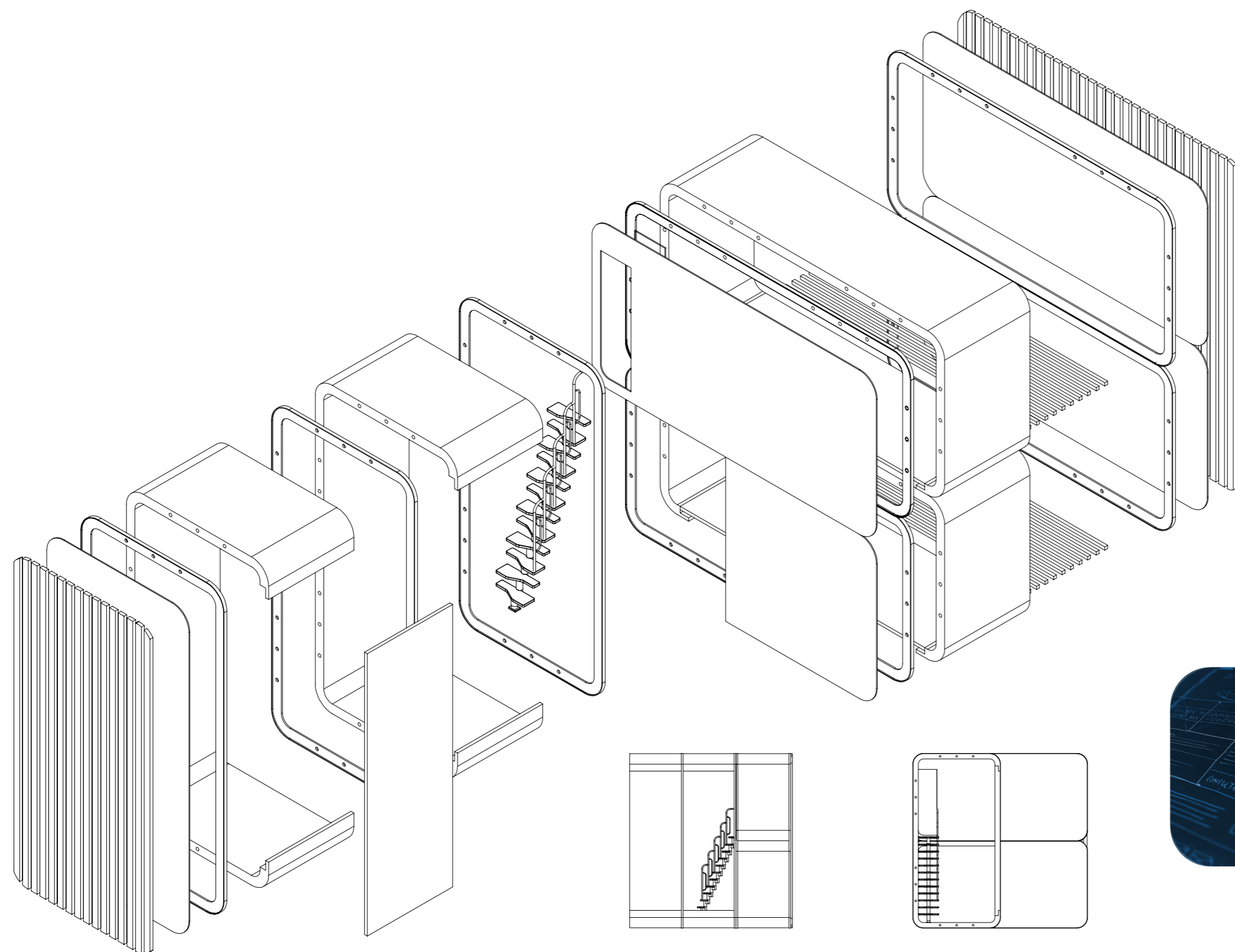
Díky jednotlivým modulům je chatka variabilní, proto lze kombinovat způsoby složení jednotlivých prvků chaty.





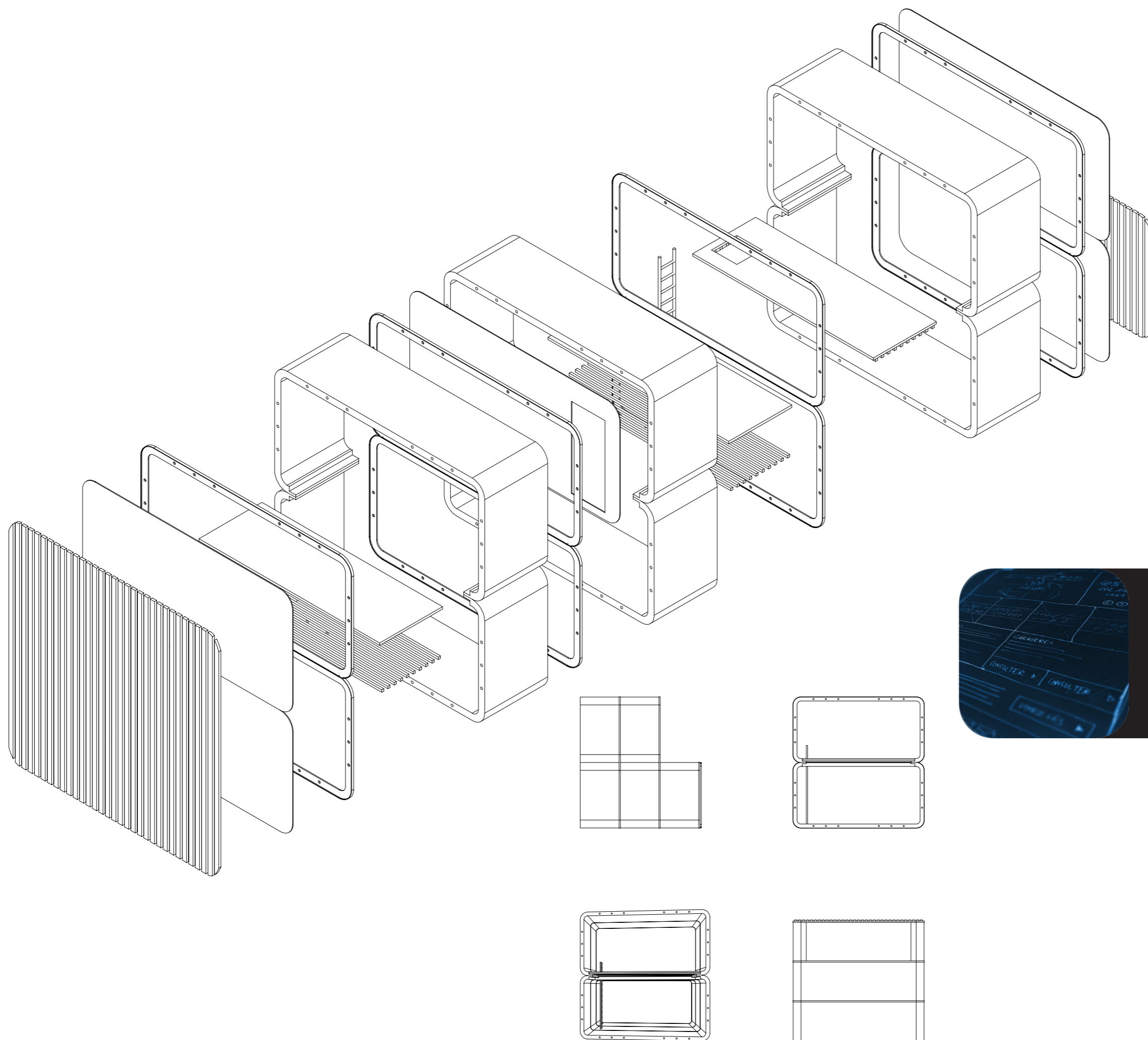
**VARIANTA - A**

Rozložení varianty A obsahuje čtyři moduly s točivými schody.

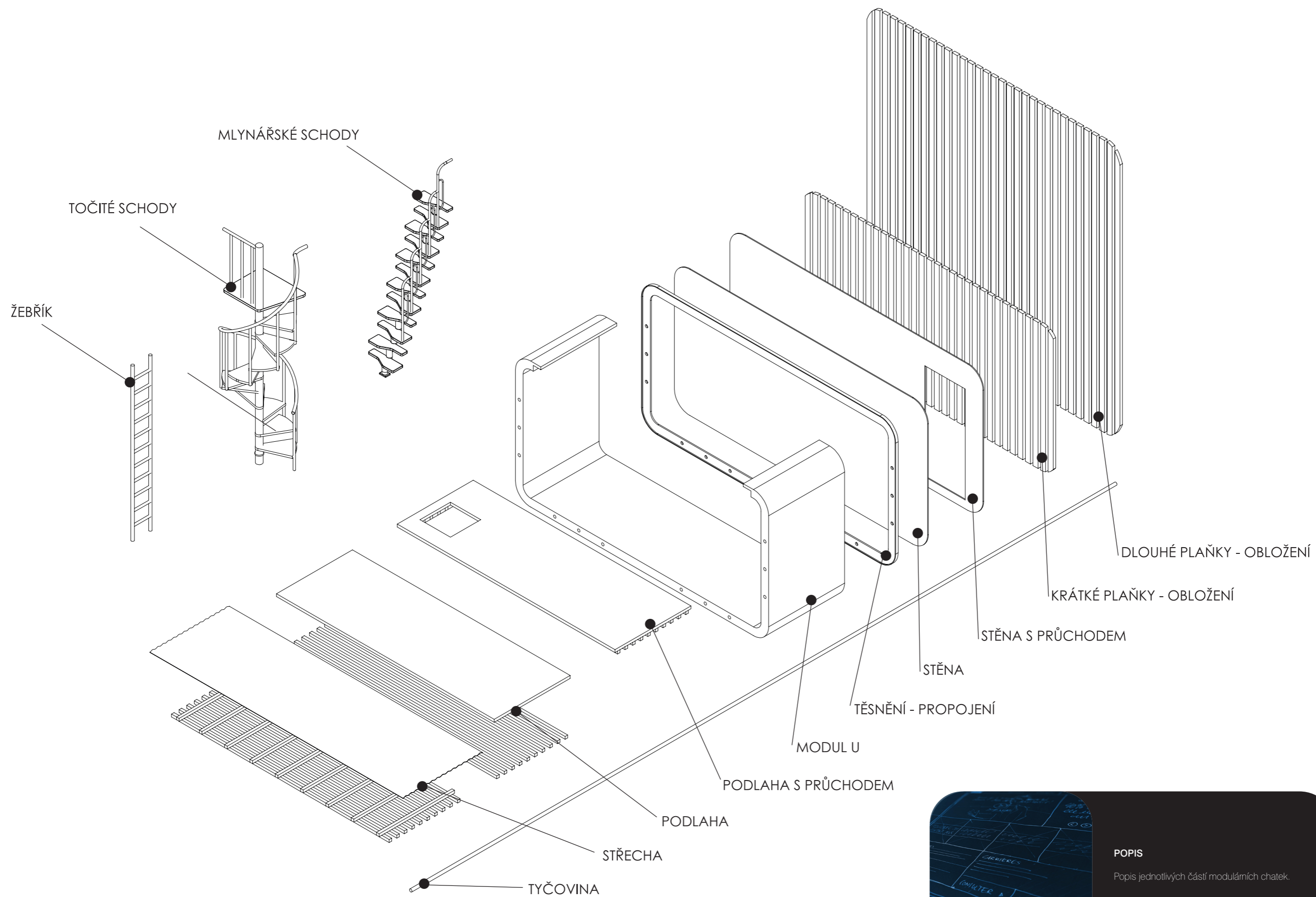


**VARIANTA - A**

Rozložení varianty A obsahuje čtyři moduly s mlynářskými schody.

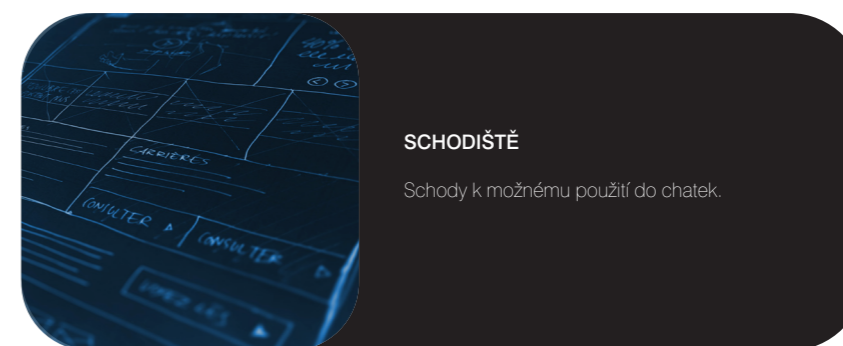
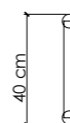
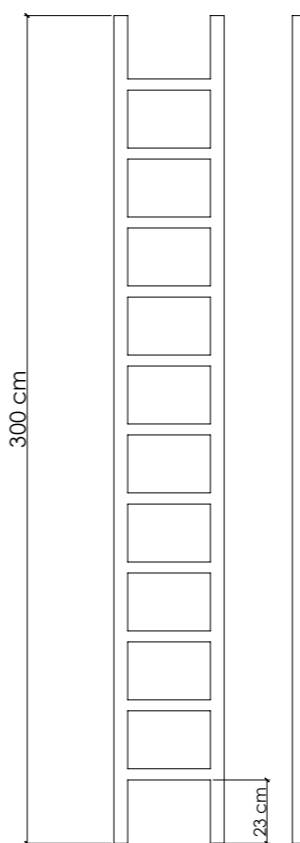
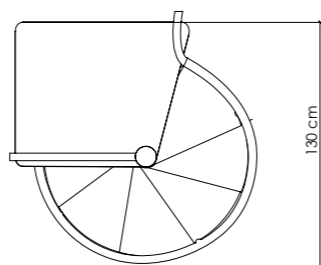
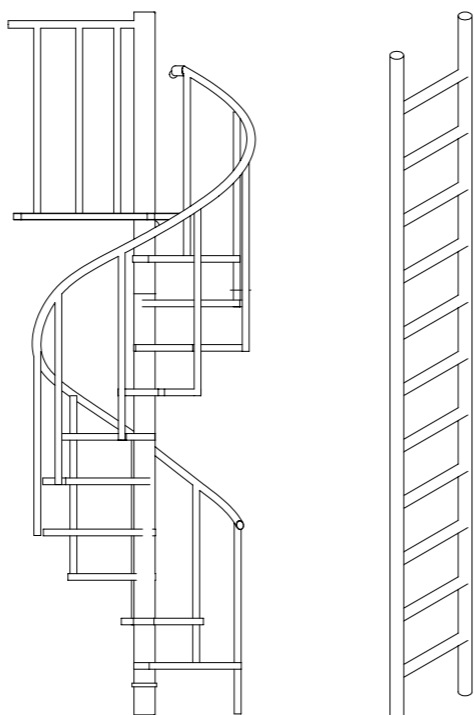
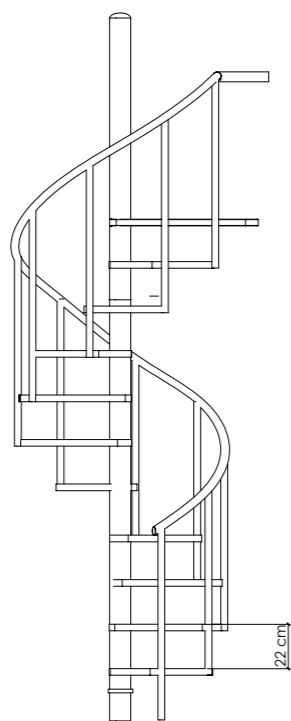
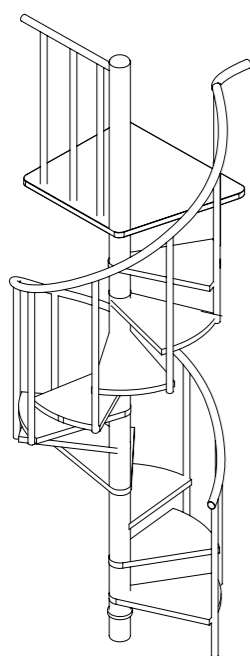
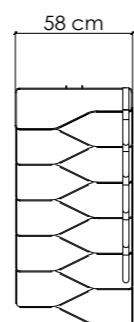
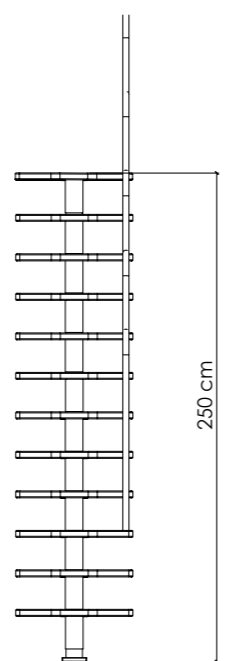
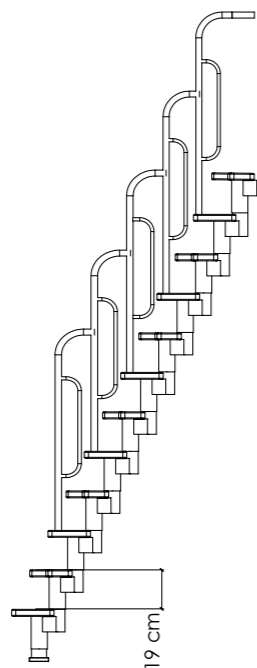
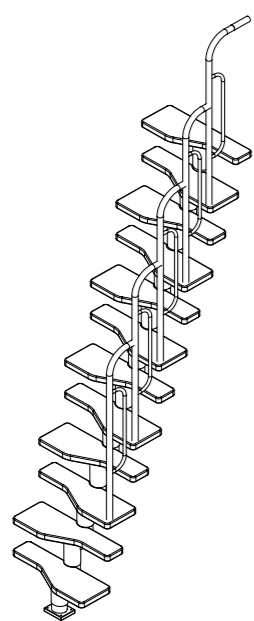


**VARIANTA - B**  
 Rozložení varianty B obsahuje šest modulů se žebříkem.



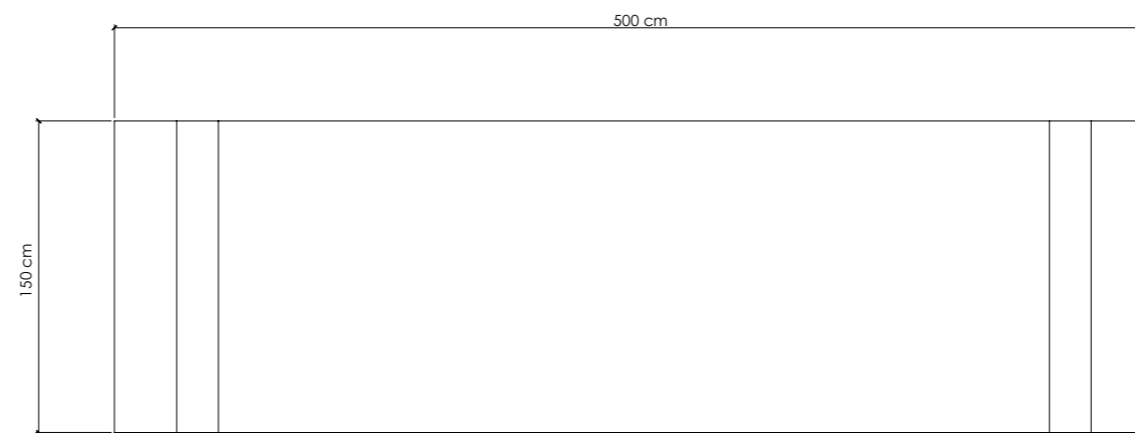
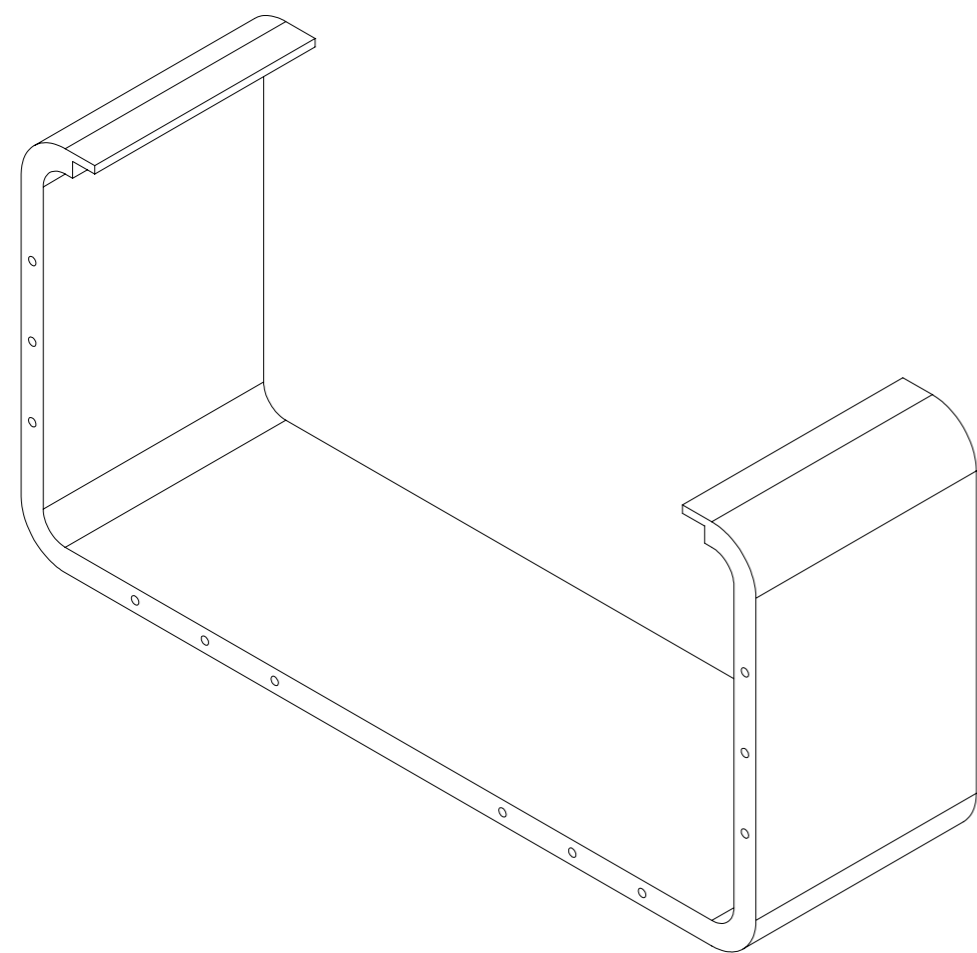
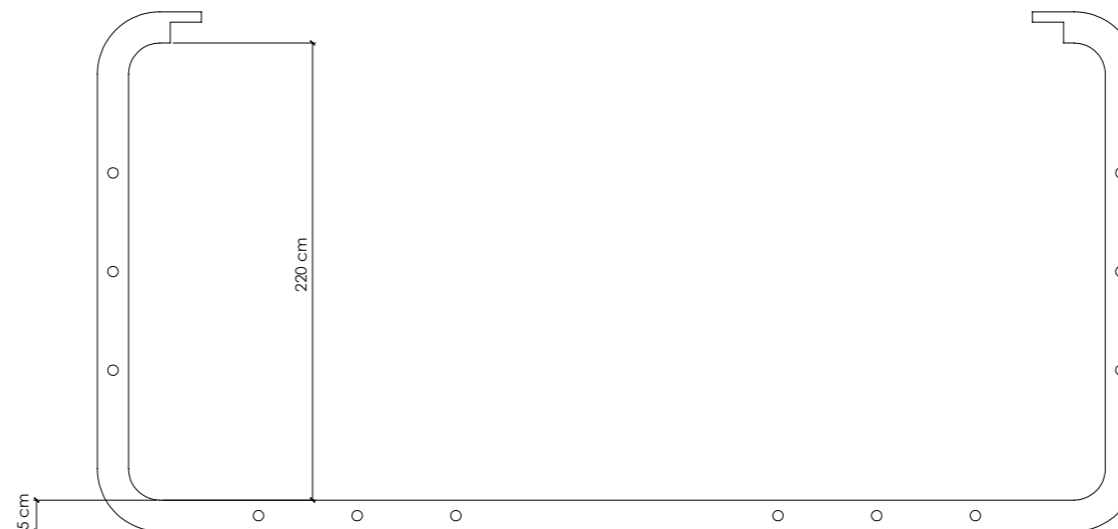
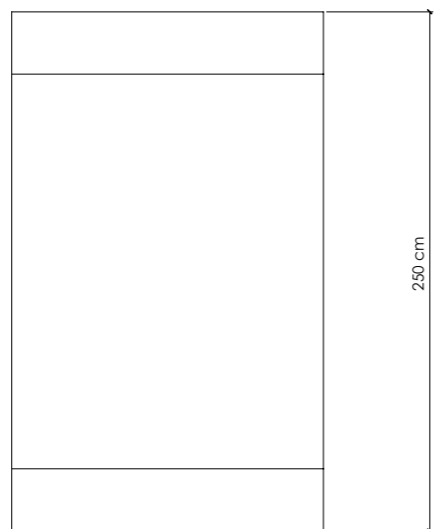
POPIS

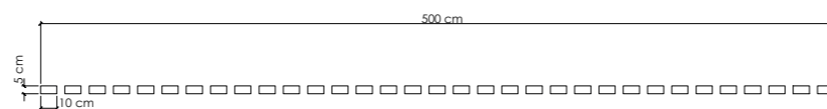
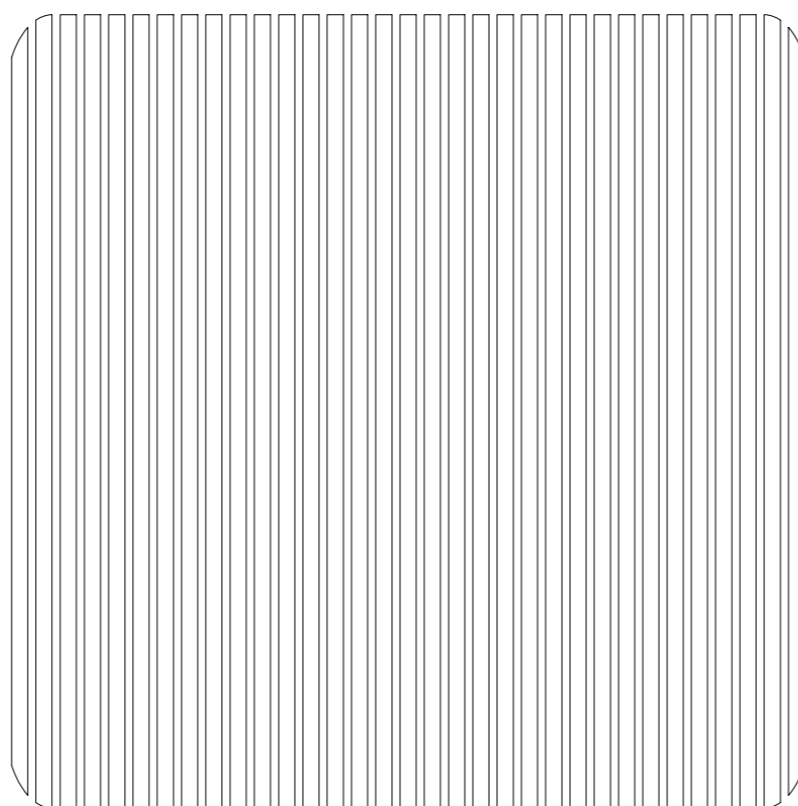
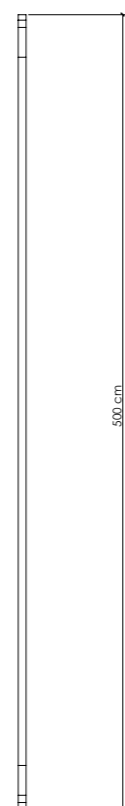
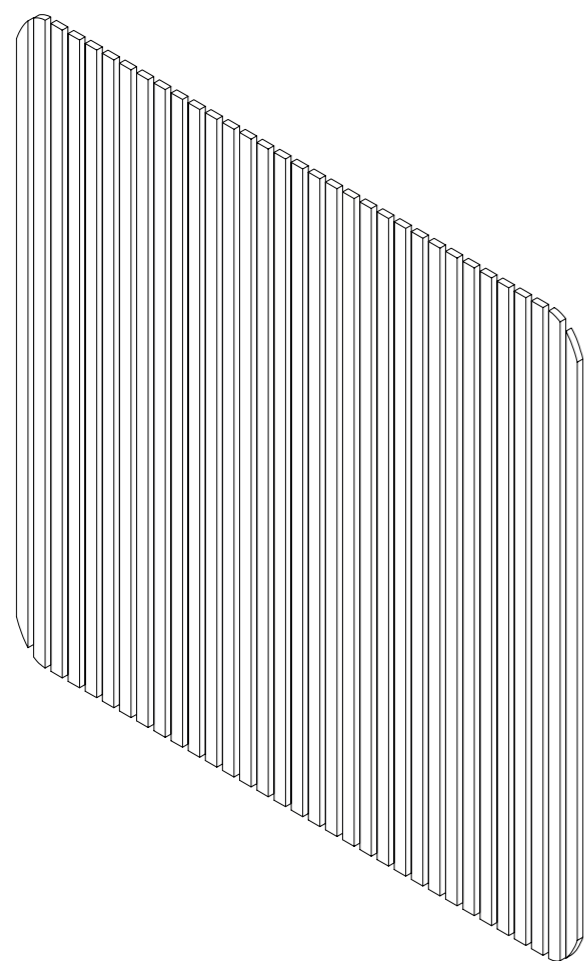
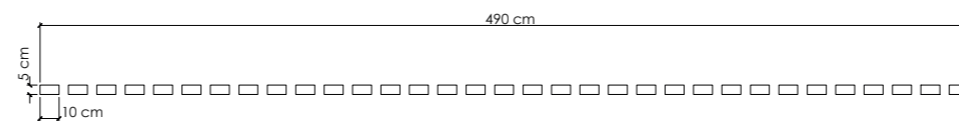
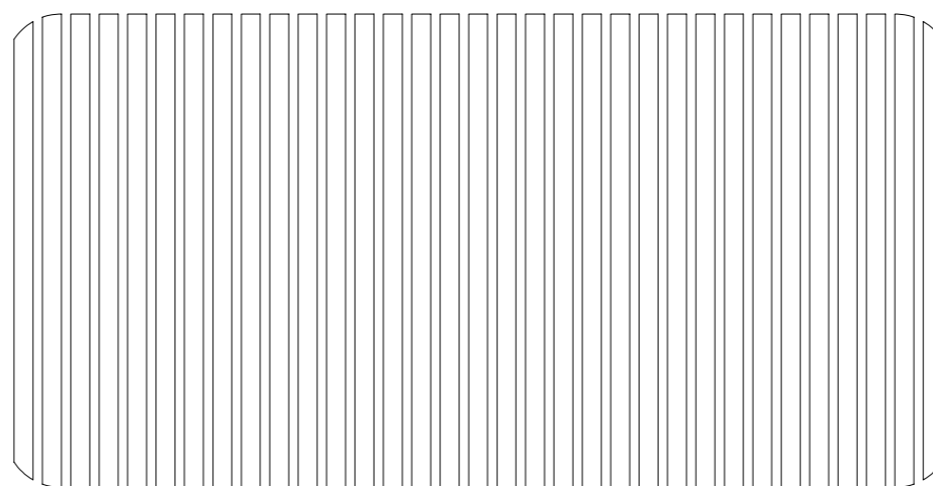
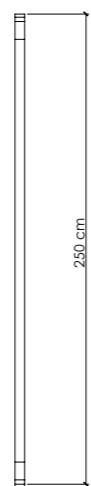
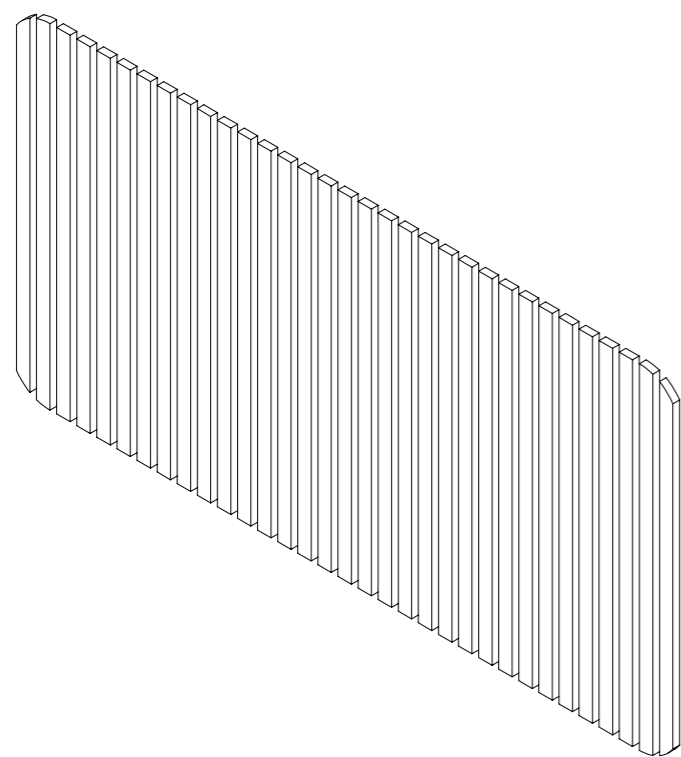
Popis jednotlivých částí modulárních chatek.



**SCHODIŠTĚ**

Schody k možnému použití do chatek.



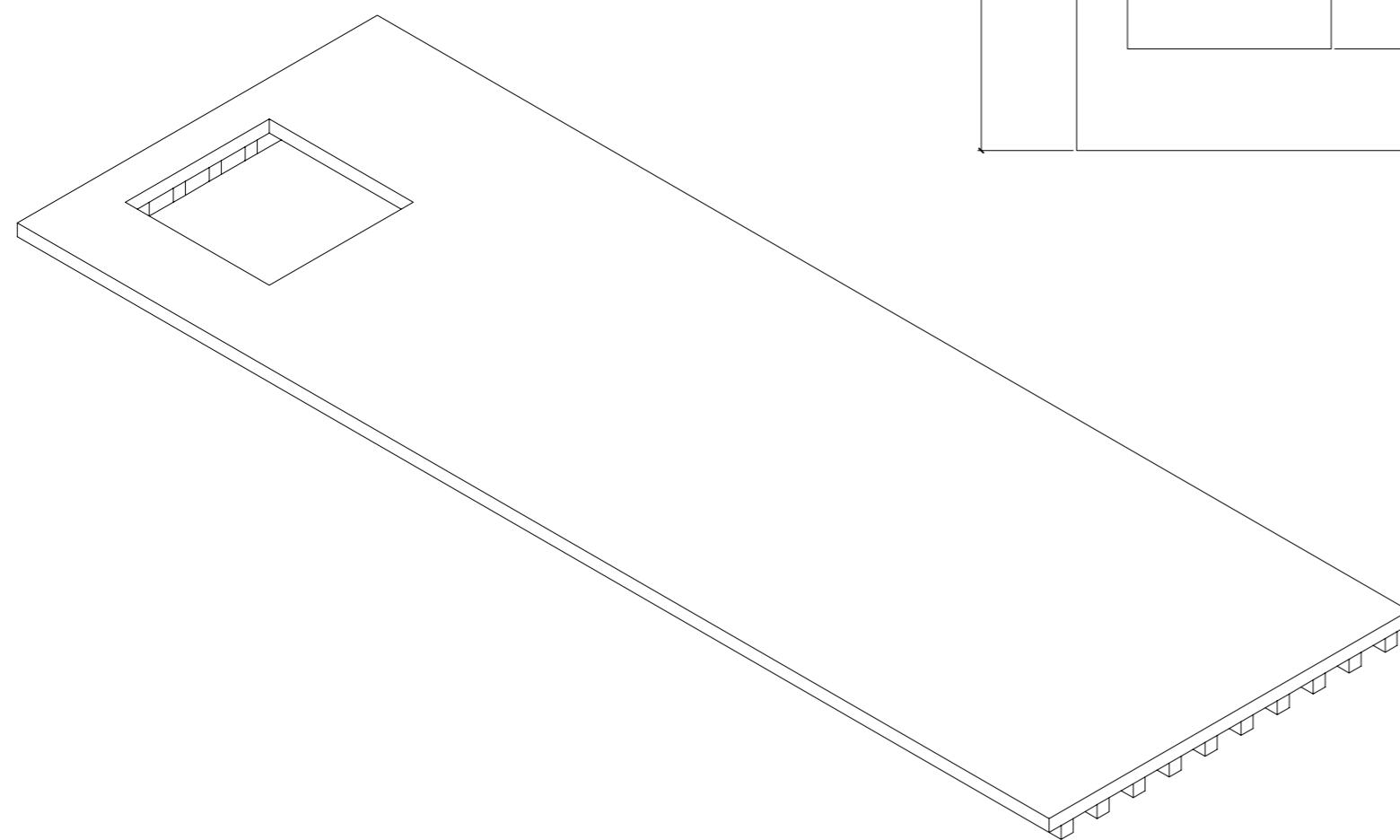
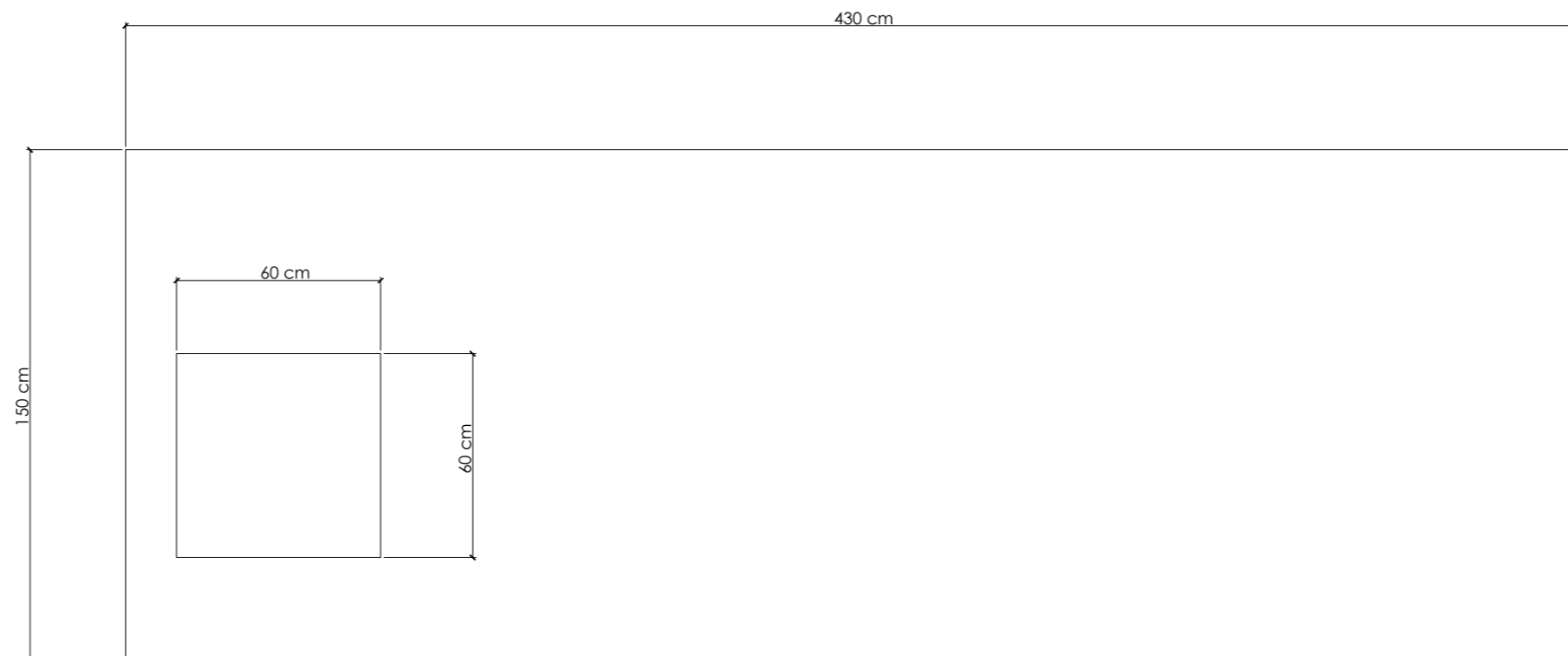
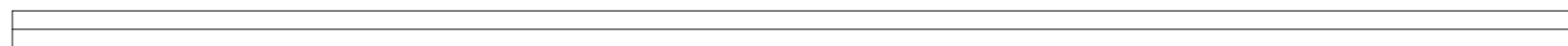
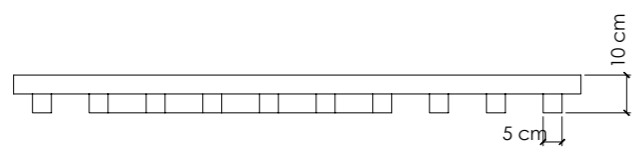


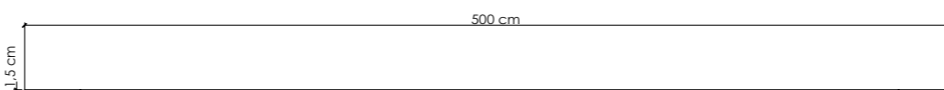
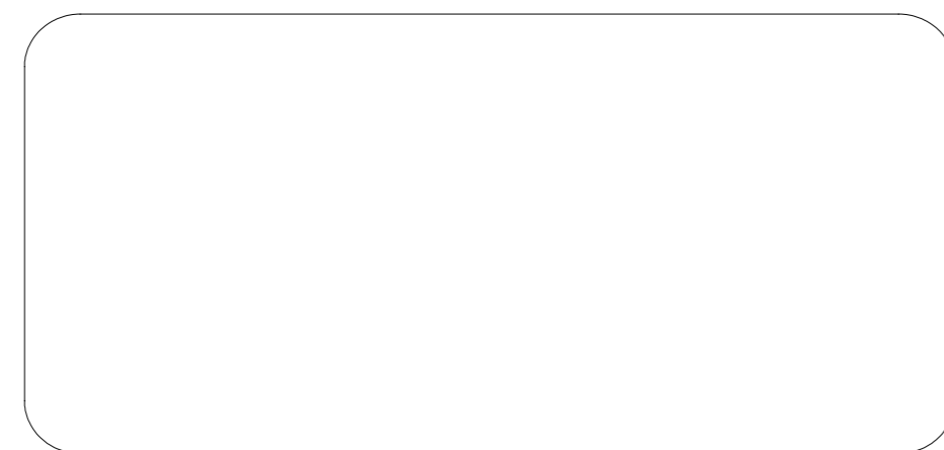
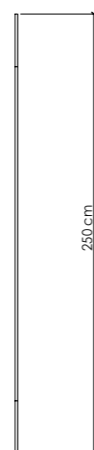
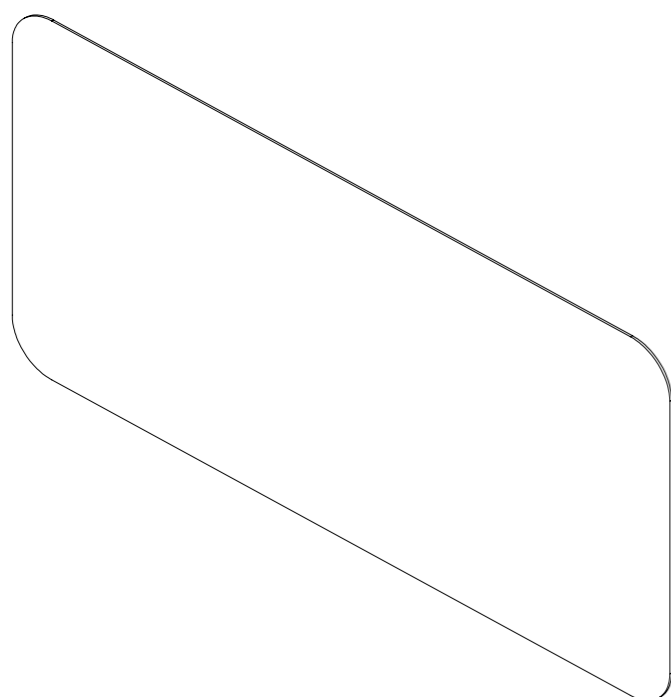
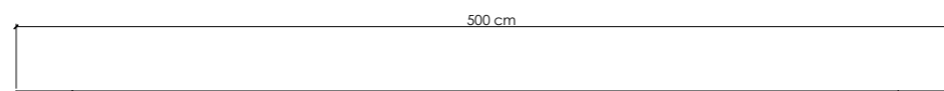
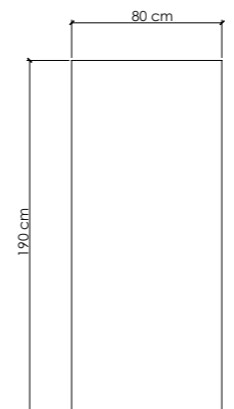
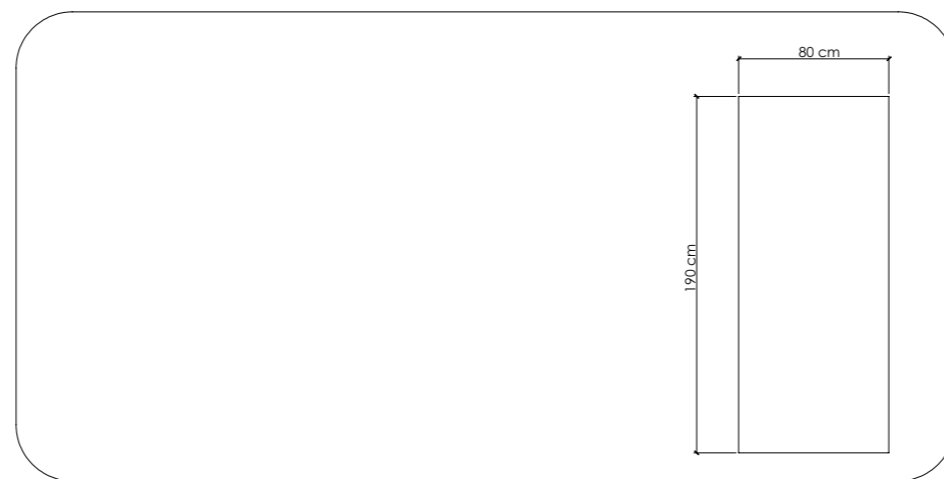
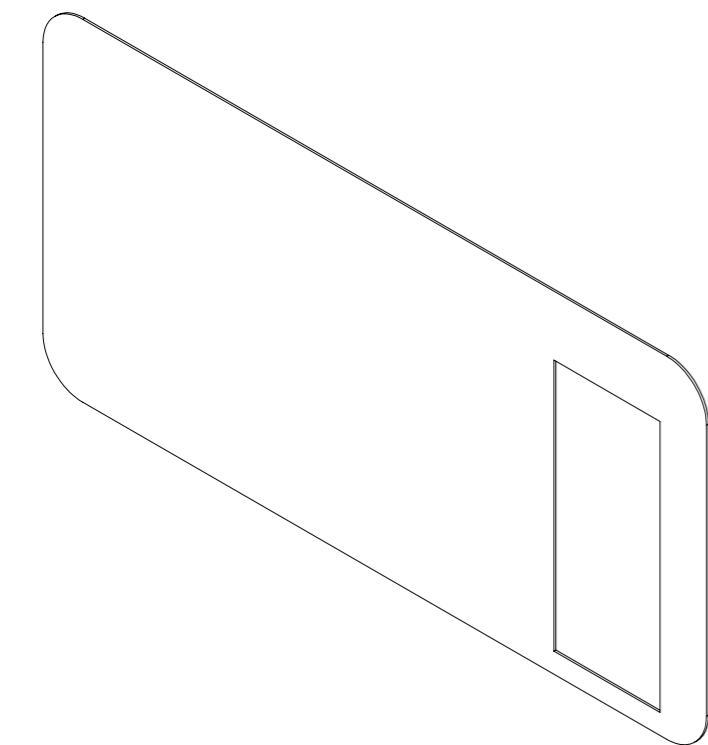
KRÁTKÉ PLAŇKY - OBLOŽENÍ



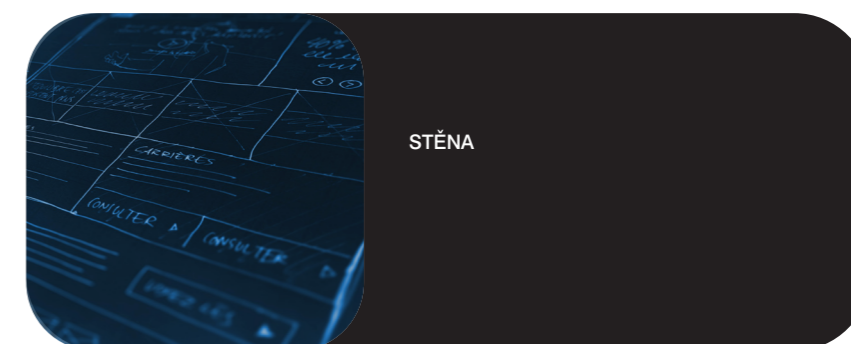
DLOUHÉ PLAŇKY - OBLOŽENÍ



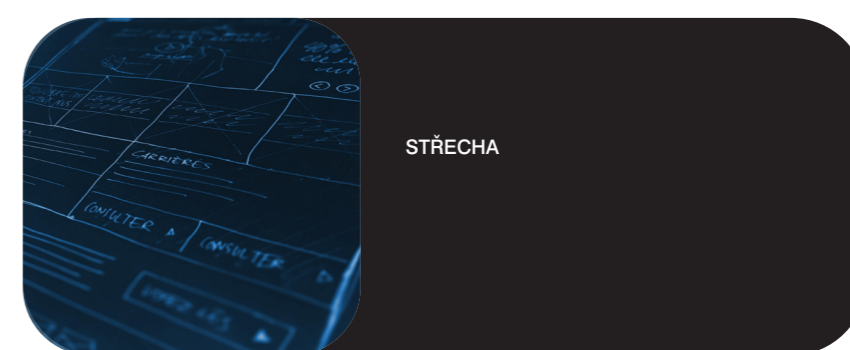
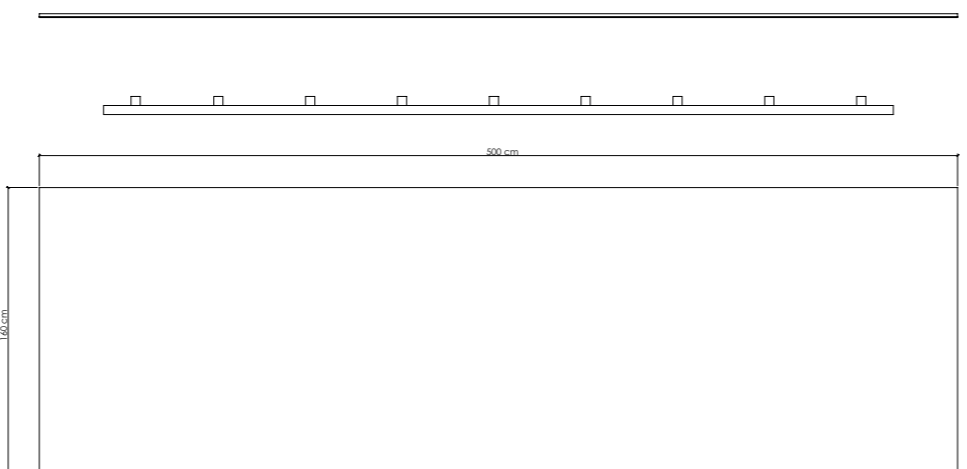
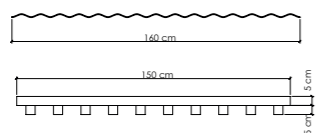
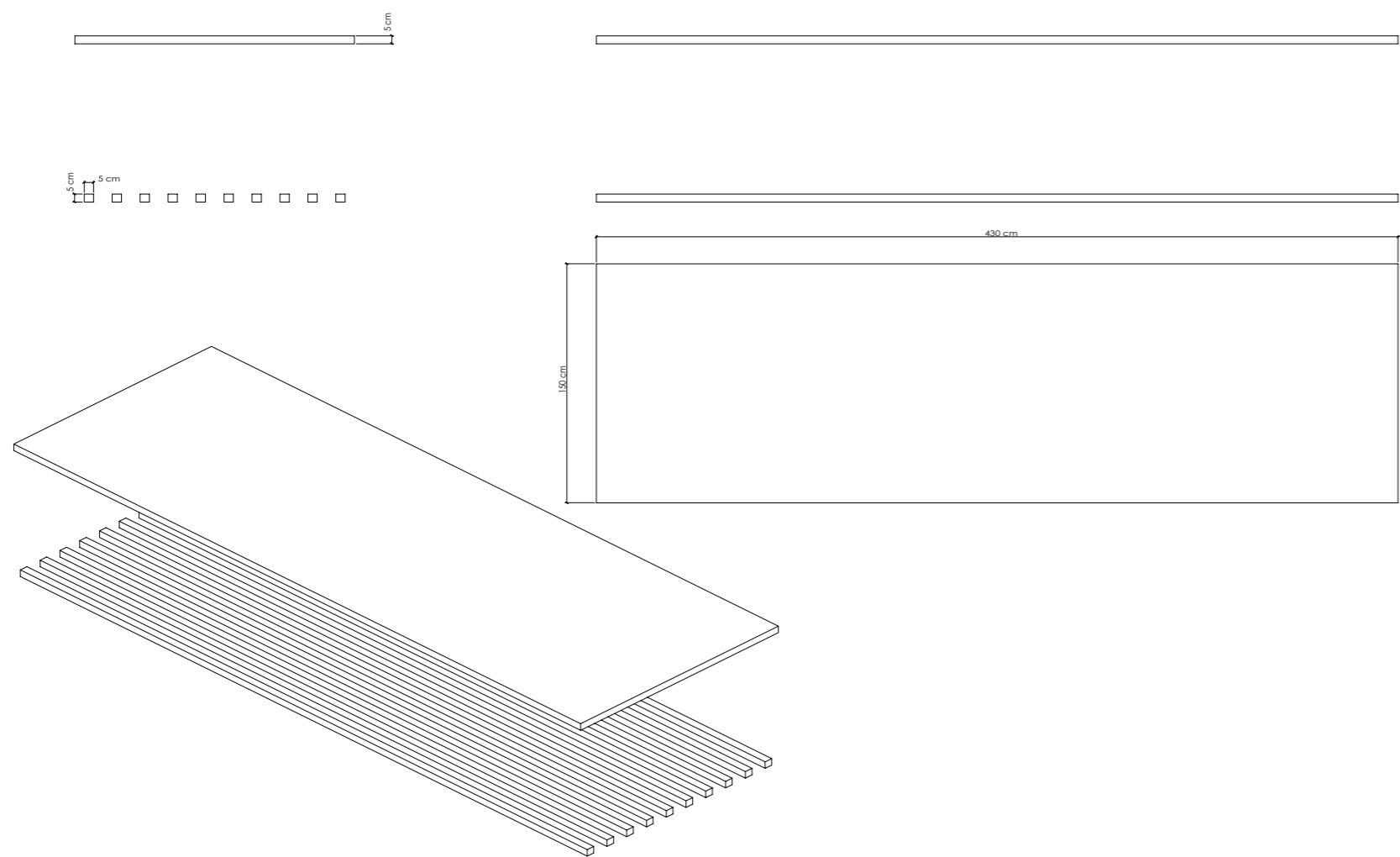


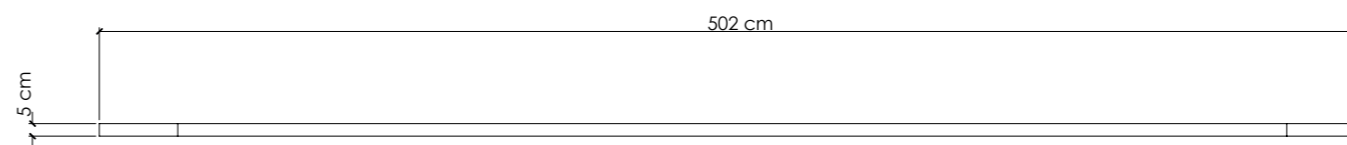
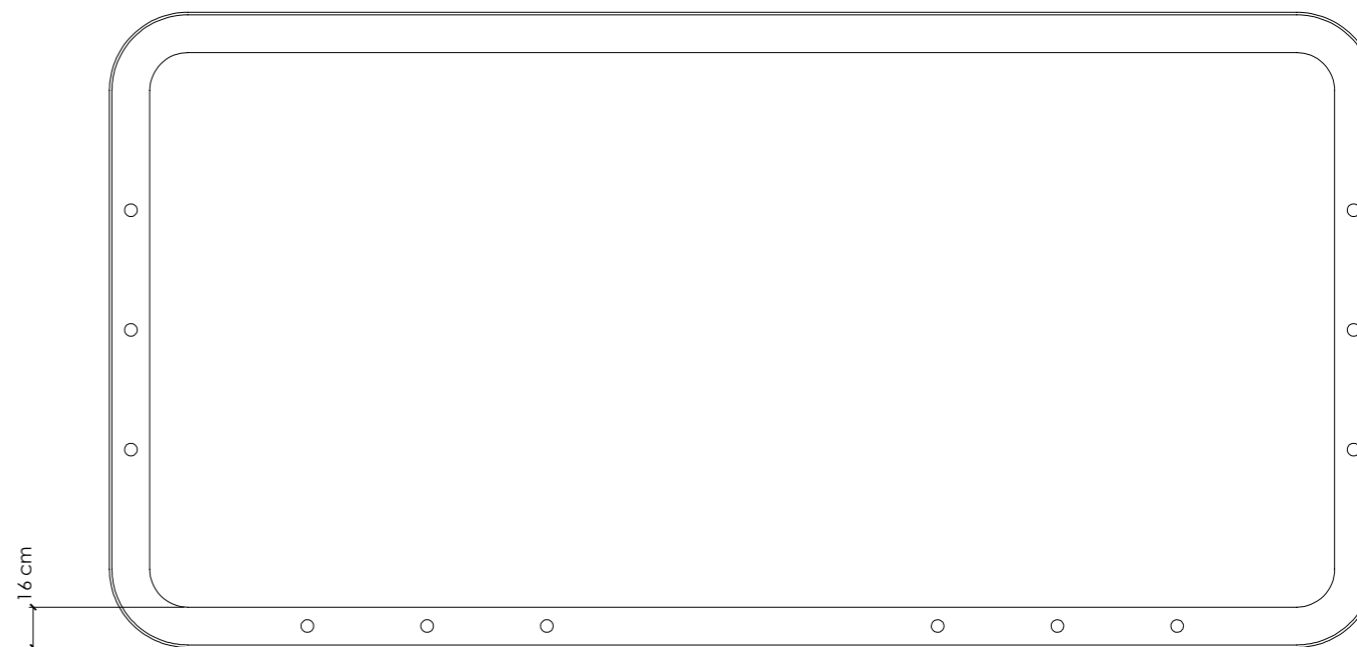
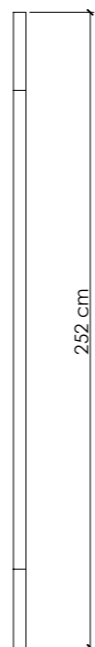
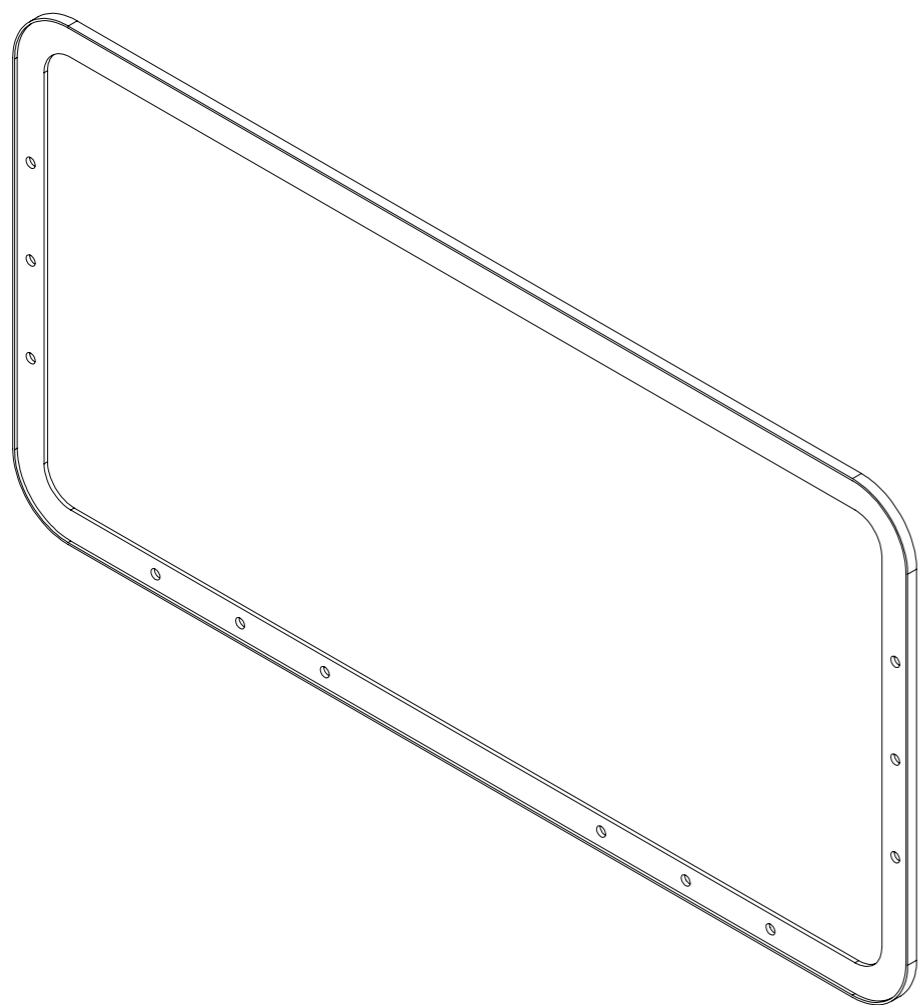


STĚNA S PRŮCHODEM



STĚNA





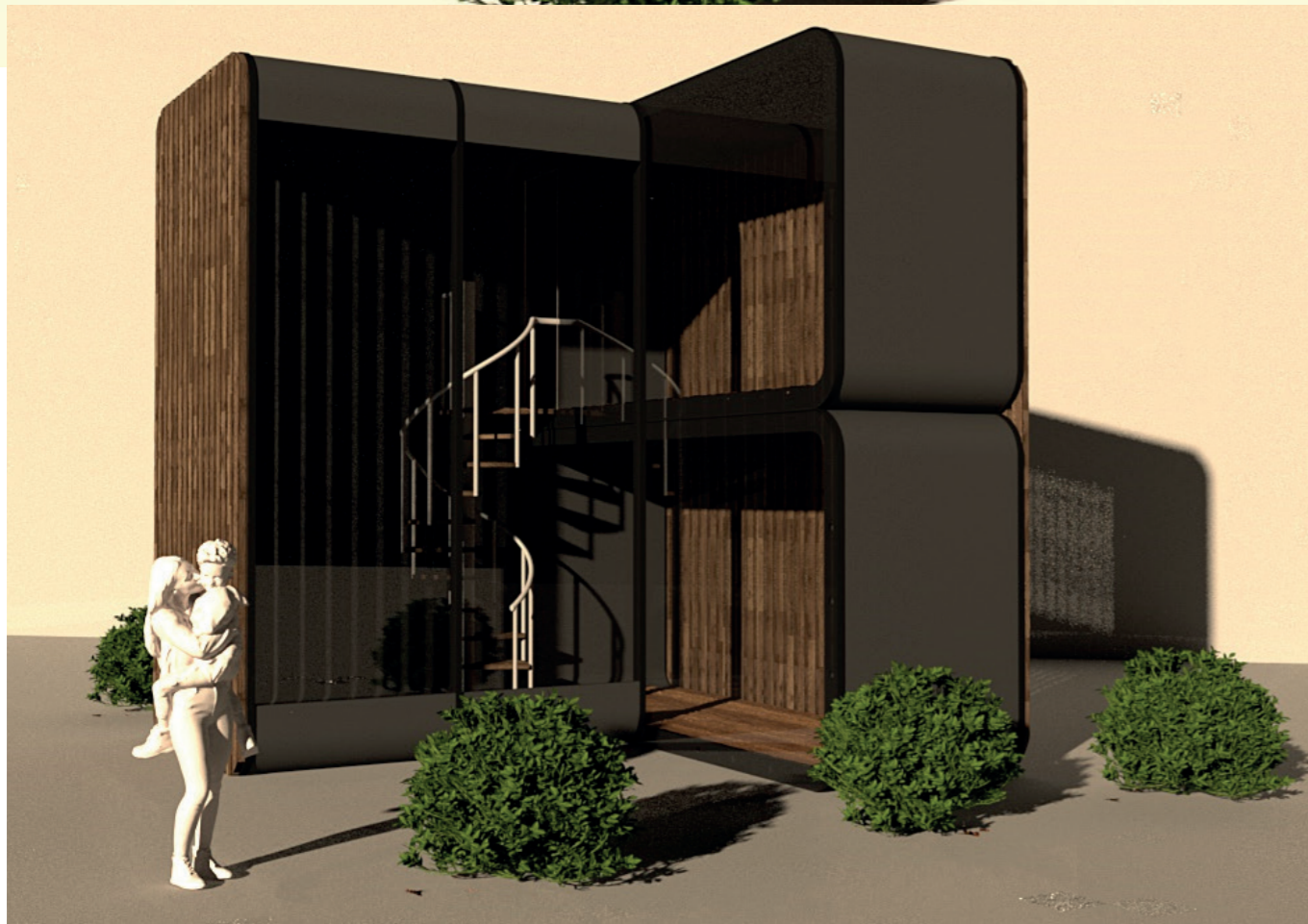
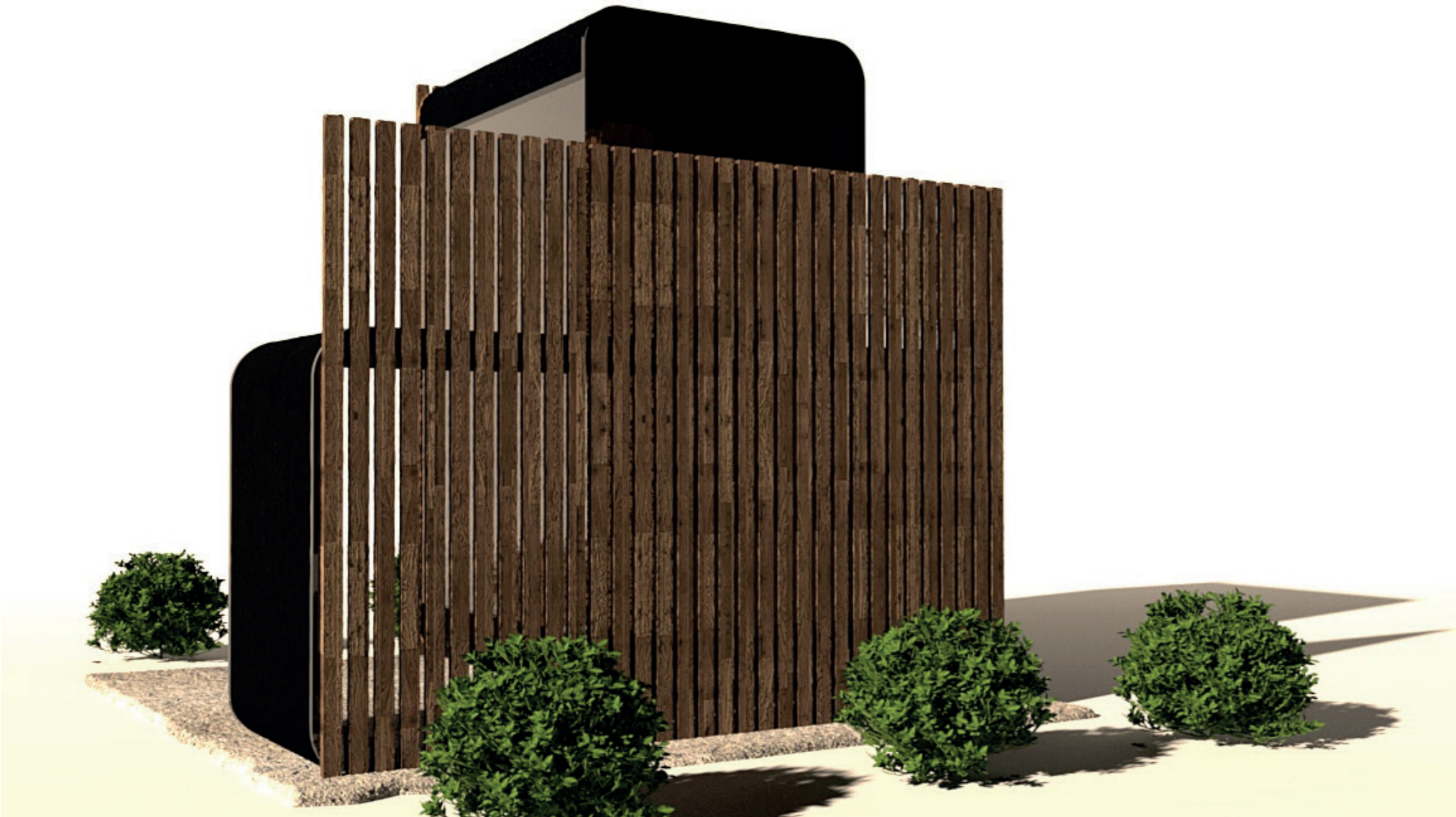












# PROCES- PŘÍPRAVA FINÁLNÍHO TVAROVÉHO ŘEŠENÍ

V procesu práce se mění detaily, které jsou v závislosti na problematice vyřešitelné. Některé detaily mohou zasahovat do tvaru nebo velikosti výsledného řešení.

Dále se jedná o proces tvorby finálního vzhledu chatky, zatímco chatka v předchozí části obsahovala zaoblené tvarové řešení, chatka v druhé části je upravena do funkčního tvarosloví.

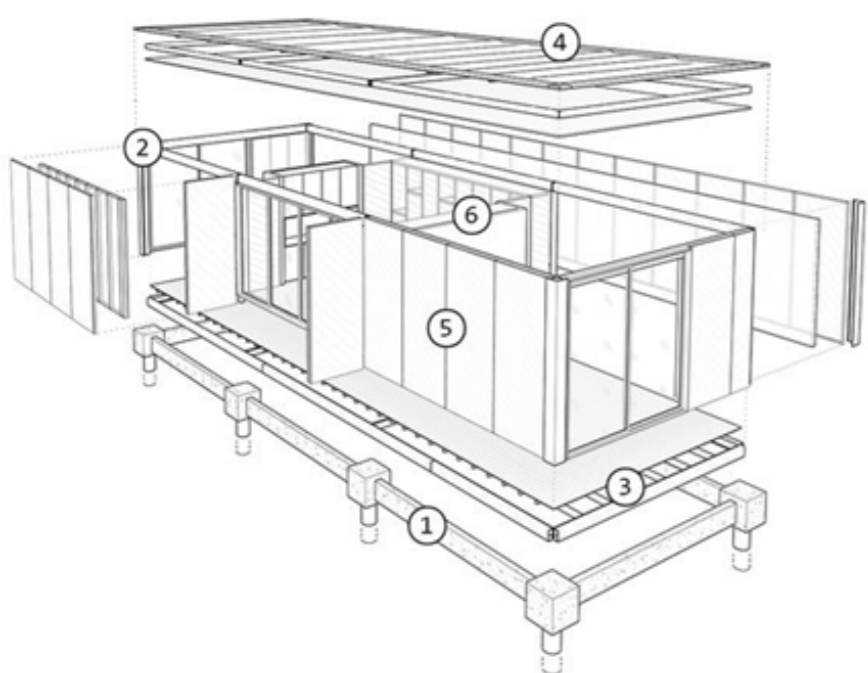
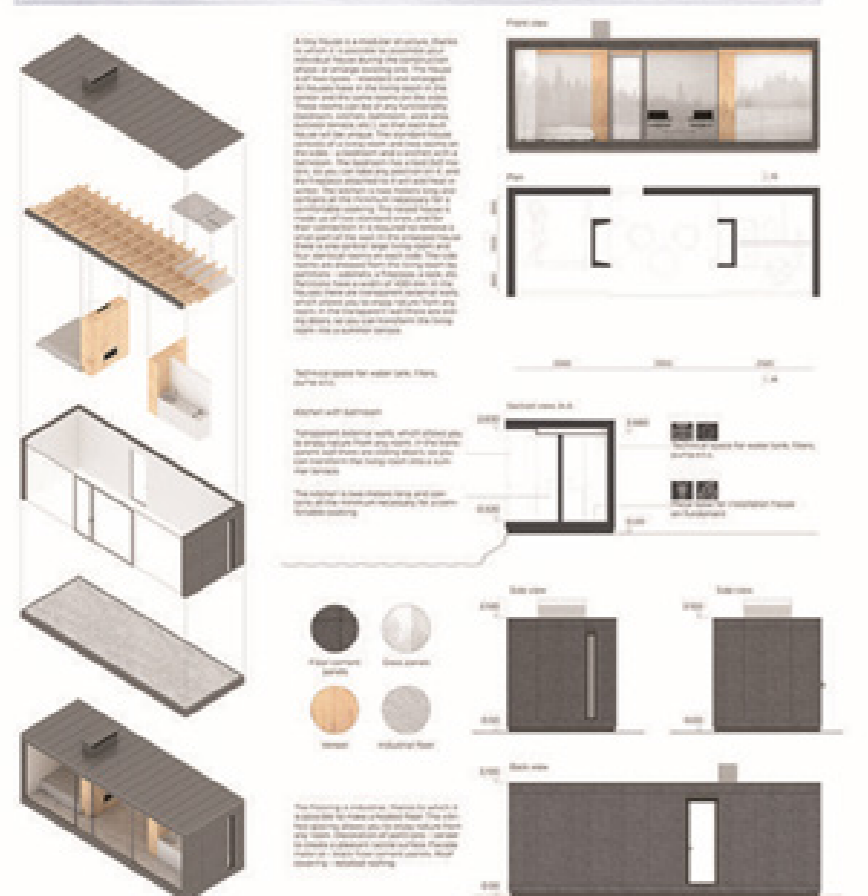


# REŠERŠE- FINÁLNÍHO TVAROVÉHO ŘEŠENÍ

V této části jde hlavně o jednotlivé konstrukční prvky, aplikace zařízení nebo možnosti jako je sprcha a kuchyně.

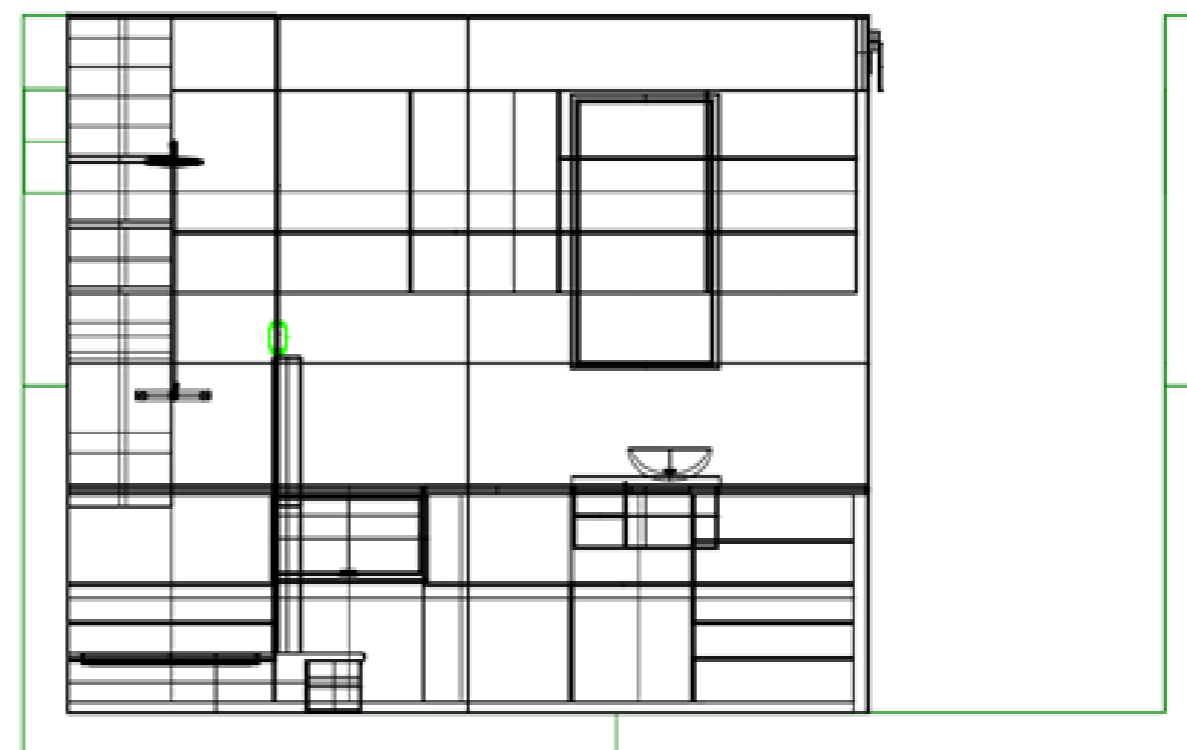
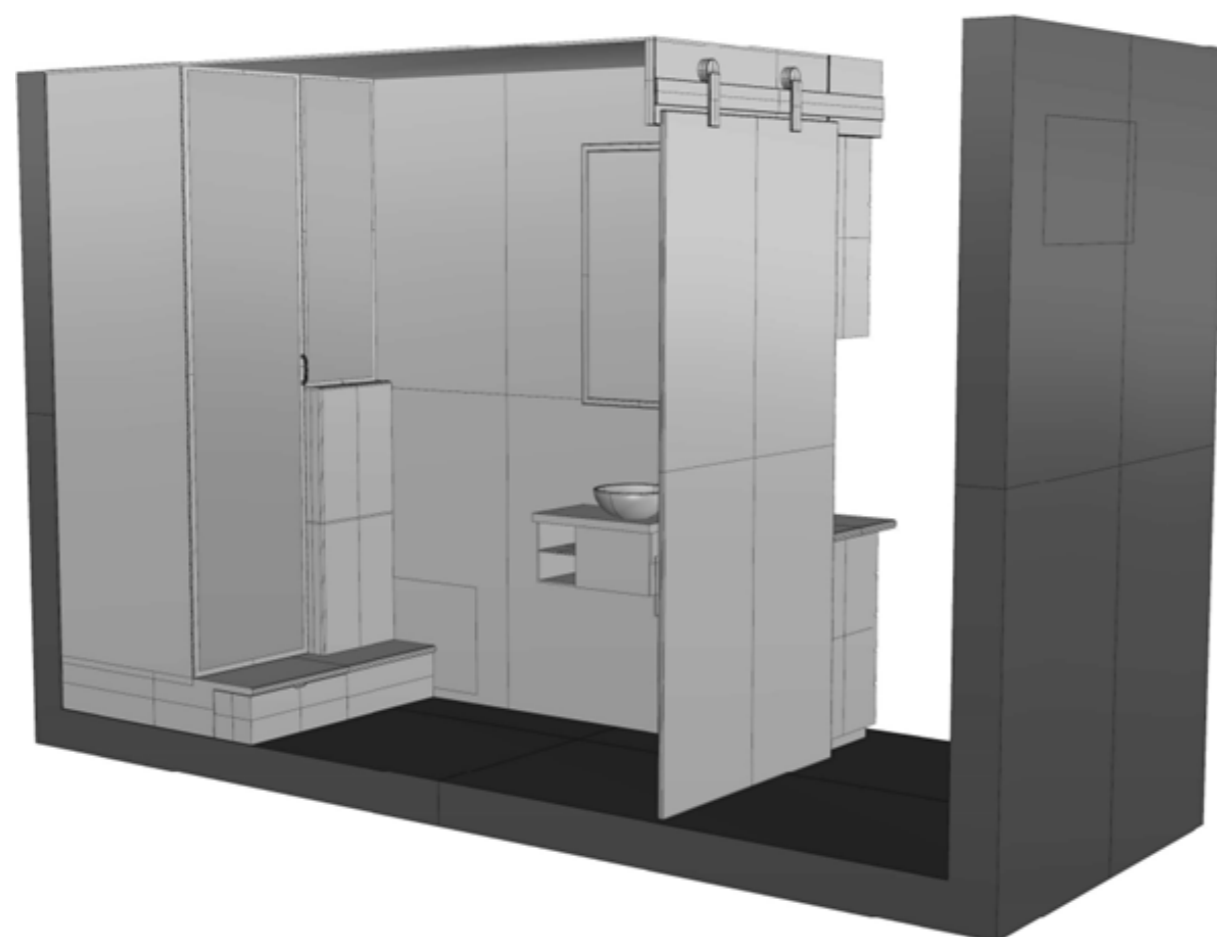
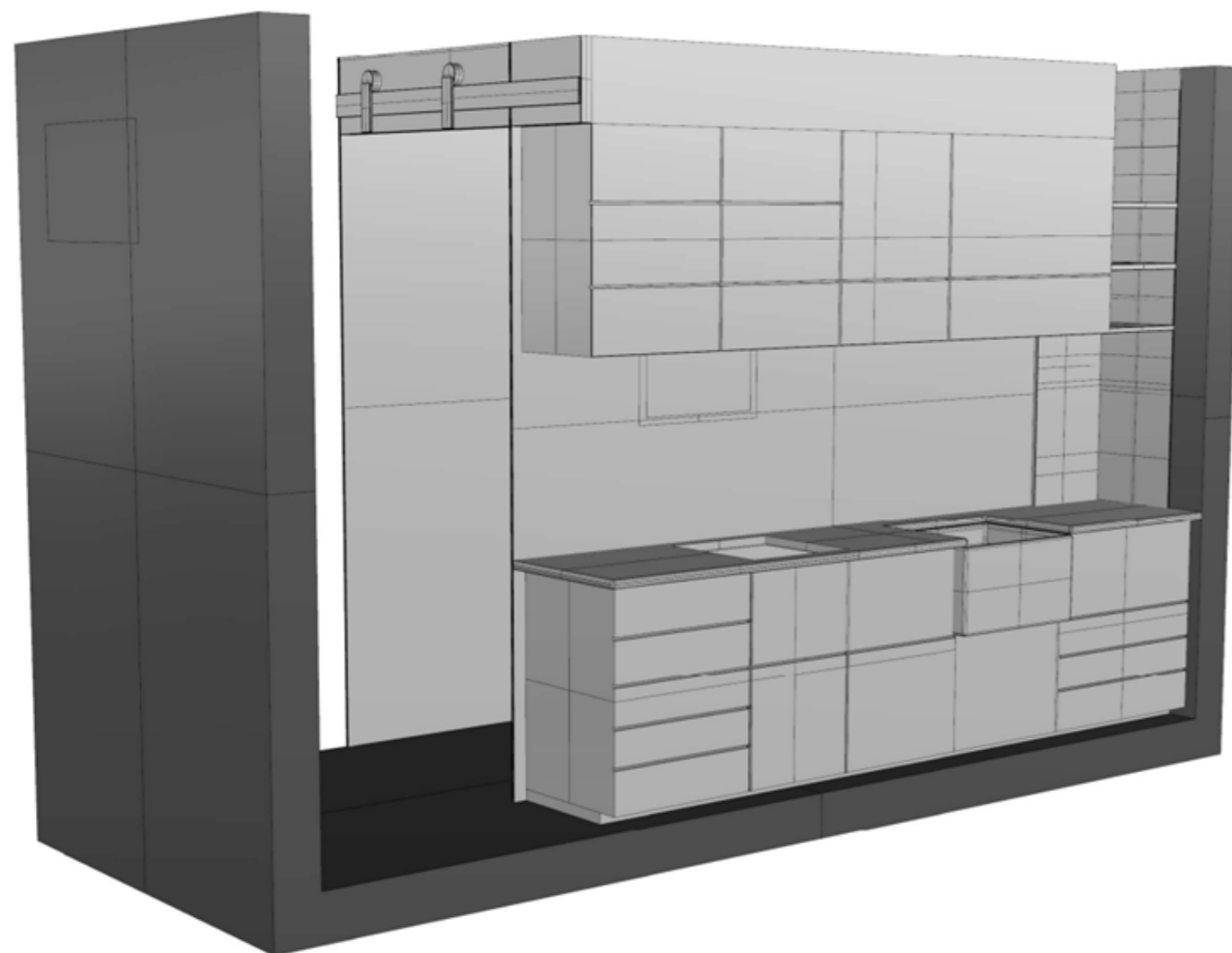


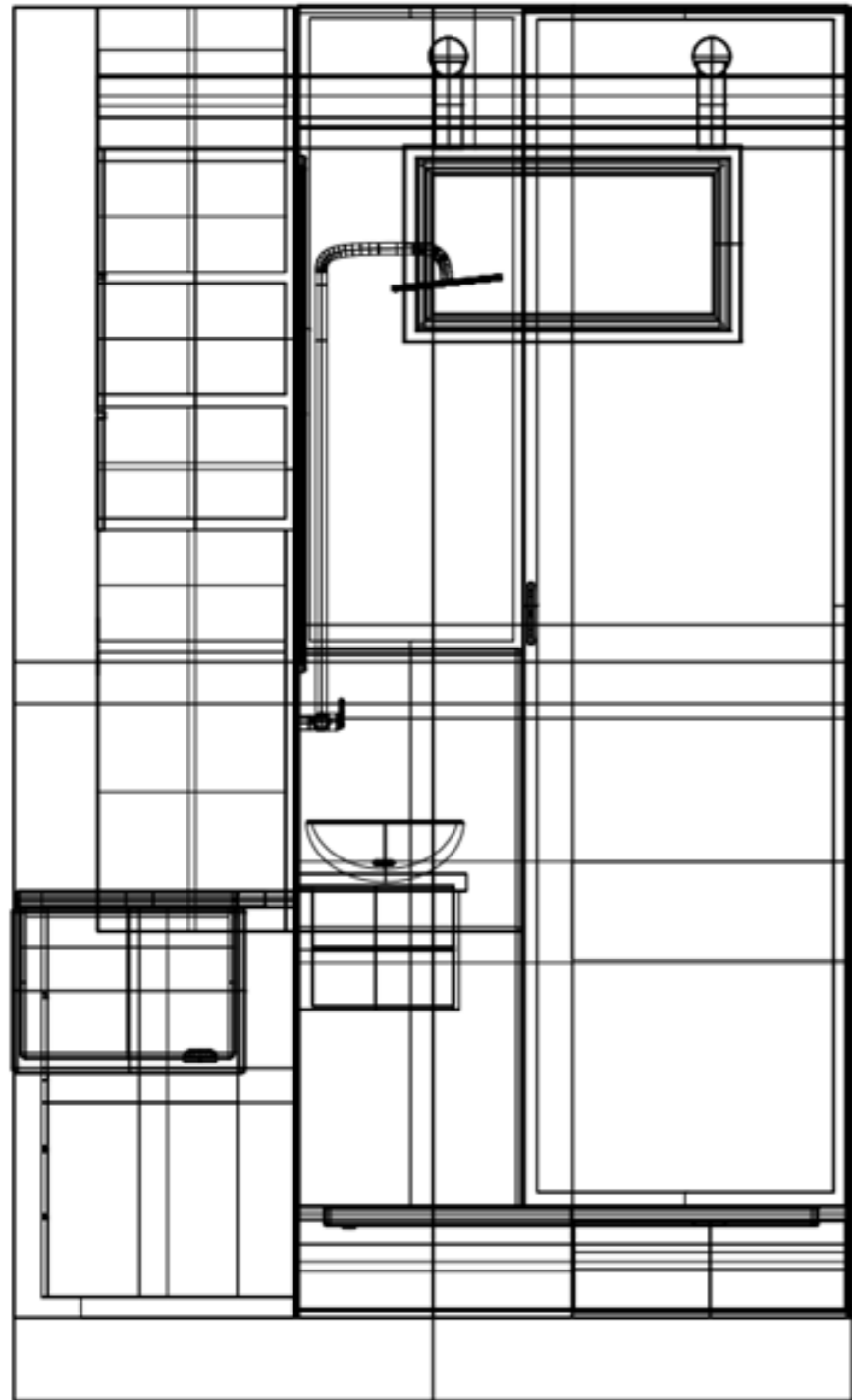
24052705



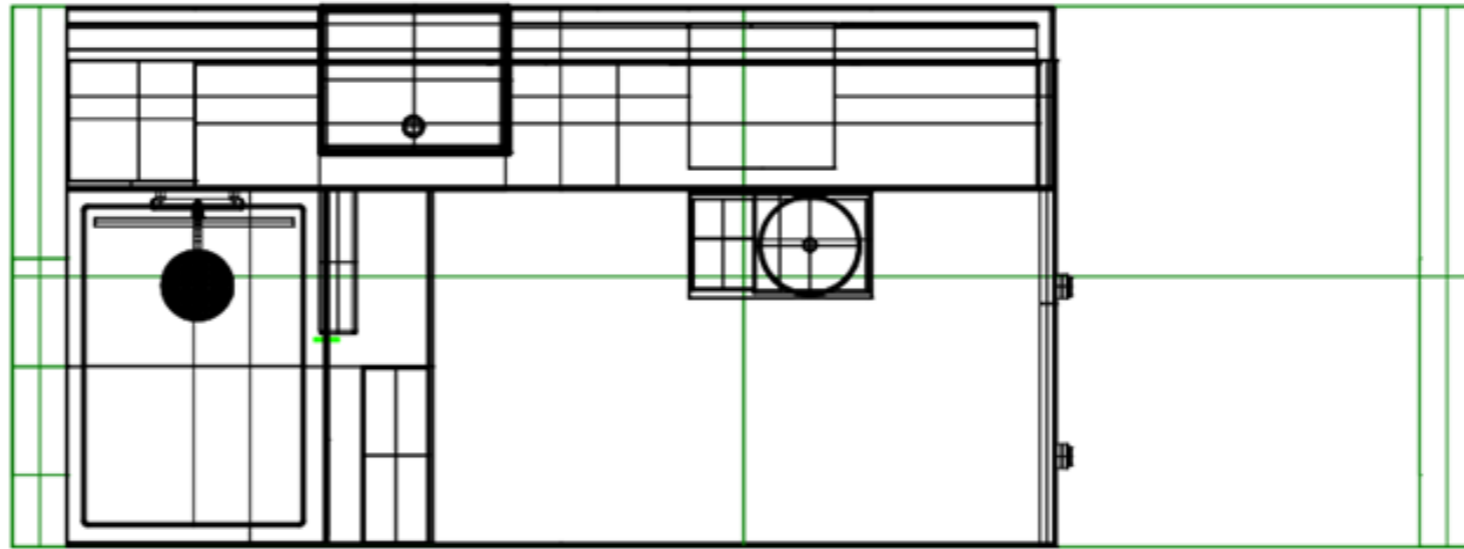
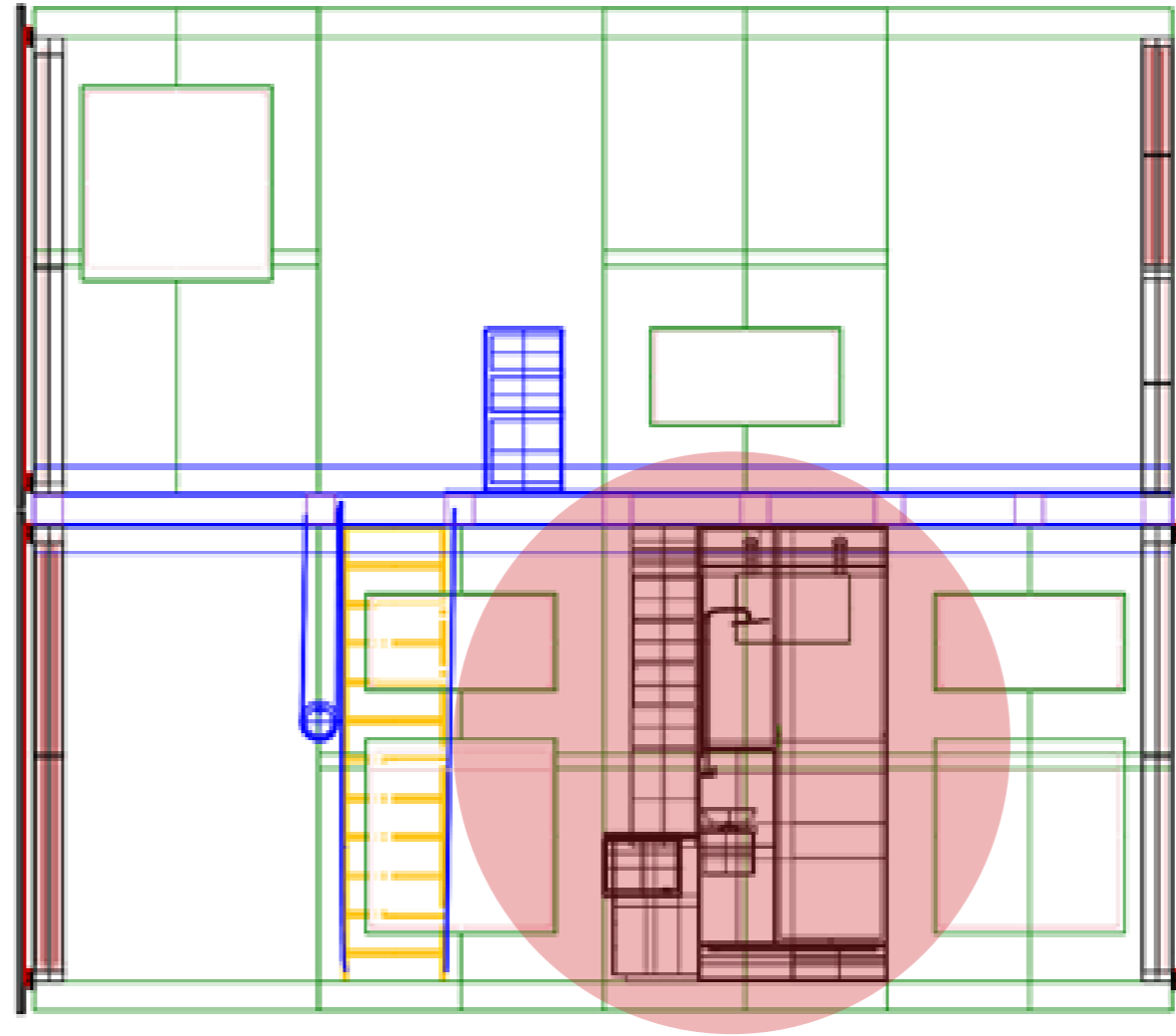
# VARIANTA- KUCHYNĚ KOUPELNA

Návrh chatky obsahuje i modul s kuchyní a koupelnou, který lze umístit do chatky.



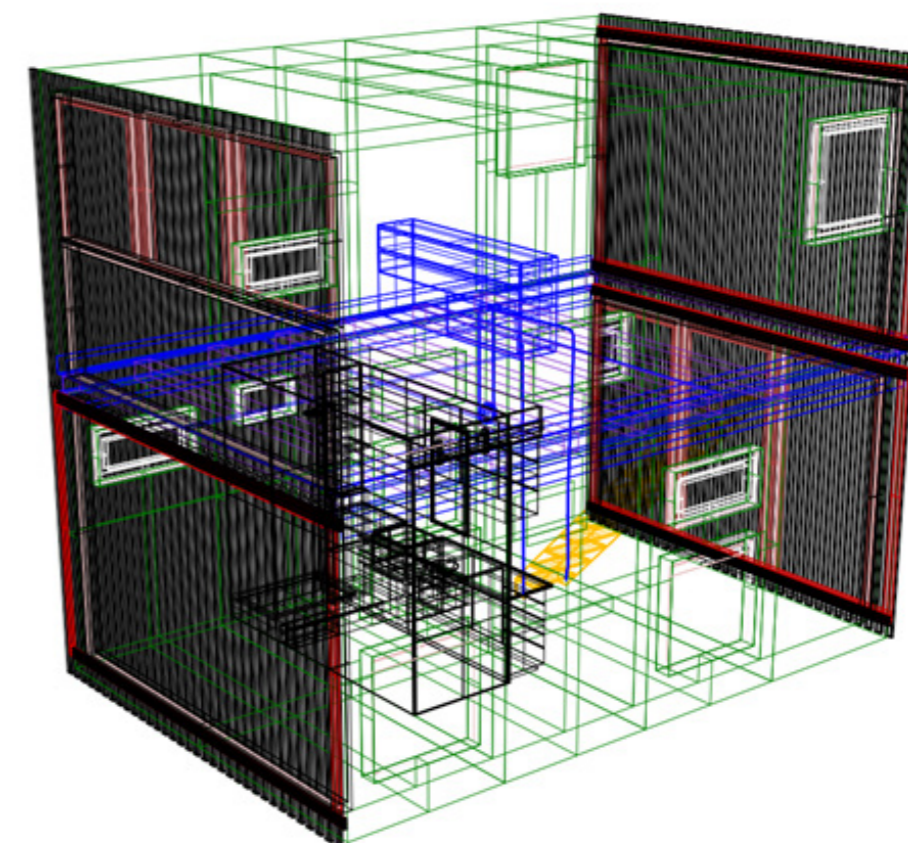
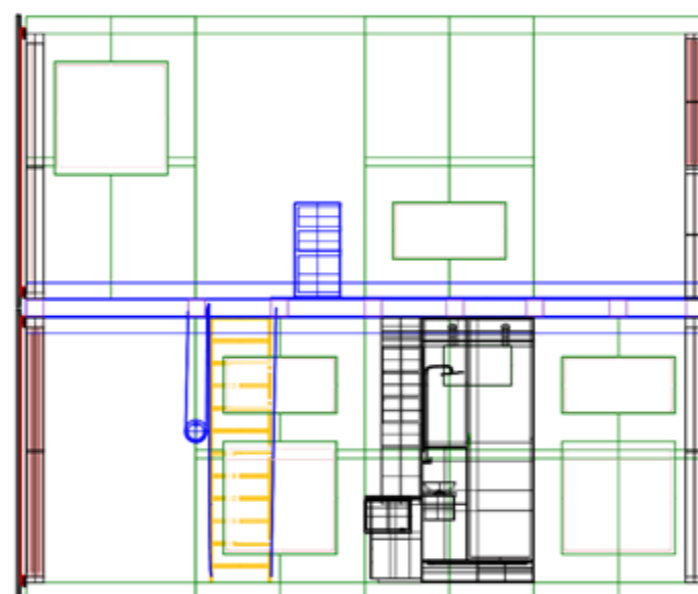
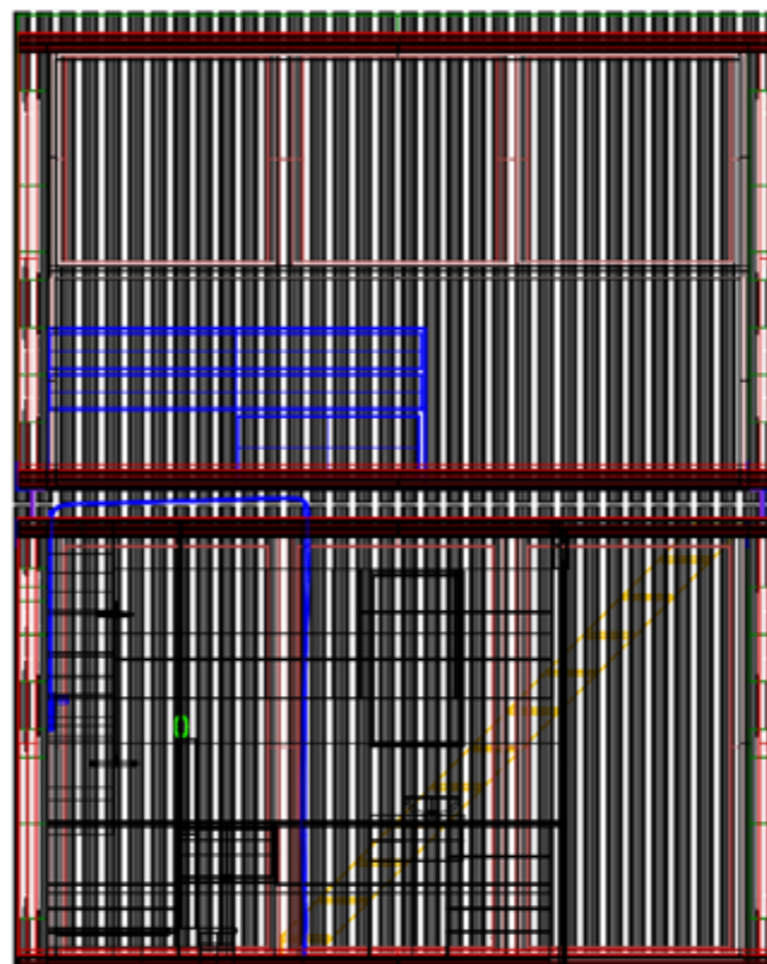
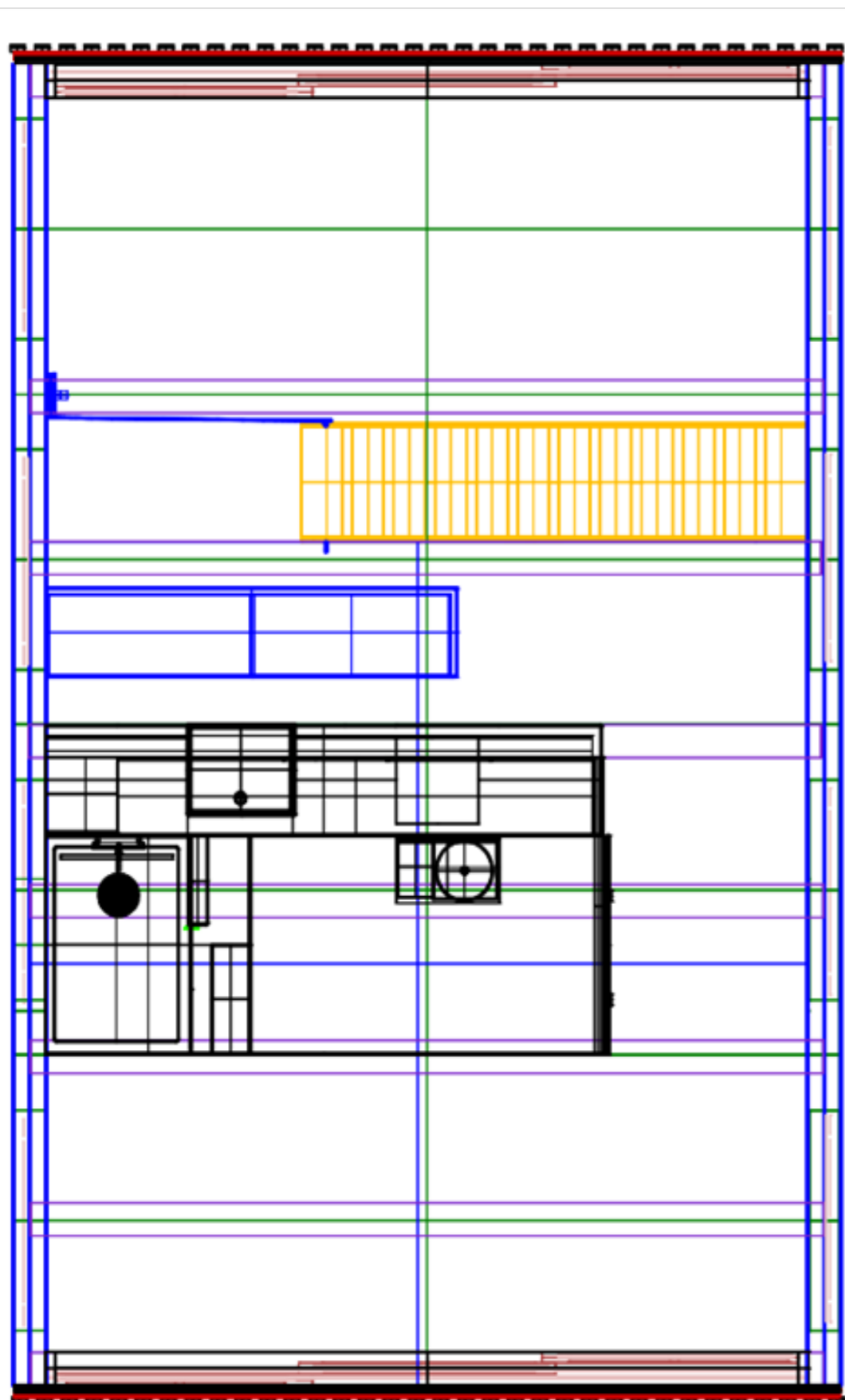


50 CM      100 CM  
150 CM

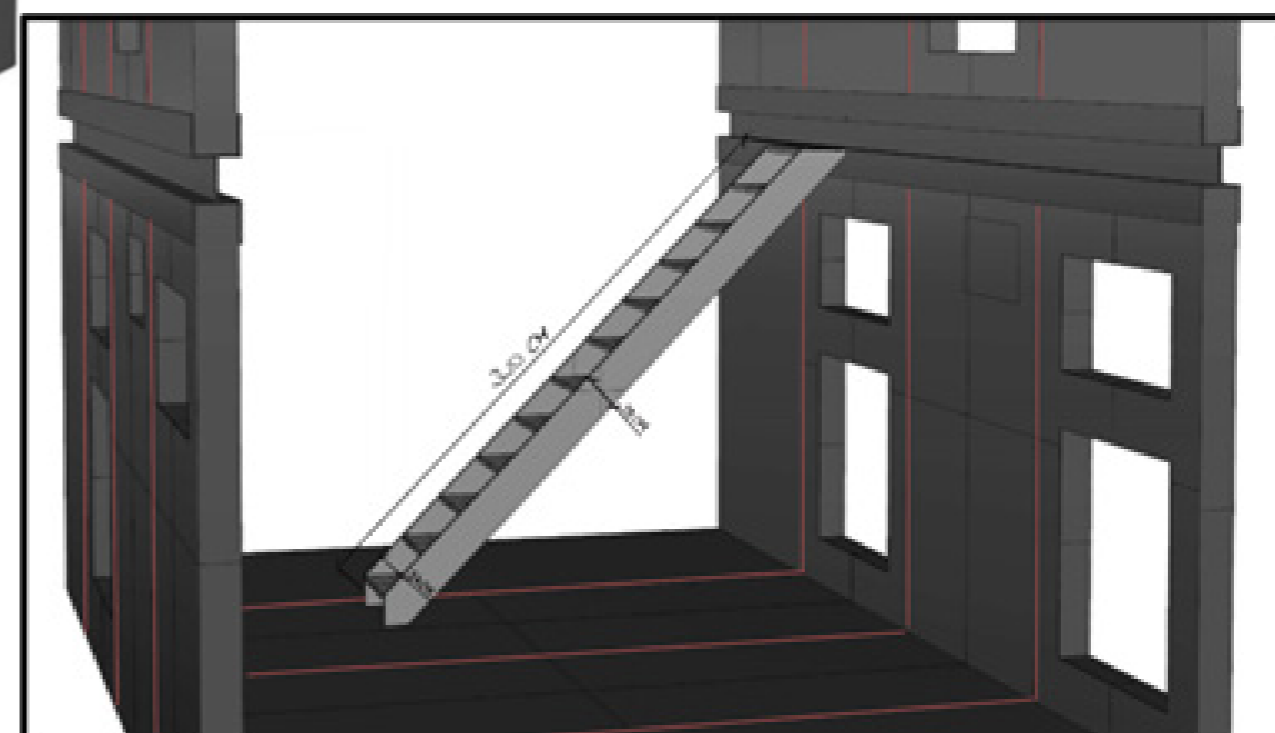
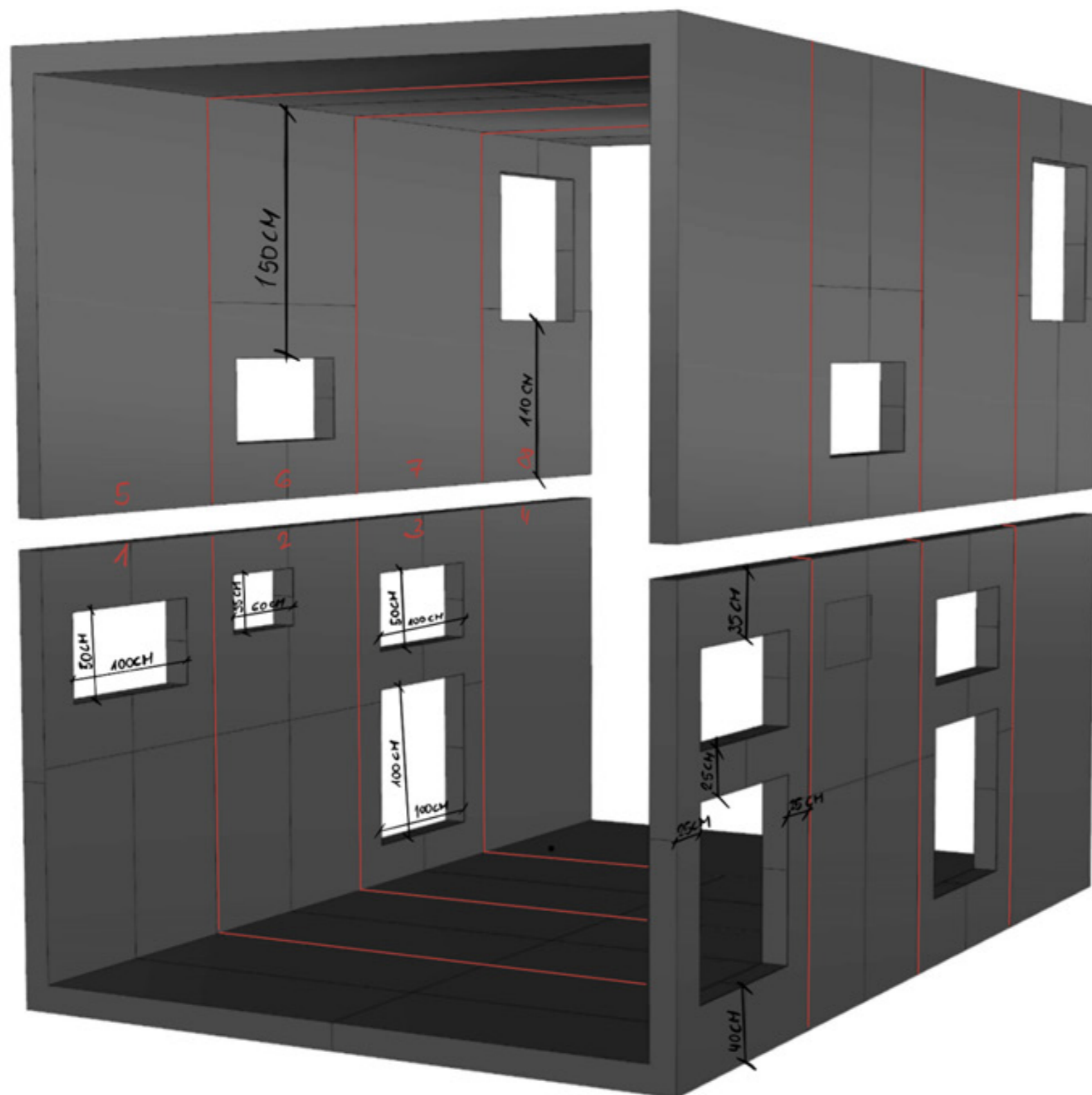


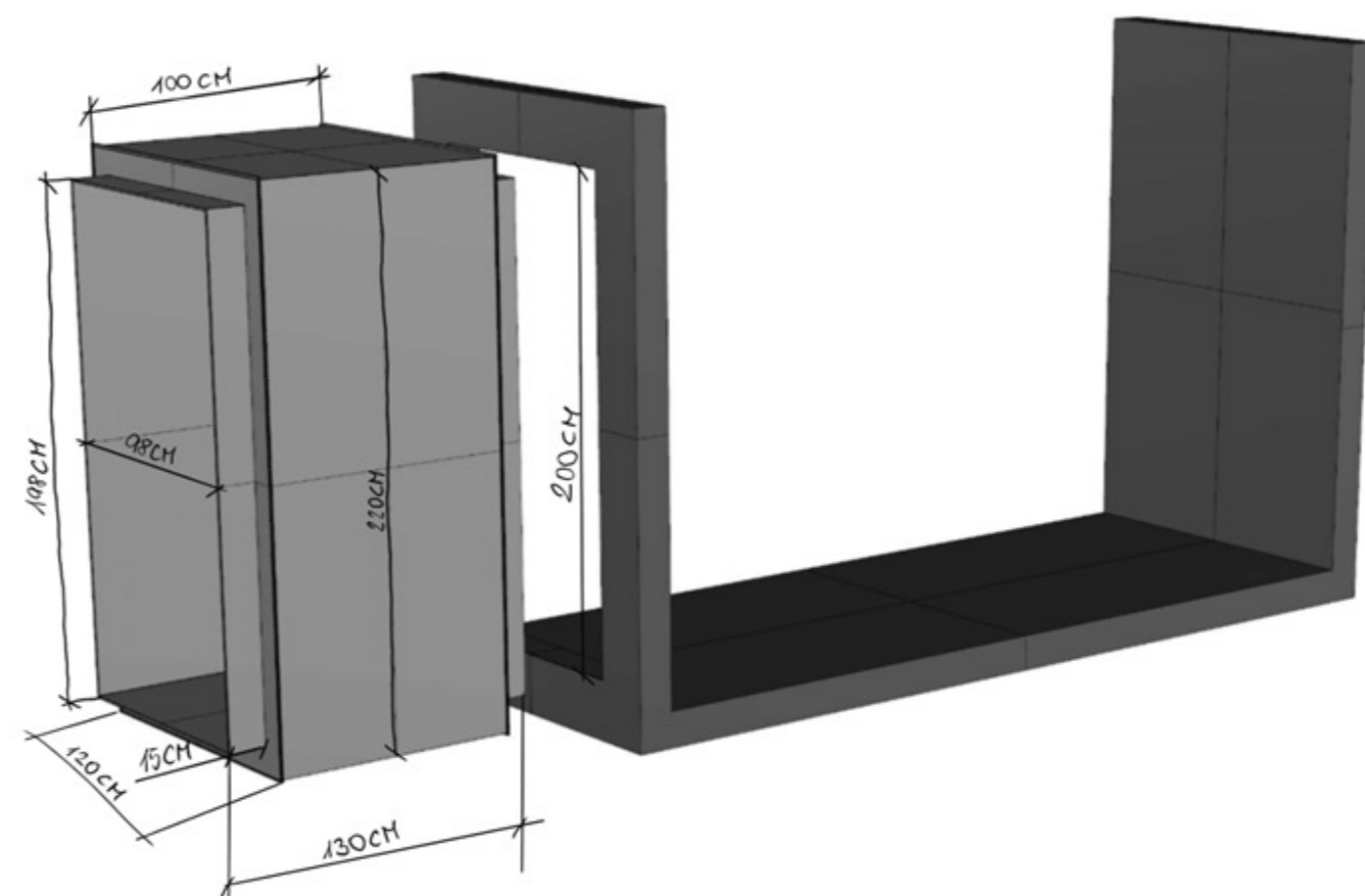
100 CM      300 CM      400 CM

# VZHLED- FINÁLNÍHO TVARU

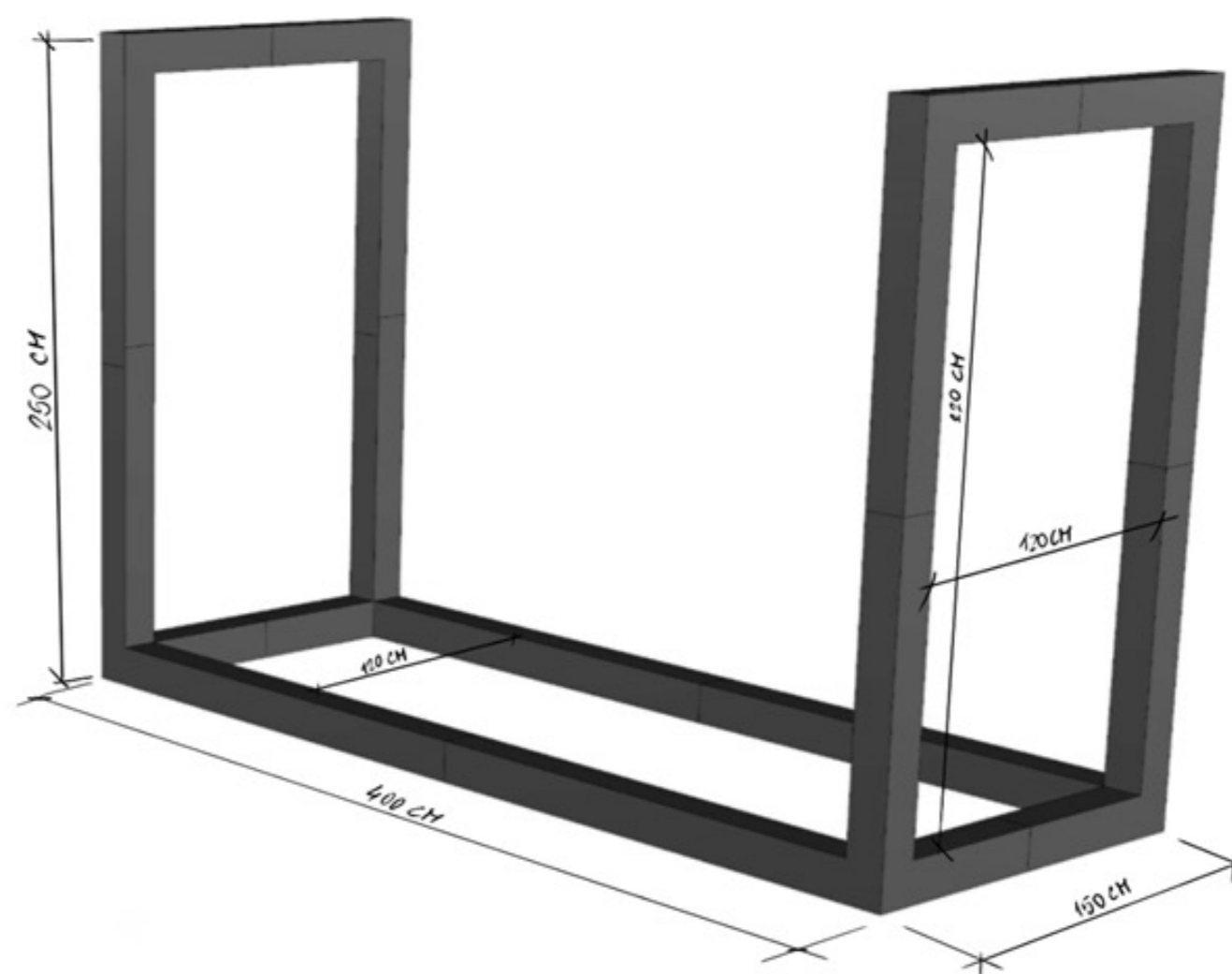
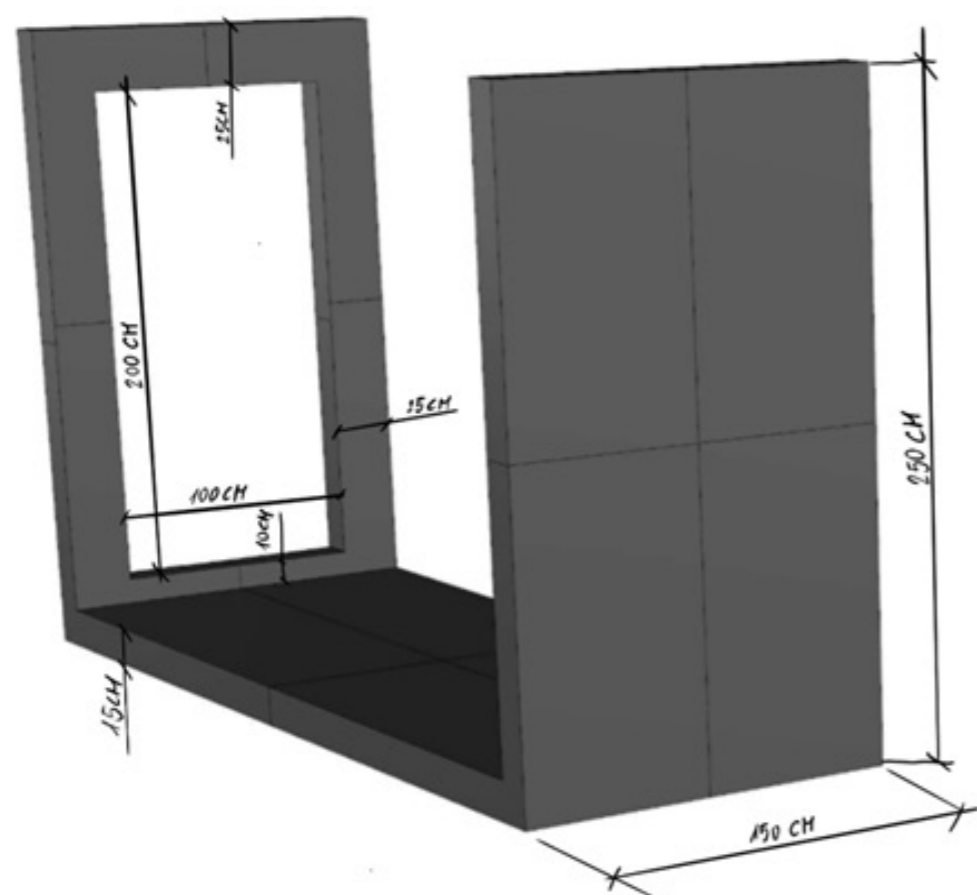


# POPIS- JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ

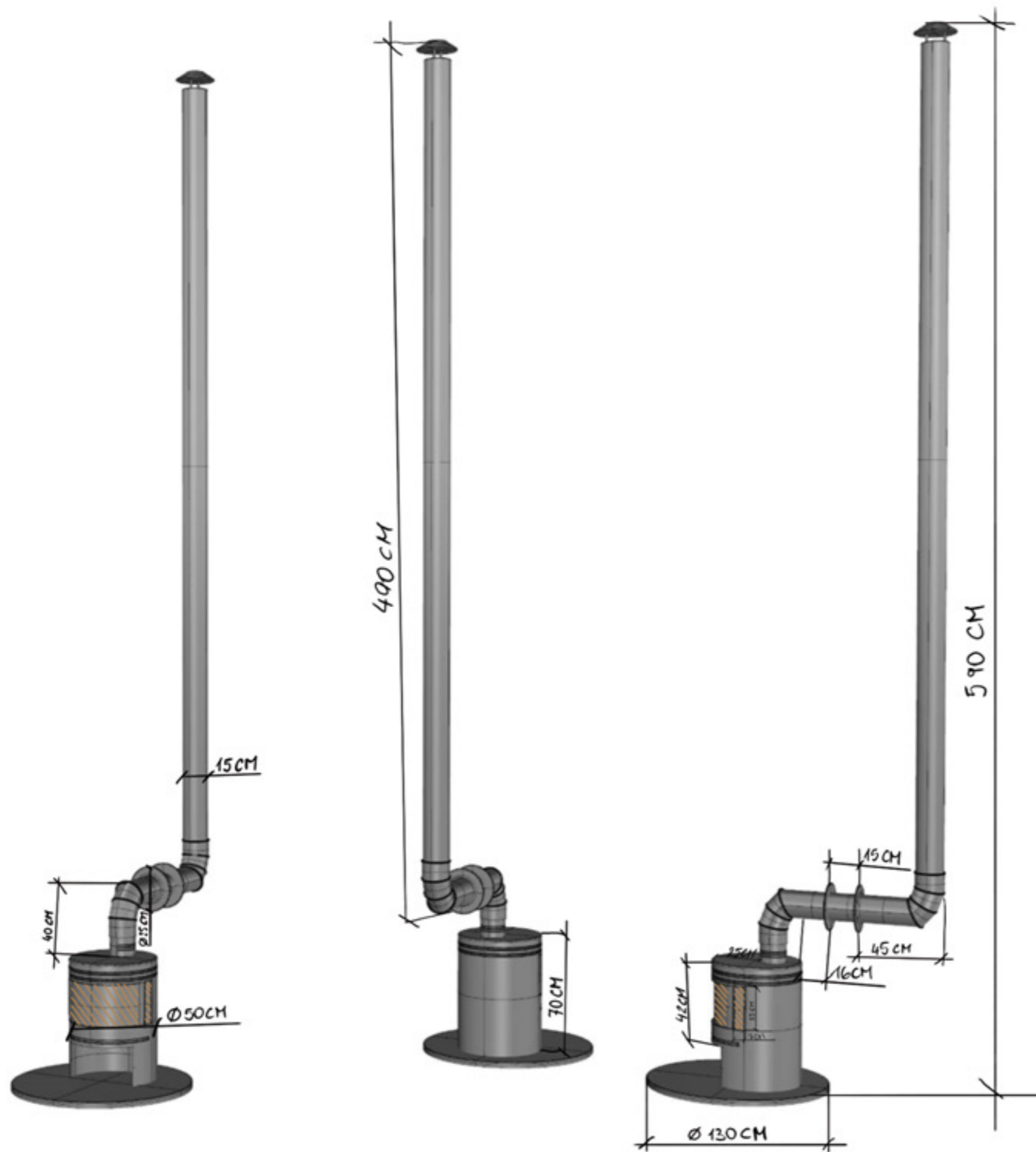












**KAMNA**  
 Prochází přes zeď, kmín vedení nad výšku chatky  
 Varianta může být v provedení skrz strop, rovná kmín.  
 Kruhová podesta.



**BcA. KAROLÍNA MRÁZOVÁ**

PORTFOLIO PROCESU TVORBY  
DIPLOMOVÁ PRÁCE  
téma: VÍKENDOVÁ CHATA  
2022