BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

MODULÁRNÍ REKREAČNÍ CHATA

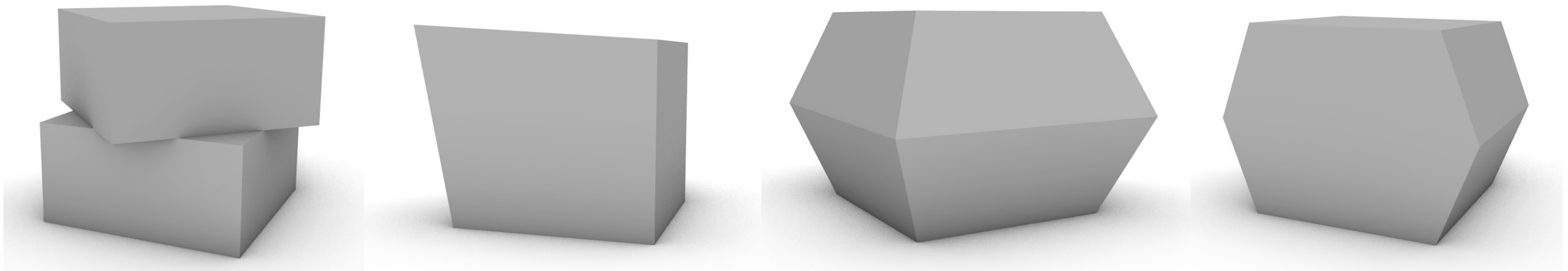
DYEDEKOVÁ TEREZA

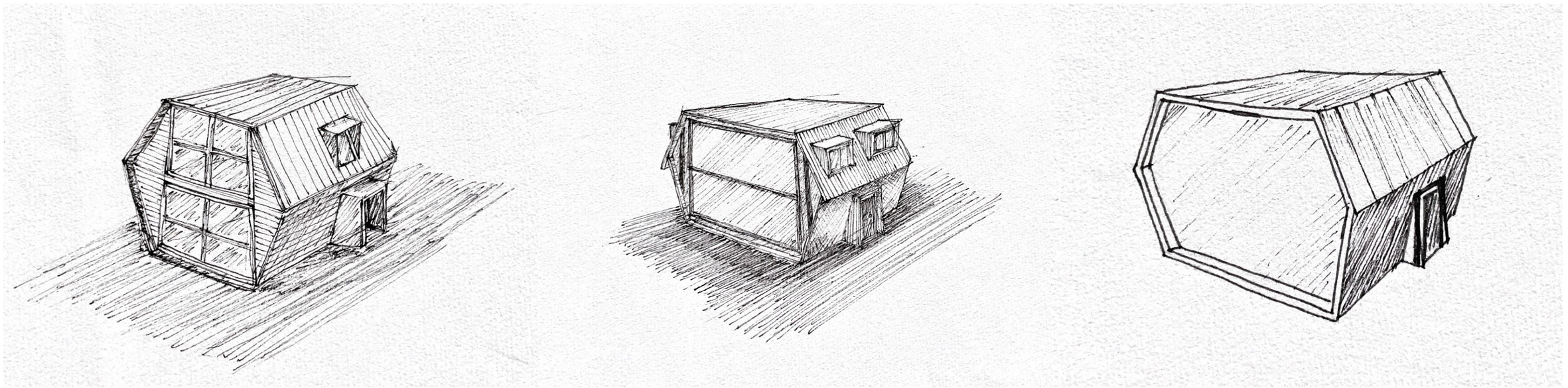
PLZEŇ 2022

ANOTACE

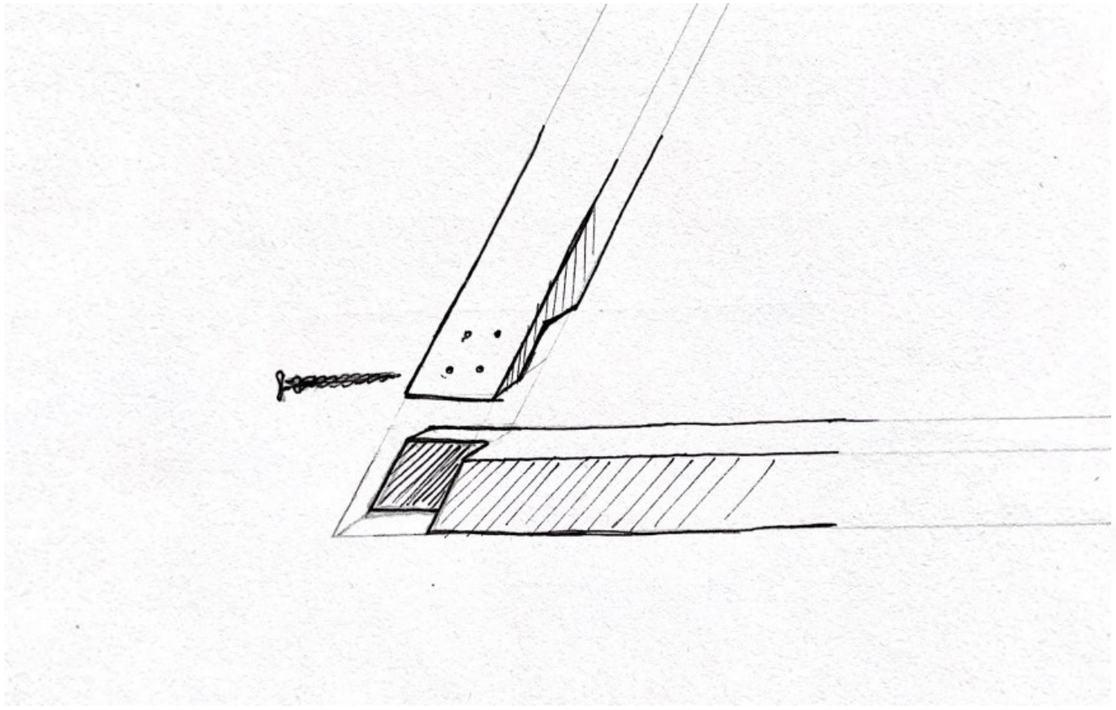
Téma mé bakalářské práce jsem si zvolila takové, neboť jsem si chtěla vyzkoušet tvorbu exteriéru a interiéru na jedné stavbě. Modulární stavby jsou na dnešním trhu velmi žádané, a to zejména kvůli nízké ceně a rychlé montáži.
Můj projekt modulární rekreační chaty jsem navrhovala tak, aby krásně splýval s krajinou. Tato chata se skládá ze čtyř sestavitelných dílů, které je nutno na místo výstavby dopravit pomocí nákladních vozidel.
Součástí mé práce bylo i navržení interiéru, který bude vyhovovat ergonomickým zásadám.

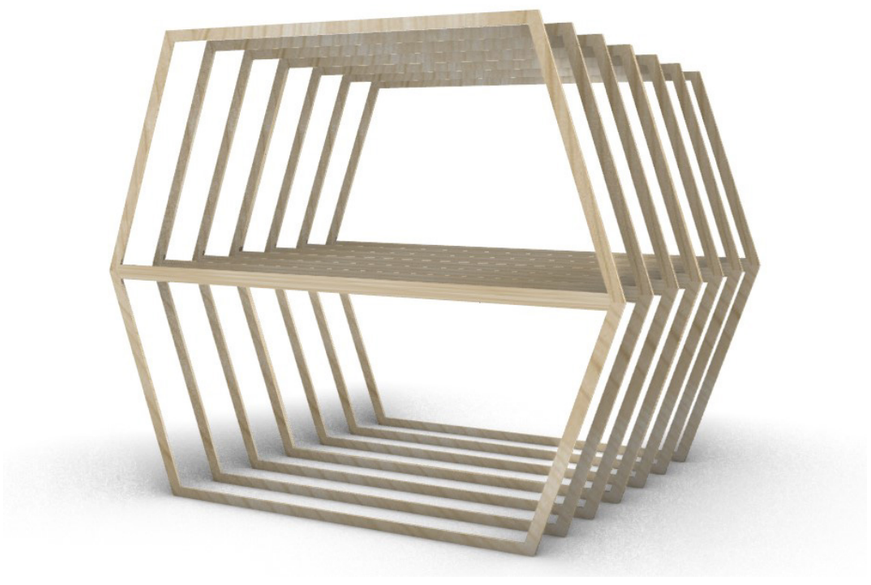
VÝVOJ NÁVRHU

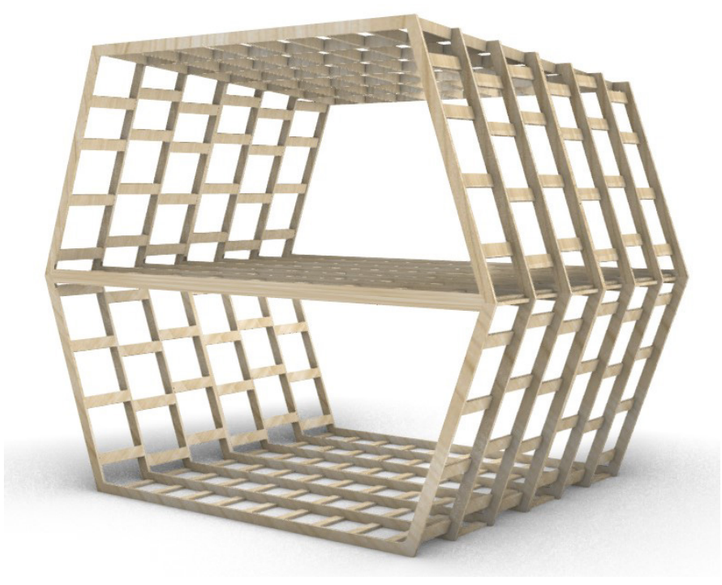




KONSTRUKCE

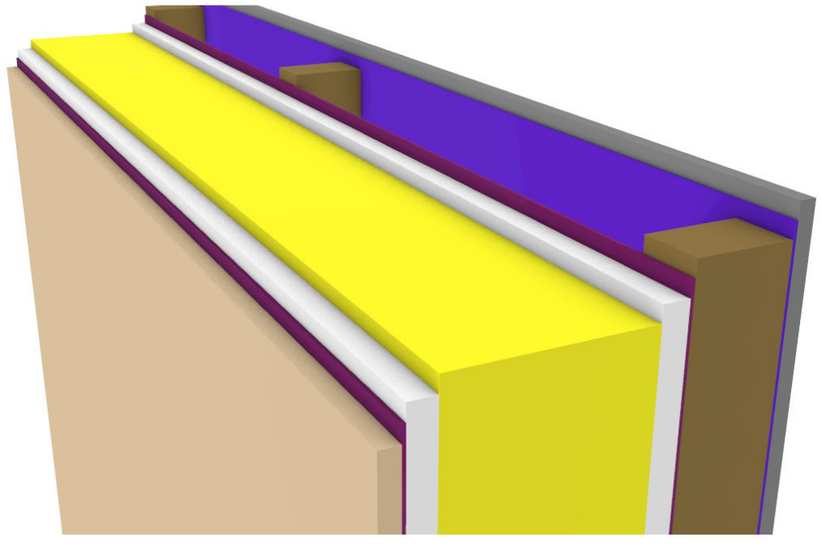






TEPELNÁ IZOLACE

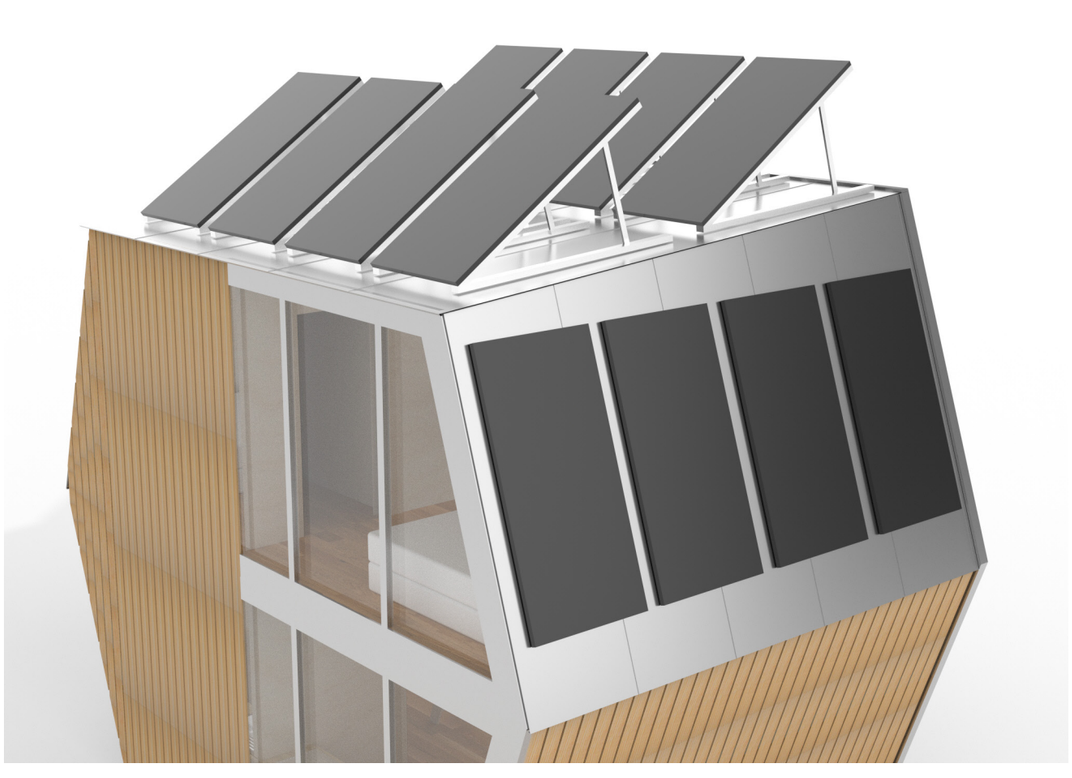
Tepelná izolace na mém projektu modulární chaty je řešena z několika vrstev. Skládá se z vložené skelné vaty mezi dřevěné trámy konstrukce. Na tato vrstva je z vnější i vnitřní strany obložena OSB deskami. Další vrstvu, která pokračuje na obě strany, je parotěsná fólie. Z vnitřní strany konstrukce je na této fólii už jen jedna vrstva a tou je dřevěná překližka. Z vnější strany izolaci tvoří dále vzdušná vrstva, která je tvořena tenčími svislými hranoly. Jednou z posledních vrstev je difuzní folie, která slouží jako parobrzda. Tato vrstva umožňuje konstrukci stavby „dýchat“ a zároveň zabraňuje zatékání vody. Poslední vrstvou tohoto sendviče je plechová střecha a dřevěná fasáda. Celková tloušťka stěny ve výsledku dělá 28 centimetrů.

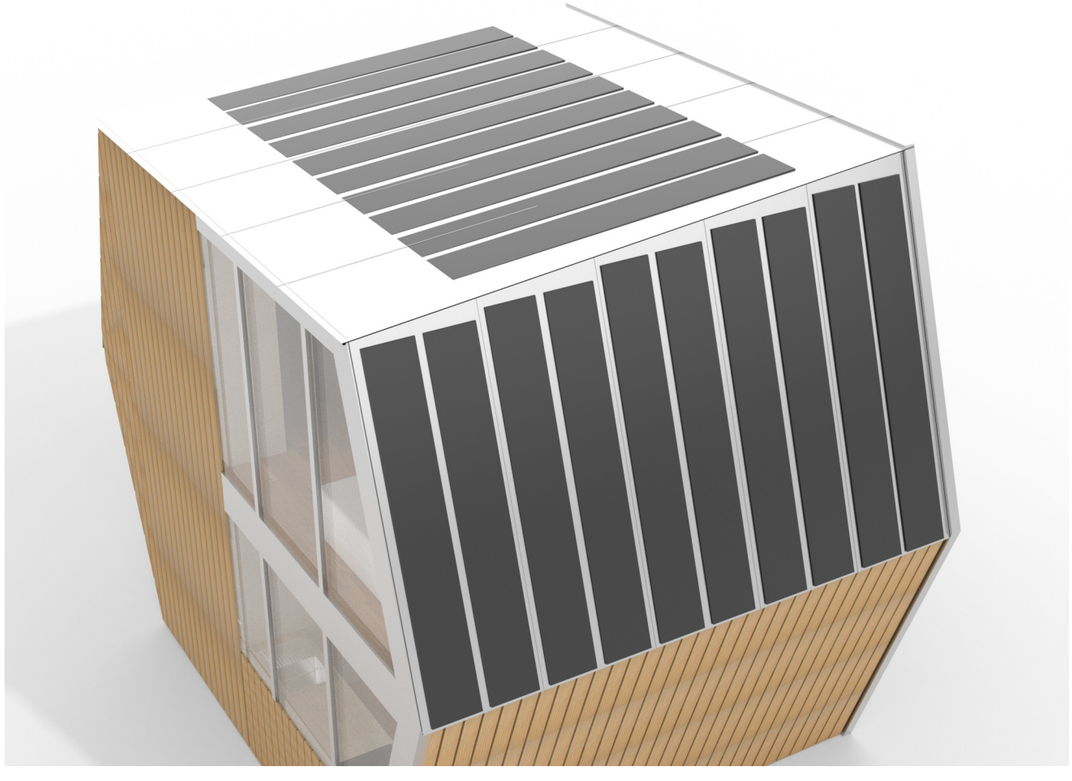


PŘEKLIŽKA
PAROTĚSNÁ FOLIE
OSB DESKA
SKELNÁ VATA
DŘEVĚNÉ HRANOLY
DIFUZNÍ FOLIE
STŘECHA/DŘEVĚNÁ FASÁDA

FOTOVOLTAIKA

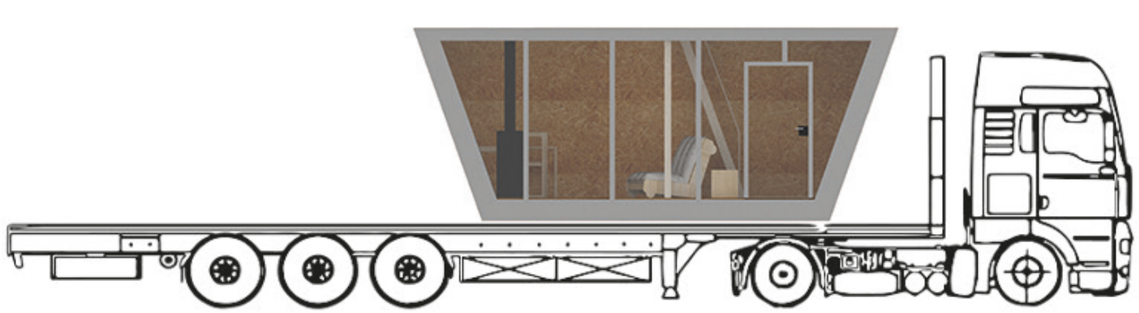
Aby chata, kterou navrhuji mohla fungovat co nejvíce samostatně, obsahuje návrh také dvě varianty fotovoltaické střešní elektrárny. Jedno z řešení obsahuje střešní solární panely a druhé footovoltaickou střešní krytinu.

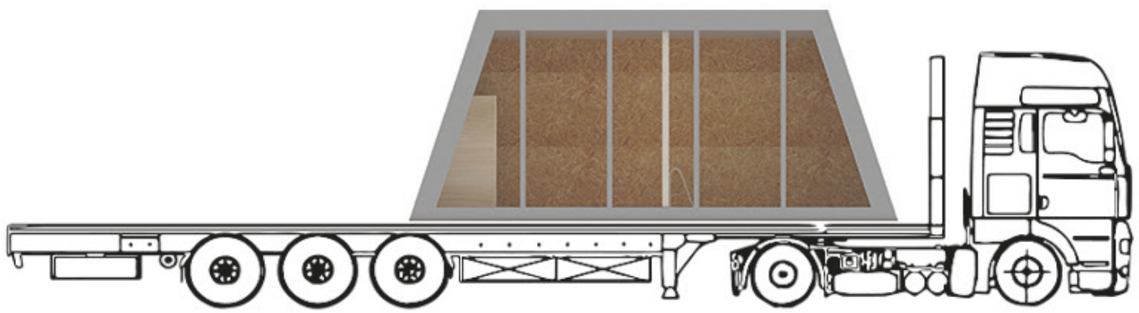


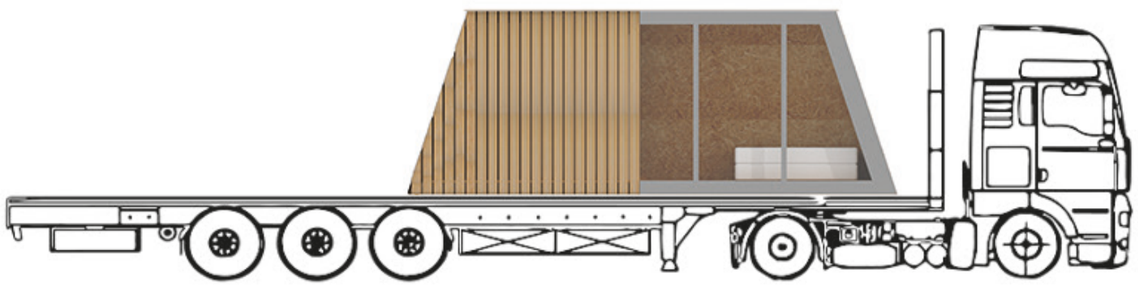


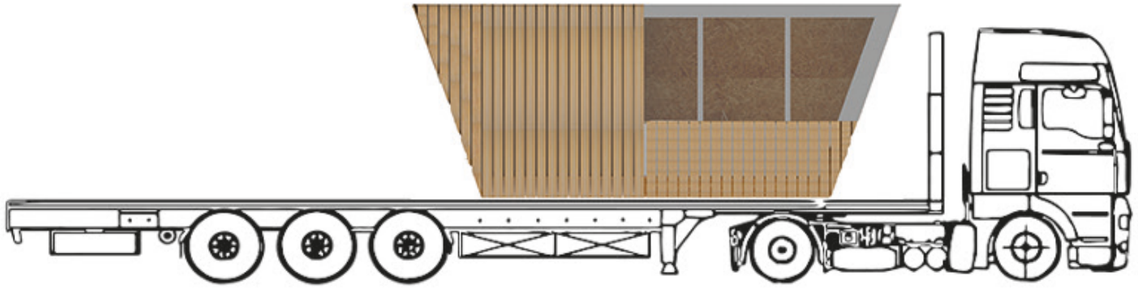
MODULÁRNÍ STAVEBNÍ ČÁSTI

PŘEVOZ STAVBY NÁKLADNÍMI AUTOMOBILY

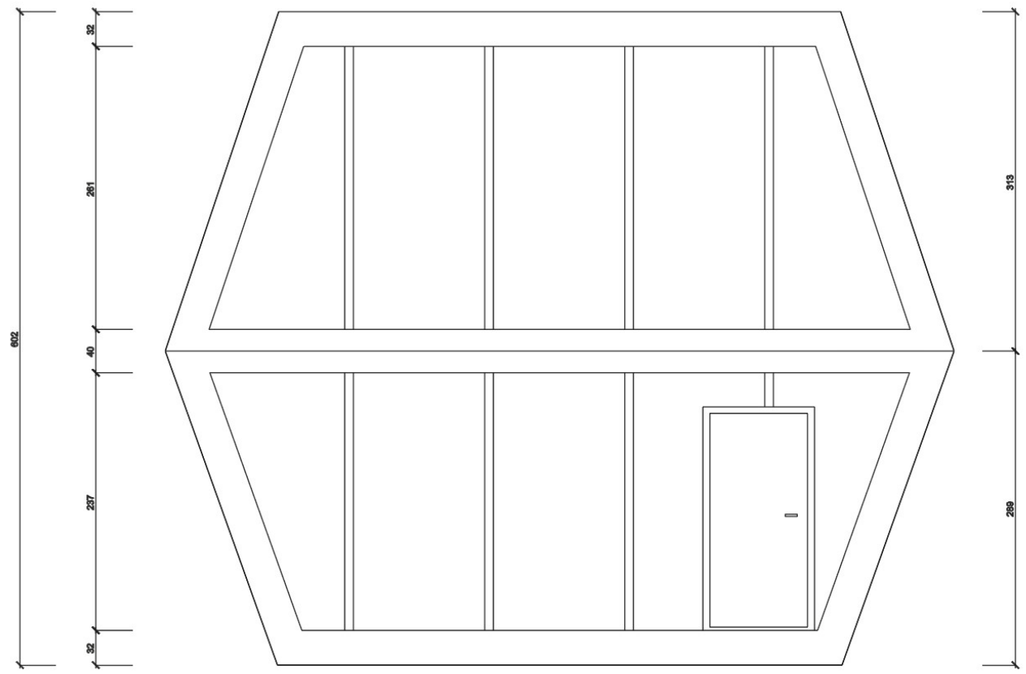


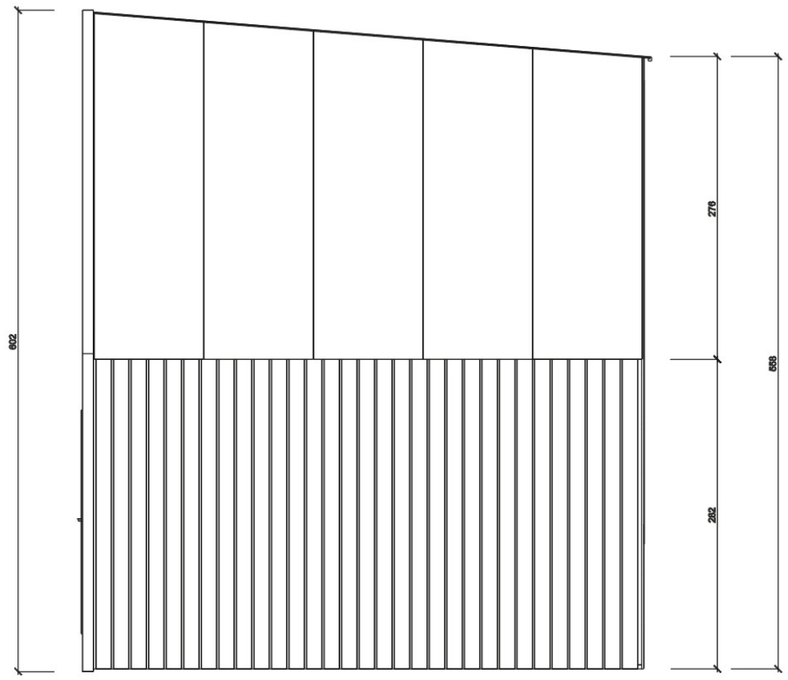


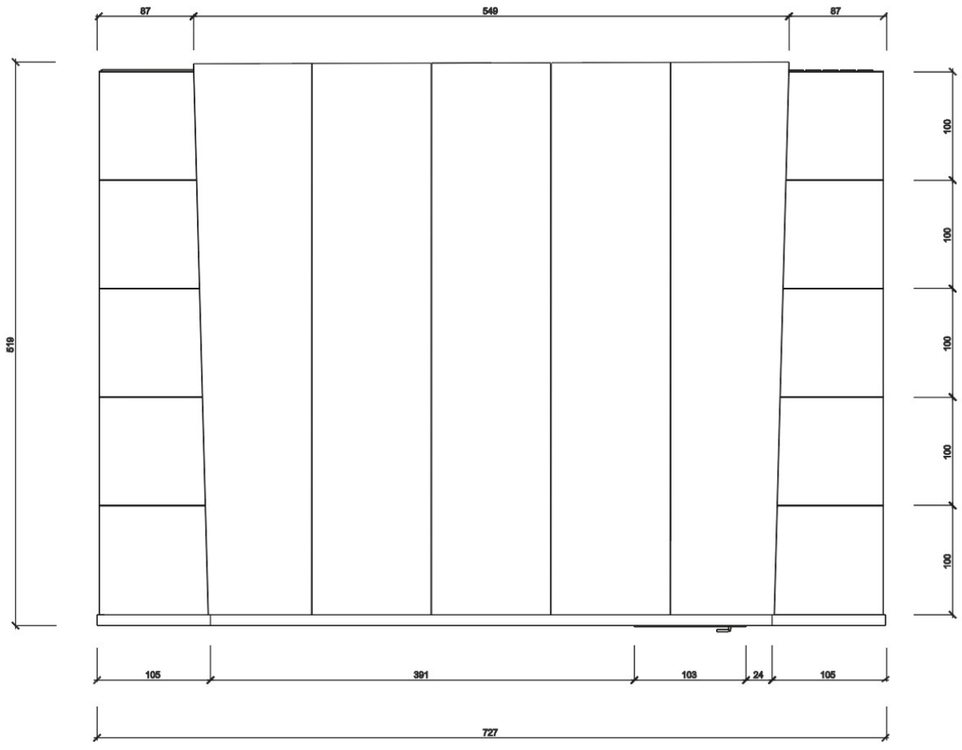




TECHNICKÝ VÝKRES



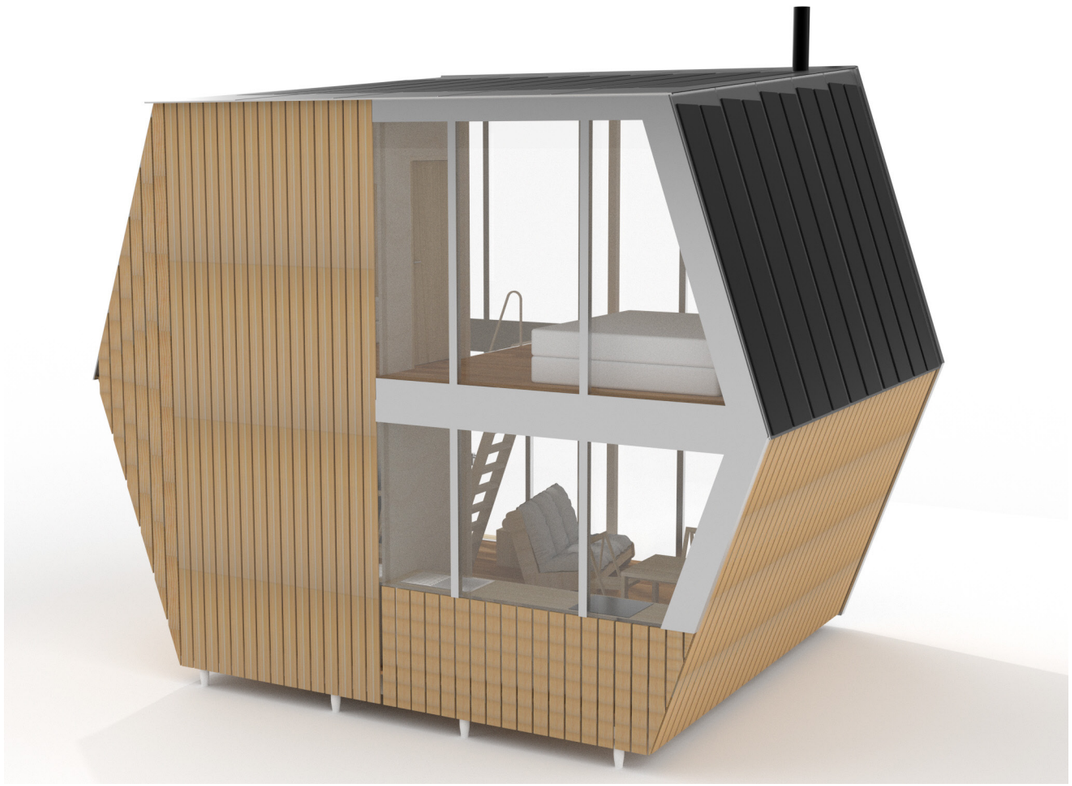
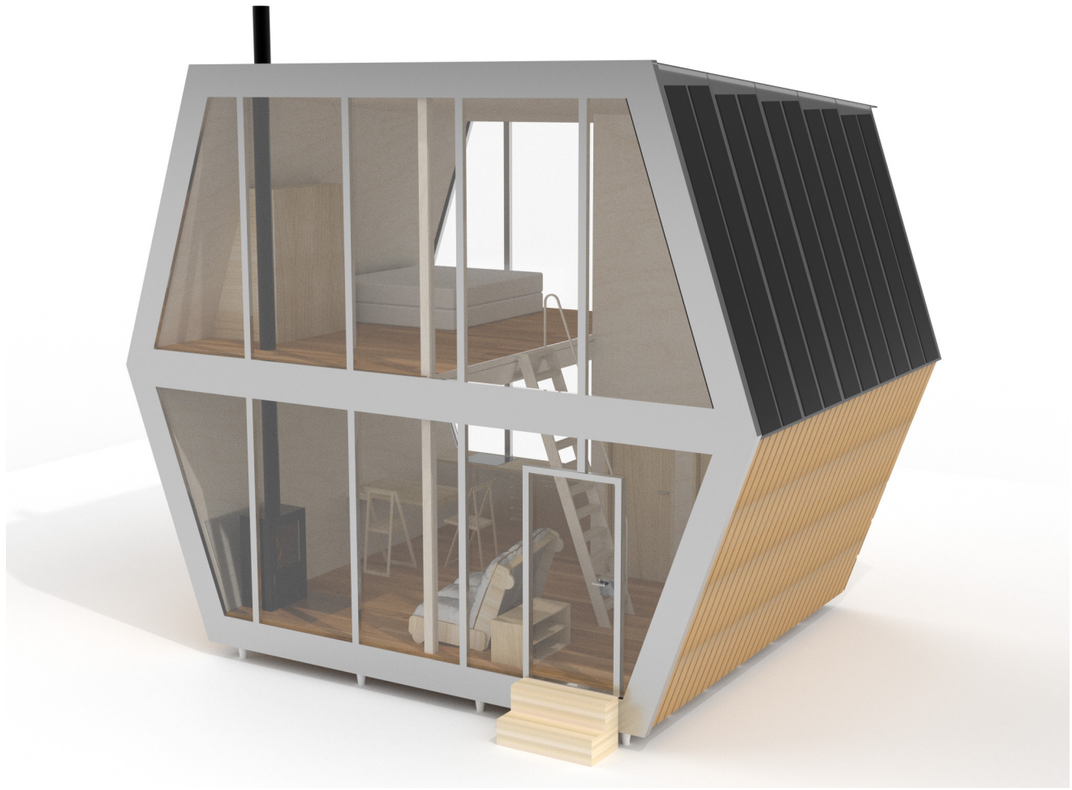
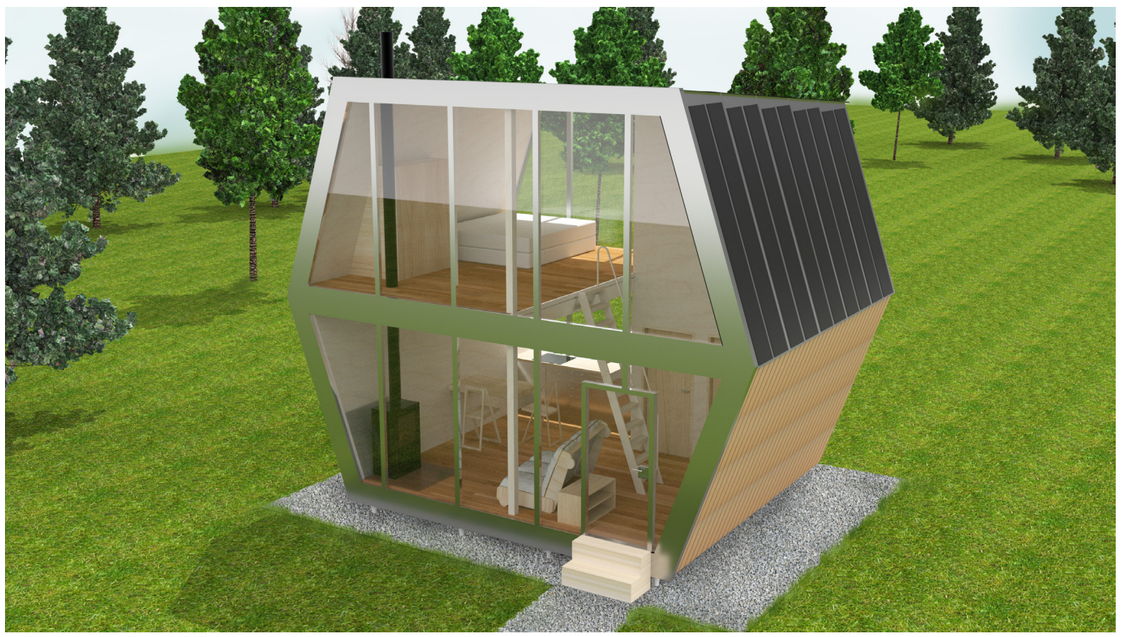




DISPOZICE

kuchynská linka
technická místnost
toaleta
obývací prostor

koupelna
spací prostor

INTERIÉR

FINÁLNÍ NÁVR