

VÝVOJ CYKLOBOXU PRO PLZEŇSKÝ KRAJ



FAKULTA DESIGNU A UMĚNÍ
LADISLAVA SUTNARA
ZÁPADOČESKÉ UNIVERZITY
V PLZNI


PLZEŇSKÝ KRAJ

Zadání pro cyklobox

Vytvořit nové tvarové řešení, které by prezentovalo Plzeňský kraj.

Při řešení návrhu cykloboxu jsem se snažila vymyslet nový tvar, který by byl futuristický a zajímavý na první pohled .

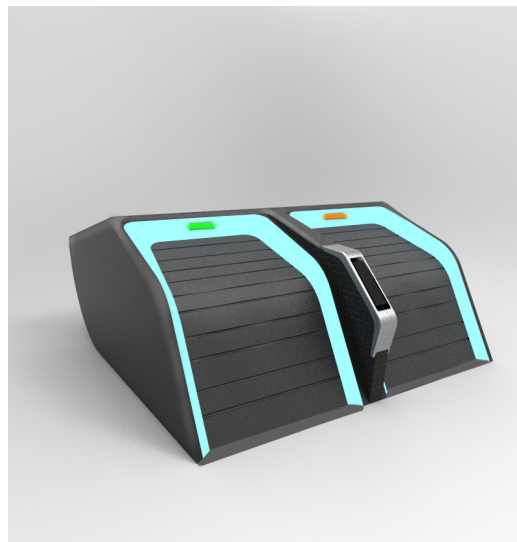
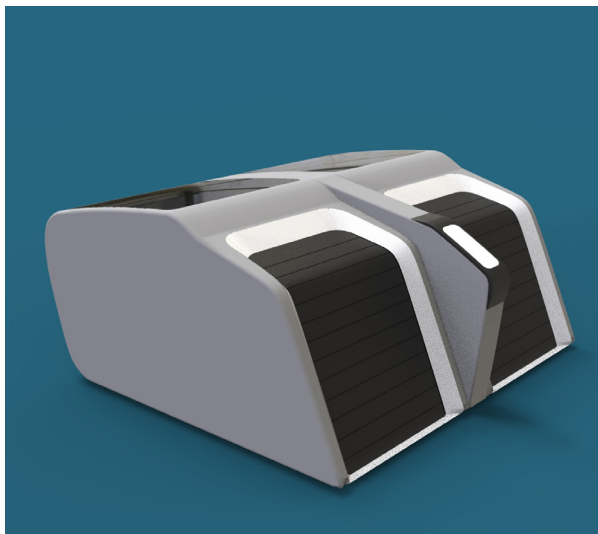
Po získání tvaru se musel vymyslet způsob otevírání, všechny vlastnosti a materiál. Dveře fungují na principu bezpečnostních rolet. V prezentaci jsou zahrnuté další tři varianty otevírání.

První koncept obsahoval i solární panel, který měl pohánět otevírání dveří, světlo zabudované uvnitř a bezpečnostní signalizaci. Zde se bralo v potaz i roční období, odtok vody, vliv slunečního záření, údržba a vandalismus.

Do technického řešení se muselo zahrnout i okolí cykloboxu. Byl vytvořen přístřešek a stojan na kola, která nebudou potřebovat úschovu v cykloboxu. Problém byl i ovládací panel, který měl mít původně dotykovou obrazovku. Vzhledem k finanční náročnosti nebyly některé věci možné a proto byl použit klasický terminál pro co nejjednodušší obsluhu.

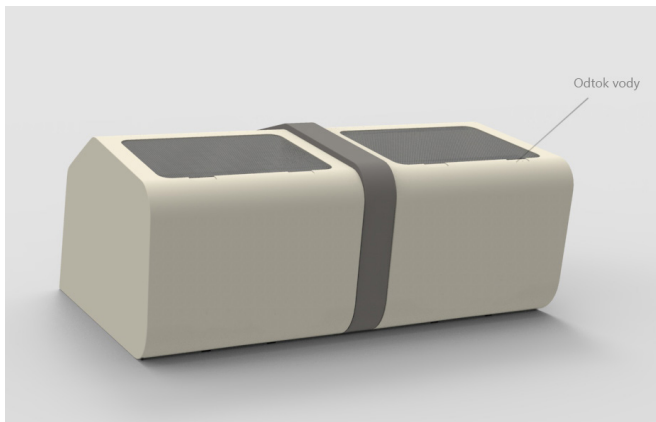
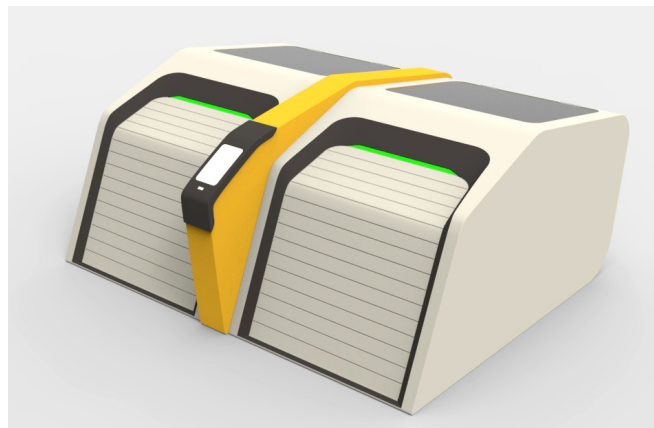
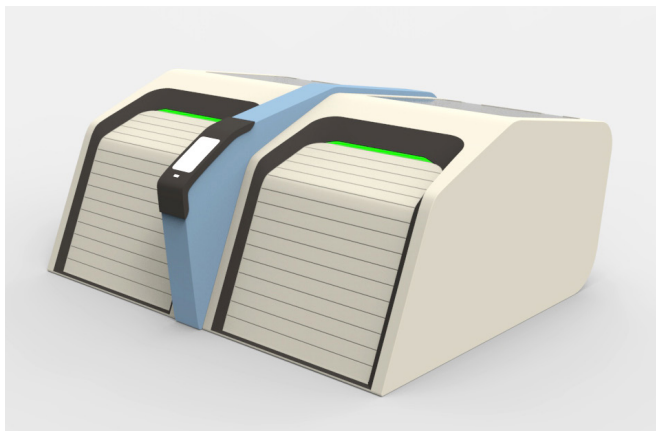
Průběhem práce se celý tvar několikrát změnil, především při výrobě formy pro laminát, kterou jsme vyráběli na fakultě Umění a Designu Ladislava Sutnara.

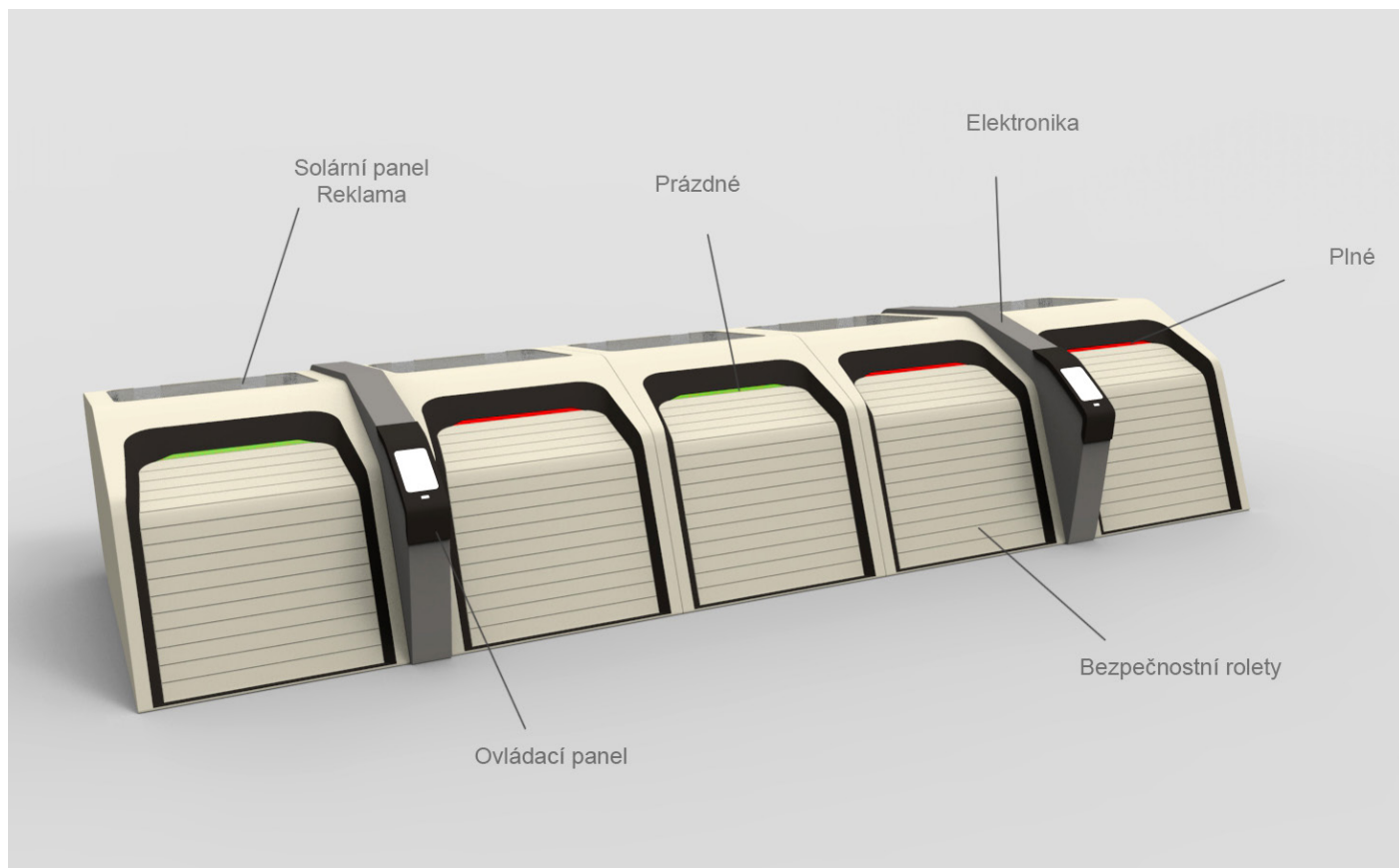
Na laminát, který vytvořila firma Lamiweld se postupně namontovaly komponenty, aby byl první prototyp funkční. Hlavním problémem bylo řešení roletových dveří. Rolety poskytl firma FWDS Europe a.s., zajistila i výrobu lišt.

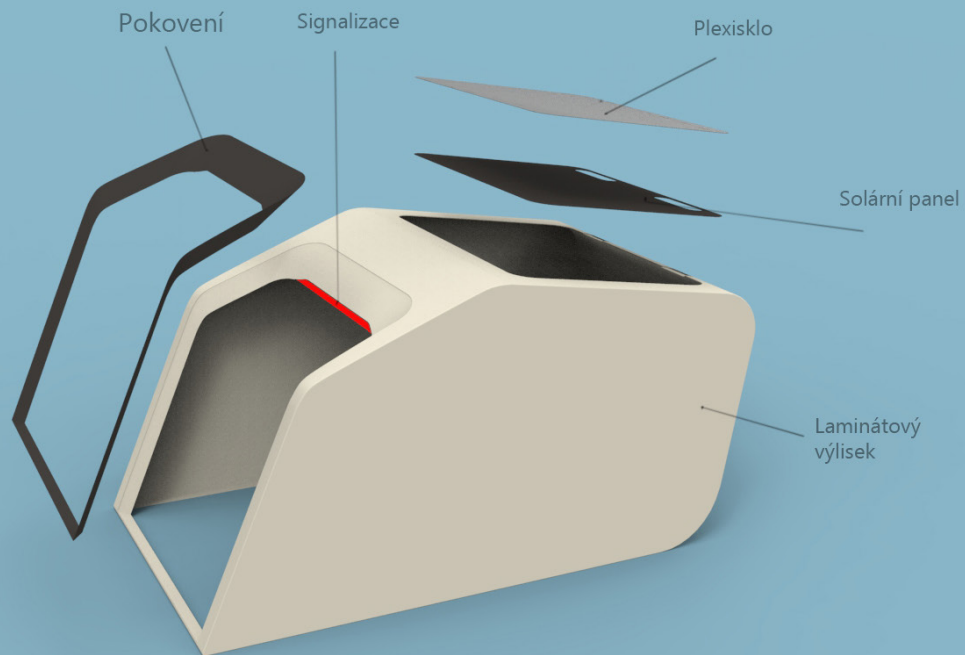


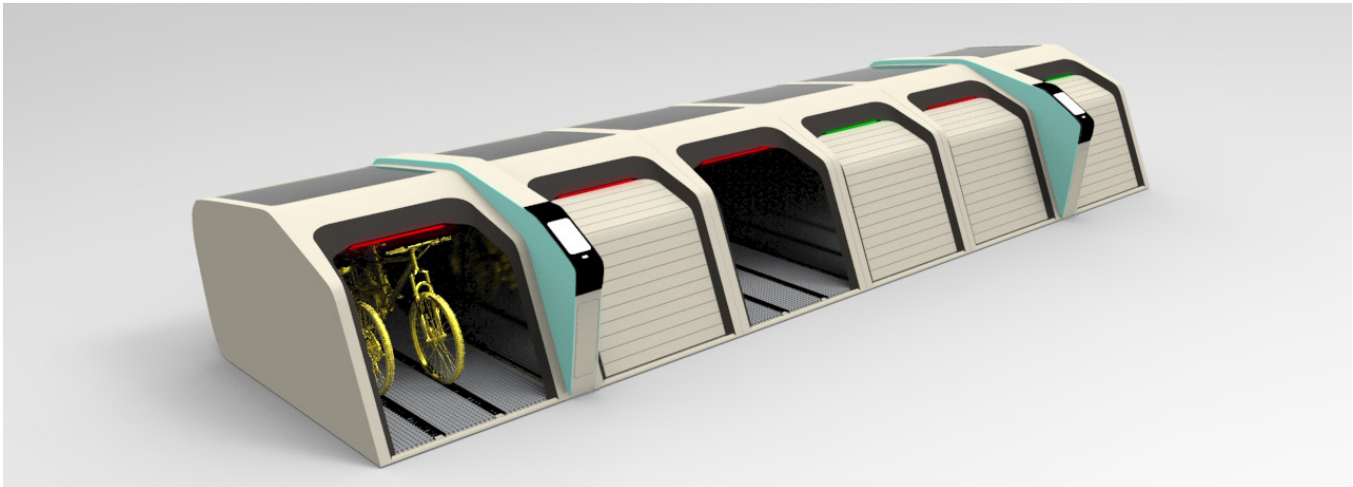
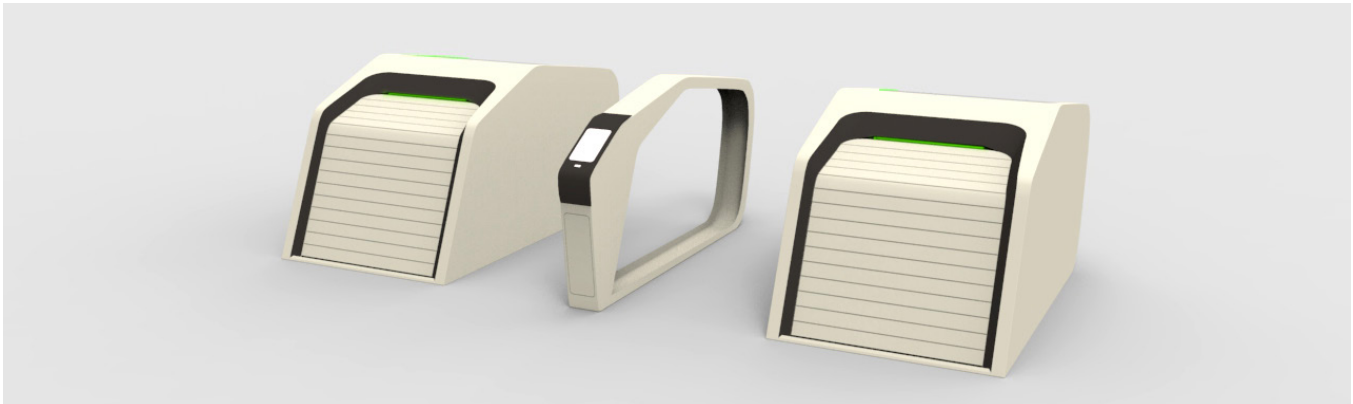
První vizualizace

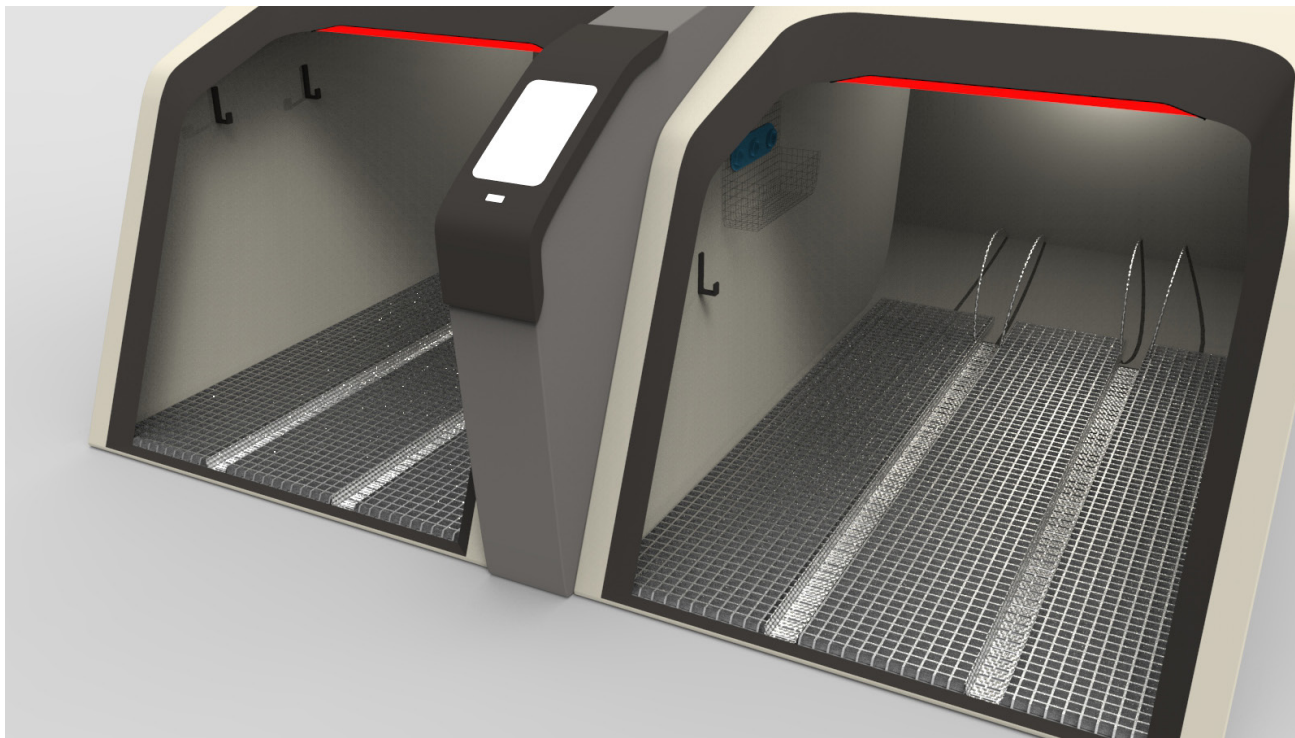


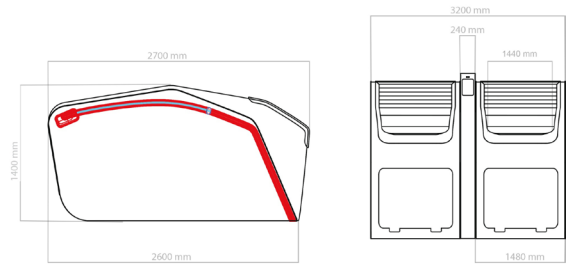
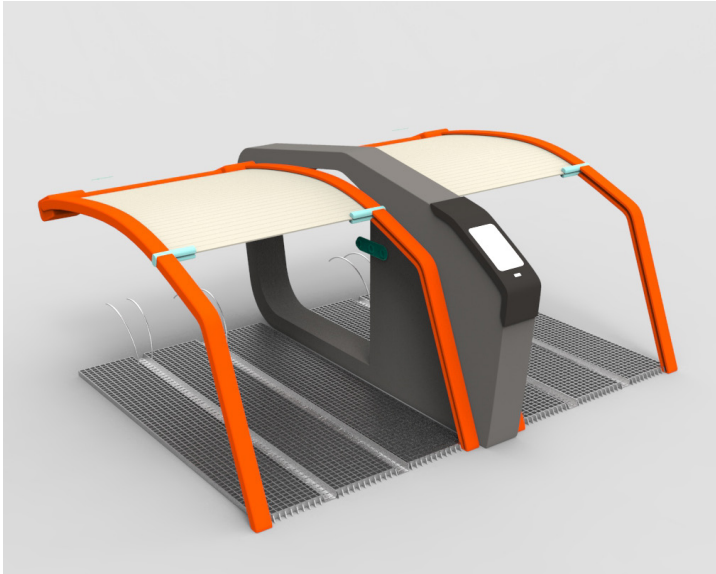


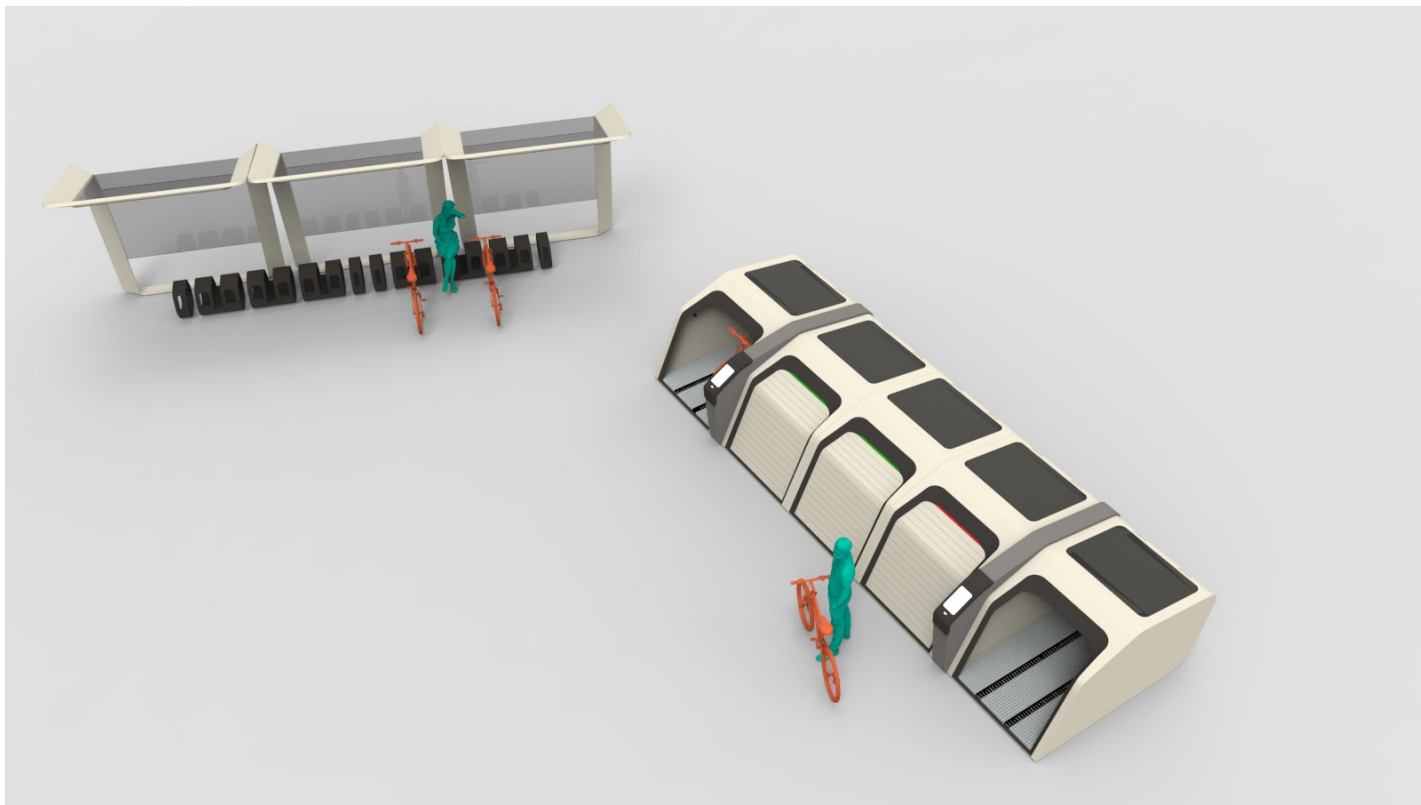


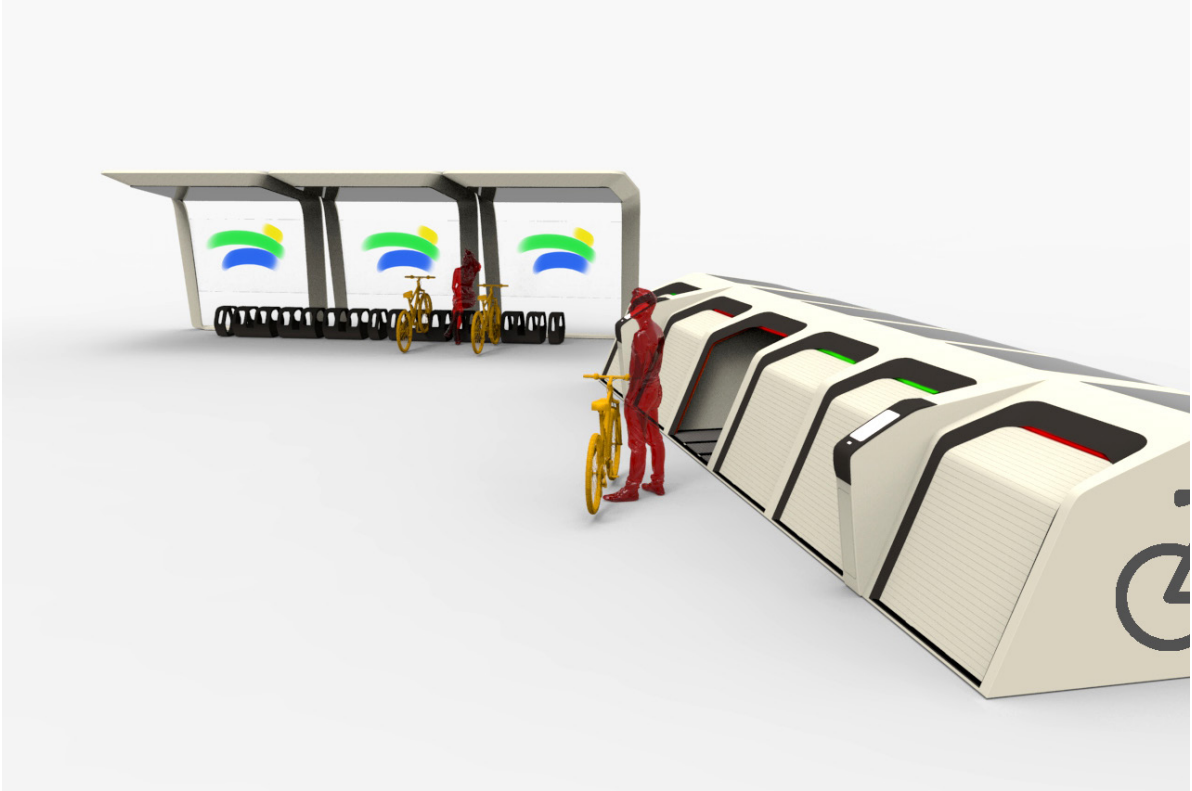




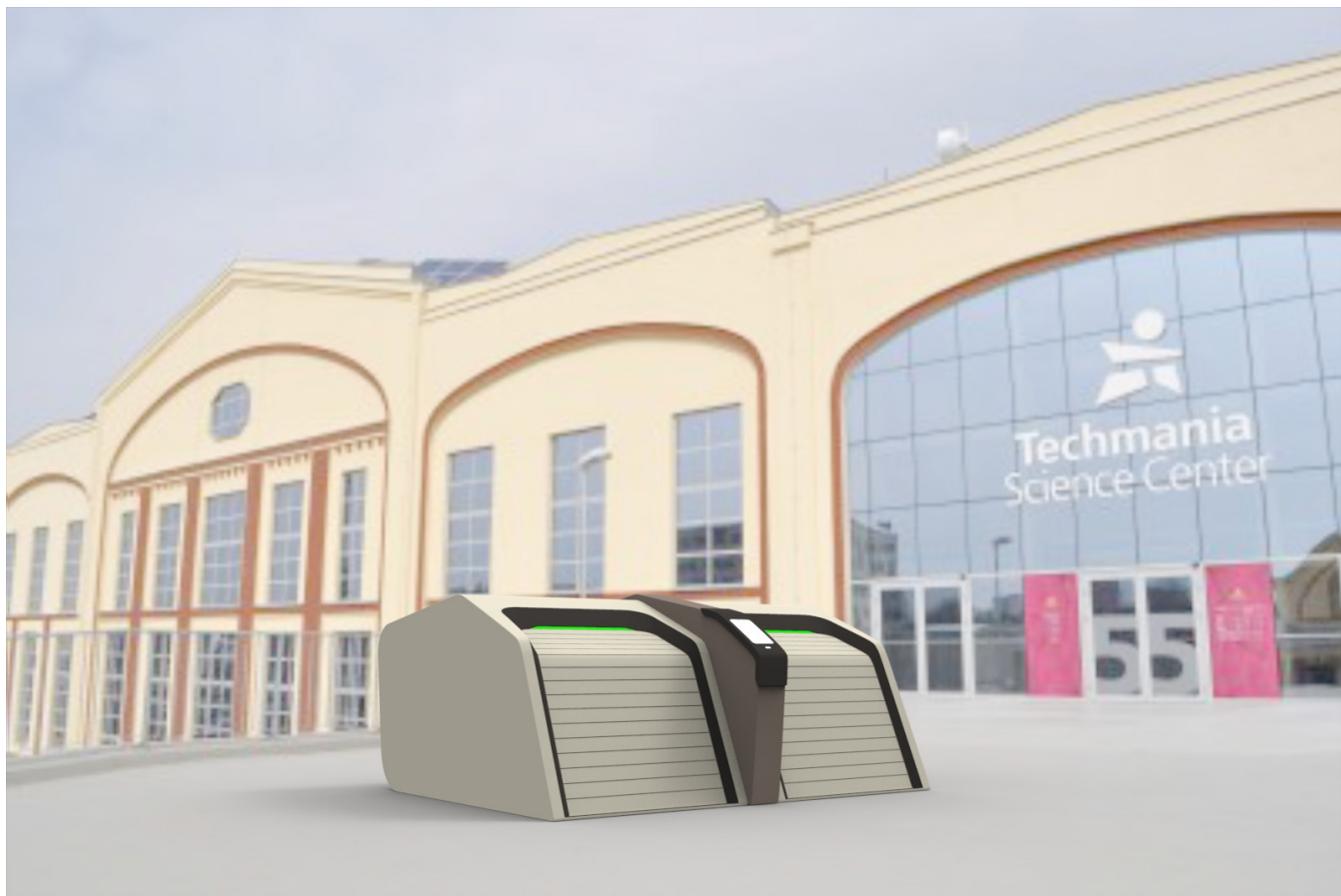














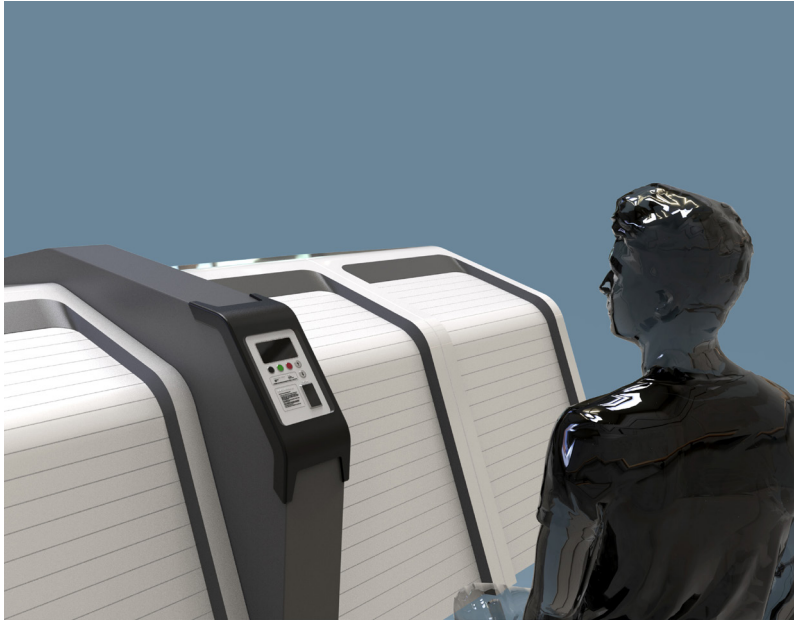


Postupná úprava a vizualizace
pro výrobu formy



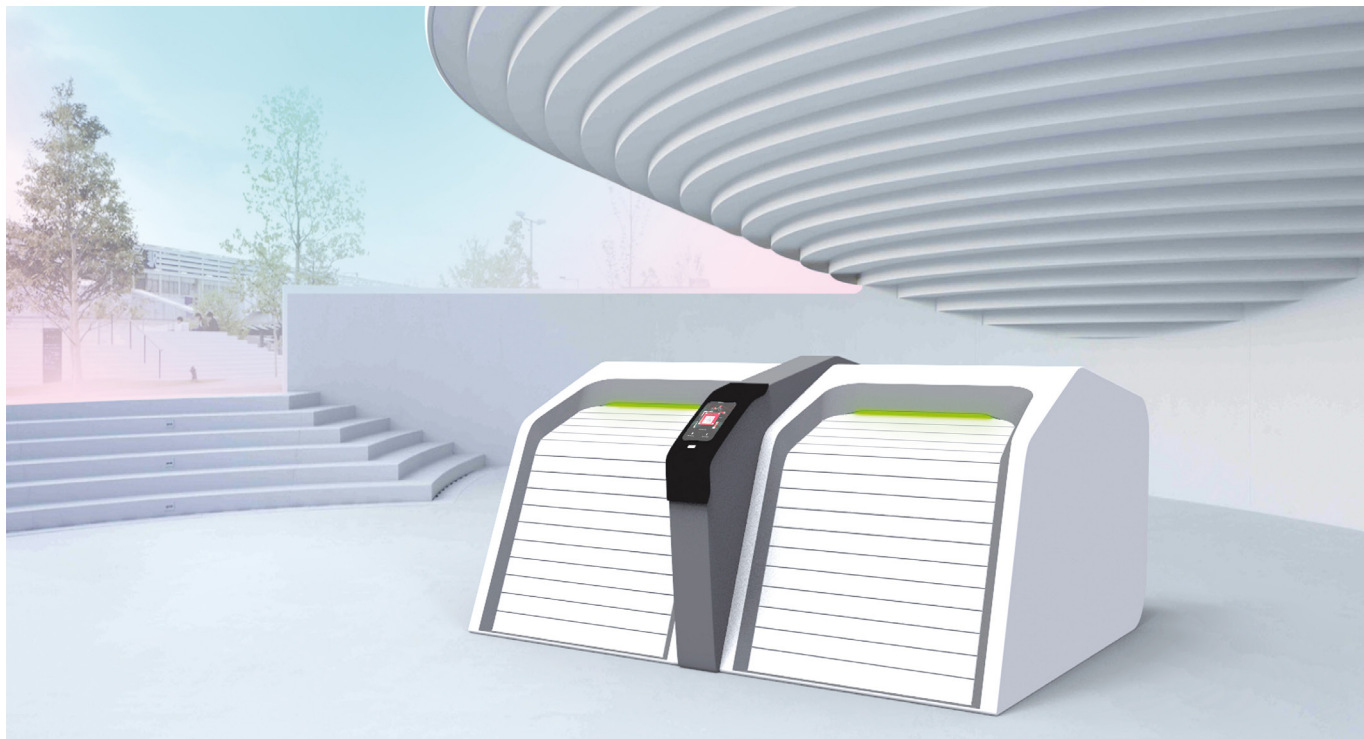












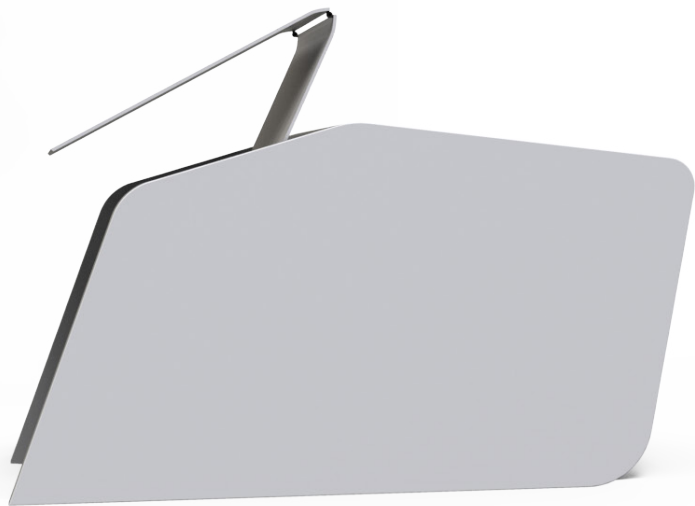


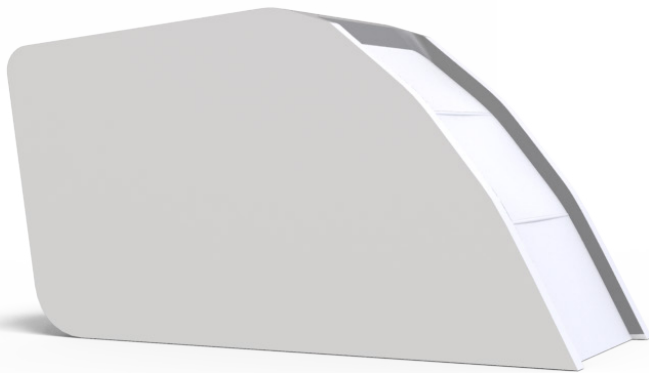




Varianty způsobu otevírání dveří







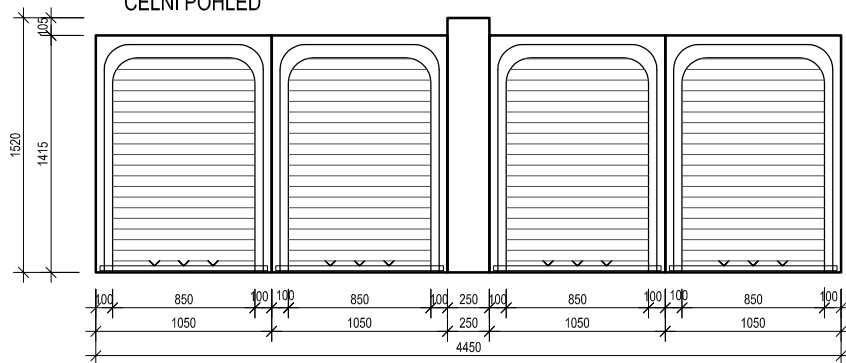
Vizualizace technického řešení
ovládacího terminálu a středového
panelu



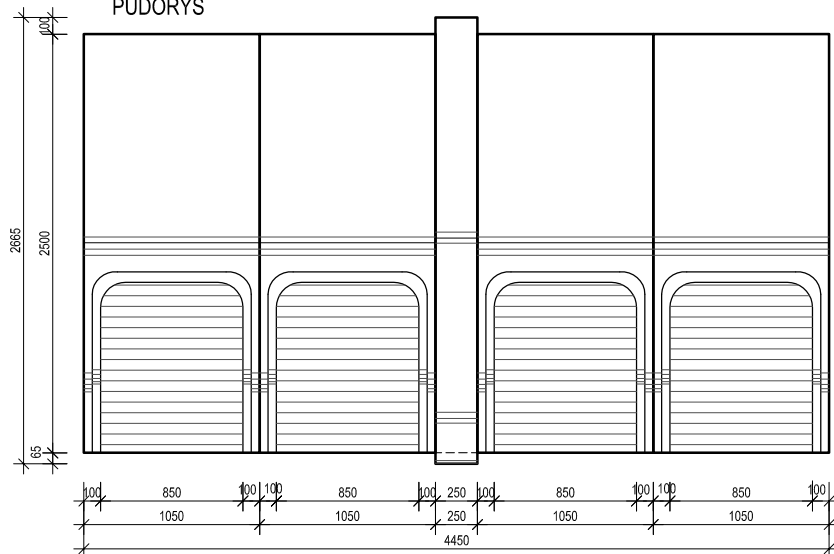


CYKLOBOX M1:30

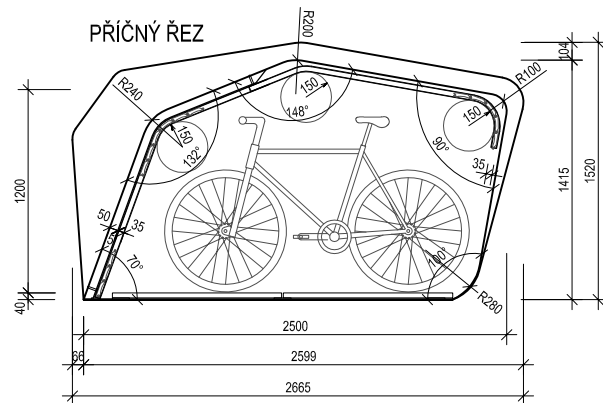
ČELNÍ POHLED



PŮDORYS

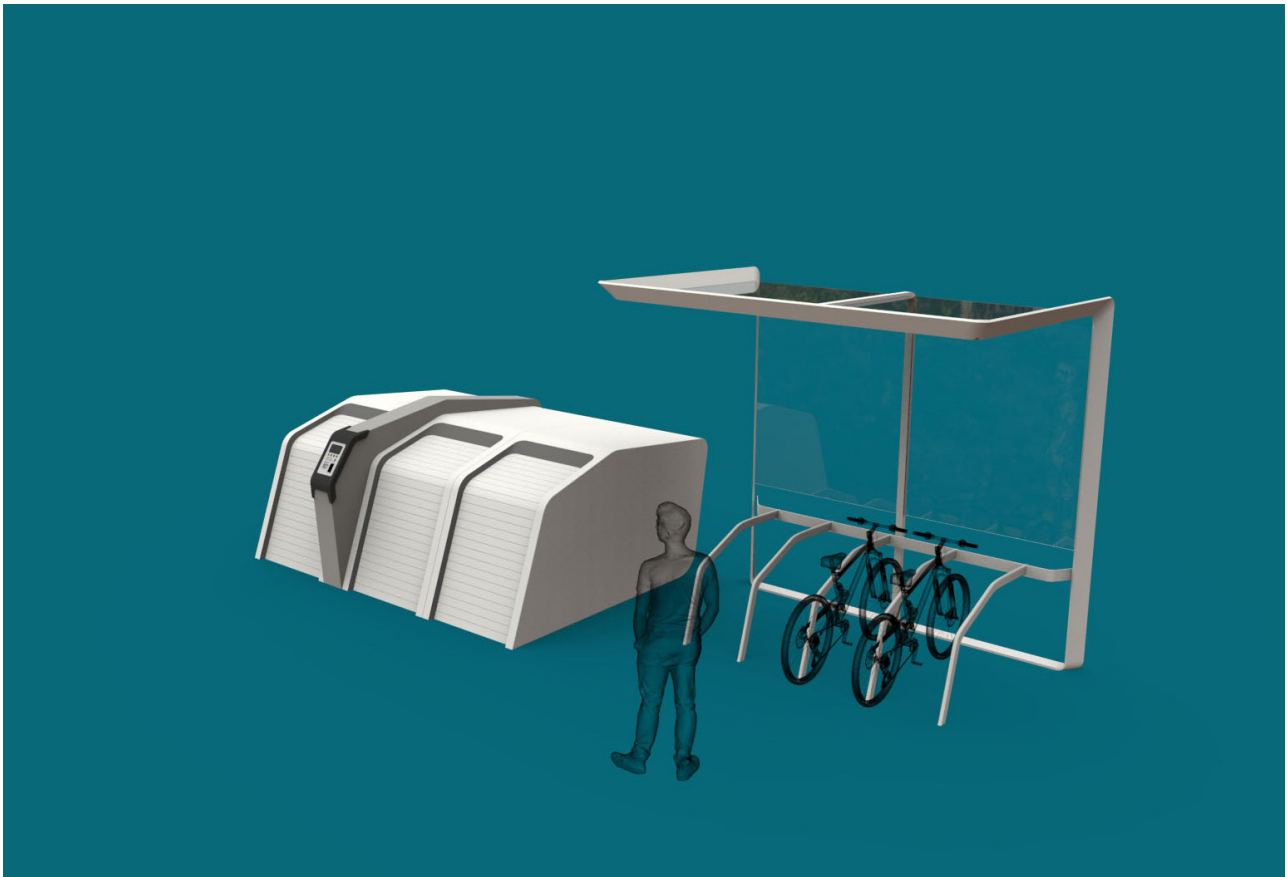


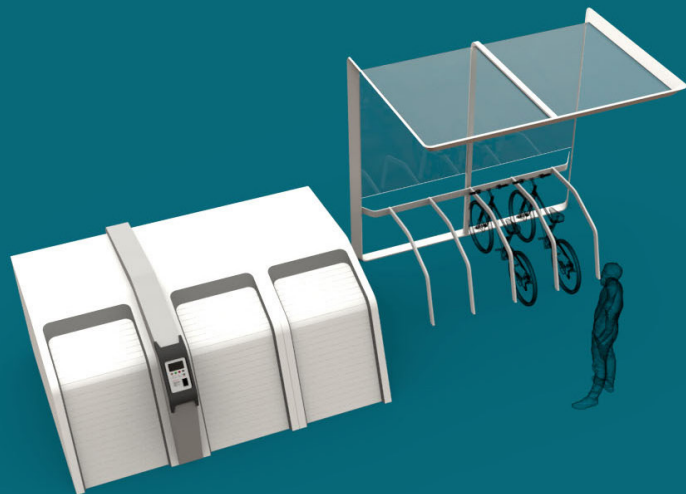
PŘÍČNÝ ŘEZ

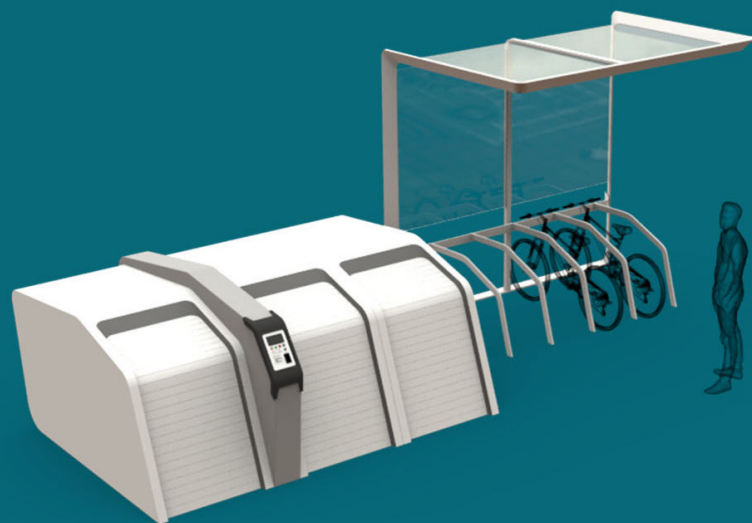


Technické řešení

Finální vizualizace

















**Model, výroba formy pro
laminát a prototypu**

