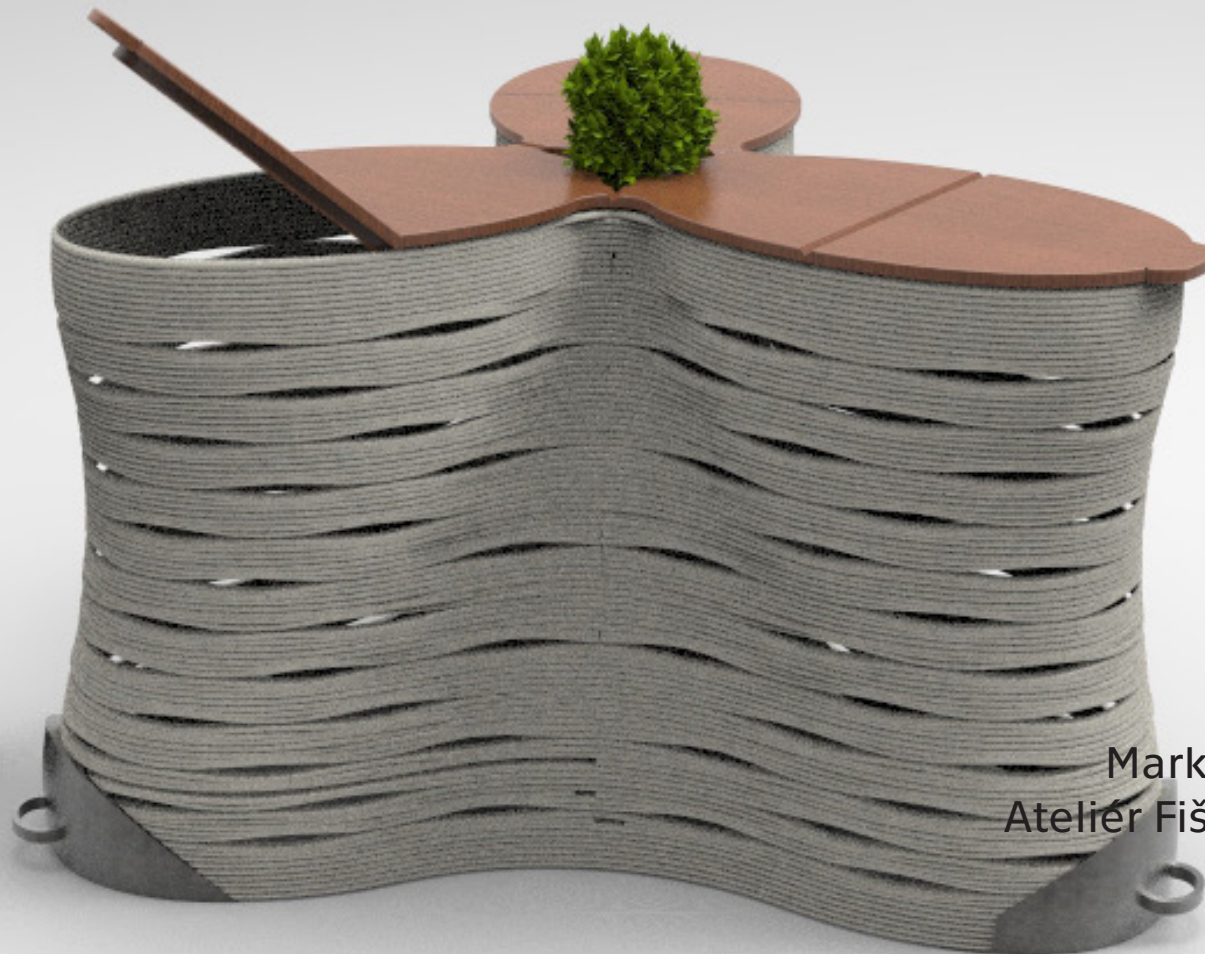


BETON

Kompostér



Markéta Serbousková
Ateliér Fišer/Nezpěvácová
LS 2019/2020

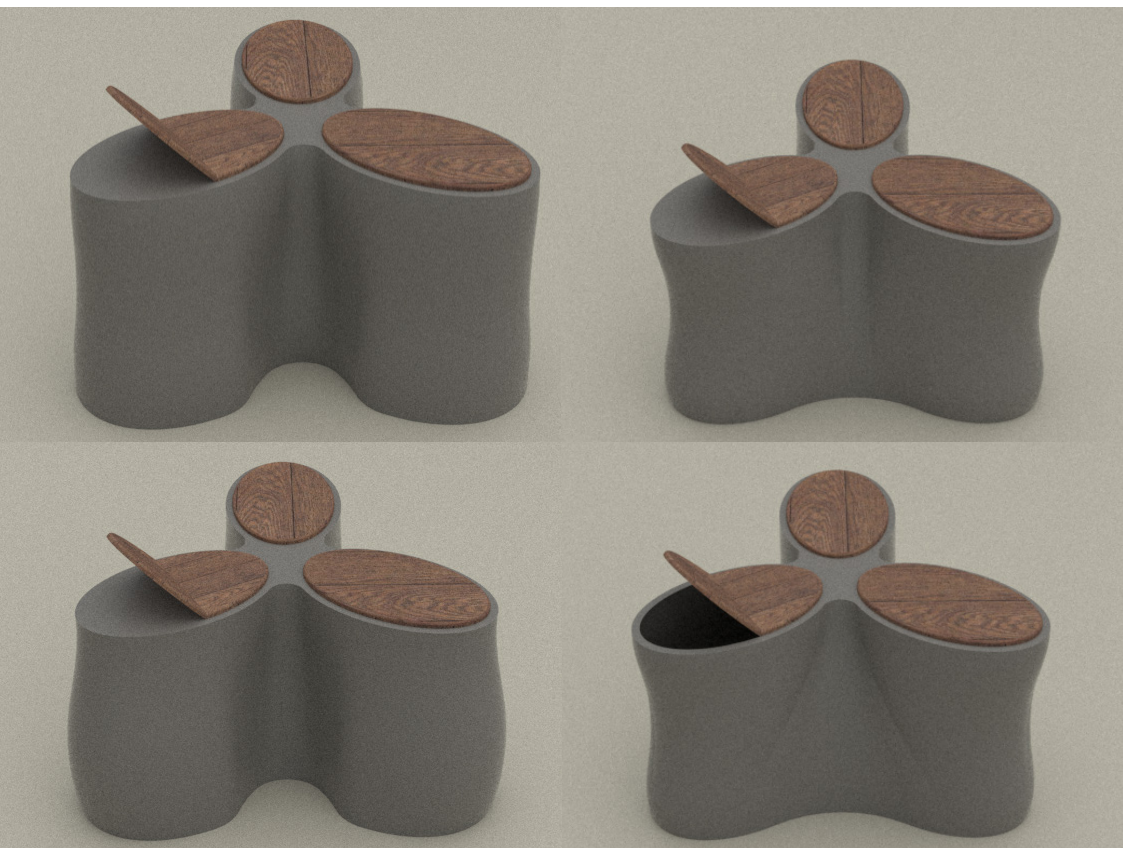
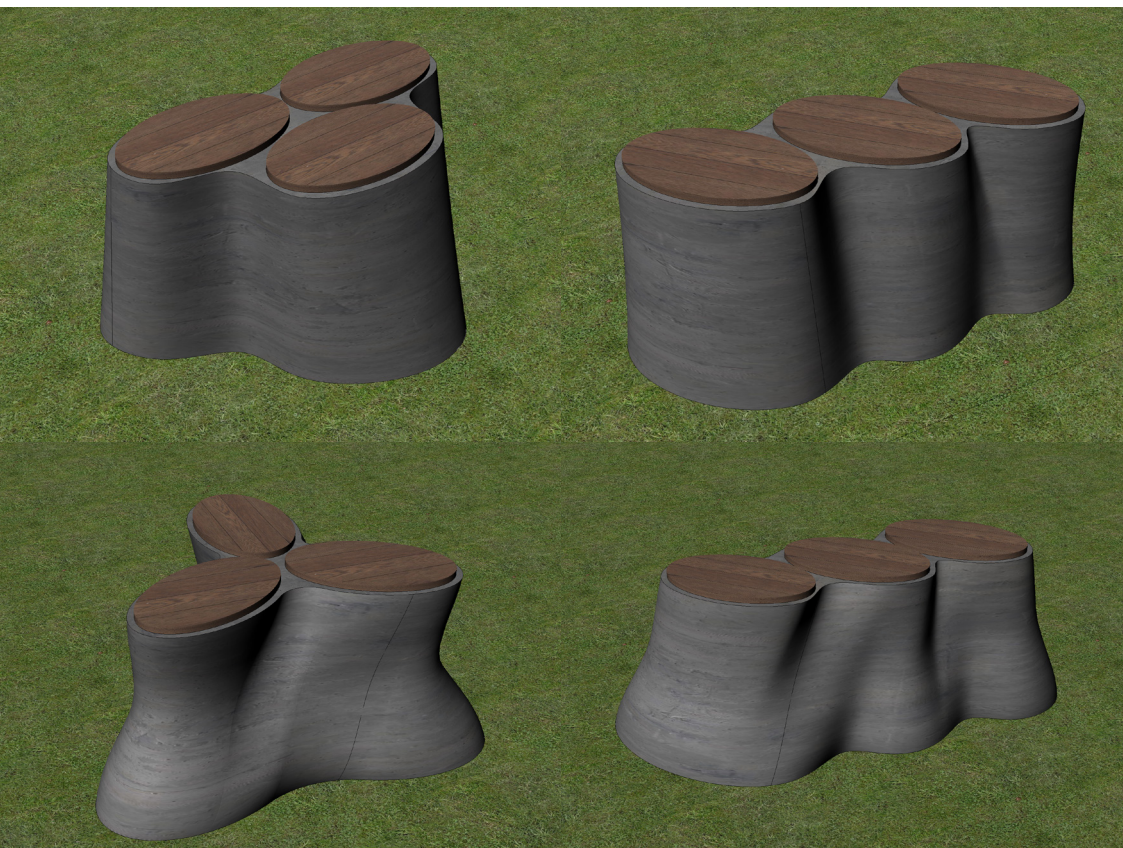
Kompostér

- Tvarově zajímavý kompostér jako alternativa k plastovým a dřevěným
- Zahrady bytových domů, komunitní zahrady, školy, školky
- Objem by měl být dostatečný pro několik domácností
- 3D tisk betonu je vhodný pro tisk přímo na místě při zřizování zahrady



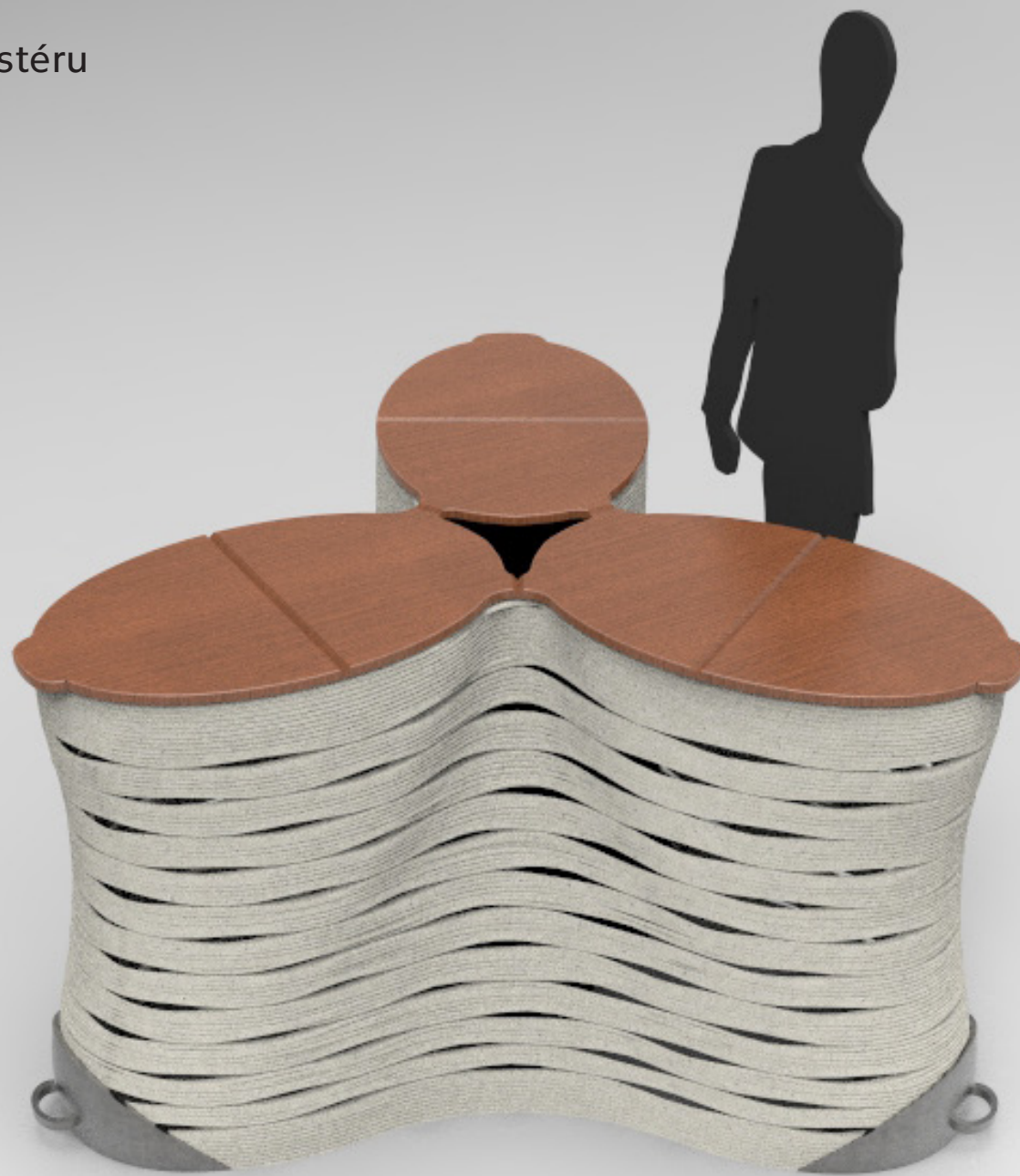
Požadavky

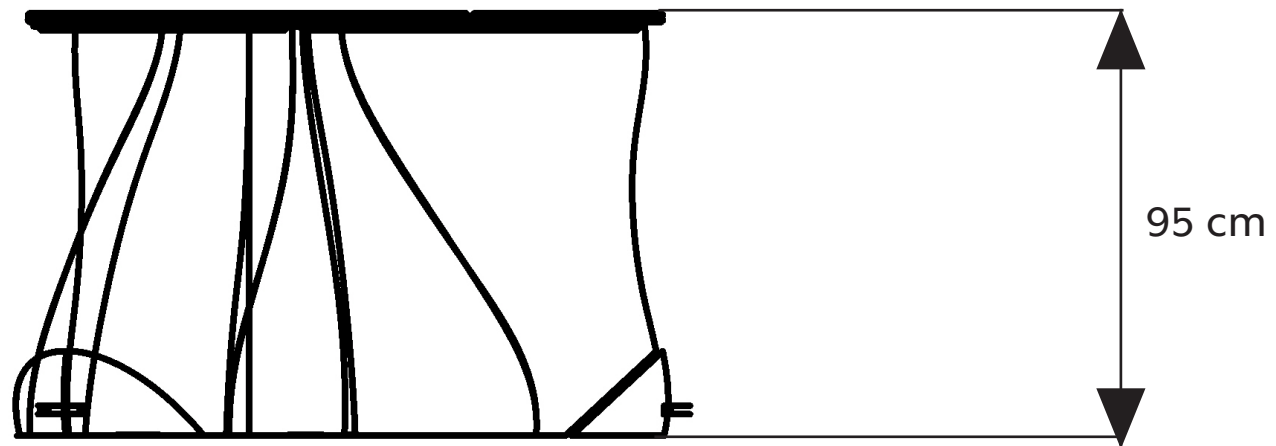
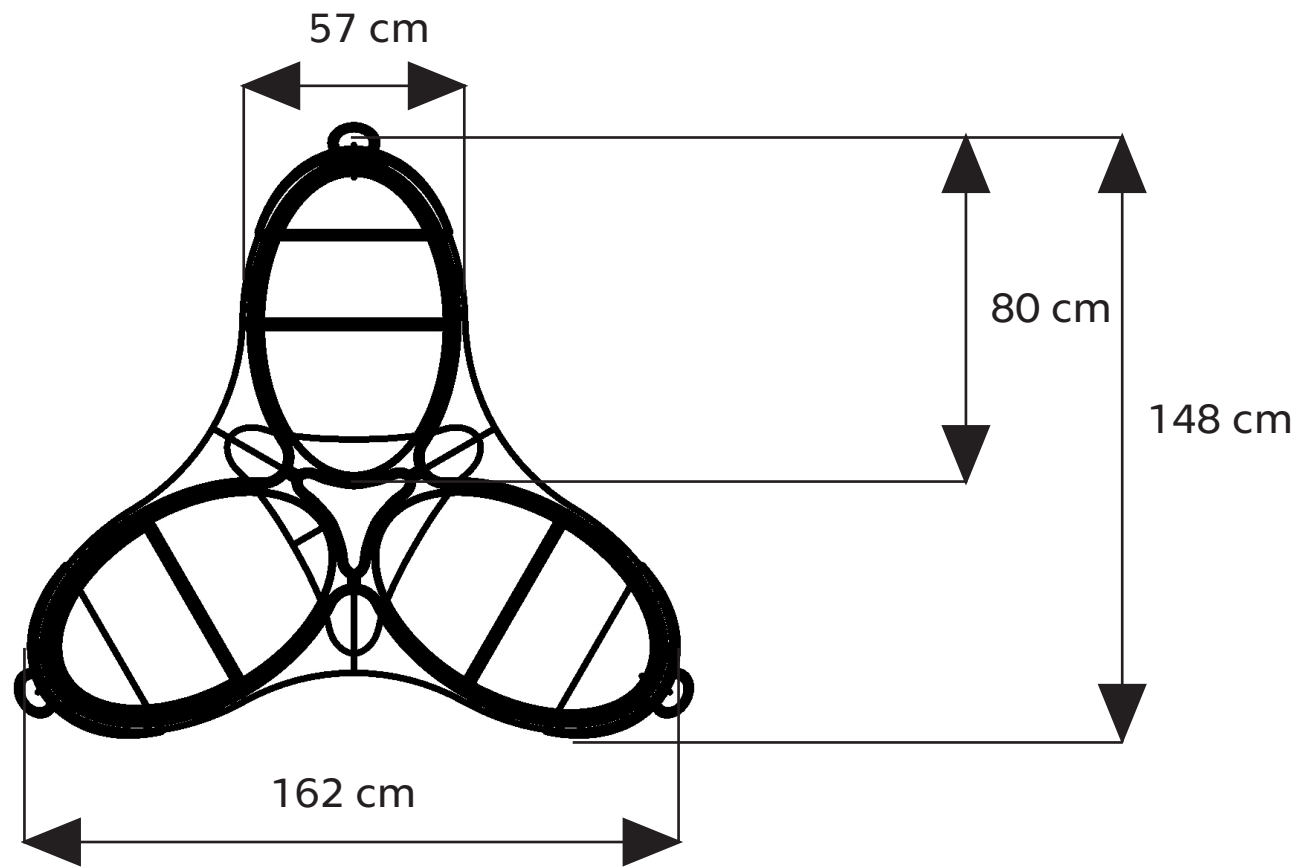
- Tříkomorový kompostér - dvě komory slouží ke kompostování, do třetí je možné kompost překopat a nabudit kompostovací proces
- Objem jedné komory - 270 litrů
- Celkový objem kompostovaného odpadu 540 litrů vystačí pro více než 10 domácností
- Víka pro zakrytí kompostu
- Dvířka pro spodní odběr vyzrálého kompostu





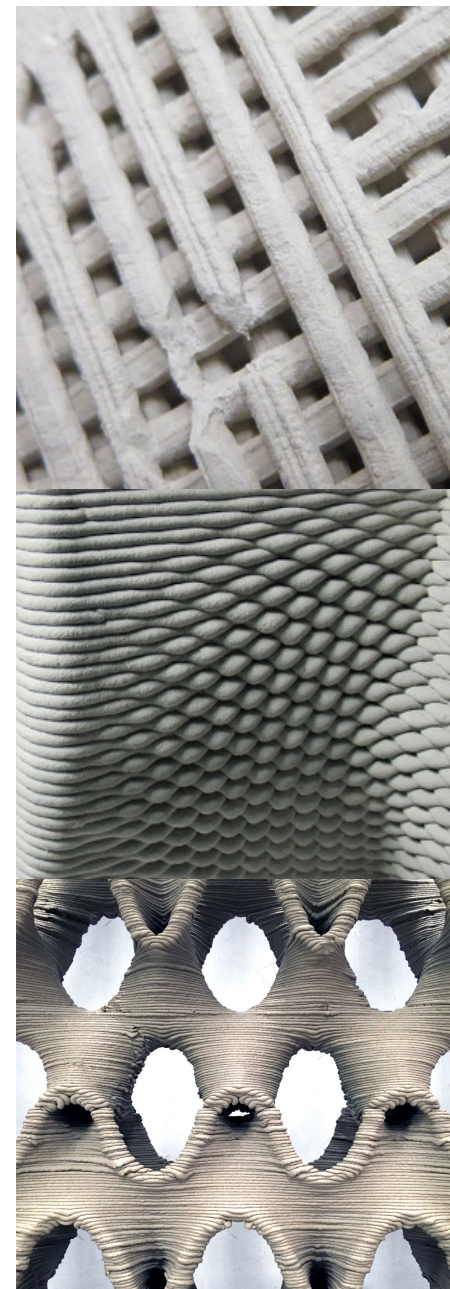
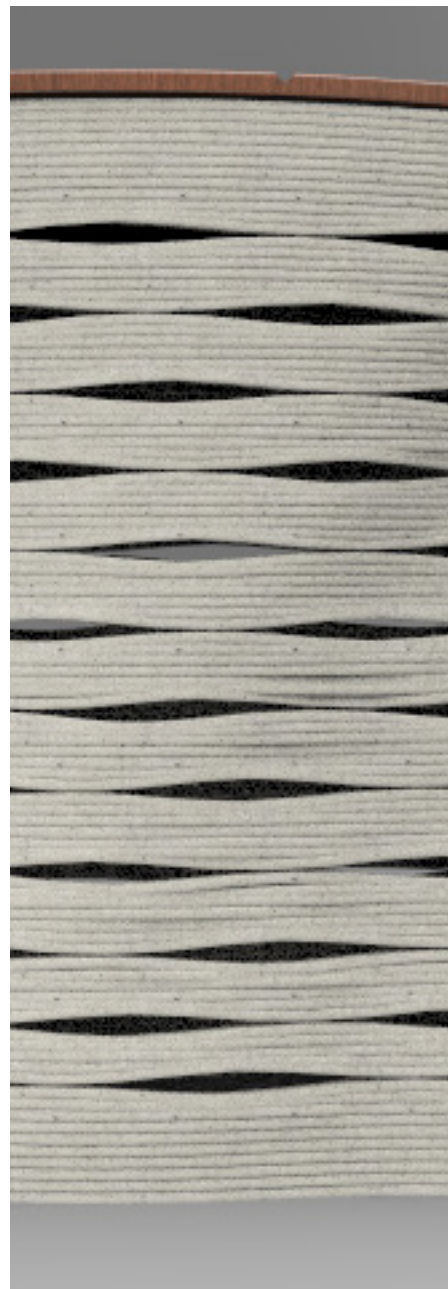
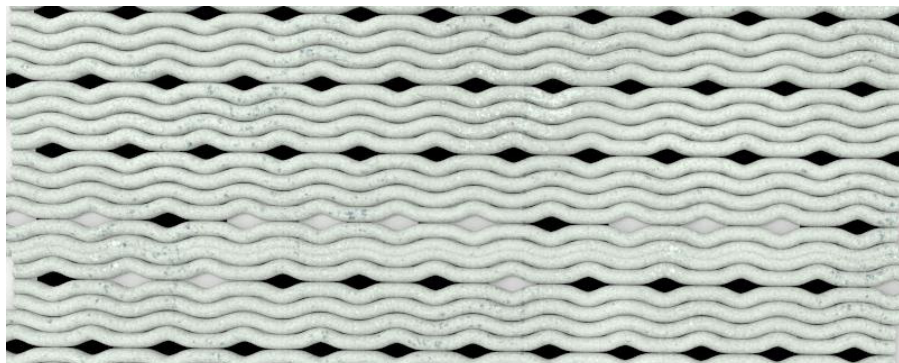
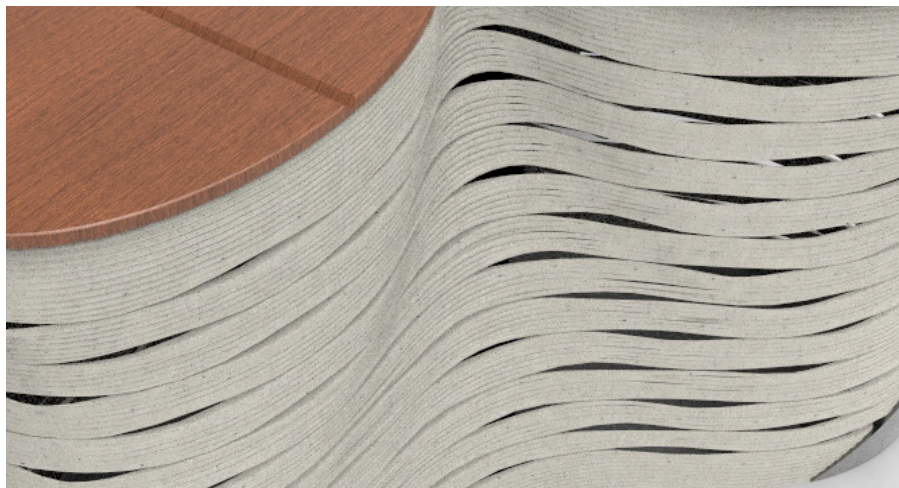
Finální verze kompostéru





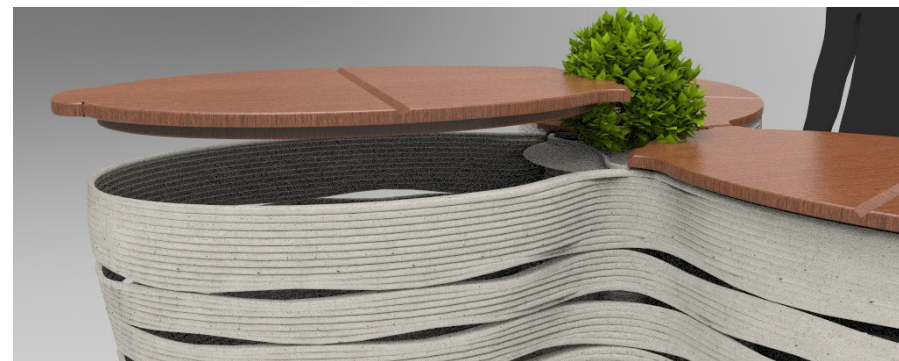
Povrch kompostéru

- Do vrstev 3D tisku jsou vkládány trubičky nebo jiné profily s výškou 1 cm, což vytvoří mezery. Tyto průduchy pak budou zajišťovat proudění vzduchu v procesu zrání kompostu.



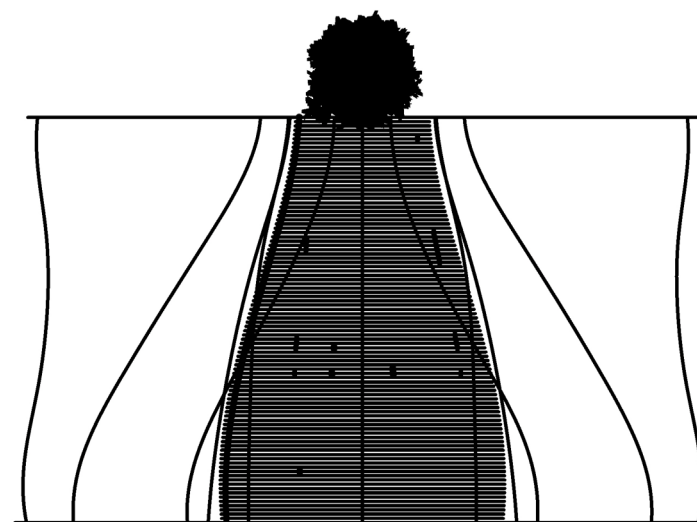
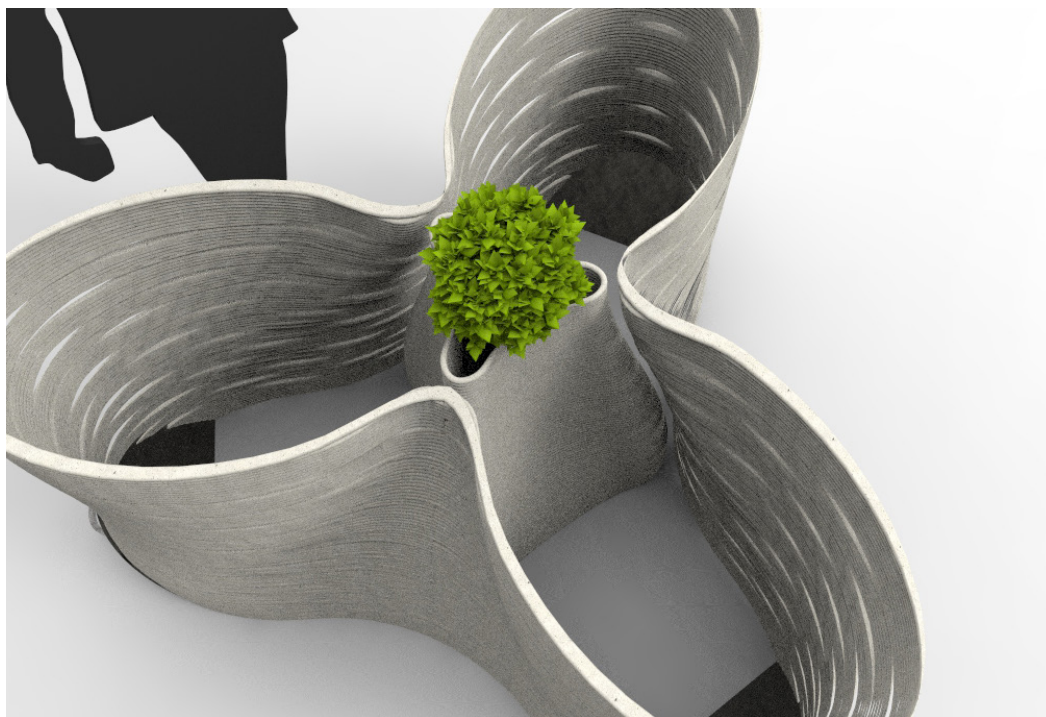
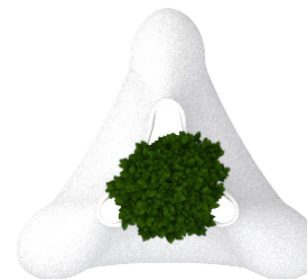
Víka

- Každé víko je samostatné, přesně doléhá na tvar horního otvoru
- Víko je možné buď z poloviny odklopit pro vyhození odpadu, nebo sundat celé, což umožní lepší přístup k překopání komory
- Víka jsou vyrobena z mořeného dřeva
- Víko je velké 80x45 cm



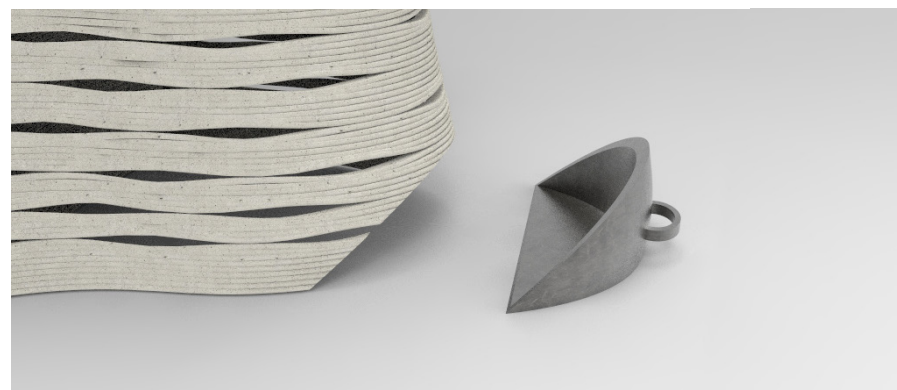
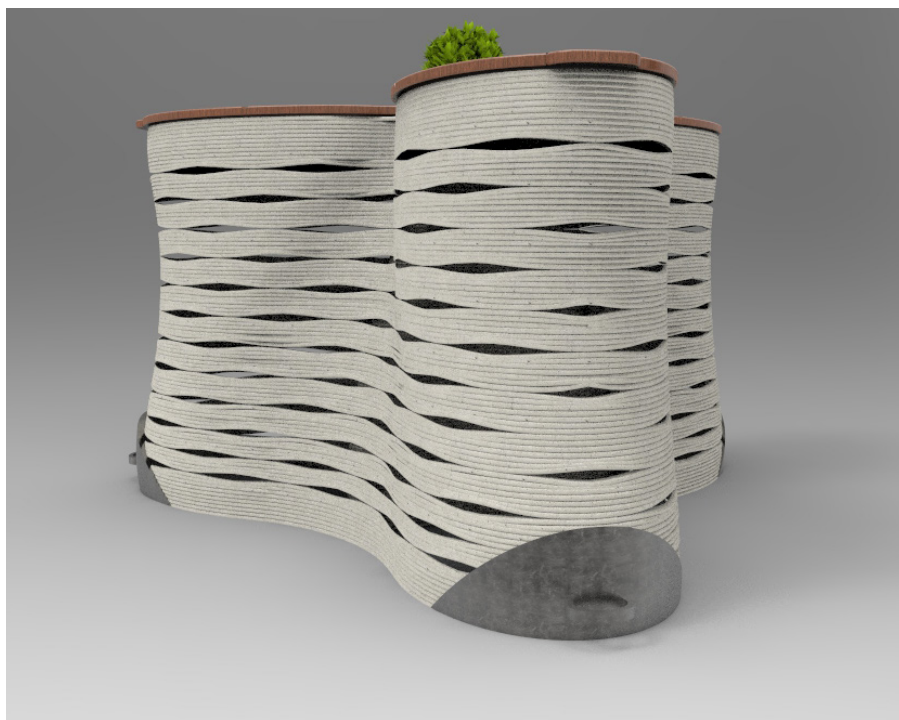
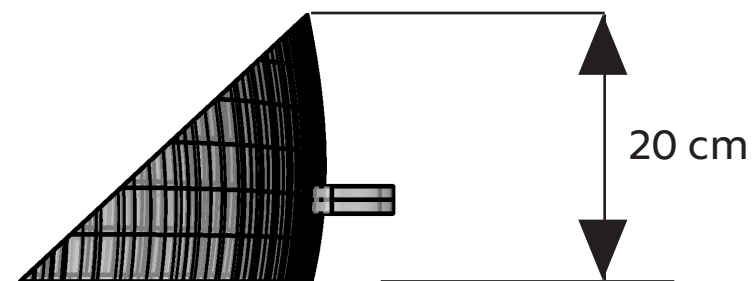
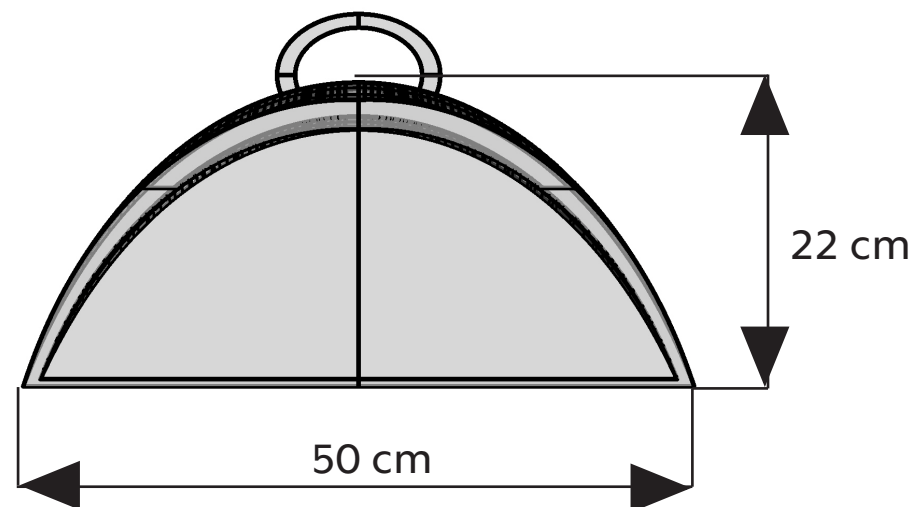
Střed

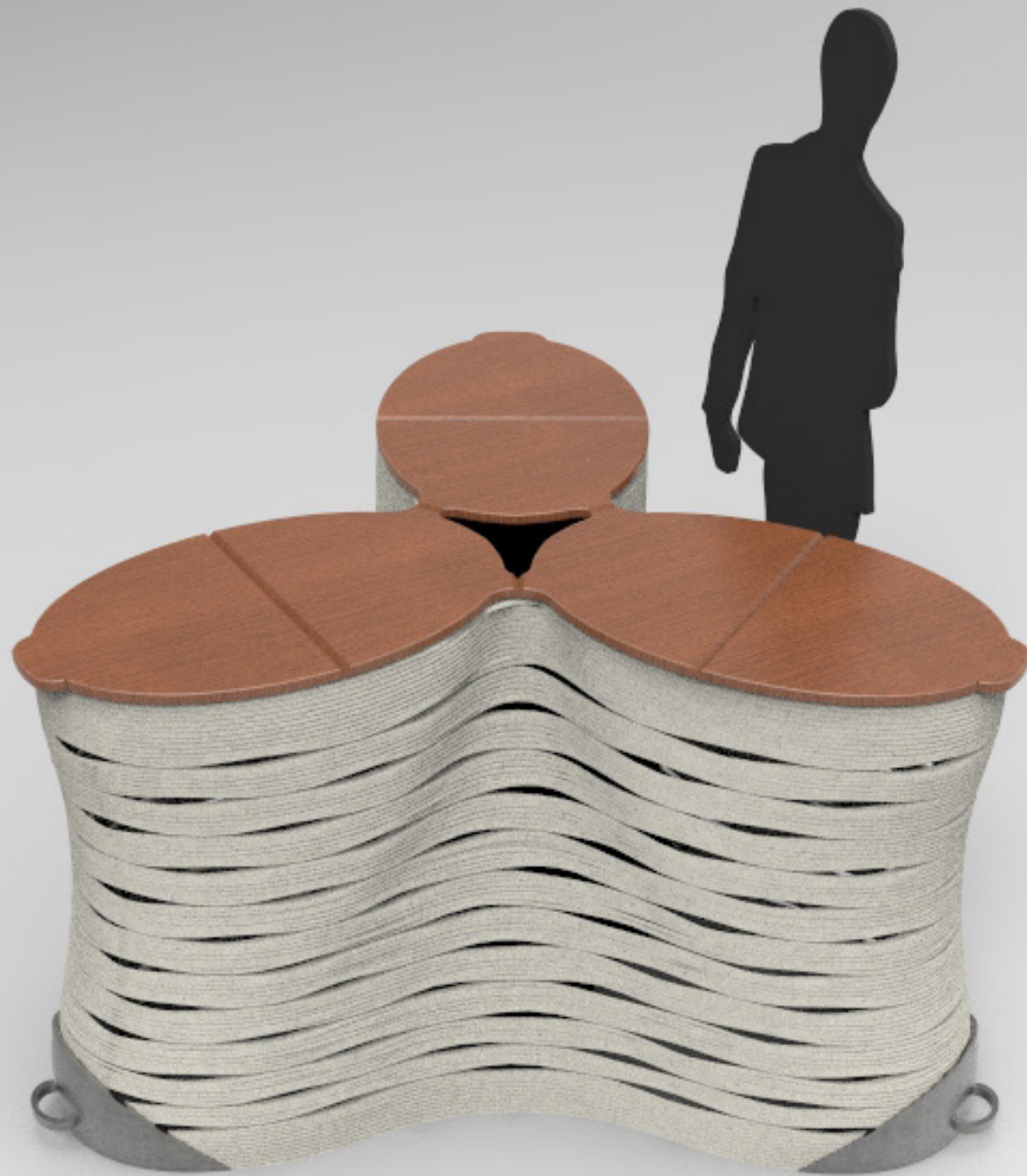
- Rozděluje kompostér na 3 samostatné komory
- Tento díl lze vytisknout samostatně a do kompostéru volně vložit
- Díl může být částečně vyplněný, případně naplněný hlínou a slouží jako květináč.

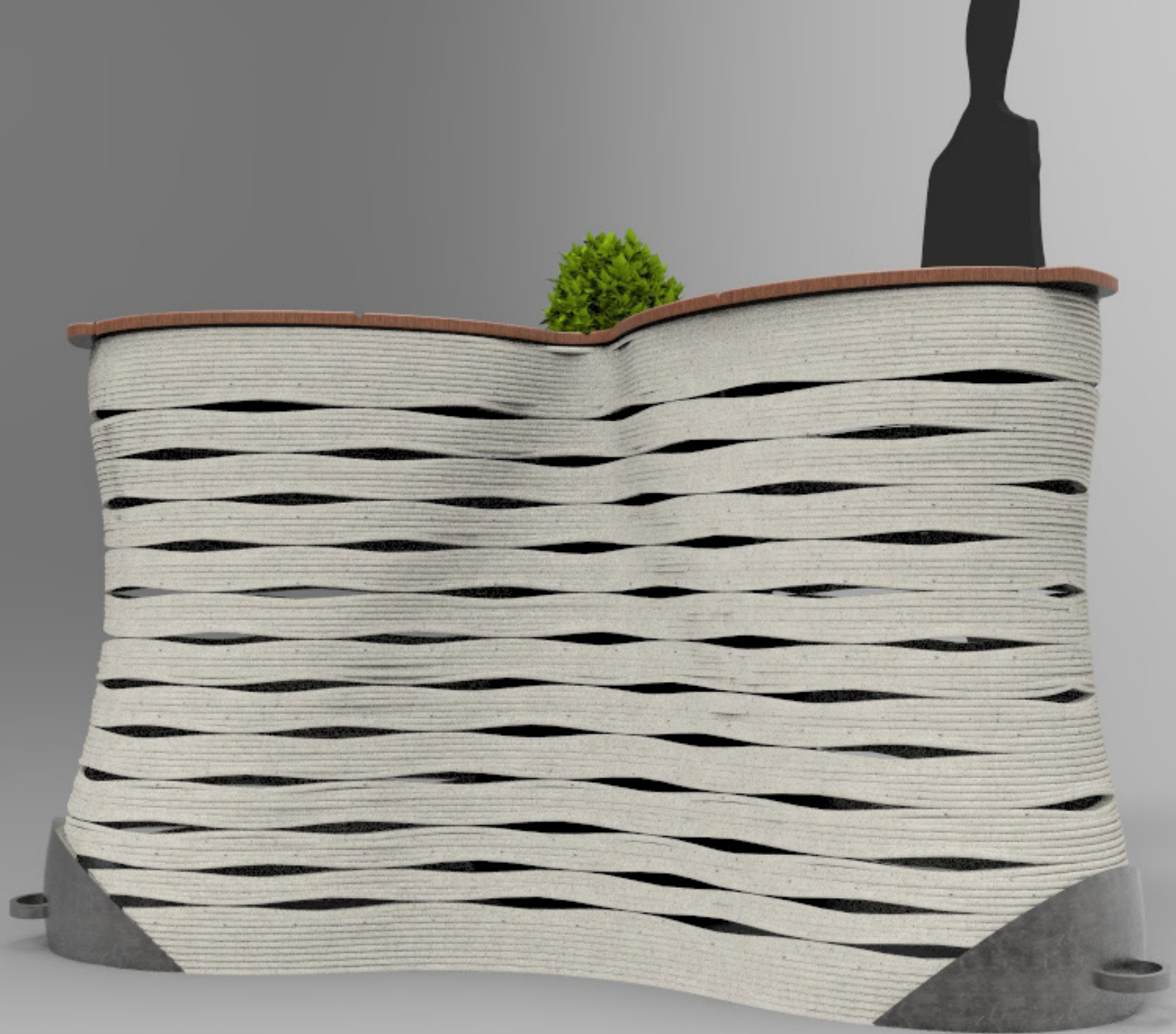


Spodní dvířka

- Odběr zkompostovaného materiálu
- Šuplík, který se zastrčí pod patu kompostéru
- Tvarem kopíruje křivky 3D tisku, je vyroben z oceli s protikorozní povrchovou úpravou









Barel na vodu

- Doplnění zahradní sady v podobných křivkách
- Celistvá zesílená stěna (na cca 5-6 cm, 2 vrstvy)



Dlaždice

- Další doplnění zahradní sady
- Zesílení na 4-6 vrstev
- Skrz otvory může prorůst tráva

