

Urban Farming

Jakub Bíro
ADE

UTB Zlín

Zadanie

Projekt vypracovaný
na zadanie s názvom:
mine Urban Gardening

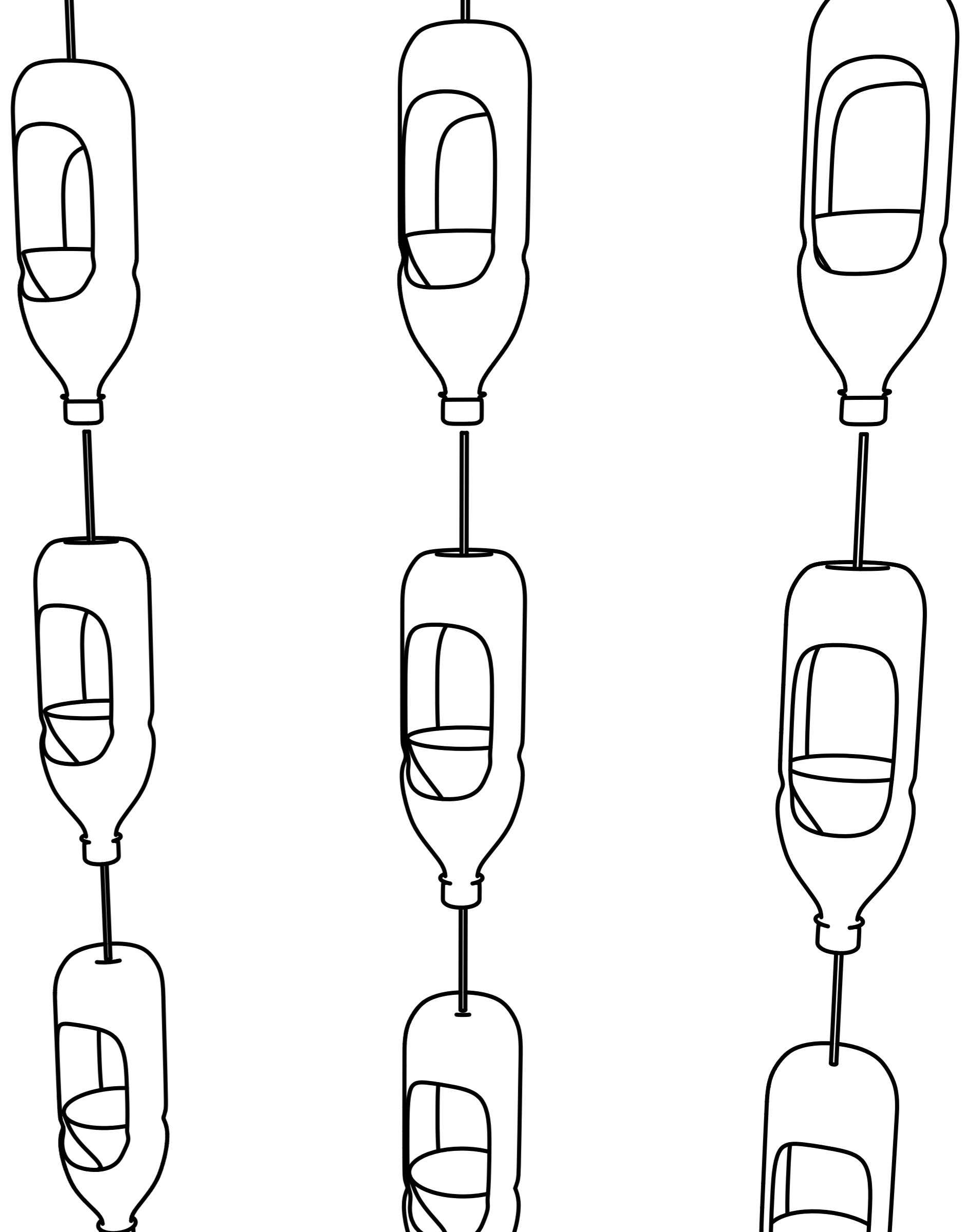
Jakub Bíro
2016



Problém

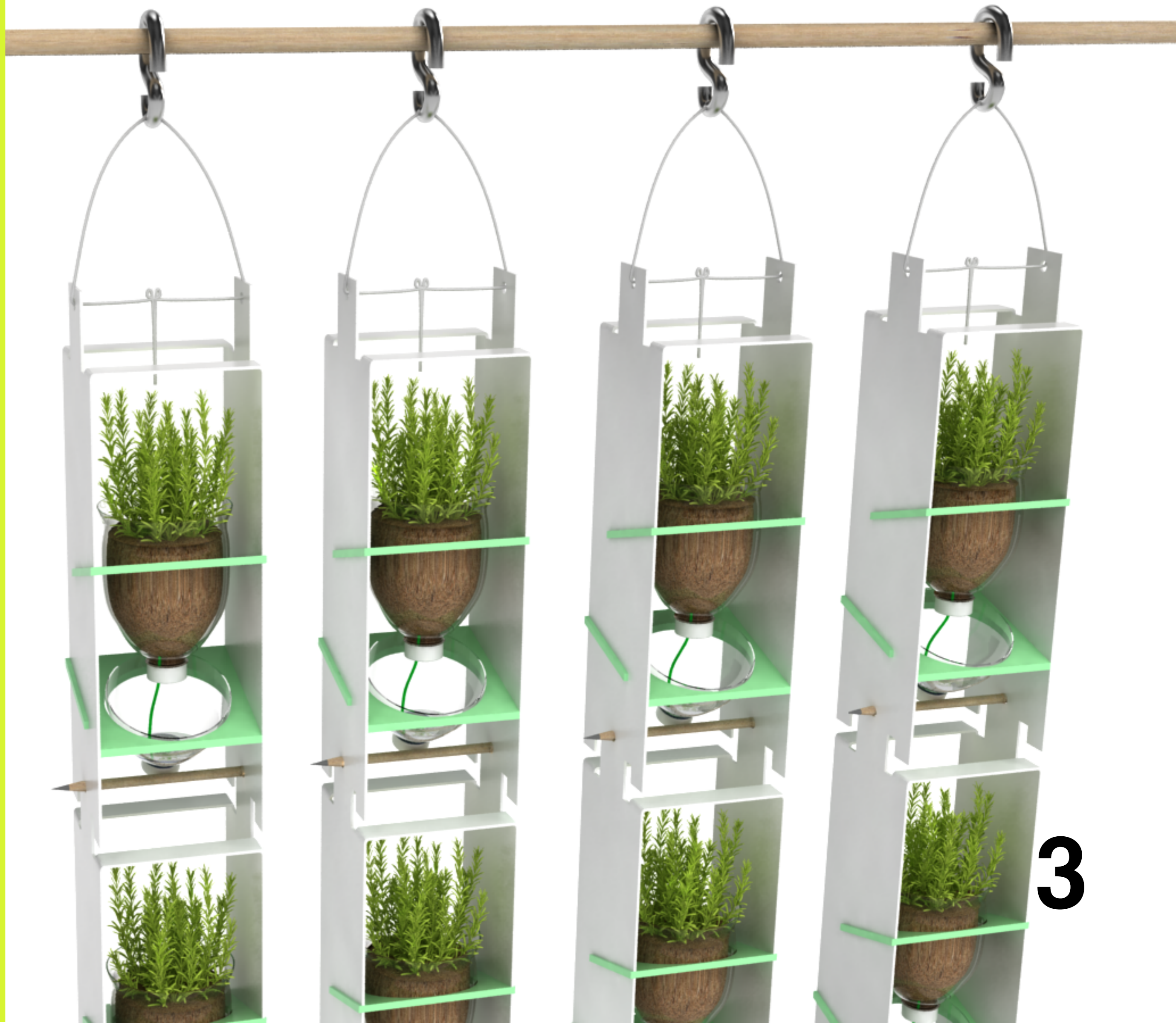
System samozavla-
žovacích kvetináčov
z PET fliač **Window
Farming** je už dlhodobo
známy, avšak má svoje
problémy.

- * náročné skonštruovať
- * náročné premiesniť
- * zle skladovateľné
- * nestabilné



Riešenie

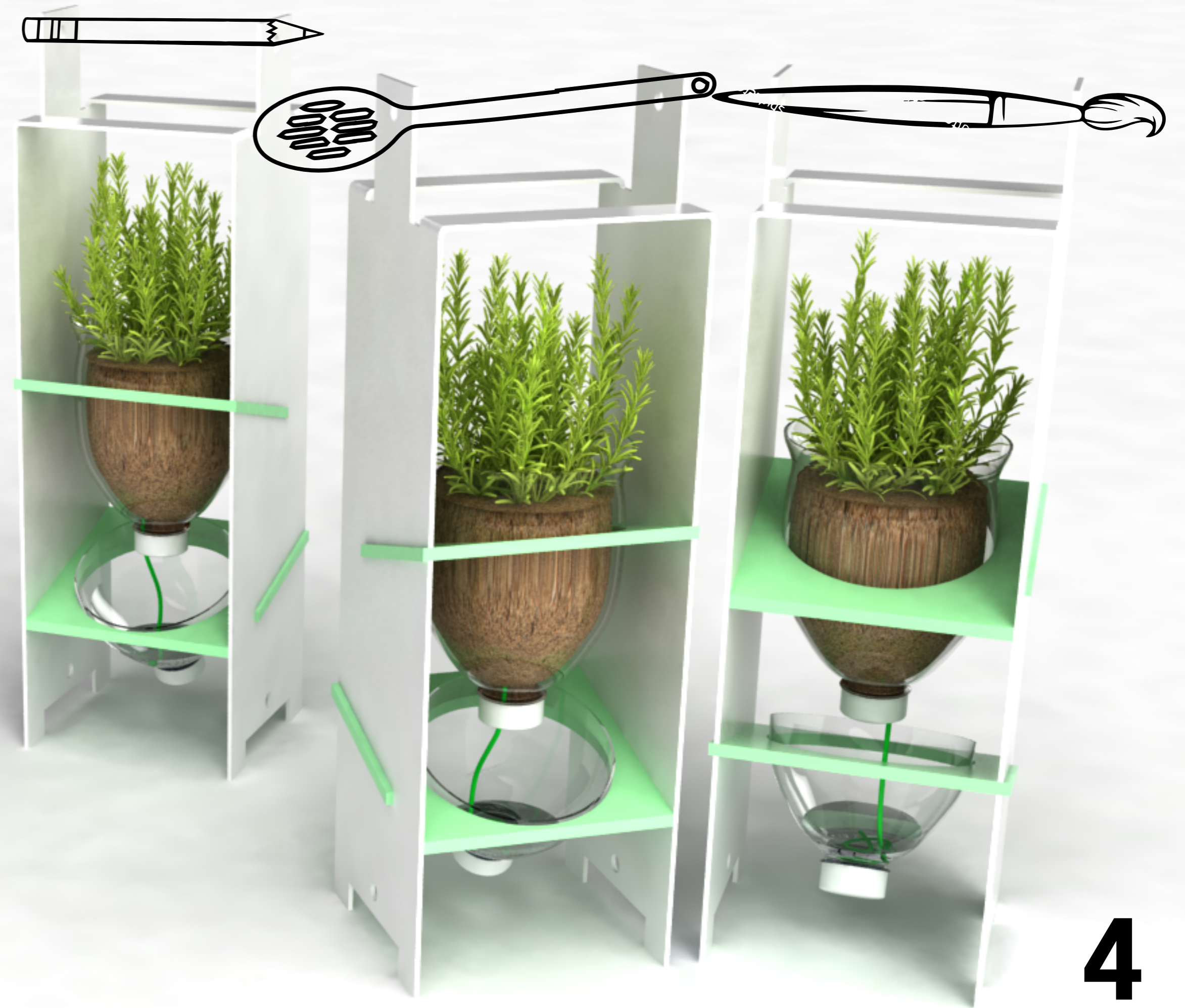
Riešením sa stáva séria modulárnych držiakov na PET flaše, ktoré sa rýchlo rozložia a prenesú v prípade nepriaznivých podmienok v exteriéri.



Modul

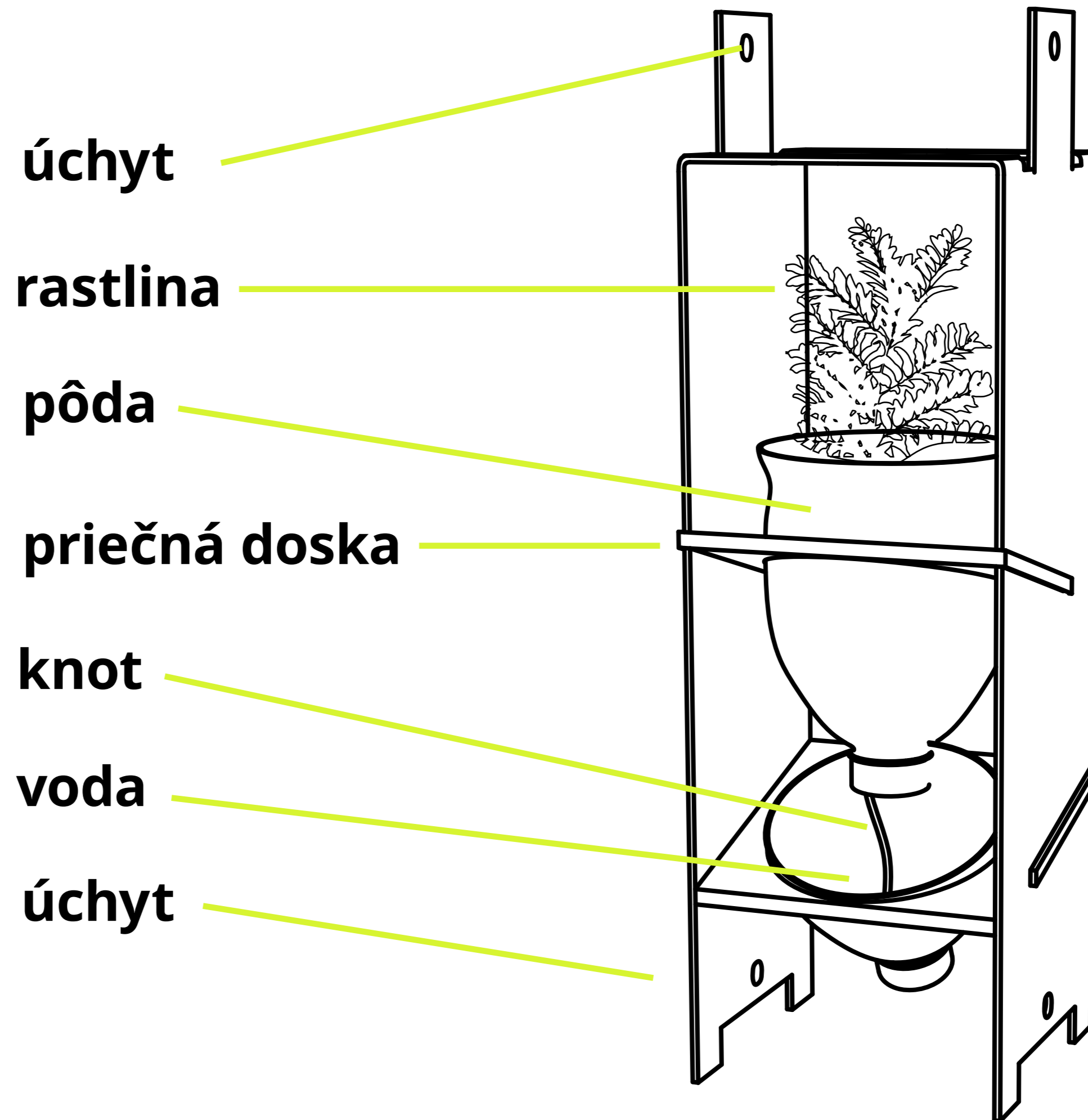
Každý modul funguje ako samostatne-stojaci držiak pre rastlinu.

Na spojenie dvoch a viacerých dielov stačí mať len ceruzku alebo štetec a podobne.



Funkcia

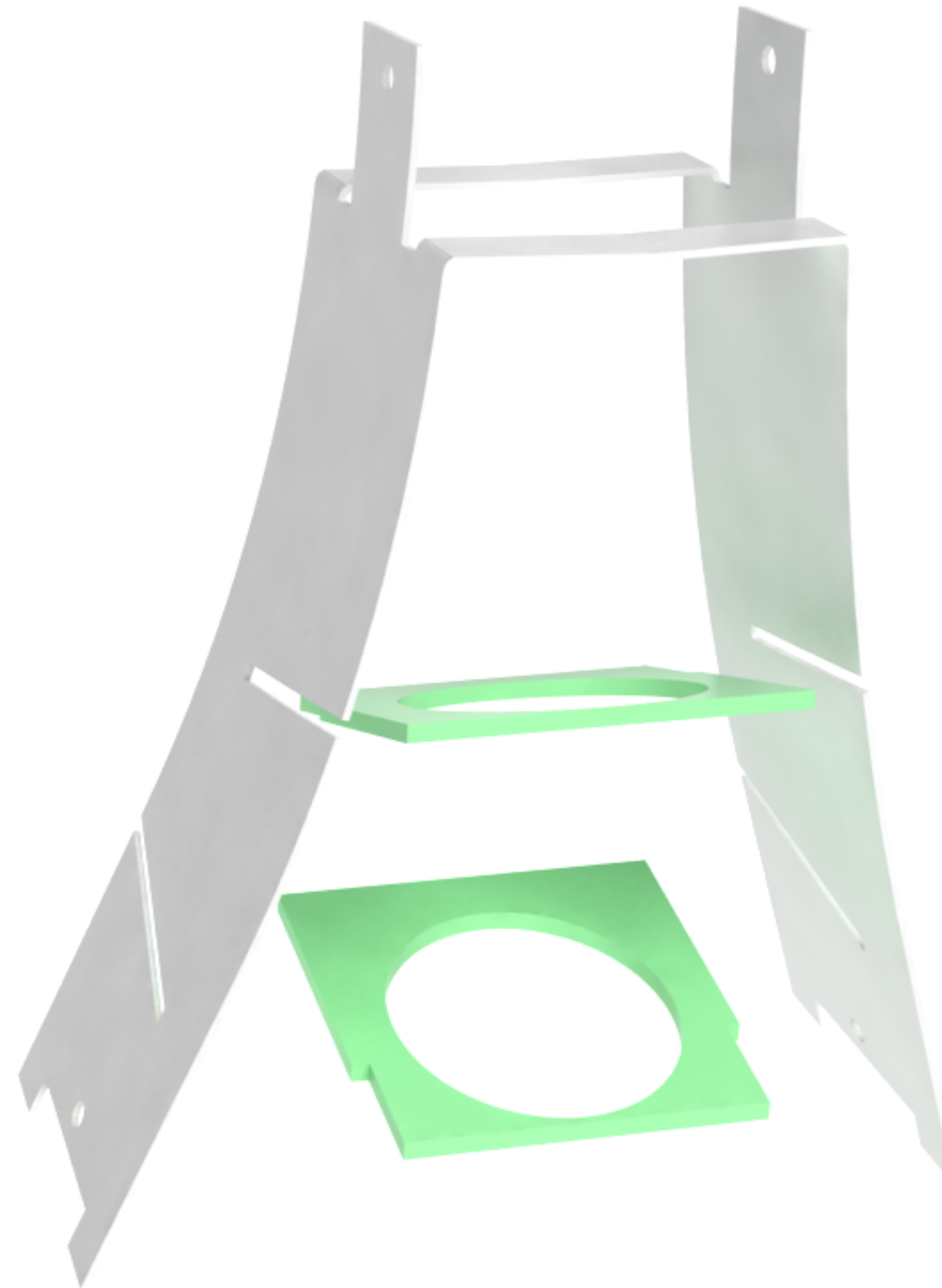
Modul je vyrobený tak, aby mohla byť rastlina naďalej samozavlažovaná. Na to slúžia dve pričné dosky s otvorom 80mm, do ktorej ide napasovať takmer každú litrovú fľašu.



Materiál

Modul je zložený s dvoch materiálov a to je zastudena ohýbateľný plast a spevnený polystyrén.

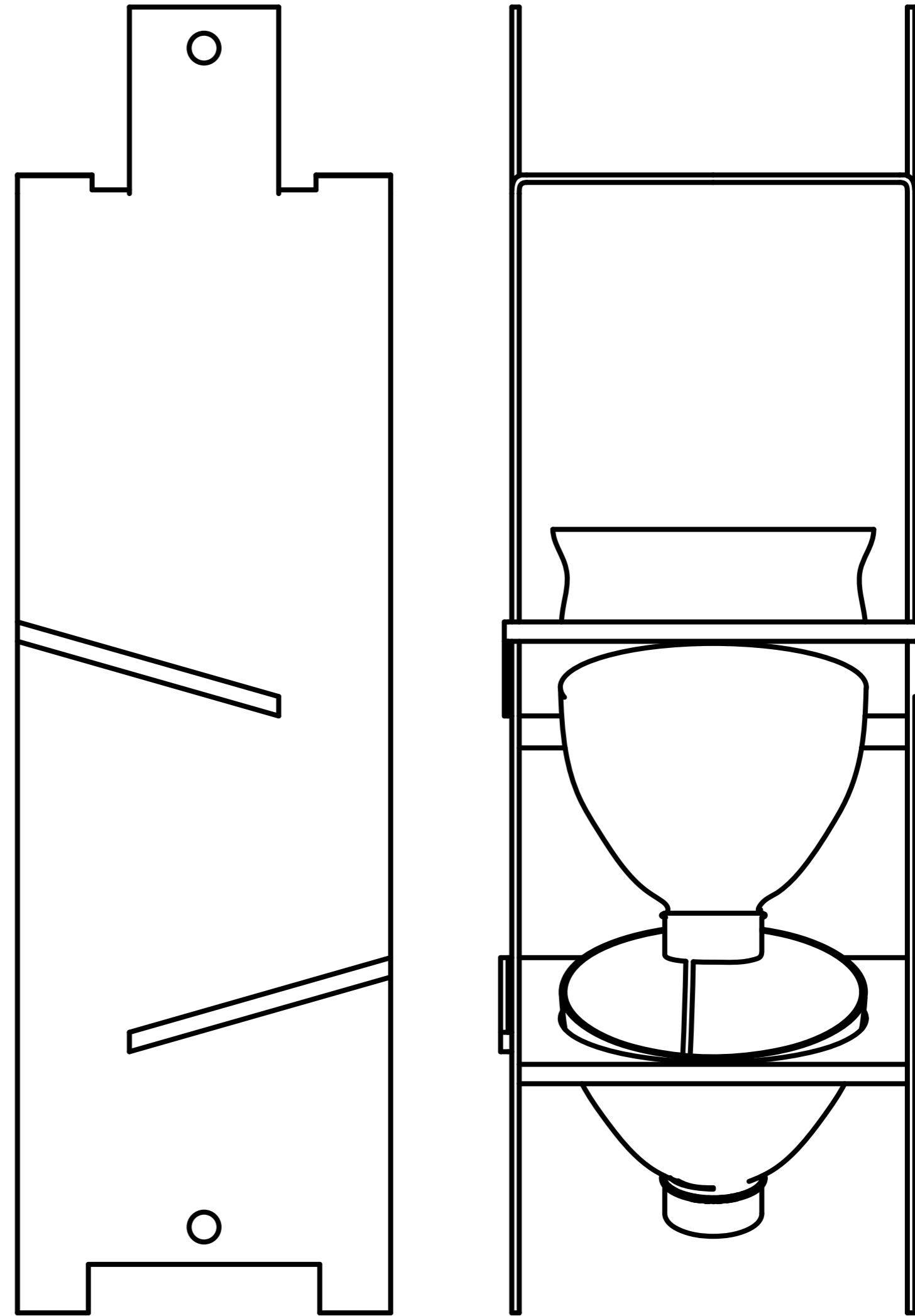
Vďaka tomuto plastu si môže každý poskladať doma tento modul a polystyrén neskôr spevní flexibilnú konštrukciu.



Rozmer

Výška: 340mm
Šírka: 100mm

Objem kvetiačov závisý
od pestovateľa.

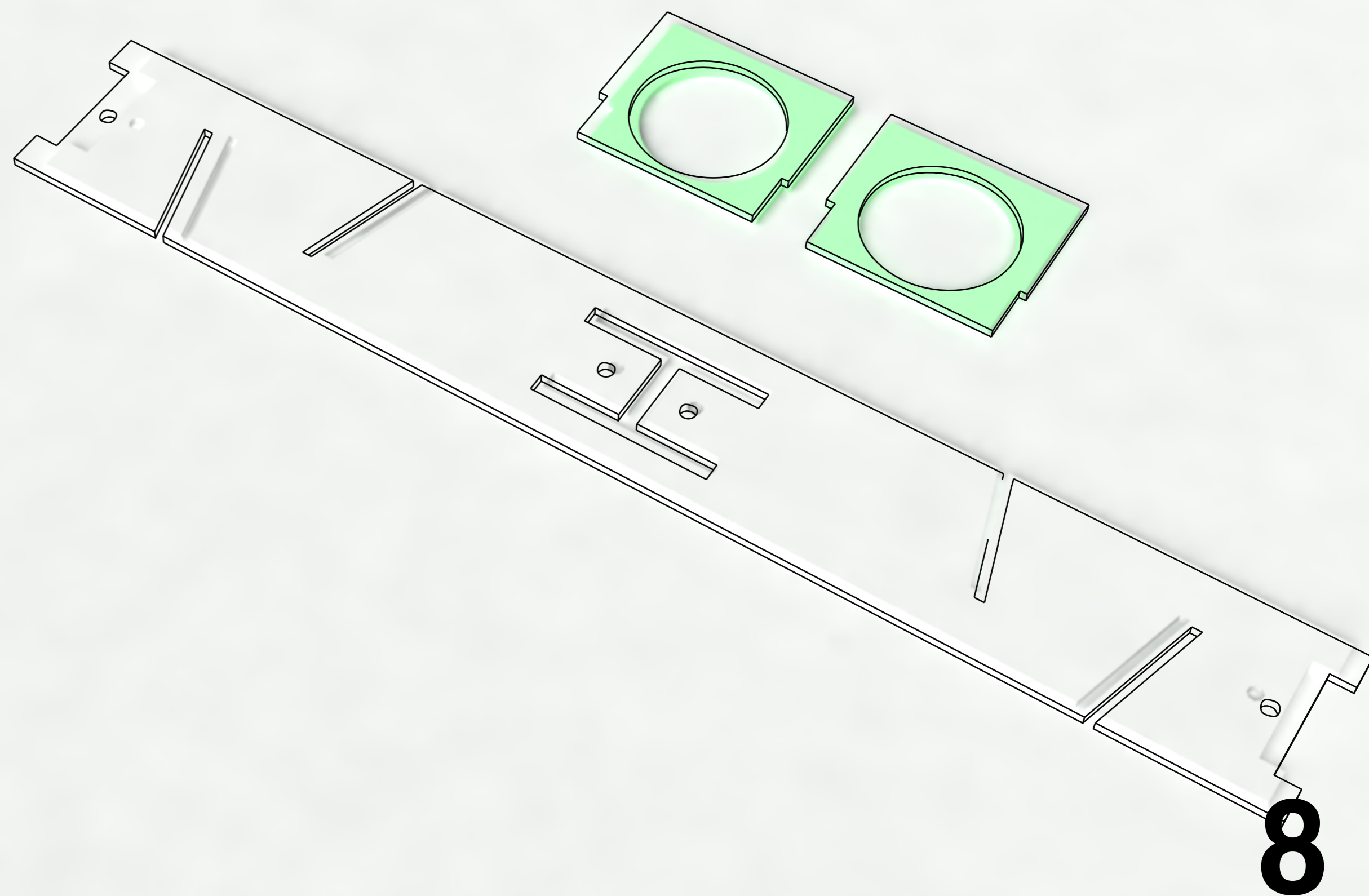


Surové dieli

Celková dĺžka plastu je 700 mm po zohnutí sa výška zmení na 340mm

Polystyrén má rozmer 100x100mm a výrez s priemerom 82mm.

Komponenty ľahko skladovateľné.



✓ Ďakujem za pozornosť

Jakub Bíro
ADE

UTB Zlín