Houpačka

# Materiál

* Filament do 3D tiskárny, překližka

# Technologie

* 3D tiskárna, laserový plotr, gravírovací stroj

# Popis

Houpačka je určena pro překážkovou dráhu pro Microbit auta, které se staví a programují jako projekt 1. ročníku v oboru informačních technologií. Funguje jako přepadávající houpačka, kdy auto najede na konec u země a jede dokud nepřeváží houpačku, aby přepadla druhým koncem na zemi.

# Funkční požadavky

* Nesmí se přepadávat při přenosu auta
* Musí se houpat
* Musí být dostatečně velká na velikost auta

# Nefunkční požadavky

* Musí být správně vybalancovaná
* Musí vydržet váhu auta a nerozpadla se
* Musí být designována tak, aby nebyly potřeba podpůrné sloupy při tisku
* Volitelně dodat vzhledné ornamenty na části z překližky