

# **POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE**

Jméno studenta: Michaela Faktorová

Název diplomové práce: Nekonve

Posudek:

Studentka se ve své práci zabývá možností, jak přivést hydroponické pěstování rostlin do domácích podmínek. Hydroponické pěstování rostlin známe ze zemědělství, kde design není přední příčce důležitosti.

Úvodem práce je představení hydroponie a její historie, kde se dozvíme, že se nejedná o módu posledních dekad. Následuje vlastní výzkum, výroba, testování a vyřešení údržby systému.

Studentka navrhla funkční systém pro hydroponické pěstování rostlin, který je samonosný a nemusí být zavěšený v okně, jako tomu je u různých DIY systému. Toto je poměrně veliké plus, spolu s tím, že celý komplet působí elegantním designem a má vhodnou velikost pro umístění i do menšího bytu. Výroba systému je jednoduchá - vstřikování plastů. Studentka zvolila i vhodné růstové médium pro rostliny (keramzit), ve kterém rostliny snadno zakoření i v domácím prostředí, na rozdíl od minerální plsti, která je vhodnější pro pěstování rostlin od semen.

Studentka zadání práce splnila.

Otázky k obhajobě:

Z jakého důvodu jsou zvoleny k závlaze průhledné hadičky a ne standardně používané hadičky černé?

Jaké jsou výsledky testování - bujnost a případný úhyn rostlin?

V Praze dne 9.9.2020

jméno oponenta diplomové práce: Ing. Aleš Koudelka

podpis oponenta diplomové práce: