

Diplomová práce

Michaela Faktorová

téma diplomové práce: systém na pěstování rostlin

Michaela si jako diplomovou práci zvolila systém na pěstování rostlin „Hydroponie“.

V podobě, ve kterém studentka toto téma zpracovala je poměrně nerozvinuté. Samotná hydroponie sahá do vzdálené historie, nicméně v té aktuální podobě vznikají pouze po domácku vyrobené systémy. Což Michaela dodává velké pole působnosti se v této oblasti prosadit. Díky tomuto faktu, není v portfoliu mnoho typů, kterým by se mohla inspirovat. Tím pádem je složité, tento princip dotáhnout do konkurence schopného produktu během jednou školního semestru.

I tak během této doby Michaela vytvořila funkční prototyp, na kterém si osvojila princip a fungování hydroponie. Oceňuji posun v celkové estetice a sjednocení systému oproti stávajícím podomácku vyrobeným produktům. Výhodou sestavy je určitě možnost umístění kamkoliv v interiéru jako solitér, tak včetně možnosti přichycení ke zdi pro zvýšení stability.

Ačkoliv systém má lehce prvoplánový výraz odrážející formu po domácku vyrobených systémů, tak je to dáno tím, že vychází čistě z funkčního principu. Vzhledem k důležitosti pěstovaných rostlin bych ve výsledku očekával, ještě větší potlačení konstrukce a vyniknutí samotných rostlin, čehož by se dalo částečně docílit sjednocením barevností jednotlivých dílů. V Celkovém pohledu se setkává zbytečně mnoho materiálů a barev. Otázkou je ovšem pro mě napojení nejnižších kornoutů na odtokovou hadici a v přiložené dokumentaci postrádám detailnější zakreslení spodní skříňky s rozložením vnitřních součástí. Působí na mě, jako by to bylo vyfrézované z jednoho kusu dřeva. Stejně tak nedořešený horní díl, u kterého si nejsem jistý výsledným spasováním obou částí.

Navzdory tomu že Michaela ve svém studiu pracovala vždy velice spolehlivě a výsledek na mě nepůsobí nijak zvlášť negativně, tak by si tato práce jistě zasloužila větší posun, aby nepůsobila průměrným dojmem.

hodnotím známkou D.

