

Oponentský posudek k diplomové práci

Název práce: Skladovací systém
Autor práce: BcA. Jana Svobodová
Oponent práce: Ing. Ondřej Nentvich

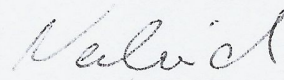
Diplomantka Jana Svobodová se ve své práci "Skladovací systém" zabývá dopodrobna rozbořem různých metod skladování zboží od velkých skladovacích hal po malé úložné boxy a zásuvky, což hodnotím velmi kladně. Dále vlastním návrhem řešení úložných boxů do regálů, které se jeví jako velmi decentní a na první pohled zaujme pěkně tvarovanou rukojetí. Zvolený postup umístění boxu do regálu pomocí kolejniček mi přijde vhodný, hlavně z důvodu přesného uložení nad měřicí váhu, která přepočítává podle hmotnosti na počet uložených kusů materiálu v boxu. Na konci práce je uveden postup návrhu prototypů a finálního výrobku do použitelné podoby pro výrobu, bohužel mi k nim chybí popis jednotlivých fází u obrázků a vizualizací. Boxy jistě najdou praktické využití pro skladování drobných součástek v malých podnicích díky jednoduchosti konstrukce a automatického počítání počtu zbývajících komponent.

Otázky:

- 1) V práci studentka píše o snížení tření během vytahování a vrácení boxu. Je vyřešeno, aby box nezavázal o stěny pojezdu, případně dno, a tím nezkreslil měření počtu kusů?
- 2) Je nějakým způsobem vyřešeno pohodlné vrácení boxu na váhu tak, aby o ní bylo zavázáno co nejméně?

Zadání diplomové práce bylo splněno, ale vzhledem k překlepům v textu a nejasnostem napsaným výše, které úroveň práce snižují, navrhuji známku B a práci doporučuji k obhajobě.

V Praze 9. června 2017



Ing. Ondřej Nentvich