



**POSUDEK VEDOUcíHO DIPLOMNíHO PROJEKTU**

Jméno studenta:  
**BcA. MONIKA PACíKOVÁ**

Název diplomního projektu:  
**ELEKTRICKÁ STRUNOVÁ SEKAČKA „ELKO“**

Vedoucí magisterské práce:  
**DOC. ALEXIUS APPL AKAD. SOCH.**

**Cíl práce:**

Navrhnout design elektrické strunové sekačky pro neprofesionální použití s cílem navrhnout stroj (nástroj tak, aby splňoval požadavek na kvalitu, ale byl relativně finančně dostupný a splňoval požadavky na estetiku, hygienu, ergonomii a bezpečnost provozu s možností variantních modifikací dle požadavku zákazníků a trhu.

**Stručný komentář hodnotitele**

Pozitivně hodnotím zodpovědný přístup k diplomové práci v její teoretické i praktické rovině. Konzultace s vedoucím diplomové práce a se svým konzultantem umožnila kvalifikovanou průběžnou aktivní práci na projektu.

Z hlediska průmyslového designu je zajímavá kombinace nosného korpusu strunové sekačky z dřevěné překližky 10 mm (nebyla do současné doby použita) s komponenty z plastu ABS. Design projektu ukazuje nové možnosti využití přírodního recyklačního materiálů pro příjemnou práci v přírodním prostředí zahrady.

Precizní provedení elektrické strunové sekačky v měřítku 1:1 potvrzuje profesionalitu řešitele. Rešerše projektu ukazuje cestu jak kombinovat velice kvalitní autorskou kresbu s moderními programy výpočetní techniky 2D a 3D tisk při hledání optimální formy a kompozice stroje. Větší důraz na hravost, barevnost a pohodové ovládání by ještě zvýšilo vysokou úroveň navrženého řešení. Projekt doplňuje výborné grafické zpracování portfolia, včetně dokumentace, nutné k prezentaci designerského projektu.

**Otázky a připomínky na autora práce k bližšímu vysvětlení při obhajobě**

- 1/ Jak veliký podíl na koncepci projektu měla konzultace jak s uživateli, tak s odborníky v oboru ergonomie?
- 2/ Jaký podíl na realizaci Vaší práce měli konzultace v oblasti nových materiálů, technologií a marketingu?

**Navrhovaná známka: A**

V Praze dne 07. 06 .2014

podpis vedoucího bakalářské práce: