

Protokol o hodnocení

kvalifikační práce

**Název bakalářské práce:**

**Exterier zemědělského traktoru - návrh koncepce a základní ergonomie**

**Práci předložil student: Václav DOPITA**

**Studijní obor a specializace:** Design, specializace Produktový design II

**Hodnocení vedoucího práce**

**Práci hodnotil: Mgr. art. Jan Korabečný**

1. **Cíl práce**

*Deklarovaný cíl práce byl splněn.*

*Kvalita odpovídá obvyklým požadavkům kladeným na tento typ kvalifikační práce.*

1. **Stručný komentář hodnotitele**

*V předložené práci se autor věnuje návrhu zemědělského traktoru. Jako jednotlivé komponenty určující design stroje zde slouží moderní technologie. Ty autor zkoumá a popisuje v souvislosti s prostředím zemědělské výroby. Design stroje určují především tři hlavní komponenty - pásový podvozek, bioplynové nádrže a autonomní nebo dálkové řízení operátorem.*

*Samotná práce je dobře strukturovaná a odráží se v ní autorovo zaujetí a znalost zemědělské techniky. Zvolený design dokumentuje množstvím skic a variant, popisuje přednosti a logicky spěje k navrženému řešení.*

*Představený model v měřítku je kvalitní a reprezentativní. Jeho samotné zhotovení autor dobře dokumentuje množstvím fotografií a tak může tato práce posloužit jako návod, jak podobný model vyrobit. Jsou zde zachyceny jednotlivé designerské i modelářské procesy.*

*Pokud bych návrhu chtěl něco vytknout, na těle traktoru mi chybí jasnější dělení jednotlivých komponent - kapota, kryty, nádrže - tak aby se běžné a časté servisní úkoly dali vykonávat bez složitého sundavání velkých kapot. Do samotného designu bych se nebál zakomponovat prvky nutné pro autonomní řízení - senzory a i polohovací zařízení.*

*Mimo fyzického modelu autor zároveň předkládá množství nadprůměrných vizualizací, které představují stroj při práci a dotváří tak komplexní obraz o navrženém stroji.*

1. **Vyjádření o plagiátorství**

*Uvedené dílo není plagiátem.*

**4. Navrhovaná známka a případný komentář**

*Navrhovaná známka má podobu: výborně.*

**Datum: 22. 5. 2022 Mgr. art. Jan Korabečný**

Tisk oboustranný