

Posudek vedoucího diplomové práce

studenta **BcA. Jan Stárek**
ateliér Tvarůžek / Blaha
vedoucí práce: Mgr.art. Martin Tvarůžek
oponent práce: MgA. Tomáš Saran
název projektu: **Autonomní kontejnerový manipulátor**

Zadáním diplomové práce Jana Stárka bylo vytvoření designu „autonomní kontejnerového manipulátoru“.

Autor v úvodu Závěrečné zprávy sbírá informace k provozu dotčených stanovišť, výrobcům současné produkce a zamýšlí se také nad tendencemi, které jsou v tomto odvětví očekávány v rámci nejbližších dekád.

Velmi správně se věnuje kontextu prostředí, souvisejícím pracovním procesům, definici cílových skupiny a přirozeně také funkcionalitě navrhovaného zařízení.

V souladu s metodickými postupy se následně věnuje tvorbě koncepčních návrhů. Uvažuje také již v tento okamžik o technologických postupech výroby.

Po výběru konceptu se autor věnoval jeho dalším, u rozpracování. Správně si mimo jiné uvědomil, že i malou frekvenci chůze po horní ploše stroje je potřeba odrazit ve zpracování celkového tvarování a detailů. Jeho finální úprava horních dílů opláštění proto dává velký smysl, jelikož jsou pochozí plochy jasně definované a nabízejí jistý stupeň bezpečnosti.

Současně přispívají k modernímu výrazu stroje, byť se jedná o část, která nebude příliš často člověku dostupná pohledem. Považuji to však za důležité i z toho důvodu, že se jedná o zařízení autonomní a tato odlišnost by měla být ve výsledném tvarování reflektována.

S ohledem na obvyklé nástroje prodeje autor rovněž zdefinoval kustomizační zóny, resp finální znění produktu představuje ve více barevnostech pro tzv. klíčové zákazníky.

Závěreční zpráva je vypracována na vysoké úrovni, její jednotlivé kapitoly jsou za sebe správně řazeny a svým rozsahem odpovídá nárokům kladeným na diplomní projekt.

Jan Stárek se ve všech semestrech projektoval velkou pílí, pracovitostí a cílevědomostí, doporučuji jeho diplomovou práci k ústní obhajobě a navrhuji ji ohodnotit známkou - **A - výborně**.



Podpis / signatura

V Brně dne 6.6.2021