

Posudek oponenta bakalářské práce

Autor práce: **Aleš FUX**

Název práce: **Navrhování ochranných obličejových štítů**

Splnění rozsahu zadání

Výborně

Odborná úroveň práce

Velmi dobře

Formální uspořádání a úprava

Výborně

Slovní vyjádření oponenta práce a otázky na autora práce

Bakalářská práce se věnuje návrhu ochranných obličejových štítů. Úvodní část je věnována popisu obličejových štítů a možným způsobům výroby. Dále je provedena specifikace požadavků pro samotný návrh a krátká rešerše materiálů s hodnocením dopadu na životní prostředí. Poslední část je věnována samotnému návrhu a jeho optimalizaci. Práce obsahuje minimum překlepů a jednotlivé kapitoly jsou přehledně řazeny. Otázky:

1. Byla zvažována povrchová úprava 3D tištěných dílů, aby se předešlo šíření virů v drsném povrchu tiskového dílu a oddálení poškození dezinfekčními prostředky?
2. Jak náročné by bylo tisknout v domácích podmínkách? Je možné čelenku vytisknout na levné 3D tiskárně doma?
3. Jak lze u výsledného návrhu nastavovat gumičku pro různé velikosti hlavy?

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

Hodnocení: 1 - Výborně

V _____ dne _____

Ing. Josef Kozák