

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Jan Kulhánek

Název bakalářské práce: Dentální pískovací zařízení

Posudek:

Předmětem bakalářské práce si student Jan Kulhánek zvolil pískovací zařízení.

V první analytické fázi projektu se autor zaměřil na popis a používání pískovacího přístroje v zubní laboratoři. Nezapomněl zmínit užívaná abraziva různých velikostí, hrubosti a jejich indikaci. Líbí se mi porovnání pískovacích zařízení různých výrobců, tvarů a užití. Jako svou předlohu si vybral jeden z modelů značky Renfert, který je podle mého názoru nejuniverzálnější a pár věcí se rozhodl pozměnit k většímu komfortu při používání.

Změny provedené na pískovacím zařízení hodnotím velice kladně. Zaoblením celkového tvaru došlo k minimalizování retenčních ploch pro usazování prachu kterému se v laboratoři nelze zcela vyhnout. Ovládací panel umístěný na vrchní části přístroje je též veliké usnadnění. Především bych chtěla vyzdvihnout regulační ventil s manometrem zvyšuje tímto celkové pohodlí a přehlednost při provádění jakékoliv případné změny. Umožnění přednastavení tlaku pro jednotlivé nádoby je pro mne velkou časovou úsporou. Úchop pro sklo s dostatečným přesahem byl opět skvělý nápad. Který je obzvláště užitečný a nejen pro vnitřní čištění ale i při montáži skla nového. Teleskopické nožičky a LED osvětlení které jsou dalším příjemným nápadem bych sama velice ocenila.

Práce na mne působí tak, že student porozuměl požadavkům které na přístroj klademe, co od něho očekáváme a to i s ohledem že přístroj je používán hned několika pracovníky a to každý den. Dokázal ho vylepšit, uživatelsky zpříjemnit a tvarově inovovat do našeho pracovního prostředí. Jediné, co bych možná ještě zapracovala je větší otvor pro odsávání prachu a použitého materiálu. Nicméně také záleží jak výkonnou odsávací jednotku má laboratoř k dispozici to je velice individuální.

Dokumentace k projektu prošla vývojem správným směrem od náčrtu a modelu až k důkladně promyšlené finální podobě. Fotodokumentace pískovacího zařízení je na vysoké úrovni a pečlivě detailně zpracovaná.

Pro tuto bakalářskou práci k ústní obhajobě bych doporučila hodnocení: A- výborně

V Praze dne 15.6.2018

Jméno oponenta bakalářské práce:
ALENA SKOBCDOVA

Podpis oponenta bakalářské práce:

