

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: **Ondřej Pechal**

Téma: **Grilík**

Vedoucí práce: MgA. Jan Jaroš

Akademický rok: 2018/2019

Student si jako téma své bakalářské práce vybral přenosný stolní gril. Práci posuzuji na základě Písemné zprávy k bakalářské práci a přiložené obrazové dokumentace v podobě skic, 3D vizualizací a výkresové dokumentace.

Autor si stanovil za cíl navrhnout minimalizaci grilu za účelem usnadnění jeho skladování a portability, který bude spadat do kategorie skládacích a kompaktních stolních grilů.

Práce je podložena rozsáhlou rešerší dnes dostupných produktů na trhu, při které si autor ujasnil klady, zápory a cenové rozhraní. Tímto se také inspiroval při dalším postupu práce. Autor pro svůj návrh zvolil kombinaci hned několika variant grilů, a to stolní, skládací, přenosný s dvouplášťovou konstrukcí. Sám zmiňuje, že většina produktů s dvouplášťovou konstrukcí nejsou skladné a proto navrhl produkt, který by tyto kritéria měl splňovat.

Koncept grilu se skládá z několika částí, které do sebe zapadají. Oceňuji jednoduše složitelný a rozložitelný koncept grilu. Jednoduchá aretace barevného prstence, který je hlavním nosním prvkem celého grilu. Tvarově přitažlivý, hravý a skladný návrh grilu. Autorovi se podařilo dosáhnout svého stanoveného cíle, kompaktního a skládacího grilu.

Z ergonomické stránky věci musím ohodnotit celkové využívání navrženého produktu jako nedostatečné. Působením tepla se rozežřejí jednotlivé části grilu, například grilovací rošt, který nebude možný zvednout holýma rukama při dosypávání uhlí. Dále svrchní víko, které postrádá jakékoli madlo nebo jiný způsob jeho uchycení. Velké pochybnosti shledávám v oblasti dvojitého dna, u doléhání podmisky se spodním velkým dílem, ve kterém je uložena veškerá ovládací elektronika. Popruh sloužící pro semknutí grilu do jednoho kompaktního celku, je chytrým detailem produktu, díky kterému si můžeme vytvořit batoh, tašku přes rameno nebo jím mít gril pouze stažený. Nicméně autor nevysvětlil jeho použití. Fungoval by popruh pomocí posuvných komponentů a trojzubců? Nebylo by vhodnější se zamyslet nad výrobou jednoduchého funkčního obalu, díky kterému se uživatel nezašpiní od použitého grilu, mastnoty a popele.

Autor práce navrhl spodní velký díl z plastu, avšak z jakého? Všeobecně postrádám informace o zvoleném materiálu, jeho následnou povrchovou úpravu a veškeré výrobní technologie, kterými by měl být Grilík vyroben. Taktéž mi chybí celá technická dokumentace produktu.

Nakonec bych ráda vyzdvihla celkové grafické zpracování bakalářské práce, které je na vysoké úrovni. I přes jisté ergonomické a technické nedostatky, si myslím, že koncept grilu je na dobré cestě.

V Praze dne 18. června 2019

MgA. Markéta Rádková

