

# Oponentský posudek bakalářské práce

Ústav průmyslového designu FA ČVUT AK 2017/2018

PROJEKT: Pepřový sprej pro ženy  
ATELIER: Streit/Polák

AUTORKA: Michaela Faktorová  
VEDOUcí PRÁCE: Mg. A. Filip Streit

Použití pepřového spreje v sebeobraně je stále aktuální téma. Pepřový sprej nejčastěji používají ozbrojené bezpečnostní složky státu, zaměstnanci bezpečnostních agentur a lidé při sebeobraně. Pepřový obranný sprej patří v případě, kdy nastane nebezpečná situace, k velmi oblíbeným prostředkům k sebeobraně. Slouží k obraně před útokem člověka nebo při ohrožení nebezpečným zvířetem. Existuje i několik škol, kde se studenti učí používat obranné spreje v praxi. Nejvhodnější obranné spreje k sebeobraně mají velikost náplně účinné složky mezi 40-75ml, jsou vhodné na denní nošení bez obalu (pouzdra) a jsou zabezpečeny pojistkou. Tyto spreje jsou vhodné na jedno použití k odstranění hrozby trvalího útoku. Na trhu již několik let nedochází k velké inovaci při zpracování pepřových obranných sprejů, tyto mají stále podobný design, i když existují již také spreje pro ženy v růžové barvě.

V této bakalářské práci si autorka projektu jasně vytyčila cíl vytvořit moderní pepřový obranný sprej pro ženy, který bude elegantní, praktický a bude zabezpečen pojistkou proti nežádoucímu použití, např. při nošení v kabelce. Autorka projektu zvolila bombičku náplně spreje o velikosti 50ml, která je podle mého úsudku dostatečující. Kladně hodnotím plán vyrábět dvě verze produktu, a to levnější, jednorázový plastový model, který má jasně danou spotřební lhůtu a druhý model hliníkový s možností výměny náplně. Velikost produktu je přiměřená konkurenčním produktům o stejném objemu bombičky.

Velký klad navrhovaného designového provedení vidím v tom, že produkt nevypadá na první pohled jako klasický pepřový obranný sprej, ale např. jako parfém. Útočník tak nebude na obranu připraven. Tento produkt v hezkých pastelových barvách působí nenápadně a díky absenci ostrých hran se snadno uchopí do ruky. Velkou výhodou je také použití pojistky v podobě horního ochranného krytu, který se snadno odklopí palcem směrem nahoru. Plastový kryt drží na místě kovová tyčka na otáčení s pružinkou. Dalším kladem tohoto zpracování je možnost připevnit produkt jako přívěsek, např. na klíče, neboť kabelku může útočník ženě snadno vytrhnout.

Studentka podle mého názoru v této práci projevila výbornou znalost problematiky, schopnost provést hloubkovou rešerši možných tvarových i technologických řešení a navrhnout produkt, který má velkou šanci prosadit se na trhu s obrannými prostředky. Studentce navrhuji známku A.

Zpracoval: kpt. Ing. Stanislav DANIŠ