

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor DP: **BcA. Mariana Kopecká**

Název DP: **KOLEM – koupelnové vybavení**

Oponent DP: **MgA. Iva Raisová**

Magisterská práce Mariany Kopecké se zabývá návrhem umyvadla a umyvadlové podnože ve spolupráci s českou firmou Ideal Standard. Výsledný design umyvadla s podnoží je tvořen kombinací dvou základních materiálů – porcelánu a ocele. Předností je odlehčený vzhled sestavy, vzdušné ocelové podnože a umyvadla s adaptovanou deskou. Pozitivně hodnotím jednoduché, úsporné a čisté řešení umyvadlové desky. Tvarové řešení sestavy z hlediska ergonomie a hygienických nároků je nelehký úkol, který studentka velice dobře zvládla. Vlastnímu pojetí tvaru předchází zajímavá rešerše zahraničního a českého trhu se sanitární keramikou. Analýza konkurenčních trendů je zdokumentována příklady již existujících výrobků a popisem nejzajímavějších výrobců.

V kontextu velkého množství různých řešení umyvadel na trhu je opravdu těžké přijít s novým inovativním řešením umyvadla s podnoží. Díky pečlivému přístupu k zadání se studentka zaměřila na častý problém napojení umyvadla na desku, kde ve spáře často vzniká neestetické napojení s nesnadnou údržbou. Při současném zachování čistého řešení tvaru umyvadla se tento problém díky spojení umyvadla s deskou do jednoho objektu podařilo odstranit. Materiálová kombinace porcelánu a oceli vytváří čistý odlehčený vzhled, který dává možnost umístění sestavy do interiéru, aniž by došlo k jeho narušení. Tvarové řešení umyvadlové mísy a její zešíkmený válcovitý tvar řeší problematiku zatékání vody za umyvadlo.

Potenciál sestavy je podle mého názoru možno využít i ve veřejném prostoru například kavárnách, ve kterých jsou toalety používány často a údržba ploch kolem umyvadla, kde setrvává voda, je komplikovaná. Design KOLEM by nepochybně obstál co se týče odolnosti materiálu a bezespárového napojení na desku i v náročném veřejném prostoru. Jediný problém vidím ve stabilizaci ocelové podnože s podlahou, která nemusí být vždy perfektně rovná.

Velice kladně hodnotím detailně a pečlivě propracovanou diplomovou práci ve všech oblastech, kterými jsou podrobná rešerše problematiky umyvadel, vypracování modelu, technická dokumentace a především osobní účast při výrobě finálního prototypu v reálném materiálovém řešení a povrchové úpravě.

V diplomové práci je patrný hluboký zájem o problematiku umyvadel. Technické řešení je promyšlené do detailů i v kontextu jeho zatížení při používání.

Diplomovou práci studentky Mariany Kopecké hodnotím pro přesvědčivý výstup vázaný na dobrou spolupráci s výrobcem známkou: **Výborně - A**

V Praze dne 6.6.2018

podpis oponenta diplomové práce: