

Posudek vedoucího bakalářské práce

Téma bakalářské práce : interiérový mobiliář – multifunkční sušák na prádlo

Bakalářskou práci zpracovala: Ivana Klementová

Vedoucí Bc. Práce: MgA Jan Jaroš

Ateliér produktového designu: Jaroš /Bednář

Ivana se ve své práci zabývala problematikou malých bytů s konkrétním problémem týkajícím se skladování a sušení prádla. V dnešní době sušiček a praček prádla by se mohlo zdát, že je tento problém vyřešen, ale zdaleka tomu tak není. Stroje jsou objemné a finančně poměrně nákladné. Zároveň je jejich ekonomika provozu závislá na využití maximální poskytované kapacity stroje.

Ivana svou práci podrobila důkladné rešerši a hledání vhodného východiska, které by řešilo procesy kolem skladování a praní prádla. Jako východisko pro další kroky zvolila spojení rozkládacího sušáku s prostorem na tříděné prádlo.

Náročnost úkolu spožívala ve zvolené typologii, kdy řešila sladění parametrů prostředí a pračky tak, aby vznikl kompaktní produkt, který najde své místo v koupelně či pod kuchyňskou linkou vedle samotné pračky. Zároveň pak musela vyřešit problém s objemem textilu na jednu dávku praní a zároveň kapacitu sušáku na jeho dosušení. Bylo to tedy hned několik aspektů, které musely být jít ruku v ruce s ekonomikou samotného výrobku, který by i přes svou maximální funkčnost a estetickou hodnotu neměl být finančně náročný. V důsledku byl tedy produkt po všech stránkách náročný a situace s kovidem tomu nikterak nepřispěla.

Výsledkem je tedy prototyp který má kovovou konstrukci opláštěnou dřevěnou překližkou s vyfrézovanými oválnými otvory. Uvnitř krabice jsou umístěny vyjímatelné textilní pytle na prádlo s horním vhozovým otvorem, který je kryt rovněž překližkovým víkem. V zadní otevřené stěně je pak zasunut výsuvný sušák na prádlo se dvěma patry roštů. Jako jistý hendikep vnímám, že nebyly u prototypu dodrženy požadované míry, které by umožnily ověřit správnost řešení především co se týká stability celého produktu ve chvíli, kdy je na sušáku mokré prádlo a sušák je plně roztažen. Na modelu je použito materiálů, které by s reálným řešením v sériové výrobě nebyly použity. Jednak je to použití jeklu o čtvercovém průřezu na rám sušáku. Ten by byl v reále složen z kulatých trubek, či tyčí a drátů a řešena drátěným programem. Dále je to způsob sváření CO, které by bylo nahrazeno bodovým svárem. Většina rohových svárů by byla nahrazena ohybem bez nutnosti sváru a pro zachování maximální pevnosti.

Celkově je práce zpracována na velmi slušné úrovni. Teoretická část je po obsahové stránce srozumitelná, přehledně řazená opatřená technickými výkresy a množstvím vývojových variant i konečných renderů. Grafická stránka portfolia je na vysoké úrovni. Poznámky a odkazy jsou rovněž přehledně zpracované.

Celkově hodnotím práci jako přínosnou, řešící konkrétní problémy. Po estetické a funkční stránce považuji návrh za dořešený.

Práce splňuje rozsahem náplň bakalářské práce a doporučuji ji k obhajobě. Hodnotím písmenem **A**.