

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Kateřina Farková

Název bakalářské práce: Pomůcka pro hendikepované

Posudek:

Autorka prezentuje svoji vizi pomůcky pro hendikepované, konkrétněji žehlicího prkna zaměřené pro používání osobami na invalidním vozíku. Hledá nové postupy, snaží se toto téma uchopit originálně. Oceňuji progres a snahu o inovaci a dokonce i nový přístup k dané problematice. Reflexe současného designu je z práce zřejmá a výsledek působí v souladu s cíli bakalářské práce.

Autorka při návrhu žehlicího prkna pro osoby tělesně postižené především zohlednila tyto stránky: design, jednoduchost obsluhy, přesnou ergonomii a v neposlední řadě také bezpečnost.

Po designové stránce výsledný produkt jednoduše zapadne do většiny interiérů, jak již moderních, tak tradičních. Zvolené materiály, kterými jsou dřevo, nalakované bílou lazurou, a textilní potah, který lze snadno vyměnit při známkách zvýšeného opotřebení a tím zaručuje jeho stejný vzhled případně nový, jednoduchou výměnou potahu, jsou vhodným doplňkem pro většinu domácností.

Obsluhování žehlicího prkna je jednoduché a dvěma pohyby se dostane z vertikální polohy do horizontální, ve které je samozřejmě aretováno. Ke sklopení prkna je zapotřebí od aretování a poté jedním pohybem dojde k jeho sklopení.

Ergonomie byla jednou z nejtěžších částí při navrhování této pomůcky, aby došlo ke skloubení všech potřebných činností při žehlení. Bylo zvoleno řešení, ve kterém je sklopná žehlicí plocha předsunutá, aby vznikl prostor pro uložení dalších pomůcek pro žehlení, jako je žehlička nebo odstraňovač žmolků z oděvu. V dřevěném základu je instalována zásuvka, která slouží pro zapojení žehličky, aby nedocházelo zaplétání kabelu do invalidního vozíku. Dále je v horní části vyfrézovaný háček, který slouží k zadržení kabelu vedoucímu z žehličky do integrované elektrické zásuvky a zamezuje tak padání kabelu z žehlicí plochy. Žehlicí plocha je dostatečně velká pro vyžehlení běžného oblečení včetně kalhot.

Bezpečnost je zajištěna výše zmiňovanou aretací, integrovanou zásuvkou a háčkem pro uchycení kabelu od žehličky. Dále se mezi bezpečnostní prvky řadí to, že prkno není

v žádném místě spojeno s podlahou a tak pravděpodobnost zavadění o něj invalidním vozíkem je zásadně snížena.

Práci autorky Kateřiny Farkové hodnotím jako velmi zdařilou. Cíle práce byly naplněny. Autorka se zajímala o pomůcku pro tělesně postižené, která je na trhu zastoupena pouze nízkým počtem výrobců a díky tomu shledávám práci jako velice přínosnou a mohla by v budoucnu zaplnit tzv. tržní díru.

Navrhuji známku B.

V Praze dne 16.6.2017

jméno oponenta bakalářské práce:

Ing. Martin Kubeš

podpis oponenta bakalářské práce:

