

## Bakalářská práce

Markéta Nováková

téma bakalářské práce: skládací městská koloběžka

---

Markéta si vybrala téma, které je v současné době velmi rozšířené. Skládací koloběžka je téma na delší čas, než přesahuje termín bakalářské práce. Markéta pracovala svědomitě s dobře rozloženým časem na jednotlivé fáze návrhu a výroby. Zprvu si stanovila základní parametry, které chtěla změnit a prozkoumala stávající produkty na trhu.

Hlavním a nejdůležitějším prvkem skládací koloběžky je systém složení. Markéta přišla s originálním způsobem přetočení dvou částí vůči sobě, což v první řadě minimalizuje velikost při složení a dále uživateli přináší pocit větší pevnosti celého dílu, který se zdánlivě nemůže rozpojit za předpokladu uvolnění aretačního kolíku. Řešení tohoto zámku je vcelku složitá mechanická věc a skutečně vyžaduje delší čas na zkoušení vhodných komponentů, nicméně teoreticky je to velké plus. Markéta svou bakalářskou prací udělala velký kus práce, vyzkoušela si komunikaci s firmami a řemeslníky, kteří ji uvedli do problematiky výroby. Prošla si celým procesem od návrhu po samotnou realizaci, a přitom pochopila kolik se toho od návrhu na papíře změní.

Jako malý nedostatek shledávám uchycení řidítek při složeném stavu. Řidítka jsou nacvaknuta na packy a v případě uvolnění může dojít k jejich ztracení, koloběžka by se po složení pak stala neovladatelnou... poslední výtku mám k brzdě, která mohla více vycházet z tvarosloví koloběžky.

Přes malé nedostatky navrhuji nejvyšší známku i díky kvalitně provedenému portfolio a dobré fotografické dokumentaci.

Navrhovaná známka A

