

Diplomant: Bc. Jana Bubáková.

Téma: Sportovní náčiní pro zimní volnočasové aktivity.

Vedoucí diplomové práce: MgA. Jan Jaroš

Práce Jany Bubákové obsahuje náležitosti diplomního projektu. V rešerši se vedle soudobé produkce zabývá historií, kterou zpracovává velmi podrobně. Právě v ověřených materiálech z historie našla vhodný materiál k návrhu současných sáněk, již nikoli pro praktické svážení dřeva z kopců, ale pro volnočasové aktivity dnešních weekendových sportovců.

Jako vhodný materiál vybrala konstrukci z lepených lamelových prvků – skluznice a U-profilového sedáku s kterým získala dostatečnou konstrukční tuhost.

Zvolená technologie, stejně jako prověřený materiál (jasanové dřevo) se pro dřevěné prvky jeví jako velmi vhodná. Další dlouhodobější výzkum a testování by zasloužily mechanicky namáhané spoje (Dřevo/kov) které by však překročily časový i rozsahový rámec diplomové práce.

Co však postrádám v příloze technické dokumentace je propracovanější technický výkres s detaily zmiňovaných spojů a především samostatnou ergonomickou studii, která by se více zabírala vztahem jezdec – sáně, při všech fázích využívání tohoto sportovního náčiní.

Podstatnou a naopak velmi pozitivní součástí této studie je možnost nošení saní. Velikostně jsou koncipovány jako jednoosobové. Tedy lehké a snadno obsluhovatelné. Toho využila studentka k řešení, které umožňuje nošení na zádech za použití stávajících popruhů na saních. Fixace, kterou se studentka inspirovala u biatlonstů (způsob fixace malorážky na zádech) je zajímavá. Jen je škoda že je tato koncepce málo patrná z portfolia i plakátu.

Zpracování modelu je na dobré úrovni a umožňuje pochopit podstatu Janina návrhu včetně konstrukčních inovací.

Ačkoli Jana dlouhodobě patří k nejlepším studentům a její předcházející práce nás o tom přesvědčily, tak tato závěrečná práce nepatří mezi její nejsilnější. Věřím, že budoucnost potvrdí její kvality.

Vedoucí diplomové práce: MgA. Jan Jaroš

