

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Martin Štosek

Název bakalářské práce: ELEKTROCENTRÁLA

Posudek:

Tématem bakalářské práce Martina Štoska byl návrh přenosné elektrocentrály.

V analytické fázi projektu se autor zabýval hlavně uživatelskými a funkčními aspekty nabízených konkurenčních produktů. Velmi dobře je zpracován výstup z této analytické části. Jsou zde pečlivě porovnávány výhody a nevýhody stávajících řešení v oblasti od ergonomie ovládacích prvků přes úskálí při transportu zařízení až po vysledování problému s odíráním plastů při startování elektrocentrály. Z těchto průsečíků autor vybírá ta nejlepší možná řešení pro svůj projekt.

Z práce jsou patrné autorovy osobní zkušenosti s obsluhou a transportem zařízení tohoto typu. Tyto poznatky byly pro celou práci velmi důležité.

Z průběhu samotného projektu je vidět, jak z kresebných variant měkkého tvarosloví vzniká ostřeji definovaný objekt, který je příznačný svojí zvýšenou přední částí a drží si svým tvaroslovím svůj industriální charakter.

Autor se nespokojil pouze s novým tvarovým řešením, ale šel do hloubky a soustředil se především na samotného uživatele, kterému se snažil vyjít vstříc. Pomocí výsuvného madla a zadních koleček vylepšil transport zařízení na delší vzdálenosti nebo například zpřehlednil ovládání pomocí integrace dvou ovládacích prvků do jednoho.

Tvarově působí dílo konzistentně a robustně s ohledem na skladnost a použití produktu. Uvedu tedy jen pár drobností, které by možná bylo vhodné lépe zpracovat. Jednou z nich je například to, že rukojeť sloužící ke startování nemá danou svoji polohu v celkové hmotě. Stačilo by možná její místo naznačit jen jemným vyspádaným prolisem. Dalším příkladem může být vzniklá plocha, která se nachází mezi levou stranou hlavních servisních dveří a tmavým krytem výfuku, který zde přechází za roh. Zde by možná stálo za to lépe prověřit vztahy mezi třemi křivkami, které se zde nachází. Nicméně bych chtěl podotknout, že tyto dvě výtky jsou individuálního rázu a jsou s ohledem na komplexnost a hloubku práce jen pouhými drobnostmi.

Výsledné tvarování má současný výraz. Kvalitou zpracování, odpovídajícím estetickým provedením a inovačním přesahem v oblasti uživatelského komfortu tato práce naplňuje požadavky na bakalářský projekt.

Mimo to bych chtěl také vyzdvihnout kvalitu provedení detailně zpracovaného fyzického modelu, který na fotografiích vypadá opravdu velmi reálně.

Doporučuji tuto bakalářskou práci k ústní obhajobě a navrhuji ji hodnotit známkou
A – výborně.

V Praze dne 18.6. 2017

jméno oponenta bakalářské práce:

Ing. David Semrád

podpis oponenta bakalářské práce:

