

Posudek oponenta diplomové práce

Student: Vít Bednář

Název práce: **Návrh nábytku pro vzdělávací instituce**

Posudek:

Student si jako téma diplomové práce vybral návrh školního nábytku, konkrétně set židle a stolu určeného pro základní a potenciálně i střední školy. Práce je obsahově logicky rozdělena na část analytickou, sloužící k hlubšímu pochopení zvoleného tématu a část praktickou, jejímž výsledkem je samotný návrh školních židlí a lavic.

V úvodní analytické části se student zaměřil na studium problematiky sezení a jeho vlivu na zdravý vývoj jednotlivce. Dále se rozsáhle věnoval analýze současného stavu nábytku ve školství a příslušné legislativě. Vlastní měření a návštěva vyučovacích hodin dala studentovi hlubší porozumění o dané problematice a jejích současných nedostatcích a možných cestách za zlepšením. V neposlední řadě se student v této části zaměřil i na studium firmy Santal a jejích výrobních možností, což bylo pro pokračující fázi projektu naprosto fundamentální. Analytická část byla velmi rozsáhlá a studentovi dala potřebný rozhled a znalosti dané problematiky.

Před zahájením samotného navrhování si student správně položil otázku, čeho chce svým návrhem dosáhnout. Odpověď na tuto otázku byla pragmatickým krokem, který umožnil v následné fázi definovat základní koncept zamýšleného řešení.

V rámci procesu navrhování se student zaměřil primárně na ergonomii židle, kterou přizpůsobil optimálně pro nejčastější polohy, které žáci v hodinách zaujmají. Výsledkem je kolekce židlí s netradičně tvarovaným sedákem doplněná o školní lavici tradičnějšího rázu.

Celý proces navrhování je podrobně a srozumitelně popsán, doplněn obrazovou dokumentací i technickými výkresy předcházejícími výrobě prototypu.

Obecně považuji práci za velmi kvalitně odvedenou. Výsledný návrh přináší alternativní pohled a jistou míru inovace do velmi konzervativního a legislativně svázaného prostředí. Po vyladění nedostatků, které se mohou objevit v průběhu testování, má navržený koncept potenciál rozšířit portfolio firmy Santal.

Práci hodnotím jako výbornou.

Návrh klasifikace: A

Ve Zlíně dne 8.6.2023

Ing. Bohumil Novotný

