

# POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: BcA. Michal Zmek

Název diplomové práce: Kavárenský mobiliář do exteriéru – Brunch Collection

Posudek:

Student BcA. Michal Zmek si pro svoji diplomovou práci vybral kavárenský mobiliář do exteriéru – Brunch Collection. Jedná se o úkol již mnohokrát zpracovaný, jak je dobře dokumentováno v analýze, která je součástí samotné předkládané práce. Proto bylo nezbytné nalézt inovativní přístup buď v novém tvarosloví, nebo v konstrukci, či technologii výroby. Autor si zvolil nezvykle zpracovaný tradiční materiál pro výrobu zahradního nábytku, a to ocelovou trubku. Jejím odlehčením odebráním poloviny jejího průměru, dostal designér její novou formu a tím i snížení váhy, která je u podobných konstrukcí limitující pro jejich snadnou manipulovatelnost. Také tvar otevřeného profilu autor využil jako charakteristický prvek jeho designového provedení. Je dobře, že se uplatňuje ve všech prvcích setu, a to v rovnoměrné míře. Student náležitě prověřil svůj návrh ve funkčních prototypch, kde se potvrdila konstrukční a statická tuhost konstrukce. Tímto faktem dostává celá diplomová práce své opodstatnění a může být posuzována jako reálný základ pro případnou výrobu.

Některá úskalí, však inovativní přístup přináší. Jedná se o rozevřené polootevřené profily zadních nohou, které svádí vkládat do nich drobné odpadky. To lze vzhledem k použití nábytku ve veřejném prostoru jednoznačně očekávat. Také zakončení všech nohou setu, není ochráněno jak před oděrem samotného nábytku, tak i povrchů na kterém bude umístěn. Další výhrada se týká velkých ploch sedáků a opěráků u sedacího nábytku. Zde bude docházet k významnému ohřívání ocelového plechu, a tím i značnému znepohodnění posezení. Autor, si byl této skutečnosti, jak píše v obhajobě vědom. Jako zmírnění tohoto faktu lze předpokládat použití světlých barev na všech výrobcích. Je otázkou, jak budou z uživatelského hlediska příznivé hrany noh nábytku. Jejich zakulacení je jistě nezbytné, ale tím se komplikuje a zároveň i prodražuje výroba. Tloušťka plechu 2 mm na desce stolu bude velmi náročná na jeho rovinnost, a zůstává otázkou i uživatelská příznivost tohoto řešení. Stejným problémem, jako je odkládání smetí do otevřených profilů nohou, převážně u sedacího nábytku, zůstává praktické využití kapsy u stolových prvků. Nejsm si jistý, že bylo v tomto případě nalezeno to nejvhodnější a nejpraktičtější řešení. Také čistitelnost textilie bude velmi komplikovaná. U sedacího nábytku není z ergonomického hlediska příjemná přední hrana sedáku, kde absentuje snížená hrana umožňující pohodlné usazení. V oblasti designu téměř stejné tvarosloví židle a křesílka, nedává vyniknouti rozdílnosti těchto dvou nábytkových kusů.

Autor v textové části své diplomové práce zcela přesně popisuje některá svá zjištění, na která při práci na ní narazil. Je sympatické, že je nezamlčuje, a naopak vnímá potřebu se jimi zabývat s dalším vývojem na svém návrhu. Zde mu dávám za pravdu, že jsou nutné změny a úpravy. Nicméně je zde dobrý základ k tomu, aby po odzkoušení v provozu a nasbírání všech podnětů a připomínek, byl nábytek prezentován případnému výrobcí.

Doporučuji přijetí diplomové práce studenta BcA. Michala Zmeka.

Hodnocení: velmi dobře

V Praze dne 3.6.2022

jméno oponenta diplomové práce: MgA Vít Lukas

podpis oponenta diplomové práce:

