

## Posudek vedoucího bakalářské práce

student Vojtěch Vydržel  
ateliér Tvarůžek/Blaha  
vedoucí práce: MgA. Martin Tvarůžek  
název projektu: Včelí úl pro firemní prostředí

Zadáním bakalářské práce Vojtěcha Vydržela byl návrh včelího úlu určeného do firemních areálů.

Na začátku práce nás autor rozsáhle a mimořádně poutavě provede úvodem do včelařství, jeho historie a principech, které se využívají pro chov včel a sběr medu. Za zmínku stojí i nepříliš známe zdravotní benefity a alternativní způsoby léčby lidských nemocí s pomocí včel.

Velká péče je pak věnována rozboru různých typů úlů, díky které následně mohl autor správně vybrat jeho typologii, konstrukci. Závěrem správně definuje cíle práce, především nutnost jednoduché obsluhy pro zaměstnance firmy - laiky, modularitu úlu, možnosti distribuce vyrobeného medu bez použití speciálního nářadí atd.

Autor postupně prověřuje možnosti tvarování základní hmoty, u které zohledňuje především technické požadavky a možnosti potřebné manipulace s jednotlivými částmi úlu. Zvolená jednoduchá, ale vizuálně čitelná forma vyrobená převážně ze dřeva respektuje všechny popsane problémy a požadavky.

Zajímavým řešením je volba betonového podstavce vyrobeného pomocí technologie 3D tisku. Při nižším objemu výroby nabízí zajímavý prvek, který jak je ukázáno při hledání tvaru, má výrazně menší omezení než samotný úl a může vytvářet atraktivní customizační prvek.

Výsledkem práce je komplexní produkt, kdy se autor nespokojil pouze s vytvořením vnější formy úlu. Popsán a zohledněn v návrhu je celý dodavatelský řetězec od výroby, instalaci, školení zaměstnanců nebo poskytování servisu, údržby a náročnější péče o včelstvo.

Řešení v sobě dále spojuje několik benefitů jako je např. podpora včelstev v krajině, poskytování vlastního medu zaměstnancům firmy nebo vnější prezentace ekologických hodnot případné firmy, kde bude úl instalován.

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



Podpis/signatura

v Brně dne 12.6.202