

**Posudek oponenta diplomové práce – teoretická/praktická část\***  
**Posudek oponenta bakalářské práce – teoretická/praktická část\***

<b>Jméno a příjmení studenta</b>	<b>Beata Bohunská</b>		
<b>Studijní program</b>	<b>Multimédia a design</b>		
<b>Obor/ateliér</b>	<b>Tvorba prostoru</b>		
<b>Forma studia</b>	<b>Prezenční</b>	<b>Akad. rok</b>	<b>2023/2024</b>
<b>Název práce</b>	<b>Bylinkáva</b>		
<b>Oponent práce</b>	<b>Ing. arch. Petr Koláček</b>		

### **Teoretická část**

Teoretická část bakalářské práce "Bylinkáva" je dobře strukturovaná a nabízí široký přehled o modulárních a montovaných stavbách. Autorka popisuje historii a současné trendy v této oblasti, včetně konkrétních případových studií a použití různých materiálů a technologií. Věnuje ekologickým aspektům stavebnictví, což je v souladu s aktuálními požadavky na udržitelnost a ekologickou zodpovědnost ve stavebnictví.

Jedním z pozitivních aspektů teoretické části je integrace různých zdrojů a odborné literatury, která podporuje prezentované argumenty a nabízí širokou perspektivu na diskutované téma. Nicméně, práce by mohla být obohacena o více aktuálních případových studií, které by poskytly lepší přehled o nejnovějších trendech a inovacích v oblasti modulárních staveb.

### **Praktická část**

V praktické části se však objevují určité nedostatky, které stojí za zmínku:

#### **1. Absence bylin**

V názvu kavárny je zmíněno "Bylinkáva", avšak v praktické části není dostatečně rozpracováno, jakým způsobem budou bylinky integrovány do návrhu kavárny. Chybí konkrétní návrhy, jak bylinky budou použity v interiéru nebo v nabídce kavárny. Tento aspekt by měl být podrobněji propracován, aby návrh plně odpovídal názvu a konceptu kavárny.

#### **2. Finanční náročnost konstrukce**

Hmotové řešení návrhu je velmi atypické, což přináší zvýšené stavební náklady. Nosná konstrukce je složitá a nákladná na realizaci, což by mohlo být optimalizováno jednoduššími konstrukčními řešeními.

### 3. Živé zelené stěny

Živé zelené stěny v interiéru působí velmi esteticky. Zároveň však představují velké energetické nároky a způsobují vysokou vlhkost, což může být problematické v dřevostavbách kvůli riziku vzniku plísní. Je důležité zvážit samotnou instalaci nebo důkladné plánování údržby, aby se předešlo těmto problémům.

### 4. Mobiliář

Nábytek použitý v návrhu je na oko ladící. Jeho cenovka je však nesourodá, například kombinace luxusní židle Barcelona Chair s nábytkem od IKEA a XXXLutz. Doporučuji sjednotit výběr nábytku tak, aby byl nejen esteticky ladící, ale také ekonomicky vyvážený.

### 5. Vstupní perspektiva

Vstupní perspektiva s velkými svítícími písmeny názvu kavárny může odpoutávat pozornost od hlavního vstupu, který je nevýrazný. Doporučuji opticky zvýraznit hlavní vstup pro lepší orientaci návštěvníků.

### 6. Schodiště

Vnitřní schodiště má skleněnou výplň i u obvodové stěny kavárny, což je zbytečné a nákladné. Jednodušší řešení by bylo použít pouze madlo, což by také snížilo náklady.

### 7. Bezbariérové užívání stavby

Bezbariérové WC v přízemí by nesplňovalo požadavky pro bezbariérový provoz. Dále, hlavní vstup do kavárny by měl mít bezbariérovou rampu místo pouze schodů.

### 8. Zelená střecha

Zelená střecha má pozitivní vliv na klima v letních měsících. Nicméně, v zimních měsících mají zelené střechy s tloušťkou menší než 0,5 m zanedbatelné tepelně izolační vlastnosti. Je důležité zvážit extenzivní vs. intenzivní zelené střechy z hlediska jejich izolačních schopností a nákladů.



## **Optimalizace návrhu**

### **1. Optimalizace nosných konstrukcí mezi 1. a 2. podlažím**

Doporučuji přehodnotit návaznost nosných konstrukcí, aby byla zajištěna efektivnější a ekonomičtější realizace stavby.

### **2. Bezbariérové řešení**

Ujistěte se, že všechny prostory, včetně vstupu a toalet, splňují bezbariérové standardy.

### **3. Jednodušší konstrukční prvky**

Zvažte použití jednodušších konstrukčních prvků a materiálů, které by snížily celkové náklady na stavbu.

### **4. Dispoziční řešení 2.NP**


V druhém podlaží by bylo vhodné přepracovat přístup na WC a do multifunkční místností pro lepší provozní uspořádání. Např. prohodit pozici kuchyňky a WC a doplnit přímé spojení kuchyňky z multifunkční místnosti.

## **Závěr**

Bakalářská práce "Bylinkáva" představuje inovativní a ekologicky zaměřený projekt kavárny, který však vyžaduje další optimalizaci z hlediska finanční náročnosti a praktického provedení. Doporučuji autorce zaměřit se na hlubší integraci konceptu bylinek a řešení provozních a stavebních aspektů, aby byl návrh nejen esteticky atraktivní, ale také prakticky realizovatelný a ekonomicky udržitelný.

Návrh klasifikace ..... B .....

V(e) Uherském Hradišti dne 31.5.2024 .....

  
.....  
podpis oponenta práce

Pro klasifikaci použijte tuto stupnici:

<del>A - výborně</del>	B - velmi dobře	<del>C - dobře</del>	<del>D - uspokojivě</del>	<del>E - dostatečně</del>	<del>F - nedostatečně</del>
------------------------	-----------------	----------------------	---------------------------	---------------------------	-----------------------------

\* nehodící se škrtněte