

## Hodnocení vedoucího diplomové práce

**Název práce:** Vývoj deskových materiálů na bázi druhotných surovin s dobrým poměrem tepelně izolačních a mechanických vlastností

**Autor práce:** Bc. Michaela Szotkowská

**Vedoucí práce:** doc. Ing. Jiří Zach, Ph.D.

### Popis práce:

Diplomová práce se věnuje problematice využití druhotných surovin (především papíru a polymerních fólií) pro výrobu za tepla lisovaných deskových materiálů, které je možné využít pro výrobu podkladních profilů pod výplně otvorů.

V teoretické části práce se diplomantka věnovala především problematice druhotných surovin a výplní otvorů. V části věnované výplním otvorů by bylo vhodné více rozvést kapitolu týkající se tepelné ochrany budov ve vztahu k vyvíjeným podkladovým profilům.

V praktické části práce mám drobné připomínky k metodice práce, kdy je práce rozdělena do tří etap, nicméně toto dělení již není dále (z pohledu formálního dělení práce) respektováno. Zde také název etapy č. III „Výroba vzorků“ nelze považovat za příliš vhodný.

V případě metodik jednotlivých zkoušek by bylo vždy dobré uvádět pouze rozměry vzorků, které byly v rámci DP použity.

V části 11 není jasné, jak diplomantka provedla výpočet ceny uvedený v tabulce č. 26 a pod touto tabulkou.

### Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Přístup autora při zpracování práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Celkové hodnocení a závěr:

Diplomová práce naplnila své zadání a podařilo se vyvinout velmi zajímavé řešení pro výrobu podkladových profilů pod výplně otvorů s využitím druhotných surovin. Práce obsahuje některé chyby a nepřesnosti, které však nesnižují zásadně její význam.

Práci proto hodnotím kladně klasifikačním stupněm:

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 1,5**

Datum: 24. ledna 2022

Podpis vedoucího práce.....