

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: **EXPERIMENTÁLNÍ MĚŘENÍ SIMULUJÍCÍ IMPAKTNÍ LOUPÁNÍ SEMEN SLUNEČNICE**

Autor práce: **Pavel Přívozník**

Hlediska hodnocení BP	A	B	C	D	E	F
<i>Splnění požadavků a cílů</i>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Odborná úroveň práce</i>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Možnosti aplikace</i>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Využití znalostí získané studiem</i>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Iniciativa při řešení problémů</i>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Plánovitost při zpracování</i>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Samostatnost při zpracování BP</i>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Uspořádání a úprava BP</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Slovní hodnocení práce:

Student **Pavel Přívozník** vypracoval bakalářskou práci na téma „**Experimentální měření simulující impaktní loupání semen slunečnice**“.

Práce je zpracována na 63 stranách textu vč. obrázků, což mírně převyšuje standardní délku závěrečné bakalářské práce. Práce je logicky členěna do pěti kapitol. V první části se student zabývá rešerší problematiky loupání semen olejnin, včetně odborných studií zabývajících se zatížením semen slunečnice v různých směrech. Ve druhé části práce student představuje vlastní konstrukční návrh pro zadané experimentální měření. Při návrhu využívá kombinace klasické ocelové konstrukce a prvků vyrobených aditivní technologií pomocí 3D tisku. Při návrhu konstrukce autor využívá základních znalostí nabytých v bakalářském studiu. V poslední kapitole je popsán samotný experiment s využitím navrženého stroje a jeho vyhodnocení. Výsledky experimentu student porovnává s ostatními odbornými studii.

Kladně hodnotím aktivní přístup studenta k řešení problémů. Vytknout by se daly některé gramatické a typografické chyby, které se v práci vyskytují.

Svým rozsahem je práce nadstandardní, a kvalitní je i po odborné stránce, o čemž svědčí umístění práce na prvním místě v soutěži studentské tvůrčí činnosti 2021.

Doporučení práce k obhajobě: **ANO**

Navrhovaná výsledná klasifikace BP: **A - výborně**

V Praze, dne **15.6.2021**

.....
Ing. Jan Hoidekr
vedoucí závěrečné práce