

# HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Patrik Hrzán

Název práce: Návrh konstrukce mokrého odlučovače prachu.

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Pavel Srb, PhD.

## 1. Hodnocení bakalářské práce

Hodnocení	výborně	výborně minus	velmi dobře	velmi dobře minus	dobře	neprospěl
Splnění cíle a zadání práce	X					
Kvalita provedené rešerše		X				
Metodika řešení práce		X				
Odborná úroveň práce		X				
Přínos práce a potenciální aplikovatelnost výsledků	X					
Formální a grafická úroveň práce			X			
Osobní přístup studenta			X			

Hodnocení vyznačte x v příslušném políčku.

Výsledné hodnocení vedoucího bakalářské práce je dáno celkovým subjektivním hodnocením.

Klasifikace práce v bodě 5 je uvedena slovně, ne číselně ani písmenem.

## 2. Připomínky a komentáře k bakalářské práci

Práce Patrika Hrzána se zabývá návrhem konstrukce mokrého odlučovače prachu, je rozdělena do deseti kapitol. V prvních čtyřech kapitolách je seznámení s danou problematikou včetně provedení patentové rešerše. V páté kapitole je představen účel navrhovaného odlučovače v konkrétní výrobní lince, dále je zde stručně představen postup tvorby návrhu. V šesté kapitole je popsán postup tvorby numerických simulací. V následující kapitole je sledován vliv několika parametrů na chování modelu. V osmé kapitole bylo detailněji navrženo uspořádání odlučovače. Devátá kapitola obsahuje ekonomické zhodnocení. V závěru je stručně shrnut postup návrhu. Text obsahuje drobné formální i věcné chyby, které však výrazně nesnižují srozumitelnost práce. Jednotlivá navrhovaná řešení by měla být lépe popsána.

## 3. Otázky k bakalářské práci

- 1) V čem jsou výhody mokrého odlučovače zařazeného do linky firmy Farmet v porovnání se současným řešením?
- 2) Jaké fázi testování se odlučovač nachází a jakým směrem bude jeho vývoj pokračovat?
- 3) Jaká je spotřeba vody v odlučovači a jak je se znečištěnou vodou dále nakládáno?

## 4. Vyjádření vedoucího bakalářské práce k výsledku kontroly provedené antiplagiátorským programem v systému STAG

V systému STAG bylo nalezeno 8 podobných dokumentů s nejvyšší mírou podobnosti 5 %. Shody byly identifikovány zejména v prohlášení a seznamu použité literatury. Práce není plagiátem.



## 5. Klasifikace vedoucího bakalářské práce

Práci hodnotím známkou **VÝBORNĚ MÍNUS**

V Liberci, dne 20.8.2022

.....  
*podpis vedoucího bakalářské práce*

