

## HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: **NÁVRH POHONU DEHYDRÁTORU PÍSKU**

Autor práce: **Filip DVOŘÁK**

<b>Hlediska hodnocení BP</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>
<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>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Možnosti aplikace</i>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Využití znalostí získané studiem</i>	X	<input type="checkbox"/>	<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>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Slovní hodnocení práce:

Student Filip DVOŘÁK vypracoval bakalářskou práci na téma „NÁVRH POHONU DEHYDRÁTORU PÍSKU“.

Bakalářská práce je složena ze dvou hlavních částí. První část tvoří rešerše, kde autor popisuje problematiku základních typů dehydrátorů písku a jejich pohonů. Druhou částí práce je konstrukční návrh pohonu drtičky. Stěžejní částí pohonného řetězce je dvoustupňová převodovka s čelním soukolím v uzavřené skříni. Součástí řešení je provedení potřebných návrhových a kontrolních výpočtů nejvýznamnějších komponentů převodovky.

Student projevil při řešení problematiky schopnost samostatné tvůrčí činnosti a dobře zpracovával dílčí úkoly zadání. Účelně využíval studiem získané znalosti, které aplikoval při návrhu konstrukce pohonu a při provádění kontrolních výpočtů.

Schopnost použít pro konstrukční činnost moderní ICT technologie prokázal student vypracováním požadovaných grafických výstupů.

Student splnil požadavky zadání bakalářské práce a věnoval po odborné stránce pozornost celku i detailu. Práce je zpracována pečlivě i po stránce formální.

Doporučení práce k obhajobě: **ANO**

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

V Praze, dne **21. 8. 2017**

.....  
Ing. Jaroslav KŘIČKA, Ph.D.  
vedoucí závěrečné práce