

**HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE**

Název práce: **KONSTRUKCE ZKUŠEBNÍHO ZAŘÍZENÍ PRO ZKOUŠENÍ  
ODSTŘEDIVÝCH ČERPADEL**

Autor práce: **Martin ZÍKA**

<b>Hlediska hodnocení DP</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>	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>	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>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Samostatnost při zpracování DP</i>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Uspořádání a úprava DP</i>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Slovní hodnocení práce:**

Student **Martin ZÍKA** vypracoval diplomovou práci na téma „**KONSTRUKCE ZKUŠEBNÍHO ZAŘÍZENÍ PRO ZKOUŠENÍ ODSTŘEDIVÝCH ČERPADEL**“.

Práce byla zadána firmou Jihostroj Velešín a v úzké součinnosti s touto firmou byla vypracována. Ze strany firmy byla poskytnuta podpora ve formě konzultací a byla umožněna analýza nevýhod současně používaného zkušebního zařízení.

Student analyzoval problematiku studiem stávajícího zkušebního zařízení, konzultoval nové požadavky na zařízení ve firmě. Ve svých koncepčních návrzích eliminoval definované nevýhody a dospěl k výběru nejvhodnější varianty.

Tuto variantu rozpracoval ve 3D návrhu. Vytipoval potřebné komponenty a navrhnul vlastní konstrukci zařízení. Konstrukční činnosti vhodně doplnil potřebnými technickými výpočty.

Student prokázal, že se dovede orientovat v průmyslovém prostředí a vykomunikovat provedení průmyslového úkolu.

Student pracoval samostatně a splnil po formální i obsahové stránce všechny požadavky kladené na diplomovou práci. Student dokázal, že dovede aplikovat znalosti získané studiem i vložit do své práce tvůrčí úsilí.

Doporučení práce k obhajobě: **ANO**

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

V Praze, dne **13. 7. 2017**

.....  
prof. Ing. Vojtěch DYNBYL, Ph.D.  
vedoucí závěrečné práce