

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCENázev práce: **NÁVRH KONSTRUKCE JEDNO-SLOUPOVÉHO ZVEDÁKU**Autor práce: **Michal DIVOK**

Kód a název studijního programu: B2341 - Strojírenství

Kód a název studijního oboru: 3901R051 – Konstruování podporované počítačem

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

Slovní hodnocení práce:

Student **Michal DIVOK** vypracoval bakalářskou práci na téma „**NÁVRH KONSTRUKCE JEDNO-SLOUPOVÉHO ZVEDÁKU**“.

Téma závěrečné práce je zacíleno na vytvoření koncepčního návrhu dílenského sloupového zvedáku, určeného pro provádění servisních prací na osobních automobilech v běžné dílně autoservisu.

Celá práce začíná zmapováním současné nabídky sloupových zvedáků na trhu. Dále je upřesněno zadání práce z hlediska požadovaných parametrů zvedáku a to rozpracováno v koncepční návrh vlastního jednosloupového zvedáku. Vedle provedených kontrolních výpočtů dílčích uzlů konstrukce je proveden i celkový konstrukční rozbor zvedáku. Vytvořený 3D model koncepčního návrhu je u práce tohoto typu již samozřejmostí.

Student se pravidelně dostavoval na konzultace a průběžně zapracovával připomínky vedoucího práce. Z tohoto pohledu i z pohledu iniciativního přístupu k řešení problematiky, plánovitosti a samostatnosti při zpracování závěrečné práce, mohu studenta hodnotit kladně.

Po odborné stránce bych, z důvodu velké variability montážních úchytnů automobilů, vytkl poměrně malý rozsah pokrytí podpěrných míst patkami na koncích ramen zvedáku. Celý návrh lze chápat spíše jako koncepční návrh, což lze u práce pro studijní program KPP bez výhrad akceptovat.

Doporučení práce k obhajobě: **ANO**
Navrhovaná výsledná klasifikace BP: **B - velmi dobře**

V Praze, dne **24. 7. 2018**.....
Ing. Roman UHLÍŘ, Ph.D.
vedoucí závěrečné práce