



HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: **NÁVRH ZDVIHACÍ PLOŠINY KOMPLETAČNÍ LINKY ČERPADEL**

Autor práce: **Adam PELC**

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
Splnění požadavků a cílů	X					
Odborná úroveň práce	X					
Možnosti aplikace	X					
Využití znalostí získané studiem	X					
Iniciativa při řešení problémů	X					
Plánovitost při zpracování	X					
Samostatnost při zpracování BP	X					
Uspořádání a úprava BP	X					

Slovní hodnocení práce:

Student **Adam PELC** vypracoval bakalářskou práci na téma „**NÁVRH ZDVIHACÍ PLOŠINY KOMPLETAČNÍ LINKY ČERPADEL**“. Toto téma si student zvolil sám a přináší si jej od svého současného zaměstnavatele. Cílem práce je navrhnout takový mechanismus, který bude splňovat požadavky zadavatele jak z pohledu funkčnosti a spolehlivosti, tak také z pohledu bezpečnosti a nákladů na výrobu celého zařízení.

V úvodu práce je formou rešerše vypracován přehled možností zdvihání břemene a dále pak také přehled běžně využívaných strojních komponent, využívaných ve zdvihacích strojích a zařízeních.

V následující, praktické části práce je provedeno upřesnění zadání a na základě tohoto zadání je vypracována koncepce mechanismu, která je ve zdvihacím zařízení využita. Po kinematickém rozboru je proveden rozbor silový a na toto dále navazuje návrh jednotlivých komponent zvoleného pohonu. Práce vedle návrhové části obsahuje i část kontrolní, kde student na vybraných uzlech provedl pevnostní kontrolu dle standardních postupů.

Student se v průběhu tvorby práce pravidelně dostavoval na konzultace, kde postupně předkládal učiněné teoretické i odborné pokroky ve své práci. Student projevil vysokou míru samostatné tvůrčí činnosti a iniciativy při řešení zadaného úkolu. Protože dílčí výsledky práce průběžně předkládal a konzultoval na úseku svého zaměstnavatele, dá se tímto míra využitelnosti předloženého návrhu považovat za poměrně vysokou. Formální i obsahová náplň práce je v pořádku, jen grafické části práce mohlo být věnováno více pozornosti. Cíle práce byly dosaženy.

Doporučení práce k obhajobě: **ANO**

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

V Praze, dne **12. 06. 2019**

.....
Ing. Roman UHLÍŘ, Ph.D.
vedoucí závěrečné práce