

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCENázev práce: **NÁVRH SAMOVAZACÍHO ZAŘÍZENÍ**Autor práce: **Daniel KLIMEŠ**

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 **Daniel Klimeš** vypracoval bakalářskou práci na téma „**NÁVRH SAMOVAZACÍHO ZAŘÍZENÍ**“. Toto zařízení, jinak nazývané jako uzlovač, je součástí lisů na pícniny pro vázání hranolovitých balíků.

Hlavním cílem práce bylo navrhnout samovazací jednotku pro blíže nespecifikovaný lisovací stroj, tedy pro obecné použití a zajištění základních funkcí pro vázání uzlů. Z důvodu absence připojovacích rozměrů a způsobu přenosu výkonu na tuto jednotku musel student navrhnout vlastní alternativní řešení. Výstupem práce má být také 3D model zařízení a 2D výkres sestavy. Samotnému konstrukčnímu návrhu ještě předcházela rešerše související problematiky.

Spolupráce se studentem v průběhu tvorby BP byla na standardní úrovni. Student docházel na pravidelné konzultační schůzky a sám se snažil vyřešit vzniklé problémy v konstrukčních uzlech zařízení. Připomínky, vycházející ze společných konzultací, do práce průběžně zapracovával.

Odborná úroveň práce je podle mě v tomto případě úzce spjata s možností aplikace navrženého řešení. Práci jako takovou jsem nepožadoval dořešit ve všech uzlech do plně funkčního stavu ale spíše na úrovni koncepčního návrhu. Integrace navrženého řešení do reálného stroje by byla možná po upřesnění okrajových podmínek na konkrétní lisovací stroj a po dořešení vybraných konstrukčních uzlů např. z pohledu spolehlivosti zajištění funkce apod.

Návrhové a kontrolní výpočty vybraných uzlů konstrukce vychází ze standardně používaných metodik, které jsou přednášeny v rámci základního bakalářského studia.

Uspořádání jednotlivých kapitol závěrečné práce se mi zdá být správné a srozumitelné.

Doporučení práce k obhajobě: **ANO**Navrhovaná výsledná klasifikace BP: **A - výborně**V Praze, dne **24. 07. 2022**.....
Ing. Roman UHLÍŘ, Ph.D.
vedoucí závěrečné práce