

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: **NÁVRH POHONU POSUVNÉHO KRYTU**

Autor práce: **Daniel MAREK**

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 Daniel MAREK zpracoval bakalářskou práci na téma „Návrh pohonu posuvného krytu“. Navrhovaný kryt je předpokládán pro všeobecné použití. Posun krytu je realizován pastorkem a ozubeným hřebem, výkon hnacího elektromotoru je přenášen na pastorek pomocí dvoustupňové převodovky.

Práce má část rešeršní a praktickou. Rešerše se zabývá možným konstrukčním uspořádáním posuvných krytů, variantami jejich pohonu a lineárním vedením krytu při pohybu a vyplývá z ní řešení, které je dále zpracováno v praktické části. Praktická část obsahuje konstrukční uspořádání krytu, jeho vedení při posuvu a pohonu ozubeným hřebem. Dále je uveden návrh, výpočet a pevnostní kontroly dvoustupňové převodovky pro pohon pastorku posuvu krytu.

Práce je přehledná a pečlivě zpracovaná na dobré jazykové a grafické úrovni, doplněná výkresovou dokumentací. Jejím zpracováním autor prokázal schopnost vytvořit komplexní návrh zadaného zařízení s použitím prostředků počítačové podpory.

Doporučení práce k obhajobě: **ANO**

Navrhovaná výsledná klasifikace BP: **C - dobře**

V Praze, dne 16. 8. 2018

.....
Ing. Zdeněk ČEŠPÍRO, Ph.D.
vedoucí závěrečné práce