



HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: **KONSTRUKČNÍ ÚPRAVA SPOUŠTĚCÍHO MECHANISMU AIRSOFTOVÉ PUŠKY**

Autor práce: **Jan KLIČMAN**

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 **Jan KLIČMAN** vypracoval bakalářskou práci na téma „**Konstrukční úprava spouštěcího mechanismu airsoftové pušky**“.

Rozsah práce je 37 stran, práce obsahuje 11 obrázků, 3 tabulky a 3 přílohy. V úvodu práce je přehledně zpracována rešerše, která obsahuje historii vývoje airsoftových a paintballových zbraní včetně popisu používaných konstrukčních řešení jejich spouštěcích a funkčních mechanismů. Stěžejní částí bakalářské práce je vypracování návrhu nové varianty spouštěcího a funkčního mechanismu airsoftové zbraně včetně provedení potřebných návrhových a kontrolních výpočtů. Nový návrh spouštěcího a funkčního mechanismu založený pouze na principu pneumaticko - mechanickém (bez použití elektrických prvků) byl vypracován formou 3D parametrického modelu (SW „AUTODESK INVENTOR“) a 2D výkresu sestavy. Vybrané návrhové a kontrolní výpočty byly provedeny s využitím běžných analytických výpočtových postupů. Zadání této bakalářské práce vzešlo od aktivních hráčů airsoftu a v současnosti je aktuální požadavek na rychlé vyrobení a otestování prototypu airsoftové zbraně s nově navrženým spouštěcím a funkčním mechanismem.

Při řešení bakalářské práce student efektivně využíval dostupný 3D konstrukční SW. Práce po obsahové stránce odpovídá zadání, všechny zadané cíle byly splněny. Práce je zpracována přehledně a pečlivě, jednotlivé kapitoly na sebe logicky navazují. Student prokázal, že během studia získal potřebné znalosti a rozhled, které dokáže úspěšně aplikovat při řešení zadaného technického problému. Student po celou dobu zpracování bakalářské práce pracoval iniciativně, samostatně a průběžně předkládal výsledky své práce ke kontrole.

Doporučení práce k obhajobě: **ANO**

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

V Praze dne **3. 2. 2017**



 Ing. Jan KANAVAL, Ph.D.
 vedoucí závěrečné práce