

Jméno bakaláře: Vítězslav Šimák

Garantující katedra: KKY

Název bakalářské práce: Řídicí systém standu pro testování kvality šípů

	Předmět hodnocení	Nadprůměrné	Průměrné	Podprůměrné
1	Jazyková a grafická úprava	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Samostatnost zpracování tématu BP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Vhodnost použitých metod	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Způsob zpracování a vyhodnocení	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Správnost získaných výsledků	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Vlastní přínos	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Doplnění hodnocení, připomínky, dotazy:

Bakalářská práce se věnuje vývoji řídicího systému standu pro testování kvality šípů. Jedním z nejdůležitějších měřitelných parametrů lukostřeleckých šípů je tuhost (spine). Stend umožňuje měření tuhosti šípů po celém jeho obvodu. Na základě neměřených hodnot pak lze rozhodnout, zda je měřený šíp kvalitní.

Student se seznámil s použitým HW a SW a vytvořil prototyp řídicího systému standu. V rámci práce byl vytvořen protokol pro komunikaci s úchylkoměrem. Dále bylo implementováno řízení krokového motoru umožňující automatizovat proces měření díky otáčení šípů o určený úhel, kde probíhá měření tuhosti. Dále byla navržena a implementována vizualizace umožňující ovládání standu a přehledné zobrazení výsledků měření. Bakalářská práce obsahuje určité drobné nepřesnosti a překlepy. Až na menší samostatnost hodnotím studenta hodnotím kladně a práci doporučuji k obhajobě.

Otázky:

1. Je možné měřicí stend nasadit do ostrého provozu?
2. S jakou přesností je měřena tuhost šípů?

Splnění bodů zadání	<input checked="" type="checkbox"/> úplně	<input type="checkbox"/> částečně	<input type="checkbox"/> nesplněno
Doporučení práce k obhajobě	<input checked="" type="checkbox"/> ano		<input type="checkbox"/> ne
Celkové hodnocení práce	<input type="checkbox"/> výborně	<input checked="" type="checkbox"/> velmi dobře	<input type="checkbox"/> dobře <input type="checkbox"/> nevyhověl
Jméno, příjmení, titul vedoucího BP: Radek Škarda, Ing.			
Pracoviště vedoucího BP: NTIS			

26.8.2016

Datum



Podpis