

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	KONCEPČNÍ NÁVRH KONSTRUKCE 3D TISKÁRNY
Jméno autora:	DULGEROV PAVEL
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav konstruování a částí strojů
Vedoucí práce:	Ing. Josef Kamenický
Pracoviště vedoucího práce:	Ústav konstruování a částí strojů

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
Cílem práce je návrh konstrukce 3D tiskárny vhodné pro automatizovanou výrobu a mechanismu zajišťujícího výměnu výtisků.	

Splnění zadání	splněno
Práce svou náročností a rozsahem splňuje požadavky bakalářské práce. Všechny body uvedené v zadání byly splněny.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
Student Pavel Dulgerov během tvorby své bakalářské práce průběžně konzultoval postupy řešení a byl velmi aktivní. Svým přístupem dokázal, že je schopen samostatně tvůrčí práce.	

Odborná úroveň	A - výborně
Student při řešení využil znalostí získaných během studia. Svým přístupem k řešenému problému prokázal svoji odbornost. Aktivita při návrhu je také jistě dána tím, že se jedná o vlastní téma, které studenta zajímá.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
Práce je přehledně členěna do kapitol různých úrovní, které na sebe logicky navazují. Svým rozsahem odpovídá bakalářské práci.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
Studijní prameny jsou vzhledem k tématu práce vhodně vybrány. V dnešní době rozšířeného 3D tisku je online literatura v podstatě jediným možným informačním zdrojem. Literatura a zdroje jsou správně citovány, převzaté informace jsou odlišeny od vlastních poznatků.	

Další komentáře a hodnocení	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Student Pavel Dulgerov provedl návrh 3D tiskárny. V první části práce provedl rozsáhlou rešerši, poté zvolil vhodnou kinematiku zařízení. Následně provedl návrhové a kontrolní výpočty důležitých konstrukčních uzlů. Student při řešení využil znalostí získaných během studia. Svým přístupem k řešenému problému prokázal svoji odbornost. Aktivita při návrhu je také jistě dána tím, že se jedná o vlastní téma, které studenta zajímá.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 6.6.2023

Podpis:

Ing. Josef Kamenický