

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Modelování populační dynamiky pomocí obyčejných diferenciálních rovnic
Jméno autora:	Daniel Rodr
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav Technické Matematiky
Vedoucí práce:	RNDr. Tomáš Neustupa, PhD.
Pracoviště vedoucího práce:	Ústav Technické Matematiky

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
Vzhledem k míře návaznosti na vyučovanou látku a nutnosti studia dalších zdrojů a literatury hodnotím jako průměrně náročné.	

Splnění zadání	splněno
Student splnil zadání bakalářské práce.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Student průběžně konzultoval a plnil zadané úkoly.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Úroveň práce hodnotím vzhledem nutnosti studia většího množství různých zdrojů i vlastních výpočtů jako velmi dobrou.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce splňuje všechny formální nároky kladené na bakalářskou práci.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Jak vidno z práce, ke studiu této problematiky je nutné se orientovat ve větším množství materiálů. Student použil relevantní zdroje v práci je řádně cituje.	

Další komentáře a hodnocení
<i>Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.</i>
Práci považuji za zdařilou výsledky práce jsou korektní a aplikovatelné.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Student pracoval průběžně a samostatně, výsledky pravidelně konzultoval. Téma práce je aktuální a netriviální. Studovaný problém a dosažené výsledky značně přesahují látku vyučovanou v základních předmětech. Práci hodnotím jako zdařilou, stupněm velmi dobře.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře**.

Datum: 8.6.2022

Podpis: