



POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student:	Bc. Jan Masný
Vedoucí práce:	Ing. Michaela Mikuličová, Ph.D.
Studijní program:	Bezpečnostní technologie, systémy a management
Specializace:	Bezpečnostní technologie
Akademický rok:	2025/2026

Téma diplomové práce:	Analýza chlupů zvířat pomocí digitální mikroskopie
-----------------------	--

Splnění všech bodů zadání: **splnil(a)**

Kritérium hodnocení	Váha	Body (0–5)
Kvalita zpracování současného stavu poznání	1	5
– šíře a hloubka přehledu, schopnost syntézy, pochopení problému		
Práce s odbornou literaturou a její citace	0.5	5
– správnost, adekvátnost a aktuálnost použitých zdrojů, dodržení citační normy		
Formulace cílů práce a jejich návaznost na řešenou problematiku	0.5	5
– jasnost cílů, soulad se zadáním a jejich logické provázání s tématem		
Kvalita formulace výzkumných otázek nebo hypotéz	0.5	5
– relevance a preciznost formulací, vědecký přístup k vymezení problému		
Vhodnost a správnost zvolené metodiky řešení	1	5
– adekvátnost zvolených metod s ohledem na cíl práce		
Technická / odborná úroveň řešení práce	1	5
– náročnost tématu, úroveň zpracování, využití teoretických znalostí		
Dosažené výsledky práce	1	5
– splnění cílů, praktický přínos, využitelnost výsledků		
Schopnost studenta interpretovat a zhodnotit dosažené výsledky	0.5	5
– vlastní přínos, diskuse výsledků, formulace závěrů		
Formální úroveň a struktura práce	0.5	4
– logická stavba, jazyková úroveň, grafická úprava, dodržení předepsaného rozsahu		
Spolupráce autora s vedoucím práce	0.5	5
– aktivita, samostatnost, konzultace, reakce na připomínky		
Celkový součet vážených bodů:	34.5	
Procentuální úspěšnost:	98.6%	
Navržená známka:	A	

Výsledek kontroly plagiátorství:

Předložená práce byla posouzena z hlediska plagiátorství.

Práce není plagiát

Zdůvodnění výsledku kontroly plagiátorství (včetně % vyjádření shody podle IS STAG):

Práce byla posouzena z hlediska plagiátorství s výsledkem 2% shodnosti. Práce není plagiát.

Celkové hodnocení práce, připomínky a dotazy:

Diplomová práce Jana Masného se zabývá dosud málo zpracovaným tématem analýzy zvířecích chlupů pomocí digitální mikroskopie za účelem aplikace ve forenzních vědách. Práce je zpracována na vysoké úrovni. Zvolené vzorky (chlupy z živočišných druhů pes, kočka, kůň a králík) odpovídají chlupům běžně zastoupeným v tuzemských podmínkách. Pro srovnání autor používá rovněž vzorky lidských vlasů, v kontextu práce se jedná o okrajové, ale přínosné doplnění. Velmi pozitivně hodnotím výstupy práce ve formě digitálního atlasu chlupů, kompletní databáze mikroskopických snímků a přehledného checklistu pro rychlou analýzu chlupů.

Diplomant pracoval samostatně a svědomitě a prokázal své schopnosti jak v oblasti práce s literaturou a zpracování textu, tak při práci v laboratoři. Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupnice ECTS: A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Místo, datum: Zlín, 27. 5. 2026

Podpis: