

POSUDEK VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno diplomanta/diplomantky:	Veronika Hájková
Téma práce:	Využití systémů na rozpoznávání obličeje k identifikaci pachatelů trestných činů
Rozsah práce:	150 284 znaků
Datum odevzdání práce:	5. 10. 2024

1. Aktuálnost (novost) tématu

Diplomová práce se zabývá velmi aktuální problematikou, která reflektuje současný rychlý rozvoj technologií v oblasti umělé inteligence (AI) a biometrické identifikace. Téma je nejen technicky inovativní, ale také právně i společensky důležité. Využívání systémů na rozpoznávání obličeje, především bezpečnostními složkami, jako je Policie České republiky, vyvolává řadu otázek, zejména ve vztahu k ochraně soukromí a lidských práv. Nová evropská legislativa týkající se AI, která vstoupila v platnost v letošním roce, tuto problematiku dále zvyrazňuje.

2. Náročnost tématu na teoretické znalosti, vstupní údaje a jejich zpracování a použité metody

Téma vyžaduje podrobnou znalost trestního práva procesního, zákona o policii, právních předpisů regulujících umělou inteligenci a problematiky základních práv a svobod. Téma považují obtížností za teoreticky složitější. Diplomantka vyhledala dostatečné množství zdrojů. Použité metody odpovídají tématu práce.

3. Formální a systematické členění práce

Práce se skládá z úvodu, několika kapitol, závěru a seznamu použité literatury. Každá kapitola je dále rozdělena do podkapitol, což umožňuje podrobnější rozbor jednotlivých aspektů problematiky. První část práce poskytuje teoretický základ, kdy se věnuje technologiím rozpoznávání obličeje a jejich právnímu rámci. Následně se zaměřuje na praktické aspekty využívání těchto technologií v České republice i ve světě. Další kapitoly pak podrobně rozebírají právní úpravu, otázky ochrany soukromí a aplikaci technologie v trestním řízení. Struktura práce dává předpoklad pro plynulý přechod mezi jednotlivými tématy.

4. Vyjádření k práci

Diplomová práce vykazuje kvalitu odpovídající požadavkům kladeným na závěrečnou práci po stránce odborné, analytické i formální. Autorka zpracovala téma, které je velmi aktuální. Problematika rozpoznávání obličeje, zejména jeho využití Policií České republiky, je zde zkoumána z hlediska právních aspektů a potenciálního konfliktu se základními lidskými právy. Práce využívá aktuální právní normy, včetně nového Nařízení EU o umělé inteligenci z roku 2024, což podtrhuje její relevanci.

Struktura práce je přehledná a logicky uspořádaná. Autorka zvolila systematický přístup, kdy nejprve poskytuje teoretický základ o technologiích a právních rámcích, a poté přechází k praktickým otázkám a konkrétním případům využití systémů rozpoznávání obličeje. Celkově lze práci hodnotit jako dobře zpracovanou a reflektující aktuální trendy a výzvy spojené s moderními technologiemi v oblasti práva a bezpečnosti.

Na druhé straně práce místy trpí určitým dojmem nekonzistentnosti, což může být důsledkem průběžných konzultací s vedoucím práce, na jejichž základě práce doznala podstatných strukturálních změn. Přesto se domívám, že tyto změny zásadně práci prospěly,

neboť diplomantku vedly k vytvoření právní argumentace a práce se tím vymanila z deskriptivního pojetí fungování FR systému do práce více zaměřené na právní argumentaci, což je u daného typu závěrečné práce nezbytné. Lze ocenit, že diplomantka uvádí vlastní úvahy a vlastní interpretace (např. když provádí test proporcionality). Na druhou stranu je na práci vidět, že trpí mnoha formálními nedostatky, které se místy promítají i do samotného kvalitativního obsahu (zejm. když je o evropské legislativě pojednáváno samostatně a není důsledně inkorporována do ztěžejných částí obsahující právní interpretaci).

5. Kritéria hodnocení práce

Splnění cíle práce	Cílem práce bylo odpovědět na výzkumnou otázku: Je užívání systémů na rozpoznávání obličeje Policií České republiky v souladu s českým právním řádem? Cíl práce byl splněn.
Samostatnost při zpracování tématu včetně zhodnocení práce z hlediska plagiátorství	Práce je napříč psána nekonzistentním jazykem, přičemž lze obtížně identifikovat, zda je autentickým produktem jedné osoby. Z hlediska kontroly na plagiáty a kontroly systémem Turnitin však práce vykazuje standardní míru podobnosti závěrečných prací, přičemž podobnost je po namátkové kontrole protokolů dána citacemi a parafrázováním právních předpisů a judikatury, proto nelze mít pochyby o autentičnosti textu.
Logická stavba práce	Stavba práce je logická (viz shora).
Práce se zdroji (využití cizojazyčných zdrojů) včetně citací	Práce pracuje s relevantními zdroji, přičemž ocenují snahu čerpat také z cizojazyčných zdrojů.
Hloubka provedené analýzy (ve vztahu k tématu)	Hloubku provedené analýzy považuje vedoucí za odpovídající požadavkům na závěrečnou práci.
Úprava práce (text, grafy, tabulky)	Text je prost grafů a tabulek. Úprava textu je standardní.
Jazyková a stylistická úroveň	Práce je psána odborným textem, nicméně se zjevnými překlepy a místy neobratnými formulacemi.

6. Připomínky a otázky k zodpovězení při obhajobě

Lze podle aktuálně platné právní úpravy (případně podle připravované) použít systém umělé inteligence pro vzdálenou biometrickou identifikaci fyzických osob v reálném čase někde jinde na území České republiky než v prostorech mezinárodního letiště (vezměte v úvahu sněmovní tisk č. 807)?

Doporučení/nedoporučení práce k obhajobě	Doporučuji k obhajobě.
Navržený klasifikační stupeň	Velmi dobře

V Praze dne 30. 10. 2024.

vedoucí diplomové práce