



## POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Bc. Jiří Klouda

**Název práce:** Bezpečná likvidace datových medií a mazání dat

**Autor posudku:** doc. Mgr. Josef Horálek, Ph.D.

**Cíl práce:** Cílem diplomové práce bylo podrobně představit a popsat metody pro zajištění bezpečné likvidace datových médií a bezpečného mazání dat.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)					
	A	B	C	D	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Antiplagiátorská kontrola eVSKP identifikovala celkovou podobnost: 22 %. Po analýze a ručním přezkoumání shody bylo zjištěno, že autor nepřesně cituje, ale nelze uvažovat o plagiátorství. Shoda se týká zejména oblasti technického a principiálního popisu záznamu dat na paměťová média, které jsou všeobecně známi a běžně využívány. Autor však měl texty lepe formulovat, tak aby byly převzaty části vět.

### Dílicí připomínky a náměty:

Kromě výše uvedeného drobného problému s citacemi, nemá vedoucí připomínky k předložené práci.

### Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Cílem diplomové práce bylo podrobně představit a popsat metody pro zajištění bezpečné likvidace datových medií a bezpečného mazání dat, vybrané metody otestovat a navrhnout postupy pro jejich využívání při zohlednění legislativních požadavků. Po úvodu a definování cíle autor krátce pojednává o souvisejících pracích na dané téma.

Následuje obsáhlá pátá kapitola, zabývající se principy záznamu dat na HDD a SSD disky, včetně jejich nejvýznamnějších parametrů, logické struktury a obecného popisu likvidace dat. Na závěr teoretické části práce autor krátce seznamuje s požadavky norem, nařízení a legislativy.

Samotné testování vybraných metod je zpracováno v šesté kapitole, kde autor nejprve seznamuje s metodikou testování a následně seznamuje s postupy a výsledky jejich implementace. Na závěr pak autor uvádí doporučené postupy pro bezpečné mazání dat, a to za využití otestovaných metod a postupů.

Před drobné formální nedostatky autor naplnil všechny vytyčené cíle a navržené postupy a zásady pro bezpečné mazání dat jsou v praxi využitelné pro stanovení firemních procesů a doporučených technologií.

**Otázky k obhajobě:**

Čím si vysvětlujete malou úspěšnost mazání dat při rychlém formátování v OS Windows?

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Navržená výsledná známka: B**

**V Hradci Králové, dne 2. května 2023**

---

**podpis**