



## POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Bc. Jiří Klouda  
**Název práce:** Bezpečná likvidace datových medií a mazání dat  
**Autor posudku:** Ing. Tomáš Svoboda, Ph.D.  
**Cíl práce:** Cílem diplomové práce bylo podrobně představit a popsat metody pro zajištění bezpečné likvidace datových medií 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 checked="" type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 provedení ruční revize lze konstatovat, že autor využívá nepřesnou formu citování v zejména v kapitolách popisujících záznam a uchování dat na paměťových médiích. Nejedná se tedy o plagiátorství.

### Dílicí připomínky a náměty:

Oponent nemá závažné připomínky k předložené práci.

### Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Předložená práce je rozdělena do osmi kapitol včetně úvodu a závěru. Autor nejprve vymezuje cíl práce a metodiku zpracování. Stěžejní kapitolou teoretické části je kapitola 5, kde autor podrobně popisuje architekturu a vlastnosti pevných a SSD disků včetně metod, které jsou využitelné pro bezpečnou likvidaci datových medií a bezpečné mazání dat. Teoretická část je zakončena krátkým pojednáním obsahující požadavky norem a legislativy v oblasti bezpečného mazání datových medií.

V praktické části autor nejprve představuje metodiku testování mazání dat, která je založena na použití identického balíčku testovacích dat pro všechny vybrané metody mazání dat. Výsledky jsou přehledně shrnuty v kapitole 6.4, kde autor vhodně interpretuje porovnání jednotlivých použitých metod prostřednictvím tabulky.

Na závěr pak autor uvádí doporučené postupy pro bezpečné mazání dat.

Závěrem lze konstatovat, že autor práce naplnil vytyčený cíl a i přes formální nedostatky práce splňuje požadavky kladené na závěrečnou práci.

**Otázky k obhajobě:**

1. Lze uvedené techniky mazání dat využít i v případě cloudových uložišť?

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Navržená výsledná známka: B**

**V Hradci Králové, dne 10. května 2023**

---

**podpis**