



## POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Václav Buřil

**Název práce:** Cyber Security Framework National Institute of Standards and Technology

**Autor posudku:** Hana Švecová

**Cíl práce:** Cílem práce je analýza a komparativní srovnání rámce Cyber Security Framework NIST s legislativním rámcem v oblasti kybernetické bezpečnosti v České republice.

| 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 type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" 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 type="checkbox"/>            | <input checked="" 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 type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)     | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

### Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Dle anti-plagiátorské kontroly je shoda v 22 %, tato shoda je akceptovatelná vzhledem k citování legislativních ustanovení dle vyhlášky č. 18/2018 Sb., o kybernetické bezpečnosti a analyzovaným frameworkem.

### **Dílčí připomínky a náměty:**

Kvalifikační práce neobsahuje dostatečný počet literárních zdrojů (celkem je v kvalifikační práci uvedeno pouze 9 literárních zdrojů), což je způsobeno především tím, že autor pracoval především s frameworkem a jeho vybranými částmi a související legislativou. Stran stylistiky práce obsahuje drobné gramatické překlepy.

### **Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:**

V první části bakalářské práce autor rozpracoval vybrané dílčí části frameworku Cyber Security Framework National Institute of Standards and Technology (NIST). Tyto části zahrnutí především jádro, elementy, funkce, možnosti implementace a využití v oblasti informační bezpečnosti.

V druhé části bakalářské práce autor rozpracoval vybrané dílčí části vyhlášky č. 82/2018 Sb. o kybernetické bezpečnosti.

V závěru práce autor provedl komparativní srovnání vybraných částí frameworku a vyhlášky souvisejících s informační bezpečností včetně doporučení.

Bakalářská práce je zaměřena na problematiku informační bezpečnosti z kontextu metodicko-legislativního. Toto téma je svým obsahem velmi náročné na zpracování, celkovou analýzu a komparaci. Téma by bylo vhodnější rozpracovat spíše v rámci diplomové práce vzhledem k rozsahu frameworku, který čítá více než 100 stran. Analýza a komparace obsahuje dílčí nedostatky v podobě celkového legislativního srovnání (komparaci).

Autor však při zpracovávání bakalářské práce vše aktivně a pravidelně konzultoval a vynaložil veškerou snahu při zpracovávání své bakalářské práce. Práce i přes menší přínos a uvedené dílčí nedostatky splňuje požadavky kladené na kvalifikační práci a práci doporučuji k obhajobě.

### **Otázky k obhajobě:**

- 1) Vysvětlete, jakým způsobem lze framework využít v organizacích pro zvýšení informační bezpečnosti.

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Navržená výsledná známka: B**

**V Hradci Králové, dne 25. srpna 2022**

---

**podpis**