

## I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Bednařík** Jméno: **Ondřej** Osobní číslo: **483110**  
Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**  
Studijní program: **Ochrana obyvatelstva**  
Studijní obor: **Plánování a řízení krizových situací**  
Název práce: **Postupy krizového řízení ve vztahu k zajišťování obrany státu v kybernetickém prostoru**

## II. HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Kritéria hodnocení práce		Počet bodů
1.	Přístup studenta k řešení úkolu (přípravenost, iniciativa, pracovní morálka a samostatnost studenta). (0 - 30)*	27
2.	Způsob a úroveň zpracování úkolu. (0 - 20)*	19
3.	Formální náležitosti a úprava obsahu bakalářské práce (úroveň psaní, označení struktury textu, grafy, tabulky, citace v textu, seznam použité literatury apod.). (0 - 10)*	9
4.	Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 40)*	38
5.	<b>Celkový počet bodů</b>	<b>93</b>

\* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

## III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

1. Jak vidíte využití projektu Fénix od NIX.CZ při řešení kybernetické obrany? Je to nutnost, vhodnost či zbytečnost?
2. Bylo by vhodné školit širokou veřejnost v kybernetické obraně (analogicky jako bývala základní vojenská služba v oblasti obrany republiky) a jaké metody a rozsah školení/cvičení byste doporučili?
3. Myslíte si, že pro efektivní kybernetickou obranu je stávající právní úprava dostačující? Případně co vnímáte jako nedostačující či zbytečné kompetence dané VZ?

#### IV. CELKOVÉ HODNOCENÍ ÚROVNĚ VYPRACOVÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Hodnocení**:	A (výborně)	B (velmi dobře)	C (dobře)	D (uspokojivě)	E (dostatečně)	F (nedostatečně)
Počet bodů:	100 - 90	89 - 80	79 - 70	69 - 60	59 - 50	< 50
	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

\*\* v případě hodnocení F (nedostatečně) uveďte podrobný komentář

Bakalářskou práci hodnotím výše uvedeným klasifikačním stupněm a doporučuji/nedoporučuji k obhajobě.

#### V. KOMENTÁŘ

Student si pro svou bakalářskou práci zvolil aktuální téma a to kybernetickou obranu. Novela zákona, která tuto kompetenci dává Vojenskému zpravodajství (VZ), vstupuje v platnost k 1.7.2021.

Řešení této odborné oblasti je vzhledem k masovému růstu kybernetických útoků nejen ve světě, ale zejména i v ČR, velmi urgentní, útoky se stávají firmy, kritická infrastruktura i obyčejní uživatelé.

V teoretické části student definoval pojmy, jako kybernetická bezpečnost, kybernetická obrana, kyberprostor a celkový bezpečnostní systém ČR. Toto hodnotím jako nutný základ, protože bez jasných a jednoznačných definic těchto pojmů by nebylo možné problematiku kyberobrany řešit.

V praktické části rozpracoval legislativní proces schvalování novely zákona včetně časové linie. Zmínil i nejdůležitější oblasti kritické infrastruktury, kterými se kyberobrana nutně musí zabývat. Student analyzoval do hloubky kompetence a pravomoce, které VZ nově získalo a navrhl, jak Národní centrum kybernetických operací (NCKO, které je součástí VZ) zapojit do krizového řízení státu.

Svůj návrh ověřil na třech případových studiích, které byly volně inspirovány reálnými kybernetickými událostmi.

Závěrem bych konstatoval, že kyberobrana jako taková, i její provázanost na krizové řízení je věcí novou, aktuální, bohužel neveřejnou, kterou si všechny země pečlivě střeží. Proto neexistuje k tomuto tématu dostupná literatura, tudíž student musel čerpat jen z několika málo veřejných informací.

Navzdory zmíněnému student vypracoval z mého pohledu bakalářskou práci na vysoké úrovni (jak odborně, tak čtivostí a úrovní vyjadřování i gramatiky) a navrhl velmi dobře realizovatelný postup zapojení kyberobrany do systému krizového řízení. Kladně musím hodnotit samostatnost studenta, jeho iniciativu a získané hluboké znalosti v této oblasti.

Jméno a příjmení: Ing. Michal Kopřiva  
Organizace: Ministerstvo Obrany  
Kontaktní adresa: Tychonova 1, 160 00 Praha 6

Podpis: .....

Datum: .....