

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Student:** Bc. Stanislava Špruncová

**Oponent:** doc. Ing. Petr Hruža, Ph.D.

Studijní program: **Inženýrská informatika**

Studijní obor: **Bezpečnostní technologie, systémy a management**

Akademický rok: **2019/2020**

Téma diplomové práce: **Bezpečnostní opatření proti kriminalitě v příhraničních obcích mikroregionu**

### Hodnocení práce:

Cílem diplomové práce Bc. Stanislavy ŠPRUNCOVÉ na téma „*Bezpečnostní opatření proti kriminalitě v příhraničních obcích mikroregionu*“ bylo teoreticky charakterizovat bezpečnostní rizika v příhraničí, rozsah kriminality v příhraničí, druhy kriminality, přístup ČR a spolupráce se zeměmi EU v této oblasti. Dále vyhodnotit a provést analýzu současného stavu kriminality v příhraničí a popsat konkrétně kriminalitu v příhraničních obcích mikroregionu. Hlavním cílem bylo navrhnout opatření, metody a bezpečnostní systémy na snížení kriminality a dále provést návrh kompletního řešení bezpečnosti v příhraničí.

Autorka diplomové práce se v teoretické části v první kapitole zaměřila na popis druhů kriminality v pohraničí, stručně objasnila přístup ČR k zajištění bezpečnosti od roku 1989 do současnosti a zmínila se o spolupráci se zeměmi EU v oblasti zajištění bezpečnosti obyvatelstva a prevence kriminality členských států EU. Provedený popis je postačující pro uvedení do zkoumané problematiky. Ve druhé kapitole se zabývala analýzou stavu bezpečnosti v pohraničí ČR. V tabulce č. 1 uvedla silné a slabé stránky, možnosti a ohrožení. Provedenou analýzu ale nepopsala a ani neuvedla vstupní data nebo omezující podmínky. Zaměřila se na hranici mezi ČR a SR s důrazem na hraniční přechody. Ve třetí kapitole objasnila potřebné pojmy, které se vážou k mikroregionu a jeho bezpečnosti.

Teoretické poznatky autorka využila v praktické části práce. Autorka podle zadání měla navrhnout opatření, metody a bezpečnostní systémy na snížení kriminality a dále provést návrh kompletního řešení bezpečnosti v příhraničí. Vybrala si mikroregion Valašsko – Horní Vsacko. Popsala hraniční přechody a uvedla několik případů kriminality v tomto regionu. V páté kapitole provedla deskripci možných technických bezpečnostních systémů, které mohou snížit kriminalitu v dané lokalitě. Návrh kompletního systému řešení bezpečnosti v příhraničí, který měla autorka v zadání diplomové práce v posledním bodě, nebyl proveden důkladně, ale jen obecně a velmi povrchně. Podrobnější návrh provedla pouze u kamerových systémů, silničního dohledového systému a fotopastí.

Základní struktura diplomové práce je logická a jednotlivé kapitoly práce na sebe navazují. V závěru práce autorka jen povrchně sumarizuje zjištěné poznatky. Seznam literatury zahrnuje adekvátní množství relevantních zdrojů. Autorka splnila zadaný cíl pouze částečně. V práci se ale objevuje velké množství formálních nedostatků. Nejednotné zarovnání odstavců (např. str. 12, 15, 16, 20, 24, 25, 26, 28, 33 a další), jednoznačové předložky na konci řádků (např. str. 26, 31, 34 a 48). Tyto výtky pouze částečně snižují celkovou úroveň diplomové práce ve sledovaných kritériích.

**Při obhajobě prosím o zodpovězení následujících otázek:**

1. Který z vámi navržených systémů nejvíce přispěje ke snížení kriminality ve vámi vybraném regionu?
2. Jak využijete satelitní systém, který uvádíte v kapitole 5.9, ke snížení kriminality ve vámi vybraném regionu?
3. Obecně kam nebo na kterých místech byste použila termokamery, aby jejich použití bylo účelné?
4. Myslíte si, že by se dala v některých vámi popsaných systémech využít umělá inteligence? Pokud ano, tak ve kterých systémech a jak by tento systém umělá inteligence zdokonalila?

**Celkové hodnocení práce:**

Známku uvede oponent dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

**Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení  
D - uspokojivě.**

**V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.**

Datum 23. 8. 2020

Podpis oponenta diplomové práce