

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Černý** Jméno: **Lukáš** Osobní číslo: **474873**
Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**
Studijní program: **Ochrana obyvatelstva**
Studijní obor: **Civilní nouzové plánování**
Název práce: **Ochrana obyvatelstva v zónách podlimitních zdrojů ohrožení**

II. HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Kritéria hodnocení práce		Počet bodů
1.	Přístup studenta k řešení úkolu (přípravenost, iniciativa, pracovní morálka a samostatnost studenta). (0 - 30)*	30
2.	Způsob a úroveň zpracování úkolu. (0 - 20)*	20
3.	Formální náležitosti a úprava obsahu diplomové práce (úroveň psaní, označení struktury textu, grafy, tabulky, citace v textu, seznam použité literatury apod.). (0 - 10 bodů)*	9
4.	Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 40 bodů)*	39
5.	Celkový počet bodů	98

* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

1.

2.

3.

IV. CELKOVÉ HODNOCENÍ ÚROVNĚ VYPRACOVÁNÍ DIPLOMOVÉ 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

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

V. KOMENTÁŘ

Diplomová práce s názvem „Ochrana obyvatelstva v zónách podlimitních zdrojů ohrožení“ je zpracována na vysoké úrovni. V teoretické části jsou přehledně popsány základní pojmy týkající se úniku nebezpečných látek a ochrany obyvatelstva v zónách zdrojů ohrožení. Autor se v této části věnuje i objasnění poměrně nových pojmů jako jsou „dynamika obyvatelstva“ a „internet věcí“. Praktická část obsahuje velice podrobnou analýzu vytipovaných podlimitních zdrojů ohrožení v Karlovarském kraji. Modelace zón ohrožení u vybraných objektů a simulace průběhu úniku chemické látky byla provedena pomocí SW ALOHA. Výsledky modelace student přenesl do Geografického informačního systému pro účely prostorové analýzy, z níž vyplynul výběr ohrožených významných objektů a stanovení počtu obyvatel v zónách podlimitních zdrojů ohrožení. Na základě získaných výsledků autor navrhl systém opatření ochrany obyvatelstva a systém ochrany subjektů významných objektů v zónách podlimitních zdrojů ohrožení. Navrhovaná opatření podrobil SWOT analýze. Získané výsledky mohou být prakticky využívány u Hasičského záchranného sboru České republiky. Po stylistické stránce práce nevykazuje žádné nedostatky, formální úprava je na dobré úrovni. Zvláště oceňuji aktivní, zodpovědný a samostatný přístup studenta ke zpracování diplomové práce.

Jméno a příjmení: Ing. René Mildorf
Organizace: HZS Středočeského kraje
Kontaktní adresa:

Podpis:

Datum: