

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Peterková** Jméno: **Karolína** Osobní číslo: **503776**
Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**
Studijní program: **Civilní nouzové plánování**
Název práce: **Možnosti zneužití radioaktivních materiálů a zdrojů ionizujícího záření**

II. HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Kritéria hodnocení práce		Počet bodů
1.	Splnění cíle a vhodnost struktury obsahu diplomové práce z hlediska zadaného tématu (splnění zadání). (0 - 30 bodů)*	28
2.	Teoretická úroveň a využití dostupné literatury v diplomové práci. (0 - 20 bodů)*	19
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)*	6
4.	Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 40 bodů)*	32
5.	Celkový počet bodů	85

* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

1. Proč jste do této práce v kapitole 3.3.1 zařadila RTG radiodiagnostické metody? Domníváte se, že by mohly být předmětem zneužití?
2. Správně jste uvedla, že na radioterapii dochází k ústupu kobaltových zdrojů. Víte, ve kterém biomedicínském odvětví se stále tento zdroj IZ využívá?
3. Změnila byste některou ze svých formulací, týkající se rizika zneužití ZIZ, v závěru své práce na základě současné politické situace v Evropě?

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
	<input type="checkbox"/>	X	<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

Práce má klasickou strukturu, plně odpovídající požadavkům, které jsou kladeny na diplomové práce. Obsahuje chyby ve formátování, které asi nastaly převodem napsaného souboru do pdf formátu. Dále jsou v práci drobné chyby (např. název prvku se píše malým písmenem, ceziom místo cesium apod.). Některé obrázky jsou velmi špatné kvality.

Diplomová práce se zabývá velmi aktuálním tématem zneužití radiologických zbraní a radionuklidů. Teoretický úvod velmi dobře koreluje se současnými znalostmi z oblasti legislativy vztahující se k tématu i z oblasti dostupné české i zahraniční odborné literatury a svědčí o pečlivém načtení současných poznatků k tématu, přesto by měl jít více do hloubky v souvislosti s tématem práce.

Čtyři cíle práce a dvě hypotézy jsou srozumitelně formulované a všechny byly v práci vypracovány. Oponent kladně hodnotí část, kde je simulace použití špinavé bomby, naopak část dotazníkového šetření je provedena s malým a velmi různorodým počtem respondentů, kteří pracují na různých pracovních pozicích a mají pravděpodobně velmi odlišné vzdělání, těžko objektivně vyhodnotitelná, takže výsledky z mého pohledu nejde zevšeobecňovat a docházet k závěrům.

Velmi kladně hodnotím diskuzi, kde je vidět dobrá práce s daty, literaturou, schopnost analýzy a vyvození závěrů.

Celkově hodnotím práci jako velmi dobrou a doporučuji ji k obhajobě.

Jméno a příjmení: plk. gšt. doc. MVDr. Zuzana Šinkorová, Ph.D.
Organizace: Fakulta vojenského zdravotnictví, Univerzita obrany
Kontaktní adresa: Třebešská 1575, 500 01 Hradec Králové

Podpis:

Datum: