

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Merunka** Jméno: **Petr** Osobní číslo: **465304**
Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**
Studijní program: **Civilní nouzové plánování**
Název práce: **Návrh optimalizace systému radiační měřicí sítě pro instituce a školy v ČR**

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)*	25
2.	Teoretická úroveň a využití dostupné literatury v diplomové práci. (0 - 20 bodů)*	18
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)*	7
4.	Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 40 bodů)*	25
5.	Celkový počet bodů	75

* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

1. Jak se liší normální monitorování za existující expoziční situace od havarijního monitorování za nehodové expoziční situace?
2. Jaká doporučení a komu vydává krizový štáb SÚJB na základě havarijního monitorování za nehodové expoziční situace?
3. Jaká jsou kritéria pro zavádění neodkladných ochranných opatření?

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"/>	<input type="checkbox"/>	X	<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

V diplomové práci se vyskytují mylné informace. Na str. 37 autor uvádí, že zónu havarijního plánování jaderné elektrárny (dále jen ZHP) stanovuje Krajský úřad dle zákona č. 224/2015 Sb., což není pravda (tento zákon se nevztahuje na nebezpečí spojená s ionizujícím zářením - viz § 3 písm. b) zák. 224/2015 Sb.), ZHP stanovuje Státní úřad pro jadernou bezpečnost dle § 208 písm. e) zákona č. 263/2016 Sb. Dále je v práci uvedeno, že v Radiační monitorovací síti jsou používána stanovená měřidla, procházející pravidelným ověřováním. To v případě Sítě včasného zjištění v gesci SÚJB a pro systémy Mob-DOSE neplatí. Chybně je uveden i celkový počet měřících míst Sítě včasného zjištění (str. 16). V práci je taktéž uvedeno, že pro pozemní monitorování se používá systém Mob-DOSE. Tento systém však ČEZ, a.s. nepoužívá.

Jméno a příjmení: Mgr. Jiří Havránek

Organizace: Ústav radiologie, toxikologie a ochrany obyvatelstva

Kontaktní adresa: Nemocnice České Budějovice, a.s. horní areál, B. Němcové 54,
pavilon H, 370 01 České Budějovice

Podpis:

Datum: