

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Lubomír Brhel
Studijní obor: Aplikovaná radiobiologie a toxikologie
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Jan Matzner
Katedra: radiobiologie a toxikologie
Název bakalářské práce: Činnost mobilních skupin v zóně havarijního plánování za radiační mimořádné situace

Volba tématu:

1. **Aktuální**
2. Užitečné a prospěšné
3. Standardní
4. Neobvyklé

Cíl práce a jeho naplnění:

1. **Vhodně zvolený cíl, který byl naplněn**
2. Vhodně zvolený cíl, který byl částečně naplněn
3. Vhodně zvolený cíl, který nebyl naplněn
4. Nevhodně zvolený cíl

Struktura práce:

1. Originální – zdařilá
2. **Logická – systémová**
3. Logická – tradiční
4. Pro dané téma tradiční
5. Pro dané téma nevhodná

Práce s literaturou:

1. Vynikající, použity dosud neběžné prameny
2. **Velmi dobrá, použity nejnovější dostupné prameny**
3. Dobrá, běžně dostupné prameny
4. Slabá, zastaralé prameny

Vybavení práce (data, tabulky, grafy, přílohy):

1. Mimořádné, funkční
2. **Velmi dobré, funkční**
3. Odpovídá nutnému doplnění textu
4. Nedostačující

Přínosy bakalářské práce:

1. Originální, inspirativní názory
2. Ne zcela běžné názory
3. **Vlastní názor argumentačně podpořený**
4. Vlastní názor chybí

Uplatnění bakalářské práce v praxi a ve výuce:

1. **Práci lze uplatnit v praxi**
2. Práci lze uplatnit ve výuce
3. Práci nelze příliš využít ani v praxi ani při výuce

Formální stránka:

1. **Výborná**
2. Přijatelná
3. Nevyhovující

Jazyková stránka:

1. Stylistika a) **výborná**
b) velmi dobrá
c) dobrá
d) nevyhovující
2. Gramatika a) **výborná**
b) velmi dobrá
c) dobrá
d) nevyhovující

Zásadní připomínky k bakalářské práci:

1. **nemám**
2. mám tyto:

Další hodnocení:

Obsahem se práce zásadně neliší od práce z r. 2009, proto i hodnocení vedoucího práce zůstává stejné. Autor pouze změnil strukturu práce tak, aby odpovídala zadání fakulty.

V závěru (část 6) jsou uvedena konkrétní doporučení vycházející z analýzy podmínek monitorování mobilními skupinami v případě radiální havárie na JE Temelín s největšími radiologickými dopady na okolí. Podobná časová analýza, včetně odhadu ozáření posádky mobilní skupiny, doposud nebyla k dispozici, v tomto ohledu je bakalářská práce originální. Uvedená doporučení jsou přímo aplikovatelná Krizovým štábem SÚJB při organizaci monitorování v zóně havarijního plánování.

Práce splňuje základní požadavky kladené na tento typ prací, a proto ji doporučuji k ústní obhajobě:

1. **ano**
2. ne

Navrhovaná klasifikace:

1. **výborně**
2. velmi dobře
3. dobře
4. nevyhověl

Otázka k ústní obhajobě práce:

V případě, že by v zájmu ochrany obyvatel (pro účely rozhodnutí o zavedení neodkladných opatření) muselo být provedeno monitorování ještě ve fázi úniku, jaká nutná ochranná a režimová opatření bude třeba přijmout pro posádku mobilní skupiny? Lze očekávat významné zvýšení ozáření posádky, budou-li tato opatření přijata? (K odhadu použijte údaje z obr. 15.)

Datum: 22. 5. 2010

Podpis vedoucího bakalářské práce:

