

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Jaroslav Košťál
Studijní obor: Ochrana obyvatelstva se zaměřením na CBRNE
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Miroslav Vlk
Katedra: Radiologie, toxikologie a ochrany obyvatelstva
Název bakalářské práce: Systém organizace havarijní odezvy provozovatele JE Temelín

Volba tématu:

1. Mimořádně aktuální
2. **Aktuální pro danou oblast**
3. Užitečné a prospěšné
4. Standardní úroveň
5. 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. Vhodná pro publikování
4. Práci nelze příliš využít ani v praxi ani při výuce

Formální stránka:

1. **Výborná**
2. Velmi dobrá
3. Přijatelná
4. 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:

Úkolem bakalářské práce pana Košťála bylo posoudit aktuální stav systému havarijní odezvy JE Temelín.

Součástí zadání bylo:

1. Definování klíčových bezpečnostních aspektů JE s důrazem na jadernou bezpečnost.
2. Vytvoření základního přehledu o systému havarijního plánování organizace havarijní odezvy na JE Temelín.
3. Porovnání závěrů z provedených zátěžových testů na jaderných elektrárnách Temelín a Dukovany.

Předkládaná práce je logicky členěna a plně odpovídá stanovenému zadání. První část bakalářské práce je zaměřena na aspekty jaderné bezpečnosti a podrobný popis zajištění havarijní připravenosti na jaderné elektrárně Temelín. Ve druhé části jsou porovnány výsledky zátěžových testů jaderných elektráren Temelín a Dukovany, ze kterých vyplývají úkoly pro zvýšení úrovně jaderné bezpečnosti a havarijní připravenosti. Jako přínosné lze hodnotit zařazení výtahu ze Zprávy japonské parlamentní komise pro vyšetřování havárie v JE Fukushima s možností srovnat přístup k zajištění havarijní připravenosti na různých jaderných elektrárnách.

Bakalářská práce je poměrně rozsáhlá díky detailnímu zpracování hlavních částí. Grafické provedení práce je na vysoké úrovni a část týkající se porovnání výsledků zátěžových testů je naprosto vyčerpávající.

Bakalářskou práci lze použít jako podklad pro výuku problematiky havarijní připravenosti JE.

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

Stručně popište strukturu a fungování systému havarijní odezvy JE.

Datum: *28. 5. 2013* Podpis vedoucího bakalářské práce 