

Údaje o BAKALÁŘSKÉ PRÁCI studenta

Os. číslo:	D13B0399P	Datum zadání:	29.05.2015
Příjmení a jméno:	ZELINKA Jan	Plánované datum odevzdání:	29.04.2016
Obor/komb.:	Design, specializace Průmyslový design (DD)	Datum odevzdání:	dosud neodevzdáno
Zadané téma:	Návrh zařízení na výměnu filtrů		
Stav práce:	Rozpracovaná práce		

Údaje o kvalifikační práci

1. Hlavní téma:

Návrh zařízení na výměnu filtrů

2. Hlavní téma v angličtině:

Design of device for filter replacement

3. Název dle studenta:

Návrh zařízení na výměnu filtrů

4. Název dle studenta v angličtině:

Design of device for filter replacement

5. Souběžný název:

6. Podnázev:

7. Anotace (krátký popis práce):

Cílem této bakalářské práce je návrh zařízení na výměnu filtrů v jaderné elektrárně. Toto zařízení se pohybuje po kolejkách mezi jednotlivými halami elektrárny a vyměňuje, převáží a zbavuje se použitých kontaminovaných filtrů.

8. Klíčová slova (odděluje čárkou):

design, zařízení, filtr, výměna, kolejové, vozidlo, Škoda JS a. s., nerezová, ocel, stroj, jaderná, elektrárna

9. Anotace v angličtině (krátký popis práce):

The goal of this bachelor thesis is design of device for filter replacement in nuclear powerplant. This device moves on a railtrack between separate buildings of the powerplant and changes, carries and gets rid of used contaminated filters.

10. Anglická klíčová slova (odděluje čárkou):

design, device, filter, changing, railtrack, vehicle, Škoda JS a. s., stainless, steel, machine, nuclear, powerplant,

11. Přílohy volně vložené:

1 CD-ROM

12. Přílohy vázané v práci:

ilustrace, plány

13. Rozsah práce:

30 stran

14. Jazyk práce:

CZ

15. Záznam průběhu obhajoby:

16. Zásady pro vypracování:

Minimální rozsah prací:\n{\}

Počet (rozsah): 1 model, plakát, brožura, soubor s přípravnými skicami.\n{\}

Formát: měřítko modelu a formát plakátu a brožury vyplnou v průběhu bakalářské práce.\n{\}

Popis realizace: rešerše, přípravné skici, 3D pc model, prezentační model.\n{\}\n{\}

Výstup: 1 model, plakát, přípravné skici, brožura.\n{\}\n{\}

Průběžné plnění úkolů dle pokynů vedoucího práce (a příp. konzultanta, je-li stanoven) a pravidelné konzultace do termínu odevzdání práce 1 x týdně v rámci semináře ke kvalifikační práci.\n{\}\n{\}

Postup realizace:\n{\}

1) září - Teoretická část práce:\n{\}

(bod 1. 3. uvědomit si, kdo jsem, odkud přicházím, kam směřuji dříve, nežli začnu pracovat). Z toho vyplývá výběr tématu a cíl práce.\n{\}

Praktická práce sběr materiálů a průběžné intenzivní studium zdrojů.\n{\}

2) říjen - Předložení řady skic a variant řešení.\n{\}

3) listopad, prosinec - Varianty pracovní verze, volba nejhodnější varianty, průběžná práce na praktické části závěrečné práce.\n{\}

Údaje o BAKALÁŘSKÉ PRÁCI studenta

Os. číslo:	D13B0399P	Datum zadání:	29.05.2015
Příjmení a jméno:	ZELINKA Jan	Plánované datum odevzdání:	29.04.2016
Obor/komb.:	Design, specializace Průmyslový design (DD)	Datum odevzdání:	dosud neodevzdáno
Zadané téma:	Návrh zařízení na výměnu filtrů		
Stav práce:	Rozpracovaná práce		

4) leden, únor - Předložení adekvátně rozpracované praktické části závěrečné práce, předložení rozpracované teoretické části závěrečné práce v souladu s doporučenou osnovou (pro udělení zápočtu).\nl{}

5) březen - Realizace výsledného projektu, předložení pracovní verze kompletní teoretické práce.\nl{}

6) duben - Finalizace a odevzdání:\nl{}

(finalizace projektu, dokončení teoretické i praktické části práce, příprava prezentace, odevzdání obou částí práce pro udělení zápočtu).\nl{}

Obhajoba:\nl{}

červen - Obhajoba + prezentace kvalifikační práce na CD/DVD (v podobě pro tisk).\nl{}

17. Seznam doporučené literatury:

KRÁTKÝ, Jaroslav, KRÓNEROVÁ, Eva. \kur{Obecné strojní části 2: základní a složené převodové mechanismy.} 1. vyd. V Plzni: Západočeská univerzita, 2011. 265 s. ISBN 978-80-261-0066-9.\nl{}

BOLEK, Alfred, KOCHMAN, Josef. \kur{Části strojů.} Sv. 1. 5., přeprac. vyd. (v SNTL 1. vyd.). Praha: SNTL, 1989. 775 s.\nl{}

Technický průvodce; Sv. 6. Česká matice technická; Čís. 349. ISBN 80-03-00046-7.\nl{}

HOSNEHL, S., KRÁTKÝ, J. \kur{Příručka strojního inženýra}. Brno: ComputerPress, 1998. ISBN 00-00000-00-1.\nl{}

Technická dokumentace UKX-UK1421-AU-TES-SPT-005014.\nl{}

Internetové zdroje.\nl{}

Ostatní zdroje vyplynou v průběhu vývoje bakalářské práce.\nl{}

18. Osoby VŠKP:

Vedoucí: Zdebor Jan, Ing. CSc.

Oponent: Němec Petr, Ing.

Konzultant z univerzity: Veverka Zdeněk, MgA.

Konzultant mimo univerzitu: Rudolf Antonín, Ing.

Elektronická forma kvalifikační práce

Zatím není přiložen žádný soubor s elektronickou formou práce...

Posudky kvalifikační práce

Posudek(y) oponenta | Není k dispozici...

Hodnocení vedoucího | Není k dispozici...

Soubor s průběhem obhajoby | Žádný není vložen

Potvrzuji správnost vložených údajů :

Datum: **Podpis:**