

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Čištění odpadních vod od ropných produktů v průmyslové budově
Jméno autora:	Jan Sýkora
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav procesní a zpracovatelské techniky
Vedoucí práce:	Prof. Ing. Tomáš Jirout, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	ČVUT v Praze, Fakulta strojní, Ústav procesní a zpracovatelské techniky

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i> Bakalářská práce byla zaměřena na analýzu současného stavu a návrh zlepšení či variantního řešení čištění odpadních vod od ropných produktů v rámci dílen a garáží dopravního podniku. Pro splnění zadání bylo třeba kombinovat analýzu dat a zkušenosti získaných od zadavatele, jejich hodnocení s využitím znalostí získaných během studia a doplnění o informace získané literárně a průmyslovou rešerší potřebných pro návrh nového variantního řešení technologie.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i> Zadání bakalářské práce bylo splněno jak v oblasti analýzy současného stavu technologie, tak i při návrhu variantního řešení zařízení pro odvodňování kalů.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i> Student přistupoval k řešenému tématu iniciativně, se zájmem a samostatně plnil veškeré zadané úkoly. Nicméně mohl v závěrečné části práce vynaložit větší úsilí při finalizaci práce.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i> Bakalářská práce je sepsána na dostatečné odborné úrovni. Student si s tématem, které pro něj bylo nové reálným průmyslovým základem, poradil velmi dobře a prokázal, že je schopen využívat znalosti získané v rámci teoretického i oborového studia pro řešení inženýrského problému. Nicméně, mohl některé myšlenky a to zejména při variantním řešení technologie hlouběji rozvést a popsat.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i> Formální, jazyková i grafická forma práce odpovídá charakteru práce a nemám k ní žádné připomínky.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	

Student pracoval převážně s tuzemskými zdroji, přivítal bych větší využívání mezinárodně dostupných zdrojů, se kterými mohou naši studenti pracovat. Nicméně obsahově práce obsahuje vše potřebné pro dosažení vytčených cílů a všechny informace jsou korektně citovány.

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod. Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Zadání bakalářské práce bylo splněno jak v oblasti analýzy současného stavu technologie, tak i při návrhu variantního řešení zařízení pro odvodňování kalů. Student přistupoval k řešenému tématu iniciativně, se zájmem a samostatně plnil veškeré zadané úkoly. Student si s tématem, které pro něj bylo nové reálným průmyslovým základem, poradil velmi dobře a prokázal, že je schopen využívat znalosti získané v rámci teoretického i oborového studia pro řešení inženýrského problému.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře**.

Datum: 25.8.2017

Podpis:

