

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Studie k uskladnění stabilizátu na složištích
Jméno autora:	Barbora Pilařová
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra technologie staveb
Vedoucí práce:	Ing. Rostislav Šulc, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra technologie staveb

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	mimořádně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadáním práce bylo porovnat přímou vyluhovatelnost některých těžkých kovů a solí stabilizátu s elektrárny Pruněřov. Zásadním faktem zadání byly porovnat typy pojiv vzhledem k solidifikaci těžkých kovů, množství použité záměsové vody a typu použité záměsové vody. Výsledné hodnoty měly být porovnány s různými legislativními předpisy.	

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 práce bylo splněno. Práce byla rozšířena zejména v oblasti rozsahu zkoušek na více typů pojiv. Celkový rozsah experimentu byl proti zadání překročen o cca. 50%.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<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>	
Studentka byla velmi aktivní, četnost konzultací byla přiměřená.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Na úrovni bakalářské práce prokázala studentka výbornou orientaci v získaných podkladech a prokázala jejich aplikaci v návrhu modelových směsí stabilizátu.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Formálně je práce dobře zpracována, jazykové obraty jsou přiměřené technické práci.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<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>	
Citace jsou uvedeny správně, počet zdrojů je dostatečný.	

Další komentáře a hodnocení
<i>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.</i>

Práce obsahuje soubor unikátních výsledků dosažených na neuvěřitelném množství sérií vzorků. Zásadní jsou zjištění ohledně dosažených hodnot výluhů a možností solidifikace těžkých kovů ve stabilizátu, vzhledem k jeho nejasnému legislativnímu postavení. Výsledky ukazují, že stávající nakládání s tímto materiálem v mnohém neodpovídá dosud platným předpokladům a též ukazují, která pojiva jsou v jaké oblasti a množství dávkování perspektivní vzhledem ke zdravotní nezávadnosti složišť.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Tato práce je zpracována na vysoké úrovni jak po stránce formální, tak zejména po stránce věcné. Výsledky v této práci obsažené budou sloužit jako podklad pro další návrhy opatření, směřujících k jinému použití vedlejších energetických produktů.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 17.6.2019

Podpis: