

**I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

<b>Název práce:</b>	<b>Betony pro sekundární ochranu radioaktivního odpadu</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>Bc. Vojtěch Pommer</b>
<b>Typ práce:</b>	diplomová
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta stavební (FSv)
<b>Katedra/ústav:</b>	Katedra materiálového inženýrství a chemie
<b>Oponent práce:</b>	doc. Ing. Radoslav Sovják, Ph.D.
<b>Pracoviště oponenta práce:</b>	Experimentální centrum

**II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ**

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání, které se skládá z literární rešerše, přípravy vzorků, provedení experimentálního programu a vyhodnocení výsledků hodnotím jako náročnější.	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
<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>	
Předložená práce splňuje zadání v celém svém rozsahu.	

<b>Zvolený postup řešení</b>	<b>správný</b>
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Postup řešení je správný, jednotlivé kapitoly na sebe logicky navazují a utvářejí ucelené dílo.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Diplomová práce má náležitou odbornou úroveň, která jistě splňuje požadavky kladené na tento typ prací. Jedinou výtka jsou grafy, kterým by měl student věnovat větší množství času. Spojování diskrétní soustavy naměřených bodů úsečkami není správné, neboť takto zcela jistě skutečný vývojový trend nevypadá (obr. 33, 34, 41, 42).	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Jazyková úroveň je velmi dobrá, práce obsahuje jen malé množství překlepů.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<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>	
Studijní materiály použité pro práci jsou přehledně uvedeny v seznamu na jejím konci. Seznam obsahuje celkem 36 zdrojů. Pozitivně hodnotím zahraniční literaturu, na druhou stranu bych omezil používání internetových zdrojů, kde mohou být některá tvrzení ne úplně přesná anebo zavádějící.	

<b>Další komentáře a hodnocení</b>	
<i>Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.</i>	
Student na začátku práce jasně vytyčil své cíle, které se mu podařilo beze zbytku splnit.	

### III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

*Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.*

Práce se mi líbí, téma je vysoce aktuální a text jako celek utváří ucelené dílo s jasně definovanými závěry. V určitých oblastech by práci slušela lepší prezentace výsledků. Toto se týká především grafů, které jsou pro čtenáře důležitým vodítkem pro pochopení výsledků a závěrů.

Myslíte si, že při ukládání radioaktivního odpadu bude pro stát vyšší prioritou využití odpadních materiálů a dosažení nižší ceny nebo zajištění co nejvyšší bezproblémovosti celého řešení i za vyšší cenu? Myslíte si, že použití cihelného prachu jako náhrady cementu by mohlo, vzhledem k výše zmíněné otázce, být někdy bráno v potaz?

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

Datum: 30.1.2019

Podpis: