

Posudek disertační práce

Uchazeč Ing. Diana MariakováNázev disertační práce HIGH-PERFORMANCE CONCRETE MIXTURES CONTAINING GLASS POWDER, Optimization of mechanical properties, durability, and environmental impacts for use in construction and design applicationsStudijní program Civil Engineering / Building EngineeringŠkolitel prof. Ing. Petr Hájek, CSc., FEng.Oponent prof. Ing. Vladimír Kočí, Ph.D, MBAe-mail kociv@vscht.cz**Aktuálnost tématu disertační práce**

komentář: Téma práce je velice aktuální. Řeší problematiku oběhového hospodářství ve stavebnictví. Otázka recyklace skla a skelného prachu má význam jak surovinový, energetická i environmentální.

 vynikající nadprůměrný průměrný podprůměrný slabý**Splnění cílů disertační práce**

komentář: Cíle disertační práce byly splněny.

 vynikající nadprůměrný průměrný podprůměrný slabý**Metody a postupy řešení**

komentář: Metody a postupy považuji za přiměřené současnému stavu poznání.

 vynikající nadprůměrný průměrný podprůměrný slabý**Výsledky disertace - konkrétní přínosy disertanta**

komentář: Přínos práce spočívá v mezioborovosti přístupu. V propojení ekotoxikologických postupů a potřeb stavebnictví.

 vynikající nadprůměrný průměrný podprůměrný slabý**Význam pro praxi a pro rozvoj vědního oboru**

komentář: Téma považuji za vcelku přínosné i pro praxi oboru.

 vynikající nadprůměrný průměrný podprůměrný slabý

Formální úprava disertační práce a její jazyková úroveň

komentář: Formální úprava práce je na velmi dobré úrovni a odpovídá svojí kvalitou pracem tohoto typu.

vynikající nadprůměrný průměrný podprůměrný slabý

Vyjádření k dodržení citační etiky

Jedná se o původní práci autorky. Nespatřuji zde porušení citační etiky.

Připomínky

K práci nemám žádné připomínky.

Závěrečné zhodnocení disertace

Disertační práce podle mého soudu odpovídá požadavkům na text tohoto typu. Práci hodnotím jako kvalitní. Uchazečka prokázala schopnost samostatné vědecké práce.

Doporučuji po úspěšné obhajobě disertační práce udělení titulu Ph.D. **ano** **ne**

Datum: 07.03.2024

Podpis oponenta: 