

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Vliv výrobních teplot na obalovně na vlastnosti kameniva

Autor práce: Tereza Brtníková

Vedoucí práce: Ing. Petr Hýzl, Ph.D.

Popis práce:

Cílem bakalářské práce bylo ověřit vliv působení vysoké teploty na vybrané vlastnosti kameniva, používaného pro výrobu asfaltových směsí. Tyto vysoké teploty působí na kamenivo při výrobě asfaltových směsí a teoreticky mohou ovlivnit jeho vlastnosti. Byla aplikována teplota až 300°C, které může být přírodní kamenivo vystaveno při jedné z technologií aplikace R-materiálu do asfaltové směsi zastudena.

V teoretické části práce je mj. velmi kvalifikovaně a na vysoké odborné úrovni popsán postup výroby asfaltové směsi na obalovnách. Podrobně jsou popisovány také jejich jednotlivé funkční celky.

V praktické části práce, která byla provedena, popsána a vyhodnocena s velkou pečlivostí, byly srovnány parametry třech vzorků kameniva z různých lokalit po teplotním namáhání třemi úrovněmi teplot.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	☒	☐	☐	☐
2. Přístup autora při zpracování práce	☒	☐	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☒	☐	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☒	☐	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Celkové hodnocení a závěr:

Studentka se na provádění bakalářské práce velmi pečlivě připravila studiem předaných materiálů, technických norem a podkladů získaných z internetu.

Při sestavování bakalářské práce studentka pracovala velmi systematicky a pravidelně přicházela ke konzultacím. Část praktické části práce studentka prováděla v jedné z odborných akreditovaných laboratoří.

Práci hodnotím velmi kladně pro její využitelnost jak v praxi, tak ve výzkumných projektech, které jsou v současné době řešeny na Ústavu pozemních komunikací.
Vzhledem k celkovému přístupu studentky a kvalitě předložené práce si dovoluji komisi navrhnout ocenění studentky některou z možných cen.

Klasifikační stupeň podle ECTS: A / 1

Datum: 7. června 2018

Podpis vedoucího práce...

