

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Interakce mezi asfaltovým pojivem a filerem

Autor práce: Kristýna Indráková

Oponent práce: Ing. Petr Hýzl, Ph.D.

Popis práce:

V bakalářské práci je věnována pozornost problematice vlastností nejjemnějších podílů kameniva, používaných při výrobě asfaltových směsí – filerů. Jsou srovnávány vlastnosti klasicky používaných vzorků vápencových mouček a vzorků vratných filerů z různých druhů matečních hornin. Velmi kladně hodnotím skutečnost, že do škály zkoušených vzorků byly zařazeny i horniny, jejichž vratné filery způsobovaly problémy při realizaci staveb v praxi.

V rámci praktické části práce byla provedena řada empirických a funkčních zkoušek jak vzorků samotných filerů, tak i vzorků filerů smíchaných s asfaltovým pojivem gradace 70/100. V závěru práce je provedeno vyhodnocení naměřených dat. Velmi hodnotím snahu o nalezení korelačních vztahů mezi výsledky jednotlivých zkoušek.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	☒	☐	☐	☐
2. Vhodnost použitých metod a postupů	☒	☐	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☒	☐	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☒	☐	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Připomínky a dotazy k práci:

K předložené práci mám pouze jeden dotaz:

- Proč byla do zkušebního plánu zařazena i zkouška „MSCR“ dle ČSN EN 16659, která je používána pro modifikovaná pojiva, když pro přípravu mastixů bylo použito nemodifikované pojivo gradace 70/100?

Závěr:

Práce je zpracovaná na vysoké odborné úrovni, je velmi přehledně a logicky uspořádána, je doplněna řadou obrázků, tabulek i grafů, které jsou vždy velmi kvalitně vyhodnoceny a okomentovány. Z práce je zřejmé, že k sestavení práce musela studentka nastudovat širokou škálu odborné literatury a norem.

Předložená práce vyhovuje zadání a splňuje všechny náležitosti bakalářské práce.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 5.6.2018

Podpis oponenta práce:

