

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Možnosti mísení pojiv typu PMB RC s pojivem z R-materiálu

Autor práce: Bc. Lukáš Trnka

Vedoucí práce: doc. Ing. Petr Hýzl, Ph.D.

Popis práce:

Cílem diplomové práce bylo popsat vliv přidání různého množství pojiva znovuzískaného z R-materiálu na změnu vlastností polymerem modifikovaného asfaltu třídy PMB RC, přičemž byly využity dva R-materiály.

První z nich obsahoval nemodifikovaný asfalt a druhý R-materiál byl stmelen modifikovaným asfaltem. Pro hodnocení vlastností laboratorně připravovaných směsných pojiv byly vybrány laboratorní zkoušky stanovení penetrace jehlou, stanovení bodu měknutí, vratné duktility, bodu lámavosti a oscilační zkoušky v dynamickém smykovém reometru (DSR).

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:

Student se na provádění diplomové práce velmi pečlivě připravil studiem předaných převážně cizojazyčných materiálů a prostudováním podkladů získaných z internetu. Laboratorní práce si student sám časově rozvrhl, v laboratoři pracoval velmi pečlivě a systematicky. Při provádění rozsáhlého souboru laboratorních měření projevil samostatnost a zručnost. Student naměřené výsledky v závěru práce samostatně vyhodnotil a sestavil diplomovou práci, která podle mého názoru beze zbytku naplňuje její vytyčené cíle a splňuje její zadání.

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

Datum: 27. ledna 2021

Podpis vedoucího práce.....