

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Hodnocení vlastností pojiv typu PMB obsahujících pojivo z R-materiálu

Autor práce: Bc. Petra Měšťanová

Vedoucí práce: Ing. Ondřej Dašek, 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 45/80-65, přičemž byly využity dva R-materiály. První z nich obsahoval nemodifikovaný asfalt a druhý R-materiál byl stmelen modifikovaným asfaltem.

Pro hodnocení vlastností směsných pojiv byly vybrány zkoušky penetrace jehlou, bodu měknutí, vratné duktility, bodu lámavosti a oscilační zkoušky v dynamickém smykovém reometru.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Přístup autora při zpracování práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Celkové hodnocení a závěr:

Studentka se na provádění diplomové práce pečlivě připravila studiem odpovídajících zkušebních norem i prostudováním podkladů získaných z internetu. Laboratorní práce si diplomantka sama časově rozvrhla, v laboratoři pracovala systematicky a při měření projevila značnou samostatnost.

S přístupem studentky ke zpracování problematiky i s výslednou zpracovanou diplomovou prací jsem byl velice spokojen, protože široký rozsah výsledků zkoušek směsných pojiv, uvedený v diplomové práci, dopomohl k hlubšímu pochopení vlivu mísení zestárých pojiv do polymerem modifikovaného asfaltu na změny jeho reologických vlastností. Výsledky

diplomové práce bylo následně možné využít při řešení výzkumného projektu Technologické agentury ČR.

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

Datum: 18. ledna 2021

Podpis vedoucího práce.....