

Hodnocení vedoucího **bakalářské** práce

Název práce: Recykláty do podkladních vrstev vozovek

Autor práce: Zbyněk Žďára

Vedoucí práce: doc. Ing. Dušan Stehlík, Ph.D.

Popis práce:

Maximální využití recyklovaných stavebních materiálů do vozovek pozemních komunikací je jednou z priorit silničního stavitelství současnosti. Kvalitní R-materiál, tedy frézovaný asfaltový recyklát z krytů netuhých vozovek, se stává již tradiční příměsí do nových asfaltových směsí. Využití méně kvalitních asfaltových recyklátů z konstrukcí vozovek s tenkým asfaltovým krytem je pro problém s udržení homogenity vlastností stále na pokraji zájmu silničních stavebních firem. Bakalářská práce se zabývá možností využití asfaltového recyklátu v kombinaci s betonovým stavebním recyklátem. Sledování tohoto „nastavení“ recyklátů má umožnit variantně používat směsi těchto dvou nejkvalitnějších recyklovaných stavebních materiálů do méně zatížených pozemních komunikací a jiných dopravních ploch, jako jsou odstavná parkoviště, účelové komunikace, soukromé komunikace uvnitř průmyslových areálů apod. Ověření vlastností směsí recyklátů bylo soustředěno především na sledování únosnosti a namrzavosti směsí navržených především do podkladních vrstev vozovek s nízkým dopravním zatížením.

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 checked="" type="checkbox"/>	<input 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:

Práce studenta Zbyňka Žďáry v silniční laboratoři splnila podmínky zadání práce. Student prokázal vysokou míru samostatnosti při provádění popsaných laboratorních zkoušek a při jejich vyhodnocení. Práce, je optimálně rozvržena do zadáním požadovaných kapitol. Student pečlivě zpracoval výsledky laboratorních zkoušek do přehledných tabulek a grafických výstupů. Všechny důležité závěry shrnul v závěrečné hodnotící kapitole. Práci, kterou student předkládá, hodnotím jako důležitou pro její využitelnost v praxi a jako dílčí studii pro další podobné práce. Doporučuji předloženou bakalářskou práci k obhajobě před komisí u státní závěrečné zkoušky.

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

Datum: 4. června 2019

Podpis vedoucího práce.....