

## HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student Bc. Zdeněk Kaška

Vedoucí prof. Ing. Jan Kudrna, CSc.

Zadání diplomové práce bylo zaměřeno na zkoušení vlastností směsí s u nás doposud neužívanou přísadou koncentrátu asfaltu modifikovaného pryžovým granulátem, kterou vyrábí německý výrobce CTS Bitumen. Tento sypký pytlovaný koncentrát obsahuje přibližně 40 % pryžového granulátu a je možné ho použít pro zlepšení vlastností silničních asfaltů. Koncentrát se přidává pytlovaný přímo do míchačky obalovny, čímž vznikne směs s asfaltem modifikovaným pryžovým granulátem. Diplomová práce se týkala posouzení dvou laboratorně vyrobených směsí a to asfaltového betonu pro velmi tenké vrstvy a asfaltového koberce drenážního. Obě směsi byly zkoušeny funkčními zkouškami a výsledky zkoušek byly srovnány s funkčními vlastnostmi směsí drenážního koberce s polymerem modifikovaným asfaltem a s běžným asfaltem modifikovaným pryžovým granulátem vyrobeným metodou continuous blend.


Student se o problematiku velmi zajímal, řádně se seznámil s technologií laboratorní výroby směsí s přísadou TecRoad. Časově si rozvrhl práci a postupně se naučil a provedl náročné funkční zkoušky, které mohou posoudit změnu vlastností a přínos vyvíjených vrstev pro životnost obrusné vrstvy a bezpečnost silničního provozu.

K práci přistupoval student trpělivě a zodpovědně, projevil při přípravě a provádění laboratorních zkoušek manuální zručnost, dovedl si poradit se všemi vznikajícími problémy při měření, přípravě vzorků a vyhodnocení. V závěru práce se diplomant pokusil o zjednodušené cenové porovnání jednotlivých technologií zpracovávajících pryžový granulát se směsí s polymerem modifikovaným asfaltem.

S prací diplomanta jsem byl velmi spokojen, diplomant pracoval samostatně a v daném čase soustředěně.

Klasifikační stupeň ECTS: A/1

V Brně dne 24. 1. 2012

  
Podpis

### Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4