

## HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Martin Kalfeřt

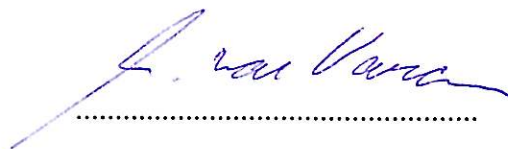
Vedoucí diplomové práce: doc. Dr. Ing. Michal Varaus

Diplomant Bc. Martin Kalfeřt zpracoval svoji diplomovou práci na téma "Návrh speciálních asfaltových směsí SAL určených pro opravu cementobetonových krytů". Jedná se o aktuální téma, kdy se v současné době provádí technologie překrytí CB vozovky asfaltovými vrstvami jak na dálnici D11, tak se o ní uvažuje i na páteřní dálnici D1. Vrstva SAL (Stress Adsorbing Layer), která má zamezit dalšímu šíření trhlin do následně kladených asfaltových vrstev, byla doposud navrhována dle předpisu TP147, který preferoval vysoce modifikované pojivo. Cílem práce bylo navrhnout tuto vrstvu i s alternativním gumoasfaltovým pojivem a vyzkoušet směsi vybočující z oboru zrnitosti ve výše citovaném předpisu.

Diplomant se zabýval návrhem asfaltových směsí již v rámci své bakalářské práce. Tato problematika mu tedy nebyla zcela cizí, což zjednodušovalo a urychlovalo postup prací. K zadané práci přistupoval student zodpovědně a velmi aktivně se podílel na řešení dílčích problémů. Ze získaných výsledků byl schopen odvodit závěry a navrhnout postup dalšího řešení. Ne vždy byly výsledky jednoznačné, tak jak se předpokládalo. Jednalo se totiž o experimentální práci, kde se v průběhu upravoval původně navržený zkušební plán. Student byl schopen se vypořádat i dílčími nezdary. Na jeho přístupu si cením houževnatosti, cílevědomosti a zájmu o danou problematiku. K práci diplomanta nemám výhrady.

Klasifikační stupeň ECTS: A/1

V Brně dne 25.1.2014



Podpis

### Klasifikační stupnice

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