

## HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Pavel Pěch

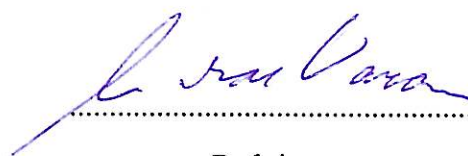
Vedoucí diplomové práce: doc. Dr. Ing. Michal Varaus

Diplomant Bc. Pavel Pěch zpracoval diplomovou práci na téma "Použití speciálních pojiv při recyklaci asfaltových směsí na obalovně". Otázka recyklace asfaltových směsí se stává být stále aktuálnější s ohledem na rostoucí ceny ropy a jejich derivátů. Zhodnocení staré vyfrézované nebo vybourané asfaltové směsi je pak dozajista ekonomicky efektivní, avšak při vyšším dávkování R-materiálu je nutno znát dobře výchozí parametry recyklátu. Pro návrhy asfaltových směsí byla použita 2 pojiva, běžný modifikovaný asfalt PmB 45/80-65 a speciální asfalt určený při přidávání recyklátu do cca 25 % celkové hmotnosti PmB 45/80-65 RC. Na identických směsích měly být stanoveny rozdíly ve výsledcích funkčních zkoušek při použití obou druhů pojiv.

Diplomant si dobře rozvrhnul zadanou práci a většinu vstupních zkoušek, vlastních návrhů směsí a následně i prováděných funkčních zkoušek stihnul již během letních prázdnin. Výhodou bylo, že téma týkající se zkoušení asfaltových směsí již bylo řešeno v rámci bakalářské práce. Student pracoval zcela samostatně a přicházel na konzultace jen s podstatnými věcmi. Díky jeho zručnosti a péči bylo možno postupovat poměrně rychle kupředu a student zvládnul bez problémů i provádění náročných funkčních zkoušek jako je stanovení modulu tuhosti a únavové zkoušky. Z pohledu vedoucího práce jsem neměl k jeho práci výhrad, diplomant vždy odváděl svou práci svědomitě a spolehlivě.

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