

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student _____ Bc. Lukáš Musílek
Vedoucí _____ Prof. Ing. Jan Kudrna, CSc.

Student vypracoval Diplomovou práci, která měla za úkol ozřejmit rozdíly v chování asfaltových betonů pro ložní vrstvy s nízkoviskózním a vysokoviskózním asfaltem modifikovaným pryžovým granulátem (CRmB). Měla pomoci rozhodnout, zda směsi s nízkým obsahem pryžového granulátu mající technologické výhody a nevýhody, mají výhody z hlediska jejich dlouhodobého chování ve vozovce.

Diplomant nejprve prostudoval technické normy a předanou literaturu a poté systematicky prováděl laboratorní zkoušky. Provedl návrh a optimalizaci složení obou směsí v návaznosti na ČSN EN 13108-1. Na obou směsích pak stanovil odolnost vůči účinku vody, moduly tuhosti, únavové a nízkoteplotní charakteristiky.

Výsledky měření pravidelně konzultoval a postupně zvládl všechny potřebné práce, navrhl a vyzkoušel směsi asfaltového betonu se zrnitostí 0/16 mm podle všech důležitých funkčních vlastností charakterizujících jejich dlouhodobé chování ve vozovkách.

Výsledky zkoušek pečlivě zpracoval a vyhodnotil. Vyhodnocení a možné závěry pravidelně a do hloubky konzultoval a zpracoval potřebné závěry.

S přístupem diplomanta jsem byl velmi spokojen, vystupoval skromně, někdy až bojácně, ale závěry nakonec zpracoval s plným pochopením problematiky.

Klasifikační stupeň ECTS: _____ B _____

V Brně dne ____17.1.2013



Podpis

Klasifikační stupnice

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