

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Student _____ Jan Sklenář
Vedoucí _____ prof. Ing. Jan Kudrna, CSc.

Zadání diplomové práce souvisí s řešením projektu TAČR, který směřuje k zavedení technologie výroby asfaltu modifikovaného pryžovým granulátem (CRmB) a směsí s tímto pojivem v podmínkách České republiky.

Bakalářská práce popisuje vliv způsobu přípravy zkušebních těles a vložení geomříže na nízkoteplotní vlastnosti asfaltového betonu pro velmi tenké vrstvy s asfaltem modifikovaným pryžovým granulátem.

Student nejprve prostudoval technické normy a předanou odbornou literaturu a poté provedl laboratorní zkoušky. Student práci v laboratoři zvolna zpracovával již od srpna 2013, což jistě souviselo s jeho omezenými časovými možnostmi při zaměstnání. Přesto postupně zvládl všechny potřebné laboratorní práce spojené s prováděním jednoosé zkoušky v tahu, která je popsána v ČSN EN 12697-46 a jednotlivá měření vyhodnotil.

Studentovi lze vytknout snad jen jistou neobratnost při sepisování a hodnocení výsledků měření. Závěry, které byly poněkud překvapivé ve srovnání s dosavadními výsledky měření a hlavně s marketingovými popisy chování výztužných prvků v asfaltových směsích konzultoval. Konstatoval tak, že zabroušení zkušebních těles vyrobených z jemnozrnné směsi nemělo na nízkoteplotní vlastnosti vliv. Za druhé pak, že nárůst napětí v tělesech s vloženou geomříží byl přibližně poloviční, ale i tak vzniklo ve zkušebním tělese napětí, které při dosažení pevnosti asfaltové směsi přetrhne výztuž ze skelných vláken i když podle popisu chování skelných vláken by k přetržení dojít nemělo.

Klasifikační stupeň ECTS: _____ B/1,5 _____

V Brně dne ___ 9.6.2014



Podpis

Klasifikační stupnice

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