

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Student

Jan Němec

Vedoucí

doc. Dr. Ing. Michal Varaus


Zadání bakalářské práce souvisí s revizí evropských norem pro asfaltové směsi za horka po 4 letech jejich platnosti. V souvislosti s touto revizí bylo rozhodnuto o úpravě některých požadavků na asfaltové směsi, konkrétně asfaltový beton a asfaltový koberec mastixový.

Pro asfaltový beton pro obrusné vrstvy se vyloučily z užívání směsi ACO S pro nejvyšší třídy dopravního zatížení s ohledem na jejich nízkou trvanlivost a upravily se směsi ACO 11+ a ACO 16+. U těchto směsí byl upraven obor zrnitosti (navýšení podílu jemných frakcí) a zvýšen obsah asfaltu. Tyto směsi pak byly zkoušeny na odolnost proti tvorbě trvalých deformací při 50°C a 60°C s ohledem na skutečnost, že u obrusných vrstev je často dosahováno teplot i nad teplotu 50°C. Touto problematikou se zabývala i předkládaná bakalářská práce.

Student si práci dobře rozvrhnul, seznámil se s danou problematikou a naučil se základní laboratorní zkušební postupy. O bakalářskou práci jevil zájem a bez problémů postupoval v návrzích směsí a jejich dalším zkoušení. Jedná se o bakalářskou práci, která reaguje na podněty z praxe. Výsledky lze porovnat s dalšími laboratořemi zapojenými do srovnávacích zkoušek.

Klasifikační stupeň ECTS: _____ B/1,5 _____

V Brně dne 10.6.2014


Podpis

Klasifikační stupnice

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