

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Jan Němec

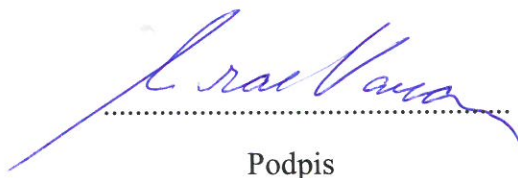
Vedoucí diplomové práce: doc. Dr. Ing. Michal Varaus

Diplomant Bc. Jan Němec zpracoval svoji diplomovou práci na téma “Experimentální navrhování asfaltových směsí“. Tento název pod se bou zahrnuje dva zcela odlišné návrhy směsí. U prvního druhu se jedná o nízkohlučnou asfaltovou směs, která měla být navržena do podhorského klimatu, kde lze očekávat nižší teploty v zimním období. Proto byl zvolen speciální modifikovaný asfalt PMB 45/80 RC a směs byla zkoušena nejen na odolnost proti trvalým deformacím, ale též na odolnost proti mrazovým trhlinám. Druhou navrhovanou směsí byl obalovaný makadam, který se v České republice v současnosti nepoužívá, avšak jeho použití na méně zatížené vozovky má svůj smysl a stálo by za zvážení zavést opětovně tuto směs při revizi stávajících předpisů.

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. Student pracoval samostatně, cílevědomosti a se zájmem o danou problematiku. K práci diplomanta nemám výhrady.

Klasifikační stupeň ECTS: A/1

V Brně dne 25.1.2016



Podpis

Klasifikační stupnice

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