

## HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Petr Pavličík


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

Diplomant Bc. Petr Pavličík zpracoval diplomovou práci na téma “Návrhy asfaltových směsí s využitím vyššího obsahu R-materiálu“. Jedná se o diplomovou práci přímo navázanou na potřeby výrobní firmy. V současnosti existuje v České republice ve srovnání se západní Evropou poměrně nízké procento efektivního znovuvyužití R-materiálu. R-materiál je často používán na zlepšení polních a lesních cest nebo k zásypu krajnic. V lepším případě se pak R-materiál využívá k recyklaci na obalovnách, kdy je cca 30 % všech obaloven vybaveno přídavným zařízením na jeho dávkování. Zde je však s ohledem na vlhkost zpracovávaného materiálu omezeno dávkování do 20 %. V České republice existují v současnosti pouze 4 obalovny, které jsou vybaveny paralelním sušícím bubnem, který je schopen zpracovávat až 70 % R-materiálu. Ve srovnání je v sousedním Bavorsku vybaveno tímto přídavným zařízením 30 % obaloven, navíc je většina netuhých vozovek frézována po vrstvách, čímž se dá R-materiál z těchto vrstev mnohem lépe využít do nových směsí pro vrstvy stejného typu.

Diplomant byl postaven před poměrně rozsáhlý soubor zkoušek. Bez problémů se zhostil jak návrhů směsí, tak i následné přípravy a provedení zkoušek prokazujících funkční vlastnosti těchto směsí. Byl manuálně zručný, pracoval systematicky a přicházel často s podnětnými návrhy, které napomohly zpracování zadaného tématu. Student se též bez problémů vypořádal s anglickými texty, jejichž překlady použil do teoretické části práce. K přístupu diplomanta nemám žádné připomínky.

Klasifikační stupeň ECTS: A/1

V Brně dne 23.1. 2013



Podpis

### Klasifikační stupnice

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