

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: _____ Radim Eliáš _____

Vedoucí bakalářské práce: _____ Doc. Dr. Ing. Michal Varaus _____

Cílem bakalářské práce s názvem „Sledování vývoje vlastností asfaltového pojiva získaného z asfaltové směsi s R-materiálem“ bylo porovnání jak empirických, tak i funkčních vlastností asfaltových pojiv v čase. Asfaltové pojivo PMB 45/80 RC z produkce firmy OMV bylo získáno extrakcí ze směsí ACO 11+ a ACL 22 S v rámci pokusných úseků ve spolupráci se Správou a údržbou silnic Brno-venkov.

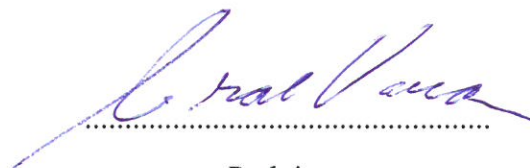
V teoretické části je věnována pozornost recyklaci netuhých vozovek a získávání R-materiálu; především pak výrobě asfaltové směsi, kdy je R-materiál přidáván za studena. Student se v této části podrobně seznámil s technologickým vybavením obaloven a technickými předpisy z této oblasti.

Praktická část je zaměřena na vývoj změn vlastností asfaltového pojiva během jeho – před výrobou, těsně po výrobě a ½ roku po pokládce. K porovnání vlastností bylo použito standardních zkoušek penetrace a bodu měknutí a dále pak moderních metod měření na dynamickém smykovém reometru DSR, a trámečkovém reometru BBR, které jsou schopné charakterizovat pojivo v celém oboru jeho použitelnosti.

Na vyhodnocení poměrně náročných zkoušek pracoval student svědomitě a pečlivě. Výsledky získané v praktické části jsou přehledně vyhodnoceny a okomentovány v dílčích kapitolách a v závěru. Student se podrobně seznámil s problematikou a na základě získaných znalostí správně interpretoval naměřené hodnoty.

Klasifikační stupeň ECTS: *A/1*

V Brně dne 6.6. 2016



Podpis

Klasifikační stupnice

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