

# Posudek oponenta diplomové práce

**Název práce:** Dávkování oživovacích přísad do asfaltové směsi s vysokým obsahem R-materiálu

**Autor práce:** Bc. Markéta Čumíčková

**Oponent práce:** Ing. Iva Coufalíková

## Popis práce:

Práce se zabývá možností rejuvenace zestárlého asfaltového pojiva obsaženého v R-materiálu pomocí oživovacích přísad. V textové části je vysvětlena problematika recyklace a oživovacích přísad. Praktická část se skládá z třech bloků, kde jsou dvě oživovací přísady podrobeny podrobnému zkoumání na laboratorně zestárlém pojivu, R-materiálech a na směsích vyrobených a položených v rámci zkušebního úseku.

## Hodnocení práce:

|                                               | Výborné                             | Velmi dobré                         | Dobré                    | Newyhovující             |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1. Odborná úroveň práce                       | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2. Vhodnost použitých metod a postupů         | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3. Využití odborné literatury a práce s ní    | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4. Formální, grafická a jazyková úprava práce | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5. Splnění požadavků zadání práce             | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

## Komentář k bodům 1. až 5.:

Odbornost práce je na vysoké úrovni. Jedná se o velmi aktuální a diskutované téma. V rámci práce bylo využito velkého množství laboratorních testů popisující nejen základní, ale také funkční vlastnosti asfaltových pojiv. Formální a jazyková úprava mírně zaostává nad velkým objemem provedené práce, ale nijak to neponižuje její kvalitu. Zadání práce bylo splněno ve všech bodech.

## Připomínky a dotazy k práci:

Nemám žádné připomínky k práci. Ráda bych vyzdvihla provedený velký objem práce v laboratoři na zkoumaných vzorcích a ucelenost práce.

V závěru uvádíte, že by bylo dobré vytvořit v rámci České republiky vhodnější pobídkový program pro větší používání R-materiálu do asfaltových směsí. Jaké kroky/program byste doporučila?

**Závěr:**

Práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 19. ledna 2019 Podpis oponenta práce.....