

## Hodnocení vedoucího bakalářské práce

**Název práce:** Asfaltové směsi se zvýšenou odolností vůči vzniku trhlin

**Autor práce:** Roman Stromecký

**Vedoucí práce:** Ing. Ondřej Dašek, Ph.D.

### Popis práce:

Cílem bakalářské práce bylo navrhnout asfaltovou směs pro obrusné vrstvy vozovek, která bude vykazovat zvýšenou odolnost vůči vzniku trhlin a pomocí vhodných laboratorních zkoušek tuto odolnost popsat. Proto byla navržena asfaltová směs typu asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+, která byla stmelena asfaltem modifikovaným pryžovým granulátem a dále běžná (srovnávací) směs ACO 11+ s konvenčním silničním asfaltem 50/70. Asfaltová směs s asfaltem modifikovaným pryžovým granulátem obsahovala vyšší množství pojiva, které bylo navíc modifikováno pryžovým granulátem. Z toho důvodu tato směs vykazovala mírně nižší tuhost, což ovšem převážila značně vyšší odolnost vůči vzniku únavových trhlin ve srovnání s konvenční směsí.

### Hodnocení práce studenta:

|                                               | Výborné                  | Velmi dobré                         | Dobré                               | Nevyhovující             |
|-----------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 1. Úroveň zpracování řešeného tématu          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2. Přístup autora při zpracování práce        | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| 3. Využití odborné literatury a práce s ní    | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| 4. Formální, grafická a jazyková úprava práce | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5. Splnění požadavků zadání práce             | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |

### Celkové hodnocení a závěr:

Student se o problematiku od počátku živě zajímal a na vlastní práci se připravil studiem předaných materiálů. Laboratorní práce vykonával student postupně a systematicky a projevil značnou samostatnost při měření na novém zkušebním zařízení.

Díky omezenému časovému prostoru způsobenému doplňováním studijních povinností těsně před odevzdáním bakalářské práce a rovněž díky poruše na zkušebním zařízení, věnoval student vyhodnocení a srovnávání výsledků měření o něco méně času, než si tato problematika žádala, což se projevilo na stručnosti hodnocení výsledků zkoušek. Přesto jsem byl s prací spokojen, protože

výsledky uvedené v bakalářské práci pomohly k hlubšímu pochopení chování asfaltových směsí s asfaltem modifikovaným pryžovým granulátem.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **C / 2**

Datum: 29. května 2017

Podpis vedoucího práce.....