

# Oponentský posudek na diplomovou práci

Student: **Bc. Petr Dlouhý**

Oponent: **doc. Ing. Vladimír Doležel, CSc.**

Diplomová práce studenta Petra Dlouhého se zabývá problematikou využití druhotných materiálů, které se dnes používají při výstavbě dopravní infrastruktury. Práce je dělena do sedmi kapitol, které jsou přehledně zpracované a logicky členěné. Teoretickou část práce vymezují první čtyři kapitoly. V páté kapitole jsou uvedeny praktické laboratorní zkoušky, které jsou následně vyhodnoceny. Technické a ekonomické zhodnocení zpracované problematiky je shrnuto v šesté kapitole. Počet stran bez příloh 96, počet příloh 14.

Diplomová práce je zpracována srozumitelně. Logická stavba práce a její struktura je na dobré úrovni. Použité grafy a tabulky mají potřebnou vypovídací schopnost a jsou srozumitelné. Po obsahové stránce se práce jeví celkově nevyvážená. V práci postrádám odbornou rešeršní část, která by shrnovala realizované výzkumy a publikované odborné práce a studie, včetně již řešených prací. Rozsah použité literatury je omezen, postrádám cizojazyčné informační zdroje. Jazyková úroveň práce je průměrná, je správně využita odborná terminologie. Chybí celkové zhodnocení a přínos práce z hlediska využití získaných naměřených dat. Největším kladem práce je realizace experimentálního laboratorního měření.

Diplomová práce naplňuje své zadání, obsahuje všechny náležitosti požadované předepsanou metodikou, je obsahově splněna. Doporučuji diplomovou práci k obhajobě a navrhuji hodnocení velmi dobře mínus.

U obhajoby diplomové práce doporučuji zodpovězení následujících otázek:

- Jakých výsledků student docílil střídavým zmrazováním a rozmrazováním zkušebních těles?
- Proč nebyly v diplomové práci využity druhotné materiály, jako je studený odval?

V Pardubicích 18. 02. 2015

doc. Ing. Vladimír Doležel, CSc.