



Posudek diplomové práce pana Bc. Jakuba Fořta

Název diplomové práce:

Autor práce: Bc. *Jakub Fořt*

Vedoucí práce: *Ing. Pavel Lopour, Ph.D.*

Předmětem diplomové práce pana Jakuba Fořta bylo zpracovat problematiku využití betonového recyklátu ve stmelených podkladních vrstvách a na základě poznatků z rešerše provést laboratorní analýzu na navržených vzorcích receptur stmelených podkladních vrstev s betonovým recyklátem. Práce byla zadána jako laboratorní experiment se zpracováním rešerše dané problematiky.

Jako podklady pro svoji práci student použil dostupné české a zahraniční legislativní a technické předpisy, odbornou literaturu a články, dostupné informace na www a praktické zkušenosti ze zkušebních laboratoří.

Textovou část ve formě rešerše zpracovával student pečlivě a na základě získaných poznatků si určil cíle v souladu se zadáním diplomové práce. Diplomant se v experimentální části zaměřil na zatřídění a popsání dvou vzorků betonového recyklátu z místních skládek druhotných surovin, provedení zkoušek na stmelených vrstvách podle používaných receptur, vyhodnocení včetně ověření proveditelnosti nestandardních zkoušek a finanční analýzu receptur.

V závěru jsou shrnuty a porovnány vyhodnocené výsledky a doporučení pro použití recyklátu a další možnosti pro vědeckou práci.

Student pracoval na své diplomové práci zodpovědně, samostatně podle plánovaného harmonogramu a postup práce pravidelně konzultoval. Diplomová práce je na velmi dobré úrovni. Student svojí prací naplnil vytyčené cíle diplomové práce a práci doporučuji k obhajobě.

Student splnil zadanou úlohu a tuto práci hodnotím jako **výborně – 1**.

Návrh klasifikace: **výborně**

V Pardubicích 30. 1. 2017

vedoucí práce

Ing. Pavel Lopour, Ph.D.