

# POSUDEK VEDOUCÍHO PRÁCE

## Využití druhotných materiálů při výstavbě liniových staveb

**Student: Bc. Petr Dlouhý**  
**Vedoucí: Ing. Aleš Šmejda, Ph.D.**

Diplomová práce se zabývá problematikou využití druhotných materiálů při výstavbě liniových staveb. Cílem práce bylo zhodnotit i kriticky popsat problematiku využití druhotného materiálu použitého pro výstavbu zemních těles dopravních staveb, provést laboratorní zkoušky a vyhodnotit výsledky.

Předložená práce je kromě úvodu a závěru rozdělena do šesti kapitol, které jsou dále členěny. Zadání, klíčová slova, anotace a obsah je zařazen na začátku diplomové práce. Počet stran celkem 96, počet příloh 14. V úvodních kapitolách je řešena teoretická část práce, která pojednává o současném stavu využití druhotného materiálu pro výstavbu liniových staveb. Dále je zde diskutována otázka návrhu zemních těles dle platných předpisů a norem. Teoretická část práce je řešena v páté kapitole. Závěr práce je věnován ekonomickému zhodnocení využití posuzovaného materiálu. V sedmé kapitole je uveden závěr a celková diskuse k dosaženým výsledkům.

- **Splnění cíle**  
Výsledky a závěr práce odpovídají stanoveným cílům, které byly formulovány v zadání.
- **Volba metod a formální zpracování práce**  
V diplomové práci byly použity aktuální postupy a vhodně zvolené metody. Metoda řešení je volena dle mého názoru správně, i když by bylo vhodné provést větší množství laboratorních testů se zaměřením na další druhy materiálů. Z časového hlediska nebylo možné realizovat.
- **Hloubka provedené analýzy**  
V teoretické části práce postrádám odkazy na důležité domácí a zahraniční literární zdroje, z obsahové stránky ji hodnotím jako průměrnou.
- **Přístup studenta k řešení úkolu**  
Student byl při vypracování diplomové práce iniciativní, avšak více bych ocenil větší samostatnost. Nedostatek času se pak projevil i v kvalitě psaného projevu, ve formulacích v diskusi i v nemožnosti tyto chyby korigovat vedoucím práce.
- **Doporučení práce k obhajobě**  
Předložená práce splňuje požadavky kladené na diplomovou práci, proto ji doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou **velmi dobře**.

