

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Student _____ Tomáš Krajčovic _____

Oponent _____ Ing. Petr Hýzl, Ph.D. _____

Cílem bakalářské práce na téma „Dynamický kuželový penetrometr pro kontrolu zhutnění podloží vozovek“ bylo rešeršní formou zmapovat možnosti využití uvedeného zkušebního zařízení při kontrole míry zhutnění podloží vozovky z jemnozrnné zeminy. V praktické části práce bylo cílem sledovat závislost dynamické penetrace na zhutnitelnosti u jemnozrnné zeminy.

V úvodní teoretické část práce student popisuje především dynamický kuželový penetrometr, jeho historický vývoj, možnosti jeho využití a postup zkoušení. Pozornost věnuje také popisu stanovení hodnoty CBR a IBI u zemin.

V praktické části bakalářské práce je popisována příprava celkem tří sad zemin:

- a) referenční – bez přídavku CaO
- b) zemina s 1% CaO
- c) zemina s 3% CaO

Poté student popisuje zkoušení pomocí dynamického kuželového penetrometru a provádění zkoušky CBR na výše uvedených zeminách.

K práci mám následující připomínky:

- především v teoretické části práce nelze posoudit, zda jsou texty prací studenta či jde o převzatý text. V celé práci se vůbec nevyskytují odkazy na citovanou literaturu. Pouze na str. 33 je uveden seznam 5 literatur.
- větší přehlednosti práce by prospěl popis a číslování obrázků, grafů či tabulek.
- v závěru práce postrádám souhrnný srovnávací graf či komentář.

Klasifikační stupeň ECTS: _____ C/2 _____

V Brně dne 5. 6. 2012


Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4