

## POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Mária Tarbajová

Oponent bakalářské práce: doc. Ing. Lumír Miča, Ph.D.

### Obecné shrnutí obsahu práce:

Předmětem oponentního posudku je bakalářská práce na téma „Stanovení únosnosti mikropilot různými domácími a zahraničními metodami“. Bakalářská práce je rozdělena do pěti samostatných kapitol. V úvodní kapitole je definován záměr. V druhé kapitole jsou shrnuty poznatky o technologii mikropilot. Stěžejními kapitolami je třetí a čtvrtá. Ve třetí kapitole jsou prezentovány návrhové přístupy, které se u nás a ve světě používají pro navrhování mikropilot. Z tohoto přehledu je patrné, že přístup není jednotný a je závislý od zkušeností z dané země. Po teoretickém rozboru následují případové studie. Jejich obsahem je porovnání únosností mikropilot pro jednotlivé přístupy v jemnozrnných a hrubozrnných zeminách.

Celkový rozsah práce 71 stran včetně obrázků, tabulek a příloh.

### Připomínky, poznámky a dotazy k práci:

Formální:

- U obrázků s anglickými popisky by bylo vhodné doplnit českou/slovenskou legendu.
- U některých tabulek je jejich název nad a u jiných pod tabulkou.
- Obsah str. 47, 49, 50, 56, 58 a 59 má být otočen o 180°.
- V tab. 3-2 je místo mikropilot uvedeno piloty.
- Místo jednotky „MPa“ je v textu „Mpa“.

Odborné:

- v závěru práce máte uvedené: „*Metóda Ostermayer (1974) naznačovala, že namerané únosnosti sa budú pohybovať vyššie.*“ Co je touto větou myšleno?
- Prosím o vysvětlení, jak se stanovilo plášťové tření z limitního presiometrického tlaku
- V práci jsou srovnány přístupy používané jak v ČR, tak i v zahraničí. Na základě vašeho rozboru únosnosti mikropilot byste doporučila změnit nebo ponechat současný postup navrhování v ČR.

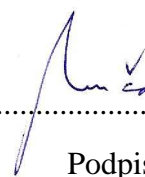
Zhodnocení práce:

Práce je zpracována přehledně, jednotlivé kapitoly na sebe logicky navazují a jsou po odborné i formální stránce zpracovány na dobré úrovni, vyjma pár drobností, které jsou uvedeny výše.

Závěrem konstatuji, že autorka bakalářské práce splnila záměr práce, obsah práce odpovídá požadavkům kladeným na zpracování bakalářská práce a proto doporučuji práci k obhajobě s hodnocením:

Klasifikační stupeň ECTS: *A/1*

V Brně dne 6. 6. 2016

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized initial 'P' followed by a cursive name, written over a horizontal dotted line.

Podpis

**Klasifikační stupnice**

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