



doc. Ing. Antonín Paseka, CSc.  
VUT, Fakulta stavební  
Ústav geotechniky  
Veveří 95  
602 00 Brno

## HODNOCENÍ DOKTORANDA ŠKOLITELEM

Doktorand: Ing. Dana Legut  
Název disertační práce: Zakládání na objemově nestálých zeminách  
Vedoucí práce: doc. Ing. Antonín Paseka, CSc.

Zakládání objektů na objemově nestálých zeminách (jílovitých a sprašovitých) je stále doprovázeno poruchami těchto objektů a to zejména z neznalosti vlastností těchto zemin. Je všeobecně známé, že poruchy konstrukcí mají z více jak 90% příčinu právě v základové půdě.

Z výše uvedeného vyplývá, že problematika zakládání objektů na objemově nestálých zeminách, je stále vysoce aktuální a její nerespektování vede ke značným poruchám objektů, jak jsme toho stále svědky.

Je proto třeba ocenit disertační práci Ing. Dany Legut, ve které se velmi podrobně zabývá vznikem a vlastnostmi objemově nestálých zemin. Současně doporučuje rekonstrukci poškozených objektů a sledování vývoje jejich poruch.

Disertační práce splnila vytčené cíle a může sloužit jako vhodná pomůcka při návrhu zakládání objektů v uvedených zeminách. Pro dosažení cílů doktorandka zvolila adekvátní postupy a metody.

Formální úprava práce je solidní, způsob vyjadřování je srozumitelný a splňuje podmínky tvůrčí vědecké práce.

Ing. Dana Legut prokázala, že je schopná se orientovat v literárních zdrojích, řešit daný problém komplexně.



VUT v Brně  
Fakulta stavební  
Veveří 331/95  
602 00 Brno

Ing. Dana Legut

Doktorandka projevovala zájem o geotechniku již během studia. Například její diplomová práce řešila zakládání obytné budovy v území náchylném k sesouvání (Brno-Bystřec), spolupracovala s podepsaným při geotechnickém dozoru výstavby dálnice D47 v úseku Lipnám n. Bečvou – Běloutín.

Vypracovaná disertační práce potvrzuje autorčinu vědeckou způsobilost a splňuje podmínky stanovené pro doktorskou disertační práci. Doporučuji, aby Ing. Dana Legut byla připuštěna k její obhajobě a aby jí v případě úspěšné obhajoby byla udělena

**doktorská hodnost Ph.D.**

15.7.2013

.....  
doc. Ing. Antonín Paseka, CSc  
Vedoucí disertační práce