

## RÁZOVÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA DYNAMICKOU DESKOU HMP LFG



Rázová zatěžovací zkouška lehkou dynamickou deskou se používá zejména při kontrolách kvality zemních prací na liniových stavbách, násypech, zásypech a obsypech kanalizací, zpětných zásypech, zlepšených zeminách apod. Díky nízké hmotnosti a snadné manipulaci je vhodná do míst, kde není možno provádět statickou zatěžovací zkoušku (např. přechodové oblasti mostů, zásypy kolem pilířů, nepřístupnost pro protizátěž apod.). Nízká cena zkoušky a rychlost umožňuje její použití např. při vymezení míst pro statické zatěžovací zkoušky a redukci počtu prováděných statických zatěžovacích zkoušek.

Metoda je vhodná pro nesoudržné zeminy (písky, štěrky) zrnitostní frakce do 63 mm. Dále je se používá při kontrole hutnění u vápnem zlepšených zemin. Při zkoušce je stanoven dynamický modul deformace zemin  $E_{vd}$  v rozmezí 15-70 MN/m<sup>2</sup>.

Použití rázové zatěžovací zkoušky lehkou dynamickou deskou není možno považovat za náhradu statické zatěžovací zkoušky. Jako její vhodný doplněk umožňuje zkvalitnit rozhodovací proces pro použití statické zatěžovací zkoušky, zredukovat celkový počet prováděných statických zatěžovacích zkoušek a celkově zrychlit proces kontroly kvality zemních prací.

Při současném tlaku investora na stavební organizace, který často nepovolí pokračovat v navážení vrstev bez vyhodnocení kontrolních zkoušek, je úspora času nespornou výhodou.

### VÝHODY

- ♦ výsledky měření k dispozici ihned po zkoušce
- ♦ rychlost zkoušky, nízká cena, úspora času
- ♦ nenáročnost na čas, techniku a organizaci výstavby
- ♦ nízká hmotnost, snadná manipulace
- ♦ možnost měření v obtížně přístupných místech

### POUŽITÍ

Kontroly kvality hutnění

- ♦ dálnice, silnice, železnice
- ♦ násypy, zpětné zásypy
- ♦ zásypy kanalizací, kabelů, chodníků
- ♦ aktivní zóna komunikací
- ♦ konstrukční pláň plošně zakládáných objektů
- ♦ násypy, zpětné zásypy
- ♦ zeminy zlepšované vápnem

### KONTAKT

**GEMATEST<sup>®</sup> spol s.r.o.**

Vyšehradská 47

120 00 Praha 2

tel/fax: +420 224920612

mobil: 602322813-815

<http://www.gematest.cz>

email: [geotechnika@gematest.cz](mailto:geotechnika@gematest.cz)