

OBSAH**Předmluva****1. Úvod****2. Vyhodnocování zkoušek**

- 2.1. Chyby měření
- 2.2. Pravděpodobná chyba veličiny
- 2.3. Grafické znázornění výsledků měření
- 2.4. Vztahy mezi měřenými veličinami a hledanými vlastnostmi
- 2.5. Druhy kalibračních vztahů
- 2.6. Literatura

3. Měření posunů a deformací

- 3.1. Úvod
- 3.2. Deformace
- 3.3. Měření deformací
- 3.4. Měření průhybů a posunutí
- 3.5. Měření relativních deformací
- 3.6. Literatura

4. Zatěžovací zkoušky stavebních dílců a konstrukcí

- 4.1. Význam zatěžovací zkoušky
- 4.2. Členění a názvosloví zatěžovacích zkoušek
- 4.3. Zatěžovací zkoušky stavebních dílců
- 4.4. Zatěžovací zkoušky stavebních konstrukcí
- 4.5. Zkušební zařízení a měřicí přístroje
- 4.6. Vyhodnocení výsledků zatěžovacích zkoušek
- 4.7. Literatura

5. Tvrdoměrné metody

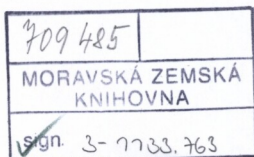
- 5.1. Přehled tvrdoměrných metod
- 5.2. Tvrdoměrné metody zkoušení betonu
- 5.3. Tvrdoměrné metody zkoušení oceli
- 5.4. Tvrdoměrné metody zkoušení dřeva
- 5.5. Metody zkoušení cihel
- 5.6. Metody zkoušení tvrdosti zdicí malty
- 5.7. Literatura

6. Elektroakustické nedestruktivní metody

- 6.1. Úvodní poznámky
- 6.2. Přehled elektroakustických nedestruktivních metod (EA NDT)
- 6.3. Možnosti aplikace metod
- 6.4. Vlnění
- 6.5. Ultrazvukové metody (UZ)
- 6.6. Metodika zkoušení
- 6.7. Stanovení vlastností betonu
- 6.8. Rezonanční metoda
- 6.9. Literatura

7. Radiální defektoskopie

- 7.1. Vznik a vlastnosti ionizujícího záření
- 7.2. Radiometrické zjišťování objemové hmotnosti a vlhkosti
- 7.3. Radiografie ve stavebnictví
- 7.4. Zdravotní zatížení obyvatelstva zářením
- 7.5. Literatura



8. Úloha stavebního zkušebnictví při hodnocení jakosti	108
8.1. Hodnocení jakosti stavebních výrobků	108
8.2. Zkušební postupy stanovení trvanlivosti stavebních materiálů, dílců a konstrukcí	109
8.3. Stanovení rozhodujících fyzikálně mechanických vlastností materiálů	110
8.4. Metrologický systém	110
8.5. Literatura	110
9. Závěr	112