

<u>OBSAH</u>	str.
1. Všeobecně o zkoušení	3
2. Podmínky zkoušení	4
3. Základní zkušební úkony	5
3.1 Měření tvarů a rozměrů	5
3.2 Měření hmotnosti	6
3.3 Příprava vzorků ke zkouškám	6
4. Základní vybavení mechanicko-technologické laboratoře	8
4.1 Stroje a zařízení na mechanické zkoušky	8
4.2 Přístroje a zařízení pro nedestruktivní zkoušky	12
4.3 Přístroje, zařízení a pomůcky pro měření tvaru a rozměru	13
4.4 Zařízení pro měření hmotnosti	15
4.5 Přístroje a zařízení pro zjišťování různých fyzikálních veličin	16
5. Vyhodnocování výsledků zkoušení	19
5.1 Druhy chyb neúplných čísel	19
5.2 Hodnotné číslice a počet platných číslic neúplného čísla	21
5.3 Vztah mezi relativní chybou a počtem platných míst kladného neúplného čísla <u>a</u>	21
5.4 Početní operace s přibližnými (neúplnými) čísly	22
5.5 Výpočty bez přesného určování chyb	23
5.6 Pravděpodobná chyba veličiny	23
5.7 Vliv chyb na výsledek daný funkční závislostí	24
6. Zkoušení jednotlivých stavebních látek	26
6.1 Zkoušení přírodního stavebního kamene	26
6.2 Zkoušení kameniva pro stavební účely	30
6.3 Zkoušení cementu	37
6.4 Zkoušení vzdušného vápna a malt	43
6.5 Zkoušení azbestocementových výrobků	48
6.6 Zkoušení betonové směsi	51
6.7 Beton	56
6.8 Zkoušení betonářské vody	61
6.9 Zkoušení cihlářských výrobků	64
6.10 Zkoušení dřeva	74
6.11 Zkoušení plastických hmot	81
6.12 Zkoušení ocelí	85
6.13 Zkoušení tvrdosti	90
7. Laboratorní řád pro výuku	97
8. Literatura	98

