

LADISLAV ČURDA - ZDENĚK CVAK  
RYCHLÉ STANOVENÍ SUŠINY  
V ZEMĚDĚLSKÉ A POTRAVINÁŘSKÉ PRAXI

(Studijní zpráva)

**O b s a h**

	Strana
1 Úvod .....	5
2 Metody stanovení sušiny .....	7
2.1 Referenční metody .....	7
2.2 Instrumentální metody .....	11
2.3 Přímé metody .....	13
2.3.1 Přístroje s regulovaným infraohřevem .....	13
2.3.2 Mikrovlnné sušárny .....	18
2.3.2.1 Mikrovlnné sušárny s vestavěnými váhami .....	19
2.3.2.2 Mikrovlnné sušárny bez vah .....	24
2.3.3 Destilační metody .....	25
2.4 Metody založené na chemické reakci .....	26
2.4.1 Karbidová metoda .....	26
2.4.2 Titrační metody .....	28
2.5 Nepřímé metody .....	30
2.5.1 Infračervená spektroskopie .....	30
2.5.1.1 Spektroskopie v blízké infračervené oblasti .....	31
2.5.1.2 Infračervená absorpční spektrometrie .....	37
2.5.2 Nukleární magnetická rezonance .....	38
2.5.3 Plynová chromatografie .....	40
2.5.4 Metody založené na měření elektrických vlastností vzorku .....	40
2.5.5 Refraktometrie .....	42
2.5.6 Měření hustoty .....	43
3 Závěr .....	44
4 Seznam zkratk .....	48
5 Literatura .....	49