

OBSAH

ÚVOD	5
TEORETICKÁ ČÁST	6
Rozdělení metod kapilární elektroforézy	6
Princip kapilární zónové elektroforézy	6
Základní vztahy	9
Instrumentace	12
Způsoby dávkování	12
Způsoby detekce	13
Identifikace a kvantifikace látek metodou CZE	13
Využití metod kapilární zónové elektroforézy	14
Stanovení kationtů metodami CZE	15
Stanovení aniontů metodami CZE	16
Srovnání metod CZE s jinými separačními a detekčními metodami	19
EXPERIMENTÁLNÍ ČÁST	
Přístrojové vybavení a podmínky měření	22
Stanovení aniontů	22
Starší typ elektrolytu	22
Srovnávací měření s oběma typy elektrolytu	24
Nový typ elektrolytu	28
Stanovení kationtů	29
ZÁVĚR	31
LITERATURA	32
PŘÍLOHA 1 – Ukázky elektroferogramů	38
PŘÍLOHA 2 – Metodika stanovení	43
PŘÍLOHA 3 – Validace metody	49
SUMMARY	80