

1.	Úvod	5
2.	Literární přehled	6
2.1.	Lyzimetrická zařízení	6
2.2.	Bilance živin	6
2.3.	Výpočet a hodnocení bilance živin	7
3.	Cíle sledování	9
4.	Materiál a metodika	10
4.1.	Popis lyzimetru	10
4.2.	Umístění lyzimetrů	11
4.2.1.	Sledování pohybu živin v půdě a bilance živin	12
4.2.2.	Lyzimetrická sledování vlivu stupňovaných dávek živin na bilanci a vyplavování živin	14
4.2.3.	Lyzimetrická sledování rozdílně obhospodařovaných travních porostů Závišín	14
4.2.4.	Lyzimetrická sledování v rámci pokusu „Porovnání různých systémů hnojení v podmínkách ekologického zemědělství“	15
4.2.5.	Lyzimetrická sledování pohybu a dynamiky dusíku v půdě po aplikaci kejdy a digestátu	16
4.3.	Sledované parametry	17
4.4.	Vyhodnocení sledovaných parametrů	19
5.	Výsledky	20
5.1.	Pohyb živin v půdě na vybraných stanovištích ÚKZÚZ v ČR	20
5.1.1.	Promyvnost půd	20
5.1.2.	Vstupy živin atmosférickými srážkami	21
5.1.3.	Ztráty živin vyplavováním	22
5.2.	Bilance dusíku v půdě	22
5.2.2.	Bilance dusíku na lyzimetrických stanovištích	22
5.3.	Vliv úrovně hnojení na bilanci a vyplavování živin	35
5.4.	Vliv obhospodařování travního porostu na bilanci živin	36
6.	Závěr	39
7.	Použitá literatura	40