

OBSAH

ÚVOD.....	4
1 SÚČASNÝ STAV RIEŠENEJ PROBLEMATIKY.....	5
1.1 Slnéčné žiarenie.....	5
1.2 Svetlo.....	6
1.3 Osvetlenie.....	8
1.3.1 Fyziologické osvetlenie.....	10
1.3.2 Pracovné osvetlenie.....	10
1.3.3 Osvetlenie v ustajňovacích objektoch pre dojnice.....	11
1.3.4 Tienenie maštale.....	16
1.4 Činiteľ dennej osvetlenosti.....	17
1.5 Rovnomernosť osvetlenia.....	19
1.6 Meranie denného osvetlenia.....	20
1.6.1 Podmienky merania.....	20
1.6.2 Meranie vnútornej osvetlenosti.....	21
1.6.3 Meranie vo vonkajšom prostredí.....	22
1.6.4 Vyhodnotenie výsledkov merania.....	22
1.6.5 Meracie prístroje.....	22
1.7 Výpočet činiteľa dennej osvetlenosti pomocou počítačového programu.....	23
2 VÝSLEDKY SKÚMANIA RIEŠENEJ PROBLEMATIKY.....	26
2.1 Vplyv konštrukčného riešenia stien na bočné osvetlenie maštale.....	26
2.2 Vplyv šírky maštale so svetlíkom na rozloženie svetla v maštali.....	32
2.3 Posúdenie vplyvu veľkosti otvorových konštrukcií na činiteľa dennej osvetlenosti pomocou počítačového programu Wdls 4.1.....	35
2.4 Zmena denného osvetlenia vplyvom regulácie roliet na bočných stenách.....	41
2.5 Posúdenie denného osvetlenia v ustajňovacích objektoch pomocou počítačového programu Wdls 4.1.....	45
2.6 Posúdenie vplyvu prístrešku na osvetlenie v maštali.....	51
2.6.1 Posúdenie osvetlenia pomocou programu Wdls 4.1.....	51
2.6.2 Posúdenie osvetlenia meraním v ustajňovacom objekte.....	57
3 DISKUSIA.....	63
4 ZÁVER.....	65
5 POUŽITÁ LITERATÚRA.....	67

