

OBSAH

Souhrn	5
Summary	8
1 Úvod.....	11
2 Vliv znečištění ovzduší na vegetaci a ekosystémy.....	13
2.1 Přízemní ozon	14
2.1.1 Měření přízemního ozonu v České republice.....	16
2.2 Přízemní ozon v souvislosti s klimatickou změnou	19
3 Pasivní dozimetrie.....	22
3.1 Pasivní dozimetry Ogawa	23
4 Expoziční index AOT40	28
4.1 Koncepte AOT40	28
4.2 Výpočet AOT40.....	29
5 Aplikace GIS pro vytvoření map	32
5.1 Statistická analýza dat pro výběr vhodné metody interpolace	32
5.2 Aplikace metody IDW	38
6 CHKO Jizerské hory	39
6.1 Charakteristika oblasti.....	39
6.2 Měřicí lokality.....	40
7 Výsledky	44
7.1 Vyhodnocení terénních blanků	44
7.2 Přesnost	44
7.3 Úroveň koncentrací ve sledovaných lokalitách.....	45
8 Diskuse.....	62
9 Závěr	66
Literatura.....	68