

OBSAH

PŘEDMLUVA	5
Datová základna ročního zpracování a Informační systém kvality ovzduší	7
1. EMISE LÁTEK ZNEČIŠŤUJÍCÍCH OVZDUŠÍ V ČESKÉ REPUBLICE	13
2. IMISE LÁTEK ZNEČIŠŤUJÍCÍCH OVZDUŠÍ V ČESKÉ REPUBLICE	23
2.1 STANIČNÍ SÍTĚ SLEDOVÁNÍ KVALITY VENKOVNÍHO OVZDUŠÍ	26
2.2 ZNEČIŠTĚNÍ OVZDUŠÍ VE VYBRANÝCH OBLASTECH ČESKÉ REPUBLIKY	33
2.2.1 Praha	36
2.2.2 Středočeský kraj	49
2.2.3 Severozápadní oblast	61
2.2.4 Moravskoslezský kraj	78
2.3 ZNEČIŠTĚNÍ OVZDUŠÍ V ČESKÉ REPUBLICE	90
2.3.1 Stav znečištění základními znečišťujícími látkami	90
2.3.2 Hodnocení vývoje znečištění v delším časovém období	92
2.3.3 Oxid uhelnatý	109
2.3.4 Přízemní ozon	115
2.3.5 Aromatické uhlovodíky	130
2.3.6 Imise těžkých kovů obsažených v prašném aerosolu	135
2.3.7 Persistentní organické polutanty ve volném ovzduší a mokré depozici	143
2.3.8 Souhrnné hodnocení kvality ovzduší	153
2.4 STRUČNÉ ZHODNOCENÍ METEOROLOGICKÝCH PODMÍNEK V ROCE 2000	160
3. ATMOSFÉRICKÁ DEPOZICE NA ÚZEMÍ ČESKÉ REPUBLIKY	169
PŘEHLED TABULEK	199
PŘEHLED VYOBRAZENÍ	204
LITERATURA	210
SEZNAM ZKRATEK	211

TABLE OF CONTENTS

<i>PREFACE</i>	<i>5</i>
<i>Database for Annual Processing and the Air Quality Information System</i>	<i>7</i>
1. ATMOSPHERIC POLLUTANTS EMISSION IN THE CZECH REPUBLIC	13
2. AMBIENT AIR POLLUTION LEVELS IN THE CZECH REPUBLIC	23
2.1 NETWORKS OF AMBIENT AIR QUALITY MONITORING STATIONS	26
2.2 AIR POLLUTION IN SELECTED REGIONS OF THE CZECH REPUBLIC.	33
2.2.1 Prague	36
2.2.2 Central Bohemian Region	49
2.2.3 Northwest Region	61
2.2.4 Moravian-Silesian Region	78
2.3 AIR POLLUTION IN THE CZECH REPUBLIC.	90
2.3.1 Air Pollution Caused by Principal Pollutants	90
2.3.2 Profile of Air Pollution over the Longer Term.	92
2.3.3 Carbon Monoxide	109
2.3.4 Ground-level Ozone	115
2.3.5 Aromatic Hydrocarbons	130
2.3.6 Ambient Air Pollution Caused by Heavy Metals in SPM.	135
2.3.7 Persistent Organic Pollutants in Ambient Air and in Wet Deposition	143
2.3.8 Air Quality Summary Assessment	153
2.4 BRIEF EVALUATION OF METEOROLOGICAL CONDITIONS IN 2000	160
3. ATMOSPHERIC DEPOSITION IN THE CZECH REPUBLIC.	169
<i>LIST OF TABLES</i>	<i>199</i>
<i>LIST OF FIGURES</i>	<i>204</i>
<i>REFERENCES</i>	<i>210</i>
<i>LIST OF ABBREVIATIONS</i>	<i>211</i>