

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 SÍŤ SLEDOVÁNÍ KVALITY VENKOVNÍHO OVZDUŠÍ	25
2.2 ZNEČIŠŤENÍ OVZDUŠÍ VE VYBRANÝCH OBLASTECH ČESKÉ REPUBLIKY	32
2.2.1 Praha	35
2.2.2 Středočeská oblast	47
2.2.3 Severozápadní oblast	59
2.2.4 Ostravsko	74
2.3 ZNEČIŠŤENÍ OVZDUŠÍ V ČESKÉ REPUBLICE	86
2.3.1 Stav znečištění základními znečišťujícími látkami	86
2.3.2 Hodnocení vývoje znečištění v delším časovém období	88
2.3.3 Oxid uhelnatý	103
2.3.4 Troposférický ozón	109
2.3.5 Imise těžkých kovů obsažených v prašném aerosolu	120
2.3.6 Semivolatilní persistentní organické polutanty v atmosféře ČR	127
2.3.7 Souhrnné hodnocení kvality ovzduší	132
2.4 STRUČNÉ ZHODNOCENÍ METEOROLOGICKÝCH PODMÍNEK V ROCE 1997	136
2.4.1 Imisní situace v jednotlivých oblastech ČR s provozem Smogového regulačního systému v roce 1997	137
3. ATMOSFÉRICKÁ DEPOZICE NA ÚZEMÍ ČESKÉ REPUBLIKY	147
4. LETOVÁ MĚŘENÍ TROPOSFÉRICKÉHO OZÓNU V PRAZE A JEJÍM OKOLÍ	173
PŘEHLED TABULEK	179
PŘEHLED VYOBRAZENÍ	183
LITERATURA	188
SEZNAM ZKRATEK	189

TABLE OF CONTENTS

PREFACE	5
Database for Annual Processing and the Air Quality Information System	7
1. ATMOSPHERIC POLLUTANTS EMISSION IN THE CZECH REPUBLIC	13
2. AMBIENT AIR POLLUTION IN THE CZECH REPUBLIC	23
2.1 NETWORKS OF AMBIENT AIR QUALITY MONITORING STATIONS	25
2.2 AIR POLLUTION IN SELECTED REGIONS OF THE CZECH REPUBLIC	32
2.2.1 Prague	35
2.2.2 Central Bohemian Region	47
2.2.3 Northwest Region	59
2.2.4 Ostrava Region	74
2.3 AIR POLLUTION IN THE CZECH REPUBLIC	86
2.3.1 Air Pollution Caused by Principal Pollutants	86
2.3.2 Profile of Air Pollution over the Longer Term	88
2.3.3 Carbon Monoxide	103
2.3.4 Tropospheric Ozone	109
2.3.5 Ambient Air Pollution Caused by Heavy Metals in SPM	120
2.3.6 Semivolatile Persistent Organic Pollutants in the Atmosphere of the Czech Republic	127
2.3.7 Air Quality Summary Assessment	132
2.4 BRIEF ASSESSMENT OF METEOROLOGICAL CONDITIONS IN 1997	136
2.4.1 Ambient Air Pollution Levels in Czech Regions Operating a Smog Regulation Systems in 1997	137
3. ATMOSPHERIC DEPOSITION IN THE CZECH REPUBLIC	147
4. AIRBORNE MEASUREMENTS OF TROPOSPHERIC OZONE IN AND AROUND PRAGUE	173
LIST OF TABLES	179
LIST OF FIGURES	183
REFERENCES	188
LIST OF ABBREVIATIONS	189