

## Obsah

<i>Obsah</i> .....	3
<b>1 Základní pojmy</b> .....	4
1.1 Obecné pojmy v ochraně ovzduší .....	4
1.2 Související meteorologické pojmy .....	5
<b>2 Ochrana ovzduší v ČR z hlediska platné legislativy</b> .....	6
2.1 Legislativní normy .....	6
2.2 Systém ochrany ovzduší v ČR .....	7
2.3 Zdroje znečišťování ovzduší .....	8
2.4 Přípustná úroveň znečišťování ovzduší - emise znečišťujících látek .....	10
2.5 Přípustná úroveň znečištění ovzduší - imise .....	12
2.6 Zvláštní ochrana ovzduší, smogová situace .....	15
2.7 Výkon správní činnosti na úseku ochrany ovzduší ap. ....	16
2.8 Ostatní .....	19
<b>3 Emise znečišťujících látek</b> .....	20
3.1 Členění znečišťujících látek .....	20
3.2 Měření emisí .....	22
3.3 Metody snižování emisí .....	22
3.4 Evidence zdrojů znečišťování ovzduší a vyhodnocování emisí .....	24
<b>4 Rozptyl znečišťujících látek v atmosféře, meteorologické souvislosti</b> .....	26
4.1 Proudění v atmosféře .....	26
4.2 Rozložení tlakových útvarů .....	29
4.3 Stabilitní podmínky v atmosféře .....	31
4.4 Atmosférické srážky .....	36
<b>5 Imise, depozice - způsoby měření a vyhodnocování</b> .....	37
<b>6 Gaussovský model rozptylu kouřové vlečky</b> .....	39
6.1 Výchozí teoretické aspekty .....	39
6.2 Suttonův model, praktické aspekty výpočtu rozptylu znečišťujících příměsí .....	41
6.3 Výpočet rozptylu znečišťujících látek v ovzduší metodou SYMOS 97 .....	43
6.4 Charakteristické tvary skutečných kouřových vleček .....	53
<b>7 Transformace znečišťujících příměsí v atmosféře - chemické procesy, depozice</b> .....	56
7.1 Chemické přeměny vybraných znečišťujících látek v atmosféře .....	56
7.2 Smog .....	57
7.3 Typy atmosférické depozice .....	59
<b>8 Globální souvislosti znečišťování ovzduší</b> .....	60
8.1 Redukce ozónové vrstvy ve stratosféře v blízkosti zemských pólů .....	60
8.2 Ovlivňování radiační bilance planety - navyšování skleníkového efektu .....	62
<b>Literatura</b> .....	63