

Obsah

Předmluva	6
1 Skleníkové plyny	9
1.1 Základní pojmy a definice	9
1.2 Rozpustnost a další vlastnosti plynů	14
1.3 Atmosféra, její složení a vlastnosti	20
2 Tvorba a spotřeba skleníkových plynů v půdách a sedimentech	41
2.1 Fyzikálně-chemické procesy	41
2.2 Biologické procesy tvorby plynů	43
2.3 Biologické procesy spotřeby plynů	57
2.4 Půdní vzduch	61
3 Emise skleníkových plynů	68
3.1 Metody měření emisí	68
3.2 Velikost emisí skleníkových plynů	89
3.3 Inventarizace emisí	107
4 Mitigační opatření – možnosti snížení emisí skleníkových plynů	116
4.1 Sekvestrace uhlíku v půdě a snížení emisí CO ₂	116
4.2 Snížení emisí CH ₄	123
4.3 Snížení emisí N ₂ O	127
4.4 Snížení emisí ze zemědělství a z produkce potravin: globální měřítko	131
5 Literatura	137
6 Rejstřík	152
7 Přílohy	156