

# Obsah

---

<b>Předmluva</b> .....	6
<b>1 Skleníkové plyny</b> .....	9
1.1 Základní pojmy a definice .....	9
1.2 Rozpustnost a další vlastnosti plynů .....	14
1.3 Atmosféra, její složení a vlastnosti .....	20
<b>2 Tvorba a spotřeba skleníkových plynů v půdách a sedimentech</b> .....	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
<b>3 Emise skleníkových plynů</b> .....	68
3.1 Metody měření emisí .....	68
3.2 Velikost emisí skleníkových plynů .....	89
3.3 Inventarizace emisí .....	107
<b>4 Mitigační opatření – možnosti snížení emisí skleníkových plynů</b> .....	116
4.1 Sekvestrace uhlíku v půdě a snížení emisí CO <sub>2</sub> .....	116
4.2 Snížení emisí CH <sub>4</sub> .....	123
4.3 Snížení emisí N <sub>2</sub> O .....	127
4.4 Snížení emisí ze zemědělství a z produkce potravin: globální měřítko .....	131
<b>5 Literatura</b> .....	137
<b>6 Rejstřík</b> .....	152
<b>7 Přílohy</b> .....	156