

# OBSAH

|                                                                                                                                         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ÚVODNÍ SLOVO EDITORKY .....                                                                                                             | 5  |
| O PROJEKTU .....                                                                                                                        | 7  |
| SEZNAM KURZŮ .....                                                                                                                      | 8  |
| PŘÍRUČKU A KURZ PŘIPRAVILI .....                                                                                                        | 12 |
| 1 SLOŽENÍ ATMOSFÉRY .....                                                                                                               | 15 |
| 2 ZNEČIŠTĚNÍ VENKOVNÍHO OVZDUŠÍ .....                                                                                                   | 15 |
| 2.1 Hodnocení kvality ovzduší .....                                                                                                     | 17 |
| 2.2 Sledování kvality ovzduší .....                                                                                                     | 19 |
| 2.3 Legislativa hodnocení kvality venkovního ovzduší a mezinárodní úmluvy .....                                                         | 27 |
| 3 ZNEČIŠTĚNÍ VNITŘNÍHO OVZDUŠÍ .....                                                                                                    | 28 |
| 3.1 Rizikové faktory vnitřního prostředí .....                                                                                          | 28 |
| 3.2 Komplexní problémy budov .....                                                                                                      | 30 |
| DOPORUČENÁ LITERATURA .....                                                                                                             | 31 |
| PŘÍPADOVÉ STUDIE .....                                                                                                                  | 33 |
| Vliv přízemního ozonu na vegetaci v Jizerských horách .....                                                                             | 33 |
| Vláknité minerální částice aktinolitu ve venkovním ovzduší na Plzeňsku .....                                                            | 35 |
| Identifikace zdrojů hrubé frakce ( $PM_{1-10}$ ) atmosférického aerosolu v obci situované nedaleko od povrchového dolu na hnědé uhlí .. | 37 |
| Jemný aerosol v zimním ovzduší v malých obcích .....                                                                                    | 39 |

|                                                                                                                                                                            |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Identifikace zdrojů jemné ( $PM_{0,15-1,15}$ ) a hrubé frakce ( $PM_{1,15-10}$ ) atmosférického aerosolu v městském obvodu Ostrava-Radvanice a Bartovice v zimě 2012 ..... | 41 |
| Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU) v ovzduší .....                                                                                                                   | 43 |
| Kvalita ovzduší na venkově .....                                                                                                                                           | 45 |
| Co dýchají děti při hodinách tělocviku? .....                                                                                                                              | 47 |
| Aerosol z kouření<br>v kuřáckých a nekuřáckých restauracích .....                                                                                                          | 49 |