

Obsah

| | |
|--|-----------|
| 1. Úvod | 5 |
| 2. Historie lesnického výzkumu v Krkonoších | 6 |
| 3 Charakteristika zájmového území Krkonoš | 7 |
| 3.1 Obecná charakteristika | 7 |
| 3.2 Přírodní poměry | 7 |
| 4. Obecný metodický přístup | 8 |
| 5. Půdy lesních i nelesních ekosystémů | 9 |
| 5.1 Materiál a metodika | 9 |
| 5.2 Půdní typy a subtypy | 10 |
| 5.2.1 Litozemě | 12 |
| 5.2.2 Rankery | 12 |
| 5.2.3 Rendziny | 14 |
| 5.2.4 Regozemě | 15 |
| 5.2.5 Kambizemě | 15 |
| 5.2.6 Kryptopodzoly | 17 |
| 5.2.7 Podzoly | 20 |
| 5.2.9 Organozemě | 26 |
| 5.2.10 Fluvizemě | 27 |
| 5.3 Půdy a půdní procesy dle dominantních dřevin | 27 |
| 5.3.1 Bukové porosty | 28 |
| 5.3.2 Smíšené porosty | 28 |
| 5.3.3 Smrkové porosty | 28 |
| 5.3.4 Klečové porosty | 29 |
| 5.4 Ohrožení půd introskeletovou erozí | 29 |
| 5.5 Úprava půdního režimu | 31 |
| 5.6 Změny vodního režimu odvodněním lesních půd | 32 |
| 5.6.1 Odvodnění dočasně zamokřených lesních půd | 32 |
| 5.6.2 Odvodnění trvale zamokřených lesních půd | 33 |
| 5.6.3 Ovlivnění vodního režimu výstavbou lesní dopravní sítě | 34 |
| 5.6.4 Provedená odvodnění | 35 |
| 5.7 Dílčí závěr | 35 |
| 6. Fytoceenózy lesních i nelesních ekosystémů | 36 |
| 6.1 Materiál a metodika | 36 |
| 6.2 Vegetační stupňovitost | 36 |
| 6.3 Soubory lesních typů | 38 |
| 6.4 Stanovištní typy lesa | 40 |
| 6.5 Dílčí závěr | 40 |
| 7. Struktura a vývoj ekosystémů | 42 |
| 7.1 Materiál a metodika | 42 |
| 7.2 Druhovú skladbu lesních porostů | 42 |
| 7.2.1 Přírozená druhová skladba | 42 |
| 7.2.2 Současná druhová skladba | 44 |
| 7.2.3 Cílová druhová skladba | 46 |
| 7.3 Věková struktura porostů | 46 |
| 7.4 Porosty první generace lesa | 50 |
| 7.5 Prostorová struktura a vývoj lesních porostů | 50 |
| 7.5.1 Znaky a vývojové zákonitosti přírodních lesů | 50 |
| 7.5.2 Struktura a vývoj přírodních lesů a porostů nad hranicí lesa podle dominantních dřevin | 52 |
| 7.6 Růstové a produkční poměry | 57 |
| 7.7 Dílčí závěr | 58 |

| | |
|--|-----------|
| 8. Zdravotní stav porostů..... | 59 |
| 8.1 Materiál a metodika | 59 |
| 8.2 Ekologická situace v lesích Krkonoš v období imisně ekologické kalamity..... | 59 |
| 8.3 Poškození lesních porostů imisně ekologickými stresy..... | 60 |
| 8.4 Dílčí závěr..... | 65 |
| 9. Závěr | 65 |
| 10. Souhrn | 66 |
| 11. Summary | 67 |
| 12. Literatura | 68 |
| 13. Přílohy | 72 |