Obsah:

1. Úvod ... 3
2. Půda ... 5
2.1. Struktura lesní půdy ... 5
2.2. Chemická skladba půd ... 8
2.3. Role organismů v půdě ... 9
3. Holoseče ... 15
4. Vliv holosečí na půdu ... 17
4.1. Eroze půdy ... 18
4.2. Degradace lesních půd ... 20
4.3. Vliv na půdní organismy ... 22
4.4. Vliv změn v půdě na nadzemní část lesa ... 23
4.5. Holoseče a cyklus uhlíku ... 24
5. Vliv holosečí na biologickou rozmanitost ... 25
5.1. Přímá destrukce lesního ekosystému ... 25
5.2. Struktura porostu ... 28
5.3. Půdní organismy ... 29
5.4. Fragmentace ... 29
5.5. Důsledky pro produkci dřeva ... 29
6. Vliv holosečí na vodní režim ... 31
6.1. Retenční kapacita půd ... 31
6.2. Režim vlhkosti a srážek ... 33
6.3. Odtokové poměry v holosečně těžených povodích ... 34
6.4. Vliv na vodní síť ... 36
7. Doporučení Hnutí DUHA ... 39
7.1. Lesní zákon ... 39
7.2. Dotace ... 39
7.3. Lesní hospodářské plánování, kalamitní plány a plány oblasti povodí ... 39
7.4. Nová kategorizace lesů z hlediska ekologických limitů ... 39
7.4.1. Ohrožené lesní oblasti ... 40
7.4.2. Podmíněně ohrožené lesní oblasti ... 40
7.4.3. Lesní oblasti s optimalizovaným managementem ... 40
7.4.4. Odolné (produkční) lesní oblasti ... 41
Literatura ... 42