

Obsah:

Publikace o fyzicko-geografických složkách krajiny Novohradských hor a jejich podhůří	5
1. Geologie Novohradských hor	9
1.1. Dějiny geologických výzkumů Novohradských hor	9
1.2. Geologický vývoj a charakteristika geologických jednotek v Novohradských Horách	9
1.3. Horniny prekambria v Novohradských horách	10
1.4. Horniny paleozoika v Novohradských horách	13
1.5. Pokryvné útvary v Novohradských horách	16
1.6. Tektonika Novohradských hor	18
1.7. Hydrogeologie Novohradských hor	20
1.8. Výskyty nerostů v Novohradských horách	22
1.9. Nerostné bohatství Novohradských hor	27
2. Půdy Novohradských hor	46
2.1. Pedogeografická poloha Novohradských hor	46
2.2. Faktory utváření půd Novohradských hor	46
2.3. Půdní typy Novohradských hor	48
2.4. Rozmanitost, kvalita a ekologické aspekty půd Novohradských hor	50
3. Geomorfologie Novohradských hor	56
3.1. Geomorfologické členění Novohradských hor a Novohradského podhůří	56
3.1.1. Vývoj geomorfologického členění Novohradských hor a Novohradského podhůří	56
3.1.2. Geomorfologický celek Novohradské hory	57
3.1.3. Geomorfologický celek Novohradské podhůří	61
3.2. Projevy mrazového zvětrávání ve vybraných lokalitách Novohradských hor a Novohradského podhůří	66
4. Podnebí Novohradských hor	79
4.1. Klimatická poloha Novohradských hor a historie meteorologických pozorování v Novohradských horách	79
4.2. Srážky a sněhová pokrývka v Novohradských horách	80
4.3. Teplota vzduchu v Novohradských horách	82
4.4. Vlhkost vzduchu, oblačnost a sluneční svit a větrné poměry v Novohradských horách	83
5. Povrchové vody Novohradských hor	94
5.1. Hydrografická síť Novohradských hor	94
5.2. Odtokové poměry a režimy toků v Novohradských horách	98
5.3. Charakteristiky vodních nádrží v Novohradských horách	101
5.4. Vodní zdroje Novohradských hor, jejich využívání a ochrana	103
5.5. Kvalita vody vodních toků a nádrží v Novohradských horách	104
5.5.1. Kvalita vody vodních toků	104
5.5.2. Kvalita vody vodních nádrží, zejména nádrže Římov	107
5.6. Hydrologické zajímavosti Novohradských hor	109
5.6.1. Historie hydrologických pozorování v Novohradských horách a jejich podhůří	109
5.6.2. Povodně v srpnu 2002 v Novohradských horách	110
5.6.3. Plavení dřeva na Malší, Černé a Pohořském potoce	111
6. Biogeografie, aktuální biota a ochrana přírody a krajiny Novohradských hor	123
6.1. Biogeografie Novohradských hor	123
6.2. Potenciální přirozená vegetace Novohradských hor	124
6.3. Aktuální vegetace Novohradských hor	125
6.4. Významné druhy fauny Novohradských hor	127
6.5. Maloplošná chráněná území přírody Novohradských hor	128
6.6. Velkoplošná a infrastrukturní ochrana přírody a krajiny Novohradských hor	131
7. Využívání území (land use) Novohradských hor	136
7.1. Současná land use struktura krajiny Novohradských hor	136
7.1.1. Vstup do problematiky	136
7.1.2. Současná land use struktura krajiny Novohradských hor	138
7.2. Vývoj land use struktury krajiny Novohradských hor	139
7.2.1. Vstup do problematiky	139
7.2.2. Vývoj land use struktury krajiny Novohradských hor	140