

OBSAH

1 Význam Milešovky pro region	7
2 Historie okolí Milešovky	10
2.1 Milešovka a okolní kraj v pravěku a raném středověku	10
2.2 Milešovka a okolní kraj v období husitství	19
2.3 Novověk a hora Milešovka	27
2.4 Historie meteorologické observatoře	40
2.4.1 Vybudování observatoře a její vývoj do roku 1945	40
2.4.2 Vývoj observatoře po roce 1945	46
2.5 Obecně prospěšná společnost Milešovka	51
3 Geologická charakteristika Milešovky	59
4 Flóra a fauna Milešovky	64
4.1 Chráněná krajinná oblast České středohoří	64
4.2 Flóra Milešovky	65
4.3 Fauna Milešovky	70
5 Turistika a významná místa v okolí Milešovky	77
5.1 Milešovka a zdraví	77
5.1.1 Účinky středohorského podnebí na zdraví	77
5.1.2 Kvalita ovzduší a zdraví obyvatel	79
5.2 Turistika	89
5.3 Zajímavosti z historie hradů, zámků a kostelů v blízkém okolí	92
6 Význam měření a pozorování na observatoři Milešovka	110
6.1 Klimatologie	115
6.2 Synoptická a dynamická meteorologie	118
6.3 Letecká a plachtařská meteorologie	120
6.4 Mezní vrstva atmosféry	122
6.5 Ostatní aplikované směry a výzkum	125

7 Stručná klimatografie Milešovky (1905–2004)	129
7.1 Teplota vzduchu	129
7.2 Atmosférické srážky	136
7.3 Směr a rychlost větru	141
7.4 Mlhy	152
7.5 Bouřky	157
7.6 Námraza	166
7.7 Meteorologické extrémny	169
8 Budoucnost Milešovky	173
Literatura	176