

Obsah

Úvod.....	5
I. Jizerské hory – historie, současnost a budoucnost.....	7
1. Pavel Lipina: Jizerka.....	8
2. Jiří Jiroušek: Nebeske.cz nad Jizerskými horami	13
II. Meteorologická a jiná měření v Jizerských horách (včera, dnes a zítra).....	16
1. Miroslav Jech: O srážkách ovzdušných aneb, když se měřilo na Smrku.....	18
2. Jana Hubená, Stanislav Toman: Historie meteorologických pozorování na Jizerce a v jejím okolí.....	20
3. Dáša Richterová: Meteorologické stanice ČHMÚ v Jizerských horách.....	24
4. Antonín Vojvodík, Jan Procházka, Josef Jindra, Ondřej Doležal: Poznatky z mrazových lokalit Jizerských hor.....	27
5. Ilona Zusková: Klima Jizerky a okolí	31
6. Tomáš Fryč: Vodoměrná stanice Jizerka – historie a současnost měření, základní hydrologické údaje	36
7. Petr Ferbar, Václav Koza, Jakub Medek, Luděk Rederer: 30 let monitoringu vodárenských nádrží v Jizerských horách.....	40
8. Ondřej Špulák, Dušan Kacálek: Vybrané výsledky mikroklimatických šetření prováděných na pěstebně-ekologických experimentech v okolí Jizerky.....	44
III. Problematika měření na horách – horské stanice, meteorologické přístroje a technika na horách.....	49
1. Rastislav Mačura: Vybrané kapitoly z historie meteorologické stanice Lomnický štít	50
2. Luboš Němec: Měření vodní hodnoty sněhu na Lysých horách	56
3. Jan Procházka, Veronika Šustková, Miroslav Tesař: Problematika měření sněhu a zimních srážek na Šumavě, tvorba podrobných mapových výstupů.....	59
4. Tomáš Janík: 17 let měření amatérské meteostanice Knínice v Krušných horách	63
5. Veronika Šustková, Marek Šustek, Miroslav Řepka, František Putala, Pavel Lipina: 70 let meteorologických měření a pozorování na Červené.....	66
6. Olga Halášová: Návštěvnost Lysé hory v závislosti na počasí?	71
7. Jan Rybář, Milan Záhorec, Patrik Grosinger, Adam Vincze, Ivan Fit'ka: Námrazovka.....	74
8. Pavel Sedlák, Naděžda Zíková: Měření atmosférického aerosolu na vrcholu Milešovky při výskytu i absenci mlhy	77
9. Martin Vokoun: Měření celoročních srážek radarovým srážkoměrem v náročných horských podmínkách	80
10. Pavel Jůza: Dlouhodobé změny dohlednosti na některých horských stanicích	83
11. Jan Rybář, Peter Medrický, Andrej Miček: Systém managementu měření (zabezpečení meteorologické měřicí techniky).....	85
IV. Klimatologická zpracování, charakteristiky území a klimatická změna ve středních a vyšších nadmořských výškách	87
1. Jan Procházka, Ivo Rolčík, Pavel Lipina: Porovnání vybraných meteorologických charakteristik na horách severu a jihu Česka	88
2. Zdeněk Blažek: Příspěvek k vyhodnocení meteorologických podmínek na severní a jižní straně Jeseníků.....	92
3. Vojtěch Bližňák, Petr Zacharov: Extrémní srážky na Milešovce.....	95
4. Pavel Lipina, Veronika Šustková: Beskydy – měsíční klimatologické charakteristiky	98
5. Stanislava Kliegrová, Lucie Kašičková: Změna teploty vzduchu v období 1961–2020 na vybraných stanicích ČHMÚ v Krkonoších	102
6. Lenka Crhová, Anna Valeriánová: Měření a vyhodnocení krátkodobých srážek v horských a vyšších polohách.....	105
7. Ladislav Markovič, Pavel Faško, Jozef Pecho: Zmeny výšky snehovej pokrývky v horských oblastiach Slovenska v období 1921–2021	109
8. Lucie Pokorná, Michal Belda, Romana Beranová: Nová regionální reanalýza pro střední Evropu PERUN/Reanalysis	113
9. Pavel Zahradníček, Rudolf Brázdil, Petr Štěpánek: Změny teplot a srážek v České republice v letech 1961–2020 se zřetelem na horské oblasti	117

V. Hydrologie a kvalita ovzduší středních a vyšších poloh.....	119
1. Roman Juras, Jan Fořt, Kryštof Dytrt, Vojtěch Moravec: Experimentální měření odtoku ze sněhové pokrývky ve skiareálu Alšovka v Krušných horách.....	120
2. Lenka Janatová: Vývoj kvality ovzduší v Jizerských horách	122
3. Helena Plachá, Miroslav Bitter, Štěpán Rychlík, Ondřej Vlček: Je kadmium ještě problémem Jizerských hor?.....	125
VI. Problematika předpovědi počasí, synoptické hodnocení a hydroprognóza zejména ve středních a vyšších oblastech	129
1. Alena Kamínková, Ondřej Kosík, Jarmila, Šustková: Využití dat ze sněhoměrných automatických stanic pro práci hydroprognózy	130
2. Marcin Wdowikowski, Franciszek Szumiejko, Krzysztof Krakowski, Karina Kózka: Wykorzystanie patrolowych pomiarów pokrywy śnieżnej jako element wsparcia oceny określenia zasobów wodnych śniegu w obszarze środkowej Odry – badania pilotażowe (Využití hlídkového měření sněhové pokrývky jako prvku podpory pro hodnocení sněhových vodních zdrojů v oblasti střední Odry – pilotní studie)	134
3. Patrik Grosinger: Meteorologické postřehy z volnočasového paraglidingového létání	138