

Obsah

Úvod.....	5
I. Jeseníky – historie, současnost a budoucnost.....	7
1. Pavel Lipina: Horská osada Rejvíz	8
2. Pavel Macháček: Stručný nástin historie Jesenicka	13
3. Ludmila Slezáková: Adaptace vybraných živočichů a rostlin z jesenické přírody na místní klimatické podmínky	16
4. Filip Beneš: Rozbor těžeb na LHC Jeseník v letech 2018–2023	20
5. Jiří Jiroušek: Nebeske.cz nad Hrubými Jeseníky	23
II. Meteorologie a klimatologie ve vyšších a horských polohách.....	29
1. Miroslav Řepka, Pavel Lipina, Veronika Šustková: Historie meteorologických pozorování v oblasti Jeseníků.....	30
2. Pavel Lipina, Veronika Šustková, Jan Procházka: Klima Rejvízu – jak to zde bylo, je a bude s počasím a podnebím	35
3. Pavel Lipina, Veronika Šustková: Teplota vzduchu a úhrn srážek v Jeseníkách	41
4. Radim Tolasz, Adam Valík, Veronika Šustková, Iryna Dvoretzka: Scénáře budoucího vývoje klimatu v Jeseníkách podle modelu Aladin-CLIMATE/CZ	46
5. Lukáš Dolák, Jan Řehoř, Kamil Láska, Petr Štěpánek, Pavel Zahradníček: Variabilita teploty vzduchu v Hrubém Jeseníku a Králickém Sněžníku	50
6. David Tichopád, Jan Řehoř, Lukáš Dolák: Vliv atmosférické cirkulace na teplotní extrém v Hrubém Jeseníku v období 1961–2022.....	55
7. Marie Novotná, Kamil Láska, Klára Čížková, Ladislav Metelka, Martin Staněk: Proměnlivost slunečního UV záření na vybraných stanicích v oblasti Jeseníků a v Krkonoších v letech 2020–2021	60
8. Martin Hynčica, Martin Novák, Simona Procházková: Tepelný komfort/diskomfort vyjádřený UTCI (Universal Thermal Climate Index) pro vybraná pohoří v Česku	64
9. Grażyna Knozová: Proudění vzduchu v oblasti Žďárských vrchů	67
10. Grzegorz Urban: Zmienność ekwiwalentu wodnego śniegu w Karkonoszach i Górach Izerskich	70
11. Olga Halášová: Návštěvnost Lysé hory a počasí	74
12. Miroslav Vysoudil, Vojtěch Jurník: Klimatologická měření v NPR Rejvíz.....	77
13. Pavel Jůza: Výskyt zimních bouřek na některých horských stanicích.....	81
14. Jan Rybář, Peter Onderčo: Když zamrzne trolejové vedení.....	83
III. Problematika měření na horách – horské stanice a meteorologické jevy	86
1. Otakar Šlofar, Milan Čermák, Radek Křenek, Marek Brosch: 70 let civilní synoptické stanice na Lysé hoře.....	87
2. Rastislav Mačura: Problematika merania vo vyšších horských polohách z hľadiska historických údajov meteorologickej stanice Lomnický štít	91
3. Jan Procházka, Pavel Lipina, Veronika Šustková, Ivo Rolčík, Antonín Vojvodík, Sláva Čáp: Významná sněhová epizoda v prosinci 2023 v oblasti Šumavy	97
4. Václav Vajskebr: Porovnání srážkoměrů Meteoservis, typ MW7 a MR3 na lokalitě Rozmezí v Jizerských horách.....	102
5. Petr Novák, Hana Kyznarová: Úskalí kombinovaných odhadů srážek v závislosti na lokalitě, trvání a intenzitě srážek.....	104
6. Svetlana Varšová, Veronika Lukasová, Milan Onderka, Dušan Bilčík: Porovnanie konvenčných a automatických meraní teploty vzduchu a atmosférických zrážok na observatóriu pri Skalnatom plese	109

IV. Hydrologie a kvalita ovzduší vyšších a horských poloh 113

1. Blanka Krejčí, Vladimíra Volná: Splňují horské lázně v Česku standardy kvality ovzduší? 114

2. Veronika Mináriková: Hydrochemická charakteristika zrážek na Slovensku 117

3. Martin Adamec, Milan Gregořica, Antonín Kohut, Tereza Macurová, Irena Pavlíková, Marek Strachota, Jan Unucka: Hydrologické výzkumy na Rejvízu a okolí. Staré náhony, rašeliniště a lesní experimentální povodí 121

4. Pavel Kukla, Hana Kourková: Změny základních hydrologických údajů v horských povodích ČR..... 125

5. Alena Kamínková, Jarmila Šustková: Výskyt povodňových stavů na tocích odvodňujících Jeseníky a Králický Sněžník během zimního období v letech 2019 až 2024 128

6. Kateřina Neudertová Hellebrandová, Vít Šrámek, Věra Fadrhonsová, Jan Unucka: Vliv odlesnění na vodní režim malých povodí – představení probíhajícího lesnicko-hydrologického výzkumu v povodí Černé Opavy..... 132