

Úvod.....	5
I. Šumava – historie, současnost a budoucnost.....	7
1. Václav Vostradovský: Kvilda – nejvýše položená obec Česka	8
2. Pavel Hubený: Národní park Šumava v době změny klimatu.....	11
3. Dana Zývalová: Informační středisko Kvilda a příroda na Šumavě	12
4. Michal Jandůra: Horská služba ČR – oblast Šumava	15
5. Milan Zevl: Lýkožrout smrkový a počasí na Šumavě?.....	16
6. Marek Matoušek: SUMAVA.EU – kdo jsme	17
7. Vladislav Hošek: Šumava čarovná	19
8. Jiří Jiroušek: Nebeske.cz nad Šumavou	20
II. Meteorologická měření na Šumavě (včera, dnes a zítra).....	21
1. Jiří Hostýnek: Monitoring a hodnocení vichřic na Šumavě	22
2. Miloslava Starostová: Klimatologie a automatické měření sněhu.....	24
3. Jan Procházka, Ivo Rolčík, Antonín Vojvodík, Miroslav Tesař, Pavel Lipina: Automatické meteorologické stanice v nejvyšších polohách Šumavy, problematika jejich provozu a hodnocení měřených dat	30
4. Antonín Vojvodík, Josef Jindra a Jan Procházka: Shrnutí poznatků z mrazových lokalit Šumavy – Perla a Rokytská	34
5. Jan Procházka: Březník – srdce Šumavy i z pohledu meteorologie	38
6. Daniel Maňhal: Extrémní denní amplitudy teploty vzduchu v zimním období na Šumavě v zimním období	42
III. Problematika měření na horách – horské stanice u nás i ve střední Evropě	47
1. Jan Bednařík: MS Churáňov – stručná charakteristika.....	48
2. Milan Čermák, Otakar Šlofar, Stanislav Ondruch, Radek Křenek: Problematika měření a pozorování na Lysé hoře	50
3. Pavel Lipina, Miroslav Řepka, Jakub Flám: Měření teploty vzduchu v Beskydech	53
4. Petr Zacharov, Vojtěch Bližňák, Petr Pešice: Vertikální profiler oblačnosti na Milešovce.....	57
IV. Meteorologické stanice, přístroje a technika na horách, metodika měření, automatické či manuální měření, nebezpečné meteorologické jevy	59
1. Libor Černíkovský: Profesionálové a amatéři	60
2. Václav Vajskebr: Novinky a rozvoj automatických sněhoměrných stanic v ČHMÚ: porovnání měření a vyhodnocení spolehlivosti měření v horských oblastech.....	61
3. Michal Jeníček, Štěpán Peňáz: Využití automatického měření výšky sněhu a SWE ke zpřesnění úhrnu zimních srážek	64
4. Ladislav Markovič, Jozef Pecho, Pavel Faško: Historické horské zrážkomerné stanice na území Slovenska s významnou polohou a historickou hodnotou	67
5. Jakub Meszaros, Norbert Polčák: Terénne meranie výšky snehovej pokrývky v pohorí Vtáčnik.....	70
6. Franciszek Szumiejko, Andrzej Dancewicz, Kamila Głowinkowska, Marcin Wdowikowski: Problematyka pomiarów pokrywy śnieżnej w obszarach górskich znajdujących się w osłonie hydrologicznej Biura Prognoz Hydrologicznych we Wrocławiu	74
7. Radim Tolasz, Pavel Lipina: Změna tvorby klimatologického záznamu u automaticky měřených meteorologických prvků	78

8. Jakub Palenčár, Peter Pavlásek, Jan Rybář, Ivan Fiřka, Alexandra Javorská: Teorie vyjadřování nejistoty měření v meteorologii.....	80
9. Jan Rybář, Ivan Fiřka, Alexandra Javorská, Stanislav Ďuriř, Jakub Palenčár: Od metrologie k meteorologii.....	83
10. Ivan Fiřka, Jan Rybář, Jakub Palenčár, Matej řimovec, Juraj Slovák: Problematika atmosférického tlaku vzduchu	86

V. Klimatologická zpracování a charakteristiky území na horách 90

1. Luboš Němec: Pokus o mapu řumavy TMI.....	91
2. Radim Tolasz, Adam Valík: Klima pohoří v řesku – návrh struktury a obsahu.....	92
3. Alena Kamínková, Veronika řustková, Pavel Lipina, Miroslav řepka: Sněhová pokrývka na Lysé hoře v zimní sezóně 1910–1911	96
4. Jozef Pecho, Ladislav Markovič, Pavel Fařko, Oliver Bochniček, Peter Kajaba, Maroš Turňa: Klimatológia charakteristik snehovej pokrývky v horských oblastiach severného a severozápadného Slovenska v zime 2018/2019	100
5. Ondřej Hotový, Michal Jeniček: Dopady disturbance lesa na energetickou bilanci sněhové pokrývky se zaměřením na krátkovlnnou a dlouhovlnnou radiaci.....	102
6. Katarína Mikulová, Pavel řšťastný, Elwira řmudzka: Charakteristiky teploty vzduchu v oblasti Tatier za obdobie 1991–2010	106

VI. Problematika předpovědi počasí zejména ve středních a vyšších oblastech 109

1. Tařána Miková: Vývoj předpovědi počasí v řeskoslovenské a řeské televizi a význam předpovědi počasí na horách pro veřejnost.....	110
2. Martin Novák, Martin Hynčica: Bioklimatologie a biometeorologie horských oblastí – výzva pro přířtí roky.....	112
3. Pavel Jůza: Některé poznatky o předpovědi počasí pro horské oblasti	116
4. Róbert Kvak: Predpoveď výskytu konvektivnych búrok nad horskými oblastami na príklade Západných Karpát.....	120

VII. Hydrologie a kvalita ovzduří na řumavě nebo v jiných pohořích 123

1. Miroslav Tesař, Miroslav řír, Jan Procházka: Hydrologický a hydroekologický výzkum ŰH AV řR v řHKO a NP řumava.....	124
2. Petr řercl, Martin Pecha: Hydrologické sucho a významné srážkoodtokové události v období 2015–2018	128
3. Libor Elleder, Tomáš Vlasák, Jolana řírová: Západní řumava, její typické povodně a jejich přířiny.....	135
4. Lukáš Vlček, Václav řípek: Využití meteorologických dat v hydrologickém modelování na příkladu malého povodí horní Vydry	138
5. Vladimíra Volná, Marek Hladík: Kvalita ovzduří na řumavě a jiných horských lokalitách	141

Kontakty na účastníky konference 144