

OBSAH

TOMÁŠ HALENKA Úvodní slovo	5
TOMÁŠ HALENKA Od myšlenky k realizaci a současné podobě	7
RADMILA BROŽKOVÁ Nová provozní verze modelu ALADIN ve vysokém rozlišení	8
PETR ZACHAROV, MILOSLAV MÜLLER, MAREK KAŠPAR, VOJTĚCH BLIŽŇÁK Prediktabilita silných sražkových událostí	9
TOMÁŠ HALENKA, MICHAL BELDA, PETER HUSZÁR, JAN KARLICKÝ, TEREZA NOVÁKOVÁ, KRYŠTOF EBEN, JAN GELETIČ Urbanizovaná předpověď pro Prahu – projekt URBI PRAGENSI	10
LUCIE POKORNÁ Předpověď budoucího klimatu – známé a neznámé nejistoty v modelech	11
FRANTIŠEK ŠOPKO Meteorologická předpovědní služba ČHMÚ v roce 2019	12
EVA PLÁŠILOVÁ Systém integrované výstražné služby ČHMÚ	13
PAVEL LIPINA Meteorologie a klimatologie na pobočce ČHMÚ v Ostravě – historie a současnost	14
KAREL KRŠKA O počátcích antropofenologie a jiné divné příběhy	15
ONDŘEJ VLČEK, JANA DOUBALOVÁ, NINA BENEŠOVÁ, KATEŘINA HONZÁKOVÁ Operativní předpověď kvality ovzduší modelem CAMx na ČHMÚ	16
JOSEF KEDER K možnosti předpovědi kvality ovzduší metodami umělé inteligence	17
PAVEL JŮZA Vertikální profil mezní vrstvy – předpověď rozptylových podmínek a předpověď pro hory	18
BLANKA KREJČÍ Přehled přístupů k prezentování prognóz kvality ovzduší	19
ROMAN VOLNÝ Smogový varovný regulační systém (SVRS) v předpovědní službě ČHMÚ	20

LEONA VLASÁKOVÁ	
Znečištění ovzduší na území ČR v roce 2018	22
JÁCHYM BRZEZINA, ADÉLA SVEJKOVSKÁ	
Vývoj koncentrací přízemního ozonu na vybraných stanicích imisního monitoringu v České republice, jejich korelace s meteorologickými prvky a s tím spojená možnost odhadu denní maximální koncentrace O ₃	23
MARTIN NOVÁK	
Biometeorologická předpověď ČHMÚ	24
ALENA KAMÍNKOVÁ, ONDŘEJ, KOSÍK, VERONIKA ŠUSTKOVÁ	
Možnosti využití DBS CLIDATA pro hydroprognózu	25
MILOSLAVA STAROSTOVÁ	
Příklad přívalových srážek dne 6. 6. 2019 v jižních Čechách	26
KATEŘINA SKRIPNIKOVÁ, DANIELA ŘEZÁČOVÁ	
Radarová detekce krup – prognostické využití	27
PETR ZACHAROV, ZBYNĚK SOKOL, PAVEL SEDLÁK, VOJTĚCH BLIŽŇÁK, PETR PEŠICE, MARTIN TOMÁŠ	
Předpověď teploty a stavu silnic v zimním období	28
PETR ŠTĚPÁNEK, MIROSLAV TRNKA, JAN MEITNER, PETR SKALÁK, PAVEL ZAHRADNÍČEK	
Výhled budoucího klimatu v ČR jako podklad pro adaptační strategie	29
Program výročního semináře	30