

## OBSAH

Úvod – slovo předsedy ČMeS.....	5
---------------------------------	---

### **Základní aspekty klimatické změny a jejího vývoje:**

TOMÁŠ HALENKA Klimatická změna a její hodnocení po COP21 v Paříži – od CMIP6 po nové trendy v aktivitách CORDEX a EuroCORDEX .....	9
RADAN HUTH Validace klimatických modelů: výsledky mezinárodního projektu VALUE .....	10
ALEXANDER AČ, JOZEF PECHO Klima jako nelineární dynamický systém: existuje tendence podhodnocovat skutečnou rychlost a dopady změny klimatu?.....	11
MICHAL BELDA, TOMÁŠ HALENKA, EVA HOLTANOVÁ, JAROSLAVA KALVOVÁ Změny v rozložení klimatických pásem podle modelových projekcí projektu CMIP5.....	12
MARTIN DUBROVSKÝ 21 let stochastického generování meteorologických dat.....	13

### **Projevy v našich podmínkách:**

MONIKA KUČEROVÁ Změny atmosférické cirkulace a teploty vzduchu v Evropě v průběhu 20. století .....	17
EVA HOLTANOVÁ, KATEŘINA VODIČKOVÁ Mezidenní proměnlivost teploty vzduchu na území ČR .....	18
RADAN HUTH, KRYŠTOF MARYŠKO Urychluje se oteplování v Evropě? .....	19
LUCIE POKORNÁ, MONIKA KUČEROVÁ Roční chod teplotních trendů v ČR .....	20
LENKA CRHOVÁ, ANNA VALERIÁNOVÁ, EVA HOLTANOVÁ Změny počtu dní s charakteristickými teplotami na území ČR .....	21
ANNA VALERIÁNOVÁ, LENKA CRHOVÁ, EVA HOLTANOVÁ Časový vývoj počtu extrémně a abnormálně teplých a studených událostí v ČR .....	22

---

JIŘÍ HOSTÝNEK, KAREL SKLENÁŘ Projevy klimatické změny v západních Čechách podle měření sekulární stanice Klatovy ....	23
GRAŽYNA KNOZOVÁ, MARIE DOLEŽELOVÁ Změny vybraných klimatických prvků ve Strážnici (Dolnomoravský úval) v období 1925–2015 .....	24
MARTIN HYNČICA, RADAN HUTH Dlouhodobé změny skupenství srážek v České republice .....	25
<b>Důsledky klimatické změny:</b>	
MIROSLAV TRNKA, PETR HLAVINKA, DANIELA SEMERÁDOVÁ, JAN BALEK, LENKA BARTOŠOVÁ, PETR ŠTĚPÁNEK, PAVEL ZAHRADNÍČEK, MARTIN MOŽNÝ, MARTIN DUBROVSKÝ, ZDENĚK ŽALUD Změna klimatu a její dopady .....	28
PETR ŠTĚPÁNEK, PAVEL ZAHRADNÍČEK, ALEŠ FARDA, PETR SKALÁK, MIROSLAV TRNKA, JAN MEITNER, KAMIL RAJDL Změna klimatu pro Českou republiku podle Euro-CORDEX simulací .....	29
LENKA HÁJKOVÁ, TOMÁŠ VRÁBLÍK, VĚRA KOŽNAROVÁ, MARTIN MOŽNÝ Vyhodnocení indexu aridity na území ČR za období 1961–2015 .....	30
ZDENĚK ŽALUD, PETR HLAVINKA, DANIELA SEMERÁDOVÁ, JAN BALEK, LENKA BARTOŠOVÁ, PETR ŠTĚPÁNEK, PAVEL ZAHRADNÍČEK, MARTIN MOŽNÝ, FRANTIŠEK PAVLÍK, MICHAL GEBHART, SVATAVA MARADOVÁ, MIROSLAV TRNKA Monitoring a předpověď zemědělského sucha .....	31
MARTIN MOŽNÝ Dopady změny klimatu na české vinařství a chmelářství .....	32
ONDŘEJ LHOTKA, JAN KYSELÝ Nedávné horké vlny ve střední Evropě v kontextu klimatické změny .....	33
ALEŠ URBAN, JAN KYSELÝ Prostorové vztahy mezi extrémní teplotou vzduchu a úmrtností v ČR .....	34
TOMÁŠ HALENKA, PETER HUSZÁR, MICHAL BELDA Tepelný ostrov města a klimatická změna .....	35
JAN GELETIČ, MICHAL LEHNERT, MARTIN JUREK Místní klimatické zóny při studiu současného a budoucího klimatu města .....	36
PROGRAM .....	37