

## OBSAH

Úvod.....	5
-----------	---

### **Pozorování a analýzy:**

FRANCOVÁ, M., DRAHOKOUPIL, J. Spolupráce ČHMÚ a AMS.....	7
MÜLLER, M., KAŠPAR, M. Porovnání světového a českého extrémního hodinového úhrnu srážek .....	8
KNOZOVÁ, G. Výskyt přívalových dešťů a krupobití na jižní Moravě (2003–2013).....	9
STAROSTOVÁ, M., KALNÁ, E. Krupobití v jižních Čechách.....	10
PÚČIK, T. Výzkumné aktivity ESSL (European Severe Storms Laboratory) .....	11
TOMŠŮ, R. Evropská databáze nebezpečných meteorologických jevů – ESWD .....	12
ŠINGER, M. Supercely na Slovensku.....	13
DOLEŽELOVÁ, M. Analýza bouřkového režimu v urbánní oblasti na příkladu města Brna.....	15
VOLNÝ, R., LIPINA, P. Tornádo F2 v Krnově 18. 6. 2013 .....	16
POP, L. Nový algoritmus rozlišení konvekčních a nekonvekčních událostí s extrémní rychlostí větru, index lokálnosti .....	17
SETVÁK, M., BEDNÁŘ, J. Airlow a konvekční bouře .....	18
JŮZA, P. Vliv bouřek a extrémních jevů na železniční dopravu .....	19
LIPINA, P., CHALUPA, J., ONDRUCH, V. 60 let pozorování profesionální meteorologické stanice Lysá hora .....	20
SULAN, J. Využití leteckých měření AMDAR v provozu předpovědní služby ČHMÚ .....	21

### **Možnosti velmi krátkodobé předpovědi:**

ŠTÁSTKA, J., RADOVÁ, M. Nowcastingový SAF – produkty využívané pro předpověď iniciace konvekce .....	23
RADOVÁ, M., ŠTÁSTKA, J. Předpověď iniciace konvekce na základě družicových dat .....	24
SETVÁK, M. 2,5minutový rapid scan s družicemi MSG .....	25
VALACHOVÁ, M. Blesková aktivita konvekčních bouří .....	26

ŠAUR, D.  
Měření a předpověď srážek prostřednictvím mobilního meteorologického radiolokátoru MMR50 .....27

**Modelování a předpověď:**

ŘEZÁČOVÁ, D., ZACHAROV, P., BROŽKOVÁ, R.  
Verifikace předpovědi konvekčních srážek modelu ALADIN .....29

BLIŽŇÁK, V., ZACHAROV, P., PEŠICE, P., SOKOL, Z.  
Verifikace polí konvekční oblačnosti simulovaných NWP modelem COSMO s naměřenými  
daty z meteorologické družice MSG .....30

ZACHAROV, P., ŘEZÁČOVÁ, D.  
COSMO-CZ-EPS .....31

KAŠPAR, M.  
Meteorologické podmínky a zpětná předpověď silné konvekce 12. 7. 1984 (tzv. mnichovské  
krupobití).....32

HOSTÝNEK, J., SKLENÁŘ, K.  
Srovnání modelových polí proudění se zaměřením na konvekci při významných srážkových situacích  
v oblasti Šumavy .....33

HALENKA, T., BELDA, M., KARLICKÝ, J.  
Umějí regionální klimatické modely postihnout extrémní srážky a konvekci? .....34

ŠOPKO, F.  
Předpovědi silné konvekce a vydávání výstrah v ČHMÚ .....35

**PROGRAM SEMINÁŘE .....36**