

ÚVOD.....5

**MAPY PROSTOROVÉ VARIABILITY VODNÍ KAPACITY PŮDY JAKO
ZÁKLAD PRO PRECIZNÍ ZAVLAŽOVÁNÍ.....6**

Jan Haberle, Pavel Svoboda, Kateřina Křížová, Martin Stehlík, Ivana Raimanová

**ZMĚNY ENERGETICKÝCH TOKŮ V KRAJINĚ JAKO DŮSLEDEK ZMĚN
KRAJINNÉHO POKRYVU V OKOLÍ DAČIC7**

Petra Hesslerová, Hanna Huryna, Jan Pokorný, Jaroslav Rožnovský

**TRANSPORT VYBRANÝCH LÁTEK V POVODÍ RETENČNÍ NÁDRŽE NA
NĚMČICKÉM POTOCE.....8**

Jana Konečná, Petr Karásek, Josef Kučera, Jana Podhrázká, Michal Pochop

FENOTYPOVÁNÍ SUCHOVZDORNOSTI JEČMENE9

Klára Kosová, Pavel Vítámvás, Jana Musilová, Ilja T. Prášil

**VLIV VĚTROLAMU NA OKOLNÍ PROSTŘEDÍ VE VEGETAČNÍM I MIMO
VEGETAČNÍM OBDOBÍ..... 10**

Josef Kučera, Jana Podhrázká, Tomáš Středa

**ENVIRONMENTÁLNÍ ASPEKTY MODERNIZACE
ODVODŇOVACÍCH SOUSTAV 11**

František Kulhavý

HYDROMELIORACE – VÝZVY PRO DALŠÍ DESETILETÍ..... 12

Zbyněk Kulhavý

**STANOVENÍ PŮDNÍCH HYDROLIMITŮ NA PÍŠČITÝCH PŮDÁCH
HODONÍNSKA IN SITU..... 13**

Tomáš Litschmann, Jaroslav Rožnovský, Petr Salaš, Jana Burgová, Martin Lošák, Tomáš Vymyslický

**PŘÍSPĚVEK KE KVANTIFIKACI POTŘEBY VODY U ROSTLIN
PĚSTOVANÝCH V KONTEJNERECH..... 14**

Tomáš Litschmann, Petr Salaš, Jana Burgová, Helena Zahradníková

HODNOCENÍ A BILANCE ZÁSOB PODZEMNÍCH VOD V JIHOČESKÝCH PÁVNÍCH A PROGNÓZY JEJÍHO VÝVOJE	16
RNDr. Martin Milický, Ing. Jan Baier	
PŘÍKLADY CELOSTNÍCH ADAPTAČNÍCH ŘEŠENÍ PŘI ZOHLEDNĚNÍ SPECIFIK REGIONŮ	17
Igor Pelíšek	
ŠEDÉ VODY – VÝZVY DO R. 2035	18
Igor Pelíšek	
SPOLUPRÁCE MEZI ČESKOU REPUBLIKOU A IZRAELEM V OBLASTI VODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ.....	19
Kateřina Peníšková, Petra Fukalová	
VÝZNAM MONITORINGU SRÁŽEK V ZIMNÍ POLOVINĚ ROKU VE VYŠŠÍCH POLOHÁCH ŠUMAVY	20
Jan Procházka, Miroslav Tesař	
PROJEVY ZMĚNY KLIMATU V OBĚHU VODY V KRAJINĚ ČESKÉ REPUBLIKY	21
Jaroslav Rožnovský	
DYNAMIKA TEPLoty A VLHKOSTI PŮDY V ZÁVISLOSTI NA PŮSOBNÍ APLIKOVANÝCH POMOCNÝCH PŮDNÍCH LÁTEK	22
Jaroslav Rožnovský, Petr Salaš, Tomáš Litschmann, Jana Burgová, Radoslav Vlk	
VÝVOJ KLIMATU A NÁSTIN MOŽNÝCH DOPADŮ ZMĚNY KLIMATU V JIHOČESKÉM KRAJI.....	23
Jaroslav Rožnovský, Jaroslav Střeštík	
METODY A ZPŮSOBY HOSPODAŘENÍ S VODOU PŘI ŘEŠENÍ PODROBNÉ ZÁVLAHY	24
Pavla Schwarzová, Jan Šálek, Václav Kuráž	
ROZVOJ INOVAČNÍHO EKOSYSTÉMU PRO OBOR TECHNOLOGIÍ VODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ.....	25
Ing. Břetislav Skácel	

**BEZSRÁŽKOVÁ OBDOBÍ V ZEMĚDĚLSKY INTENZIVNĚ VYUŽÍVANÉ
OBLASTI (PŘÍPADOVÁ STUDIE) 26**

Hana Středová, Eva Stehnová, Tomáš Středa

**HYDROLOGICKÁ BILANCE VYBRANÝCH POVODÍ ČR SE ZAMĚŘENÍM
NA SUCHÉ OBDOBÍ 2014-2018 27**

Radovan Tyl, Matěj Jedlička

**ODHAD TEPLoty PŮDY VE VZTAHU K MRAZUVZDORNOSTI OZIMÉ
PŠENICE POMOCÍ STATISTICKÉHO MODELU 28**

Luboš Türkott, Vera Potopová, Marie Musiolková, Rafique Ahasan Chawdhery, Nina Muntean

**OBALOVÁNÍ OSIVA A POLNÍ VZCHÁZIVOST VYBRANÝCH DRUHŮ
TRAV A JETELOVIN 29**

Vymyslický T., Lošák M., Salaš P.