

## Obsah

<b>Badalíková B., Červinka J.</b> .....	7
Vláhové poměry v meziřádcích vinic při různém využití štěpky z vinné révy Soil moisture in vineyard inter rows by different utilization of grapevine chips	
<b>Bažatová T.</b> .....	11
Problematika revitalizací na příkladu povodí Lomnice Questions of revitalizations: case study of Lomnice River basin	
<b>Bohdálková J., Vontorová J.</b> .....	15
Havarijní zhoršení jakosti vodních toků Accidental deterioration in quality of watercourses	
<b>Březková L., Janál P., Soukalová E.</b> .....	19
Tvorba předpovědi průtoků na brněnské pobožce Českého hydrometeorologického ústavu The creation of the discharge forecast in the Czech Hydrometeorological Institute – regional office Brno	
<b>Cudlín P., Štěpánek P., Macků J., Kohut M., Rožnovský J.</b> .....	23
Vliv srážkových a teplotních poměrů v období 1961–2100 na možnosti pěstování smrku ztepilého v ČR Influence of precipitation and temperature in the period 1961–2100 on the possibilities to grow <i>Picea abies</i> in the Czech Republic	
<b>Čermák J. E.</b> .....	27
Poslání Technologické platformy pro udržitelné vodní zdroje Technology Platform on Sustainable Water Resources mission	
<b>Čermák J.</b> .....	31
Nejnovější aktivity EU a WssTP se vztahem k problematice „Vláhové poměry krajiny“, možnosti účasti našich pracovišť The latest activities of EU and WssTP as related to the issues of conference, potential involvement of our workplaces	
<b>Doleželová M.</b> .....	35
Srážkové poměry Jihomoravského kraje v období 1961–2010 The precipitation characteristic of the South Moravia region in the period 1961–2010	
<b>Duffková R., Brom J.</b> .....	39
Územní výpar diferencovaný vodním vegetačním stresem jako nástroj pro vymezení infiltračních oblastí Evapotranspiration differentiated by vegetation water stress as a tool for recharge zones definition	
<b>Fukalová P., Vyskot I., Kozumplíková A.</b> .....	43
Pravděpodobný vývoj srážek v oblasti jižní Moravy (k.ú. Žabčice) Predicted precipitation development in South Moravia region (c.a. Žabčice)	
<b>Hadaš P., Litschmann T.</b> .....	47
Vodní režim aluvia řeky Dyje v lokalitě Horní les a lokální revitalizace Water regime of the alluvium Dyje river in Horní les and local revitalization	
<b>Hájková L.</b> .....	51
Srážkové poměry na stanici Tušimice v období 1968–2011 Precipitation conditions at Tušimice station within the period 1968–2011	
<b>Hora P., Kohut M.</b> .....	55
Srovnání měřené a modelové vlhkosti půdy na písčitéch půdách Measured and calculated soil moisture comparison on sandy soils	

<b>Hora P., Kohut M.</b> .....	59
Variabilita vlhkosti půdy v Hodoníně-Pánově v letech 2009 až 2011	
Soil moisture variability in Hodonín-Pánov in 2009–2011	
<b>Hrubý P.</b> .....	63
Podzemní vody v neogenních zvodních Dyjsko-svrateckého úvalu	
Groundwater in neogene aquifers of Dyje-Svratka deep valley	
<b>Hybler V., Klimánek M., Prax A.</b> .....	67
Voda v krajině jihomoravských niv	
Water in landscape of south-moravian floodplains	
<b>Klimešová, J., Hajzler M., Středa T., Kolářková A.</b> .....	71
Produkce nadzemní a podzemní biomasy odrůd ječmene jarního v závislosti na vláhových podmínkách	
Aboveground and underground biomass production of spring barley varieties in dependence on soil moisture conditions	
<b>Knozová G., Kohut M., Rožnovský J.</b> .....	75
Výpar z vodní hladiny měřený přístrojem GGI-3000 na vybraných klimatologických stanicích ČHMÚ	
The Evaporation from Water Surface Measured by GGI-3000 on Selected Climatological Stations CHMI	
<b>Kodeš V., Halířová J., Vejvodová J., Hypr D., Stierand P.</b> .....	79
Výskyt a distribuce pesticidů v pevných maticích toků ČR	
Occurrence and distribution of pesticides in solid matrices of the rivers in the Czech Republic	
<b>Kovář P., Vaššová D., Hrabalíková M.</b> .....	83
Hydrologické a protierozní funkce agrárních valů	
Impact of Stone Hedgerows on Surface Runoff and Erosion	
<b>Kovářová M.</b> .....	87
Změna srážkových poměrů Mokřých luk a její vliv na teplotu vzduchu	
Change of precipitation regime at Mokré louky and its effect on air temperature	
<b>Kozlovská S., Toman F., Habr V.</b> .....	91
Analýza rozložení denních srážkových úhrnů v průběhu roku ve stanici Velké Meziříčí	
Analysis of daily precipitation sums distribution on the station Velké Meziříčí	
<b>Kozumplíková A., Vyskot I., Fukalová P., Schneider J.</b> .....	95
Hodnocení hydrico-vodohospodářské funkce malého lesního povodí v NP Šumava	
The Evaluation of Hydric-Water Management Function of a Small Forest Catchment in the Šumava National Park	
<b>Litschmann T., Vavříček D., Pecháček J.</b> .....	99
Vlhkostní poměry revitalizovaných valů v Krušných horách	
Soil moisture regime on revitalized windrows at Krušné hory mountains	
<b>Matoušková V., Vlčková M., Kulhavý Z., Pražák P.</b> .....	103
Polní a laboratorní kalibrace dielektrických vlhkoměrných čidel	
Field and laboratory calibration of dielectric soil moisture sensors	
<b>Mužiková B., Středová H.</b> .....	107
Odhad vláhových poměrů na základě analýzy teploty vzduchu a srážek	
Estimation of moisture conditions based on air temperature and precipitation analysis	
<b>Novák M.</b> .....	111
Meteorologické příčiny povodňových epizod v povodí Kamenice v letech 2009 a 2010	
Meteorological reasons of the flood episodes in the Kamenice river basin in 2009 and 2010	

<b>Novák P., Žížala D., Fučík P. ....</b>	<b>115</b>
Analýza vývoje jakosti povrchových vod v souvislosti se změnami využití krajiny v povodí horní Vltavy	
Analysis of surface water quality evolution in context of land use changes in upper Vltava river basin	
<b>Novák P. ....</b>	<b>119</b>
Vysýchavé půdy České republiky a jejich plošné vymezení	
Dried-up soils of the Czech Republic and their area assessment	
<b>Nováková M., Skalský R., Takáč J. ....</b>	<b>123</b>
Analýza a hodnotenie výskytu sucha v lokálnych podmienkach – príklad územia Selice	
The Analysis of Drought Occurrence in Local Conditions – Selice Example	
<b>Oppelová P., Toman F., Bartoš O. ....</b>	<b>127</b>
Zhodnocení příčin vzniku povodně na Novojičínsku v roce 2009	
Assessment of Causes of Flooding in the Nový Jičín Region in 2009	
<b>Pekárová P., Miklánek P., Pekár J. ....</b>	<b>131</b>
Trendy verzus dlhodobé kolísanie suchých a vodných období v strednej Európe v rokoch 1803–2011	
Trends versus long-term fluctuations of wet and dry periods in Central Europe during 1803–2011	
<b>Pešková J. ....</b>	<b>135</b>
Použití multikriteriální analýzy při volbě optimálního návrhu úpravy vodního režimu zemědělsky využívaného území	
The use of multi-criteria analysis for the choice of the most suitable design of water regime optimization for agricultural areas	
<b>Pokorný J., Hesslerová P., Brom J. ....</b>	<b>139</b>
Efekt vody a vegetace na denní dynamiku povrchových teplot krajinného pokryvu	
Role of water and vegetation in daily dynamics of surface temperature of land cover	
<b>Pokorný R., Krédl Z., Středa T., Filipi A. ....</b>	<b>143</b>
Vlhkost vzduchu ve vertikálním profilu porostu pšenice během hlavního vegetačního období	
Air humidity in vertical profile of wheat canopy during main growth season	
<b>Soukalová E. ....</b>	<b>147</b>
Režim podzemní vody v soutokové oblasti Moravy a Dyje	
Groundwater regime in the confluence area of the Morava and Dyje rivers	
<b>Středa T., Středová H., Kohut M. ....</b>	<b>151</b>
Vliv vláhových podmínek na výnosy ječmene jarního v dlouhodobém hodnocení	
The effect of soil moisture conditions on spring barley yield in frame of longterm evaluation	
<b>Střeščík J. ....</b>	<b>155</b>
Průběh teplot a srážek v Praze na Karlově v letech 1961–2010	
The temperature and precipitation course in Prague-Karlov, 1961–2010	
<b>Šedivá I. ....</b>	<b>159</b>
Využití hydrologických a hydrogeologických dat pro vodoprávní praxi a územní plánování	
Hydrological and hydrogeological data utilization for water management and urban planning	
<b>Zajíček A., Kvítek T. ....</b>	<b>163</b>
Ověření vlivu cíleného zatravnění zdrojové oblasti na odnos dusíku z povodí a koncentraci dusičnanů v drenážních vodách	
Evaluation of the targetted grassing effect on the nitrate concentration in drainage water and nitrogen leaching out of the catchment	