

OBSAH

<i>Přehled činnosti katedry hydromeliorací a krajinného inženýrství Fakulty stavební ČVUT v Praze, Fakulta stavební (Karel Vrána, Tomáš Dostál, Milena Císlarová, Václav Kuráž, Jana Valentová)</i>	11
<i>Hydrological scenarios of changes in runoff in the Hron basin (Kamila Hlavčová, Ján Szolgay, Silvia Kohnová)</i>	23
<i>Estimation of Water Retention Curves from Basic Soil Data for Zahorie Region (Jana Skalová)</i>	35
<i>Odhad srážek z meteorologických radarů a jejich využití v hydrologii (Milan Šálek, Lucie Březková)</i>	43
<i>Analýza odtokových poměrů na území Středočeského kraje (Karel Vrána, Tomáš Dostál, Václav David, Josef Krása)</i>	51
<i>Modelové posouzení protipovodňových opatření pro město Choceň (Jana Valentová, Petr Valenta)</i>	59
<i>Užití metod umělé inteligence při operativním řízení odtoku vody z povodí (Miloš Starý, Petr Doležal, Helena Králová)</i>	69
<i>Využití fuzzy regulátoru při řízení odtoku vody z izolované nádrže (Lubomír Jaroš)</i>	79
<i>Aplikace hydrologických modelů pro řešení srážko-odtokových procesů v povodí (Kateřina Uhlířová, Tomáš Dostál)</i>	89
<i>Retenční potenciál krajiny (Tomáš Fajfr, Tomáš Dostál, Karel Vrána)</i>	99
<i>Hodnocení ekologické stability krajinnotvorných prvků (Adam Vokurka)</i>	109

<i>Využití leteckých snímků při hodnocení strukturálních změn krajiny</i> (Adam Vokurka)	119
<i>Mapa intenzity vodní eroze a transportu sedimentu v ČR</i> (Tomáš Dostál, Josef Krása, Karel Vrána)	125
<i>Způsoby stanovení specifických vstupních charakteristik plodin a operací do modelu RUSLE</i> (Alena Jakubíková, Martin Tippl, Jiří Váška)	135
<i>Aplikace modelu Erosion 3D v podmínkách České Republiky</i> (Hana Nováková)	145
<i>Metody automatizace rozboru erozních a odtokových poměrů s využitím GIS</i> (Miroslav Dumbrovský)	153
<i>Experimentální stanovování erozních charakteristik pomocí laboratorního dešťového simulátoru</i> (Pavla Schwarzová, Petr Koleška, Jarmila Koláčková, Karel Vrána, Tomáš Dostál, Petr Kavka, Jana Veselá)	161
<i>Watem/SEDEM – model transportu sedimentu z povodí a jeho využití v podmínkách ČR</i> (Josef Krása, Anton Van Rompaey, Tomáš Dostál, Karel Vrána)	173
<i>Metodika stanovení dlouhodobých koncentrací sedimentu v toku</i> (Martin Bečvář)	179
<i>Větrná eroze v Jihomoravském kraji a návrh jejího řešení</i> (Petr Doležal, Jana Podhrázská, Ivan Novotný)	187
<i>Contribution to the determination of minimum discharges in stream by means of the IFIM method</i> (Viliam Macura, Andrej Skrinar)	193
<i>Revitalizace drobných vodních toků</i> (Petr Koudelka, Taťána Mrázková)	209
<i>Hydrobiologické aspekty revitalizace malých vodních toků</i> (Taťána Mrázková)	213

<i>Problémy revitalizace brownfields v České republice</i> (Václav Kuráž)	219
<i>Hodnocení starých ekologických zátěží jako první krok obnovy krajiny</i> (Martin Dočkal)	225
<i>Hodnocení vlivu tepelných elektráren na životní prostředí</i> (Tomáš Fajfr)	233
<i>Risk management a vodní hospodářství</i> (Zdeněk Kos)	241
<i>Výpočetní infrastruktura na Ústavu vodního hospodářství krajiny</i> (Zdeněk Zvěřina)	251
<i>Calibration of Irrigation Distribution Network Models</i> (Milan Čistý)	259
<i>Vliv kolísání hladiny podzemní vody na zamokření stavebních konstrukcí</i> (Milena Císlarová, Vladimíra Jelínková)	269
<i>Variabilita srážkoodtokových vztahů</i> (Martin Šanda, Miroslav Hrnčíř, Lukáš Novák, Milena Císlarová)	279
<i>Testování elektronického penetrometru na strukturních a nestrukturních půdách</i> (Pavla Schwarzová, Lenka Soukupová, Václav Kuráž, Jana Veselá)	289
<i>Poznatky z provozního výzkumu půdních filtrů s vegetací</i> (Jan Šálek, Eva Hyánková, Michal Křiška, Miloš Rozkošný)	303
<i>Výzkum poutání nutrientů v půdních filtrech s vegetací</i> (Jan Šálek, Michal Křiška, Ludmila Prokešová, Miloš Rozkošný)	313
<i>Vegetační kořenové čistírny - kolmace a prognóza životnosti</i> (Eva Hynková)	321
<i>Využití mokřadních rostlin k odvodnění stabilizovaných čistírenských kalů</i> (Jiří Šálek)	329
Závěrem	339