

OBSAH SBORNÍKU

1. POVRCHOVÁ VODA.....	9
DYNAMIKA EXTRÉMŇNÍCH PRÚTOKŮ V REVITALIZOVANÝCH ŘIČNÍCH NIVÁCH	10
<i>LENKA WEYSKRABOVÁ</i>	
HODNOCENÍ ÚZEMÍ NA BÝVALÝCH RYBNIČNÍCH SOUSTAVÁCH (VODNÍCH PLOCHÁCH) S CÍLEM POSÍLENÍ UDRŽITELNÉHO HOSPODAŘENÍ S VODNÍMI A PŮDNÍMI ZDROJI V ČR.....	11
<i>VÁCLAV DAVID</i>	
NÁVRH ZPŮSOBŮ VYUŽITÍ KRAJINY VEDOUCÍCH K TRVALE UDRŽITELNÉMU ZLEPŠENÍ KVALITY VODY A PROTIEROZNÍ OCHRANY V PŘESHRAŇIČNÍM POVODÍ NISY.....	12
<i>MARTIN ŠANDA</i>	
SOUSTŘEDĚNÍ A HOMOGENIZACE GIS DAT PRO ANALÝZU SRÁŽKO-ODTOKOVÝCH POMĚRŮ A TRANSPORTNÍCH PROCESŮ V POVODÍ NISY PO ZITTAU.....	13
<i>MARTIN ŠTICH</i>	
PŘÍRODĚ BLÍZKÁ PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ V HORSKÝCH A PODHORSKÝCH OBLASTECH	14
<i>ADAM VOKURKA</i>	
SLEDOVÁNÍ SPLAVENINOVÉHO REŽIMU NA EXPERIMENTÁLNÍM POVODÍ	16
<i>KATEŘINA KRÁMSKÁ</i>	
SLEDOVÁNÍ SPLAVENIN V POVODÍ.....	17
<i>KATEŘINA KRÁMSKÁ</i>	
TVORBA MAP POVODŇOVÉHO NEBEZPEČÍ A POVODŇOVÝCH RIZIK	18
<i>JANA VALENTOVÁ, PETR VALENTA</i>	
2. VODA A EROZE	19
ATLAS EROZE - MODERNÍ NÁSTROJ PRO HODNOCENÍ EROZNÍHO PROCESU.....	20
<i>JOSEF KRÁSA</i>	
SMODERP 2D	21
<i>PETR KAVKA</i>	
EROZNÍ SMYV – ZVÝŠENÉ RIZIKO OHROŽENÍ OBYVATEL A JAKOSTI VODY V SOUVISLOSTI S OČEKÁVANOU ZMĚNOU KLIMATU.....	22
<i>TOMÁŠ DOSTÁL</i>	
VLIV OČEKÁVANÝCH KLIMATICKÝCH ZMĚN NA PŮDY ČESKÉ REPUBLIKY A HODNOCENÍ JEJICH PRODUKČNÍ FUNKCE	23
<i>MARTIN DOČKAL</i>	
METODIKA PRO AUTOMATIZOVANÉ STANOVENÍ KRITICKÝCH BODŮ Z HLEDISKA OHROŽENÍ INTRAVILÁNU A INFRASTRUKTURY TRANSPORTEM SPLAVENIN	24
<i>LUDĚK STROUHAL</i>	
EXPERIMENTÁLNÍ VÝZKUM SRÁŽKO-ODTOKOVÝCH A EROZNÍCH PROCESŮ	25
<i>MIROSLAV BAUER</i>	
TRANSPORT PŮDY A FOSFORU VODNÍ EROZÍ.....	26
<i>BARBORA JANOTOVÁ</i>	
MĚŘENÍ C FAKTORU MOBILNÍM DEŠŤOVÝM SIMULÁTOREM	27
<i>TEREZA DAVIDOVÁ</i>	
MĚŘENÍ VELIKOSTI DEŠŤOVÝCH KAPEK A KALIBRACE SIMULÁTORU DEŠŤE	28
<i>MARKÉTA VLÁČILOVÁ</i>	
EXPERIMENTÁLNÍ MĚŘENÍ EROZE NA LABORATORNÍM DEŠŤOVÉM SIMULÁTORU	29
<i>PAVLA SCHWARZOVÁ, TOMÁŠ LABURDA, PETRA KOPECKÁ, JANA VESELÁ</i>	



METODY OPTIMALIZACE NÁVRHU OPATŘENÍ V POVODÍ VODNÍCH NÁDRŽÍ VEDOUcí K ÚČINNÉMU SNÍŽENÍ JEJICH EUTROFIZACE.....	30
<i>TOMÁŠ DOSTÁL, PETR KOUDELKA, JOSEF KRÁSA</i>	
MONITORING EROZNIHO POŠKOZENÍ PŮD A PROJEVŮ EROZE POMOCÍ METOD DPZ.....	31
<i>JOSEF KRÁSA</i>	
OPTIMALIZACE POSTUPU NAVRHOVÁNÍ TECHNICKÝCH PROTIEROZNÍCH OPATŘENÍ	32
<i>TOMÁŠ DOSTÁL</i>	
MODELOVÁNÍ OHROŽENOSTI INTRAVILÁNU V DETAILNÍM MĚŘÍTKU POMOCÍ EROSION3D.....	33
<i>JAN DEVÁTÝ</i>	
URČENÍ PODÍLU EROZNIHO FOSFORU NA EUTROFIZACI OHROŽENÝCH ÚTVARŮ STOJATÝCH POVRCHOVÝCH VOD.....	34
<i>JOSEF KRÁSA</i>	
VYUŽITÍ GIS PRO ŘEŠENÍ TRANSPORTNÍCH PROCESŮ VE VELKÝCH POVODÍCH, ZANÁŠENÍ NÁDRŽÍ	35
<i>MIROSLAV BAUER</i>	
BILANCE SEDIMENTŮ V MALÝCH VODNÍCH NÁDRŽÍCH NA EXPERIMENTÁLNÍM POVODÍ HOSTAČOVKY ...	36
<i>KATEŘINA MIKŠÍKOVÁ</i>	
VLV OČEKÁVANÝCH KLIMATICKÝCH ZMĚN NA PŮDY V ČESKÉ REPUBLICE A HODNOCENÍ JEJICH PRODUKČNÍ FUNKCE	37
<i>TOMÁŠ DOSTÁL</i>	
3. PODZEMNÍ VODA	39
DOPLNŮVÁNÍ A MÍSENÍ PODZEMNÍCH VOD V MALÉM HORSKÉM POVODÍ V SEVERNÍM REGIONU ČESKÉ REPUBLIKY.....	40
<i>MARTIN ŠANDA</i>	
DYNAMIKA ODTOKU VODY A EROZE PŮDY NA ZEMĚDĚLSKÝ OBĎĚLÁVANÉM POVODÍ V ZÁVISLOSTI NA ČASOVĚ PROMĚNLIVÉ STRUKTUŘE A FYZIKÁLNÍCH VLASTNOSTECH PŮDY	41
<i>DAVID ZUMR</i>	
DYNAMIKA PROUDĚNÍ VODY PŮDNÍM PROSTŘEDÍM STUDOVANÁ V RŮZNÝCH MĚŘÍTKÁCH	42
<i>VLADIMÍR KLÍPA</i>	
INOVACE ÚLOH Z HYDROPEDOLOGICKÝCH MĚŘENÍ	43
<i>VLADIMÍR KLÍPA</i>	
VÍCEBODOVÝ AUTOMATICKÝ DISKOVÝ INFILTROMETR A METODIKA MĚŘENÍ PRO RUTINNÍ STANOVENÍ INFILTRAČNÍ SCHOPNOSTI PŮD V TERÉNU.....	44
<i>MICHAL SNĚHOTA</i> <i>DAVID ZUMR, VLADIMÍR KLÍPA, MICHAL DOHNAL, MILENA ČÍSLEROVÁ</i>	
VÍCEBODOVÝ AUTOMATICKÝ DISKOVÝ INFILTROMETR A METODIKA MĚŘENÍ PRO RUTINNÍ STANOVENÍ INFILTRAČNÍ SCHOPNOSTI PŮD V TERÉNU	45
<i>VLADIMÍR KLÍPA, MICHAL SNĚHOTA, MICHAL DOHNAL, DAVID ZUMR</i>	
VIZUALIZACE A KVANTIFIKACE PROSTOROVÝCH ZMĚN VLHKOSTI V PŮDNÍM VZORKU NEUTRONOVÝM SNÍMKOVÁNÍM	46
<i>JAN ŠÁCHA, MICHAL SNĚHOTA, VLADIMÍRA JELÍNKOVÁ, MARTINA SOBOTKOVÁ, MILENA ČÍSLEROVÁ, PETER VONTOBEL</i>	
VÝVOJ A KALIBRACE MODULÁRNÍ AUTONOMNÍ STANICE PRO MĚŘENÍ VLHKOSTNÍCH A TEPLOTNÍCH PODMÍNEK V ROZSÁHLÝCH BODOVÝCH POLÍCH	47
<i>JAKUB JANKOVEC</i>	



4. ZMĚNA KLIMATU A DALŠÍ PŘÍSPĚVKY	49
PREDIKCE SUCHA V ČESKÉ REPUBLICE ZA ZMĚNY KLIMATU	50
<i>MICHAL LIPTÁK</i>	
INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ PŘI ZMĚNĚ KLIMATU	51
<i>MICHAL LIPTÁK</i>	
ADAPTACE VODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ NA ZMĚNU KLIMATU	52
<i>JOSEF BOLOM</i>	
VÝZKUM SRÁŽKO-ODTOKOVÝCH VZTAHŮ A EROZNÍCH PROCESŮ	53
<i>TOMÁŠ DOSTÁL</i>	
PROTIEROZNÍ OCHRANA	54
<i>TOMÁŠ DOSTÁL</i>	