

OBSAH

PROFESOR Ing. Dr. KAREL JŮVA, DrSc	11
Prof. Ing. Dr. Jan Cablík, DrSc.	
Doc. Ing. Václav Tlapák, CSc.	
PRÍNOS Prof. Ing. K. JŮVY, DrSc. PRI BUDOVÁNÍ MELIORAČNÉHO ODBORU NA VŠP V NITRE	17
Prof. Ing. Dušan Húska, Ph.D	
 <i>ÚVODNÍ SLOVO</i>	
PŘÍSTUPY K PROBLEMATICE KRAJINY, MELIORACÍ A VODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ NA STAVEBNÍ FAKULTĚ VUT V BRNĚ	21
Doc. Ing. Svatopluk Korsuň, CSc.	
PŘÍSTUPY K PROBLEMATICE KRAJINY, MELIORACÍ A VODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ NA AGRONOMICKÉ FAKULTĚ MZLU V BRNĚ	27
Doc. Ing. Václav Tlapák, CSc.	
ICID - MEZINÁRODNÍ KOMISE PRO ZÁVLAHY A ODVODŇOVÁNÍ	33
Ing. Josef Miškovský	
VĚDECKO-VÝZKUMNÉ ZÁMĚRY VÝZKUMNÉHO ÚSTAVU MELIORACÍ A OCHRANY PŮDY PRAHA NA PŘELOMU TISÍCILETÍ	39
Doc. Ing. Milošlav Janeček, DrSc.	
STÁTNÍ MELIORAČNÍ SPRÁVA V ROCE 1999	43
Ing. Karel Runštuk	
 <i>PŘÍSPĚVKY</i>	
MOŽNÉ ZMENY VLHKOSTNÉHO REŽIMU PŮD NA JUŽNOM SLOVENSKU VPLYVOM PREDPOKLADANEJ KLIMATICKEJ ZMENY ...	47
POSSIBLE CHANGES OF SOIL MOISTURE REGIME IN THE SOUTH PART OF SLOVAKIA BY THE INFLUENCE OF SUPPOSED CLIMATE CHANGE	47
Prof. Ing. Jaroslav Antal, DrSc.	
EXTRÉMNI ODTOKY Z MALÝCH POVODÍ - Z HLEDISKA SPRÁVY DROBNÝCH TOKŮ	53
Ing. Cornelia Cigošová	
STANOVENIE ZMIEN KOEFICIENTU HYDRAULICKEJ VODIVOSTI GEOTEXTÍLIÍ NÁSLEDKOM KOLMATÁCIE	59
DETERMINATION OF HYDRAULIC CONDUCTIVITY CHANGES DUE TO COLMATATION OF GEOTEXTILES	59
Ing. Viliam Bárek, CSc.	

MOŽNOSTI ZVÝŠENÍ RETENČNÍ SCHOPNOSTI POVODNÍ V RÁMCI ŘEŠENÍ KOMPLEXNÍCH POZEMKOVÝCH ÚPRAV	65
ING. MIROSLAV DUMBROVSKÝ, CSc.	
MOHOU „LÉKAŘI KRAJINY“ OVLIVNIT ÚZEMNÍ PLÁNOVÁNÍ?	75
ING. EVA DÝROVÁ	
FUNKCE ODVODNĚNÍ ZA POVODNÍ	79
PROF. ING. JIŘÍ FIDLER, DrSc.	
MELIORACE A TRVALE UDRŽITELNÁ SPOLEČNOST	85
DOC. ING. JIŘÍ FILIP, CSc.	
DOC. ING. FRANTIŠEK TOMAN, CSc.	
VODA V KRAJINĚ PO ROCE 2000 - NÁMĚTY K ZAMYŠLENÍ	91
ING. JIŘÍ GERGEL, CSc.	
ING. PETR EHRLICH, CSc.	
NOVÉ METODY BIOLOGICKÉHO HODNOCENÍ POVRCHOVÝCH TEKOUCÍCH VOD A JEJICH VYUŽITELNOST STÁTNÍ SPRÁVOU VE VODNÍM HOSPODÁŘSTVÍ	97
MGR. JAN HODOVSKÝ	
RNDr. SVĚTLANA ZAHRÁDKOVÁ	
RNDr. JIŘÍ KOKES	
REÁLNÉ MOŽNOSTI ZVÝŠOVÁNÍ RETENCE LESNÍCH PŮD	103
PROF. ING. JAROSLAV HERYNEK, CSc.	
VEGETACE V TEKOUCÍCH VODÁCH A JEJÍCH ALUVIÍCH	107
RNDr. ŠTĚPÁN HUSÁK, CSc.	
HYDRICKÉ REKULTIVACE ZBYTKOVÝCH PŮDNÍCH JAM PODKRUŠNOHORSKÉ UHELNÉ PÁNCE - KRAJINÁŘSKÉ OTÁZKY SMĚRUJÍCÍ DO TŘETÍHO TISÍCILETÍ	113
ING. VLADIMÍR CHOUR, CSc.	
ODHAD MNOŽSTVÍ SPLAVENIN S VYUŽITÍM GIS	121
ING. ALENA JAKUBÍKOVÁ	
ING. HYNEK SUCHÝ	
PERSPEKTÍVA ODVODŇOVACÍCH STAVIEB NA VÝCHODOSLOVENSKEJ NÍŽINE	129
PERSPECTIVE OF DRAINAGE CONSTRUCTIONS IN THE EAST SLOVAK LOWLANDS	129
PROF. ING. PAVEL KABINA, CSc.	
ING. ĽUBOŠ JURÍK	

SOUHRN VÝSLEDKŮ Z KOMPLETNÍHO VODOHOSPODÁŘSKÉHO VÝZKUMU V OBLASTI NÁRODNÍHO PARKU PODYJÍ V LETECH 1992 - 1994	135
RNDr. EVA KOČKOVÁ	
RNDr. HANA MLEJNKOVÁ, Ph.D	
RNDr. ZDEŇKA ŽÁKOVÁ, CSc.	
Ing. EVA DÝROVÁ	
Prof. Ing. JAN ŠÁLEK, CSc.	
DYNAMIKA POTENCIÁLNÍ EVAPOTRANSPIRACE PODLE PENMANA - MONTEITHA	143
RNDr. MOJMÍR KOHUT	
RNDr. Ing. JAROSLAV ROŽNOVSKÝ, CSc.	
THE INFLUENCE OF PIPE DRAINAGE ON WATER RELATIONS OF A SOIL ON LOW SILESIA LOWLAND AREAS	149
Prof. Dr. hab. inž. STANISŁAW KOSTRZEWA	
KVANTITATIVNÍ HODNOCENÍ TRANSPORTU ROZPUŠTĚNÝCH CHEMICKÝCH LÁTEK V TOCÍCH ČR - OBDOBÍ 1994-1997	155
Ing. KAREL RUNŠTUK	
Ing. JOSEF KOTRNEC	
Mgr. MARK RIEDR	
Ing. JAN M. POKORNÝ, CSc.	
EVALUATION OF SMALL WATER RESERVOIRS INTRO-SYSTEM OF THE ECOLOGICAL STABILITY	167
EVA KLEMENTOVÁ	
JANA SKALOVÁ	
ZVÝŠENÍ RETENČNÍ SCHOPNOSTI KRAJINY MODERNIZACÍ ODVODŇOVACÍCH STAVEB	173
Ing. FRANTIŠEK KULHAVÝ, CSc.	
PŘÍNOS ČESKÉ SPOLEČNOSTI KRAJINNÝCH INŽENÝRŮ K ŘEŠENÍ AKTUÁLNÍCH PROBLÉMŮ NAŠÍ KRAJINY	179
Ing. FRANTIŠEK KULHAVÝ, CSc.	
VYUŽITÍ HYDROLOGICKÉHO BILANČNÍHO MODELU PŘI POSOUZENÍ RETENČNÍHO POTENCIÁLU MALÉHO ZEMĚDĚLSKO-LESNÍHO POVODÍ	187
Ing. ZBYNĚK KULHAVÝ, CSc.	
DIFERENCIOVANÉ VYUŽÍVÁNÍ PŮDY V KRAJINĚ	195
Ing. TOMÁŠ KVÍTEK, CSc.	

**VPLYV MORFOLÓGIE KORYTA TOKU NA BIOLOGICKÉ
PROSTREDIE 199**

DIPL. ENG. VILIAM MACURA, PH.D.

DIPL. ENG. ROMAN IVANČO

**MOŽNOSTI ZKVALITNĚNÍ OCHRANY POVODÍ VODÁRENSKÝCH
NÁDRŽÍ PROSTŘEDNICTVÍM DIFERENCOVANÉ OCHRANY
ZEMĚDĚLSKÝCH PŮD 205**

ING. JANA PODHRÁZSKÁ

ING. JANA UHLÍŘOVÁ

ING. MIROSLAV DUMBROVSKÝ, CSc.

**POVEDE REVITALIZACE MLÝNSKÉHO POTOKA KE ZVÝŠENÍ
RETENČNÍ KAPACITY POVODÍ? 213**

ING. JAN PROCHÁZKA

ING. PAVLÍNA HAKROVÁ

RNDr. JAN POKORNÝ, CSc.

drahomila PRAŽÁKOVÁ

**ESTETICKÉ ASPEKTY TVORBY KRAJINY V PROCESU
KOMPLEXNÍCH POZEMKOVÝCH ÚPRAV 219**

ING. JAN PRUDKÝ

VÝSKYT BEZSRÁŽKOVÝCH OBDOBÍ NA ÚZEMÍ JIŽNÍ MORAVY 225

RNDr. Ing. JAN ROŽNOVSKÝ, CSc.

MALÁ POVODÍ A POVODNĚ XX. STOLETÍ V ČR 231

ING. KAREL RUNŠTUK

ING. JOSEF KOTRNEC

ING. JAN POKORNÝ, CSc.

**ČÍSTÍCÍ PROCESY VE STABILIZAČNÍCH NÁDRŽÍCH VYUŽÍVANÝCH
K ČIŠTĚNÍ ZNEČIŠTĚNÝCH VOD V KRAJINĚ 243**

PROF. ING. JAN ŠÁLEK, CSc.

PROF. RNDr. JOSEF MALÝ, CSc.

**OPTIMISATION AND MANAGEMENT OF IRRIGATION WATER:
MICRO AND MACRO POLICY NEEDS FOR THE NEXT MILLENNIUM ... 251**

ER. M.ENG. ARNAB SARMA, PH.D.

DOC. ING. VÁCLAV TLAPÁK, CSc.

**VLASTNOSTI FILTRAČNÍCH MATERIÁLŮ PRO PŘÍRODNÍ
ZPŮSOBY ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD V KRAJINĚ 259**

PROF. ING. JAN ŠÁLEK, CSc.

DOC. RNDr. HUBERT FADRUS

ING. EVA MALÁ

BANK VEGETATION OF THE STREAM AS A FUNCTIONAL BIOLOGICAL CORRIDOR	265
DR. ING. MILOSLAV ŠLEZINGR	
PROGNÓZA VODOHOSPODÁŘSKÝCH OPATŘENÍ PROTI SUCHU PRO PŘÍPAD NEPŘÍZNIVÉ KLIMATICKÉ ZMĚNY V ČESKÉ REPUBLICE	269
ING. PAVEL SPITZ, CSc.	
ING. JAN PRUDKÝ	
DOC. ING. JIŘÍ FILIP, CSc.	
ING. GERHARD HEMERKA, CSc.	
OBNOVA BŘEHOVÝCH POROSTŮ VODNÍCH TOKŮ VE SPRÁVĚ SMS ...	275
ING. LIBUŠE ŠAMÁNKOVÁ	
THE OPERATIVE PREDICTIONS OF FLOOD DISCHARGES IN THE JIHLAVA RIVER BASIN	279
ING. HELENA ŠEBLOVÁ	
DOC. ING. MILOŠ STARÝ, CSc.	
VEGETAČNÍ DOPROVOD MALÝCH VODNÍCH TOKŮ	289
VEGETATION SURROUNDING SMALL WATER STREAMS	289
DOC. ING. VÁCLAV TLAPÁK, CSc.	
KONCEPCE PROTIEROZNÍ OCHRANY PŮDY VE 21. STOLETÍ	297
DOC. ING. FRANTIŠEK TOMAN, CSc.	
NEGATÍVNY VPLYV ODVODNENIA PŮDY NA POHORSKÚ KRAJINU A MOŽNOSTI JEHO ELIMINÁCIE	303
PROF. ING. JÚLIUS VALTÝNI, DRSc.	
PROJEKT MODELOVÁNÍ RETENČNÍ SCHOPNOSTI A VLÁHOVÝCH PODMÍNEK ZEMĚDĚLSKÉ KRAJINY	307
ING. JAN VÍTOSLAVSKÝ	
RNDr. ING. JAROSLAV ROŽNOVSKÝ, CSc.	
RNDr. MOJMÍR KOHUT	
HODNOCENÍ AKTUÁLNÍHO STAVU EKOSYSTÉMŮ V KULTURNÍ KRAJINĚ	315
ING. HELENA VONDROŠKOVÁ	