

## Seznam publikací a výstupů Výzkumného záměru 01 „VODA“ v roce 2010

(výpis z databáze publikací a výstupů VÚV TGM, v.v.i.)

**B. DEWANDEL, J. PERRIN, S. AHMED, S. AULONG, Z. HRKAL, P. LACHASSAGNE, M. SAMAD5 AND S. MASSUEL** Development of a tool for managing groundwater resources in semi-arid hard rock regions: application to a rural watershed in South India. Hydrological Processes, 2010, roč. 24, č. 19, s. 2784-2797. ISSN 1099-1085.

**BADUROVÁ, J., SOLDÁN, P.** Vliv vybraných induktorů na aktivaci jaterních enzymů pstruha duhového. Vodohospodářské technicko-ekonomické informace, 2010, roč. 52, č. 5, s. 14-17. ISSN 0322-8916.

**VÝZKUMNÝ ÚSTAV VODOHOSPODÁŘSKÝ T.G.MASARYKA, V.V.I., PRAHA, CZ.** Elektronický půdní mrazoměr. Původce užitého nebo průmyslového vzoru: Bagal Zdeněk, Daneš Libor. Int. G 01 N 27/02. Úřad průmyslového vlastnictví - Česká republika <http://isdv.upv.cz>. 13.4.2010

**BAGAL ZDENĚK, DANEŠ LIBOR** Elektronický půdní mrazoměr - funkční vzorek. . 2010, Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.Masaryka, v.v.i., Praha, CZ.

**BALVÍN PAVEL ING., PETR VYSKOČ ING., PAVEL ROSENDORF MGR., ARNOŠT KULT ING.** Novelizace vodního zákona - stanovení minimálních zůstatkových průtoků. In VRV a.s. Vodní toky 2010. Hradec Králové, 30.11.2010. Kostelec nad Černými lesy : Lesnická práce s.r.o., 2010, s. 42-47. ISBN 978-80-87154-51-9.

**BAUDISOVA D., BENAKOVA A., WANNER F.** Changes of bacterial communities at waste water treatment plant Zbytiny during treatment processes. In Hart R. Water Research Abstract Book, Water Research Conference 2010. Lisbon, Portugalsko, 11.4.2010. Lisbon : Water Research, 2010, s. 91-. ISBN .

**BAUDIŠOVÁ D., BENÁKOVÁ I.** Mikrobiální znečištění toků v zemědělských oblastech. In Papajová D., Berdelčíková A., Sodomová E., Gaálová 25. kongres Československej spoločnosti mikrobiologickej s medzinárodnou účasťou, Programy a abstrakty. Stará Lesná , Slovenská republika, 15.10.2010. Bratislava : Československá spoločnosť mikrobiologická, 2010, s. 234-. ISBN 970-80-970477-8-8.

**BAUDIŠOVÁ D., BENÁKOVÁ I.** Mikrobiální znečištění toků v zemědělských oblastech. VTEI- vodohospodářské technicko-ekonomické informace, 2010, roč. 52, č. 6/2010, s. 18-20. ISSN 0322-8916.

**BENÁKOVÁ A., BAUDIŠOVÁ D.** Změny mikrobiálních společenstev během biologického čištění. In Papajová D., BArdelčíková A. Sodomová E., Gaálová 25. Kongres Československej spoločnosti mikrobiologickej s medzinárodnou účasťou, program a abstrakty. Stará Lesná, 15.9.2010. Bratislava : Československá spoločnosť mikrobiologická, 2010, s. 89-. ISBN 970-80-970477-8-8.

**BERÁNKOVÁ, TEREZA** Přístup k hodnocení náchylnosti zemědělských povodí ke ztrátám fosforu z půdy do vody. Vodní hospodářství, 2010, roč. 60, č. 7/2010, s. 182-184. ISSN 1211-0760.

**BÍLÝ, M., BERGMANN, P., JELÍNEK, M.** Zimní sčítání vodních ptáků ve středních Čechách v sezónách 2007/08 a 2008/09. *Aythya*, 2010, roč. 2010, č. 3, s. 59-81. ISSN ISBN 978-80-74440069.

**D. IVANOVÁ, E. HANSLÍK** VLIV JE TEMELÍN NA HYDROSFÉRU DO ROKU 2009. In Ing. Eduard Hanslík, CSc. Radionuklidy a ionizující záření ve vodním hospodářství. České Budějovice, 11.5.2010. Praha : ČVTVHS-OS čistota vod, 2010, s. 9-18. ISSN 978-80-02-02258-9.

**DESORTOVÁ BLANKA** Trend vývoje koncentrace živin a biomasy fytoplanktonu v profilu Vltava-Zelčín. *Vodní hospodářství 60(5)*, příl.VTEI, 2010, roč. 52, č. 3, s. 8-10. ISSN 0322-8916.

**DESORTOVÁ BLANKA, HANSLÍK EDUARD** Dlouhodobé změny fytoplanktonu toků sledovaných v souvislosti s provozem JE Temelín. In Radionuklidy a ionizující záření ve vodním hospodářství. České Budějovice, 11.5.2010. Praha : ČVTVHS, 2010, s. 43-48. ISBN 978-80-02-02258-9.

**DIANA IVANOVÁ, EDUARD HANSLÍK** Impact of tritium discharges from Temelín Nuclear Power Plant on the Vltava and Elbe Rivers during the period 2001-2009. In Ing. Jiří Nedoma Magdeburský seminář o ochraně vod v Teplicích. Teplice, 4.10.2010. Chomutov : Povodí Ohře, státní podnik, 2010, s. 225-. ISBN N.

**DIANA IVANOVÁ, EDUARD HANSLÍK & PAVEL STIERAND** The assessment of natural and artificial radionuclides in river sediments in the Czech Republic. *Sediment Dynamics for a Changing Future*, 2010, roč. 2010, č. 337, s. 157-162. ISSN 0144-7815.

**DOUDA, K.** Effects of nitrate nitrogen pollution on Central European unionid bivalves revealed by distributional data and acute toxicity testing. *AQUATIC CONSERVATION: MARINE AND FRESHWATER ECOSYSTEMS*, 2010, roč. 20, č. 2, s. 189-197. ISSN 1052-7613.

**E. HANSLÍK** Podklad pro Metodický postup MF k provedení vyhlášky č. 461/2005 Sb., o postupu při poskytování dotací na přijetí opatření ke snížení ozáření z přírodních radionuklidů a ke snížení obsahu přírodních radionuklidů v pitné vodě pro veřejné zásobování. 2010, MŽP, SÚJB, Ministerstvo životního prostředí ČR 28.7.2010.

**E. HANSLÍK, D. IVANOVÁ, P. ŠIMEK, M. NOVÁK, M. KOMÁREK** KONTAMINACE POVODÍ PLOUČNICE RADIOAKTIVNÍMI LÁTKAMI Z TĚŽBY URANU A JEJÍ ZMĚNY ZA OBDOBÍ 1992 - 2009. In Ing. Eduard Hanslík, CSc. Radionuklidy a ionizující záření ve vodním hospodářství. České Budějovice, 11.5.2010. Praha : ČVTVHS-OS čistota vod, 2010, s. 91-104. ISBN 978-80-02-02258-9.

**E. HANSLÍK, D. IVANOVÁ, P. ŠIMEK, M. NOVÁK, M. KOMÁREK** Radioactive contamination of the Ploučnice River basin from uranium mining and its changes over the period 1992-2009. In Ing. Jiří Nedoma Magdeburský seminář o ochraně vod v Teplicích. Teplice, 4.10.2010. Chomutov : Povodí Ohře, státní podnik, 2010, s. 238-. ISBN N.

**ECKHARDT, P., POLÁKOVÁ, K.** Vliv vsakování předčištěných odpadních vod na povrchové vody. *VTEI - Vodohospodářské technicko-ekonomické informace*, 2010, roč. 52, č. 5/2010, s. 9-12. ISSN 0322-8916.

**F. WANNER** Zkušenosti s dvouletým provozem nízkozatěžovaných biologických dočišťovacích rybníků na ČOV Zbytiny. In I. Bodík, M. Hutňan Zborník posterov 6. bienalnej

konferencie s medzinárodnou účasťou ODPADOVÉ VODY 2010. Štrbské Pleso, Slovensko, 20.10.2010. Bratislava, Slovensko : VÚP-NOI, 2010, s. 142-146. ISBN 978-80-89088-94-2.

**F. WANNER, E.MLEJNSKÁ** The review of non-conventional technologies applied in the Czech Republic The review of non-conventional technologies applied in the Czech Republic. In F.Masi, J.Nivala 12th IWA International Conference on Wetland Systems for Water Pollution Control. Venice, Italy, 4.10.2010. San Giovanni Valdarno, Italy : Palombi Editori, 2010, s. 1563-1570. ISBN 978-88-6060-300-5.

**F. WANNER, E.MLEJNSKÁ** Uvolnění zakolmatovaného lože zemního filtru in-situ aplikací enzymů. VTEI, příloha Vodního Hospodářství 12/2010, 2010, roč. 52, č. 6, s. 15-18. ISSN 0322-8916.

**FIALA DANIEL, ROSENDORF PAVEL** Shortfall of P budget in Orlík reservoir – statistical tryout among culprits with sparse data. In Turtola,E.; Ekholm,P.; Chardon,W.; Novel methods for reducing agricultural nutrient loading and eutrophication. Jokioinen, Finland, 14.6.2010. Jokioinen, Finland : MTT Agrifood Research Finland, 2010, s. 28-. ISSN 978-952-487-280-5.

**FIALA, D., ROSENDORF, P.** Pasivní bodový vzorkovač vody a plavenin. VTEI - příloha Vodního hospodářství č. 2/2010, 2010, roč. 52, č. 1, s. 17-19. ISSN 0322-8916.

**FIALA, D., ROSENDORF, P.** Rozpočtový schodek nebo informační deficit – současné možnosti bilance přísunu fosforu do VN Orlík a nejistoty z nich vyplývající. In Očásková I. Revitalizace Orlické nádrže 2010. Písek, 12.10.2010. Písek : Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích, 2010, s. -. ISBN .

**FIALA, D., ROSENDORF,P.** Plošné zdroje fosforu v povodí VN Orlík a její eutrofizace. Vodní Hospodářství, 2010, roč. 60, č. 7, s. 199-202. ISSN 1211-0760.

**FIALA,D.; ROSENDORF,P.** Variability of phosphorus load from agricultural land in Czech Republic Part I: baseflow condition. In Delgado,A.; Gil Sotres,F. and Torrent,J. 6th International Phosphorus Workshop - Towards a sustainable control of diffuse P loss: risk, monitoring, modelling, and mitigation options. Sevilla, Spain, 27.9.2010. Sevilla, Spain : Universidad de Sevilla, 2010, s. 159-. ISBN SE-5826/2010.

**FREMROVÁ L., BAUDIŠOVÁ D., ŠIMONOVÁ G.** Jakost vod - Stanovení koliformních bakterií v nedesinfikovaných vodách. : ČSN 75 7837 [, 2010]

**FREMROVÁ, L., HANSLÍK, E., IVANOVOVÁ, D., VLČEK, J., ŠIMONOVÁ, G.** ČSN 75 7625 Jakost vod – Stanovení radonu 222 kapalinovou scintilační měřicí metodou. : ČSN 75 7625 [, 2010]

**FUKSA, J.K., SVOBODA,J., SVOBODOVÁ, A.** Bolí vás něco ? Kolik léčiv od nás přiteče do ČOV ?. Vodní hospodářství, 2010, roč. 60, č. 11, s. 16-19. ISSN 1211-0760.

**GOZLAN R.E., ANDREOU D., ASAEDA T., BEYER K., BOUHADAD R., BURNARD D., CAIOLA N., CAKIC P., DJIKANOVIC V., ESMAEILI H.R., FALKA I., GOLICHER D., HARKA A., JENEY G., KOVÁČ V., MUSIL J. A KOL.** Pan-continental invasion of *Pseudorasbora parva*: towards a better understanding of freshwater fish invasions. Fish and Fisheries, 2010, roč. 11, č. 4, s. 315-340. ISSN 1467-2960.

**H. HUDCOVÁ, D. IVANOVOVÁ, E. HANSLÍK** RADIOAKTIVNÍ LÁTKY V ŘECE JIHLAVĚ A NÁDRŽÍCH DALEŠICE A MOHĚLNO V SOUVISLOSTI S PROVOZEM JE DUKOVANY. In Ing. Eduard Hanslík, CSc. Radionuklidy a ionizující záření ve vodním hospodářství. České

Budějovice, 11.5.2010. Praha : ČVTVHS-OS čistota vod, 2010, s. 19-28. ISSN 978-80-02-02258-9.

**HANA MLEJNKOVÁ, JIŘÍ KROČA, TOMÁŠ FOJTÍK** ORGANICKÉ ZATÍŽENÍ MALÝCH VODNÍCH TOKŮ MORAVSKOSLEZSKÝCH BESKYD - zatřídění dle mikrobiálních indikátorů organického znečištění (2006-2010). 2010, VÚV TGM, v.v.i., MŽP 9.12.2010.

**HANSLÍK, E., IVANOVÁ, D.** Nuclear Power. Pavel Tsvetkov (ed.) Indie: Sciyo 2010. [Kap] Impact of radionuclide discharges from Temelín Nuclear Power Plant on the Vltava River (Czech Republic), -. ISBN 978-953-307-110-7.

**HRNČÍŘ MIROSLAV ING., ŠANDA MARTIN ING. PH.D., KULASOVÁ ALENA ING., ČÍSLEROVÁ MILENA PROF. ING. CSC.** Runoff formation in a small catchment at hillslope and catchment scales. Hydrological Processes, 2010, roč. 24, č. 16, s. 2248-2256. ISSN 0885-6087.

**HUDCOVÁ, H., IVANOVÁ, D., HANSLÍK, E.** Vliv jaderné elektrárny Dukovany na obsah radioaktivních látek v řece Jihlavě a nádržích Dalešice a Mohelno v období 2001–2009. VTEI, 2010, roč. 52, č. 4/2010, s. 9-12. ISSN 0322-8916.

**HUDCOVÁ, H., ROZKOŠNÝ, M., BADUROVÁ, J., SOVA, J., BŘEZINOVÁ, R., FUNKOVÁ, R.** Vliv uranového průmyslu na vodní ekosystémy v povodí řeky Svratky. In Hanslík, E. Radionuklidy a ionizující záření ve vodním hospodářství. České Budějovice, 11.5.2010. Praha : ČVTVHS-OS čistota vod, 2010, s. 109-116. ISBN 978-80-02-02258-9.

**I. SVETLIK , A. BELANOVA, M. VRSKOVA, E. HANSLIK, D. IVANOVOVA, J. MERESOVA, L. TOMASKOVA, T. NOVAKOVA** Volatility of  $^{210}\text{Po}$  in the gross alpha determination. Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, 2010, roč. 286, č. 2, s. 547–551-. ISSN 0236-5731.

**IVANOVÁ, D., POHLOVÁ, I., HANSLÍK, E., SVĚTLÍK, I.** Ověření ztrát polonia 210 při stanovení celkové objemové aktivity alfa. In Pavel Hucko Nové analytické metody v chemii vody, HYDROCHÉMIA 2010. Výzkumný ústav vodného hospodářstva Bratislava, 12.5.2010. Bratislava, Slovensko : Slovenská vodohospodárska spoločnosť, 2010, s. 155-160. ISBN 978-80-89062-68-3.

**J. MUDRA, J. PODLAHA, E. HANSLÍK, M. NOVÁK** MONITOROVÁNÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V RÁMCI SANACE STARÝCH EKOLOGICKÝCH ZÁTĚŽÍ V ÚSTAVU JADERNÉHO VÝZKUMU ŘEŽ A.S.. In Ing. Eduard Hanslík, CSc Radionuklidy a ionizující záření ve vodním hospodářství. České Budějovice, 11.5.2010. Praha : ČVTVHS-OS čistota vod, 2010, s. 135-140. ISBN 978-80-02-02258-9.

**JIRÁKOVÁ. H., HUNEAU, F., HRKAL, Z., CELLE-JEANTON, H., LE COUSTOMER, P.** Carbon isotopes to constrain the origin and circulation pattern of groundwater in the north-western part of the Bohemian Cretaceous Basin (Czech Republic). Applied Geochemistry, 2010, roč. 25, č. 8, s. 1265–1279-. ISSN 0883-2927.

**KAŠPÁREK, L., HANEL, M.** Základní Principy metodiky pro stanovení N-letých průtoků ovlivněných protipovodňovými opatřeními. VTEI - Vodohospodářské technicko - ekonomické informace, 2010, roč. 52, č. MČ2/2010, s. -. ISSN 0322 – 8916.

**KATEŘINA UHLÍŘOVÁ, HANA NOVÁKOVÁ** Využití dat laserového skenování na tocích a v přibřežních zónách - Cidlina. 2010, VÚV T.G.M., v.v.i., Ministerstvo životního prostředí ČR, Odbor ochrany vod, Vršovická 1442/65 Praha 10, 10010 0.0.0000.

**KATEŘINA UHLÍŘOVÁ, HANA NOVÁKOVÁ** Využití dat laserového laserového skenování na tocích a v příbřežních zónách - Javorka. 2010, VÚV T.G.M., v.v.i., Ministerstvo životního prostředí ČR, Odbor ochrany vod, Vršovická 1442/65 Praha 10, 10010 0.0.0000.

**KATEŘINA UHLÍŘOVÁ, HANA NOVÁKOVÁ** Využití dat laserového laserového skenování na tocích a v příbřežních zónách - Labe. 2010, VÚV T.G.M., v.v.i., Ministerstvo životního prostředí ČR, Odbor ochrany vod, Vršovická 1442/65 Praha 10, 10010 0.0.0000.

**KATEŘINA UHLÍŘOVÁ, HANA NOVÁKOVÁ** Využití dat laserového laserového skenování na tocích a v příbřežních zónách - Šembera, Výrovka, Vlka. 2010, VÚV T.G.M., v.v.i., Ministerstvo životního prostředí ČR, Odbor ochrany vod, Vršovická 1442/65 Praha 10, 10010 0.0.0000.

**KATEŘINA UHLÍŘOVÁ, HANA NOVÁKOVÁ** Využití dat laserového laserového skenování pro vymezení povodí IV. řádu - S\_030. 2010, VÚV T.G.M., v.v.i., Ministerstvo životního prostředí ČR, Odbor ochrany vod, Vršovická 1442/65 Praha 10, 10010 0.0.0000.

**KLADIVOVÁ, V., KULT, A.** Vodoprávní problematika rybníků – I.. VTEI, 2010, roč. 52, č. 5, s. 1-5. ISSN 0322-8916.

**KLADIVOVÁ, V., KULT, A., SVOBODOVÁ, J.** Problematika jakosti povrchových vod, které jsou nebo se mají stát trvale vhodnými pro život a reprodukci původních druhů ryb – právní a statistická analýza. VTEI, 2010, roč. 52, č. 2, s. 11-16. ISSN 0322-8916.

**KOŽENÝ, P., SIMON, O.** Mrtvé dřevo ve vodních tocích – čas změnit zákony?. Příroda. Sborník prací z ochrany přírody, 2010, roč. 2010, č. 27, s. 5-22. ISSN 1211-3603.

**KOŽENÝ, PAVEL** Large wood dynamics in the channel and floodplain of the Blanice stream during an one in ten years flood. In Šustr, Pavel Aktuality šumavského výzkumu. Srní, 19.10.2010. Vimperk : Správa NP a CHKO Šumava, 2010, s. 51-53. ISBN .

**VÝZKUMNÝ ÚSTAV VODOHOSPODÁŘSKÝ T. G. MASARYKA, V.V.I., PODBABSKÁ 2582/30, 160 00 PRAHA 6.** Kotevní zařízení pro stabilizaci dřevní hmoty v korytech vodních toků. Původce užitého nebo průmyslového vzoru: Kožený, Pavel. Int. 21018. Úřad průmyslového vlastnictví. 31.3.2010

**KROČA, J.** Arcynopteryx compacta (Mac Lachlan, 1872) and Isogenus nubecula Newman, 1833 (Plecoptera, Perlodidae) in the Moravskoslezské Beskydy Mts. (Czech Republic). Časopis Slezského Zemského Muzea (A), 2010, roč. 59, č. 2, s. 159-164. ISSN 1211-3026.

**KROČA, J.** Leuctra digitata Kempny, 1899 (Plecoptera: Leuctridae) in the Moravskoslezské Beskydy Mts. and Podbeskydská pahorkatina Upland region of the Czech Republic. Časopis Slezského Zemského Muzea (A), 2010, roč. 59, č. 1, s. 71-75. ISSN 1211-3026.

**KROČA, J.** The first record of Leuctra bronislawi (Plecoptera, Leuctridae) in the Czech Republic. Časopis Slezského Zemského Muzea (A), 2010, roč. 59, č. 3, s. 198-202. ISSN 1211-3026.

**KROČA, J.** Výzkum kriticky ohroženého druhu Arcynopteryx compacta, možnosti ochrany a managementu. In Tuf I. H., Kostkan V. Využití výzkumu a monitoringu pro ochranný

management. Olomouc, 14.9.2010. Brno : Tribun EU s.r.o., 2010, s. 55-. ISBN 978-80-7399-994-0.

**VÝZKUMNÝ ÚSTAV VODOHOSPODÁŘSKÝ T. G. MASARYKA, V.V.I., PODBABSKÁ 2582/30, 160 00 PRAHA 6.** Zařízení k odběru kvantitativních vzorků makrozoobentosu na malých tocích. Původce užitečného nebo průmyslového vzoru: Kroča, J.. Int. 20986. Úřad průmyslového vlastnictví. 7.4.2010

**KUBÍKOVÁ L., SIMON O., FRICOVÁ K.** THE OCCURRENCE OF PISIDIUM SPECIES (SPHAERIIDAE, BIVALVES) IN OLIGOTROPHIC SPRINGS OF THE BLANICE RIVER CATCHMENT (CZECH REPUBLIC) IN RELATION TO ECOLOGICAL CONDITIONS. Biologia, 2010, č. , s. -. ISSN 0006-3088.

**KULT, A.** Tekoucí (povrchová) voda. Právně-filosofický pohled na rozdílné způsoby vymezování ochrany vody a vodního prostředí. : VÚV TGM, 2010, 90 s., ISBN .

**KULT, A.** Vznik pojmu povrchové vody v českém vodním právu. Vodní hospodářství, 2010, roč. 60, č. 1, s. -. ISSN 1211-0760.

**L. FREMROVÁ, E. HANSLÍK** NORMY PRO STANOVENÍ RADIOAKTIVNÍCH LÁTEK VE VZORCÍCH VODY, NÁZVOSLOVNÉ NORMY A DALŠÍ SOUVISEJÍCÍ NORMY. In Ing. Eduard Hanslík, CSc. Radionuklidy a ionizující záření ve vodním hospodářství. České Budějovice, 11.5.2010. Praha : ČVTVHS-OS čistota vod, 2010, s. 117-120. ISBN 978-80-02-02258-9.

**LOCHOVSKÝ P., KUŽÍLEK, V.** Vliv průmyslového areálu Pardubice-Semtín na kvalitu složek vodních ekosystémů Labe z hlediska specifických organických polutantů. VTEI, příloha Vodního hospodářství č.2/2010, 2010, roč. 52, č. 1, s. 5-9. ISSN 0322-8916.

**LOCHOVSKÝ P., POSPÍCHALOVÁ D.** Vliv pražské aglomerace na kontaminaci vody a říčních sedimentů Vltavy alkylfenolovými látkami a bisfenolem A. VTEI, příloha Vodního hospodářství č.6/2010, 2010, roč. 52, č. 3, s. 3-6. ISSN 0322-8916.

**LOCHOVSKÝ P., FARSKÝ M.** Problematika síry a síranů v rašelinných vodách Flájského potoka v Krušných horách. VTEI ve Vodním hospodářství č.12/2010, 2010, roč. 52, č. 6, s. 11-15. ISSN 0322-8916.

**LOCHOVSKÝ, P.** Procesy na redox rozhraní vod vytékajících z rašelinišť v povodí Flájského potoka v Krušných horách. VTEI, příloha Vodního hospodářství č.4/2010, 2010, roč. 52, č. 2, s. 11-14. ISSN 0322-8916.

**LUZAR, T.** Modelování jakosti v řece Lučině. VTEI Vodohospodářské technicko-ekonomické informace, 2010, roč. 52, č. 5, s. 6-9. ISSN 0322-8916.

**MATOUŠEK VÁCLAV** Evaluation of runoff properties of small watersheds hit by regional rainfalls. Journal of Hydrology and Hydromechanics, 2010, roč. 2011, č. 2, s. -. ISSN 0042-790X.

**MATOUŠEK VÁCLAV** Příčiny povodní a řešení ochrany před povodněmi úpravou krajiny. In MŽP ČR Seminář Péče o krajinu ČR v praxi. Průhonice, 1.6.2010. Praha : Ministerstvo životního prostředí České republiky, 2010, s. Dod. 1-27. ISBN .

**MIČANÍK, T., VYSKOČ, P., RICHTER, P., FILIPPI, R.** Vyhodnocení jakosti povrchových vod ČR - prioritní látky podle SR 2008/105/ES. 2010, VÚV T.G.M., v.v.i,

Ministerstvo životního prostředí ČR, Odbor ochrany vod, Vršovická 1442/65 Praha 10, 10010  
9.12.2010.

**MILENA FOREJTNIKOVÁ, PETR MARVAN** Vztah společenstva zoobentosu a fytoobentosu k morfologickému stavu toků v povodí horního Labe. VTEI vodohospodářské technicko - ekonomické informace, 2010, roč. 52, č. 1, s. 1-5. ISSN 0322-8916.

**MLEJNKOVÁ HANA, KONEČNÁ JANA, SOVOVÁ KATEŘINA, JIŘÍ KROČA** Charakteristika podélného profilu horského toku na základě rozdílů složení planktonních mikrobiálních společenstev. In Papajová, D. a kol. Mikroorganismy a kvalita života. Stará Lesná, Slovensko, 15.9.2010. Bratislava-Praha : Československá společnost mikrobiologická, 2010, s. 87-. ISBN 970-80-970477-8-8.

**MLEJNKOVÁ HANA, LYTKOVÁ MILADA** Hodnocení postupů pro zvýšení efektivity detekce nízkých počtů bakterií ve vzorcích vod metodou polymerázové řetězové reakce. VTEI, 2010, roč. 2011, č. , s. -. ISSN .

**MLEJNKOVÁ HANA, SLEZÁKOVÁ KATARÍNA, PETRÁNOVÁ ALŽBĚTA** Charakteristika hygienických rizik spojených s vypouštěním odpadních vod z komunálních ČOV do toků. In Papajová, D. a kol. Mikroorganismy a kvalita života. Stará Lesná, Slovensko, 15.9.2010. Bratislava-Praha : , 2010, s. 238-. ISBN 970-80-970477-8-8.

**MLEJNKOVÁ HANA, SLEZÁKOVÁ KATARÍNA, PETRÁNOVÁ ALŽBĚTA** Charakterizace fekální kontaminace a hygienických rizik spojených s vypouštěním odpadních vod z komunálních čistíren odpadních vod do toků. In . , . : , 2010, s. -. ISBN .

**MLEJNKOVÁ HANA, SLEZÁKOVÁ KATARÍNA, PETRÁNOVÁ ALŽBĚTA** Charakterizace fekální kontaminace a hygienických rizik spojených s vypouštěním odpadních vod z komunálních čistíren odpadních vod do toků. VTEI, 2010, roč. 2011, č. , s. -. ISSN .

**MLEJNKOVÁ HANA, SOVOVÁ KATEŘINA** Impact of fish pond manuring on water quality and health risk potential. Water Science and Technology, 2010, č. , s. -. ISSN .

**MLEJNKOVÁ, H. AND SOVOVÁ, K.** Impact of pollution and seasonal changes on microbial community structure in surface water. Water Science and Technology, 2010, roč. 2010, č. 61.11, s. 2787-2795. ISSN 0273-1223.

**MLEJNKOVÁ, H., SLEZÁKOVÁ, K., FOJTÍK, T.** MIKROBIÁLNÍ ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD Z ČOV V POVODÍ MORAVY- plnění emisních standardů 2009-2010. 2010, VÚV TGM, v.v.i., MŽP 9.12.2010.

**MLEJNSKÁ, E., MATOUŠOVÁ, L., ROZKOŠNÝ, M.** Comparison of constructed wetland treatment efficiency in climatic conditions of the Czech Republic. In F.Masi, J.Nivala 12th IWA International Conference on Wetland Systems for Water Pollution Control, Volume II. Venice, Italy, 4.10.2010. San Giovanni Valdarno, Italy : Palombi Editori, 2010, s. 1413-. ISBN 978-88-6060-300-5.

**MUSIL J., HORKÝ P., SLAVÍK O.** Native fish species richness explains the number of established alien fish in freshwaters. In J. Kollman, T. Mölken, HP. Ravn Biological Invasions in a Changing World – from Science to Management. University of Copenhagen, Denmark, 14.9.2010. Copenhagen, Denmark : University of Copenhagen, Denmark, 2010, s. 225-. ISBN 978-87-993976-0-0.

**MUSIL J., JURAJDA P., ADÁMEK Z., HORKÝ P., SLAVÍK O.** Non-native fish introductions in the Czech Republic - species inventory, facts and future perspectives. Journal of Applied Ichthyology, 2010, roč. 26, č. 2, s. 38-45. ISSN 0175-8659.

**MUSIL, J.** Zpráva o naplňování Cíle 2010 v ochraně biodiverzity v ČR. Zedek V, Hošek M, Vavřinová J, Sukeníková K (ed.) Praha, Česká republika: Ministerstvo životního prostředí České republiky 2010. [Kap] Celistvost ekosystémů a ekosystémové služby – 13. fragmentace říčních systémů, -. ISBN 978-80-7212-554-8.

**NOVICKÝ, O., KAŠPÁREK, L., UHLÍK, J.** Groundwater Response to Changing Climate. Taniguchi, M., Holman, I., P. (ed.) Leiden: CRC Press 2010. [Kap] Zranitelnost podzemních vodních zdrojů v různých hydrogeologických podmínkách při změně klimatu, -. ISBN 978-0-415-54493-1.

**NOVICKÝ, O., KNĚŽEK, M., KRÁTKÁ, M., KAŠPÁREK, L., HANEL, M., TREML, P.** Climate change and groundwater vulnerability in the Czech Republic. In Zuber, A., Kania, J., Kmiecik, E. XXXVIII. IAH Congress - Groundwater Quality Sustainability, Krakow, 12 - 17 September 2010. Krakow, 12.10.2010. Krakow : University of Silesia Press 2010, 2010, s. 239-240. ISSN 978-83-226-1979-0.

**P. JURAJDA, O. SLAVÍK, Z. ADÁMEK** METODIKA ODLOVU A ZPRACOVÁNÍ VZORKU PLUDKOVÝCH SPOLEČENSTEV RYB TEKOUČÍCH VOD. 2010, [http://www.mzp.cz/C1257458002F0DC7/cz/prehled\\_akceptovanych\\_metodik\\_tekoucich\\_vod/\\$FILE/OOV-tek\\_ryby-20060301.pdf](http://www.mzp.cz/C1257458002F0DC7/cz/prehled_akceptovanych_metodik_tekoucich_vod/$FILE/OOV-tek_ryby-20060301.pdf), Ministerstvo životního prostředí ČR, Sekce technické ochrany životního prostředí, odbor ochrany vod 0.11.2010.

**PAŘIL, P., SYROVÁTKA V., KRÁLOVÁ H.** Jsou morfologicky degradované úseky toků zdrojem tepelného znečištění vody?. Vodní hospodářství, 2010, roč. 2010, č. 8, s. 1-7. ISSN 1211-0760.

**PAVEL JURAJDA, ONDŘEJ SLAVÍK, SETH WHITE, ZDENĚK ADÁMEK** Young-of-the-year fish assemblages as an alternative to adult fish monitoring for ecological quality evaluation of running waters. Hydrobiologia, 2010, roč. 644, č. 1, s. 89-101. ISSN 0018-8158.

**PAVEL JURAJDA, ONDŘEJ SLAVÍK, ZDENĚK ADÁMEK** MONITORING RYB V TEKOUČÍCH VODÁCH ČR V SOUVISLOSTI S RÁMCOVOU SMĚRNICÍ 2000/60/ES: PLŮDEK NEBO DOSPĚLÉ RYBY?. VTEI, 2010, roč. 60/2010, č. 6, s. 6-8. ISSN .

**POLÁKOVÁ, K., ECKHARDT, E.** Metodický pokyn odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí stanovující povinnou osnovu vyjádření osoby s odbornou způsobilostí k vypouštění odpadních vod do vod podzemních podle § 15a odst. 2 písm. g) a § 38 odst. 7 vodního zákona. 2010, , 0.0.0000.

**POSPÍCHALOVÁ D., MARTINKOVÁ P., JOBÁNEK R., VÁŇA M.** Stanovení léčiv v povrchových a odpadních vodách metodou kapalinové chromatografie s hmotnostní detekcí. VTEI příloha časopisu Vodní hospodářství, 2010, roč. 52, č. 6 / 2010, s. 4-7. ISSN 0322-8916.

**POSPÍCHALOVÁ, D., MARTINKOVÁ, P., JOBÁNEK, P., VÁŇA, M.** Stanovení farmak v povrchových a odpadních vodách metodou LC/MS. In Ing. Pavel Hucko, CSc. Hydrochémia 2010. Bratislava, 12.5.2010. Bratislava : DALI-BB, s.r.o., 2010, s. 63-72. ISBN 978-80-89062-68-3.

**ROSENDORF P., FIALA D.** Je možné se současnými daty bilancovat fosfor v povodích a odlišit jeho jednotlivé zdroje?. In Maršálek B., Maršálková E. a Vinklárková D. CYANOBAKTERIE 2010 - příčiny, důsledky a řešení rozvoje vodních květů sinic. Brno, 16.7.2010. Brno : Botanický ústav AV ČR, v.v.i., Průhonice, 2010, s. 53-61. ISBN 978-80-86188-33-1.

**ROZKOŠNÝ, M.** Water and Nutrient Management in Natural and Constructed Wetlands. Vymazal, J. (ed.) Springer Dordrecht Heidelberg London New York: Springer Science+Business Media B.V 2010. [Kap] Efficiency of Wastewater Treatment Constructed Wetlands during Non-Vegetation Season in the Czech Republic, -. ISBN 978-90-481-9584-8.

**ROZKOŠNÝ, M., KRIŠKA, M., ŠÁLEK, J.** Možnosti využití přírodních způsobů čištění odpadních vod a posouzení vlivu předčištění. Vodní hospodářství, 2010, roč. 60, č. 5/2010, s. 116-121. ISSN 1211-0760.

**ROZKOŠNÝ, M., MLEJNSKÁ, E.** Porovnání účinnosti čištění kořenových čistíren odpadních vod ve vegetačním a nevegetačním období. VTEI, 2010, roč. 52, č. 3/2010, s. 10-13. ISSN 0322-8916.

**ROZKOŠNÝ, M., SEDLÁČEK, P.** Dražovice reed beds and stabilisation pond wastewater treatment system: long-term operation and monitoring results. In F.Masi, J.Nivala 12th IWA International Conference on Wetland Systems for Water Pollution Control, Volume II. Venice, Italy, 4.10.2010. San Giovanni Valdarno, Italy : Palombi Editori, 2010, s. 888-895. ISBN 978-88-6060-300-5.

**ROZKOŠNÝ, M., ŠÁLEK, J., KRIŠKA, M.** Poznatky z průzkumu kořenových čistíren odpadních vod. In Černá, P.,Konc, L. ENVIRO NITRA 2009, 14. Mezinárodní vědecká konference, Zborník recenzovaných vědeckých prác.. Nitra, 10.9.2009. Nitra : SPU v Nitre, 2010, s. 205-214. ISBN 978-80-552-0372-0.

**ŘEZNÍČKOVÁ P., SOLDÁN T., PAŘIL P. & S. ZAHRÁDKOVÁ** Porovnání taxocenóz jepic (Ephemeroptera) intermitentního a permanentního malého toku střední Evropy prostřednictvím vlastností druhů. Biologia, 2010, roč. 65, č. 4, s. 720-729. ISSN 0006-3088.

**SKÁCELOVÁ, O., UHER, B. & KROČA, J.** Phytobentos of small streams in the Moravskoslezské Beskydy and Javorníky Mountains. Časopis Slezského Zemského Muzea (A), 2010, roč. 59, 2010, č. 1, s. 81-95. ISSN 1211-3026.

**SLEZÁKOVÁ KATARÍNA, MLEJNKOVÁ HANA, SOVOVÁ KATEŘINA** Závislost typu přinášeného znečištění na mikrobiální kontaminaci rybochovných rybníků. In Papajová D. Mikroorganismy a kvalita života. Stará Lesná, Slovensko, 15.9.2010. Bratislava-Praha : Československá společnost mikrobiologická, 2010, s. 90-. ISBN 970-80-970477-8-8.

**SVOBODOVÁ, J., VLACH, P., FISCHER, D.** Legislativní ochrana raků v České republice a v ostatních státech Evropy. VTEI, 2010, roč. 52, č. 4, s. 1-5. ISSN 0322-8916.

**ŠAJER, J.** Modelová interpretace výsledků měření mísící zóny v Labi pod vypouštěním z ČOV Hradec Králové. Journal of Hydrology and Hydromechanics, 2010, roč. 58, č. 2, s. 126-134. ISSN 0042-790X.

**ŠANDA MARTIN ING. PH.D., KULASOVA ALENA ING.,CÍSLEROVÁ MILENA PROF. ING. CSC** Hydrological Processes in the Subsurface Investigated by Water Isotopes and Silica. Soil and Water Research, 2010, roč. 4, č. Spec 2, s. S83-S92. ISSN 1801-5395.

**ŠANDA MARTIN ING. PH.D., KULASOVA ALENA ING., ČÍSLEROVÁ MILENA PROF. ING. CSC** Hydrologické procesy pod povrchem detekované izotopy vody a křemíkem [CD-ROM]. , 2010.

**TEREZA BERÁNKOVÁ, RICHARD M. VOGEL, DANIEL FIALA AND PAVEL ROSENDORF** Estimation of phosphorus loads with sparse data for agricultural watersheds in the Czech Republic. Hydrological Sciences Journal, 2010, roč. 55, č. 8, s. 1417-1426. ISSN 0262-6667.

**TREML P.** Období sucha - výskyt a možnost jeho predikce. In Vrabec M., Durčanský I., Hladný J. Hydrologické dny 2010 - Voda v měnícím se prostředí - 7. národní konference českých a slovenských hydrologů a vodohospodářů. Hradec Králové, 25.10.2010. Praha : Český hydrometeorologický ústav, 2010, s. 519-523. ISBN 978-80-86690-84-1.

**TREML P.** Změny v teplotách vody ve 2. polovině 20. století. In Vrabec M., Durčanský I., Hladný J. Hydrologické dny 2010 - Voda v měnícím se prostředí - 7. národní konference českých a slovenských hydrologů a vodohospodářů. Hradec Králové, 25.10.2010. Praha : Český hydrometeorologický ústav, 2010, s. 117-121. ISBN 978-80-86690-84-1.

**TREML, P.** Extrémy v teplotě vzduchu a vody - období výskytu a jejich typizace vzhledem k největšímu vzestupu a poklesu teploty. Meteorologické zprávy, 2010, roč. 63, č. 4, s. 108-116. ISSN 0026-1173.

**TREML, P.** Vymezení období největšího růstu a největšího poklesu teploty vzduchu a vody pomocí metody součtových řad. Meteorologické zprávy, 2010, roč. 63, č. 2, s. 52-56. ISSN 0026-1173.

**TREML., P.** Nejvýznamnější období sucha v letech 1956–2009 na území České republiky. VTEI - Vodohospodářské technicko - ekonomické informace, 2010, roč. 52, č. MČ2/2010, s. 13-16. ISSN 0322 - 8916.

**VÁŇA M., KUČERA J.** Ukazatel celkový organický uhlík a jeho vztah ke kontrole odpadních vod. VTEI příloha časopisu Vodní hospodářství 12/2010, 2010, roč. 52, č. 6, s. 9-11. ISSN 0322-8916.

**VÁŇA M., KUČERA J., HANDOVÁ V., JOKEŠOVÁ M., BINDZAR J.** Ověření vzorkování odpadních vod pro stanovení těžkých organických látek. VTEI, příloha časopisu Vodní hospodářství, 2010, roč. 60, č. 6, s. 13-16. ISSN 0322-8916.

**VENCELIDES, Z. HRKAL, Z. , PRCHALOVÁ, H.** Determination of the natural background content of metals in ground waters of the Czech Republic. Applied Geochemistry, 2010, roč. 25, č. 5, s. 755–762-. ISSN 0883-2927.

**VĚRA KLADIVOVÁ, ARNOŠT KULT** Vodoprávní problematika rybníků – II.. Vodohospodářské technicko-ekonomické informace (VTEI), 2010, roč. 52, č. 6, s. 1-4. ISSN 0322-8916.

**VYSKOČ, P., PICEK, J., SEMERÁDOVÁ, S.** Internetový portál - Informační podpora stanovování emisních limitů kombinovaným způsobem. 2010, VÚV T.G.M., v.v.i..

**WANNER FILIP** Možnosti použití kombinovaných způsobů čištění odpadních vod. Vodní Hospodářství, 2010, roč. 60, č. 3, s. 66-68. ISSN 1211-0760.