

**2010**

**ČLÁNKY V IMPAKTOVÝCH ČASOPISECH**

HESSLEROVÁ, P., POKORNÝ, J. Forest clearing, water loss, and land surface heating as development costs. *International Journal of Water*. 2010, vol. 5, no. 4, s.401-418. ISSN 1465-6620.

HESSLEROVÁ, P., POKORNÝ, J. The synergy of solar radiation, plant biomass, and humidity as an indicator of ecological functions of the landscape: A case study from Central Europe. *Integrated Environmental Assessment and Management*. 2010, vol. 6, no. 2, s.249-259. ISSN 1551-3777.

KOVÁŘOVÁ, M., POKORNÝ, J. Comparison of long-term monitoring of temperature and precipitation between wetland and other ecosystems. *Ecohydrology*. 2010, vol. 3, no. 4, s.445-456. ISSN 1936-0584.

KUČEROVÁ, A., ČERMÁK, J., NADEZHDINA, N., POKORNÝ, J. Transpiration of *Pinus rotundata* on a wooded peat bog in central Europe. *Trees, structure and function*. 2010, vol. 24, no. 5, s.919-930. ISSN 0931-1890.

MUSILOVÁ, R., ZAVADIL, V., MARKOVÁ, S., KOTLÍK, P. Relics of the Europe's warm past: Phylogeography of the Aesculapian snake. *Molecular Phylogenetic and Evolution*. 2010, vol. 57, no. 3, s.1245-1252. ISSN 1055-7903.

POKORNÝ, J., BROM, J., ČERMÁK, J., HESSLEROVÁ, P., HURYNA, H., NADEZHDINA, N., REJŠKOVÁ, A. Solar energy dissipation and temperature control by water and plants. *International Journal of Water*. 2010, vol. 5, no. 4, s.311-336. ISSN 1465-6620.

POKORNÝ, J., KVĚT, J., REJŠKOVÁ, A., BROM, J. Wetlands as energy-dissipating systems. *Journal of Industrial Microbiology & Biotechnology*. 2010, vol. 37, no. 12, s.1299-1305. ISSN 1367-5435.

REJŠKOVÁ, A., BROM, J., POKORNÝ, J., KOREČKO, J. Temperature distribution in white flowers and inflorescences of early spring temperate species measured by Infrared camera. *Flora, Plant Morphology, Distribution and Functional Ecology*. 2010, vol. 205, no. 4, s.282-289. ISSN 0367-2530.

VYMAZAL, J. Constructed wetlands for wastewater treatment. *Water*. 2010, vol. 2, no. 3, s.530-549. ISSN 2073-4441

VYMAZAL, J., KRÖPFELOVÁ, L., ŠVEHLA, J., ŠTICHOVÁ, J. Can multiple harvest of aboveground biomass enhance removal of trace elements in constructed wetlands receiving municipal sewage?. *Ecological engineering*. 2010, vol. 36, no. 7, s.939-945. ISSN 0925-8574.

VYMAZAL, ŠVEHLA, J., KRÖPFELOVÁ, L., NĚMCOVÁ, J., SUCHÝ, V. Heavy metals in sediments from constructed wetlands treating municipal wastewater. *Biogeochemistry*. 2010, vol. 101, no. 1, s.335-356. ISSN 0168-2563

**ČLÁNKY V RECENZOVANÝCH ČASOPISECH**

CÍLEK, V., SÁDLO, J., ZAVADIL, V. Návrh na vyhlášení přírodního parku okoli Budče. *Bohemia centralis*. 2010, vol. 30, no. 1, s.139-160. ISSN 0231-5807.

CUDLÍN, O., POKORNÝ, J., KOMENDOVÁ, B. Small mammals as an indicator of biodiversity on wet meadows in the Třeboň area. *Journal of Landscape Studies*. 2010, vol. 3, no. 4, s.203-209. ISSN 1802-4416.

HESSLEROVÁ, P. Landscape functioning assessment based on radiation temperature distribution. *Acta Universitatis Carolinae - Geographica*. 2008, vol. 45, no. 1-2, s.63-75. ISSN 0300-5402.

MUSILOVÁ, R., ZAVADIL, V., KOTLÍK, P. Isolated populations of *Zamenis longissimus* (Reptilia: Squamata) above the northern limit of the continuous range in Europe: origin and conservation status. *Acta Societatis Zoologicae Bohemicae*. 2007, vol. 71, no. 1-4, s.197-208. ISSN 1211-376X.

POKORNÝ, J. Voda a transformace sluneční energie v krajině. *Životné prostredie*. 2009, vol. 43, no. 6, s.358-360. ISSN 0044-4863.

SEJÁK, J., POKORNÝ, J., CUDLÍN, P. Možnosti hodnocení ekosystémových služeb. *Životné prostredie* Životné prostredie. 2010, vol. 44, no. 2, s.74-77. ISSN 0044-4863.

ZAVADIL, V., VAŠÁK, P., DALÍK, P., BENEDIKTOVÁ, V., VOLF, O. Ptáci odkaliště MAPE Mydlovary v jižních Čechách. *Muzeum a současnost. Řada Přírodovědná*. 2010, vol. 25, no. 1, s.3-23. ISSN 0862-2035.

ZAVADIL, V., VOLF, O. Změny společenstva obratlovců v proměnách krajiny na příkladu odkaliště Vysočany. *Sborník oblastního muzea v Mostě. Řada přírodovědná*. 2010, vol. 32, no. asi 1, s.63-77. ISSN 1214-2573.

### **ČLÁNKY V POPULÁRNĚ NAUČNÝCH ČASOPISECH**

HAVEL, L., PŘIKRYL, I., VLASÁK, K., KOHUŠOVÁ, K. Hydrická rekultivace zbytkových jam po těžbě hnědého uhlí I. *Limnologické noviny*. 2010, no. 3, s.1-4. ISSN 1212-2920.

MUSILOVÁ, R., ZAVADIL, V., JANOUŠEK, K. Překvapení v posteli. *Vesmír*. 2009, vol. 88, no. 1, s.56-58. ISSN 0042-4544.

POKORNÝ, J. Inzerát na klimatizaci snů. *Krasec*. 2010, no. 15, s.15. ISSN 1802-1441.

POKORNÝ, J. Proč podporovat a rozšiřovat zahrádky. *Krasec*. 2010, no. 15, s.II. ISSN 1802-1441.

POKORNÝ, J., KOLÁŘOVÁ, H. Slunce a voda jsou dvojčata. Rozhovor s Janem Pokorným držitelem Ceny ministra životního prostředí. *Zpravodaj Ministerstva životního prostředí*. 2010, no. 7-8, s.27-31. ISSN 0862-9005.

PŘIKRYL, I., HAVEL, L. Hydrická rekultivace zbytkových jam po těžbě hnědého uhlí II. Barbora a Chabařovice. *Limnologické noviny*. 2010, no. 4, s.1-6. ISSN 1212-2920.

VĚTROVCOVÁ, J., MUSILOVÁ, R., ZAVADIL, V., MIKÁTOVÁ, B., VLAŠÍN, M., ŠKORPÍK, M. Záchranný program užovky stromové. *Ochrana přírody*. 2010, vol. 65, no. 1, s.12-17. ISSN 1210-258X.

### **MONOGRAFIE**

ŠARAPATKA, B., ABRAHÁMOVÁ, M., ČÍŽKOVÁ, S., DOTLAČIL, L., HLUCHÝ, M., KŘEN, J., KURAS, T., LAŠTŮVKA, Z., LOSOSOVÁ, Z., POKORNÝ, ER., POKORNÝ, J., POKORNÝ, R., SALAŠOVÁ, A., TKADLEC, E., TUF, I.H., VÁCHA, M., ZÁMEČNÍK, V., ZEIGLER, M., ŽALUD, Z. Energie v agroekosystémech. *Agroekologie: východiska pro udržitelné zemědělské hospodaření*. 2010, s.119-137. 978-80-8731-10-7

### **KAPITOLY V KNIHÁCH**

### **APLIKOVANÉ VÝSTUPY**