

Ing. Jiří Sovina, Ph.D.

autorizovaný inženýr pro městské inženýrství, stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, č. autorizace : 0000823

---

## Odborná a publikační činnost

SOVINA, J. **Simulační modelování vodohospodářských soustav**. Praha: ČZU, 2010. 101s. ISBN 978-80-213-2044-4.

SOVINA, J. **Případová studie povodňového řízení vodohospodářské soustavy na Ohři**. Vodní hospodářství, 2009, roč. 59, č. 10, s. 353 - 356. ISSN: 1211-0760.

SOVINA, J. **Matematické modelování transportu sedimentů za podpory geografických informačních systémů.**, Mathematical modeling of sediment transport supported by geographic information systems, River modelling, spatial data analysis, sedimentology, bed load, 2008, DA-Hydrologie a limnologie, Příspěvek ve sborníku (mimo kategorie RIV), ISBN: v tisku; ISSN: N; Místo vydání: Praha; Název sborníku: Workshop Adolfa Patery 2008 – Extrémní hydrologické jevy v povodích; Počet stran: 1; Název nakladatele: Klub techniků ČVHVTS, listopad 2008, v tisku; Datum zahájení: 4.11.2008; Místo konání: Praha; typ akce: EUR; Strana od: 0; Strana do: 0

SOVINA, J. – ZEZULÁK, J. – KŘOVÁK, F. **On experience with USACE HEC systems at CUA Prague**, mathematical models: flood protection, flood plain mapping, flood control, reservoir operation, 2008, DA-Hydrologie a limnologie, Příspěvek ve sborníku (mimo kategorie RIV), ISBN: N; ISSN: N; Místo vydání: Praha; Název sborníku: On experience with USACE HEC systems at CUA Prague; Počet stran: 1; Název nakladatele: CZU, Česká protipovodňová asociace; Datum zahájení: 10.5.2007; Místo konání: Brno, BVV - IDET; typ akce: CST; Strana od: 0; Strana do: 0

ZEZULÁK, J. – KREJČÍ, J. – SOVINA, J. – SCHLANGEROVÁ, H. **Integrovaný model povodňového řízení vodohospodářské soustavy**, Integrated flood control model of water resources systems, control processes, water resources systems, graph theory, process control, 2007, BC-Teorie a systémy řízení, Příspěvek ve sborníku (mimo kategorie RIV), ISBN: 978-80-01-03960-1; ISSN: N; Místo vydání: Bratislava; Název sborníku: Workshop Adolfa Patery 2007 – Extrémní hydrologické jevy v povodích; Počet stran: 14; Název nakladatele: FSv-ČVUT, Slovenská vodohospodarská spoločnosť; Datum zahájení: 13.11.2007; Místo konání: Bratislava; typ akce: CST; Strana od: 279; Strana do: 292

ZEZULÁK, J. – KREJČÍ, J. – SCHLANGEROVÁ, H. – SOVINA, J. – KŘOVÁK, F. **Modelování složitých říčních systémů při extrémních povodních**, On flood control models of complex river systems, hydraulic models, unsteady flow, spatioal information, GIS, databases, 2007, DA-Hydrologie a limnologie, Příspěvek ve sborníku (mimo kategorie RIV), ISBN: 978-80-01-03960-1; ISSN: N; Místo vydání: Bratislava; Název sborníku: Workshop Adolfa Patery 2007 – Extrémní hydrologické jevy v povodích; Počet stran: 10; Název nakladatele: FSv-ČVUT, Slovenská vodohospodarská spoločnosť; Datum zahájení: 13.11.2007; Místo konání: Bratislava; typ akce: EUR; Strana od: 269; Strana do: 278

KREJČÍ, J. – KŘOVÁK, F. – SCHLANGEROVÁ, H. – SOVINA, J. – ZEZULÁK, J. **Modelování složitých říčních systémů při extrémních povodních**, On flood control models of complex river systems, flood forecasting, river hydraulics, HEC-RAS, 2007, DA-Hydrologie a limnologie, Příspěvek ve sborníku (mimo kategorie RIV), ISBN: ISBN 978-80-

01-03960-1; ISSN: N; Místo vydání: Bratislava; Název sborníku: Extrémní hydrologické jevy v povodích - Workshop Adolfa Patery 2007; Počet stran: 10; Název nakladatele: Slovenská vedeckotechnická spoločnosť; Datum zahájení: 13.11.2007; Místo konání: Bratislava; typ akce: CST; Strana od: 269; Strana do: 278

KREJČÍ, J. – ZEŽULÁK, J. – SOVINA, J. – SCHLANGEROVÁ, H. **Integrovaný model povodňového řízení vodohospodářské soustavy**, Integrated flood control model of water resources systems, flood forecasting, dam operationl rules, 2007, DA-Hydrologie a limnologie, Příspěvek ve sborníku (mimo kategorie RIV), ISBN: ISBN 978-80-01-03960-1; ISSN: N; Místo vydání: Bratislava; Název sborníku: Extrémní hydrologické jevy v povodích - Workshop Adolfa Patery 2007; Počet stran: 11; Název nakladatele: Slovenská vedeckotechnická spoločnosť; Datum zahájení: 13.11.2007; Místo konání: Bratislava; typ akce: CST; Strana od: 279; Strana do: 289

ZEŽULÁK, J. – KŘOVÁK, F. – SCHLANGEROVÁ, H. – SOVINA, J. – KREJČÍ, J. **Posouzení účinků rozlivů velkých řek na průběh hydrogramů**. Praha: ČZU Praha, FLE, katedra staveb a územního plánování, 2006. 85s. ISBN 80-213-1570-9.

**Presentace obytné čtvrti a vybavenosti Mandava-Štířín na stánku České republiky** na veletrhu realit a investičních příležitostí **EXPO REAL 02** v Mnichově ve dnech 28. až 30. 10. 2002.

**Presentace integrovaných projektů venkovských mikroregionů Mladá a Povodí Liběchovky zpracovaných v GIS** - Poster a na 10. konferenci uživatelů geografických informačních systémů ESRI a ERDAS, 2001.

**Spoluautorství publikace Příručka projektování**, Verlag Dashöfer, nakladatelství, s.r.o., Praha 2000, 2001.

**Spolupředatelství odborného semináře „Archi-ka Workshop“** s tematikou územního plánování v chráněných krajinných oblastech, za účasti tisku (Ringier) a zástupců státní správy, listopad 1994.