

## Publikace vydané v roce 2009

Kol.

- **Climate Change Impacts in the Czech-German Elbe River Basin**

2009, 95 str. + CD,

ISBN 978-80-7414-

The Book of Proceedings "Climate Change Impacts in the Czech-German Elbe River Basin" presents main papers of two days international conference that was held on Nov. 5.-6., 2007 at J.E. Purkyne University in Usti nad Labem. The conference introduced current research work of Czech, German and Polish scientists in climate change impacts monitoring and identifying rational proposals for solving their influences. Altogether they represent a wide spectrum of scientific approaches that address the most serious aspects of climate change impacts in the Elbe river Basin, inclusive flood risks, water availability, changes in ecosystem services etc. It is a rich and useful information source, inclusive CD-ROM, for all those researchers and managers who prefer interdisciplinary approaches to solving the growing environmental and socioeconomic changes in river basins.

**POPELKA, Jan; SYNEK, Václav**

- **Úvod do statistické analýzy dat**

2009,

ISBN 978-80-7414-, 150 Kč, 199 str.

Skripta „Úvod do statistické analýzy dat“ jsou určena pro jednosemestrální předmět „Statistika“ přednášený na bakalářském stupni studia Fakulty životního prostředí Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem. Text je úvodem do analýzy statistických dat neakcentující matematický výklad látky. Důraz je kladen na aplikace odvozených a vysvětlených vztahů při statistickém zpracování dat především z oblasti životního prostředí za použití programu MS Excel. Text je rozdělen do následujících částí:

Popisná statistika, typy proměnných, rozdělení četnosti, charakteristiky polohy, charakteristiky variability, charakteristiky tvaru rozdělení.

Pravděpodobnost, spojitá a diskrétní pravděpodobnostní rozdělení náhodných veličin.

Statistická indukce, bodové odhady, intervaly spolehlivosti, testování statistických hypotéz, jednovýběrové a dvouvýběrové parametrické testy, analýza rozptylu, neparametrické testy.

Analýza závislostí, korelační analýza, regresní analýza.

Časové řady, analýza trendové složky, analýza sezónní složky, analýza náhodné složky.

Statistická analýza v programu MS Excel.

**HOVORKA, Jaroslav; HARUDOVÁ, Kateřina (eds.)**

- **Hodnocení výsledků analýz, sborník přednášek ze semináře Analytická chemie a životní prostředí**

2009, 15 str.

ISBN 978-80-7414-

PÁTÝ ROČNÍK SEMINÁŘE „Analytická chemie a životní prostředí“ ve dnech 28. a 29.5.2009 je zaměřen na „Hodnocení výsledků analýz“ různých složek životního prostředí. Pořadatelky se na této akci podílejí pracovníci UJEP FŽP, Spolchemie a Magistrátu města Ústí n/L.

Seminář je určen pro pracovníky analytických laboratoří, odběrové skupiny, pracovníky v oboru životního prostředí, studenty oboru ŽP a zákazníky analytických laboratoří příp. další zájemce o problematiku ŽP.

Po úvodní přednášce prof. Ševčíka budou následovat přednášky zaměřené na problematiku statistického hodnocení výsledků a hodnocení přesnosti a spolehlivosti vybraných analytických metod. Obsahem přednášek budou rovněž zkušenosti spojené s problematikou akreditace analytických laboratoří .

V rámci semináře se budou prezentovat některé firmy dodávající analytickým laboratořím potřebné vybavení pro jejich činnost od laboratorního nábytku, přes přístroje až po chemikálie.

Jsou to např. firmy 2Theta ASE s r.o., Ekotechnika s r.o., Merci s r.o., Nicolet CZ s r.o., Carbon Instruments, s.r.o., ChromoSpec s r.o., Spectro CS s r.o., Anamet, s.r.o., HTST, s.r.o., Millipore s r.o.

Program 1. dne bude zakončen přátelským posezením s občerstvením v Interhotelu Bohemia s možností diskuze účastníků jak s přednášejícími, tak se zúčastněnými firmami. Druhý den je pak plánována exkurze do Spolchemie s možností seznámit se s moderní výrobou pryskyřic, příp. navštívit vybrané laboratoře.

**BLAŽKOVÁ, Miroslava (ed.)**

- **Podkrušnohorská pánev – revitalizace a resociace. Modelové řešení revitalizace průmyslových regionů a území po těžbě uhlí na příkladu Podkrušnohoří**

2009,

ISBN 978-80-7414-, str. 88

Konference byla zaměřena na problematiku antropogenně postižených území.

Převážná část referátů byla věnována modelovému řešení průmyslových regionů v Podkrušnohoří. V přednesených příspěvcích byly představeny výsledky výzkumu, který je součástí projektu financovaném Ministerstvem pro místní rozvoj č.WD-44-07-1.

**ZAVORAL, Jakub**

- **Zakládání staveb**

2009, str 180, cen 150,- Kč

ISBN 978-80-7414-

Skripta Zakládání staveb seznamují studenty Fakulty životního prostředí Univerzity Jana Evangelisty Purkyně se základy mechaniky zemin a zakládání staveb. Skripta definují základovou půdu, zeminy a horniny, jejich vlastnosti, zatřídění, napětí v zemině, vztah mezi napětím a deformací, pevnost zeminy. Skripta dále podávají přehled o geotechnické průzkumu, kterým se určuje třída základové půdy a její vlastnosti, a o vodě v zemině.

Praktickými aplikacemi mechaniky zemin je pak zakládání staveb. Skripta udávají přehled plošných základů, zastoupených základovými patkami, pasy a deskami, a hlubinných základů, kam patří piloty, mikropiloty, podzemní stěny a jiné. Další praktickou aplikací mechaniky zeminy je řešení stability svahu a řešení stavebních jam, pažených a nepažených.

Skripta také udávají základní přehled zemních konstrukcí, technologií zlepšování staveb a poruch staveb způsobených chybným založením staveb.

**BENDA, Jan; ZAHÁLKA, Jaroslav**

- **Základy managementu**

2009, 59 str., 100 Kč

ISBN 978-80-7414-

Publikace podává přehled vybraných témat z teorie a praxe managementu. Zabývá se především základními funkcemi managementu (plánování, organizování, řízení, kontrola). Dále přináší poznatky o manažerské komunikaci, o profilu manažera a jeho osobnosti. Závěrečné kapitoly jsou věnovány problematice managementu v regionální a komunální politice.

**VRÁBLÍKOVÁ, Jaroslava; SEJÁK, Josef; VRÁBLÍK, Petr**

- **Metodika revitalizace krajiny v postižených regionech Podkrušnohoří**

2009, 76 str., cena 100 Kč

ISBN 978-80-7414-

Studie „Metodika revitalizace krajiny v postižených regionech Podkrušnohoří“ byla vypracována v rámci programu WD „Výzkum pro řešení regionálních disparit“ v kontextu projektu, který Ministerstvo pro místní rozvoj ČR zadalo pod registračním číslem WD-44-07-1 ke zpracování Fakultě životního prostředí Univerzity J. E. Purkyně pod názvem: „Modelové řešení revitalizace průmyslových regionů a území po těžbě uhlí na příkladu Podkrušnohoří“. Navazuje na vydané knižní publikace:

- Přírodní a sociálně ekonomické charakteristiky disparit průmyslové krajiny v Podkrušnohoří
- Teoretická východiska pro možnost revitalizace území modelové oblasti.

Předkládaná studie je výstupem prací na aktivitě A422. Plní dílčí cíl projektu DC003 „Metodika revitalizace území pro hospodářský, sociální a environmentální rozvoj v postižených regionech“ a jejím účelem je poskytnout integrovaný přístup k navrhování a multidisciplinárnímu hodnocení revitalizace postižených regionů.

Studie může být uplatnitelná i v dalších průmyslových regionech a územích po těžbě uhlí, nejen v České republice, ale i v ostatních středoevropských regionech, které obdobně jako Podkrušnohoří jsou charakteristické výrazným antropogenním postižením krajiny.

**VRÁBLÍK, Petr**

- **Regenerace brownfields v modelové oblasti Podkrušnohoří a možnost jejich revitalizace**

2009, 88str.,

ISBN 978-80-7414-

Severní Čechy, zejména Chomutovsko – ústecká oblast, patřily od druhé poloviny 19. století po dobu cca 100 let mezi oblasti, kde docházelo k významnému hospodářskému rozvoji. Hlavním důvodem rozvoje byla těžba hnědého uhlí a jeho využití, s ním spojeného rozvoje energetického a chemického průmyslu, rozvoj sídel a infrastruktury i výrazný nárůst počtu obyvatel. S rozvojem těžby ve 2. polovině 20. století je ale spojena technogenní transformace krajiny. Způsobila destrukci přírodních složek krajiny, zejména změnila reliéf, horninové prostředí, půdní profil, hydrické poměry a významně ovlivnila biotu. Docházelo k destrukci sídel, likvidaci výrobních prostor, rušení komunikací a ostatních prvků technické infrastruktury, provázely ji i dopady do lesního hospodářství i zemědělství. Podkrušnohoří bylo a ještě je oblastí nejvíce zatíženou antropogenní činností v ČR.

S problematikou brownfields se nepotýká jen Česká republika. Regenerace a obnova brownfields budou vyžadovat značné zdroje po dobu, kterou bude třeba měřit v desetiletích. Tato publikace však může významně přispět k hospodářskému rozvoji a k řešení zásadních sociálních a environmentálních problémů, zejména pak v regionech s nejvyšší nezaměstnaností.

Publikace „Regenerace brownfields v modelové oblasti Podkrušnohoří a možnost jejich revitalizace“ byla vypracována v rámci programu WD „Výzkum pro řešení regionálních disparit“ v kontextu projektu, který Ministerstvo pro místní rozvoj ČR zadalo pod registračním číslem WD-44-07-1 ke zpracování Fakultě životního prostředí Univerzity J.E.Purkyně pod názvem: „Modelové řešení revitalizace průmyslových regionů a území po těžbě uhlí na příkladu Podkrušnohoří“.

Studie může být uplatnitelná i v dalších průmyslových regionech a územích po těžbě uhlí, nejen v České republice, ale i v ostatních středoevropských regionech, které obdobně jako Podkrušnohoří jsou charakteristické výrazným antropogenním postižením krajiny.

**POLSTER, Petr**

- **Jak (úspěšně) napsat závěrečnou práci**

2009, 136 str., cena 150 Kč

ISBN 978-80-7414-

Text je určen pro všechny studenty, zpracovávající některý z typů závěrečné práce. Nejprve jsou nastíněny teoretické základy tvorby textového dokumentu (struktura, základy typografie – písmo, sazba), předmětná legislativní pravidla a praktická aplikace pro závěrečnou práci. Je popsáno uspořádání a obsah jednotlivých částí závěrečné práce, postup tvorby práce s důrazem na plánovitost a na studium literárních pramenů. Dále jsou popsána jazyková pravidla a obecné chyby závěrečných prací a podrobně je probírána formální úprava práce s důrazem na správné bibliografické citace pramenů. Na závěr jsou shrnuty zásady prezentace závěrečné práce při státní zkoušce. V přílohách textu jsou uvedeny příklady struktury a formální úpravy závěrečné práce a časopiseckého článku, dále normované formáty papíru, měrné jednotky a jejich přepočty, římská čísla a řecká abeceda. Poslední dvě přílohy jsou věnovány příkladům různých mutací bibliografických citací a struktuře knihovnických služeb v ČR.