

### **Annett Steinführer**

#### **REVITALIZACE ÚZEMÍ PŘICENTRÁLNÍCH ZÓN VELKOMĚST (NĚMECKO-ČESKÉ SROVNÁNÍ)**

Velkoměsta střední Evropy za sebou mají 15 let post-socialistických přeměn. Přestože východiska těchto přeměn měla v mnoha směrech podobnou strukturu, rozvíjela se zmíněná velkoměsta v průběhu tohoto období dosti rozdílným způsobem. Jak prognózy formulované na počátku přechodu, tak i hypotéza pouze jediného modelu post-socialistického velkoměsta proto musely být průběžně revidovány.

Po přehledu hlavních prognóz výsledků urbánních přeměn z počátku devadesátých let se tento příspěvek soustředí na rozvoj vnitřního města v Lipsku (Německo) a v Brně (Česká republika). V obou městech tvoří sídliště významnou část městské struktury i vybudovaného lokálního dědictví. Diskutuje se skutečnost, že přes podobné strukturální uspořádání v devadesátých letech (fyzické chátrání, úbytek a stárnutí obyvatelstva, majetkové restituce) došlo mezitím k divergenci v průběhu těchto přeměn. Objevily se rozdíly v majetkových strukturách, v situaci na trhu s nájmem bydlení i v migračních modelech bydlení, které ještě více oddálí budoucí podobnost směřování těchto dvou měst. Teoreticky vzato se usuzuje, že tato kategorie přeměny není dostatečně vyhovující pro pochopení a vysvětlení mnohostranného procesu urbánních přeměn. Proto bude navržena širší typologie změn, revitalizace, nepřetržitosti a stálosti.

### **Dejan Čigale, Barbara Lampič, Matej Ogrin, Dušan Plut, Dejan Rebernik, Metka Špes, Katja Vintar Mally, Stanislav Cetkovský, Eva Kallabová, Oldřich Mikulík, Antonín Vaishar, Jana Zapletalová**

#### **SETRVALÝ ROZVOJ MALÝCH MĚST: SLOVINSKO – MORAVSKÝ SROVNÁVACÍ METODOLOGICKÝ PŘÍSTUP**

Malá města hrají významnou úlohu jak ve slovinském, tak v moravském systému osídlení. Jejich setrvalost je předmětem řešeného projektu. V příspěvku byla vyhodnocena teoretická báze studia. Pro srovnání bylo vybráno 25 slovinských a 50 moravských malých měst s 5 až 15 tisíci obyvateli. Byla zpracována jejich typologie a definováno 12 srovnávacích ukazatelů (ekonomických, sociálních a environmentálních).

### **Josef Kunc**

#### **BOSCH DIESEL – NEJEN PRŮMYSLOVÝ FENOMÉN V KRAJI VYSOČINA (ČR)**

Cílem příspěvku je zachytit historii a genezi podniku Bosch Diesel v České republice a především jeho současné aktivity v kraji Vysočina resp. Jihlavě. Jedná se o průmyslový subjekt, za nímž stojí německý kapitál, působící v oblasti strojírenství a elektrotechniky. V první polovině devadesátých let vstoupil německý koncern Robert Bosch do společného podnikání s jihlavským Motorpalem, aby se o několik let zcela osamostatnil. V současné době podnik zaměstnává více než 6 tis. osob, je zcela dominantním hnacím motorem průmyslu na Vysočině a jeho význam již dávno překročil hranici ekonomické prosperity, stal se společensky vlivným a prestižním. Průvodní ekonomické výsledky Bosch Diesel od v období transformace nemají v České republice srovnatelnou obdobu.

### **Pavel Vranka, Hana Svatoňová**

#### **KONTINUÁLNÍ MODELOVÁNÍ EROZE V POVODÍ HARASKY (JV MORAVA) – APLIKACE 4D DIGITÁLNÍHO MODELU KRAJINY**

Většina aplikací geografických informačních systémů a digitálních modelů krajiny je dvou nebo tří rozměrná, je však možné připojit čtvrtý rozměr – čas. Jako příklad využití 4D digitálního modelu krajiny představujeme kontinuální erozní model AnnAGNPS. Množství dat potřebné pro vybudování digitálního modelu krajiny je silně závislé na rozloze a rozmanitosti území. Krajina střední Evropy je velmi rozmanitá a jak přírodní podmínky, tak využití území se prudce mění na relativně malém prostoru. Proto jsme pracovali s poměrně malým územím povodí Harasky (Jihomoravský kraj), abychom byli schopni sestavit validní model vybraných procesů a předejít generalizaci dat a s ní spojené ztrátě informací. Půdní eroze závisí na komplexu přírodních parametrů a agrotechnických operací, rozložení znečištění ze zemědělství (hnojiva, pesticidy apod.) není rovnoměrné a zdroje znečištění mají většinou plošný charakter. Prostorová databáze digitálního modelu krajiny povodí Harasky integruje výšková data s informacemi o životním prostředí a využití půdy a území. Prostorové analýzy a AnnAGNPS Pollution Loading Model nám umožnily vytvořit kontinuální simulaci erozních procesů, odhalit problematické plochy a odhadnout vliv znečištění ze zemědělství na kvalitu vody v toku Harasky.