

Tomáš GALIA, Václav ŠKARPICH

HRUBÁ SEDIMENTÁRNÍ FRAKCE PRAMENNÉHO TOKU JAKO INDIKÁTOR FLUVIÁLNÍCH PROCESŮ A VAZBY MEZI SVAHY A KORYTEM: PŘÍKLADOVÁ STUDIE Z KARPATSKÉHO POHOŘÍ (ČESKÁ REPUBLIKA)

Charakter dnových sedimentů v říčních systémech obvykle odráží probíhající fluviální procesy a dynamiku transportu sedimentů. Naše metodika byla založena na měření největších valounů a balvanů uvnitř aktivního koryta a sledování velikostních změn v rámci podélného profilu beskydského pramenného toku. Výsledné trendy indexu velikosti klastů reflektují charakter donášky sedimentů do korytových segmentů a současné korytotvorné procesy. Největší balvany byly pozorovány v korytových úsecích se silnou interakcí svahových a fluviálních procesů a mírné hrubnutí sedimentů bylo pozorováno v zahlubujících se úsecích dolní části studovaného podélného profilu toku. Naopak zjemňování dnových sedimentů bylo typické pro přechodnou zónu mezi korytovými úseky přimknutými ke svahům a úseky nacházejícími se na proluviálním kuželu, kde se spíše projevovala agradace materiálu.

Pavel KLAPKA, Martin ERLEBACH, Ondřej KRÁL, Michal LEHNERT, Tomáš MIČKA

NÁVŠTĚVNOST OBCHODNÍCH CENTER V OLOMOUCI (ČESKÁ REPUBLIKA): APLIKACE GRAVITAČNÍHO MODELU

Článek se zabývá problematikou návštěvnosti velkých maloobchodních zařízení ve městě Olomouci z pohledu modelování prostorových interakcí. K odhalení prostorových vzorů a intenzit cest za nákupy ve struktuře města slouží produkčně omezený gravitační model. Zabýváme se třemi problémy: stávajícím vzorem a intenzitami toků do nákupních center, predikcí možných budoucích změn těchto toků a jejich intenzit a odvozením hypotetické velikosti nákupních center podle definovaných podmínek.

Michal LEHNERT

REŽIM TEPLoty PŮDY V MĚSTSKÉ A PŘÍMĚSTSKÉ KRAJINĚ OLOMOUCE, ČESKÁ REPUBLIKA

Režim teploty půdy je důležitá součást komplexního topoklimatického výzkumu. Na základě dat z účelové staniční sítě byla analyzována teplota půdy v letech 2010–2011. Cílem bylo identifikovat hlavní geofaktory ovlivňující režim teploty půdy v zájmovém území. Ověřována byla také možnost využití znalostí místních specifik režimu teploty půdy pro simulaci půdní teploty. Ukázalo se, že variabilita teploty půdy byla kromě fyzikálně-chemických vlastností půdy podmíněna zejména charakterem reliéfu a souvisejícím výskytem inverzí. Samotný vliv města na teplotu půdy se prokázat nepodařilo. Na základě upraveného modelu byla s dobrou přesností simulována průměrná denní teplota půdy v teplém půlroce. Získané poznatky představují základ pro studium vlivu jednotlivých geofaktorů na režim teploty půdy v Olomouci a okolí.

Marie NOVOTNÁ, Jiří PREIS, Jan KOPP, Michael BARTOŠ

MIGRAČNÍ ZMĚNY V RURÁLNÍCH REGIONECH ČESKÉ REPUBLIKY: STAV A PERSPEKTIVY

Článek hodnotí migrační trendy ve venkovských oblastech v České republice po roce 1990. K hodnocení byla použita databáze přistěhovalých a vystěhovalých Českého statistického úřadu za období 1990–2010. Zatímco v minulosti převažovala migrace z venkovských oblastí do měst, po roce 1990 se směr migrace změnil: počet obyvatel ve venkovských oblastech s dobrým přírodním a příznivým socio-kulturním prostředím roste díky migraci. Malé obce mají kladné migrační saldo. Lze předpokládat, že tyto trendy by mohly být ovlivněny především sociálními a ekologickými problémy ve městech, zvýšením motorizace a rozšířením komunikačních technologií, stěhováním důchodců do objektů druhého bydlení a změnami preferencí bydlení.