

Anita BOKWA

MĚSTSKÝ TEPELNÝ OSTROV KRAKOV, POLSKO: INTERAKCE MEZI VYUŽITÍM PŮDY A TVARÝ TERÉNU

Pro studium tepelného ostrova města (UHI) byla použita automatická měření teploty vzduchu za období březen 2009 až leden 2010. Hlavní sezónní intenzita UHI je největší v uličním koridoru (3,3 K) a nejnižší v plochách městské zeleně v zimě (0,5 K). Intenzita UHI >3,0 K se vyskytuje v uličních koridorech v 58.4 % nočních hodin v létě a 7,9 % v zimě. Na jaře a v létě intenzita je UHI mnohem větší než v jiných polských městech srovnatelné velikostí, což je důsledek lokalizace Krakova v údolí řeky Visly a výskytu jezer chladného vzduchu.

Jana KONEČNÁ, Jana PODHRÁZSKÁ, Petr KARÁSEK, Miroslav DUMBROVSKÝ

OCHRANA PŮDY A VODY V RÁMCI POZEMKOVÝCH ÚPRAV V KATASTRU HUBENOV (ČESKÁ REPUBLIKA)

Příspěvek prezentuje výsledky a možnosti prosazení protierozních a protipovodňových opatření v zemědělské krajině prostřednictvím procesu pozemkových úprav v ČR. Ochrana půdy, vody a přírodního prostředí je důležitou a veřejně potřebnou součástí každé pozemkové úpravy. Na příkladu hubenovského katastru je ukázána úspěšná realizace plánu společných zařízení. Můžeme konstatovat, že opatření vybudovaná při pozemkové úpravě v Hubenově zcela splňují požadavky ochrany půdy a vody. Zatrávněné plochy, kaskáda malých vodních nádrží, meze osázené dřevinami vyhovují charakteru pahorkatinné krajiny a zvyšují její estetickou hodnotu.

Jan MIKLÍN, Veronika SMOLKOVÁ

ZMĚNY VYUŽITÍ KRAJINY/KRAJINNÉHO KRYTU V CHKO PÁLAVA A NAVRHOVANÉ CHKO SOUTOK (ČESKÁ REPUBLIKA) V LETECH 1841–2006

Článek se zabývá změnou využití krajiny/krajinného krytu (LULC) v oblasti CHKO Pálava a navrhované CHKO Soutok. LULC data jsme získali z map (roky 1841 a 1876) a leteckých snímků (roky 1938 a 2006). Hlavní trendy změn v období 1841 – 2006 společné pro obě studované oblasti jsou: i) výrazný pokles rozlohy trvalých travních porostů, ii) nárůst rozlohy lesa, iii) rozsáhlá změna lesního hospodaření, iv) téměř úplné zastoupení zemědělské půdy v roce 1938 mozaikou velmi drobných ploch, a v) výrazný nárůst liniové zeleně v roce 2006. Byla provedena i analýza věkové struktury lesa. Získané výsledky ukazují značnou proměnu přírodních i kulturních struktur krajiny v zájmových oblastech a mohou sloužit jako podklad pro management zvláště chráněných území.

Leoš PELIKÁN, Vladimír HERBER

TERMOMETRIE POVRCHOVÝCH TOKŮ JAKO METODA PRO URČENÍ VLIVU RELIÉFU A HORNINOVÉHO PROSTŘEDÍ NA PROUDĚNÍ PODZEMNÍ VODY V MALÝCH POVODÍCH

V práci byla ověřena použitelnost termometrických metod v malých povodích o ploše do 10 km². Pomocí neparametrické Kruskal – Wallis ANOVY a dalších statistických postupů se podařilo prokázat vliv reliéfu a vlastností hornin na proudění podzemních vod. Většina přítoků byla odhalena v členitém reliéfu, z hornin pak na pískovcích a slepencích. V závislosti na výše uvedených faktorech byly identifikovány oběhy podzemních vod s odlišnou hloubkou a rychlostí v různých částech povodí.

Josef NAVRÁTIL, Stanislav MARTINÁT, Kamil PÍCHA, Jana NAVRÁTILOVÁ

VÝBĚR RYBÁŘSKÝCH REVÍRŮ SPORTOVNÍMI RYBÁŘI V ČESKÉ REPUBLICE

Prostorová struktura pohybů rybářů po revírech byla analyzována detrendovanou korespondenční analýzou (DCA), kanonickou korespondenční analýzou (CCA) a gravitačním modelem. Na národní úrovni rybáři volí revír především na základě jeho polohy, protože hlavními signifikantními vysvětlujícími proměnnými vybranými metodou dopředného výběru CCA byly zeměpisná šířka a zeměpisná délka polohy revíru (první dvě osy DCA vysvětlují 5,9 % a první dvě osy CCA 5,3 % vysvětlitelné variability souboru). Vzdálenost však není jen hlavním faktorem návštěvy revírů všeobecně, ale taktéž hlavním faktorem návštěvnosti specifických turistických revírů. Vliv vzdálenosti na výběr revíru je však taktéž závislý na typu revíru – z větších vzdáleností jsou navštěvovány revíry pstruhové (beta koeficient = 1,725) a revíry na velkých nádržích (beta koeficient = 1,760). Mobilita rybářů je závislá na počtu obyvatel místa jejich obvyklého pobytu. Vliv vzdálenosti mezi revírem a

sídlem místní organizace odkud rybař pochází je největší pro malá sídla (do 500 obyvatel, beta koeficient = 2,456) a nejmenší pro velká města (nad 50000 obyvatel, beta koeficient = 1,923).

Ivan ŠOTKOVSKÝ

TYOLOGIE STÁTŮ EVROPSKÉ UNIE PODLE ZMĚN POPULAČNÍHO RŮSTU V LETECH 1990 AŽ 2009

Článek přináší výsledky výzkumu změn populační velikosti členských států Evropské unie za posledních dvacet let. Význam úmrtnosti, porodnosti a migrace je sledován v období mezi roky 1990 a 2009. Výzkum populačního růstu se zaměřuje na všech současných 27 členů Evropské unie a to zpětně k roku 1990, i když tehdy tvořilo EU 12 států. Dynamická prostorová typologie je provedena na základě dvacetileté řady hodnot tří základních demografických ukazatelů: hrubé míry přirozeného přírůstu (hmpp), hrubé míry migračního salda (hmms) a hrubé míry celkového přírůstu populace (hmcpp).