

Miroslav DUMBROVSKÝ, Veronika HOŠKOVÁ, Jana PODHRÁZSKÁ, Kateřina VAŠINOVÁ

TRENDY DEGRADACE PŮDY V POVODÍ SVRATKY (ČESKÁ REPUBLIKA)

Řešené území bylo vybráno pro případovou studii vyhodnocení trendů půdní degradace zejména kvůli přírodním podmínkám, náchylným k intenzivní degradaci půdy. Na základě speciálně sestavených dotazníků, experti na ochranu půdy prováděli průzkum a jednání na vybraných farmách s uživateli půdy. Průzkum se zaměřoval na odhad stávajícího stavu intenzity erozních procesů a jejich trendy a byla zjišťována stanoviska uživatelů vzhledem k jejich názoru na intenzitu degradace půd na jejich farmě. Názory expertů a uživatelů půdy byly následně porovnávány a vyhodnocovány. Většina půdy není užívána vlastníky pozemků, ale je v nájmu zemědělských společností, pro které není motivující fakt, že po realizaci opatření nastává obnova a zvýšení půdní úrodnosti až po delším časovém období.

Radoslav KANDRÍK, Branislav OLAH

VYUŽÍVÁNÍ KRAJINY V CENTRÁLNÍ ČÁSTI SPIŠSKÉHO REGIONU (SLOVENSKO) OD 18. STOLETÍ

Práce hodnotí vývoj využívání krajiny části regionu středního Spiše od 18. století a jeho změny. Pomocí programu ArcGis 9.2, přístupných leteckých snímků a historických map byly identifikovány formy využívání krajiny vybraného území v pěti časových horizontech. Byly lokalizovány plochy se stálým využitím a zhodnocena intenzita změn využití krajiny. Byly identifikovány hlavní trendy změn využití krajiny a jejich lokalizace. Srovnání získaných výsledků s přílehlými regiony potvrdilo některé podobnosti v charakteru trendů, ale poukázalo i na regionální specifika.

Jan MUNZAR, Mathias DEUTSCH, Stanislav ONDRÁČEK, Eva KALLABOVÁ
PŘÍKLADY VELKÝCH PŘEŠHRANIČNÍCH POVODNÍ VE STŘEDNÍ EVROPĚ ZE ZÁŘÍ A LISTOPADU 1890 A POUČENÍ Z NICH (V SOUVISLOSTI S JEJICH 120. VÝROČÍM)

Velké historické povodně často zasáhly více sousedních zemí současně. Jejich výzkum a srovnání je proto nutné provádět na základě systematické mezinárodní spolupráce. Teprve jejich komplexní přeshraniční dokumentace pak vytváří ucelenou představu o významu dané historické události. Týká se to i dvou katastrofálních povodní, ke kterým došlo ve střední Evropě v roce 1890 jen necelé tři měsíce po sobě, v září a poté v listopadu. Obě katastrofy zasáhly více středoevropských zemí současně a jednalo se tedy o přeshraniční povodně. Zatímco události v září 1890 byly v minulosti již poměrně podrobně dokumentovány, katastrofální povodeň v listopadu 1890 je dnes v České republice odbornou veřejností téměř zapomenutá a proto ji k jejímu výročí v tomto článku stručně připomínáme.

Pavel RAŠKA

TYPY A CHARAKTER GEOMORFOLOGICKÝCH PROCESŮ NA NÍZKO POLOŽENÉM SUŤOVÉM SVAHU VE STŘEDNÍ EVROPĚ (SZ ČESKO) A JEJICH ENVIRONMENTÁLNÍ INTERPRETACE

Příspěvek prezentuje výsledky geomorfologických výzkumů nízko položeného suťového svahu v Českém středohoří. Lokalita je reprezentována skalním srubem a akumulací bazaltických klastů, a je obklopena lesní vegetací. Pro poznání vztahu litologie a morfologie bylo využito detailního geomorfologického mapování, testu Schmidtovým kladívkem a puklinových měření. Dendrogeomorfologické metody byly aplikovány pro hodnocení vztahu reliéfu a vegetace. Geomorfologické procesy pod skalním srubem a na otevřené suti byly interpretovány pomocí kopaných sond a sedimentologickými analýzami „sítového efektu“ a drobných suťových proudů. Výsledky ukazují významnou roli dynamiky podmíněné vegetací oproti dříve zdůrazňovaným klimatickým faktorům. V závěru jsou výsledky výzkumů diskutovány v kontextu lokální environmentální změny.

Pavel KLAPKA, Klára NIEDŹWIEDŹOVÁ

GEOGRAFICKÁ ORGANIZACE NOVOJICÍNSKA: PROMĚNY JEJÍCH VYBRANÝCH ASPEKTŮ BĚHEM PRŮMYSLOVÉ REVOLUCE

Devatenácté století bylo svědkem důležitých procesů a změn, které ovlivnily ekonomický, politický, sociální a kulturní život. Všechny tyto změny, většinou spojeny s fenoménem průmyslové revoluce, se odrazily v prostorových strukturách a charakteru krajiny. Prvním cílem článku je identifikace a zhodnocení proměn vybraných aspektů geografické organizace Novojičínska v průběhu druhé poloviny 19. století, tedy v období zrychlování a následného završení průmyslové revoluce. Druhým cílem

článku je představit možnosti vymezení nodálního regionu v období, za které nejsou dostatečné datové zdroje, a to pomocí modelování prostorových interakcí.

Zprávy

Jiří RYPL

ROZŠÍŘENÍ A OCHRANA KRYOGENNÍCH MEZOFOREM RELIÉFU NA VYSOKÉ V NOVOHRADSKÝCH HORÁCH (ČESKÁ REPUBLIKA)

Článek seznamuje čtenáře s rozšířením kryogenních mezoforem reliéfu na Vysoké v Novohradských horách. Vysoká (1 034 m n.m.) se nachází v severovýchodní části Novohradských hor a je zároveň třetím nejvyšším vrcholem na české straně Novohradských hor. Dalším aspektem, kterým se článek zabývá, je možnost ochrany nejzajímavějších kryogenních mezoforem reliéfu na Vysoké

Eva NOVOTNÁ

MORAVIAN GEOGRAPHICAL REPORTS V DATABÁZI GEOBIBLINE