

Formulár ZK - Záverečná karta projektu

Riešiteľ: doc. RNDr. Tatiana Hrnčiarová, CSc.	Evidenčné číslo projektu: APVV-51-035102
Názov projektu: Tvorba environmentálnych limitov pre udržateľný rozvoj územia (na príklade modelových území)	
Na ktorých pracoviskách bol projekt riešený:	Ústav krajiny ekológie SAV Bratislava
	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva
	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Fakulta prírodných vied
	Krajina 21, n. o., Bratislava
Ktoré zahraničné pracoviská spolupracovali pri riešení (názov, štát):	-
Udelené patenty alebo podané patentové prihlášky, vynálezy alebo úžitkové vzory vychádzajúce z výsledkov projektu:	-
Publikácie (knihy, články, prednášky, správy a pod.) zhrňujúce výsledky projektu (uved'te i publikácie prijaté do tlače alebo pripravované): <i>Uvádzajte maximálne päť najvýznamnejších publikácií.</i>	<p>Hrnčiarová, T. a kol. (Izakovičová, Z., Pauditšová, E., Krnáčová, Z., Štefunková, D., Dobrovodská M., Kalivodová E., Moyzeová, M., Špulerová, J., Popovičová-Waters, J.), 2006: Krajinoekologické podmienky rozvoja Bratislavy. Veda, vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, Bratislava, 316 pp., ISBN 80-224-0910-3.</p> <p>Drdoš, J., Hrnčiarová T., 2005: Únosnosť – metodika na stanovenie limitov využívania krajiny. Acta Facultatis Studiorum Humanitatis et Naturae Universitatis Prešovensis, Prírodné vedy, Folia Geographica, XLIII, 8, p. 219-232.</p> <p>Hrnčiarová, T., 2005: Abiotic complexes – an important part of ecological decision making in agricultural landscape. Ekológia (Bratislava), 24, 4, p. 397-410.</p> <p>Krnáčová, Z., Hrnčiarová, T., Pavličková, K., Štefunková, D., Kenderessy, P., 2005: Integrated tourism development in environmentally valuable territory Svätý Jur. Planning Studies Alfa Spectra, Central European Journal of Architecture and Planning FA STU, 9, special issue, Bratislava, p. 33-38.</p> <p>Hrnčiarová, T. a kol. (Drdoš, J., Dobrovodská, M., Hrašna, M., Hreško, J., Kenderessy, P., Krnáčová, Z., Maglocký, Š., Rózová, Z., Supuka, J., Šimonides, I., Špulerová, J.), 2006: Tvorba environmentálnych limitov pre udržateľný rozvoj územia (na príklade modelových území). Záverečná správa projektu APVV-51-035102, Agentúra na podporu výskumu a vývoja, Ústav krajiny ekológie SAV, Bratislava, 565 pp.</p>
V čom vidíte uplatnenie výsledkov tohto projektu:	Výstup za projekt má význam z hľadiska rozvoja vednej disciplíny krajiny ekológie (rozpracovanie rozhodovacích procesov v prostredí GIS, spracovanie limitov rozvoja územia), doplnenie metodiky a vypracovanie nových čiastkových metodických postupov krajinoekologického plánovania, využitie a implementácia ekologických zásad do legislatívneho, územnoplánovacieho a pedagogického procesu.

Podpisom záverečnej karty riešiteľ vyjadruje svoj súhlas ku zverejneniu údajov v nej uvedených.

30.1.2007

Podpis riešiteľa:

Dátum:

Charakteristika výsledkov

Evidenčné číslo: APVV-51-035102

Súhrn výsledkov riešenia projektu a naplnenia cieľov projektu (max. 20 riadkov) - slovensky:

Výsledkom riešenia projektu bolo vypracovanie environmentálnej databázy za zložky životného prostredia vzťahujúce sa na územie Slovenska – zostavenie krajinnoekologických podkladov za prvotnú, druhotnú a terciárnu krajinnú štruktúru a zoznam navrhovaných činností; prehĺbenie a zdokonalenie rozhodovacích procesov pri tvorbe environmentálnych limitov (abiotických, biotických a socioekonomických limitov) a realizovanie rozhodovacích procesov na modelové územia (na rôzne typy krajiny) s využitím GIS technológie.

Využitie výsledkov projektu je vo viacerých smeroch: **rozvoj vednej disciplíny** – krajinnej ekológie (detailne spracovanie rozhodovacích postupov a tvorba environmentálnych limitov pre rozvoj územia vo všeobecnej rovine a na konkrétnych modelových územiach), **doplnenie metodiky krajinnoekologického plánovania** a vypracovanie nových čiastkových metodických postupov (komplexné spracovanie hodnotenia územia za prvotnú, druhotnú a terciárnu krajinnú štruktúru, nové prístupy napr. pri hodnotení erodovateľnosti pôdy, komplexný prístup pri zostavení jednotiek reálnej vegetácie a pod.), **uplatnenie rôznej úrovne spracovania modelových území** (región – mesto – mestské časti) a aplikácia rozhodovacích postupov **na rôzne typy krajiny** (vysokohorská, lesopoľnohospodárska, poľnohospodárska, urbanizovaná a rekreačná krajina); **využitie GIS technológie** pri spracovaní jednotlivých krokov (analýza, syntéza, hodnotenie a návrhy), **implementácia ekologických zásad do legislatívneho procesu** (metodický postup môže podporiť pripravovaný zákon o krajinnom plánovaní, kde predkladaný postup by tvoril konkrétne kroky hodnotenia), **využitie v pedagogickom procese** (formou prednášok na vysokých školách, pri vedení diplomových a doktorandských prác), **implementácia krajinnoekologických podkladov do územnoplánovacej praxe** (napr. vypracovaný návrh krajinnoekologicky alternatívneho využívania územia a stanovenie krajinnoekologického potenciálu územia pomocou limitov na území Bratislavy a jej 17 mestských častí možno permanentne využívať v územnom plánovaní, v projektoch pozemkových úprav, pri dokumentácii ochrany prírody a projektoch územného systému ekologickej stability). Takéto hodnotenie má veľký význam, pretože rozhodovanie o budúcom rozvoji územia prebieha na základe vedeckých poznatkov. Získané poznatky z projektu boli už využité pri pripomienkovaní Návrhu územného plánu mesta Bratislava a môžu sa neustále využívať pri urbanistickom zámere akejkoľvek časti mesta Bratislava.

Súhrn výsledkov riešenia projektu a naplnenia cieľov projektu (max. 20 riadkov) - anglicky:

The result of the project solution was the elaboration of the environmental database of the environmental components relating to the area of Slovakia – preparation of landscape-ecological bases for primary, secondary and tertiary landscape structure and the list of proposed activities; deepening and improving of the decision making processes in creation of environmental limits (abiotic, biotic and socio-economic ones) and realization of the decision making processes in model areas (for different landscape types) with the use of GIS technology.

Utilization of the project results is: **development of the scientific discipline** landscape ecology (detailed elaboration of the decision making processes and creation of environmental limits for land development on common level and concrete model areas), **completion of the methodology of landscape-ecological planning** and elaboration of new partial methodological procedures (complex elaboration of area assessment for primary, secondary and tertiary landscape structure, new approaches e.g. in evaluation of soil erodibility, complex approach in arrangement of the elements of real vegetation etc.), **application of different levels of model areas elaboration** (region – town – town parts) and application of the decision making processes **for different landscape types** (high-mountain, forest-agricultural, agricultural, urbanized and recreational landscape); **use of GIS technology** in elaboration of single steps (analysis, synthesis, evaluation and proposals), **implementation of ecological principles into the legislation process** (methodological procedure can support the prepared act on landscape planning, where the presented procedure should form the concrete steps of evaluation), **use in the pedagogical process** (in the form of lectures at universities, leading of diploma and doctoral theses), **implementation of landscape-ecological bases into territorial planning practice** (e.g. the elaborated proposal of landscape-ecologically alternative land use and establishment of landscape-ecological potential of the area by limits in the area of Bratislava and its 17 town parts can be permanently used in territorial planning, projects of land consolidations, documentation of nature protection and projects of ecological network). Such an evaluation is of great importance, because decision making about the future land development will be carried out on the basis of scientific knowledge. The knowledge obtained was used in drafting of the Proposal of the land-use plan of the town Bratislava and it can be continue used in the urbanistic plan of any town part of Bratislava.

Podpis riešiteľa: