

Tvorba digitálnej environmentálnej databázy v Slovenskej republike (2)

Digital Environmental Databases Creation in the Slovak Republic. Život. Prostr., Vol. 37, No. 3, 150 – 155, 2003.

The Ministry of the Environment of the Slovak Republic and Ministry of Agriculture of the Slovak Republic and their institutions are in charge of creating information systems of the Environment for several years. These systems are aimed to collect, store and disseminate information needed for spatial assessment and planning. At present data collection and processing of each environmental component is realised separately. It is a consequence of different funding and of differences in mapping approaches, equipment and skills of personnel. In short contributions the information is presented on data acquisition methodology, the use of the secondary data sources, applied software, public access to different databases and possibilities of their application. Up to now there is lack of standardisation in applied approaches. The aim for close future is a mutual interconnection of different databases, because a functional environmental information system is a definite condition of the effective management and protection of each region.

Ministerstvo životného prostredia SR, Ministerstvo pôdohospodárstva SR a ich rezortné inštitúcie už niekoľko rokov budujú informačné systémy o životnom prostredí. Tieto systémy majú sústreďovať a uchovávať rôzne informácie nevyhnutné pri hodnotení územia a umožniť ich prístupnosť. Spracovanie aj vyhodnocovanie údajov za jednotlivé zložky životného prostredia sa v súčasnosti uskutočňuje prostredníctvom rôznych databáz, čo je dôsledkom nielen rôzneho finančného zabezpečenia, ale aj rozdielnosti mapovaných údajov, prístrojového vybavenia, a napokon aj odbornej zdatnosti spracovateľov. V krátkych príspevkoch predkladáme informácie o tom, ako sa uskutočňuje zber údajov a dopĺňanie jednotlivých databáz, či a ako sa využívajú sekundárne zdroje údajov, v akom programovom prostredí sa tvoria databázy, aké sú možnosti využitia a prístupu k nim a pod. Zatiaľ pociťujeme značnú nejednotnosť pri spracovaní databáz, cieľom však je ich vzájomná prepojenosť, lebo zabezpečenie funkčného informačného systému o životnom prostredí je v súčasnosti nevyhnutnou podmienkou integrovaného manažmentu i ochrany každého územia.

Tatiana Hrnčiarová

Informačný systém poľnohospodárskych pôd

Informačný systém o pôde (ISP), ktorý je prevádzkovaný a sústavne aktualizovaný vo Výskumnom ústave pôdoznanectva a ochrany pôdy v Bratislave, obsahuje niekoľko relatívne samostatných subsystémov:

- základné (nosné) pôdoznancké údaje využiteľné pre celé územie Slovenska,
- doplňujúce údaje nepedologického charakteru,
- ostatné pôdoznancké údaje, ktoré sú vzhľadom na menší počet položiek, regionálne zameranie, špecifickú tematiku, príp. mierku spracovania využiteľné iba v obmedzenej miere,
- výsledky nových prieskumov.