

Využitie moderných informačných a komunikačných technológií pri implementácii legislatívy
v starostlivosti o životné prostredie

Geofond ako súčasť eGovernmentu

Jozef Mižák

Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Bratislava

ABSTRAKT:

eGovernment je elektronická forma výkonu verejnej správy (ďalej VS), aplikovanie informačno - komunikačných technológií v procesoch verejnej správy. V týchto procesoch funguje on-line komunikácia:

- v rámci inštitúcií VS (G2E - Government to Employee),
- medzi inštitúciami VS navzájom (G2G - Government to Government),
- medzi verejnou správou a občanmi (G2C - Government to Citizen),
- medzi verejnou správou a podnikateľskou sférou (G2B - Government to Business),
- medzi verejnou správou a administratívnou (G2A - Government to Administration) [1]

Medzi hlavné činnosti Geofondu patrí budovanie Registrov (napr. prieskumných území, starých banských diel a pod.), ale aj poskytovanie stanovísk k územným plánom obcí, miest, VÚC a aj k investičnej výstavbe. [2,3]

Z hľadiska informácií registre môžeme rozdeliť na „statické“ a „dynamické“. Statické registre pracujú s dátami zo záverečných správ uložených v Archíve Geofondu.

Dynamické registre sa zameriavajú najmä na zber dát od fyzických a právnických osôb prostredníctvom on-line formulárov a aplikácií. V súčasnosti už sú na stránke www.geology.sk zverejnené elektronické formuláre - aplikácie však ešte viac zautomatizujú spracovanie týchto dát.

Ide najmä o Register:

- skládok: každoročná aktualizácia dát zatiaľ pozostáva zo zasielania požiadaviek na Obvodné úrady životného prostredia (ďalej OÚŽP, Úrad) a spracovanie došlých dát do databázy. Tvorbou editovateľnej mapovej GIS aplikácie (už vytvorenej a v súčasnosti testovanej, platforma Esri ArcGIS Server 10, Java) sa táto činnosť presunie priamo na OÚŽP. Úrady po prihlásení do systému budú môcť editovať dáta iba v hraniciach pôsobnosti daného Úradu.
- ložísk nerastných surovín: každoročné vyhodnotenie zberu štatistických ložiskových dát (Štatistický úrad SR) a tvorba publikácií Bilancia zásob výhradných ložísk SR a Evidencia ložísk nevyhradených nerastov SR bude spracovávaná prostredníctvom ložiskovej aplikácie, t.j. vyplnenie on-line formulára a zápis dát priamo do databázy (princíp heslo, login). Súčasťou aplikácie bude aj možnosť prezerat' dáta za predchádzajúce roky a tlač publikácií bez ďalších medzi krokov.
- ohlasovania geologických prác: podobne ako pri ložiskovej aplikácii fyzická alebo právnická osoba bude mať možnosť vyplniť on-line formulár priamo cez pripravovanú aplikáciu a tak priamo ukladať dáta do pripravenej databázy.

Okrem databázových aplikácií sa pre verejnosť pripravuje spustenie ďalších mapových GIS aplikácií a to Mapová preiskúmanosť SR (vektorové dáta), Vrtný register - hydrogeologické a prevažne inžiniersko-geologické vrty (rastrové datasety - mapy v mierke 1:25 000, neskôr doplnené o vektorové dáta). Na interné využitie sa pripravuje aplikácia na tvorbu vyjadrení sa k investičnej výstavbe a územným plánom.

Po spracovaní a vyčistení ďalších datasetov Registrov sa môže do budúcnosti uvažovať aj tvorbe aplikácií zameraných na geohazardy (skládky, staré banské diela, svahové deformácie a pod.).