

GEOGRAFICKÉ INFORMAČNÉ SYSTÉMY

V

ÚZEMNEJ SAMOSPRÁVE

Dagmar Kusendová

Slovenská Asociácia pre GeoInformatiku



Geografický informačný systém

programová aplikácia / informačná technológia

slúžiaca na prácu

s určitými dátami viažúce sa k určitému územiu

s určitým cieľom

so sociálnym a organizačným zázemím

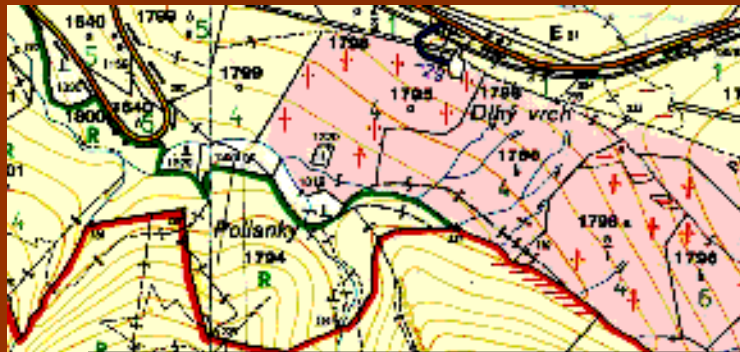
geografické dáta – geoinformačné technológie – organizačná štruktúra / ľudský faktor

systemovo organizovaná informačná technológia

pre tvorbu, integráciu , správu, využívanie a poskytovanie informácií o území

Geografický informačný systém (funkcie)

Kartografické - tvorba máp a práca s mapami

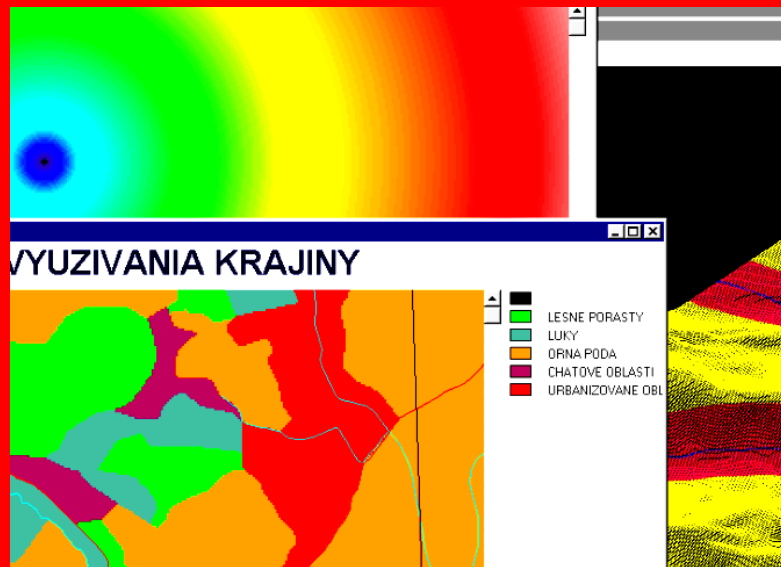


Databázové - ukladanie a správa informácií

Databázová dielňa : SQL Editor

```
SELECT LHP.*  
FROM LHP  
WHERE vek > 80
```

vek	prekazky	unosnc	Názov filtra		
90	1	ut			
90	1	ut			
90	1	ut	41	3	4
85	1	ut	4	5	2
85	1	up	4	5	2
85	1	up	43	3	2
90	1	ut	41	3	4
100	1	up	43	3	3
100	1	up	59	6	3
100	1	up	59	6	3
110	1	up	43	3	3



Analytické - analýza a syntéza informácií

Samospráva a GIS

Všeobecná funkcia (G)IS

- spracovanie a integrácia územných dát do (geo)databázy,
- priestorové analýzy a odvodenie geoinformácií, ...

Všeobecná štruktúra (G)IS

Vnútorný GIS

- interná podpora práce samosprávy

Vonkajší GIS

- podpora práce samosprávy pre verejnosť (občana / obyvateľ'a, ...)
 - publikácia geoinformácií (WebMap)
 - poskytovanie geoinformačných služieb (InternetGIS / WebGIS)
off- alebo **on-line** spojenie s geodatabázou

GIS v mierke ➡ obce / mesta / VÚC ...

GIS v územnej správe ➡ **integračná informačná aplikácia**

súpisu
evidencie
administrácie
plánovania

v území

Geografický Informačný Systém VÚC

Cieľ zavedenia GIS pre Vyšší územný celok (VÚC)

podpora činností a práce jednotlivých subjektov organizácie v oblasti:

- evidencia a správa majetku

spracovanie, uloženie a správa podkladov, mapová prezentácia a poskytovanie (geo)informácií o nemovitostiach a zariadeniach vo vlastníctve a správe VÚC

- tvorba a použitie pre:

podkladov pre investičnú činnosť a správu územnoplánovacej dokumentácie
pre plánovanie krajinného potenciálu
pre krízový manažment

Požiadavky na GIS

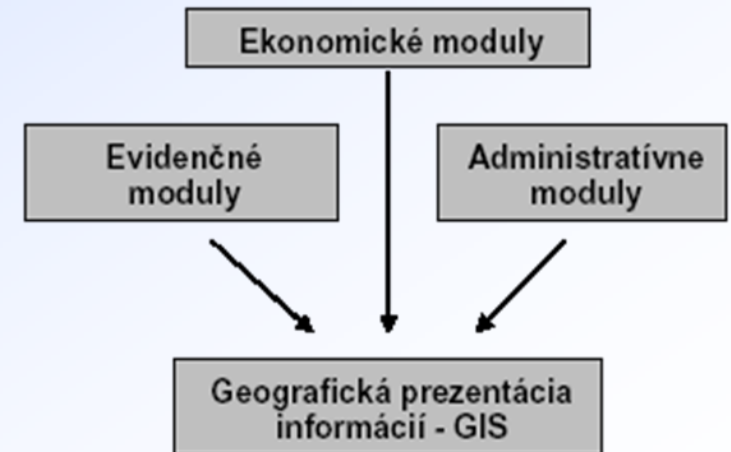
začlenenie GIS do ostatných IS VÚC

(ekonomický, evidenčný, administratívny, manažérsky)

s cieľom : integrovať

analyzovať

kartograficky prezentovať geoinformácie



Územná samospráva

„Územná samospráva je časť verejnej správy spravidla v oblasti otázok lokálneho významu, ktorú uskutočňuje nie štát, ale obyvateľstvo územných celkov a/alebo isté orgány územných celkov.“

- **regionálna** → **veľké územné celky** / župy / samosprávne kraje
- **miestna** → **obce** (štatutárne mestá / vidiecke obce)

„**právnické osoby** s vlastným majetkom a finančnými prostriedkami, povinnosti im možno ukladať iba zákonom“

„možno na ne **preniesť** aj **výkon štátnych úloh** za podmienok daných ústavou a zákonmi“

Zákon 369/1991 Z. z. o obecnom zriadení

Zákon 221/1996 Z. z. o územnom a správnom usporiadaní Slovenskej republiky

Zákon 302/2001 Z. z. o samospráve vyšších územných celkov (zákon o samosprávnych krajoch)

...

územie okresov – bez samosprávnej funkcie

Územná samospráva a GIS

„právnické osoby ... povinnosti im možno ukladať iba zákonom“

Zákon 275/2006 Z.z. o informačných systémoch verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov

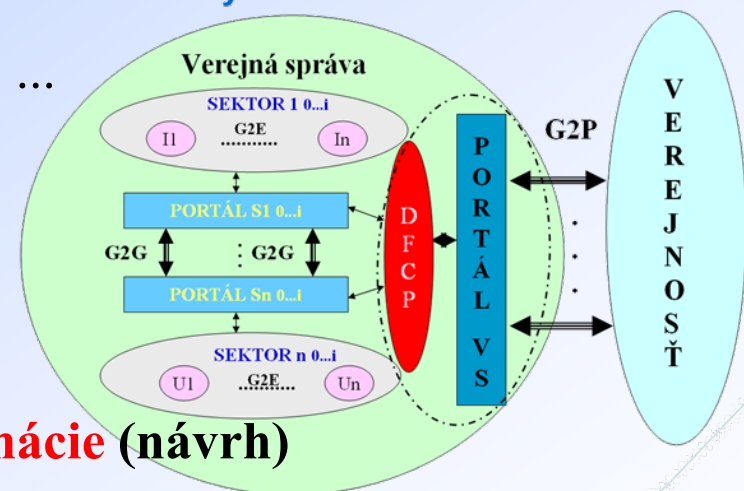
Portálový model e-Government

povinné osoby v rámci zákona - obce a samosprávne kraje, ...

informačné štandardy, portál verejnej správy

portal.gov.sk

www.infostat.sk/infostat/win1250/prezentacie2004/e-Govinfosem3.ppt



Zákon o Národnej infraštruktúre pre priestorové informácie (návrh)

„súbor prvkov (metadáta, priestorové dáta a dátové služby, webové služby a technológie, pravidlá spoločného využívania, prístupu a využitia dát a služieb, koordinačné a monitorovacie mechanizmy, procesy a procedúry) na území Slovenskej republiky, ktoré zabezpečujú funkcie interoperability geografických informačných zdrojov / registrov? “

možnosť koherentného kombinovania súborov priestorových dát a možnosť interakcie služieb bez opakovaného manuálneho zásahu s cieľom zvýšiť ich pridanú hodnotu

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2007/2/ES (zo 14. 3. 2007) Infraštruktúra pre priestorové informácie v Európskom spoločenstve - INSPIRE ...

Územná samospráva a GIS

„ možno na ne preniest' aj výkon štátnych úloh “

Inštitucionálny rámec ▶ právna sila

• zákony, vyhlášky, smernice, metodiky

Podmienky aplikácie ▶ vecná spôsobilosť

• všeobecné agendy

základné registre VS, e-identifikátor osoby, e- podpis, e-podatel'ňa, e-registratútra, ...

• konkrétne agendy

správne konanie, kataster, majetkové a daňové priznania, živnostenská agenda, obchodný register, hlásenie pobytu, matrika, štatistické zisťovania,, ...

Základné registre VS (*best practices z Českej republiky?!)*

- územnej identifikácie, **adries a nehnuteľností**

- obyvateľov

- **osôb** (o právnických osobách, o podnikajúcich fyzických osobách, o orgánoch verejnej moci

- **práv a povinností** (k dátam vedeným v základných registroch a číselník agend ,...)

ČESKÁ REPUBLIKA

eGON ↔ eGovernment

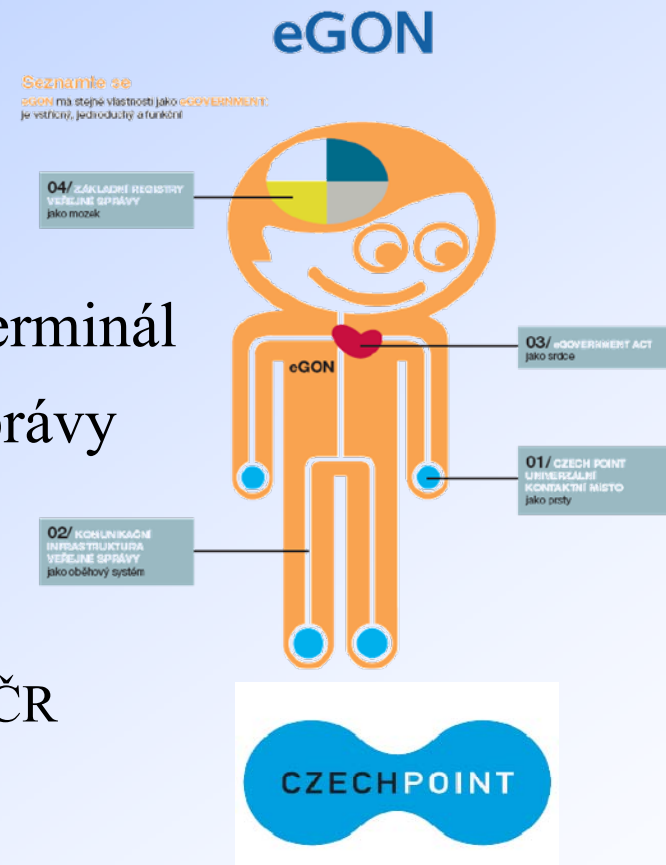
1. Czech POINT Podací Overovací Informačný Terminál

2. KIVS Komunikačná Infraštruktúra Verejnej Správy

3. Zákon o eGovernment-e

4. Základné registre verejnej správy

návrh zákona 15.10.2008 predložený na rokovanie vlády ČR
vypracovaný občianskym združením eStat



- Vládní koncepce reformy veřejné správy (**Smart Administration**)
- **Hexagon** - model veřejné správy/model souvislostí – (Občan - klient, zákazník veřejné správy, Úředník, Legislativa, Organizace, Technologie, Finance)
- Rada vlády pro informační společnost
- Strategie

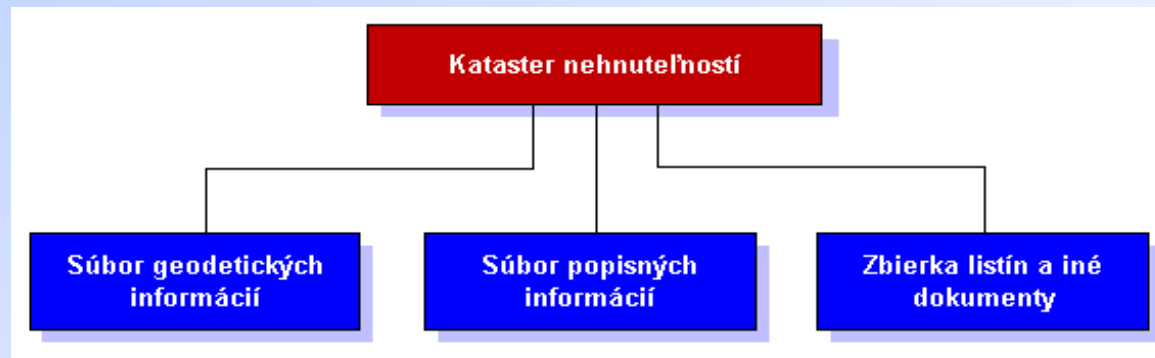
Rozšíření služeb v roce 2008

- bodový systém
- zápisy v obchodním rejstříku
- změny bydliště
- výpisy z evidence obyvatel
- hlášení matričních událostí

SR a ČR - register nehnuteľností

Čo je kataster nehnuteľností (KN)

- geometrické určenie, súpis a popis nehnuteľností, jeho súčasťou sú aj údaje o právach k nehnuteľnostiam, tvoria ho katastrálne operáty, usporiadané podľa katastrálnych území
- Informačný systém – slúži najmä na ochranu práv k nehnuteľnostiam, na daňové a poplatkové účely, na oceňovanie pozemkov, na ochranu poľnohospodárskeho a lesného pôdneho fondu a na **budovanie iných informačných systémov**



- V SR – zákon 173/2004 Z. z. úplné znenie zákona o katastre nehnuteľností 162/ 1995 Z.z.
- V ČR – zákon 344/1992 Sb. o katastru nemovitostí České republiky (posledná novelizácia r. 2004)

Prístup k digitálnym údajom z KN

SR:

Od 1.2. 2004 - uznesenie Vlády SR č. 540/2002

- ***Katastrálny Portál*** (KaPor) – spoplatnený, informatívny charakter
- ***Hromadný výdaj údajov*** – hl. samosprávy za poplatok

ČR:

- ***Dial'kový prístup do KN*** – od 1.2. 2001
spoplatnený výpis z KN rovnocenný úradnému dokumentu
- ***Nahliadanie do KN*** – od januára 2004 bez poplatkov
len informatívny charakter, bez máp
- ***Hromadný výdaj údajov*** – za poplatok
podľa poslednej novely zákony - samosprávy bez poplatku

Rozdiely v digitálnom KN v SR a ČR

- v SR - len spoplatnený prístup do KN (min. 100 Sk)
v ČR - aj bezplatná zjednodušená forma
- v diaľkovom prístupe do KN v ČR - bezplatná skúška aplikácie
v SR - nie
- v ČR - diaľkový prístup do KN poskytuje výpis z KN použiteľný na právne úkony prostredníctvom elektrickej známky
SR - má len informatívny charakter

Aktualizácia:

- v SR - len raz do týždňa off-line
- v ČR - diaľkový prístup automaticky on-line (siet' WAN)
max. do 2 hodín od zmeny, nahliadanie do KN je každý deň

GIS v samospráve

podmienky rozvoja

- ✓ vytvoriť a uskutočňovať strategickú víziu rozvoja **Národnej infraštruktúry pre priestorové informácie Slovenskej republiky**
- ✓ vytvoriť metainformačné systémy o zdrojoch geografických dát z územia Slovenska
- ✓ zaviesť služby a podmienky (trh?) pre poskytovanie geografických dát samospráve *strediská získavania a výmeny geoinformácií, WebMap portály, vývoj geoaplikačných služieb na báze freeware (voľne šírených) programov ...*
- ✓ vytvoriť *(ne)formálnu* platformu /združenie? štátneho, verejného a súkromného sektora *zameraného na rozvoj GIS vo verejnej správe*
- ✓ zohľadniť skúsenosti zo zahraničia (ČR ...)
- ✓ organizovať odborné akcie rozširujúce znalosti a skúsenosti z tvorby GIS a GI
- ✓ geoinformačne vzdelávať a školiť pre potreby verejnej správy / samosprávy

Na inšpiráciu

eGov.sk

Elektronická verejná správa

„je portálom informatikov verejnej správy a nie portálom o informatizácii“

„informačný portál venujúci sa problematike zavádzania eGovernmentu na Slovensku s cieľom prinášať informácie z rôznych zdrojov na jednom mieste a vytvoriť priestor pre vzájomnú komunikáciu a objektívnu informovanosť medzi odborníkmi venujúcimi sa týmto otázkam:

- *koordinácia informačnej spoločnosti*
- *interdisciplinárna metodika*
- *informačné systémy*
- *EÚ projekty, eGovernment, eInclusion*
- *legislatíva (Slovensko), právne predpisy EÚ pre eGovernment – analýzy*
- *vzdelávanie zamestnancov VS oblasti IT a eGov*
- *informačná spoločnosť – infraštruktúra, regulácia, sektorové analýzy a štatistiky*
- *informačné systémy samosprávnych orgánov*
- ***priestorové (geografické) informácie, geodézia, kartografia, kataster, geoinformatika, GIS, GIT***
- *softvérovo inžinierstvo a aplikácie, modelovanie priestorových informácií*
- *internetové technológie, štandardy*

„o aktuálnosť obsahu sa stará skupina gestorov jednotlivých odborných oblastí portálu, do ktorej prijali pozvanie viacerí odborníci a manažéri“

Partneri



eSlovensko



GEOINFORMATIKA.SK

