



Geodetický a kartografický ústav Bratislava

SLÁVNOSTNÁ AKADÉMIA

CENTRÁLNY KATASTER NEHNUTEĽNOSTÍ



Prednášateľ: Štefan Karpíš

Princíp spracovania katastra nehnuteľností

Popisná časť

- parcelné protokoly
- pozemková kniha
- súbor popisných informácií

Geodetická časť

- poľné náčrty
- mapy určeného operátu
- katastrálne mapy
- digitálne vektorové katastrálne mapy
- súbor geodetických informácií

Z hľadiska princípu spracovania je kataster nehnuteľností na Slovensku najstarší prevádzkovaný geografický informačný systém pre triedu objektov PARCELA.

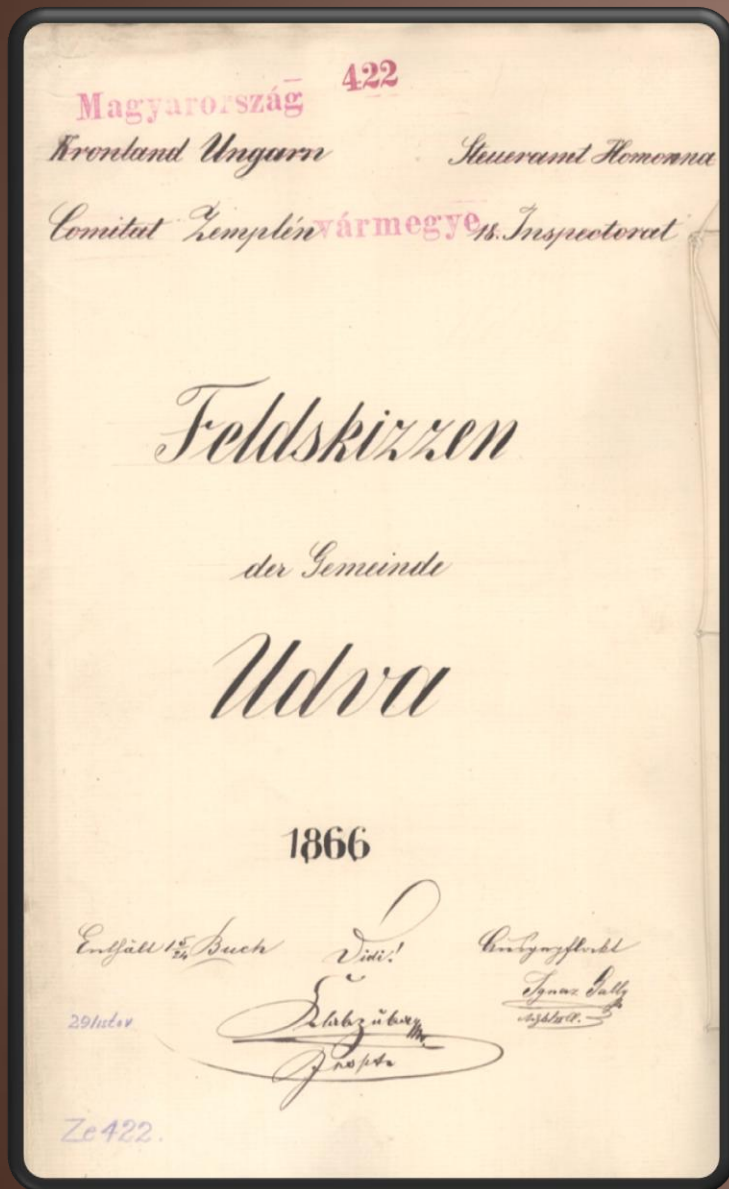
Technologický vývoj spracovania

Analógové spracovanie

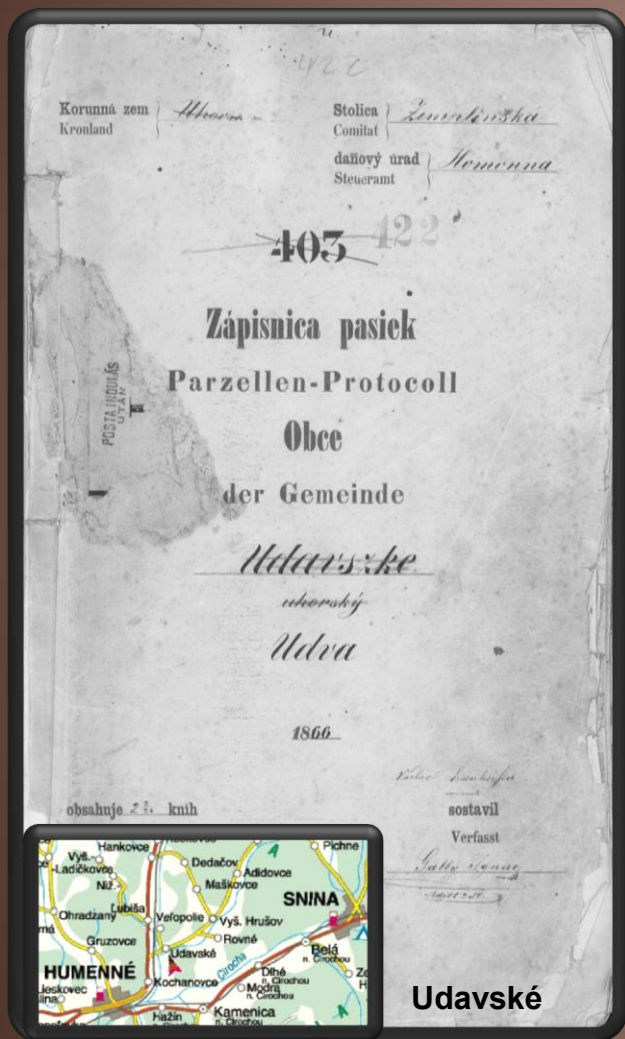
Centrálne, analógovo-počítačové spracovanie

Interaktívne spracovanie

Analógové spracovanie – geodetická časť



Analógové spracovanie – popisná časť



Vlastníka pozemku Des Grundbesitzers										Pozemku Des Grundstückes					Poznámání Anmerkung	Odkaz auf die Karte
Meno a priezvisko Vor- und Zuname		Stav Stand	Bydlie Wohort	druh obrábania Cultur-Gattung		číslo plochy Fl.-No.-Inhalt		výšaj čísl höchste Bauortung		Poznamenanie Anmerkung	reku c. No. 100					
				pri rozmerani bei der Vermessung	pri roz- videní bei der Eintragung	dels- režna jezra a. k. jezra	číslo Kofler	číslo Kofler	číslo Kofler							
<i>Jiřmáj Šal</i>											1839					
<i>Šarun Ševani</i>											1838					
<i>dette</i>											1839					
<i>dette</i>											79					
<i>Jiřmáj Šal</i>											54					
<i>Šarun Ševani</i>											56					
<i>Jiřmáj Šal</i>											58					
<i>Šarun Ševani</i>											63					
<i>Jiřmáj Šal</i>											2358					
<i>dette</i>											2364					
<i>Jiřmáj Šal</i>											65					
<i>Šarun Ševani</i>											68					
<i>dette</i>											2023					
<i>dette</i>											399					
<i>Ševička Mijje</i>											32					
<i>Ševička Mijje</i>											374					
<i>dette</i>											1064					
<i>dette</i>											975					
<i>Ševička Janke</i>											157					
<i>dette</i>											36					
											1390					
											10					
											10					

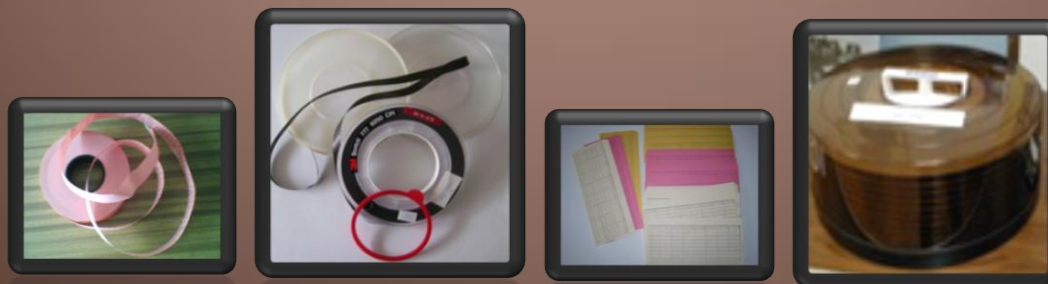
Automatizácia a informatizácia v Geodetickom a kartografickom ústave Bratislava

Začiatky automatizácie geodetických a kartografických prác v GKÚ spadajú do roku 1971 minulého tisícročia i storočia. V tomto roku, 1. 2. 1971, bolo na Geodetickom ústave Bratislava (GÚ) vytvorené Výpočtové stredisko, ako prvé rezortné pracovisko zamerané na automatizáciu prác v oblasti geodézie, kartografie a katastra. V začiatkoch bola jeho automatizačná činnosť zameraná na spracovanie a tvorbu máp veľkých mierok na počítači ODRA 1013.

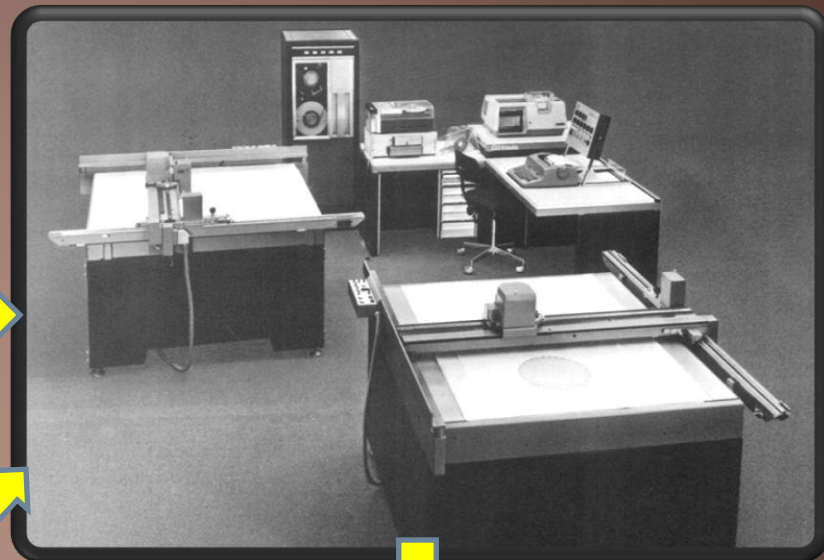
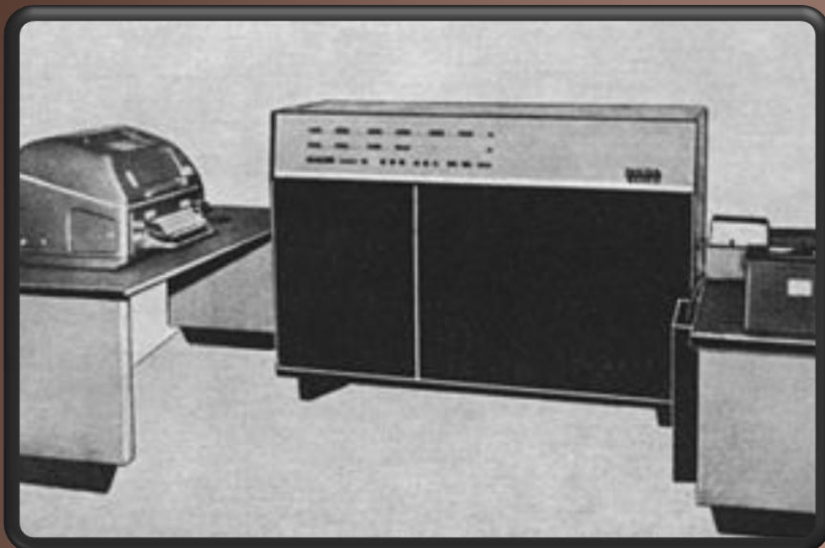
V roku 1980 bol, v rezorte zakúpený centrálny výpočtový systém sovietskej výroby EC 1033. Počítač EC 1033 bol z radu počítačov **JSEP1**. Boli to ekvivalenty počítačov IBM radu 360.

Zobrazovacie práce geodetickej časti sa realizovali na koordinátografoch CORAGRAPH švajčiarskej výroby firmy Contraves.

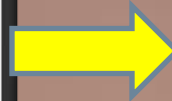
Prechodom spracovania údajov na osobných počítačoch – PC, začala zatiaľ posledná etapa vo vývoji centrálneho katastra nehnuteľností.



Centrálne, analógovo-počítačové – geodetická časť

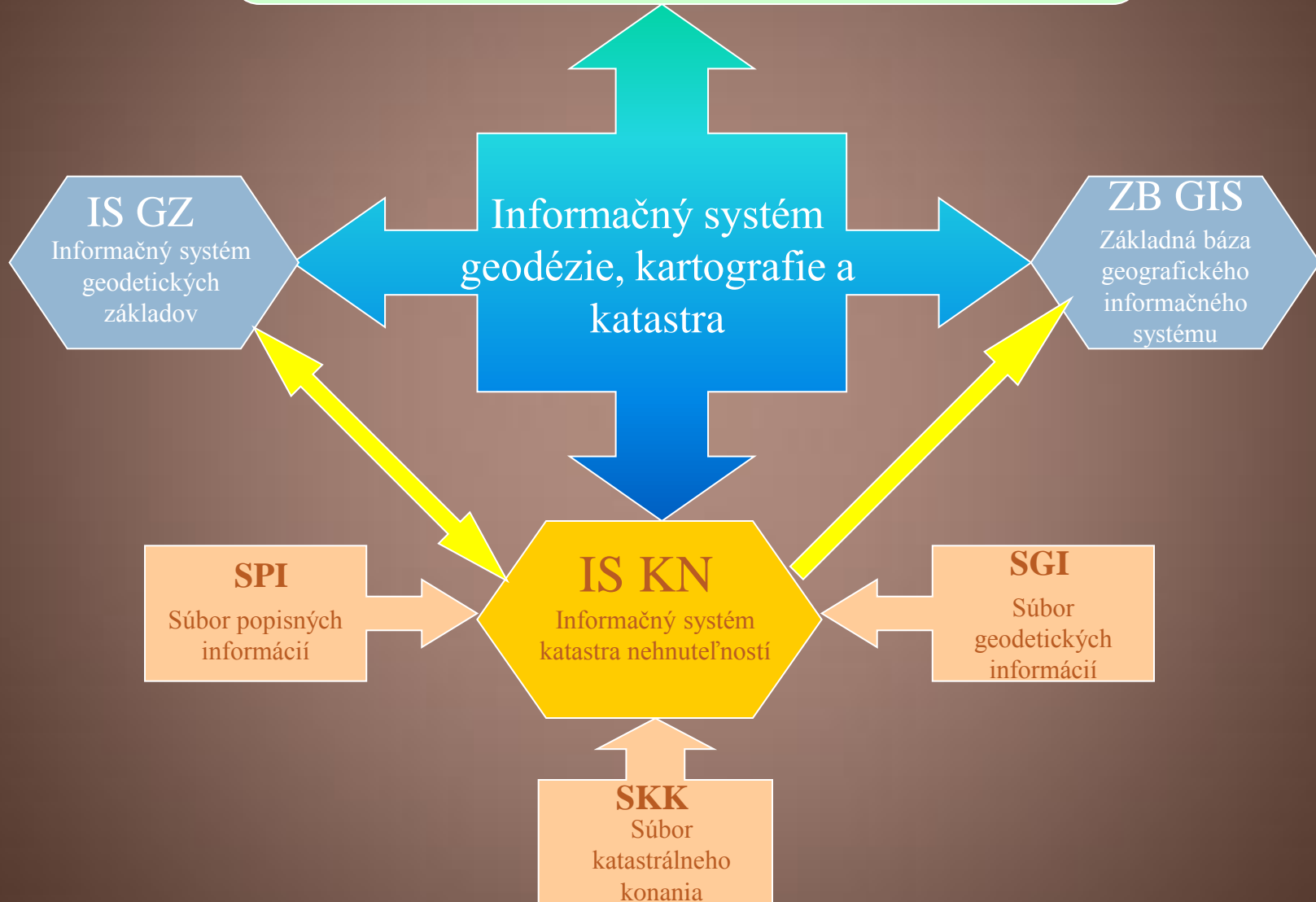


Centrálne, analógovo-počítačové – popisná časť



Tlačové zostavy vyhotovované pre jednotlivé okresné pracoviská evidencie nehnuteľností po aktualizácii centrálnych databáz.

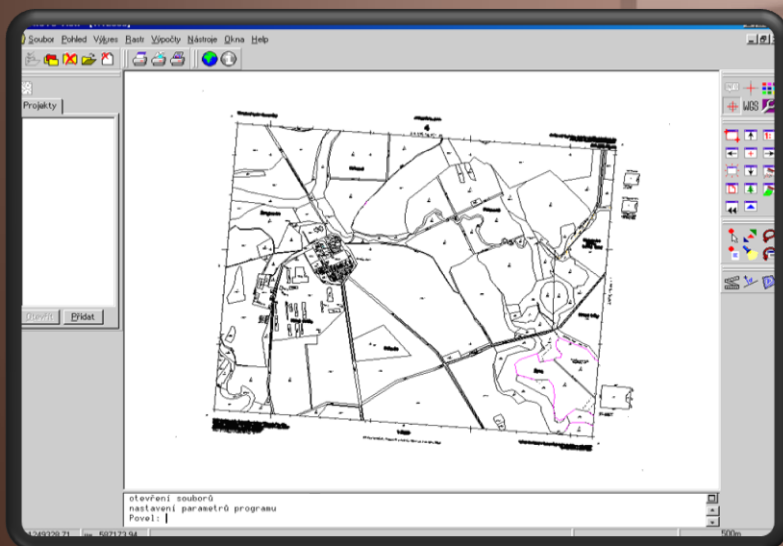
INFORMAČNÝ SYSTÉM VEREJNEJ SPRÁVY



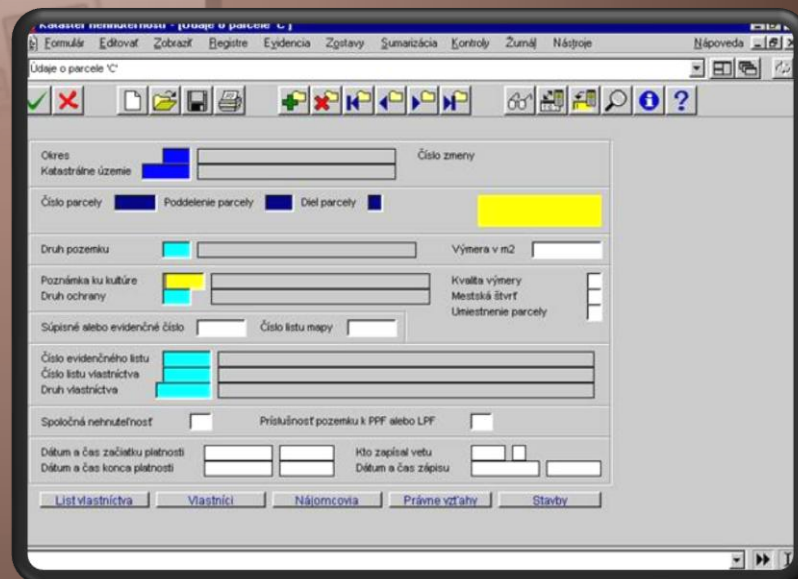
Interaktívne spracovanie



Geodetická časť



Popisná část



Centrálne technológie katastra nehnuteľností

Aktualizácia a archivácia registra katastrálnych území

Číselné určenie hraníc katastrálnych území

Digitalizácia analógových mapových podkladov

Obnova katastrálneho operátu vyhotovením duplikátu

Číselné určenie hraníc katastrálnych území

Spôsob a presnosť číselného určenia hraníc katastrálneho územia
k.ú. Revúca, číslo k.ú. 852104 okres Revúca

úsek	spôsob a rok číselného určenia	organizácia, subjekt, ktorý číselné určenie vykonal	poznámka	
p.č.	označenie	SGI stav k		
1	MDRCRV MLRCRV	digitalizácia mapy PK r 1937 k.ú. Revúca RVP k.ú. Revúca stav: k. 3.7.2002	PODA VODA s r.o. Kežice	styk s k.ú. Revúčka
2	MLRCRV MLRVSI	digitalizácia mapy PK r 1868 Mokrá Lúka RVP k.ú. Revúca stav: k. 3.7.2002	CZIPO-Kežice	styk s k.ú. Mokrá Lúka
3	MLRVSI FIRVSI	digitalizácia mapy v r 1937 r 1937 Sirk RVP k.ú. Revúca stav: k. 3.7.2002	GEOPLÁN Rožňava	styk s k.ú. Sirk
4	FIRVSI FIMDRV	digitalizácia mapy PK r 1937 Revúca RVP k.ú. Revúca stav: k. 3.7.2002	PODA VODA s r.o. Kežice	styk s k.ú. Fíler
5	FIMDRV MDRCRV	digitalizácia mapy PK r 1937 Revúca RVP k.ú. Revúca stav: k. 3.7.2002	PODA VODA s r.o.	styk s k.ú. Muránska Dlhá Lúka



Zoznam súradíc

```

E 44160 14 011407 11 Cat1114-X001 EshCERVEN Geš Tat
44140 05 011407 03 Cat1114-X002 Geš Tat
44111 83 011406 03 Cat1114-X003 Geš Tat
44171 01 011405 10 Cat1114-X004 Geš Tat
44101 11 011405 10 Cat1114-X005 Geš Tat
44100 79 011404 11 Cat1114-X006 Geš Tat
44999 71 011404 08 Cat1114-X007 Geš Tat
44990 11 011404 08 Cat1114-X008 Geš Tat
44984 67 011403 06 Cat1114-X009 Geš Tat
44984 11 011403 10 Cat1114-X010 Geš Tat
44976 11 011403 04 Cat1114-X011 Geš Tat
44971 18 011403 09 Cat1114-X012 Geš Tat
44970 74 011403 04 Cat1114-X013 Geš Tat
44961 03 011402 14 Cat1114-X014 Geš Tat
44951 81 011402 14 Cat1114-X015 Geš Tat
44947 84 011401 16 Cat1114-X016 Geš Tat
44936 84 011401 16 Cat1114-X017 Geš Tat
44934 84 011401 16 Cat1114-X018 Geš Tat
    
```



Geodetický a kartografický ústav Bratislava
Duminského 4
817 49 Bratislava

OPERAT

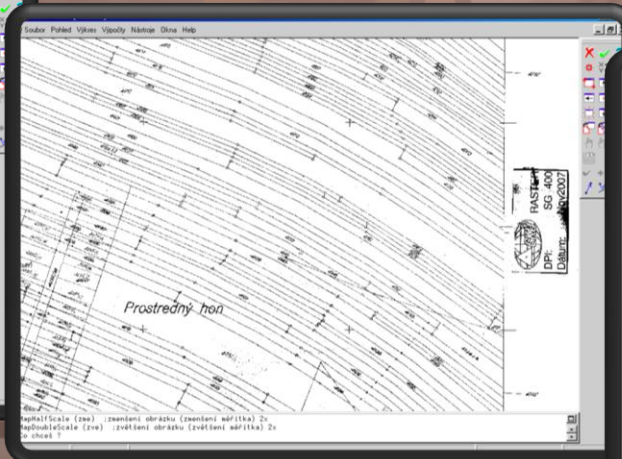
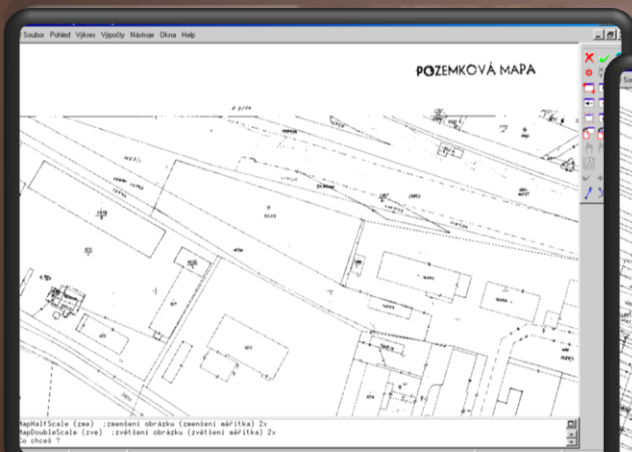
ČÍSELNÉ URČENIA HRANICA

Okres: REVÚCA

November 2009

Digitalizácia a transformácia analógových mapových podkladov

Centrálné skenovací pracovisko

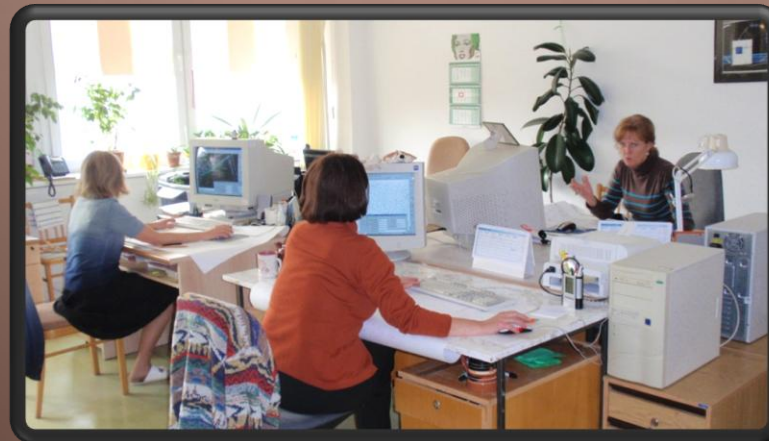


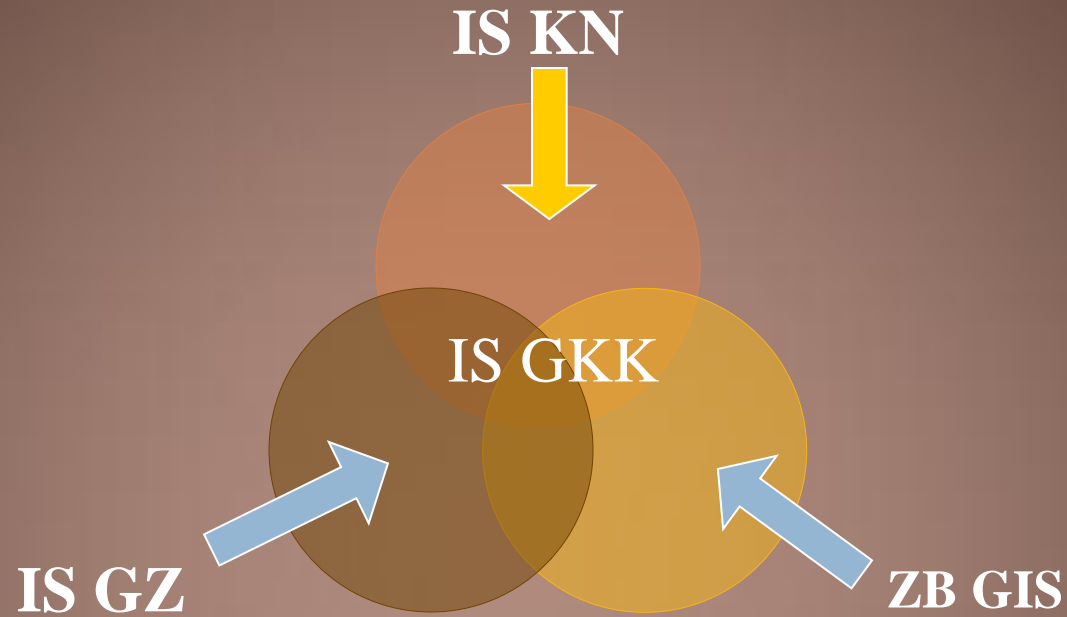
```
000104 Revizia  
00046  
Revizia 0-0/3 _ ra003  
000104006 transformácia pomocou 00040061, sápiety na identické body  
0 0  
347499.99218700 1237000.16046870 347500.00 1237000.00  
347399.94761200 1237000.12921570 347400.00 1237000.00  
347199.71375000 1237000.11493120 347200.00 1237000.00  
346999.97692000 1237000.29999750 347000.00 1237200.00  
346799.91822000 1237000.01390820 346800.00 1237000.00  
346599.99822000 1237000.97786820 346600.00 1237000.00  
346399.76931200 1237000.39933120 346400.00 1237000.00  
346246.94200000 1237000.78469700 346200.00 1237000.00  
347499.92169200 1237199.99215820 347500.00 1237200.00  
347399.18050000 1237199.94761200 347400.00 1237300.00  
347199.98091200 1237199.99812470 347200.00 1237300.00  
346999.99827000 1237199.92142700 347000.00 1237300.00  
346799.18059120 1237200.41000440 346800.00 1237300.00  
346599.94761200 1237200.12921570 346600.00 1237200.00  
346399.48048400 1237200.89362000 346400.00 1237300.00  
346247.30408200 1237200.40609750 346200.00 1237300.00  
347499.98700000 1237399.85018820 347500.00 1237400.00  
347399.94699120 1237399.71375990 347400.00 1237400.00  
347199.40146070 1237399.89761120 347200.00 1237400.00  
346999.94761200 1237399.94699120 347000.00 1237400.00  
346799.98059120 1237399.93743920 346800.00 1237400.00  
346599.17170870 1237400.44450000 346600.00 1237400.00  
346399.90077900 1237400.27858200 346400.00 1237400.00
```

Obnova katastrálneho operátu vyhotovením duplikátu

Obnova pozostáva z týchto etáp:

- prevzatie a kontrola podkladov doručených správou katastra na GKÚ,
- skenovanie máp,
- vektorizovanie platného obsahu máp, úprava do stanovenej štruktúry a obsahu,
- tlač máp a vyhotovenie pracovných máp,
- laminovanie výsledných mapových operátov z dôvodov uchovania ich technickej kvality,
- doručenie obnovených máp a stanovenej dokumentácie príslušnej správe katastra,
- dokumentovanie a archivovanie výsledkov obnovy





Ďakujem za trpezlivé počúvanie.

Geodetický a kartografický ústav Bratislava