

- * **Poloautomatizovaná generalizácia líniových a plošných referenčných tried objektov ZBGIS® do mierky 1:50 000**

ÚGKK SR, GKÚ Bratislava -> Kartografická konferencia 2016

Mgr. Martin Kalivoda

Ing. Katarína Moravčíková



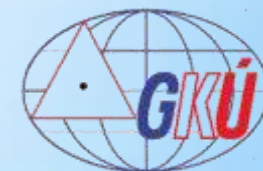
* Informačný systém geodézie, kartografie a katastra

* IS GZ

* IS KN

* IS ZBGIS®

* **Pozícia v ISGKK**



* Referenčné údaje

- * definované katalógom tried objektov ZBGIS[®], vrátane geografického názvoslovia, administratívneho členenia a geodetických referenčných bodov
- * ortosnímky
- * digitálny výškový model

* Generalizované údaje ZBGIS[®]

* Ostatné údaje, najmä

- * definičné body obcí a častí obcí,
- * klady mapových listov,
- * základné štátne mapové dielo stredných a malých mierok.

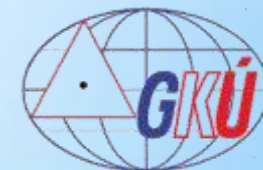


* Obsah IS ZBGIS[®]

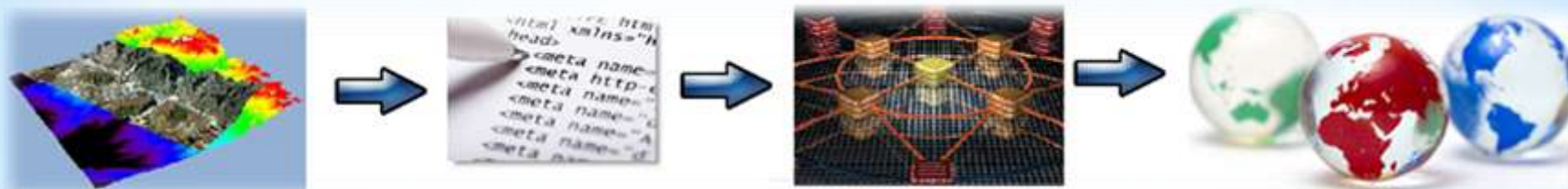


ÚGKK SR

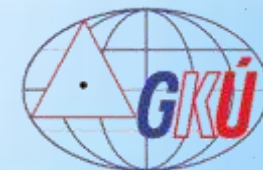
Úrad geodézie, kartografie a katastra
Slovenskej republiky

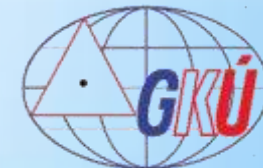
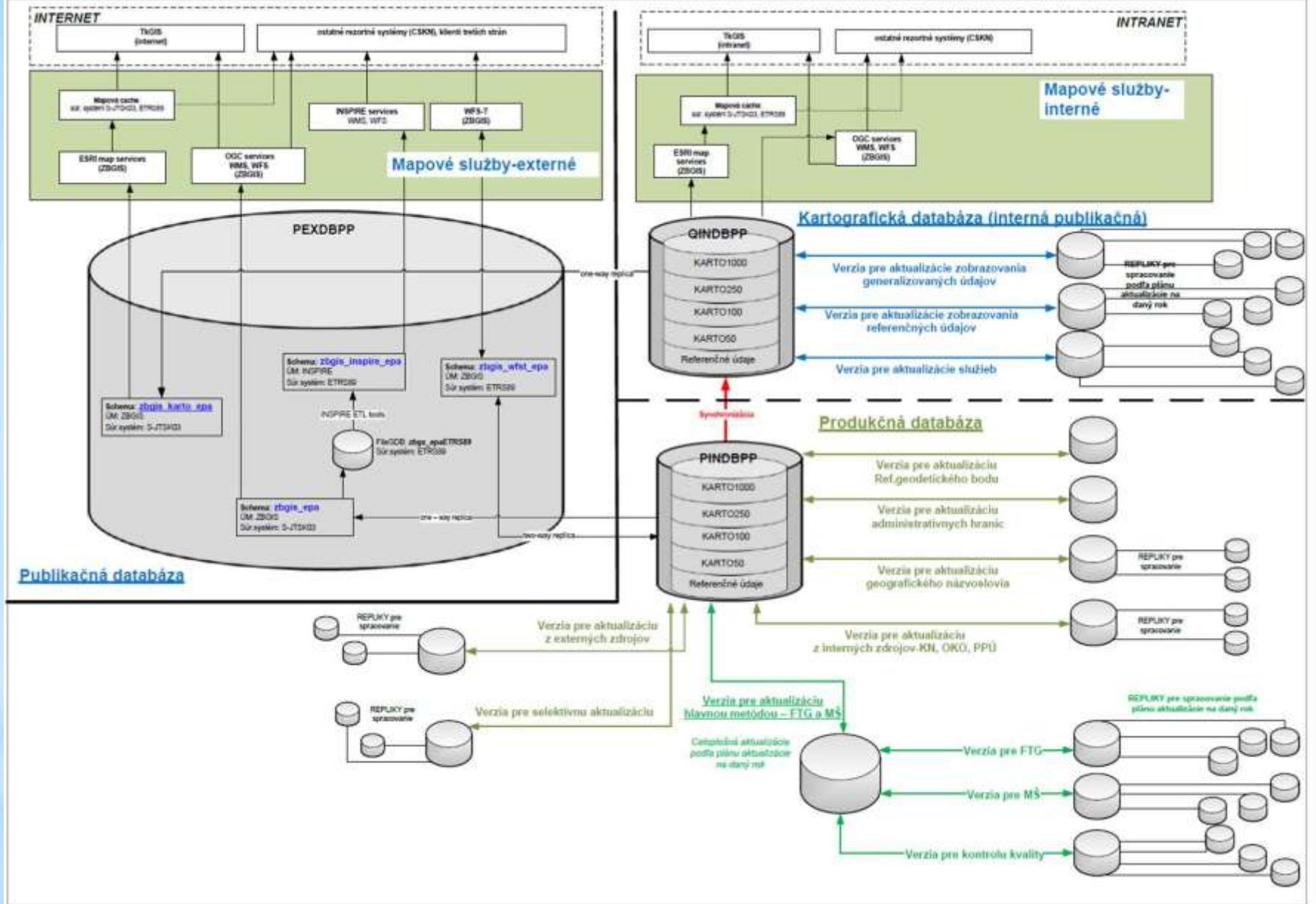


- * Aktualizácia priestorových údajov
- * Aktualizácia metaúdajov
- * Aktualizácia kartografického vyjadrenia
- * Správa priestorových údajov a metaúdajov
- * Poskytovanie údajov, metaúdajov a zabezpečenie služieb



* Činnosti na úseku IS ZBGIS®





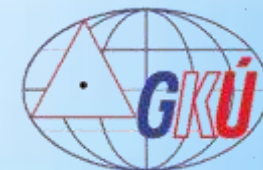
1. Esteticko-harmonický

- * Hľadisko kartografického vyjadrenia

2. Technický

- * Hľadisko výpočtovej výkonnosti a efektívnosti

* Účel kartografickej
generalizácie

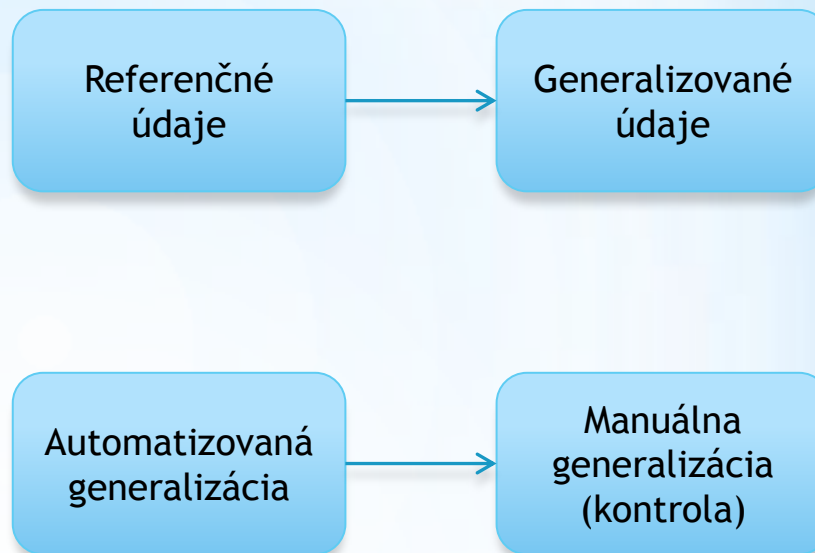


* Metódy

- * Výber podstatných objektov
- * Zjednodušenie geometrie objektov

* Z hľadiska ľudských zdrojov

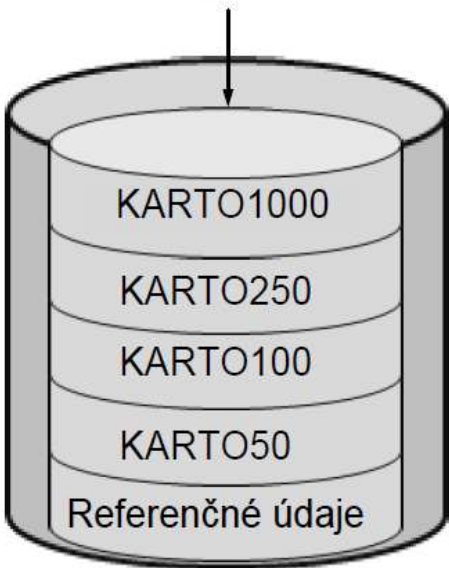
- * Automatizovaná
- * Manuálna



* Generalizácia údajov IS ZBGIS®



Databázové štruktúry
PINDBPP, QINDBPP,
PEXDBPP



	Mierka/ rozlíšenie meter na px(96DPI)	Údajový zroj-úroveň	Kartografické vyjadrenie údajov (názov kart.úrovne v mapových službách)	
Generalizované údaje	2 000 000 / 529.16667	KARTO1000 V	zbgis_2000000.style	zbgis@2000000
	1 000 000 / 264.58333	G&V	zbgis_1000000.style	zbgis@1000000
	500 000 / 132.29167	KARTO250 V	zbgis_500000.style	zbgis@500000
	250 000 / 66.14583	G&V	zbgis_250000.style	zbgis@250000
	100 000 / 26.45833	KARTO100 V	zbgis_100000.style	zbgis@100000
	50 000 / 13.22917	KARTO50 G&V	zbgis_50000.style	zbgis@50000
Referenčné údaje	25 000 / 6.61458	Referenčné údaje	zbgis_25000.style	zbgis@25000
	10 000 / 2.64583		zbgis_10000.style	zbgis@10000
	5 000 / 1.3229		zbgis_5000.style	zbgis@5000
	2 000 / 0.52917		zbgis_2000.style	zbgis@2000

Nástroje

- * ESRI -> ArcGIS -> ArcMAP
- * Model Builder
- * Python (ArcPy)
- * ArcToolbox

Kategórie

- * Zástavba
- * *Vegetácia*
- * *Komunikácie*
- * *Vodstvo*

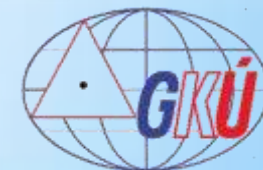


* Uplatnené generalizačné nástroje a kategórie



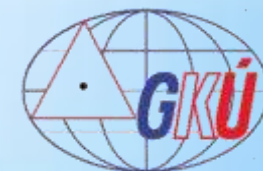
1. Generalizácia po kategóriách a krajoch pre mierku 1 : 50 000
 - * Ukončená pre celú SR
2. Topologické čistenie
 - * Ukončený Bratislavský kraj
 - * Ostatné kraje v procese

*** Stav generalizácie v rezorte**





* Zástavba

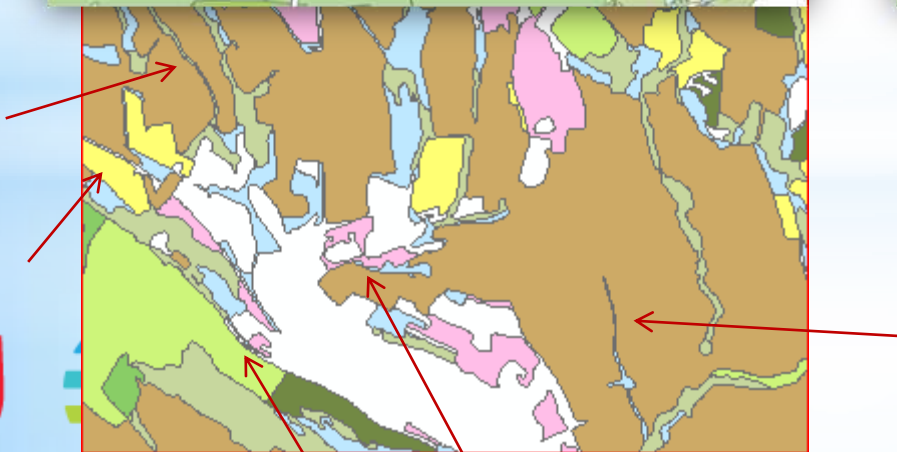




rov
ovir
nie

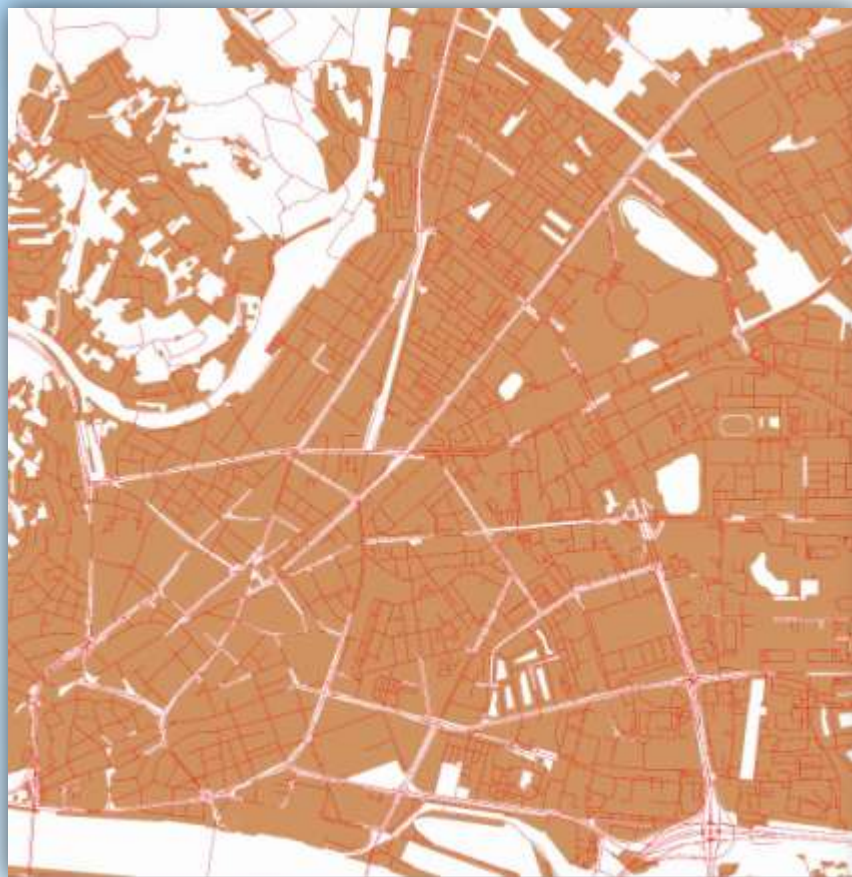


*Vegetácia



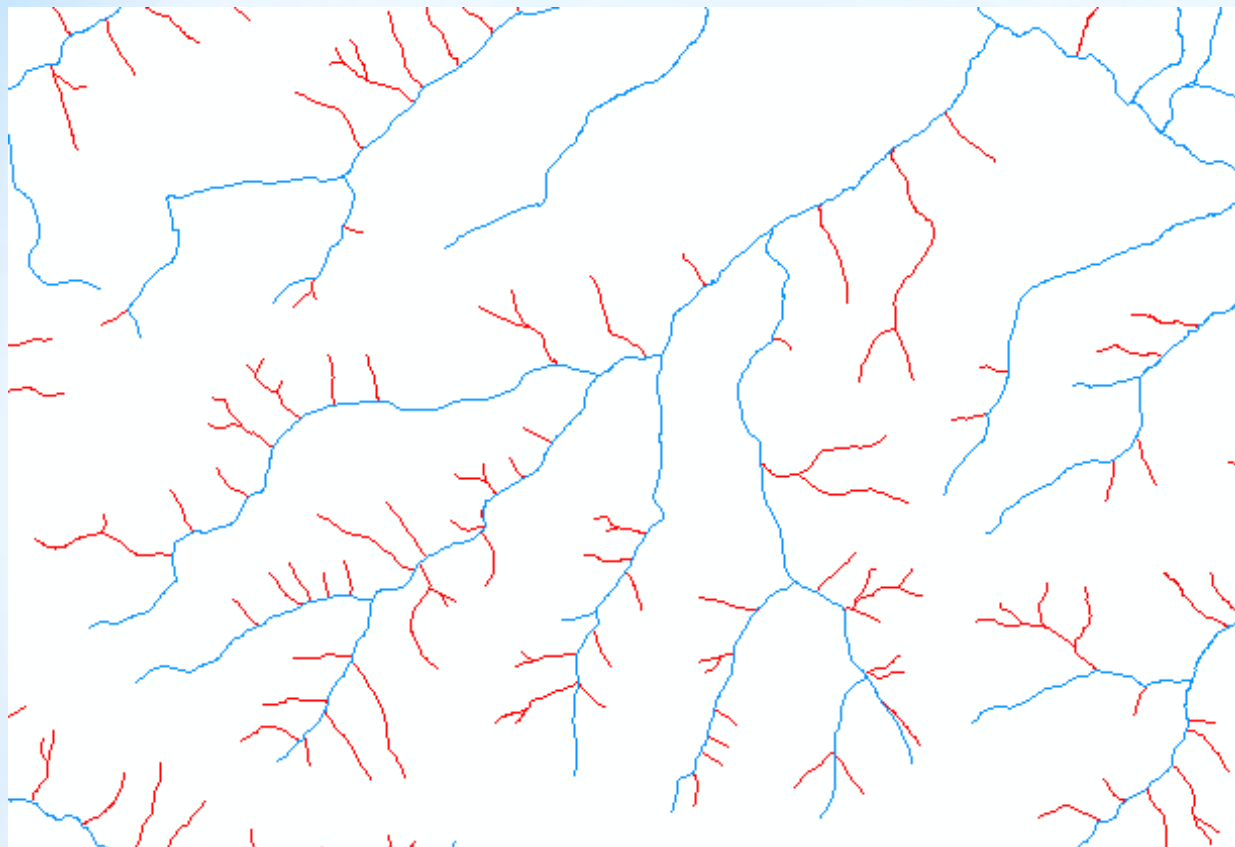
Úrad geodézie, kartografie a katastra
Slovenskej republiky





* Komunikácie





*Vodstvo



- * Momentálne sa realizuje topologické čistenie
- * Ukončenie v roku 2017
- * Automatizácia urýchlila procesy
- * Know-how kartografa nevyhnutné
- * Príprava generalizačných modelov pre mierku 1 : 250 000 a 1 : 1 000 000



* Záver



594

SVÄTÝ JUR

RAČA

Súrsky kanál

SVÄTÝ JUR

Súrsky rybník

Vajnorský rybník

RAČA

VAJNORY



ÚGKK SR

Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky

Ďakujem za pozornosť!

Je čas na Vaše otázky

- * Poloautomatizovaná generalizácia líniových a plošných referenčných tried objektov ZBGIS® do mierky 1:50 000

ÚGKK SR, GKÚ Bratislava -> Kartografická konferencia 2016

Mgr. Martin Kalivoda

Ing. Katarína Moravčíková

