



GEOPORTÁL

okno do sveta priestorových informácií

Ing. Jaroslav PIROH, PhD.

Topografický ústav, Banská Bystrica

0960/412500, -01

piroh@topu.army.sk

Ing. Matej KLOBUŠIAK, PhD.

Geodetický a kartografický ústav, Bratislava

02/43336442

klobusiak@gku.sk

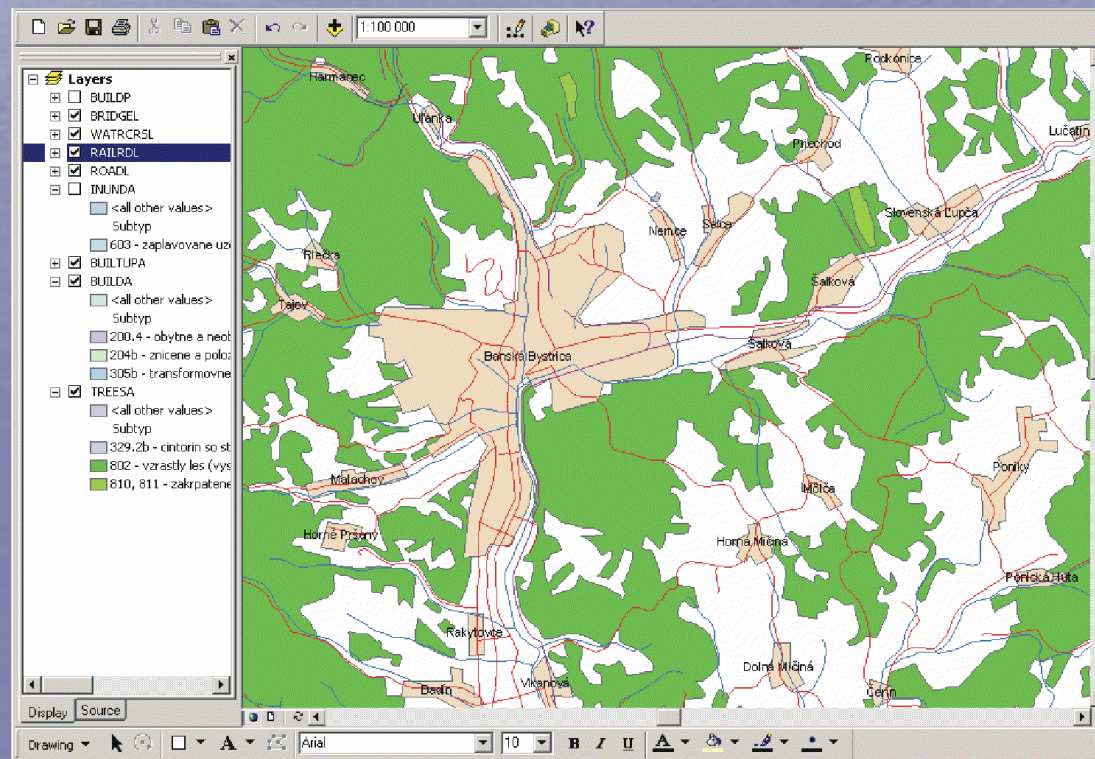


tézy

- historická udalosť
- dva mapové diela
- dohoda medzi ÚGKK a MOSR
- benefity
 - MOSR – sprístupnenie produktov
 - ÚGKK – obohatenie obsahu geoportálu
 - MOSR + ÚGKK – koordinácia krokov pri naplňovaní geodatabázy CPD - ZBGIS
- perspektívy

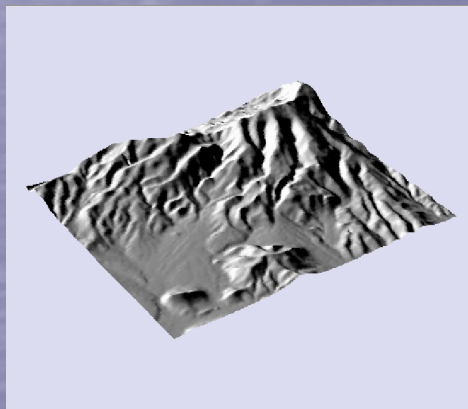
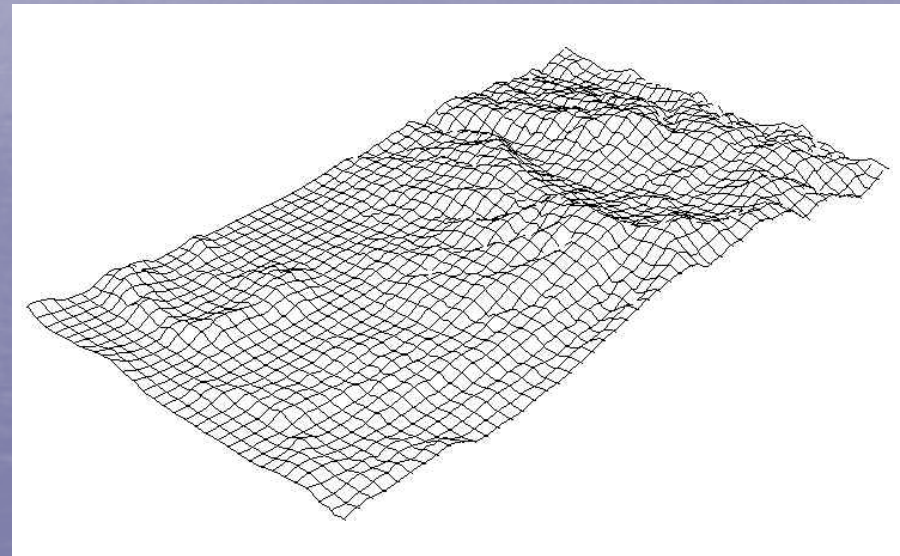
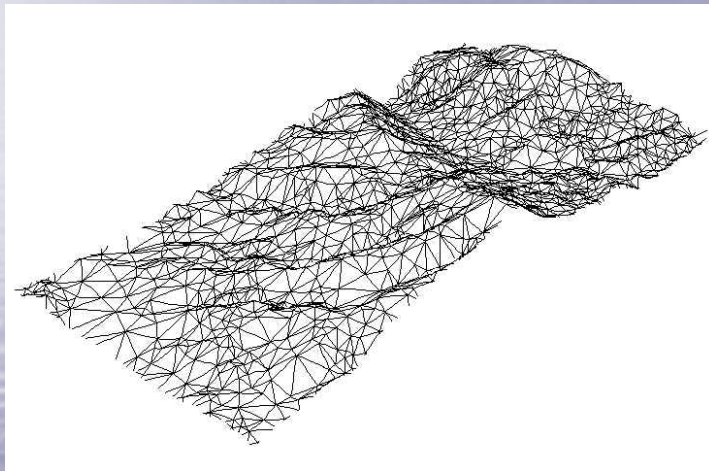
produkty uvoľnené MOSR VMapSK

- vektorová geodatabáza
- aktuálnosť : 2000
- obsah : TM200
- počet tém 64



produkty uvoľnené MOSR

Digitálny model reliéfu (DMR-3)



produkty uvoľnené MOSR

rastrové ekvivalenty TM25 a TM50

- vojenské topografické mapy 1:25 000
- vojenské topografické mapy 1:50 000
- systém S-42
- územie celej SR



produkty uvoľnené MOSR

CPD - ZBGIS

- vektorová geografická databáza
- aktuálnosť: individuálna pre jednotlivé skupiny prvkov
- polohová presnosť : lepšia ako 2m
- štruktúra údajov : DIGEST
- zdroj informácií :letecké snímky 1:17.000
- metóda zberu : digitálna fotogrametria
- rozsah územia : SR

The screenshot displays the ArcMap - ArcView interface. The title bar reads "Bez názvu - ArcMap - ArcView". The menu bar includes File, Edit, View, Insert, Selection, Tools, Window, and Help. The toolbar contains icons for file operations, navigation, and editing. The Editor toolbar is active, showing "Task: Create New Feature" and "Target: Most, viadukt".

The Layers panel on the left lists the following layers:

- Strom
- stlp_ele
- Priepust
- Prameň, studň
- Železnica
- Rieka, potok
- Nespevnená c
- Most, viadukt
- Cesta
- <all other Identifikát
- Úsek diaľn
- Cesta 1. tr
- Cesta 3. tr
- Iný; Nezn
- Ulica
- Budova
- <all other subtyp
- dopravná
- inštitúcie
- kultúrny, h
- obytné bu
- ostatné
- rekreácie
- výrobné b
- zdravotníc
- Spracovateľs
- Trávnatý a kr
- Štadión, amfit
- Športový štac

The main map area shows a geographic area with buildings, roads, and green spaces. A red rectangle highlights a specific area on the map. The status bar at the bottom indicates the coordinates "43867,67 -8120,72 Meters". The Windows taskbar at the very bottom shows the Start button and several open applications, including "Bez názvu - Arc...", "D:\prezentacie\pr...", and "Microsoft PowerP...", along with the system clock showing "sobota, 16.10.2004 16:39:11".

Bez názvu - ArcMap - ArcView

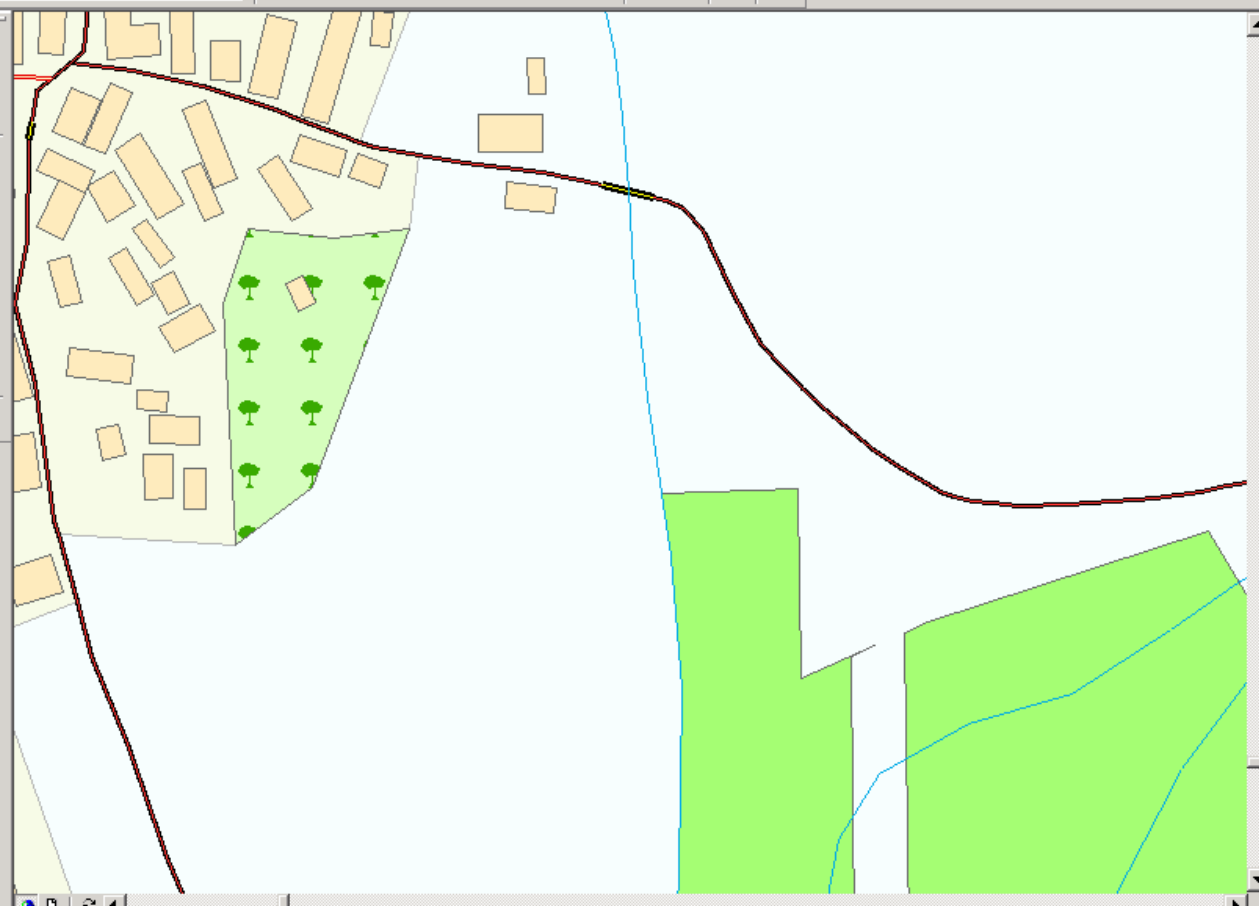
File Edit View Insert Selection Tools Window Help

1:1 799

Editor Task: Create New Feature Target: Most, viadukt

Layers

- Strom
- stlp_ele
- Priepust
- Prameň, studí
- Železnica
- Rieka, potok
- Nespevnená c
- Most, viadukt
- Cesta
- <all other
- Identifikát
- Úsek diaľn
- Cesta 1. t
- Cesta 3. t
- Iný; Nezn
- Ulica
- Budova
 - <all other
 - subtyp
 - dopravná
 - inštitúcie
 - kultúrny, h
 - obytné bu
 - ostatné
 - rekreácie
 - výrobné b
 - zdravotníc
- Spracovateľsk
- Trávnatý a kr
- Štadión, amfit
- Športový štac



Display Source

Drawing Arial 10,00 B I U

44241,02 -8214,76 Meters

Start Bez názvu - Arc... D:\prezentacie\pr... Microsoft PowerP... sobota, 16.10.2004 16:35:57

Bez názvu - ArcMap - ArcView

File Edit View Insert Selection Tools Window Help

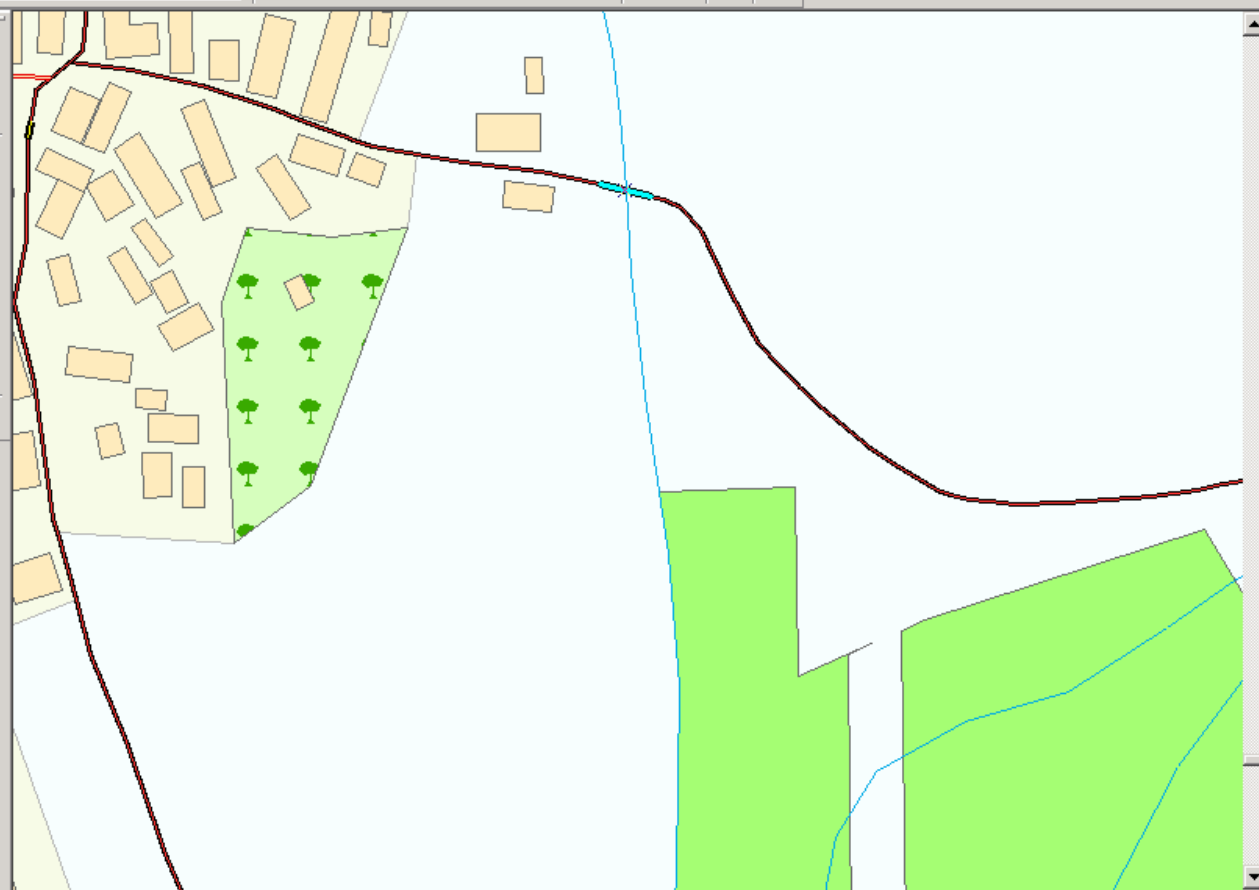
1:1 799

Editor Task: Create New Feature Target: Most, viadukt

Layers

- Strom
- stlp_ele
- Priepust
- Prameň, studí
- Železnica
- Rieka, potok
- Nespevnená c
- Most, viadukt
- Cesta
- <all other
- Identifikát
- Úsek diaľn
- Cesta 1. tr
- Cesta 3. tr
- Iný; Nezn
- Ulica
- Budova
 - <all other
 - subtyp
 - dopravná
 - inštitúcie
 - kultúrny, h
 - obytné bu
 - ostatné
 - rekreácie
 - výrobné b
 - zdravotníc
- Spracovateľs
- Trávnatý a kv
- Štadión, amfit
- Športový štac

Display Source



Drawing Arial 10,00 B I U

44425,71 -8180,97 Meters

Start Bez názvu - Arc... D:\prezentacie\pr... Microsoft PowerP... sobota, 16.10.2004 16:34:02

Bez názvu - ArcMap - ArcView

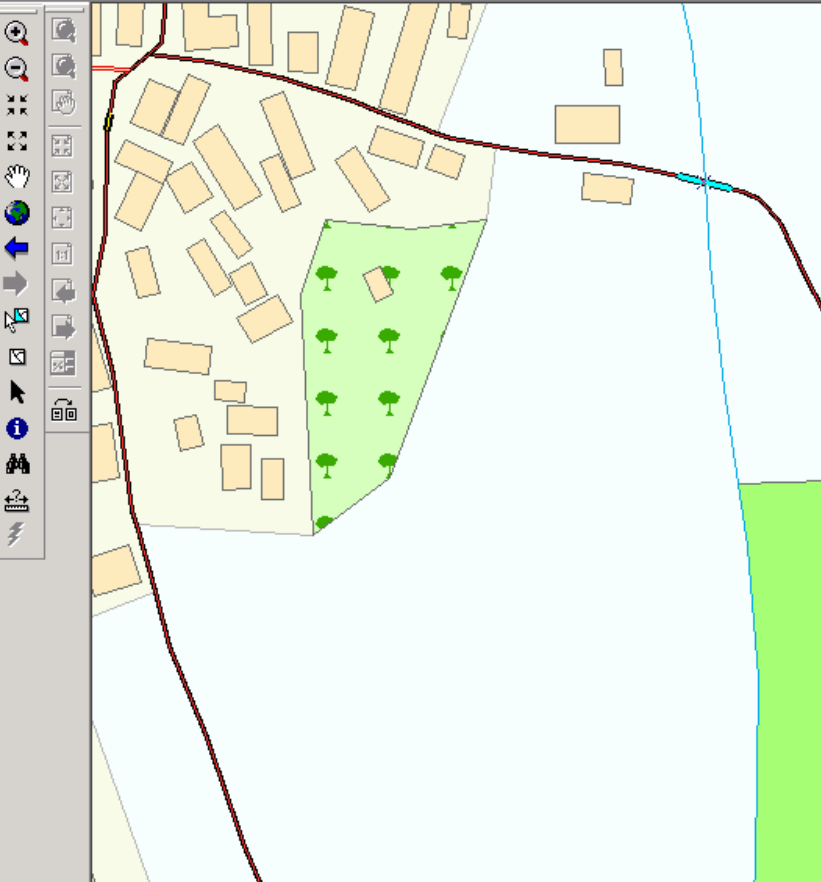
File Edit View Insert Selection Tools Window Help

1:1 799

Editor Task: Create New Feature Target: Most, viadukt

Layers

- Strom
- stlp_ele
- Príepust
- Prameň, studí
- Železnica
- Rieka, potok
- Nespevnená c
- Most, viadukt
- Cesta
- <all other
- Identifikát
- Úsek diaľn
- Cesta 1. tr
- Cesta 3. tr
- Iný; Nezn
- Ulica
- Budova
- <all other
- subtyp
- dopravná
- inštitúcie
- kultúrny, h
- obytné bu
- ostatné
- rekreácie
- výrobné b
- zdravotníc
- Spracovateľs
- Trávnatý a kv
- Štadión, amfit
- Športový štac



Attributes

Property	Value
OBJECTID	126
Dátum zápisu	15. 4. 2004
Doba platnosti	15. 4. 2008
Pôvodca	<Null>
Presnosť horizontálna	fotogrametrická (< 100 cm)
Presnosť vertikálna	do 1 m
Metóda zberu	DPZ a miestne šetrenie
Kategória aktuálneho sta...	Prevádzkový
Druh mosta	Iný
Zaťažiteľnosť	61,
Primárne, základné materi...	Železobetón
Identifikátor, kód	050136-001
Počet rovnobežných línii v ...	1
Najmenšia výška nad cest...	0,
Minimálna bezpečná plave...	0,
Materiálové zloženie povr...	Asfalt
Identifikátor užívania, fun...	Cesta
FACC	AQ040
Dĺžka premostenia	16,
Celková využitelná šírka ...	65
Textový atribút, poznámk...	-32767
Shape_Length	15,9857

Display Source

Drawing Arial 10,00 B I U

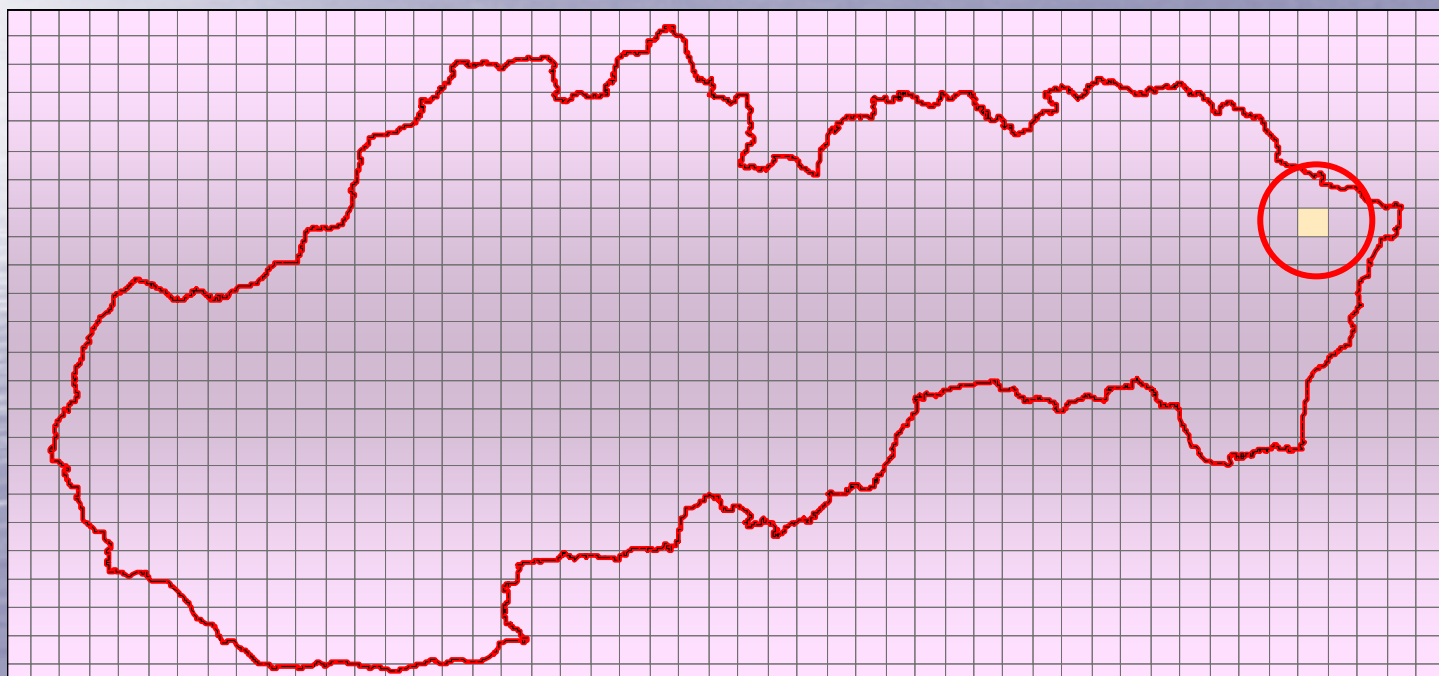
44425,71 -8180,97 Meters

Start Bez názvu - Arc... D:\prezentacie\pr... Microsoft PowerP... sobota, 16.10.2004 16:34:02



perspektívy v oblasti naplňovania CPD - ZBGIS

Skúsenosti z naplňovanie CPD pre VISÚ



tvorba modelov:

- 2 dni

vektorizácia:

- 40 dní

miestne šetrenie:

- 10 dní

doplnenie atribútov:

- 3 dni

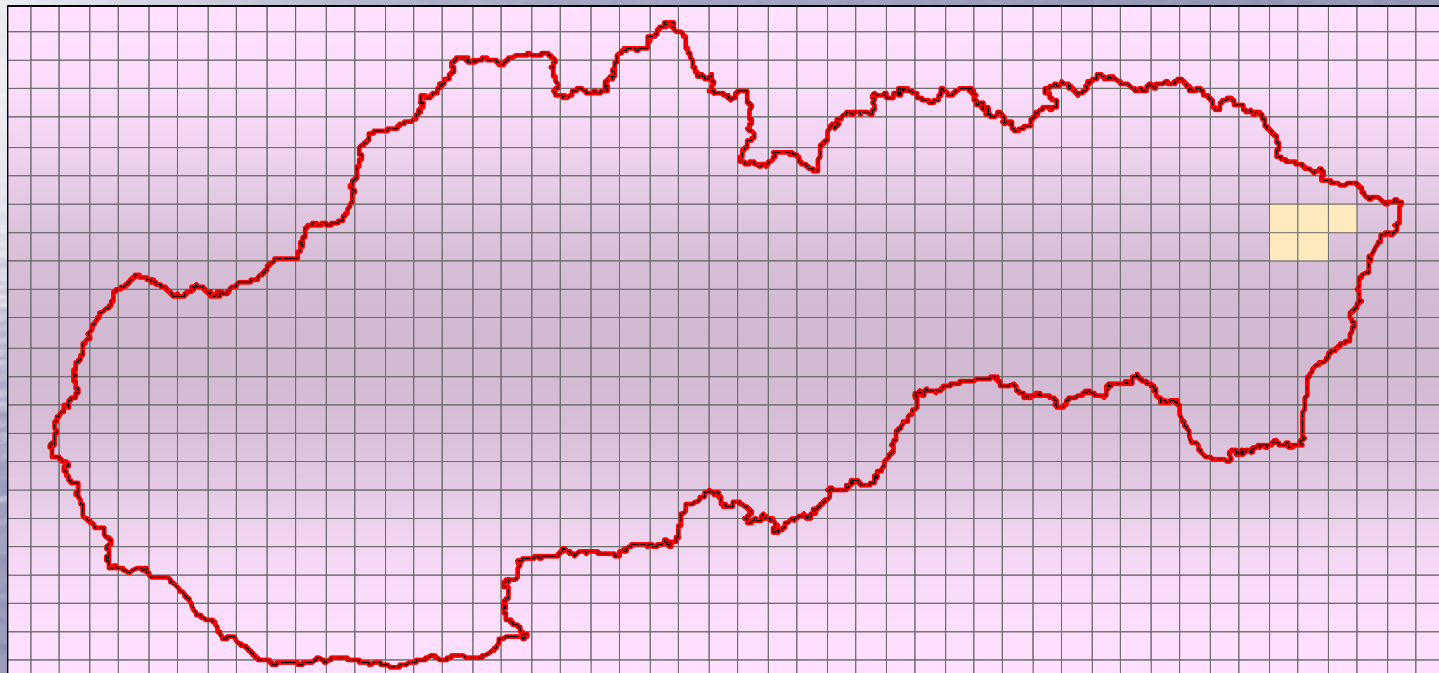
revízie, opravy a

integrácia údajov:

- 3 dni

spolu : 58 dní

Skúsenosti z naplňovanie CPD pre VISÚ

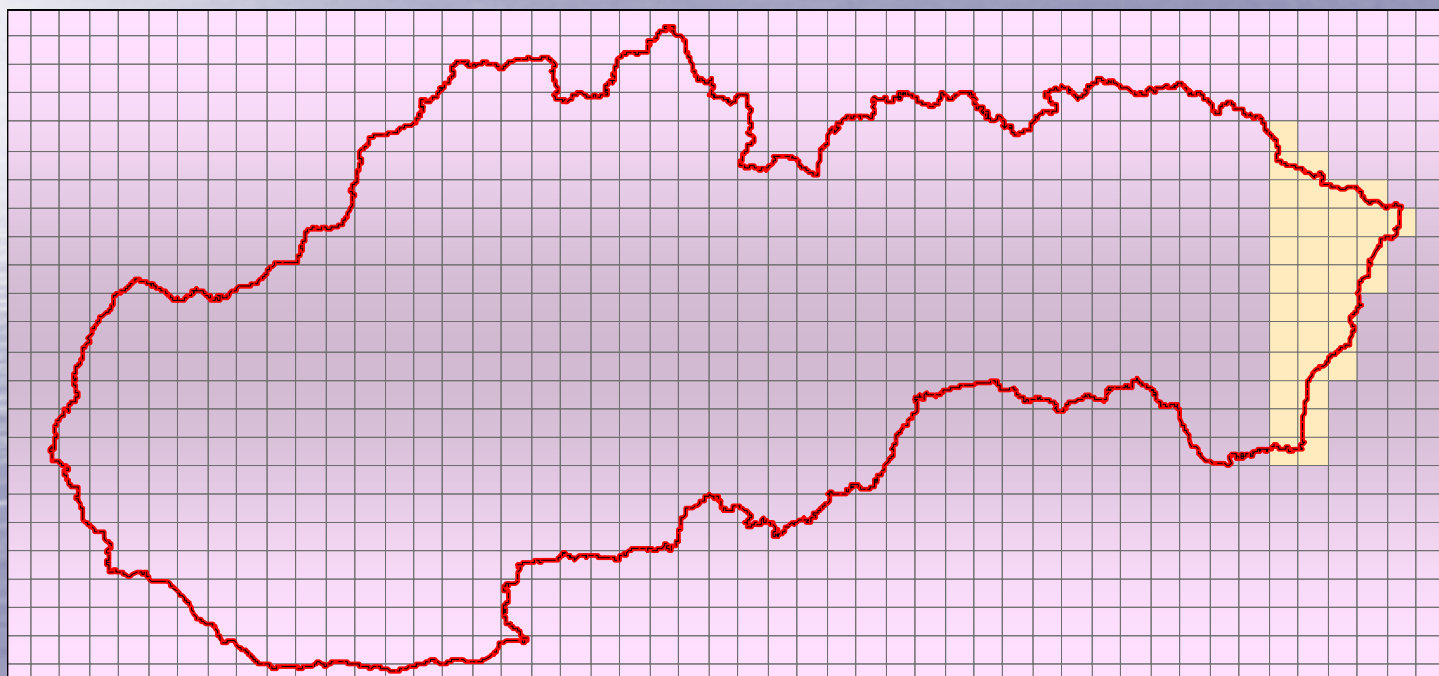


1 zostava :

- pracovník
- pracovná stanica (DF)
- vozidlo
- grafická stanica

ročný výkon :
5 listov

Skúsenosti z naplňovanie CPD pre VISÚ

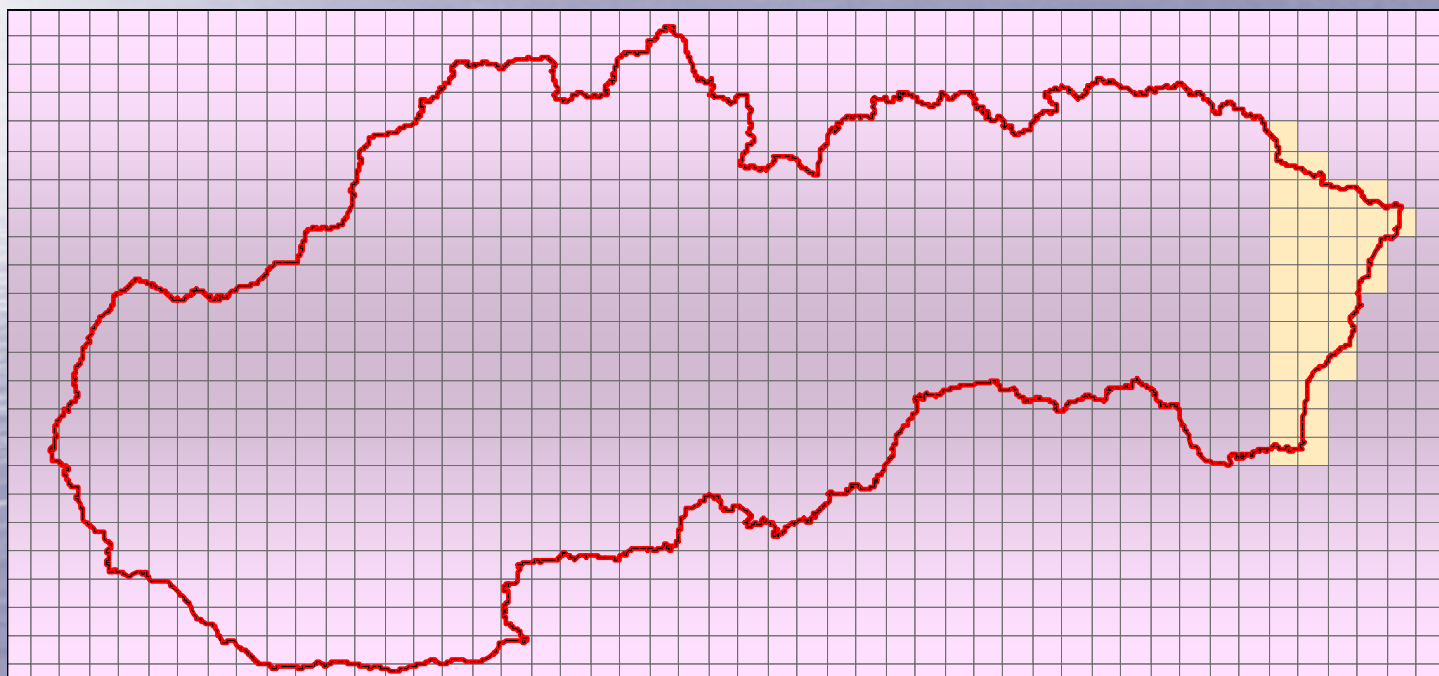


7 zostáv

- pracovník
- pracovná stanica
- vozidlo
- grafická stanica

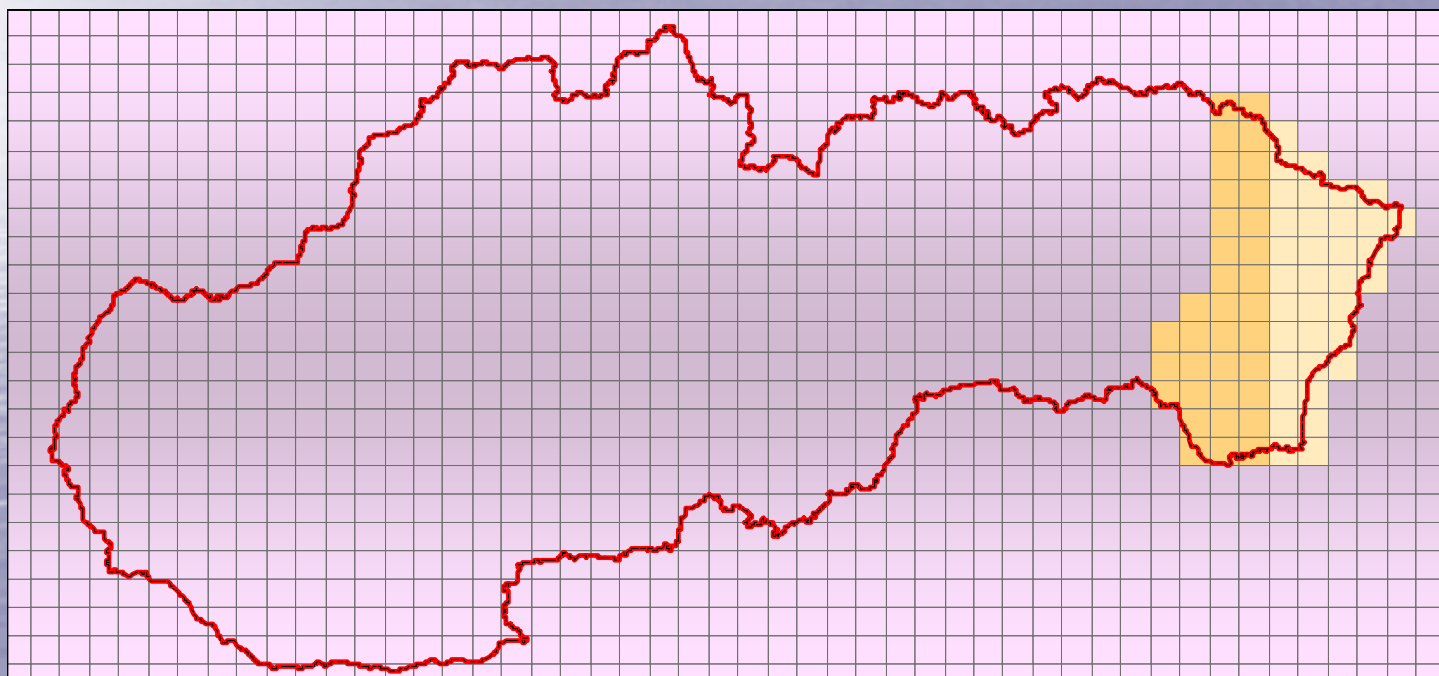
ročný výkon :
35 listov

Skúsenosti z naplňovanie CPD pre VISÚ



1.rok
TOPU 1 smena

Skúsenosti z naplňovanie CPD pre VISÚ

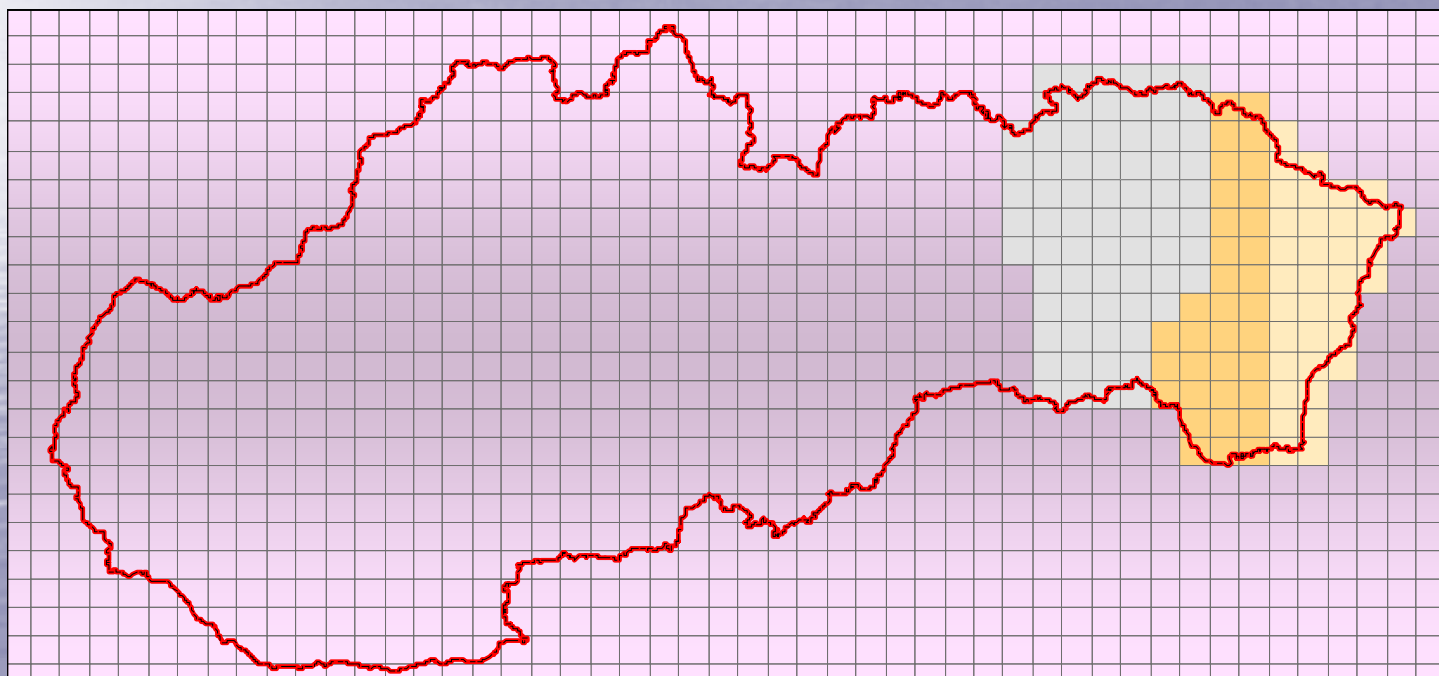


1.rok

TOPU 1 smena

TOPU 2 smeny

Naplňovanie referenčnej geodatabázy - vízia



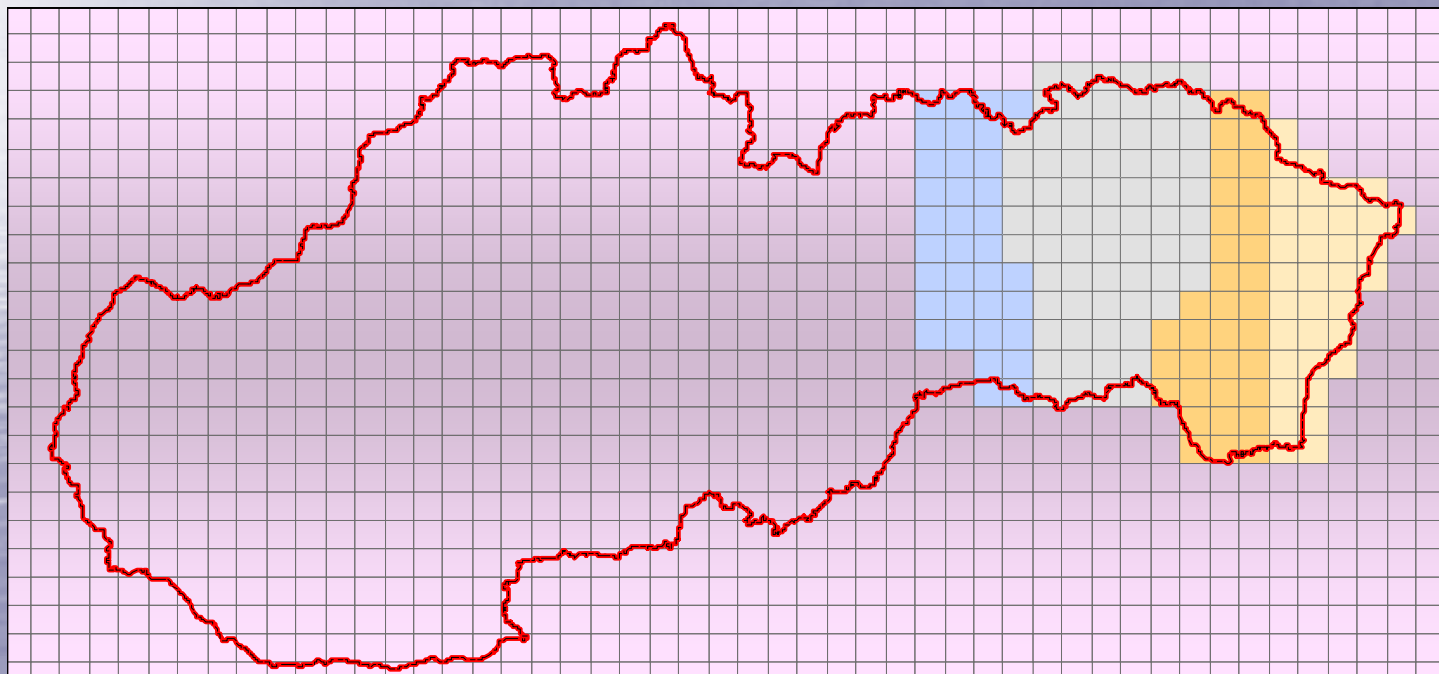
1.rok

TOPU 1 smena

TOPU 2 smeny

privátna sféra

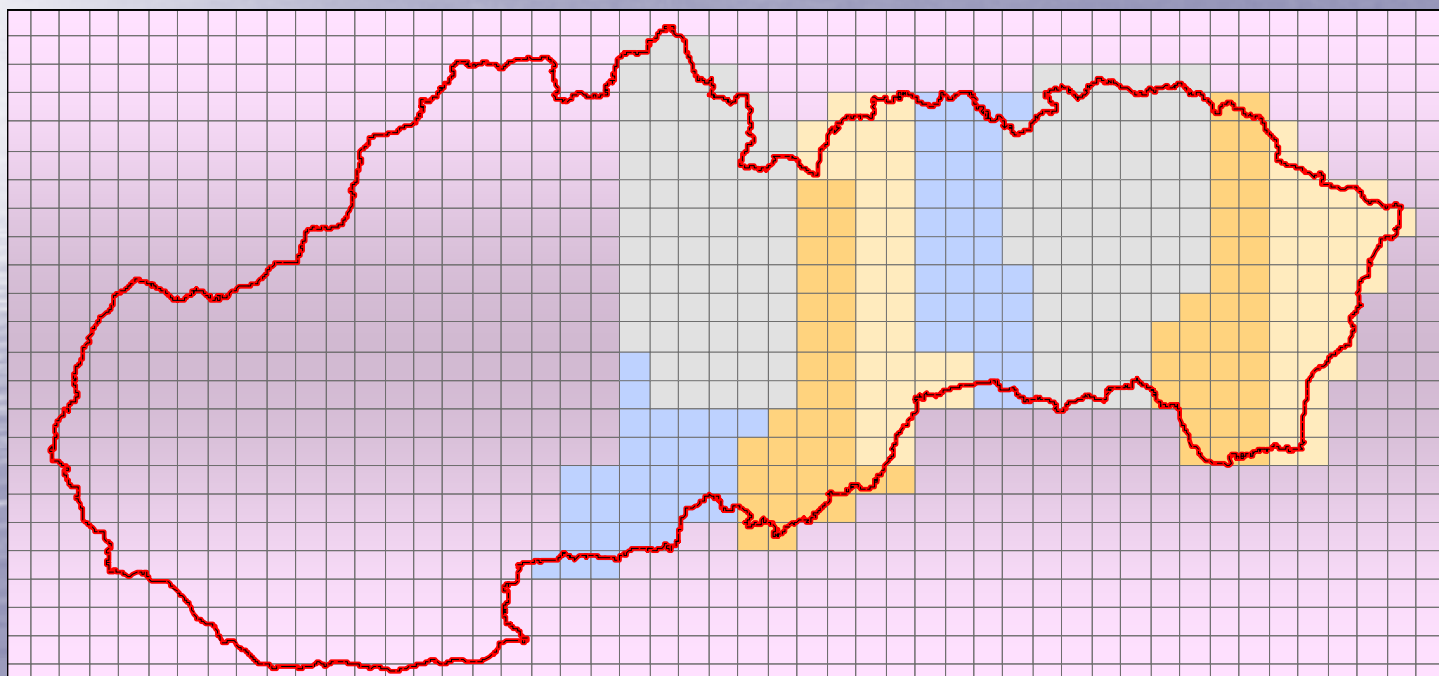
Naplňovanie referenčnej geodatabázy - vízia



1.rok

TOPU 1 smena
TOPU 2 smeny
privátna sféra
ÚGKK (GKU)

Naplňovanie referenčnej geodatabázy - vízia

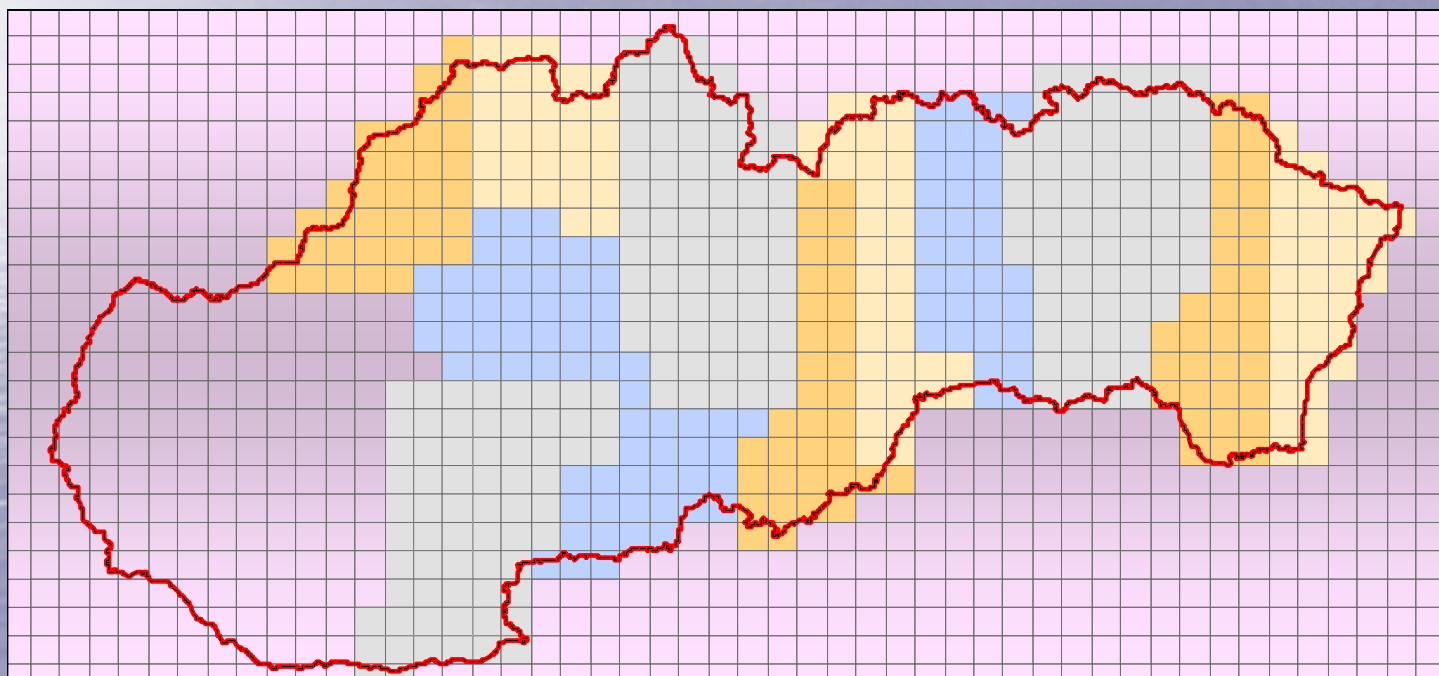


1.rok

TOPU 1 smena
TOPU 2 smeny
privátna sféra
ÚGKK (GKU)

2.rok

Naplňovanie referenčnej geodatabázy - vízia



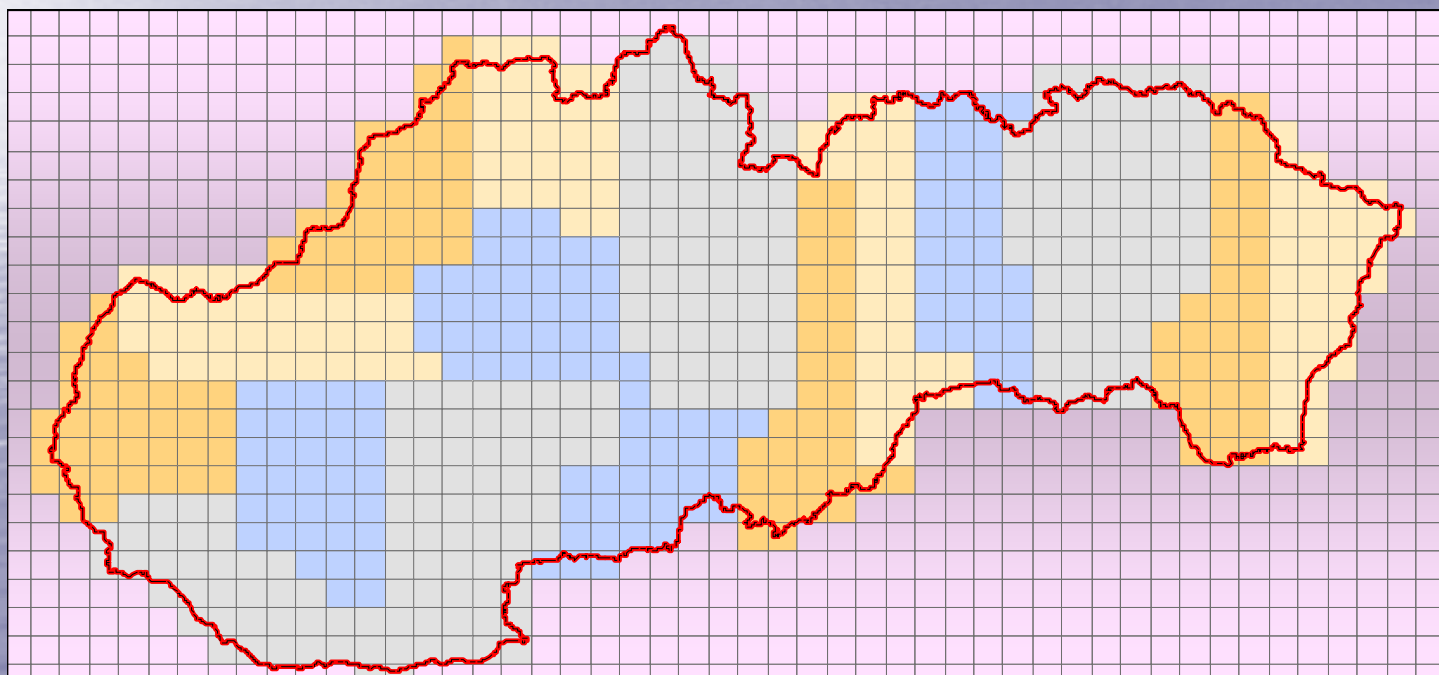
1.rok

TOPU 1 smena
TOPU 2 smeny
privátna sféra
ÚGKK (GKU)

2.rok

3.rok

Naplňovanie referenčnej geodatabázy - vícia



1.rok

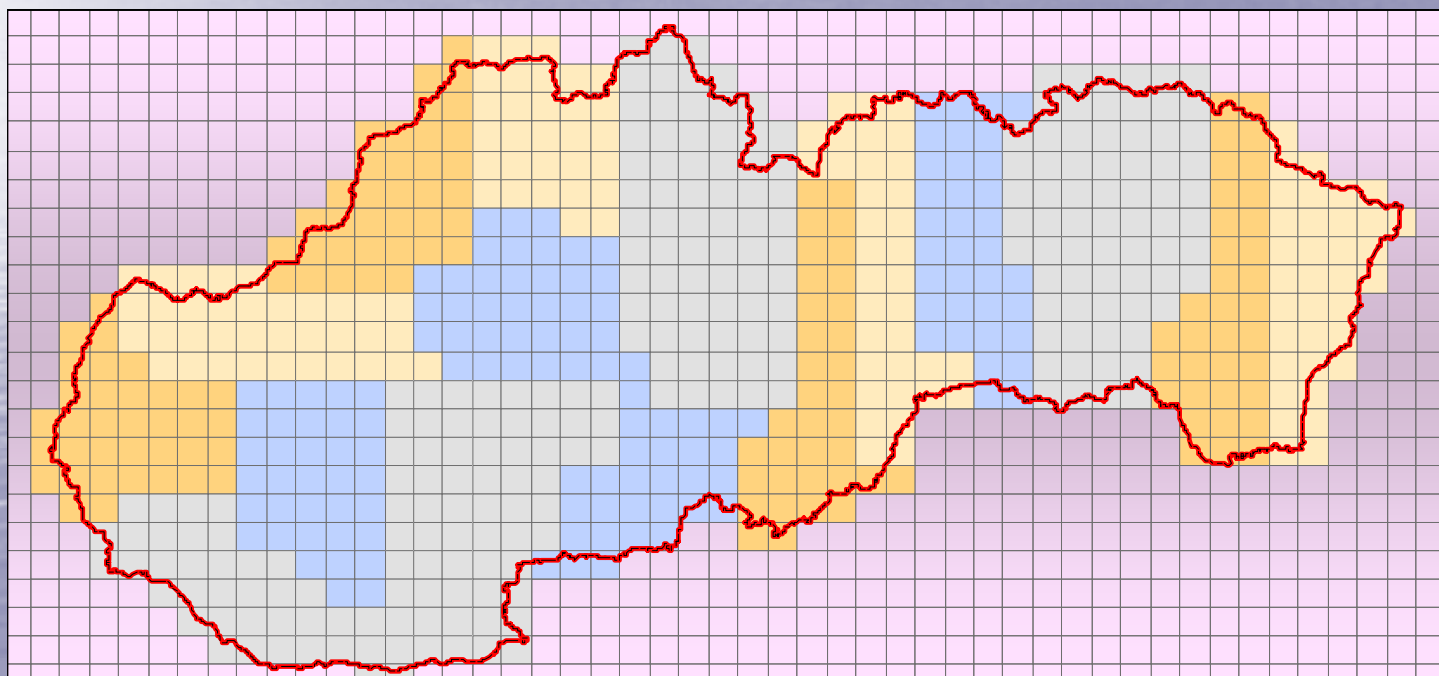
TOPU 1 smena
TOPU 2 smeny
privátna sféra
ÚGKK (GKU)

2.rok

3.rok

4.rok

Naplňovanie referenčnej geodatabázy - vícia



1.rok

TOPU 1 smena
TOPU 2 smeny
privátna sféra
ÚGKK (GKU)

2.rok

3.rok

4.rok



konštatovanie

**je nad sily jedného rezortu
alebo jednej organizácie
zabezpečiť vo vlastnej pôsobnosti
zber a aktualizáciu informácií
o celom území SR
ale
spoločnými silami sa je to možné
do 4 rokov**

Ďakujem za pozornosť!

Ing. Jaroslav FROH, PhD.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Jaroslav Froh".