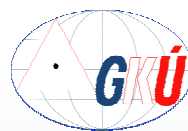


National Report of SLOVAKIA

Matej KLOBUŠIAK, Katarína LEITMANNOVA, Dušan FERIANC

**Geodetic and Cartographic Institut Bratislava
Slovakia**



1. – 3. Jun 2005

Content : Infrastructure

- **Operation VPN – WAN for geodetic branch,**
- **Project for encapsulation communication channels for SKPOS**
- **Beginning of the monumenations establishment SKPOS infrastructure for real time positioning and navigation**
- **Geoportal for publication information about geodetic points and OGC WMS**

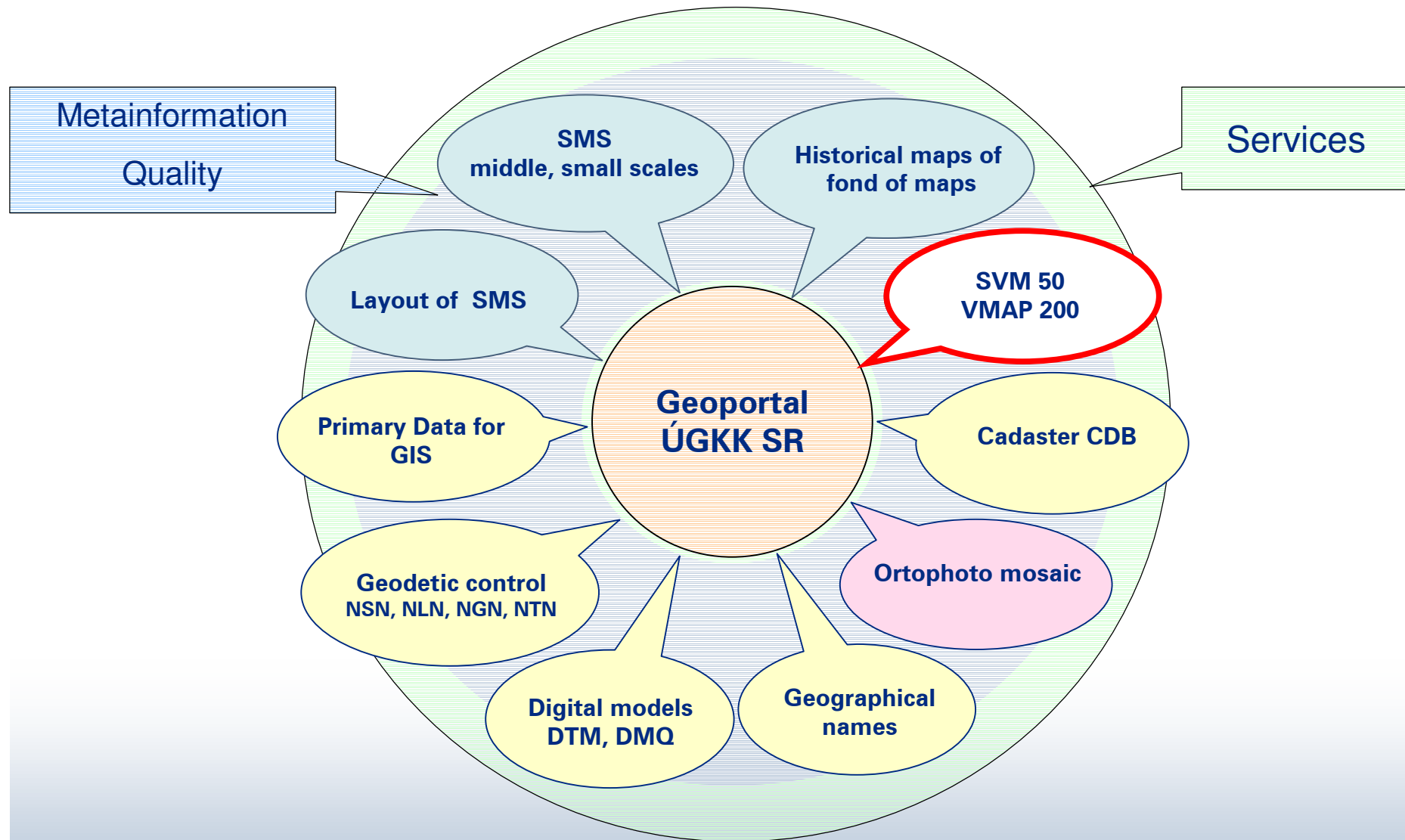
Content : Measurement

- **Measurement in geodetic networks**
 - **1506 points of NSN – realisation of ETRS89, SPS 2004**
 - **504 points re-observed**
 - **775 km digital levelling of the 2nd order NLN**
 - **280 points of GC was connected to the NGN**
- **Re-observation of 5 absolute gravity points (Bardejov, Ganovce, Zilina, Modra, Vinosady)**
- **3 PS : MOPI and GANP operation in EPN; BBYS candidate EPN station – operated without gaps,**
- **Computation of the SKTRF 2003, epoch 1997.0 Realisation,**
- **Computation and certification of release NLN 2004**

Content : Measurement

- **Improvement of the calculation of reversible transformation relation between ETRS89 and national coordinate system JTSK : JTSK-ETRS89-JTSK/03,**
- **calculation of the digital correction model for the ETRS89 – JTSK transformation,**
- **Correction model for the fitting of the quasigeoid model GMSQ03B on GPS/leveling points**
- **GrS64 –GrS98**
- **UELN95/98 – Bpv**
- **Elaboration of the Slovak geodetic observation system project,**

Products, data, information of the GCCA SR



© ÚGKK SR, všetky práva vyhradené



- okresné mestá
- krajské mestá
- hranica štátu

0 7 14 21 km



DTM, DMQ

Veľkosť zobrazenej mapy:

670x440

Výber vrstiev:

Štátne mapové dielo - klady

Hranice území

Sídla

Geodetické základy

Katastrálne mapy

Vrstvy GIS

Spojité vektorová mapa

Digitálne modely

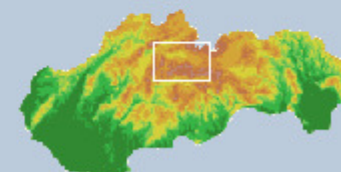
Rastrové mapy

Ortofotomapy

Pôsobnosť štátnej správy

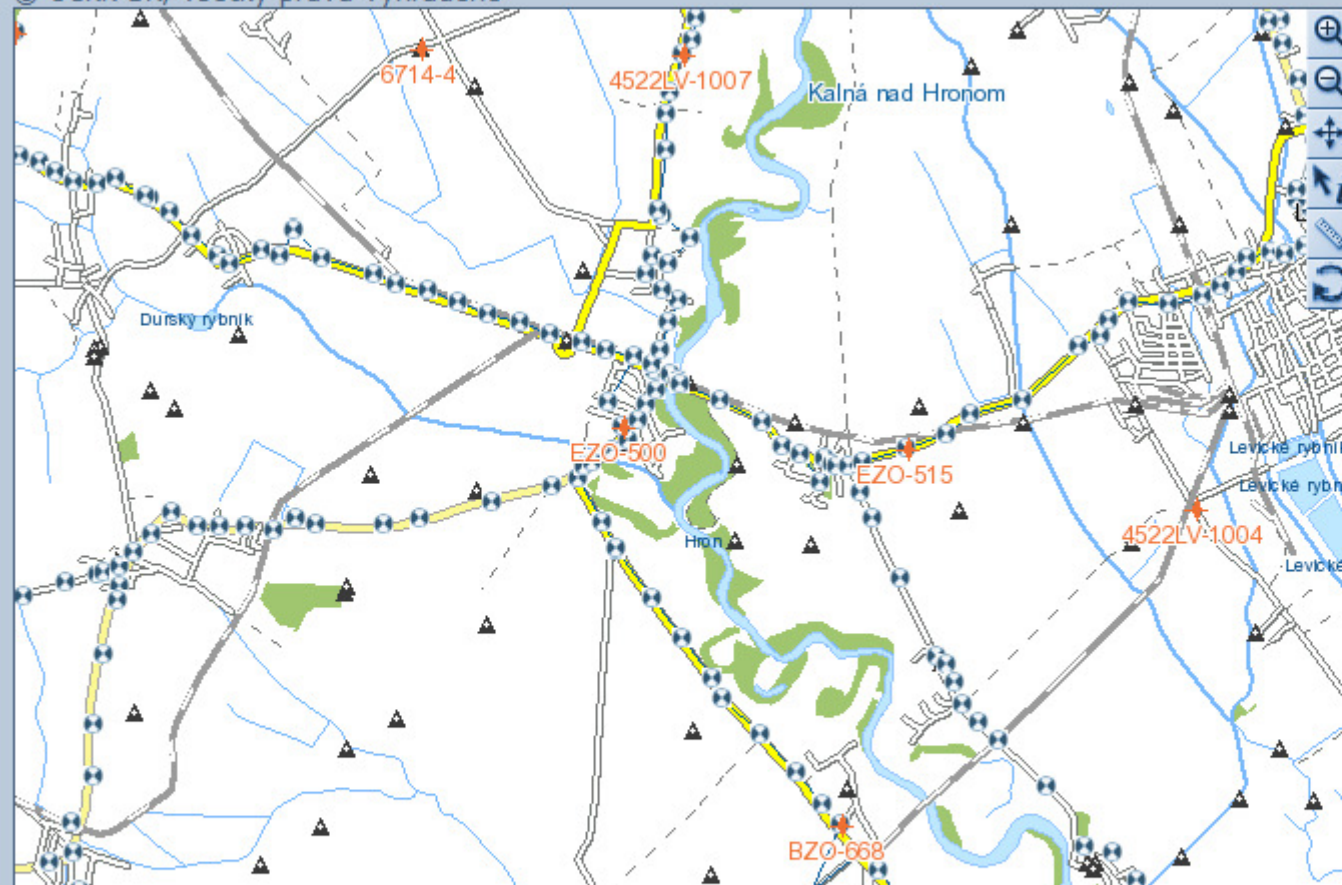
MIERKA 1:303706

::: zmeniť mierku :::



geoportal@gku.sk

© ÚGKK SR, všetky práva vyhradené



- ★ Body ŠPS
- Body ŠNS
- ▲ Body ŠTS
- ~ ríveľčné ťahy
- ⊙ okresné mestá

Geodetic control

Veľkosť zobrazenej mapy:

670x440

Výber vrstiev:

Štátne mapové dielo - klady

Hranice území

Sídla

Geodetické základy

Katastrálne mapy

Vrstvy GIS

Spojité vektorová mapa

Digitálne modely

Rastrové mapy

Ortofotomapy

Pôsobnosť štátnej správy

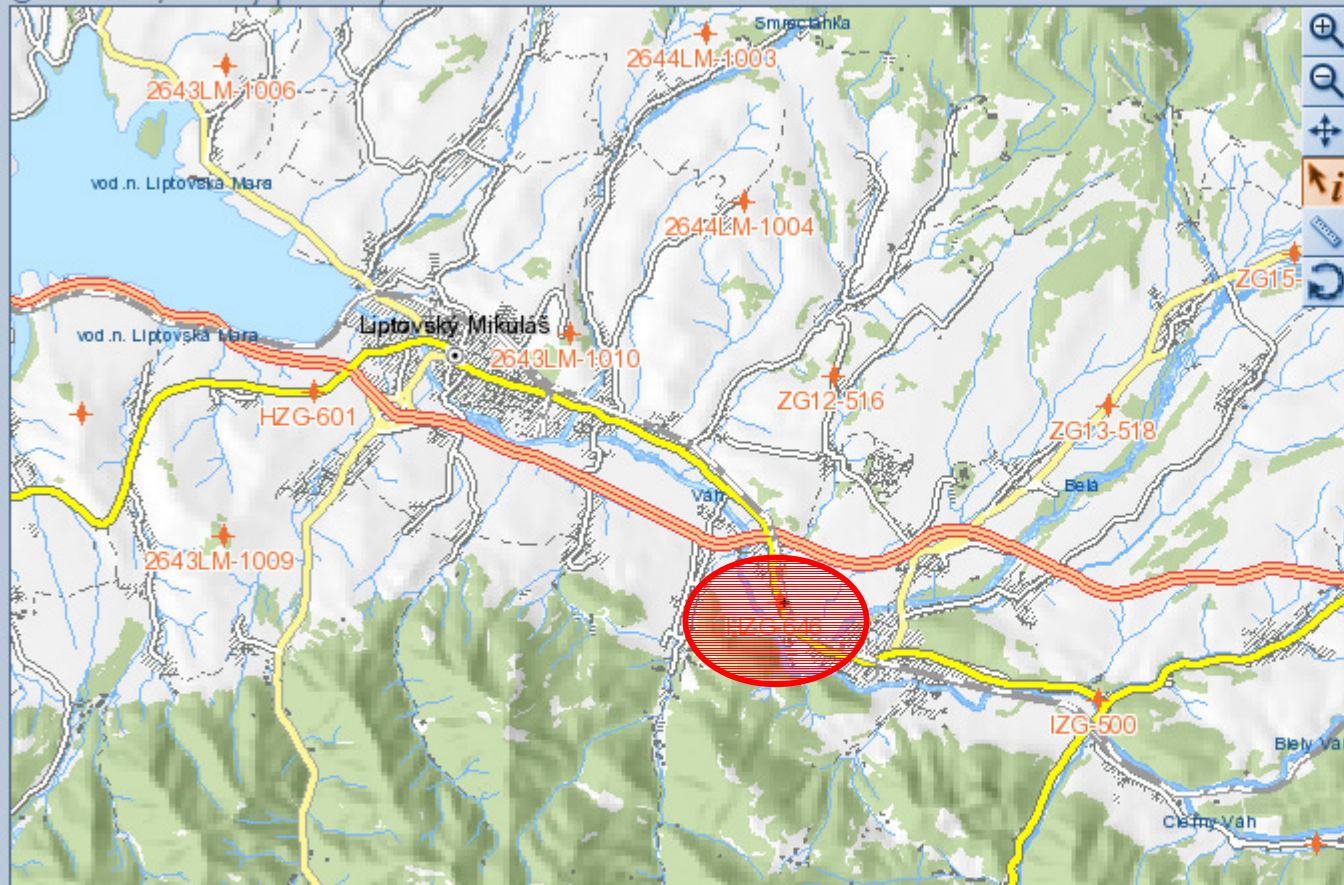
MIERKA 1:54843

::: zmeniť mierku :::



geoportal@gku.sk

© ÚGKK SR, všetky práva vyhradené



- ★ Body ŠPS
- okresné mestá
- krajské mestá
- hranica štátu

Zobraz celú mapu

Veľkosť zobrazenej mapy:

670x440

Výber vrstiev:

Štátne mapové dielo - klady

Hranice území

Sídla

Geodetické základy

Katastrálne mapy

Vrstvy GIS

Spojité vektorová mapa

Digitálne modely

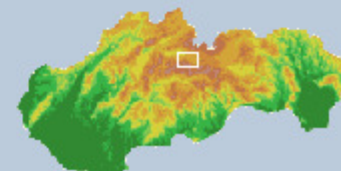
Rastrové mapy

Ortofotomapy

Pôsobnosť štátnej správy

MIERKA 1:106730

::: zmeniť mierku :::



geoportal@gu.sk

Informácie o geodetickom bode **HZG-646**

ŠPS	ŠNS	ŠTS	Y [m] JTSK	X [m] JTSK	Nadm. výška	Predošlé ozn.
☒	☒	☐	374757	1196929	622 m	SDE-106.2
Značka		Typ stabilizácie		Ochrana		Rok údržby
klincova ocelova III.		tycova stabilizacia		ochranna tyc, nalepka, skruz		2003

Charakteristika

ocelova tyc chranena paznicou, ocelovym krytom, betonovou platnou, habka zalozenia 6,2 m; O,2 m P/U; OT 0,80 m JV

Topografický popis

Bod je 10,2 m vychodne od stredu statnej cesty, medzi statnou cestou a zeleznicou, okolie zvlhene.

Prístup

Autom. Z južneho konca obce Podturen, asi 800 m smerom do obce Liptovsky Hradok, k zeleznicnemu podjazdu.

Náčrt a fotografia

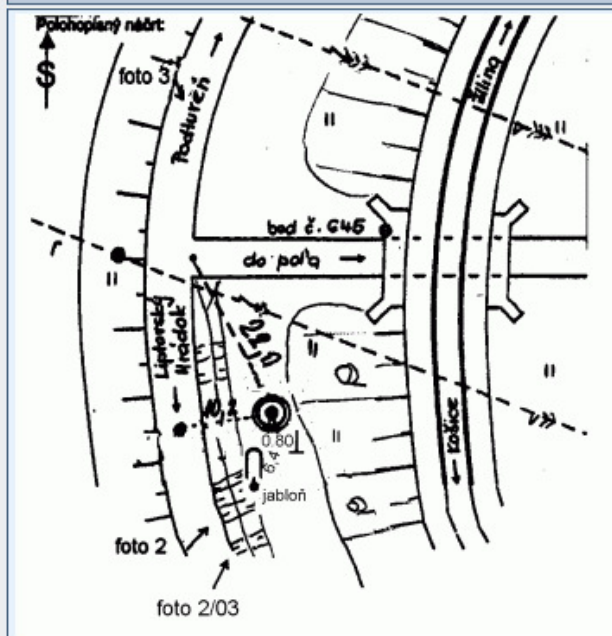


foto 2/03



**Metainformácie
o geodet. bode**

KÚ:

847721 Podturen

POZNÁMKA: na výpis území, v ktorých sa bod nachádza si zobrazte hranice obcí alebo okresov. [Aktuálny cenník](#) vo formáte PDF.

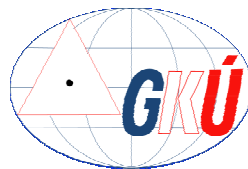
Zobraz na mape:

[JAVA](#), [HTML](#)

Thank You

www.geoportal.sk

www.gku.sk



Posta_gku@gku.sk