



SKPOS[®] 2016

Seminár pre používateľov služby
pri príležitosti 10. výročia SKPOS

SKPOS front office

Ing. Karol Smolík a kol.

Geodetický a kartografický ústav Bratislava

karol.smolik@skgeodesy.sk

Seminár SKPOS[®] 2016
19.10.2016, BRATISLAVA
www.skpos.gku.sk/seminar

SKPOS front office

- Webová stránka
- Registračný formulár
- Monitoring kvality
- Online obchod

The image displays three overlapping screenshots of the SKPOS website, illustrating its front office capabilities:

- Top Screenshot:** Shows the main navigation menu with links for 'ÚVOD SKPOS', 'KONTROLA KVALITY', 'ODKAZY', 'ZAJÍMAVOSTI', 'KONTAKT', 'ONLINE OBCHOD', and 'REGISTRÁCIA'. Below the menu is a map of Slovakia with the text 'Slovenská priestorová observačná služba' and a sidebar with navigation options like 'Domov', 'Mapa referenčných staníc', 'Pohlásť', 'Registrovat', 'Externé odkazy', and 'Monitoring SKPOS'.
- Middle Screenshot:** Displays the 'Registračný formulár' (Registration form) under the heading 'Portál Slovenskej priestorovej observačnej služby GNSS'. It includes a 'Vytvoriť účet' (Create account) section with a 'Registračia nového používateľa' (New user registration) form. The form fields include 'Zvoľte typ účtu' (Select account type), 'Fakturačné údaje' (Billing details), and 'Osobné údaje' (Personal details) such as 'Titul pred menom' (Title), 'Meno' (Name), and 'Priezvisko' (Surname).
- Bottom Screenshot:** Shows the 'Monitoring kvality' (Quality monitoring) section. It features a 'Vyber lokalitu' (Select location) dropdown menu and a 'Vyber dátum' (Select date) dropdown menu. Below this is a 'Mapa referenčných staníc' (Reference station map) showing a map of Slovakia with numerous green location markers.

Webová stránka www.skpos.gku.sk

- 13.10.2015 – spustená nová webová stránka služby
- Úplný redizajn starej webovej stránky
- Dnes množstvo užitočných informácií:
 - Aktuality
 - Stav infraštruktúry
 - Balíky služieb a ceny
 - Monitoring kvality
 - Monitoring dostupnosti
 - Kontaktný formulár
 - Registrácia
 - Prístup do online obchodu
 - ...



Registračný formulár www.skpos.gku.sk/register

- Registrácia a objednávky výlučne on-line pomocou webového formulára (bez papierových zmlúv)

SKPOS® ÚVOD SKPOS KONTROLA KVALITY ODKAZY ZAUJÍMAVOSTI KONTAKT ONLINE OBCHOD REGISTRÁCIA

Slovenská priestorová observačná služba

SKPOS®
Slovenská priestorová observačná služba

Slovenská priestorová observačná služba (SKPOS®) je multifunkčný nástroj na presné určovanie polohy objektov a javov pomocou globálnych navigačných družicových systémov (ďalej GNSS). Služba umožňuje používateľom pracovať on-line alebo dodatočne v ziválnych geodetických referenčných systémoch ETRS89 a S-JTSK (v realizácii JTSK03). SKPOS® pozostáva zo siete permanentných referenčných staníc GNSS pripojených pomocou privátnej virtuálnej siete do Národného servisného centra nachádzajúceho sa na Geodetickom a kartografickom ústave v Bratislave. Národné servisné centrum je vybavené riadiacim softvérom služby, ktorý spravuje namerané družicové observácie zo siete permanentných referenčných staníc a zároveň generuje tzv. sieťové korekcie pre používateľov využívajúcich službu v reálnom čase a údaje služiacie na dodatočné spracovanie pre používateľov vybraných postprocesingových softvérov.

Aktuálne informácie

- 19.11.2015 Upgrade firmvéru prijímačov Trimble NetR9 na verziu 5.10/5.02
- 13.10.2015 Spustenie nového webu služby SKPOS
- 13.10.2015 Spustenie online registrácie do služby SKPOS
- 06.10.2015 Upgrade riadiaceho softvéru služby Trimble Pivot Platform na verziu 3.5.8
- 25.08.2015 Upgrade firmvéru prijímačov Trimble NetR9 na verziu 5.03/5.02 a prijímačov Trimble NetR8 na verziu 4.87/3.62
- 10.08.2015 Nastavenie absolútnej kalibrácie na referenčnej stanici BBYS
- 10.03.2015 Upgrade riadiaceho softvéru služby Trimble Pivot Platform na verziu 3.5.6, pripojenie novej referenčnej stanice VELS do sieťového riešenia služby
- 01.03.2015 Úprava služieb SKPOS: zrušenie limitov RTK meraní v službách SKPOS_cm a SKPOS_dm
- 18.02.2015 Pripojenie zahraničnej stanice KR05 do sieťového riešenia služby
- 03.02.2015 Upgrade firmvéru prijímačov Trimble NetR9 na verziu 4.93/4.93

© 2015 - Geodetický a kartografický ústav Bratislava

Vytvoriť účet

Registrácia nového používateľa

Zvoľte typ účtu
Registrácia nového používateľa

Fakturačné údaje
Právnická osoba
Zvoľte typ používateľa
Fyzická osoba bez živnostenského listu
Právnická osoba
Rezortná organizácia UGKK SR
Orgány štátnej správy - príspevkové organizácie
Orgány štátnej správy - rozpočtové organizácie
VÚC, mesto, obec

Formát: 0123456789
IČ DPH: IČ DPH
Formát: SK0123456789

Štatutárny zástupca
Titul pred menom: Titul pred menom
Meno: Meno
Priezvisko: Priezvisko
Titul za menom: Titul za menom

Fakturačná adresa
Ulica: Ulica
Číslo domu: Číslo domu
Obec: Obec
PSČ: PSČ
Štát: Slovenská republika

Kontaktné údaje
E-mail: E-mail
Telefónne číslo: Telefónne číslo
Formát čísla: +421 901 234 567
Korešpondenčná adresa: rovnaká ako fakturačná adresa

SKPOS®

Portál Slovenskej priestorovej observačnej služby GNSS

> Domov > Registrovať

Vytvoriť účet

Registrácia nového používateľa + objednanie služby

Výber služby
SKPOS_cm/RTK pre 1 zariadenie (rok neobmedzené RTK + 50 |

Prístupové meno
login1

Heslo:
.....

Potvrdiť heslo:
.....





Bezpečnostný kód:
2z83g

Súhlasím so spracovaním svojich osobných údajov v zmysle platných **Všeobecných obchodných podmienok**.

Súhlasím so **Všeobecnými obchodnými podmienkami**, s ktorými som bol obznámený/á a porozumel/a som im.

Poznámka

Postup registrácie

- Krok 1  Vyplnenie webového formulára
www.skpos.gku.sk/register/
- Krok 2  Spracovanie a akceptácia objednávky
Vystavenie elektronickej verzie faktúry
- Krok 3  Úhrada poplatku za službu
- Krok 4  Identifikácia platby
Aktivácia nového používateľa

Registračný formulár www.skpos.gku.sk/register

- Formulár je podporovaný vo všetkých prehliadačoch podľa štandardov pre ISVS:
 - Internet Explorer 9+
 - Mozilla Firefox 21+
 - Google Chrome 26+
 - Safari 5.1+
 - Opera 15+

The screenshot shows a web form titled "Vytvoriť účet" (Create account) with a sub-header "Registrácia nového používateľa" (Registration of a new user). The form is divided into several sections:

- Zvoľte typ účtu** (Choose account type): A dropdown menu currently showing "Registrácia nového používateľa".
- Fakturačné údaje** (Billing details): A dropdown menu currently showing "Právnická osoba". Below it, a list of user types is displayed: "Fyzická osoba bez živnostenského listu", "Fyzická osoba so živnostenským listom", "Právnická osoba" (highlighted), "Rezortná organizácia ÚGKK SR", "Orgány štátnej správy - príspevkové organizácie", "Orgány štátnej správy - rozpočtové organizácie", and "VÚC, mesto, obec".
- IČ DPH** (VAT ID): A text input field with a placeholder "IČ DPH". Above it, the format "Formát: 0123456789" is shown. Below it, the format "Formát: SK0123456789" is shown.
- Štatutárny zástupca** (Statutory representative): This section contains several input fields: "Titul pred menom:" (Title before name), "Meno:" (Name), "Priezvisko:" (Surname), and "Titul za:" (Title after name).

Postup registrácie – výber typu účtu

The screenshot shows a web form titled "Registrácia nového používateľa". Below the title, there is a label "Zvoľte typ účtu" and a dropdown menu. The dropdown menu is open, showing three options: "Registrácia nového používateľa" (highlighted in blue), "Registrácia nového prístupu pod už existujúcim používateľom", and "Zvoľte typ používateľa".

Registrácia nového používateľa

Úplne nová registrácia
Ak ešte nie ste registrovaný do SKPOS

Registrácia nového prístupu pod už existujúcim používateľom

Ak už ste registrovaný do SKPOS a chcete vytvoriť ďalší prístup pod rovnakými fakturačnými a kontaktnými údajmi

Postup registrácie – registrácia nového používateľa

- Vyplnenie povinných údajov:
 - Typ používateľa (FO, PO, ...)
 - Firemné údaje
 - Fakturačné údaje
 - Kontaktné údaje
 - Korešpondenčná adresa

Vytvorit' účet

Registrácia nového používateľa

Zvoľte typ účtu ?

Registrácia nového používateľa

Fakturačné údaje ?

Právnická osoba

Zvoľte typ používateľa

- Fyzická osoba bez živnostenského listu
- Fyzická osoba so živnostenským listom
- Právnická osoba**
- Rezortná organizácia ÚGKK SR
- Orgány štátnej správy - príspevkové organizácie
- Orgány štátnej správy - rozpočtové organizácie
- VÚC, mesto, obec

Formát: 0123456789

IČ DPH: IČ DPH

Formát: SK0123456789

Štatutárny zástupca

Titul pred menom: Titul pred menom

Postup registrácie – registrácia nového prístupu pod už existujúcim používateľom

The image shows a web registration form titled "Registrácia nového prístupu" (Registration of a new access). The form has a dark blue header with the title. Below the header, there is a section "Zvoľte typ účtu" (Choose account type) with a dropdown menu showing "Registrácia nového prístupu pod existujúcim používateľom" (Registration of a new access under an existing user). The "Používateľ" (User) field contains the text "gkusmolik". The "Heslo" (Password) field is masked with six dots. A blue button at the bottom right says "Pokračovať v registrácii" (Continue registration). Two red callout boxes are present: one pointing to the dropdown menu with the text "Súčasný prihlasovací meno do SKPOS" (Current login name to SKPOS), and another pointing to the password field with the text "Súčasný heslo do SKPOS" (Current password to SKPOS).

Registrácia nového prístupu

Zvoľte typ účtu

Registrácia nového prístupu pod existujúcim používateľom

Používateľ

gkusmolik

Heslo

•••••

Pokračovať v registrácii

Súčasný prihlasovací meno do SKPOS

Súčasný heslo do SKPOS

Automatická identifikácia kontaktných a fakturačných údajov

Postup registrácie – Prijímač a oblasť využitia služby

Registrácia nového používateľa

Značka výrobcu vášho prijímača (zariadenia) *nepovinné

Výrobca prijímača

V akej oblasti plánujete/budete využívať službu SKPOS

Zememeračská, geodetická a fotogrametrická činnosť

Poznámka: Vyberte všetky položky, ktoré sa týkajú vašej činnosti.

Kataster nehnuteľností	<input checked="" type="checkbox"/>
Pozemkové úpravy	<input type="checkbox"/>
Inžinierska geodézia - stavebníctvo	<input type="checkbox"/>
Inžinierska geodézia - dopravné stavby	<input type="checkbox"/>
Inžinierska geodézia - kontrolné a deformačné merania	<input type="checkbox"/>
Mapovanie - tvorba účelových máp	<input type="checkbox"/>
Mapovanie - tvorba podkladov pre inú činnosť	<input type="checkbox"/>
Pozemná fotogrametria a skenovanie	<input type="checkbox"/>
Letecká fotogrametria a skenovanie	<input type="checkbox"/>
GIS - zber údajov	<input type="checkbox"/>
GIS - tvorba tématických máp	<input type="checkbox"/>
Iné	<input type="text" value="Prosím špecifikujte"/>

Späť

Pokračovať v registrácii

Značka výrobcu prijímača
Nepovinné pole

V akej oblasti budete
využívať službu

Postup registrácie – výber služby, súhlas so všeobecnými obchodnými podmienkami

Výber služby
SKPOS_cm, SKPOS_mm, ...

Bezpečnostný kód
Ochrana proti spamu

Poznámka

Registrácia nového používateľa + objednanie služby

Výber služby ⓘ
SKPOS_cm/RTK pre 1 zariadenie (rok neobmedzené RTK + 50 |

Prístupové meno ⓘ
Prístupové meno

Heslo: ⓘ
Heslo

Potvrdiť heslo:
Potvrdiť heslo

Bezpečnostný kód: 36hat ⓘ
Opíšte bezpečnostný kód

Súhlasím so spracovaním svojich osobných údajov v zmysle platných Všeobecných obchodných podmienok.

Súhlasím so Všeobecnými obchodnými podmienkami, s ktorými som bol oboznámený/á a porozumel/a som im.

Poznámka ⓘ

Späť Registrovať za 50,- EUR

Nové prihlasovacie
meno a heslo

Súhlas so spracovaním
osobných údajov a súhlas
so všeobecnými
obchodnými podmienkami

Predĺženie služby

- Služba je aktivovaná vždy na 1 technický rok/mesiac
- Používateľ je informovaný o konci predplatného e-mailom:
 - 30 dní pred skončením predplatného
 - 10 dní pred skončením predplatného
 - v deň skončenia predplatného

Predĺženie služby – e-mail o konci predplatného

Prístup k službe SKPOS
admin.skpos
Odoslané: st 12. 10. 2016 1:26
Komu: Smolik Karol

Dobrý deň Karol Smolik,

dovoľujeme si Vás upovedomiť o konci prístupu k službe SKPOS pod používateľským menom gzsedivy vedeného pod organizáciou 16219 .

Platnosť Vášho prístupu končí o 30 dní t. j. 11/10/2016 11:00:00 PM (mesiac deň rok)

Ak máte záujem si prístup k službe SKPOS predĺžiť, kliknite prosím na [nasledovný link](#) uvedených. Ak sa Vám objednávkový formulár nezobrazuje správne, prosím prejdite na tento <http://skpos.gku.sk/register/order/?login=gzsedivy>

Po skontrolovaní Vašich registračných údajov, výbere produktu (prístupu k službe) a odsúhlasení Všeobecných obchodných podmienok pre nákup produktov a služieb SKPOS, objednávku odošlite a počkajte na jej akceptáciu zo strany správcu služby. Následne Vám bude vystavená a doručená faktúra v elektronickej forme na e-mailovú adresu uvedenú v objednávke a poštou na Vami zadanú korešpondenčnú adresu. O predĺžení prístupu Vám príde informácia mailom.

Registrácia je podporovaná vo všetkých prehliadačoch podľa štandardov pre informačné systémy verejnej správy (Internet Explorer 9 alebo novší, Mozilla Firefox 21 alebo novší, Google Chrome 26 alebo novší, Safari 5.1 alebo novší, Opera 15 alebo novší).

V prípade nejasností nás neváhajte [kontaktovať](#).

S pozdravom
SKPOS administrátori

Poznámka: Tento e-mail bol automaticky odoslaný riadiacim softvérom SKPOS. Neodpovedajte naň!

Platnosť Vášho prístupu
končí o 30 dní

Link na webový
formulár

Predĺženie služby – webový formulár

- Možnosť zrušenia účtu
- Kontrola a úprava údajov
- Možnosť zmeny služby
- Súhlas so spracovaním údajov a VOP
- Formulár zhodný s registračným formulárom

Zrušenie účtu

Objednávka služby

Nemám záujem o objednávku služby SKPOS (zrušiť používateľský účet: gkusmolik)

Kontrola údajov = objednanie služby

Prihlasovacie meno
gkusmolik

Fakturačné údaje
Právnická osoba

Firemné údaje

IČO: gku
Formát: 12345678

DIČ: DIČ
Formát: 0123456789

IČ DPH: IČ DPH
Formát: SK0123456789

Štatutárny zástupca

Titul pred menom: Ing.

Meno: Branislav

Priezvisko: Droščák

Titul za menom: PhD.

Kontrola údajov

Monitoring kvality sieťového riešenia



Nezávislý monitoring kvality sieťového riešenia

Virtuálny princíp (bez zariadenia monitorovacích staníc)

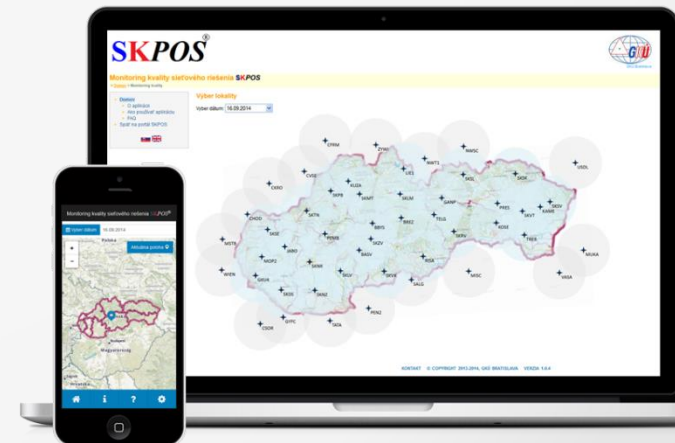
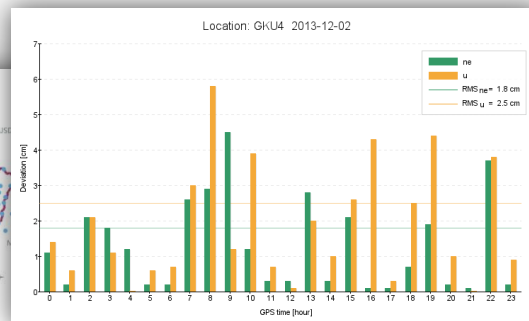
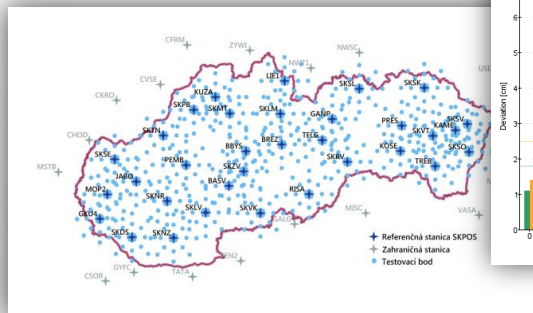
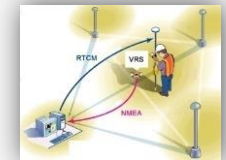
Plne automatizované riešenie

Monitoring celého územia Slovenska

Náhodné generovanie monitorovacích bodov

Spracovanie základnice open source softvérom RTKNAVI

Výsledky dostupné on-line prostredníctvom webových aplikácií



Online obchod www.skposOnlineObchod.gku.sk

- Mapa referenčných staníc
- Informácie o ionosfére
- Informácie o predplatnom
- História meraní



The screenshot shows the SKPOS website interface. At the top, there is a navigation menu with links: ÚVOD, SKPOS, KONTROLA KVALITY, ODKAZY, ZAUJÍMAVOSTI, KONTAKT, ONLINE OBCHOD (highlighted with a red circle), and REGISTRÁCIA. Below the menu is a map of Slovakia with numerous blue star markers representing reference stations. The text 'Slovenská priestorová observačná služba' is overlaid on the map. Below the map, the SKPOS logo and the service name are displayed. A paragraph of text describes the service as a multifunctional tool for precise positioning. Below this, there is a section titled 'Aktuálne informácie' with a list of updates from 2015 to 2016, including software upgrades and service expansions.

SKPOS®
Slovenská priestorová observačná služba

Slovenská priestorová observačná služba (SKPOS®) je multifunkčný nástroj na presné určovanie polohy objektov a javov pomocou globálnych navigačných družicových systémov (ďalej GNSS). Služba umožňuje používateľom pracovať on-line alebo dodatočne v záväzných geodetických referenčných systémoch ETRS89 a S-JTSK (v realizácii JTSK03). SKPOS® pozostáva zo siete permanentných referenčných staníc GNSS pripojených pomocou privátnej virtuálnej siete do Národného servisného centra nachádzajúceho sa na Geodetickom a kartografickom ústave v Bratislave. Národné servisné centrum je vybavené riadiacim softvérom služby, ktorý spravuje namerané družicové observácie zo siete permanentných referenčných staníc a zároveň generuje tzv. sieťové korekcie pre používateľov využívajúcich službu v reálnom čase a údaje slúžiace na dodatočné spracovanie pre používateľov vybavených postprocesingovým softvérom.

Aktuálne informácie

- 21.06.2016 Upgrade riadiaceho softvéru služby Trimble Pivot Platform na verziu 3.8.3
- 21.06.2016 Rozšírenie služby SKPOS_cm o nový formát RTCM 3.2 (mountpoint SKPOS_CM_32)
- 19.11.2015 Upgrade firmvéru prijímačov Trimble NetR9 na verziu 5.10/5.02
- 13.10.2015 Spustenie nového webu služby SKPOS
- 13.10.2015 Spustenie online registrácie do služby SKPOS
- 06.10.2015 Upgrade riadiaceho softvéru služby Trimble Pivot Platform na verziu 3.5.8
- 25.08.2015 Upgrade firmvéru prijímačov Trimble NetR9 na verziu 5.03/5.02 a prijímačov Trimble NetR8 na verziu 4.87/3.62
- 10.08.2015 Nastavenie absolútnej kalibrácie na referenčnej stanici BBYS
- 10.03.2015 Upgrade riadiaceho softvéru služby Trimble Pivot Platform na verziu 3.5.6, pripojenie novej referenčnej stanice VELS do sieťového riešenia služby
- 01.03.2015 Úprava služieb SKPOS: zrušenie limitov RTK meraní v službách SKPOS_cm a SKPOS_dm

© 2016 - Geodetický a kartografický ústav Bratislava

Online obchod

www.skposOnlineObchod.gku.sk

- Generovanie údajov z referenčných a virtuálnych staníc
- Mapa meraní za posledných 30 dní (VRS iScope)
- Mapa meraní v reálnom čase (VRS iScope Live!)

Online obchod - Virtuálna referenčná stanica

Zadajte súradnice virtuálnej referenčnej stanice alebo presuňte značku na požadovanú pozíciu na mape. Môžete prepínať medzi geografickým a geocentrickým súradnicovým systémom.

Virtuálna Referenčná Stanica - Zemepisná poloha

Šírka:* S J

Dĺžka:* V Z

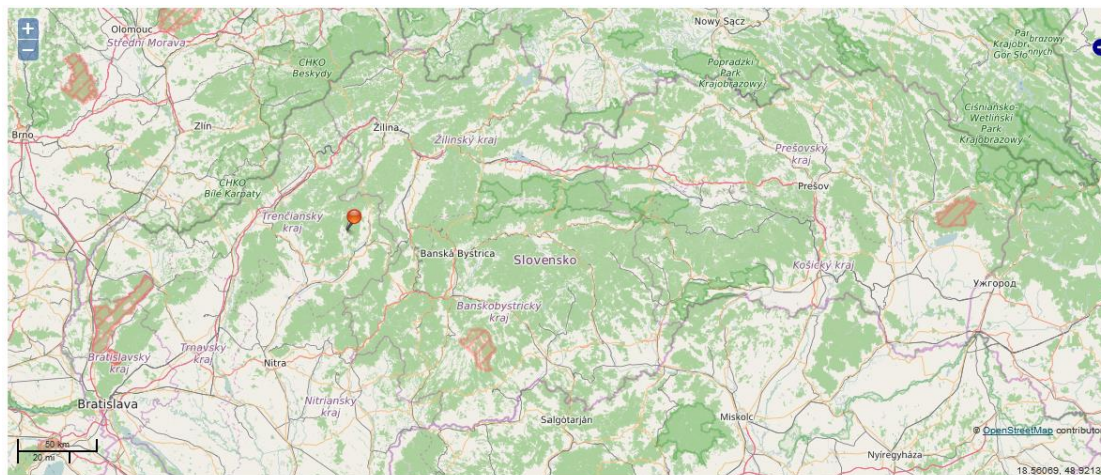
Výška: m

<< Späť: Výber stanice podľa typu Ďalej: Výber času >>

Prepnúť do geocentrického karteziánskeho súradnicového systému

* Zemepisné súradnice je možné zadávať v troch formátoch:

- St Min Sek Príklad: 48 1 21.60
- St Min Príklad: 48 1.36
- St Príklad: 48.02267



Ďakujem za pozornosť

Karol Smolík

Geodetický a kartografický ústav BRATISLAVA

karol.smolik@skgeodesy.sk