



SKPOS[®] 2016

Seminár pre používateľov služby
pri príležitosti 10. výročia SKPOS

Využitie SKPOS

SKPOS nie je len geodézia

Bc. Miroslav Steinhübel

Geodetický a kartografický ústav Bratislava

miroslav.steinhubel@skgeodesy.sk

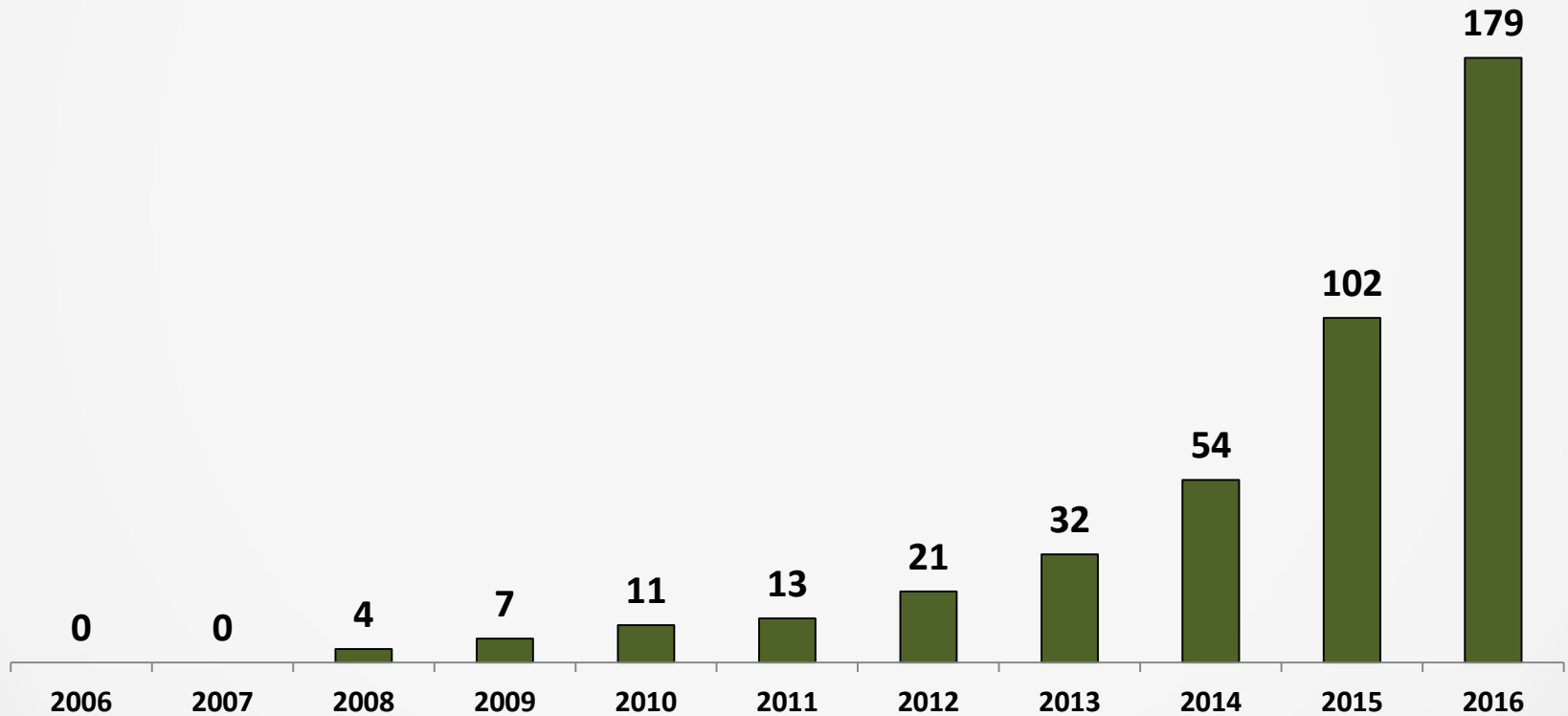
Seminár SKPOS[®] 2016
19.10.2016, BRATISLAVA
www.skpos.gku.sk/seminar

SKPOS nie je len geodézia



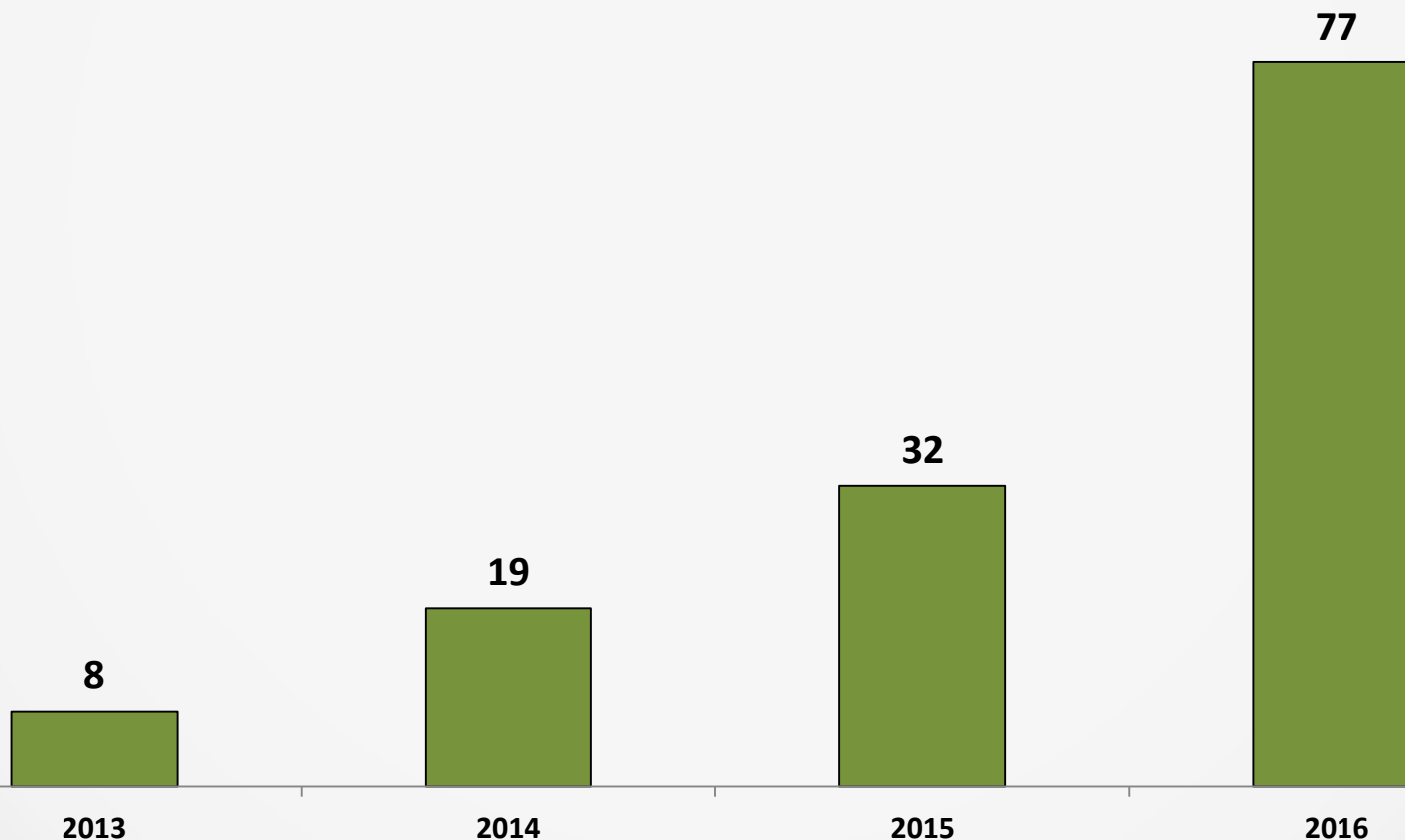
Nárast počtu používateľov negeodetických odvetví

Počet negeodetických prístupov



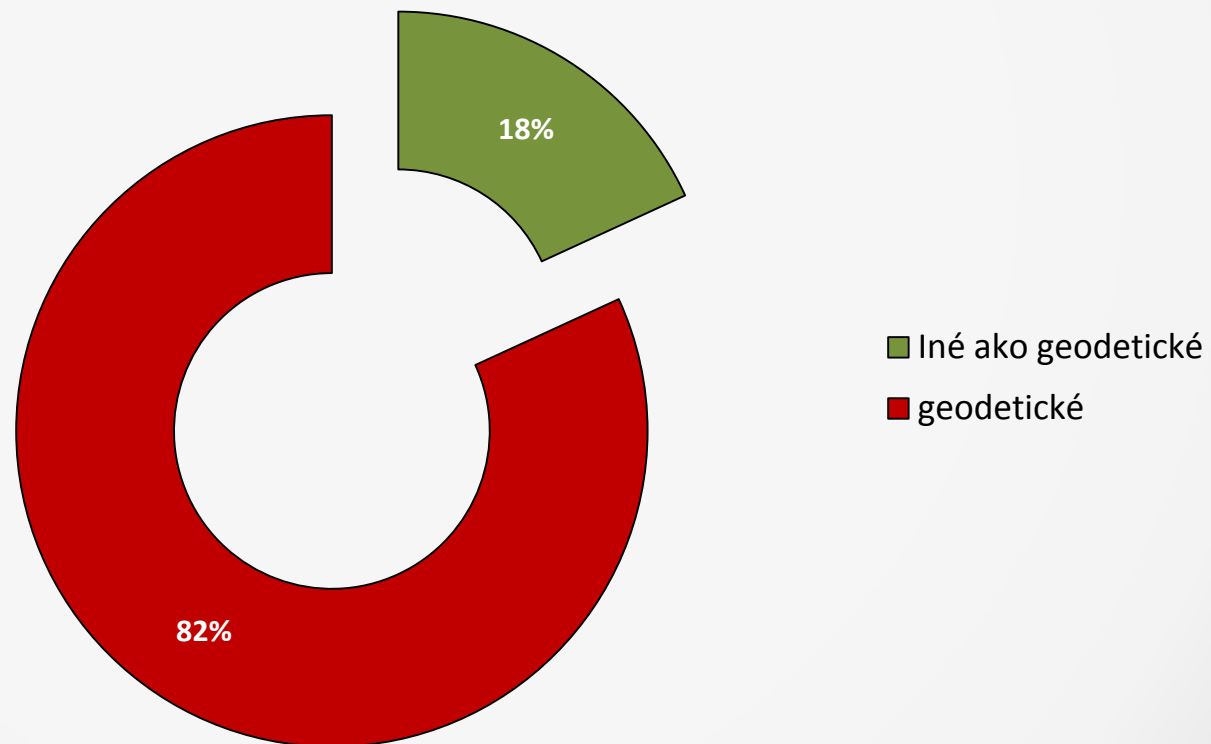
SKPOS nie je len geodézia

Nárast počtu prístupov využívajúcich službu Dual Pack



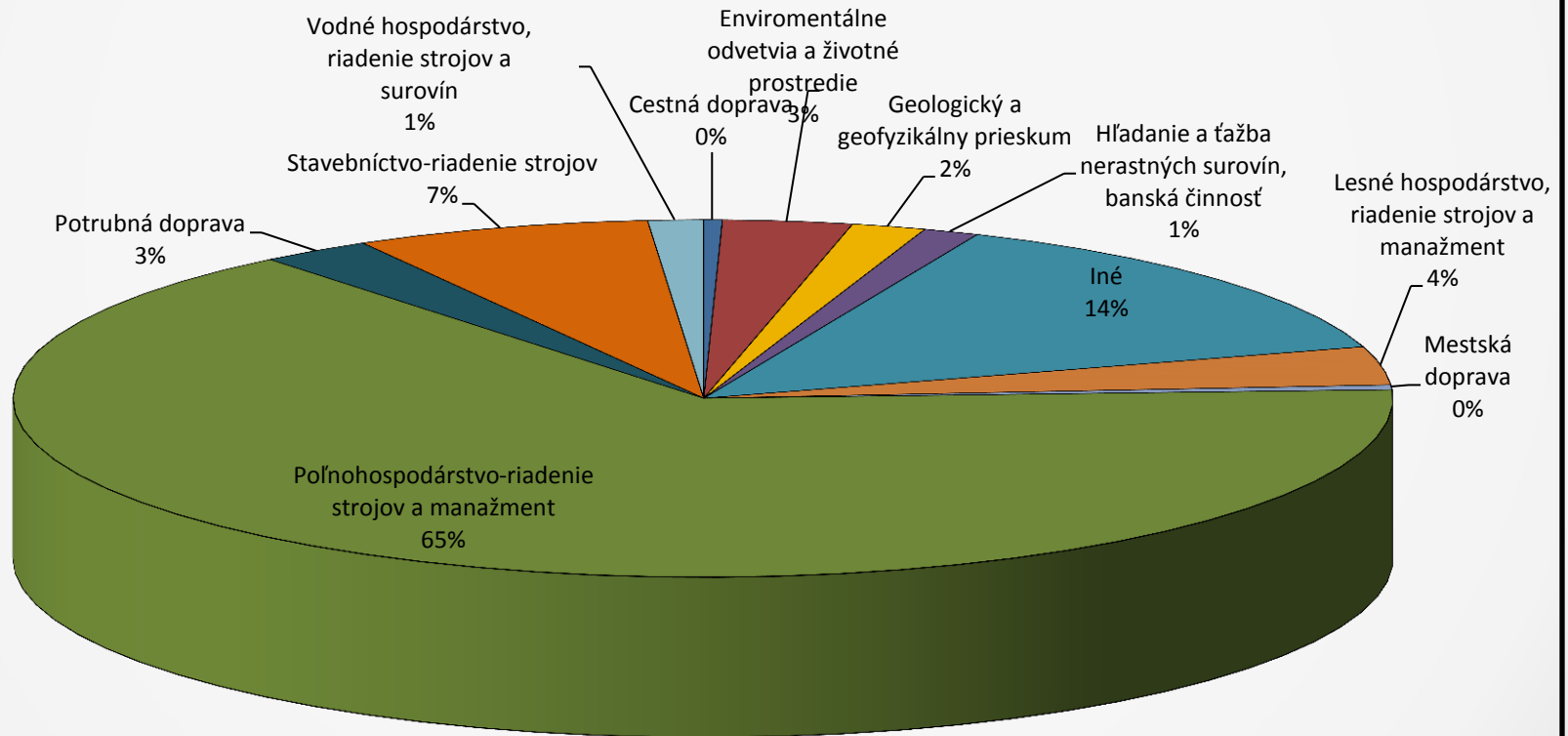
SKPOS nie je len geodézia

Využívanie služby SKPOS 2016



SKPOS nie je len geodézia

Využívanie služby SKPOS 2016



Poľnohospodárstvo



Poľnohospodárstvo

Úspora

- Práca
- Pohonné hmoty
- Osivo
- Hnojivo
- Postreky
- Prehľad o pohybe vozidiel



Použitie

- Orba
- Siatie
- Plečkovanie
- Diskovanie pôdy
- Postrekovanie
- Zber úrody
- Kosenie
- Drenáž
- Meliorácia
- Mapovanie

Poľnohospodárstvo



Stavebníctvo

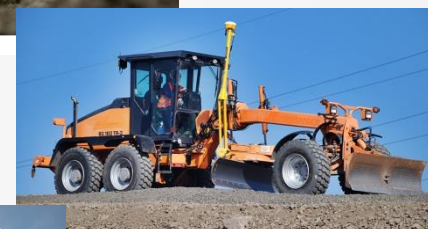


Stavebníctvo

Riadenie stavebných strojov

- **Grejdre a dozéry**

*udržiavanie radlice stroja
v požadovanej výške a požadovanom
sklone*



- **Rýpadlá**

*kontrola správnej hĺbky, presná
poloha lyžice, hmotnosť naloženého
materiálu*



- **Finišery**

*asfaltovanie a betónovanie
s maximálnou presnosťou*



Lesníctvo

Prelínanie geodetického a negeodetického využitia služby SKPOS

- Lesnícke mapovanie
- Určenie vlastníckych hraníc
- Určenie hraníc lesa
- Priestorové určenie objektov

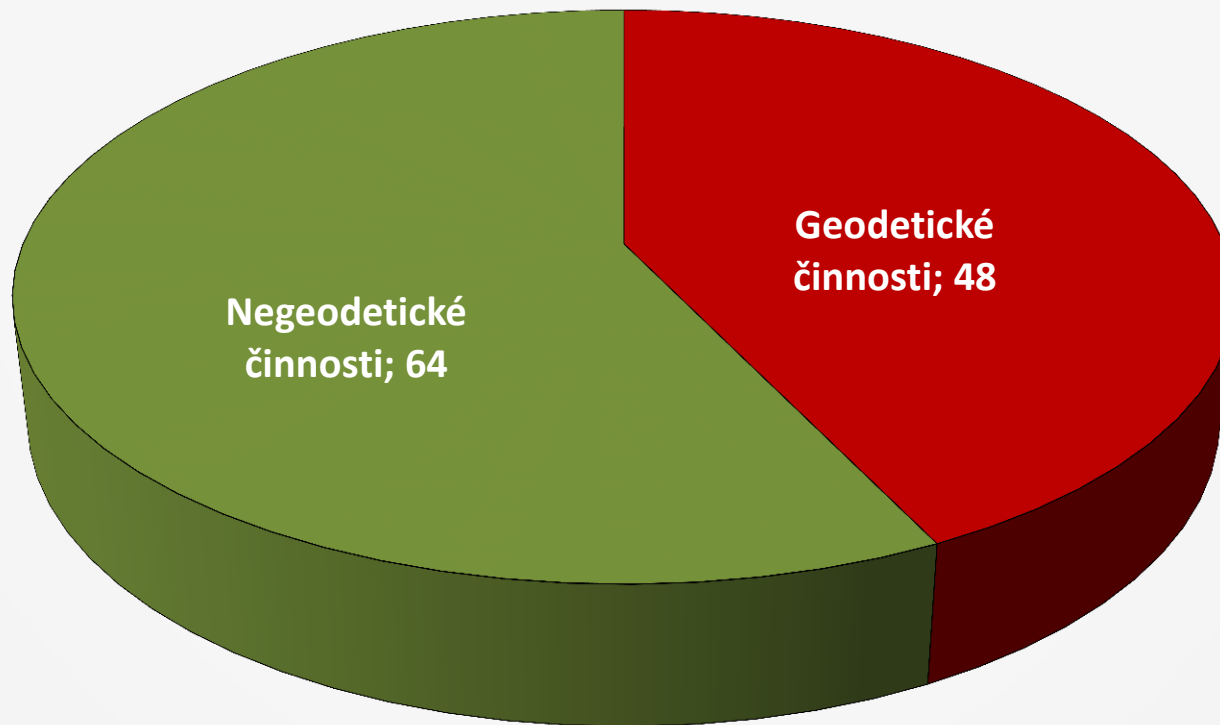


SKPOS nie je len geodézia

- Geologický a geofyzikálny prieskum
vytýčenie, prípadne dodatočné určenie polohy prieskumného vrtu
- Enviromentálne odvetvia a životné prostredie
lokalizácia vrtov pri určovaní kvality podzemnej vody
- Pôdohospodárstvo
určenie hraníc kultúrnych dielov, vymedzenie krajinných prvkov
- Urbárske spoločenstvá
- Archeológia
lokalizácia vykopávok
- Potrubná doprava
lokalizácia a určenie rozsahu poškodenia potrubí
- Cestná a lodná doprava
- Obecné a mestské úrady
- Výpočet kubatúr s použitím dronov a bezpilotných lietadiel
- Využitie postprocessingu v negeodetických odvetviach

SKPOS nie je len geodézia

Využívanie služby SKPOS - nové registrácie 2016
využitie počtu licencií




SKPOS nie je len geodézia

Oblasť využitia služby SKPOS

- *Všade tam, kde je potrebné určiť priestorovú polohu objektu s geodetickou, prípadne negeodetickou presnosťou*

Výhody využitia služby SKPOS

- *Zjednodušenie a zefektívnenie práce*
- *Úspora času*
- *Zníženie počtu pracovníkov potrebných na vykonanie práce*
- *Zníženie materiálnych nákladov*
- *Prehľad o pohybe vozidiel/pracovníkov*



***Čo je a čo už nie je
geodézia ?***

Ďakujem za pozornosť

Bc. Miroslav Steinhübel

Geodetický a kartografický ústav BRATISLAVA

miroslav.steinhubel@skgeodesy.sk