



**ÚRAD GEODÉZIE, KARTOGRAFIE A KATASTRA  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY**

*Chlumeckého 2, P. O. Box 57, 820 12 Bratislava 212*



**Ing. Ján MRVA – predseda ÚGKK SR**

[jan.mrva@skgeodesy.sk](mailto:jan.mrva@skgeodesy.sk)

**Valné zhromaždenie KGK – Štrbské pleso**

Zvykli sme si už, že stále nežijeme normálnu dobu a Koronu vystriedala energetická a finančná kríza a vojna a neviem či sa niekedy vrátíme k NORMÁLNEJ DOBE ako pred koronou, alebo toto už je normálne do budúcnosti a musíme si všetci zvyknúť na meniace sa okolnosti okolo nás.

# Obsah:

- ❑ 1. *Úvod*
- ❑ 2. **Spolupráca s geodetickými odbornými organizáciami a spoločnosťami**
- ❑ 3. **Legislatíva a predpisy**
- ❑ 4. **Kataster**
- ❑ 5. **Geodézia a Kartografia – GKÚ, VÚGK**
- ❑ 6. Aktualizácia **projektov ÚGKK SR aj** s účasťou komerčných geodetov
- ❑ 7. **Záver**

# 1. Úvod – aktuálna krátka informácia

Naposledy som Vám dal informácie na SGD v Žiline **koncom októbra 2022** čo je zhruba pred polrokom.

Spomínal som tam **najaktuálnejšie veci** na ktorých na ÚGKK SR (Úrade) pracujeme. Teraz ich aktualizujem a **čo sa týka časovej zaneprázdnenosti tak prím** hrá jednoznačne **legislatíva a predpisy**.

**1,** Prvou najhorúcejšou témou je **teraz aktuálna LEGISLATÍVA**, keďže je koniec volebného obdobia a v NRSR sú aj naše návrhy – **novela KZ, poslanecké návrhy**, ale aj iné súvisiaca legislatíva ako dôležitý **zberný zákon k staveb. zákonom**, ktorých aktívnej príprave a koordinácii sa venujem každodenne.

**2,** **Druhou témou, ktorej sa intenzívne venujeme s kolegami z Úradu je rozvoj ESKN – a udržateľný servis máme na 4 roky zabezpečený.**

**Už sú rozbehnuté realizácie niektorých častí a pripravujú sa nové VO.**

Opakovanie je matka múdrosti, ale iba keď sa **opakuje pravda** a teda **najdôležitejšie veci k ESKN, že v auguste 2021 sme prebrali** ako nové vedenie Úradu **po ročnom komplikovanom rokovaní s dodávateľom len dokončené a fungujúce moduly a časti projektu ESKN** a vytvorili sme tak možnosť **rozvoja Katastra nehnuteľností do budúcnosti**. Samozrejme VO na servis - prevádzku a rozvoj trvalo **namiesto 6 mesiacov 10 - 11mesiacov**, ale nakoniec sa úspešne ukončilo v auguste 2022.

**Zásadná vec je,** že sme sa stali v **auguste 2021 vlastníkom licenčných práv a zdrojových kódov k projektu ESKN** a mohli sme zabezpečiť nanovo prevádzku a rozvoj na základe nových VO. **Celý proces preberania dokončených častí sme viedli transparentne a pod drobnohľadom aj ministerstiev aj Slovensko.Digitálne** a na ruky nám pozerali aj iné orgány a to **NKÚ a NAKA a tento proces ocenili**, keďže sme nemali **žiadne vedľajšie úmysly**, ale len a len ten jeden úmysel **získať z dohody o prevzatí licenčných práv a zdrojových kódov pre Slovensko čo najlepšie podmienky za čo najmenej peňazí, teda čo najefektívnejšie.**

V zmysle čo najlepšieho **pomeru cena/výkon sa nám to na** Úrade aj podarilo.

**3, Toto stále platí - Treťou najhorúcejšou témou je CERS** (Centrálne elektronické registratúrne stredisko) **v LM a** súdne spory súvisiace s f. Armagedon a dnes jej nástupcom Duchom s.r.o o predraženom **prenájme budovy CERS v LM**. Súdny proces pokračujú a my sa snažíme uspieť čo v jednom prípade vyzerá veľmi nádejne.

**4, Štvrtá téma je neustále sa aktualizujúca a je to množstvo rozbehnutých projektov,** ktoré potrebujeme koordinovať s **ohľadom na ľudské kapacity nášho Úradu o čom poviem na záver.**

## 2. Spolupráca s geodetickými odbornými organizáciami a spoločnosťami

- s SSGK sa pripravujeme na **Poľsko – Česko - Slovenské dni v Sobotíne** koniec mája 2023, kde určite pôjdu aj predstavitelia KGK a asi desať mojich kolegov z ÚGKK SR
- ❑ v novembri bola **konferencia Tatry** organizovaná SSGK a STÚ aj s Poliakmi – „**Tatry 2022 - Globálna geodézia a geoinformatika**“ **zameraná bola na výsledky v oblasti** aplikovaného výskumu, činnosti na úsekoch globálnej geodézie, geodetických základov a geoinformatiky a na výsledky projektov
- **výborná spolupráca s KGK pokračuje od začiatku prijatím nového zákona o KGK koncom roku 2021** a aj teraz pri prijímaní **nových stavebných zákonov** a teraz pri pripomienkovaní **Zberného zákona** čím sa mení 57 iných zákonov a pri **príprave Vyhlášok** a debate o zámere prijať **nový moderný Z o GaK.**

- ❑ **Pracovná komisia** intenzívne rieši **novú Smernicu na vyhotovovanie GP - viac v závere časti KO**
- ❑ **Úrad ÚP a výstavby** podľa mne známych informácií dal koncom roka 2022 dokopy **prac. skupiny k zbernému zákonu, ale tie ešte nezasadali a návrh zákona je už ako poslanecký návrh v NRSR. Vyhlášku o geodet. činnosti** vo výstavbe pripravila KGK - p. predseda prof. Kopáčík. Z našej strany sa pripomienkovala a bola odoslaná Úradu výstavby. Asi z dôvodu predčasných volieb som rokovania týchto prac. skupín k zbernému zákonu **nezaregistroval** a náš **Úrad ešte len rokuje o našich zásadných pripomienkach k zbernému zákonu ďalší v pondelok pokračujeme v rokovaní s podpredsedom vlády SR.**
- ❑ **Vo februári 2023 sa uskutočnilo úspešné on-line školenie k oprave podrobných bodov a výmer parciel registra „C“ a parciel registra „E“ v KN z pôdy ÚGKK SR hlavne pre BA - regionálnu komoru.**
- ❑ **Určite bude s KGK aj pravidelné spoločné pracovné zasadanie predsedníctva KGK a Vašich pracovných komisií a celého vedenia Úradu a aj riaditeľky odborov LPO a OKI a riaditeľ KO, kde budeme podrobne informovali o súčasných zámeroch v oblasti legislatívy a technických predpisov a aj o katastrálnej inšpekcií a odpovieme na aktuálne podnety.**
- ❑ **KO a LPO pripravujú školenia pre katastre** ohľadom 1, opravy chyby v KN a smernice na VB **na máj** a aj školenie ohľadom 2, CSKN **v apríli** p. Tomkovou a **Steinerovou**
- ❑ **Vieme, že Úrad a KGK a aj akademická obec sa musia pre presadenie záujmov rezortu koordinovať.**

### **3. Legislatíva a predpisy**

- ❑ Dokončuje sa v procese **novely zákona č. 162/1995 Z.z. o katastri nehnuteľností a o zápise vlastníckych a iných práv k nehnuteľnostiam:**
- ❑ Návrh novely katastrálneho zákona **bol dňa 22.02.2023** predmetom rokovania vlády SR a následne bol dňa **24.02.2023** predložený do podateľne Národnej rady SR. Návrh novely katastrálneho zákona je evidovaný pod číslom parlam. **tlače 1468** a **prešiel I. čítaním v NRSR 22.03.2023** a bol pridelený na prerokovanie **26.04.2023** do 3 výborov, a to: Ústavnoprávny výbor, Výbor pre pôdohospodárstvo a životné prostredie, ktorý je gestorským výborom a Výbor pre verejnú správu a regionálny rozvoj.
- ❑ Na rokovaní vlády SR Úrad navrhol **vypustiť** z novely katastrálneho zákona ustanovenia týkajúce sa zvýšenia správnych poplatkov za úkony a konania na úseku katastra nehnuteľností, a to o mieru inflácie od roku 2005, čo predstavovalo navýšenie správnych poplatkov do konca roku 2021 o viac ako 40 %. Tomuto návrhu vláda SR vyhovelá, vzhľadom na súčasnú **nepriaznivú ekonomickú situáciu spôsobenú infláciou** a s prihliadnutím na **zvyšovanie cien i kvôli vojne či energetickej kríze u nás i vo svete.**
- ❑ Za podanie návrhu na vklad tak ostáva **správny poplatok vo výške 66 eur, resp. 266 eur**, ak je návrh na vklad podaný v **listinnej podobe**. Tiež ostáva výška správneho poplatku napr. za vydanie výpisu z **listu vlastníctva** na súčasnej výške 8 eur a za **overenie GP 27 eur.**
- ❑ Dochádza však k **zмене výšky správneho poplatku** v prípade podania **návrhu na vklad cez všeobecnú agendu ústredného portálu verejnej správy (ÚPVS)**, t. j. prostredníctvom tzv. **všeobecného podania**. Doteraz sa nerozlišovalo, či sa návrh na vklad podáva prostredníctvom elektronického formulára elektronickej služby katastra nehnuteľností (ESKN), alebo prostredníctvom všeobecnej agendy ÚPVS, pričom sa často ako prílohy podania priložili **len oskenované kópie listín**, čím pracovníkom okresných úradov, katastrálnych odborov vznikala **väčšia prácnosť** súvisiaca s potrebou vytlačenia týchto listín. V obidvoch prípadoch sa doteraz uplatnila **NESPRAVODLIVÁ zľava** vo výške 50 % zo správneho poplatku.
- ❑ Podľa vládou SR schváleného návrhu novely KZ sa zľava vo výške 50 % zo správneho poplatku uplatní **len** v prípade, že bude návrh na vklad **podaný prostredníctvom elektronického formulára ESKN**. Výška správneho poplatku tak bude zohľadňovať náročnosť spracovania elektronicke podaného podania. Podanie podané prostredníctvom formulára ESKN **umožní sťahovať údaje katastra priamo do elektronického formulára**, čím sa odstráni chybovosť podaní, skráti sa lehota na vyplnenie podania, a v konečnom dôsledku sa skráti aj lehota na nadobudnutie práva k nehnuteľnosti. Zároveň sa **uľahčí kontrola podaní** pracovníkmi katastrov nakoľko automatizované sťahovanie údajov katastra zabezpečí ich súlad s údajmi evidovanými v katastri, čo **prinesie skutočný prínos** tak pre občanov ako aj pre štátne orgány na úseku katastra nehnuteľností.

- ❑ Zároveň sa **vypúšťa zľava 15 eur za vyplnenie oznámenia o návrhu na vklad**, ktorý stratil svoj zmysel v procese podpory elektronizácie. Oznámenie o návrhu na vklad za **dobu svojej existencie od roku 2009 nenaplnilo očakávania a tiež bolo zdrojom častých a zbytočných chýb**. Zľava zo správneho poplatku sa totiž uplatnila len vtedy, ak údaje uvedené v **oznámení boli zhodné s údajmi v zmluve** a tiež s **údajmi evidovanými v katastri**. **Na rozdiel od iných konaní prebiehajúcich elektronicky totiž toto oznámenie má za následok dvojité a neopodstatnené zvýhodnenie**, keďže zľava zo správneho poplatku sa **uplatňovala dvakrát**, a to vo výške 50 % a tiež podľa položky 11 Sadzobníka správnych poplatkov vo výške 15 eur.
- ❑ Návrh novely KZ ďalej oproti súčasnému stavu zavádza **nový správny poplatok**, ktorý doteraz neexistoval a často sa používa v praxi. Ide o správny poplatok **za vyhľadanie a poskytnutie listiny zo zbierky listín, a to vo výške 15 eur/listina**.
- ❑ Zvyšuje sa tiež správny poplatok za **prešetrenie údajov katastra, a to z doterajších 3 eur na 50 eur**. Oba tieto poplatky **odzrkadľujú prácnosť spojenú s vyhľadaním** a prípadným anonymizovaním listiny, ktorá je obsahom zbierky listín a **náročnosťou činnosti**, akou je prešetrovanie údajov katastra nielen z časového, ale hlavne odborného hľadiska. Bližšie sa upravuje **prešetrovanie údajov katastra** a zároveň sa **ustanovuje lehota na toto prešetrenie u geodeta na 7 prac. dní**.
- ❑ V súvislosti s **prístupom k údajom katastra prostredníctvom katastrálnych portálov** sa zavádza **povinná bezplatná registrácia** za účelom plnenia povinností vyplývajúcich z právnych predpisov upravujúcich nakladanie s osobnými údajmi a za účelom **zabezpečenia ochrany osobných údajov osôb** evidovaných v katastri, ako aj **za účelom zabránenia zneužívania údajov katastra**. Registrácia bude **veľmi jednoduchá**, prístup k údajom bude v tom istom rozsahu ako doteraz, bude **zachovaná bezodplatnosť** a nebude potrebné preukazovať účel získania údajov. Registráciu bude možné vykonať rôznymi spôsobmi, napr. prihlásením prostredníctvom eID – elektronickým OP, ďalej vytvorením **používateľského účtu** alebo v prípade **PO** právnickej osoby tiež na **základe zmluvy uzatvorenej s ÚGKK SR**.
- ❑ Po rokovaní vlády SR návrh **novely KZ** týkajúcej sa aj správnych poplatkov predpokladá nadobudnutie účinnosti od **1. januára 2024 a od 01.07.2024 len časť registrácie**.
- ❑ V súvislosti s novelizáciou katastrálneho zákona bude potrebné pripraviť **novelu vykonávacej vyhlášky č. 461/2009 Z. z.**
- ❑ Na základe podnetu MIRRI SR a MFSR vypracoval Úrad pozmeňovací návrh k novele katastrálneho zákona, ktorého predmetom je **rozšírenie údajov v elektronickom formulári návrhu na vklad**. Navrhovaná právna úprava má slúžiť ako **podklad na predvyplnenie priznania k dani z nehnuteľnosti**. Okrem doteraz vyžadovaných náležitostí bude návrh na vklad obsahovať aj údaje **o úžitkovej ploche domu alebo podlahovej ploche bytu a nebytov. priestoru**, ktoré v štruktúrovanej podobe budú využiteľné aj pre obce aj na štatistické účely.

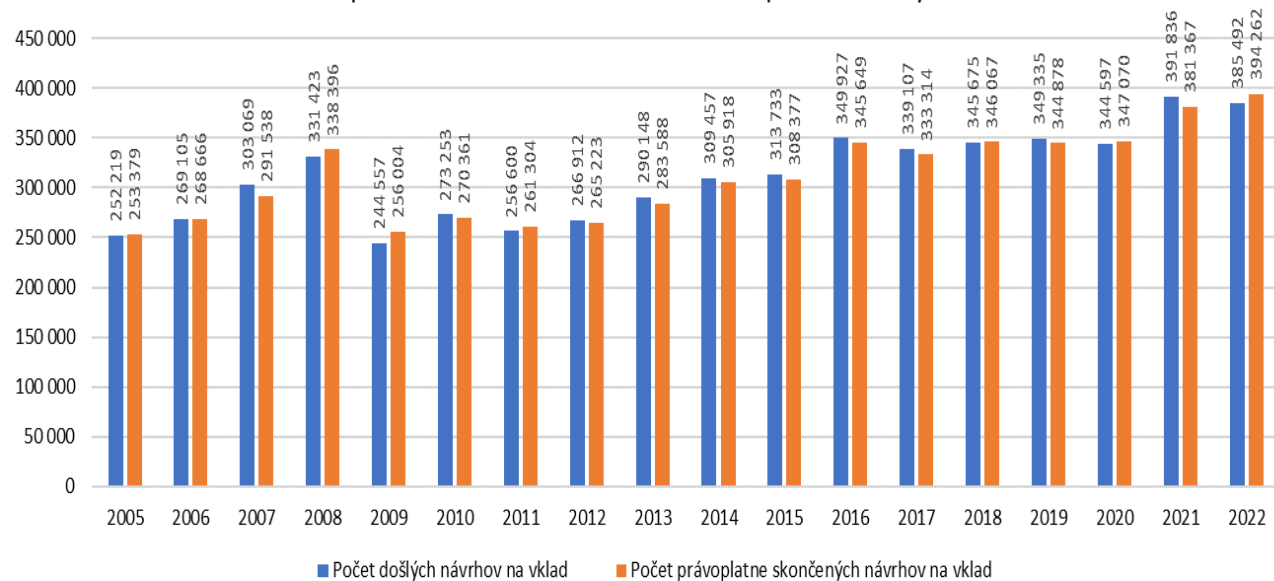
## **Legislatívny zámer k novému zákonu o Geodézii a Kartografií ako náhrada 215/95 Z.z.**

- Vzhľadom na predčasné voľby v septembri a **stav prípravy nového zákona o geodézii a kartografii ÚGKK SR** sme pristúpil **k zmene postupu** pri príprave zákona. Ako **najideálnejšie riešenie** sa javí vypracovanie **tzv. legislatívneho zámeru**, v ktorom sa uvedú **najdôležitejšie zmeny**, ktoré sa majú novým zákonom dosiahnuť a priblížiť zákon o geodézii a kartografií súčasným potrebám.
- **Legislatívny zámer bude predmetom diskusie** jednak v rámci **jeho prípravy** a taktiež v rámci **medzirezortného pripomienkového konania**. Podnetom odbornej verejnosti k legislatívnemu zámeru sú aj závery zo **seminára AZZGK a SSGK, ktorý sa uskutočnil dňa 17.03.2023 na tému nových GaK činností**.
- **Legislatívny zámer** bude obsahovať: **zhodnotenie** platnej úpravy, **určenie cieľov**, ktoré má nová právna úprava plniť, **spôsob zapojenia** verejnosti do tvorby návrhu zákona ako aj **zhodnotenie jednotlivých vplyvov** na rozpočet verejnej správy, na podnikateľské prostredie alebo na informatizáciu spoločnosti. **Legislatívny zámer schválený vládou** bude **záväzným podkladom** na vypracovanie návrhu zákona.
- **Ostatné informácie z LPO** : V súčasnosti venujeme kapacity prebiehajúcim legislatívnym procesom:
  - ÚGKK SR pracuje na záverečných prácach na **Smernici na evidovanie vecných bremien** v katastrálnom operáte. Smernica bola predmetom pripomienkového konania okresnými úradmi, jednotlivé pripomienky boli vyhodnotené a zapracované a je pripravená na **vydanie v 04/2023**.
  - Po schválení predmetnej smernice ÚGKK SR bude realizovať **školenia** pre okresné úrady s cieľom oboznámiť ich a vysvetliť im jednotlivé ustanovenia smernice. Ďalej prebieha:
    - proces na ÚÚPaV **vyhlášky o GaK** činnostiach vo výstavbe,
    - novela **zberného zákona** o výstavbe z dôvodu nedostatočného ukotvenia pozície **geodeta stavby** - stavebníka, projektanta, dodávateľa stavby.
    - **zberný zákon**, ktorým sa novelizuje cca 57 iných zákonov a aj **vyhláška** o územno-plánovacej dokumentácii k zákonu o územnom plánovaní.

## 4. Kataster

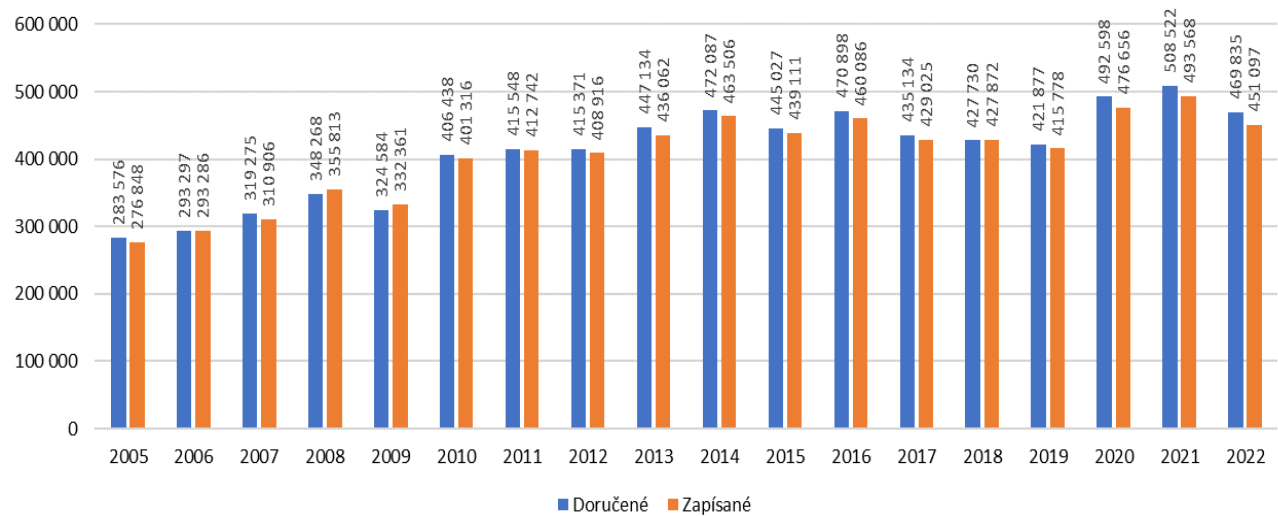
### Štatistika Vkladov a ich stále rastúci trend v roku 2022

Porovnanie počtu návrhov na vklad do katastra pre SR za roky 2005 až 2022



### Štatistika Záznamov a ich zaznamenaný pokles v roku 2022

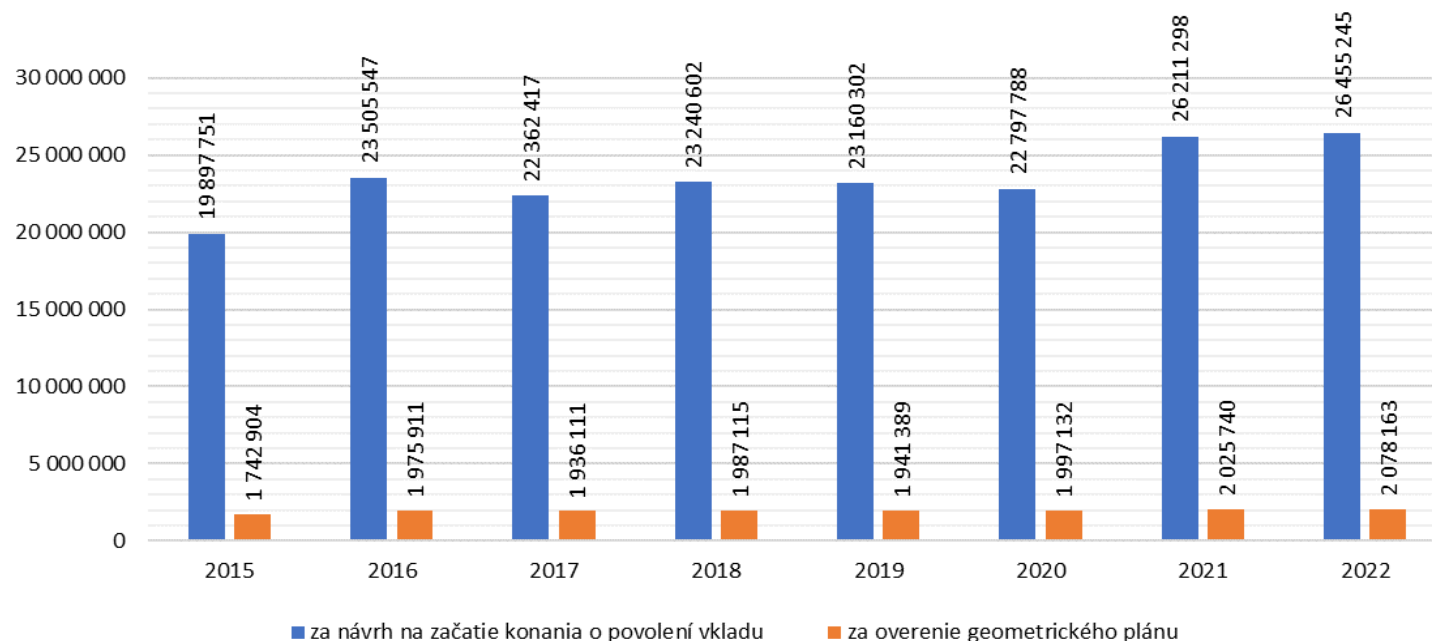
Porovnanie počtov zápisov verejných listín a iných listín do katastra pre SR za roky 2005 až 2022



## Zaujímavé informácie koľko KN zarába pre štát:

### Znázornenie príjmov od 2015-2022

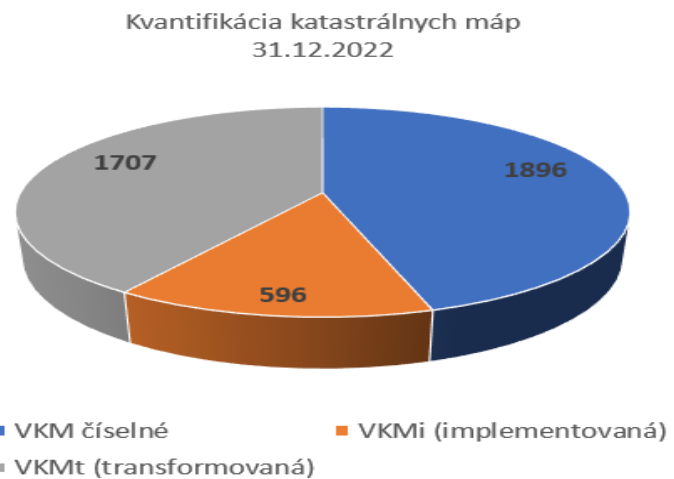
Výber správnych poplatkov za vybrané konania za rok 2022 (EUR)



**DOBRE VEDIEŤ:** V roku 2022 na správnych poplatkoch z KN bol mierny nárast zisku (cca vklady 26,5mil Eur + GP 2,1 mil + z cca LV 1,0 mil + nespoplatnené xy mil Eur) a teda tak ako v **2021 aj za rok 2022 cca do 30 mil Eur.** Pripomením len, že od roku 2005 NEBOLI správne poplatky zvyšované o infláciu a za **17 rokov táto bola 40%** do 2022 + v roku 2022 +14% **teda spolu 54%** a kvôli dopadom na firmy teda **aj geodetov a občanov sa správne poplatky nebudú zvyšovať** .

## Aktuálne grafiky k SGI

### Kvantifikácia katastrálnych máp k 31.12.2022



VKM spolu 4199

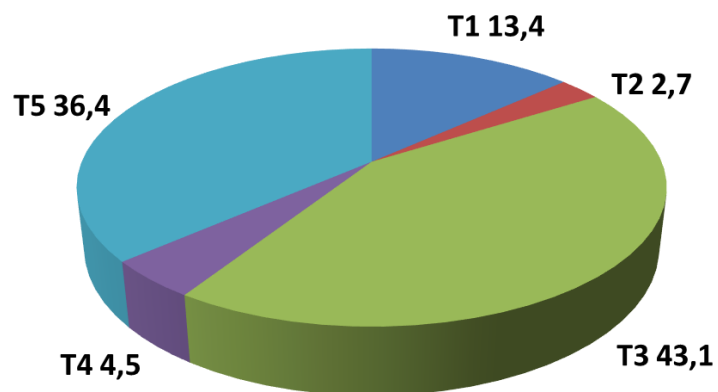
VKMČ: 45,1%

VKMt: 41,6%

VKMi: 13,3% + 26

### Kvantifikácia kódu kvality podrobných bodov v SR v % je k 31.12. 2022

2022





# Trocha štatistika z PÚ a GP

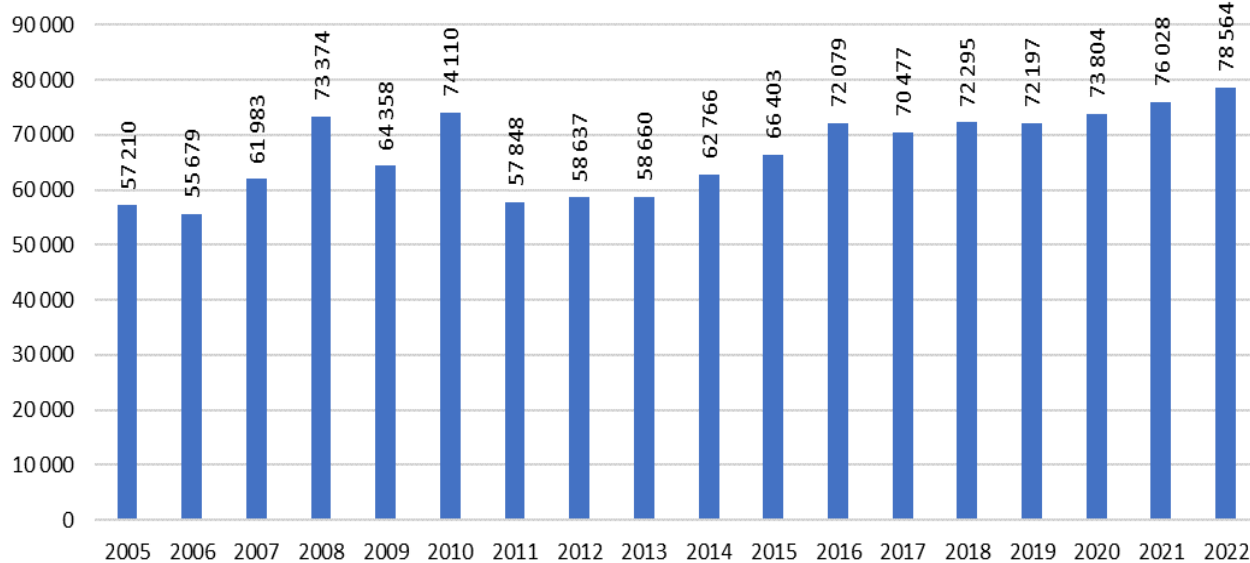
Kraj	Celkový počet kat. ú.	Zapísané PÚ alebo JPÚ od roku 1991			Rozpracované PÚ alebo JPÚ od roku 1991		
		Zapísaných PÚ na celé k. ú. (§3) počet k. ú.	Zapísaných jednoduchých PÚ (§8b) počet k. ú.		Rozpracovaných PÚ na celé k. ú. (§3) počet k. ú.	Rozpracovaných jednoduchých PÚ (§8b) počet k. ú.	
			počet k. ú.	počet JPÚ		počet k. ú.	počet JPÚ
Banskobystrický	615	99	22	22	26	10	10
Bratislavský	113	19	21	29	0	16	19
Košický	505	61	55	7	66	29	29
Nitriansky	451	40	31	30	57	28	28
Prešovský	724	81	22	23	48	28	29
Trenčiansky	378	51	25	28	15	20	25
Trnavský	347	36	24	26	16	27	29
Žilinský	409	41	33	39	17	42	53
0	3542	428	233	204	245	200	222

## GP a PPÚ a JPÚ k 28.02.2023

428+204=632 zapísaných KPÚ+JPÚ

245+222 = 467 rozpracovaných KPÚ+JPÚ

Počet úradne overených geometrických plánov pre SR za roky 2005 až 2022



- **Služba „Zoznam konaní G1“** služba je nasadená je od koncom roku 2020,
  - ❑ Napomáhajú k **objektivizácii overovania GP** a pokračuje sa k úplnej elektronizácii procesu overovanie GP, ktorej výsledkom bude *plne elektronický GP*
  - ❑ Prostredníctvom aplikácie „Zoznam konaní G1“ bolo overených za rok 2022 najviac GP v histórii **78 564:**
  - ❑ **Overené GP** z štatistiky OKI za rok 2021 bolo **76 028 GP**
  - ❑ Overené GP **bez vrátenia: 71,6%** teda cca **7 z 10 GP** je overených bez vrátenia
- **GP neoverené na prvý krát (celkovo): 28,4%** z toho GP vrátené na opravu 1x: **24,4%** a GP vrátené na opravu 2x: **3,4%** a GP vrátené na opravu 3x: **0,52%** a GP vrátené na opravu a 4x a viac: **0,14%**
- **Optimalizácia spravovania VKMi - IMPLEMENTOVANÉ**
  - ❑ Pokračovalo sa aj v 2022 optimalizácií máp VKMi na základe metodiky na **skvalitnenie nečíselného mapového operátu s využitím číselných výsledkov meraní prevzatých z GP - SPM - súboru prevzatých meraní.**
  - ❑ **Zároveň dochádza meraním a opravami k odstráneniu evidovaných nesúlado, čo pozitívne vplyva na ďalšiu geodetickú činnosť.** Tvorba GP sa tak v súvislosti s technológiou VKMi stáva oveľa rýchlejšia a jednoduchšia.
  - ❑ V minulosti 2018-2019 bol **technologický postup odstraňovania nesúlado** so **súčasnou optimalizáciou spravovania** VKMi otestovaný v PN, ZM a NMnV
  - ❑ **V roku 2022** boli VKMi komplexne vyhotovené až v **50 k.ú.**, kde sa postup a metodika overila a tento **rok 2023** sa na základe **platného MN** tvoria, alebo sa budú tvoriť VKMi v spolupráci s komerčnou sférou po celej SR a to **v ďalších 48 k.ú. v 12 okresoch** MA, HC, PN, ZM, TN, NR, NZ, LM, RS, HE, SL, a SN v rozsahu do cca **500tis Eur.**
  - ❑ Týmto reálnym postupom **sa zvýšila kvalita katastrálnych máp v zásadne kratšom čase** a za výrazne **nižšiu cenu** ako OKO NM na ktoré momentálne nemá štát prostriedky. (z 500mil E len 25mil E) a na **NOVÉ OKO NM s** použitím najnovších technológií sa musí vymyslieť **nová metodika a legislatíva.**
- **SGI stav operátu** - Od účinnosti *vyhlášky ÚGKK SR č. 87/2013 Z. z.* dochádza neustále ku ďalšiemu **zčíslovaniu operátu.**
  - ❑ Do **nečíselných VKM bolo** vložených ku koncu roka 2022 spolu už cca **1,9 mil. celočíselne** určených parciel, čo predstavuje cca **11,4 mil. číselne určených bodov** s vyhovujúcou presnosťou. Ide o parcely a body, ktoré by bez správne nastavenej technológie boli stále predmetom analóg. operátu GP v dokumentácii. **Za rok 2022** pribudlo touto technológiou v operáte až **cca 111 tis. celočíselne určených parciel** do nečíselných máp.
- **SPI v operáte KN** – Stotožňovanie LV - stav k 06.02.2023 je, že počet stotožnených LV 4 083 126 z celkového počtu 4 598 315 LV, čo je **88,80 %**.
  - ❑ Na katastroch sa pokračuje v procese **čistenia dát SPI KN.**
  - ❑ K tomu bola **vytvorená aplikácia**, kde sú umiestnené protokoly **chybových hlásení, kde OÚ KO** vyznačujú stav ich odstránenia.
  - ❑ Je tam 14 kategórií štruktúrnych chýb dát v KN. Štvrťročne to vyhodnocujeme a zadávame priority aké chyby v databázach sa majú odstraňovať a potom sa spúšťa **ďalšie etapa kontrol.**

- **OKO NM** - v rokoch 2018,2019 bolo zapísaných do operátu KN 6 k.ú.- Borovce, Malý Kýr, Malý Biel, Hubová, Iľiašovce a Predajná čo spolu vyšlo do 1mil Eur.
- Overil sa postupu a správnosť Smernicie na OKO NM a VÚGK sa podarilo vytvoriť a overiť aplikáciu na preberanie a zápis nového operátu.
- Naše GKÚ dokončilo 2 k.ú. OKO NM minulý rok a na 5 k.ú. sa ďalej pracuje. Porovnali sme ceny a v komercií je to cena na parcelu cca 110e a GKÚ 65e a na 1podr. bod v intraviláne je to v komercií 23e a u GKÚ 10e čiže na GKÚ polovica ceny, len GKÚ nemá kapacity.
- V roku 2022 KO po korone už skúšal prezenčne a skúšky absolvovalo 32 geodetov a z toho bolo úspešných 20 a boli v komisii prítomní aj zástupcovia KGK a STU.
- Zástupcovia KO ÚGKK boli v roku 2022 účastní na regionálnych stretnutiach KGK s prednášateľskou činnosťou, rovnako tak KO ÚGKK spolupracoval s KGK na dvoch webinároch KGK ohľadom témy opravy chyby v KN.
- V Novembri 2022 KO zaslal na KGK stanovisko ku tvorbe zjednodušeného operátu GP na opravu chyby a v januári 2023 stanovisko ku evidovaným BPEJ vzhľadom na úradné overenie GP
- KO v mesiacoch jún až september 2022 vykonával odbornú prednáškovú činnosť členom KGK na tému nového usmernenia na opravu podrobných bodov a výmer parcel a informácií ku špecifickej tvorbe GP na VB.
- KO ÚGKK v novembri prednášal na webinári organizovaného KGK k téme opravy chyby v KN, vo februári 2023 KGK organizovala v spolupráci s ÚGKK SR na základe pozitívnych ohlasov a veľkého dopytu opakovaný webinár už z priestorov ÚGKK SR. Na všetky otázky dotazujúcich KO ÚGKK odpovedal.
- Klasické „OKO NM“ nie je reálny nástroj na kvalitatívne zlepšenie SGI, ale ako som uviedol predtým rozmyšľame ako vymyslieť zákonnú metodiku – technologický postup na NOVÉ mapovanie OKO s využitím kombinácie LLS a ortofoto technológií a klasiky a hlavne s využitím nového inštitútu elektronického miestneho prešetrovania, aby sa eliminovovalo zdĺhavé a drahé fyzické miestne prešetrovanie čo by sa robilo len v komplikovaných prípadoch, kde by bolo nevyhnutné.
- Teda musíme hľadať reálne cesty na zvýšenie kvality operátu SGI.
- V novele KZ je pripravená zmena legislatívy, ktorá pre územia, kde je v VKMn vysoký percentuálny výskyt číselných meraní (SPM – súbory prevzatých meraní) čo by umožnila pripraviť Technológiu aj Metodiku k tomu. Bolo by to Jednoduché OKO – JOKO niečo po vzore JPÚ. Je to vlastne číselné určenie nečíselné časti takýchto území a vytvorenie spojitých území / enkláv s číselnou mapou. V podstate ide o domeranie „ementálových dier“ s číselným výsledkom. Tu pri ich realizácii počítame s využitím komerčnej sféry.
- Aplikácia na evidovanie vybraných údajov o stavbách – IS Zoznam stavieb (ISZS)
- Od októbra 2019 § 20a ods. 2 a 3 zákona č. 215/1995 Z. z. o GaK prevádzkuje Úrad aplikáciu Informačný systém Zoznam stavieb, do ktorej majú obce a mestá povinnosť zapisovať jednotlivé zákonom požadované atribúty o skolaudovaných stavbách určených na bývanie (úžitková plocha rodinného domu alebo o podlahovej ploche bytu, počet izieb, počet podlaží, konštrukcia stavby, dátum kolaudácie) a je možné zobrazovať históriu stavby a IS ZS už používa celkovo 2516 z celkového počtu 2924 obcí a miest.
- Od spustenia prevádzky v októbri 2019 do marca 2023 zaevidovali mestá a obce údaje už viac ako 67 700 stavbách určených na bývanie. (evidujú rodinné domy, bytové budovy, byty, rekreačné budovy, polyfunkčné budovy). Evidencia rekreačných budov, polyfunkčných budov a zbúraných budov nie je zákonom zatiaľ povinná, ale obce túto funkčnosť používajú. Obce a mestá evidujú aj zbúrané budovy. Obce si môžu sťahovať exporthy z celého ich územia.
- Aj ohľadom na Daň z nehnuteľností ako zdroj príjmov samospráv začína ISZS naberať na dôležitosť a nielen ako odberateľská základňa, ktorá je tvorená najmä Štatistickým úradom SR, Ministerstvom financií SR a Finančným riaditeľstvom SR. Údaje z IS ZS za celú SR odoberajú spolu s cenami nehnuteľností.
- Okrem iného bezplatná WMS služba ISZS je od roku 2021 k dispozícii bezplatne pre používateľov v mapovom klientovi ZBGIS a na Geoportáli.
- Zámer IS ZS do budúcnosti je evidovať všetky budovy, nielen určené na bývanie a vytvoriť základ evidencie ďalších údajov o nehnuteľnostiach pre elektronické

## • Služba poskytovania rastrov – CICA gris – aktuálne info

- ❑ Od **februára 2021 sa poskytujú** rastre KM o ktoré bol rozšírený obľúbený portálu CICA – gris.
- ❑ Aktuálne sú k dispozícii **rastre KM zo 44 okresov, celkovo ide o viac ako 1738 balíčkov po k.ú., spolu viac ako 202 GB údajov.**
- ❑ **Minulý rok sme kúpil GKÚ dva skenery a pokračuje sa plnou parou vpred v skenovaní.**

## • Zlepšením pre geodetov je upozorňovanie na expiráciu preukazu: malo by to fungovať poslaním správy.

## • Terminológia - Terminologická komisia - funguje od roku 2014 a posudzuje tvorbu slovenskej terminológie pre odvetvie geodézie, kartografie a katastra.

- Od začiatku roku 2022 po 8.3.2023 zasadala **terminologická komisia** spolu 11x a prijala 97 termínov ( sú medzi nimi nové ale aj modifikované existujúce termíny) a 127 slovenských ekvivalentov k českým termínom. Od roku 2015 máme Terminologický slovník v elektronickej podobe.
- Je **priebežne aktualizovaný**, pričom k 8.3.2023 obsahuje **2154 termínov.**
- Cieľom tejto služby je prispieť k **zjednoteniu a správne mu používaniu odborných termínov** vo všeobecne záväzných právnych predpisoch a v interných predpisoch, ktorých vydavateľom alebo spolu vydavateľom je ÚGKK SR. <http://www.skgeodesy.sk/sk/terminologicky-slovník/>

## • Technické predpisy a akty riadenia súvisiace so spravovaním SPI a SGI - 2021

- ❑ [Príkaz predsedu ÚGKK SR č. PRP ÚGKK SR 26/2021 zo dňa 8. októbra 2021](#) o povinnosti zasielať oznámenie o nadobúdaní nehnuteľností cudzím štátom
- ❑ [Rozhodnutie predsedu ÚGKK SR č. RP ÚGKK SR 22/2021 zo dňa 17.09.2021](#) o zriadení Komisie pre tvorbu Smernice na vyhotovovanie geometrických plánov a vytyčovanie hraníc pozemkov
- ❑ [Metodický návod na tvorbu vektorovej katastrálnej mapy implementovanej \(O-84.11.13.32.24.10-21\), schválené predsedom - 7.5.2021](#)
- ❑ [Dočasný metodický návod – Vykonávanie geodetických činností pre projekt pozemkových úprav v rámci operátu obvodu + Dodatok č. 1- 23.3.2021](#)
- ❑ [Úradné overovanie geometrických plánov a operátov obvodu projektu pozemkových úprav v území, v ktorom prebieha obnova katastrálneho operátu novým mapovaním – KO/2021/001147-4](#)

## • 2022 - Technické predpisy a akty riadenia súvisiace so spravovaním SPI a SGI

### Z 10.03.2022 - Usmernenie ÚGKK SR č. USM ÚGKK SR 1/2022, zo dňa opravu podrobných bodov a výmer parciel registra „C“ a parciel registra „E“

KO ÚGKK SR k uvedenému **novému usmerneniu vykonal sériu odborných prednášok** na vybraných regionálnych stretnutiach členov KGK a zabezpečil prednášateľskú činnosť na dvoch webinároch v novembri 2022 a februári 2023

KO ÚGKK SR spolupracoval s LPO a zabezpečil **technické riešenie** a grafické prílohy **týkajúce sa zápisu vecných bremien ( aktualizácia aj Smernice na evidovanie rozsahu VB v súbore SGI)**, ktoré sú súčasťou novej pripravovanej Smernice na zápis vecných bremien do katastra nehnuteľností

### Smernica na GP - geometrické plány - ktorá je filozoficky postavená na inštitucionálnom princípe a za účasti členov KGK

Zo strany KO ÚGKK sa dokončuje **konsolidovaný text Smerníc** so zapracovanými pripomienkami členov komisie, ktorý bude zaslaný začiatkom mesiaca apríl 2023 členom komisie s lehotou 14 dní na predloženie návrhov a zmien formou pozmeňujúcich návrhov k jednotlivým bodom. Následne bude zvolané rokovanie komisie k zaslaným pozmeňujúcim návrhom. V súčasnosti očakávame od **členov KK KGK návrhy príloh k Smernici s príkladmi na špeciálne druhy GP a k doladenie formulácií.** (napr. GP na spresnenie hraníc).

Predpoklad je, že Smernica by mohla začať platiť od **01.01.2024**, ale samozrejme predtým by prebehli **školenia**, aby bolo **dost' času na vyškolenie** ako úradných tak aj komerčných geodetov **a úprava potrebných aplikácií.**

## **Krátko z činnosti OKI a OK**

OKI plní špecifické zákonom stanovené kontrolné a analytické úlohy.

Naši inšpektori vykonávajú štátny dozor nad úrovňou spravovania, aktualizácie a obnovy katastra ako aj nad úrovňou zabezpečovania úloh súvisiacich s katastrom, pričom katastrálnej inšpekcii podliehajú aj fyzické a právnické osoby vykonávajúce geodetické a kartografické činnosti (najmä geometrické plány, vytyčovanie hraníc pozemkov a pod.). Úrad tak prostredníctvom inšpekcie **vykonáva štátny dozor aj nad súvisiacim súkromným geodetickým sektorom** v súvislosti s **autorizačným overovaním** vybraných geodetických a kartografických činností. OKI sme v minulom období zabezpečili technické prostriedky umožňujúce vykonávanie praktických kontrolných meraní čím sa zefektívnila dovtedy poddimenzovaná oblasť.

Okrem toho OKI pravidelne spracováva do **štvrtročných správ** plnenie úloh rezortu (rezortná štatistika) a pripomienkuje tvorbu právnych a technických predpisov, OKI sa ďalej podieľa na spolupráci s MV SR pri rôznych projektoch súvisiacich so **štátnozamestnaneckými vzťahmi** na katastrálnych odboroch okresných úradoch, koordinuje vypracovanie **výročných správ** ako aj **kontraktov s príspevkovou** a rozpočtovou organizáciou ÚGKK SR. Spolupracuje s **VÚGK na plnení výskumných úloh** a pod.

Katastrálna inšpekcia má celoslovenskú pôsobnosť a z uvedeného dôvodu boli v záujme zefektívnenia jej činnosti a zabezpečenia územnej dostupnosti zriadené po Slovensku detašované pracoviská. V súčasnosti ma OKI pracoviská v Bratislave, Trnave, Dolnom Kubíne, Banskej Bystrici a Košiciach.

**Za mesiace január a február 2023** bolo vybavených katastrálnou inšpekciou spolu **33** podaní a vykonaných **22** kontrol. Z celkového množstva realizovaných kontrol bolo 13 vykonaných vo vzťahu k autorizačným overovateľom vybraných geodetických a kartografických činností s výsledkom 8 záznamov a 5 protokolov.

**Za rok 2022** bolo katastrálnou inšpekciou vybavených **spolu 227 podaní a vykonaných bolo 238 kontrol**. Z celkového množstva realizovaných kontrol bolo **125** vykonaných vo vzťahu k **autorizačným overovateľom** vybraných geodetických a kartografických činností s **výsledkom 89 záznamov a 36 protokolov**.

**Podľa informácií p. riaditeľky OKI stále** platí, že **číselné určenie priebehu vlastníckych hraníc je najväčším dôvodom podaní od občanov**, voči výkonu fyzických a právnických osôb vykonávajúcich GaK činnosti. Iné dôvody sú napr. **preberania kartometrických súradníc** z katastrálnej mapy bez identifikácie a dôsledného preverenia jestvujúcich polohopisných prvkov nachádzajúcich sa v teréne, resp. bez posúdenia využiteľnosti starších (pôvodných) technických podkladov, **neodôvodnené preurčovanie bodov T=3** na základe prebratých kartometrických súradníc z katastrálnej mapy (opäť dôsledok nedostatočného prešetrenia skutkového stavu v teréne a nezohľadnenia informácií zo starších meračských výsledkov), prípadne **nezohľadnenie systematického posunu** v riešenej lokalite vplyvom nedôsledného zamerania identických bodov atď.

**Oddelenie kontroly ÚGKK SR - Na základe Pokynu predsedu ÚGKK SR č. POK ÚGKK SR 15/2021** zo dňa 23.06.2021, ktorým sa uložila **povinnosť vykonávať**

**pravidelné kontroly** v súlade so zákonom NR SR č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov a došlo na KO k väčšej kontrole kvality

výkonu štátnej správy **v rozsahu 5% prac. času** a tým sa **predišlo závažným pochybeniam** v práci zamestnancov KO a k obmedzeniu možnosti **nezákonného zasahovania do operátu KN**. KO OÚ si vytvorili priestor na vykonávanie kontroly, tak aby sa riadili týmto mojim pokynom na **prevenciu pred možným zlyhaním zo strany podriadených zamestnancov** (aby sa neopakovala situácia ako v MI).

Z výsledkov vykonaných kontrol možno konštatovať, že KO **pravidelne vykonávajú kontroly** na svojich pracoviskách, vďaka čomu dokážu účelne a rýchlo odstrániť vzniknuté nedostatky a tie potom nie je potrebné riešiť z úrovne ÚGKK SR a zároveň **vedúci zamestnanci dokážu usledovať nekorektné eventuality nezákonné správanie podriadených zamestnancov**.

V oblasti kontroly môžem konštatovať, že **KO OÚ si plnia povinnosti vykonávať kontroly** podľa prijatého Pokynu predsedu a vzhľadom na malý počet oznámení o porušení predpisov z nich vyplýva, že väčšinou je výsledkom kontroly **len** záznam o kontrole. Ani v prvom štvrtroku 2023 porušenie predpisov nebolo zo strany katastrálnych odborov hlásené. Kontroly vykonávalo **aj LPO**.

Na základe výsledkov týchto kontrol, z ktorých väčšina bola ukončená záznamom o kontrole, nebolo zistené nejaké enormné porušenie predpisov, išlo o **menej závažné porušenia právnych predpisov**.

# 5. GEODÉZIA a KARTOGRAFIA A GKÚ A VÚGK

Prebieha tretí rok 5 ročného obdobia vytýčených úloh **Koncepciou rozvoja rezortu ÚGKK SR na roky 2021-2025**.

- Služba **SKPOS** je už 17. rokom v prevádzke a nárast počtu používateľov stále pokračuje.
- V grafe - vedľa je vidno postupný nárast. Rastie aj počet používateľov SKPOS *Ne-geodetov* (z oblasti presného poľnohospodárstva). Službu SKPOS využíva na **NEgeodetické účely** používateľov UŽ **42,7 %** zo všetkých registrovaných používateľov.

- Typy používateľov SKPOS (k 1.3.2023)
  - Geodetické (kataster, zememeračstvo, GIS) = **57,3 %**
  - Negeodetické (presné poľno., riadenie strojov) = **42,7 %**

Koncom roku 2022 ako som avizoval sme zakúpili ďalších 100 ks používateľských kont umožňujúcich využívanie SKPOS väčšiemu počtu simultánne pripojených používateľov. Môžeme tiež konštatovať, že služba SKPOS je zabezpečená tak, aby boli minimalizované akékoľvek neočakávané výpadky. Dostupnosť služby v roku 2022 v percentuálnom vyjadrení bola **na 99,95 %**,

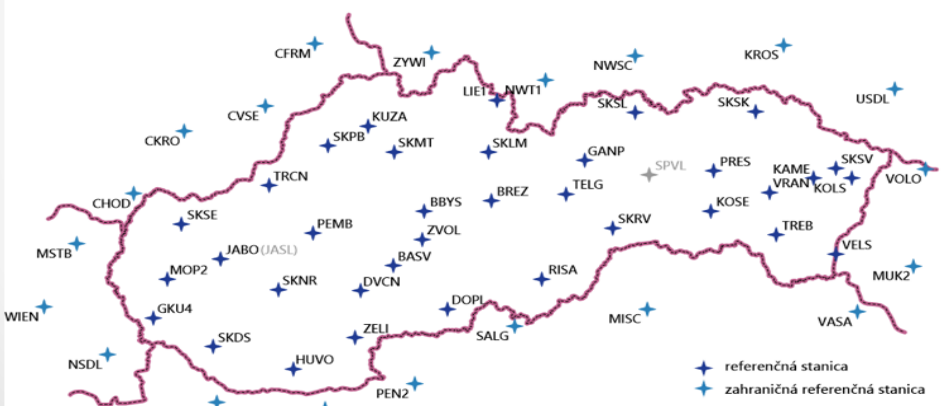
**K 01.03.2023** presiahol spolu počet používateľov služby **počet 2 664**. Nárastom počtu

Používateľov sa zvýšila aj vyťaženosť služby v jednotlivých okamihoch.

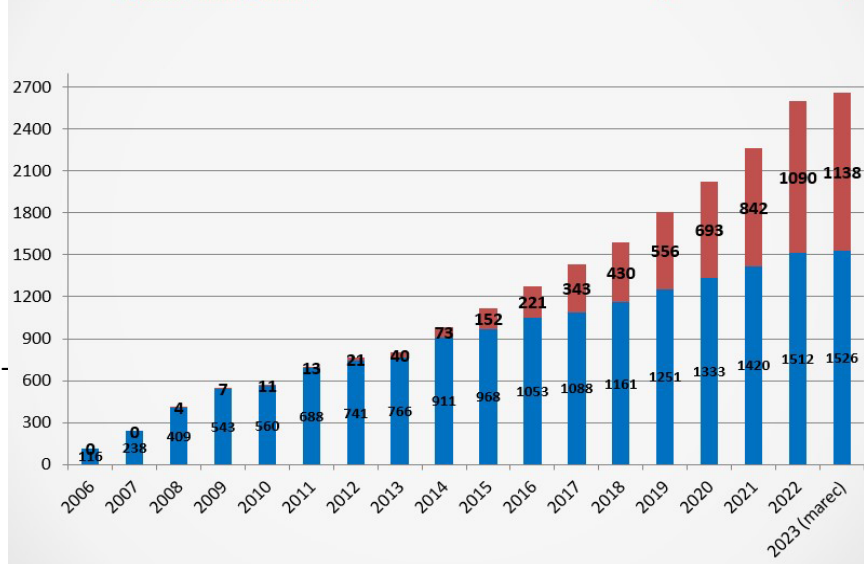
**Stále je neprekonaná** hodnota z **12.10.2022 622 používateľov pripojených v jednom okamihu**. Zakúpili sme v rámci modernizácie **4 nové prijímače** a plán je v tom pokračovať a každý rok ich **postupne pár (4ks) vymeniť**.

### Stav siete permanentných staníc SKPOS (k 1.3.2023)

- 35 permanentných staníc z územia SR
- 21 permanentných staníc zo zahraničia

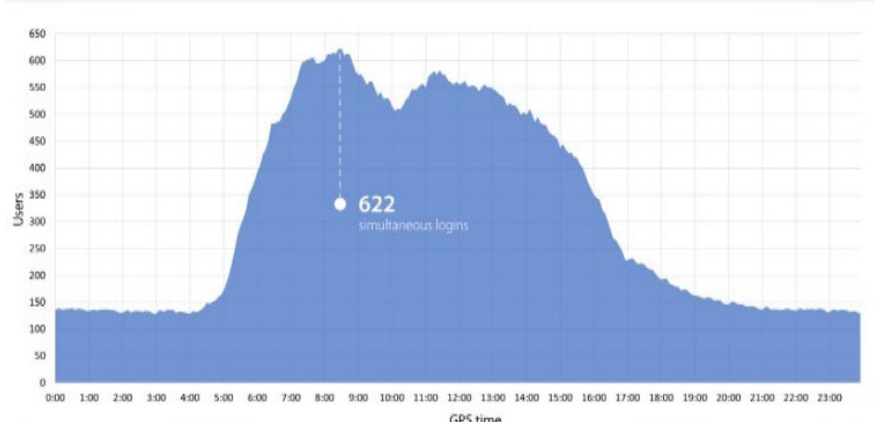


Počet geo/negeo používateľov SKPOS (k 1.3.2023)



### 622 = rekord v počte prihlásených používateľov

- **622** simultánne pripojených používateľov (12.10.2022)
- Pozn. V roku 2021 bol rekord 605



## Kalibračné centrum geodézie (KCG)

- Na kalibračnej základnici Viničné sú na mesačnej báze od 05/2021 do dnešného dňa vykonávané výškové merania na sledovanie stability pilierov.
  - Polohové merania na určenie parametrov základnice zahŕňajú merania 2022/07 a 2022/10 s plánovanými meraniami 2023/04 a 2023/10.
  - GNSS merania sa realizovali 2022/09 počas 4dní s cieľom začlenenia pilierov základnice do Štátnej priestorovej siete.
  - Začiatok prevádzky základnice Viničné, pod gesciou Laboratória univerzálnych meracích staníc v rámci organizačnej štruktúry Kalibračného centra geodézie (KCG), pre externých záujemcov je plánovaný na 3.Q 2023.
- SVF STU požiadala o zaradenie svojho laboratória nivelačných systémov a dĺžkových meradiel do Kalibračného centra geodézie.

Kalibračná základnica Viničné – aktuálny stav:

- 7 pilierov P1-P7
- 1 medzibod – stanovisko LT1 medzi piliermi P5-P4

Kalibračná základnica Viničné – aktuálny stav:

- zavislú centráciu
  - 3/8" závit
  - nest - zrkadlo leica RRR 1.5"
- tienenia piliera – slnečník + kotvenie
- inštaláciu meteo senzorov
  - teplota – P1 až P7
  - tlak – P1 a P7
  - vlhkosť – P1 a P7

Kalibračná základnica Viničné – aktuálny stav:

Realizované merania:



- **Polohové**

- **Leica AT403**  $m_{(x,y,z)} = 0.015 + 6ppm$
- jar/jeseň + podľa meteo možností
- 202210

- **Výškové (nivelácia VPN)**

- **Leica DNA03**  $m_{(km)} = 0.3mm$
- Mesačný cyklus
- 202105 – 202210 – 18 epoch

- **Polohové**

- **ME5000**  $m_{(d)} = 0.2 + 0.2ppm$
- podľa potreby
- 202207, 202210

Kalibračná základnica Viničné – aktuálny stav:



- Dĺžka základnice P1-P7 - 607 m
- Max vzdialenosť P4-P5 - 171 m
- Min vzdialenosť P1-P2 - 31 m



Bod	X [m]	Y [m]	$m_x$ [mm]	$m_y$ [mm]	Počet meraní
<b>P1</b>	0	0	0	0	4
<b>P7</b>	606,7293	0	0,1	0	2
<b>P2</b>	30,8840	0,0000	0,0	0,0	4
<b>P3</b>	117,9522	0,0000	0,0	0,0	2
<b>P4</b>	261,2174	0,0000	0,1	0,0	5
<b>P5</b>	432,5744	0,0000	0,1	0,0	5
<b>P6</b>	547,7530	0,0000	0,1	0,0	2

Polohové merania - predbežné výsledky:

- odhad parametrov základnice

- Prístroj:

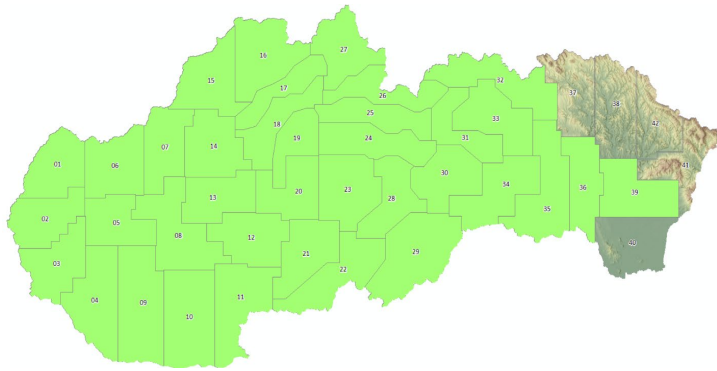
- **Leica AT403**



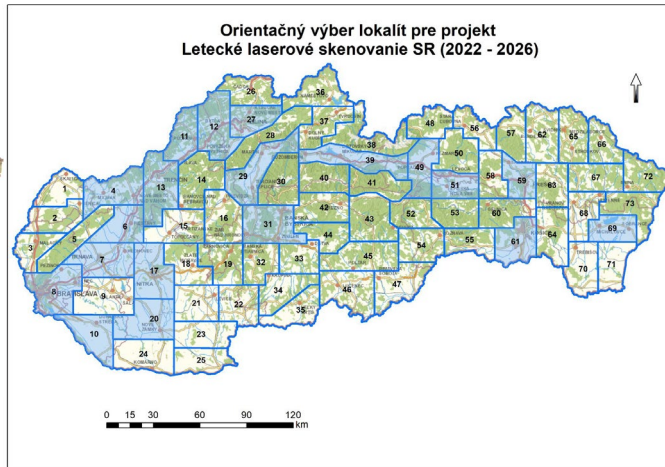
**LLS -** 1. cyklus leteckého laserového skenovania (2017-2022) bol ukončený náletmi na jar 2022.

V súčasnosti je k dispozícii používateľom spracovaných a publikovaných **37 lokalít z celkového počtu 42** (obr. DMR 5.0), posledných **5 lokalít je** v procese spracovania-vyhodnocovania. **Publikovanie jar 2023.** Dosiahli sa priem. výškovú presnosť 0,04m (požadovaná bola do 0.15m) a polohová presnosť 0.11m (požadovaná presnosť do 0.30m). Celkovo tento projekt **stál 5.58 mil Eur** a predpoklad bol 2 x vyšší a priemerná cena bola **111,5 Eur/km<sup>2</sup>**. S cieľom zabezpečiť pravidelnú aktualizáciu DMR a DMP sme tento rok rozbehli nový projekt, a **to 2. cyklus LLS (2022-2026)**. Rýchlosť skenovania v 2. cykle už bude pozvoľnejšia, odhadujeme, že naskenovať celú SR bude trvať cca 10 - 12 rokov. Prvé lokality, ktoré budú skenované počas prvých štyroch rokov budú tie, na ktorých sa predpokladá **najväčšia zmena reliéfu vplyvom ľudskej a prírodnej činnosti** (DMR 5.0). DMR z 2.cyklu budeme označovať ako **DMR 6.0**. V súčasnosti sa **skenuje týchto 5 lokalít a v priebehu roka otvoríme súťaž** na ďalšie územia:

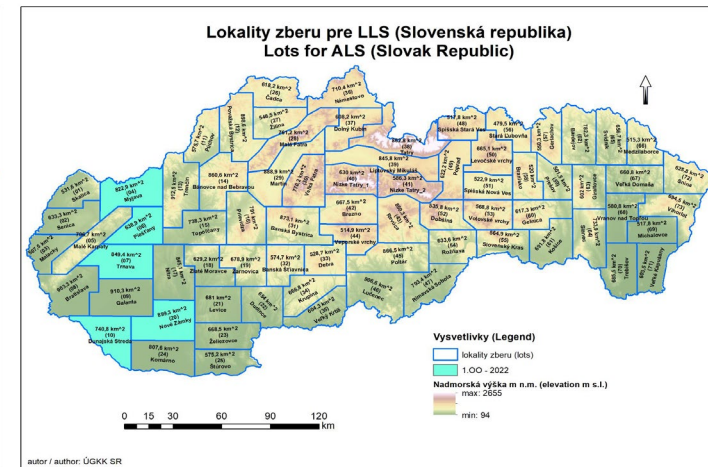
**2022 DMR 5.0 37 lokalít z 42**



## 2. Cyklus LLS 2022-2026 (19 z 73 lokalít)



## Prvých 5 lokalít LLS na 2022/2023



**Ortofotomozaika:** dokončuje sa už 2. cyklus ortofoto

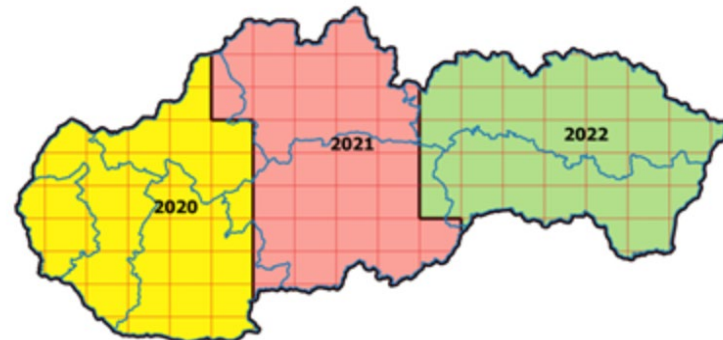
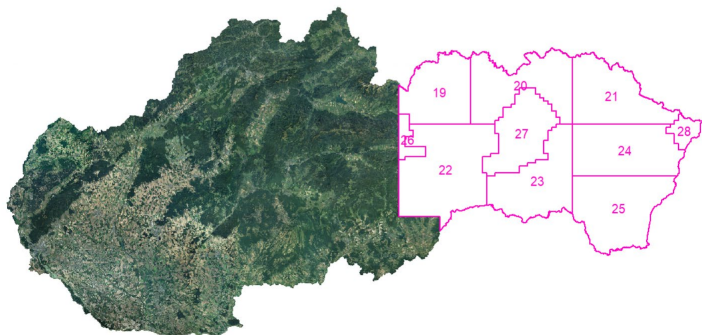
mozaiky (v rozlíšení 20 cm/pixel počtom kanálov 4). Ortofotomozaika z územia východného Slovenska bude dostupná koncom apríla 2023

Je príkladom úspešnej medzirezortnej spolupráce medzi rezortom MPRV SR a našim rezortom.

Ortofotomozaiky sú na MK ZBGIS a poskytované sú bezodplatne na stiahnutie z vládneho cloudu.

Aktualizácia sa vykonáva v **3 - ročnom cykle 2023 - 2025** v smere od západu na východ (spolupráca GKÚ – NLC)

Ortofotomozaika SR  
Prehľad lokalít spracovania pre rok 2022



**Topografická databáza ZBGIS** - aktualizujú sa objekty a údaje o objektoch ZBGIS, **spresňujú sa výšky a polohy** vybraných objektov ZBGIS. Aktualizuje fotogrametricky z leteckých meračských snímok a z údajov z leteckého laserového skenovania (DMR, DMP), na podklade DMR 5.0 a DMP 1.0. Pokračuje sa so spresňovaním **výšok vrchov a sediel** a súčasne spresňovanie polôh umiestnenia geograf. názvov. V spolupráci so SVP š.p. sa pokračuje nad DMR 5.0 spresňovať priebeh **riečnej siete**.

**Mapový klient ZBGIS** Je používaný širokou verejnosťou a nielen odbornou geodetickou komunitou. Aplikácia bola v roku 2022 zásadne prepracovaná a využíva najnovšie technológie. Posledná verzia 5.5 bola nasadená 18.1.2023 - **Aktualizovaná vrstva 3D Stavby** v 3D zobrazení tém Základná mapa, Kataster nehnuteľností a Terén, opravené pridávanie WMS služby prostredníctvom URL "addWMS", **pridanie vrstiev zo súboru GEOJSON** - doplnená funkcia **výberu Štýlu** pridávaného súboru **Predvolený/Atribútový**, pridanie vrstiev zo súboru GEOJSON štýl. **Atribútový štýl** - doplnená funkcia zmeny farby polygónej geometrie (obrysu, výplne), zmenená štruktúra Referenčných geodetických bodov v paneli Vrstvy a podkladové mapy ŠGS, ŠNS a ŠTS téma Geodetické základy.

Zaujímavé **štatistiky o používaní aplikácie Mapový klient ZBGIS**:

- Počet používateľov aplikácie bol v roku 2017 v priemere **takmer 170 tisíc/mesiac**, v roku 2019 to už bolo **350 tisíc/mesačne** a v roku 2023 atakuje počet používateľov **hranicu 600 tisíc/mesiac** čo je teda jedna z najobľúbenejších aplikácií v SR ak nie najobľúbenejšia.

Počet používateľov sa od roku 2017 je **3,5x viac**.

**Geoportál** - **jeden prístupový bod** na prezentáciu rezortných, ale aj mimo-

rezortných priestorových údajov a **vstup do portálov**. Bol sprístupnený koncom

roku 2021 a prešiel komplexným prepracovaním grafickej časti **s cieľom** zlepšiť

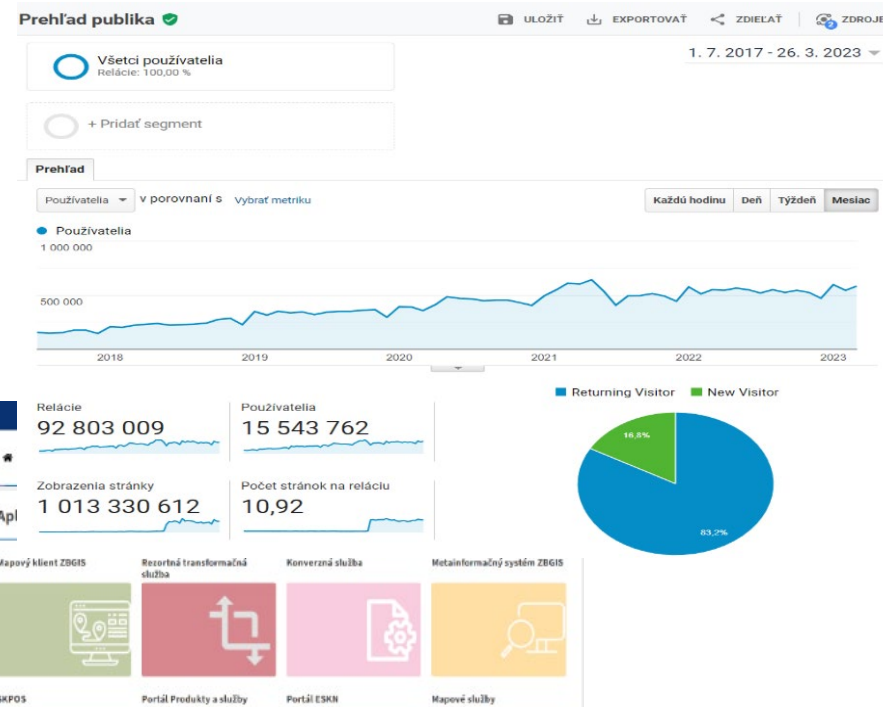
**prehľadnosť a prístupnosť informácií z rezortu GKK SR**. Sú aktualizované a do-

plnené voľné stiahnuteľné údaje (Admin.hranice, Ortofoto, a ďalšie)

**Geoportál umožňuje** plnohodnotné prehliadanie aj na **mobilných zariadeniach**

(mobil, tablet) a taktiež bolo vylepšené vyhľadávanie na portáli. Hranice územno-

správnych jednotiek a katastrálnych území SR aktualizované k 28.2.2023



**GNSS/družicová technológia InSAR kolokačné stanice** (09/2022) – družice Sentinel

9 centrických & 2 excentrické kolokačné stanice – **plán - dokopy 18 staníc**

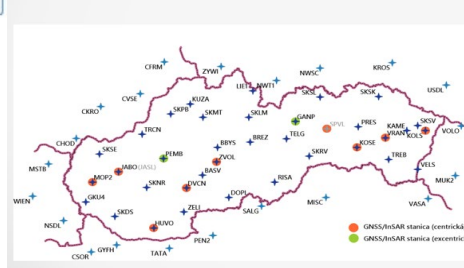
spolupráca s STU v Bratislave

cieľ: **vybudovanie „Štátnej reflektorovej siete“**

na referencovanie InSAR snímok (do ETRS89)

### GNSS/InSAR kolokačné stanice (pri SKPOS)

- 11 permanentných staníc z územia SR má kolokované technicky GNSS/InSAR



## **VÚGK – krátka informácia z činnosti**

**VÚGK vyhotovil softvér na dotransformovanie VKMt**, používaný pri tvorbe vektorových katastrálnych máp implementovaných (VKMi), ktorý sa priebežne aktualizuje. V alfa verzii je aj **nový softvér na kontrolu novovytvorených VKMi, priebežne sa vyvíja a upravuje**

**Vo web aplikácií AKO (Atribúty katastrálneho operátu)**, pribudla možnosť stiahnutia otvorených dát okrem - geometria katastrálnych území, parciel registra C a E, ZAPPAR-ové čiary vo formáte GEOPACKAGE, už aj v štruktúre INSPIRE vo formáte GML

Aktualizuje sa **softvér na porovnávanie osôb zo sankčných zoznamov EÚ a db ESKN15**, podľa aktuálnych potrieb, na týždennej báze sa vytvára výstup z porovnania.

Z dôvodu prípravy **nového údajového modelu** bol spracovaný **softvér na detegovanie chýb v SPI KN** (logické chyby a chyby štruktúry dát a chyby konzistentnosti), ktorých oprava následne prebieha na katastrálnych odboroch okresných úradov.

Štatistika prebiehajúcich opráv sa eviduje vo vytvorenej web **aplikácii Štatistika pre pracovníkov KO OU**.

**VÚGK - aktualizuje softvér na konsolidáciu osôb a vyhotovuje sa softvér na štrukturalizáciu tiarch**, k novému databázovému modelu.

**Vo vývoji je Archív SPI a SGI** – vytvorenie databázy a programu na napĺňanie archívnych údajov DBF a VGI.

**DSKN portál (Doplňk. Služby KN)** – udržiavajú služby (Karepos) na vyhľadávanie v KN.

**Pre OKO:** sa vykonávajú **Kontroly údajov OKO, asistované zápisy poznámok do KN a asistované zápisy údajov OKO do KN**.

Spolupracujú s pracoviskami katastra v IT oblasti a zabezpečujeme softvérovú podporu.

Zabezpečenie bezproblémovej prevádzky pilotných pracovísk KO OÚ (Galanta, Pezinok) vybavených APV Viacúčelový kataster -VUK.

KCG – Kalibračné centrum geodézie: príprava kampane na určenie PARAMETRE základnice VINIČNÉ - JAR 2023: kontrola prístrojov a príslušenstva, optimalizácia observačného plánu merania, analýza meraní z roku 2022 a možnosti pridanej hodnoty –samostatné slidy

**Prebieha poskytovanie pdf GP a ZPMZ** dodaných geodetmi pri overení GP pre geodetov prostredníctvom web VÚGK apky CICA.

Prebieha priebežná **aktualizácia metaúdajov** pre datasety a služby ZBGIS a INSPIRE témy.

Prebieha dokončovanie zobrazovacích katalógov v anglickom jazyku .

Doplňovanie návrhu metodiky k spresňovaniu **riečnej siete** na podklade DMR 5.0 (spolupráca so SvF)

Analýza požiadaviek a testovanie nového RPI 2.0 (register priestorových informácií);

Vyhotovujú sa rôzne **špecifické zostavy podľa požiadaviek** – MF SR, NAKA, Štatistický úrad, MV SR (pomoc utečencom) a pod.

## 6. Projekty aj s účasťou komerčných geodetov

- K zmene **NÚM** – nových údajových modelov pokračuje **prípravná fáza** k 4 prebiehajúcim projektom SPI a SGI a to oprava údajov na OÚ KO – **odstraňujú sa chyby**, ktoré vyžadujú zmenu údajov, na to sú oprávnení pracovníci KO OÚ (chybné číselníkové hodnoty, kontrola podielov, majetok štátu, a pod.) – tzv. **predmigračná oprava dát**
- Projekty, ktoré máme pokryté zo štátneho rozpočtu a budeme žiadať aj EU fondy:
  - **1, prebieha vytvorenie NÚM pre údaje SPI a nástrojov na migrácia z .dbf do neho** – PILOT prebieha **na 20 k.ú. a** súčasťou je **konsolidácia osôb** (zjednotenie osôb do registra a kontrola voči referenčným registrom RFO, RPO, RA) a **štrukturalizácia údajov** vpisov (**ťahy, poznámky a iné údaje**) evidovaných v KN (vytvorenie údajových štruktúr z textových odstavcov (oprávnený z ťarchy, typ zápisu, nastavenie väzieb, atď.)).
  - Uzatvorená zmluva číslo 1-800-0009-2023 s **Plaut Slovensko, s. r. o.** ako výhercom VO. Predpokladaný termín ukončenia prác 31. 11. 2023.
  - **2a, prebieha vytvorenia NÚM pre údaje SGI a migrácia graf. dát do neho a pilotná aplikácia na správu (aktualizáciu) údajov SGI - Pilot na 20 k.ú.**– Uzatvorená zmluva o dielo č. 1-800-0044-2022 so Zymestic Solutions, s. r. o. a ESMO s. r. o.
  - Cieľom je **opraviť, štruktúrovať a umiestniť** údaje SGI do **centrálnej geodatabázy**. Výmenné formáty pre aktualizáciu pre geodetov zostanú zachované a rozšíria sa. Prebieha analytická fáza s dodávateľom spoločnosťou Zymestic Solutions. Podľa harmonogramu je termín dodania do 31.10.2023
  - **2b, vytvorenie pilotnej aplikácie na správu SPI** – aplikácia bude pracovať **nad údajmi** v centrálnej Oracle DB; bude pracovať **nad** v zásade súčasným údajovým modelom a bude tvoriť údaje konsolidované a štruktúrované tak, **aby zodpovedali NÚM** a údaje budú už štruktúrované. Bude sa vychádzať z výsledkov projektu č. 1.
  - **3, vytvorenie aplikácie na SPRÁVU údajov ISKN nad NÚM SPI a SGI** - Výstupom bude komplexná **NOVÁ aplikácia** pre integrovanú **správu a aktualizáciu údajov SPI, SGI a katastrálnych konaní** – **obslužná aplikácia pre pracovníkov KO OÚ vychádzajúca z výsledkov projektov 2a a 2b** ako náhrada za používané **zastaralé čiastkové aplikácie – WRKN, WISKN, SKM a ďalšie podporné aplikácie ako napr. ELODO a Obálkovačka**. Cieľom je nahradiť zastaralé aplikácie. Projekty 2a a 2b budú bežať v rokoch 2023 a 2024, takže komplexná aplikácia SPI+SJI+KK sa bude riešiť v rokoch **2025 až 2026**.
  - **4.časť Konsolidácia a štrukturalizácia údajov katastra nehnuteľností** – Príprava metodík, technológií a procesov.
  - Priebežné úpravy a zlepšovanie nástrojov z 1. časti SPI a 2.a SGI na základe **praktických skúseností** ako PODKLAD pre **veľký národný projekt „VEĽKÁ MODERNIZÁCIA KATASTRÁLNYCH DÁT“** realizácia cca roky 2025 - 2029.
  - Na **konsolidáciu údajov** predbežne plánujeme využiť aj **komerčnú sféru a** elaboráty uvažujeme pred migráciou do KN autorizačne overiť. Ide vlastne o taký **„nový ROEP“**. Podporná aplikácia na tieto činnosti bude **spracovateľom k dispozícii BEZPLATNE** a má **zabezpečiť jednotný formát a obsah** štruktúr. údajov. Komerční geodeti budú vstupovať ako odborná zložka.
  - **5, Rozvoj ESKN** – Vzhľadom na **komplikované VO** ukončené až na **konci leta 2022** prvé **výsledky prichádzajú od jari 2023** - Zadávame prioritných **27 požiadaviek** na zlepšenia v rôznych oblastiach.
  - Plánujeme **automatizovať a elektronizovať** činnosti a **procesy vykonávané na katastri**:

• **V budúcnosti zlepšenia pre GEODETOV:** - **V bližšej budúcnosti:** - **Automatizácia** prideľovaní **podkladov** na geodetické činnosti – podlomenia a ZPMZ či rastre asi **začiatok roku 2024** mimo špecif. vecí to bude v dokumentácií ako doteraz

- **Elektronizácia G1** - použitie **mandátnych certifikátov** pre autorizovaných geodetov -
- - **podávanie a overovanie výlučne elektronických GP** = **úplná elektronizácia G1** - nepodávanie **papierového GP** ak s tým objednávateľ súhlasí ??? – toto ešte riešime a **optimisticky by to mohlo byť od 01.01.2024**, lebo po technickej stránke budeme pripravení ak to dodávateľia urobia čo by mali, ale musíme dorokovať aj s KGK a KO ÚGKK SR podrobnosti toho či fakt všetci AG budú už začiatkom roka 2024 používať mandátne certifikáty na autorizovanie elektr. GP.
- predpoklad **leto 2023** - **prihlasovanie** do CICA **zjednotiť** s prihlasovaním do ESKN aj na apky na kontrolu GP a aj do iných – len jedno PRIHLASOVANIE.
- **Prebiehajúca objednávka obsahuje nasledovné:**

• **Úpravy Portálu ESKN** pre podávanie **elektronických GP** a CSKN pre overovanie GP.

• **Úpravy Portálu ESKN:**

• integrácia **stránky podpisovača PDF** v konfigurácii pre autorizovaných do Portálu ESKN a úprava služby **pre podávanie GP** na overenie tak, aby sa vyžadovala aj elektronická podpísaná forma.

• **Úpravy CSKN:**

- integrácia stránky **podpisovača PDF** v konfigurácii pre úradných overovateľov,
- funkcia pre **overenie GP a ZPMZ** – vytvorenie overeného GP a ZPMZ podpísaného overovateľom,
- vyhľadávanie GP podľa atribútov GP, zobrazenie zoznamu GP a detailu GP.
- **Vo vzdialenejšej budúcnosti** - **Automatizácia** platobného predpisu a **platby cez** novým systémom **platobnej brány do Štátnej pokladnice**. Verím, že do **konca 2023** by to bude hotové.
- Dnes môžete platiť cez **eKolo** a to aj **platobnou kartou** a to pred vykonaním podania, čiže vybavenie podania na to nemusí čakať.

• **V budúcnosti zlepšenia pre ZAMESTNANCOV KOOÚ:** - tzv. „**ODPAPIEROVANIE**“

• – **procesné časti** spracovania podaní na KN, **konsolidácia systémov** = **rušenie starších a pomocných aplikácií** (komplexná záležitosť, nie iba plombovanie vo WRKN)

V 02/2023 už **boli na produkciu nasadené prvé** zmeny funkčnosti v CSKN, ktoré vedú zamestnanci KOOÚ využívať:

- **Doručovanie na 2 mená/priezviská** - V CSKN nefunguje doručovanie pre osoby, ktoré majú 2 mená alebo 2 priezviská. Zvyčajne pri vytváraní doručovacej úlohy sa zmení identifikátor stavu eDesk adresáta na červený – napriek tomu, že schránka existuje. Je potrebné Preveriť a ošetriť všetky situácie pri doručovaní takýmto osobám.

- **Zbierka listín** - upozornenie na označovanie - Pri zakladaní spisu do registratúrneho strediska upozorniť (varovanie), že **nie sú vyznačené listiny**, ktoré sa majú uložiť do zbierky listín. Týka sa všetkých konaní, objednávok nie.

- **Splnomocnenec na doručenie návrhu na vklad** - V číselníku rolí účastníkov pri zakladaní výstupnej listine doplniť rolu „Splnomocnenec na doručenie návrhu na vklad“. Účastníka v tejto roli neuvádzať vo výstupnej listine.

- **Zobrazenie informácie o KEP/EP** - Rozlíšenie zobrazovania informácie o **uznaných spôsoboch autorizácie v CSKN**.

Do **konca leta pribudnú ešte** ďalšie funkcie v CSKN pre zamestnancov KOOÚ, ako napríklad:

- Cezhraničné konanie

- Preradenie neštruktúrovanej objednávky

- Pridelenie V na výpomocné pracovisko

- Umožniť prijať neštruktúrované podanie

- Umožniť manuálne zadať URI adresu účastníka

- -s tým súvisí viac krokov:
  - - Zaviesť **CÚD** (Centrálne úradne doručovanie) – pripravuje sa nové VO v priebehu apríla 2023 by mal byť výsledok.
  - - Úplne nahradiť **WRKN, tím odpadne aj ELODO, Obáľkovačka**. – toto podrobne analyzuje KO, čo to všetko obnáša.
  - - **Nepripustiť všeobecné neštruktúrované podania** buď zákonom a keby sa nepodarilo zákonom, tak podporou komunikácie medzi Fabasoftom MV SR a ESKN.
  - - **Technický predpoklad – 2 monitory z MVSR riešia VO a VO MVSR nie je v našich rukách**
  - - Zlepšenie procesu vybavenia cezhraničného konania V (medzi pracoviskami KO OÚ) a **podpora procesu výpomoci iným pracoviskom**
- **6. Informačný systém pre správu rastrov** - ide o interný rezortný systém pre evidenciu a správu rastrov, služby na Portáli ESKN budú poskytovať tieto informácie aj pre geodetov
- **7. Rozšírenie ZB GIS - jeho rozvoj prebieha neustále , aby sa využíval ako** všeobecný geodetický **Centrálny geoinformačný portál Slovenska** (CeGePoS)
- **8. Skenovanie a elektronizácia a inventarizácia zbierky listín (ZL) a spisov** – neustále skúšame s GKÚ hľadať s MIRRI vhodné projekty-výzvy, aby sa vyhlásili z POO – **potom čo sme TERAZ rozbehli inventarizáciu spisov registra V** na OÚ KO, chceli by sme projekt na **skenovanie ZL a jej archiváciu** na uložiskách – **možná spoluúčasť komercie**
- **9. Skenovanie a archivácia mapových podkladov-technických dokumentácií katastrov** – platí čo som písal vyššie skúšame s MIRRI, aby takýto projekt výzvu vyhlásili ako **historické technické dedičstvo s trvalou archívnou hodnotou** a nechceme, aby sa nám predtým GP a ZPMZ rozpadli – **možná spoluúčasť komercie.**
- **10. Už spomínané zlepšenie kvality katastrálnych máp – VKMt na VKMi** - Hovoril som v časti KO, že sa v roku 2022 dokončila tvorba **VKMi v sume 0.4mil Eur v 50 k.ú. v 12 okresoch** na zlepšenie **menej kvalitnejšej časti operátu SGI**, ktorou sú **VKMt**. Zrealizovali sme ďalšie **VO na rok 2023 V 48 k.ú. v rozsahu 0.5 mil. EUR. Realizácia bude závisieť od štátom schváleného rozpočtu.** Dodávatelia to v roku 2022 **zvládli** a aj **katastre s našou pomocou**, kde naši pracovníci KO pomáhali v nadčasoch s **kontrolou pri preberaní máp.** V **spolupráci s KO OÚ náš KO ÚGKK dôsledne kontroluje dodané VKMi** a s dôrazom na **maximálnu kvalitu** a nedostatočnú a **nekvalitnú prácu sme neprebrali !!!**

## 7. Záver

Ako som povedal na úvod človek si zvykne aj na šibenicu a asi normálna doba bude doba v ktorej žijeme teda krízová z rýchlo sa meniacimi okolnosťami, kde treba mať stále pripravené zadné dvierka teda iné alternatívy.

U nás sa pracujeme o 106 možno aj rýchlejšie, čo vidíte aj z odprezentovanej činnosti ÚGKK SR.

Aktivity na osamostatnenie sa od MVSR celej špecializovanej štátnej správy pod vedením ministrov p. Budaja a p. Vlčana ktorých sme boli súčasťou sa kvôli predčasným voľbám zastavili. Karty sa opäť rozďajú 30.09.2023 a uvidíme, či v nich budeme môcť pokračovať.

**Honosné ESO - Reforma verejnej správy** – je pre špecializovanú štátnu správu nevhodné a okrem klientskych centier sa ukazuje, že to bola strela mimo brány, či dokonca vlastný gól pre štát a jeho občanov aj s tými centrami podpory OÚ – „centrá odporu“.

Znovu zriadenie Správ katastrov na okresoch a krajských KÚ asi by bolo lepšie a tie by sme riadili priamo personálne a nielen metodicky ale aj materiálne – technicky - finančne.

- ❑ MV SR pomáhame s rozbehom HUB ov (uzlov v 3 krajoch), kde sa má sústrediť pracovná sila na výpomoc V, Z,GP, na čo chce MVSR čerpať prostriedky z operačného programu Efektívna verejná správa do konca roku 2025.
- ❑ V Rezorte GaKK či sme v štátnej správe či v komerčnej oblasti, ale aj v akademickej oblasti musíme koordinovať svoje úsilie spolu a presadzovať naše spoločné záujmy tak, ako sme to presadili v zákone o KGK.
- ❑ Spolupracovať musíme ako odborná verejnosť naprieč našim politickým názorom či sme takí či onakí.

Dvere u nás na Úrade sú pre geodetov stále **otvorené, podaná ruka na spoluprácu platí.**

# Ďakujem za pozornosť