



**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

Jubilejné 30. Slovenské geodetické dni – Žilina

Je po korone na ktorú sme už aj zabudli a je aj po parlamentných voľbách na ktoré sme ešte nezabudli a ktoré aj pre náš rezort prinesú zmeny.

Žilina, 25-26.10.2023

Obsah:

- ❑ 1. Úvod
- ❑ 2. Vzájomná spolupráca s geodetickými odbornými organizáciami a spoločnosťami
- ❑ 3. Legislatíva a predpisy
- ❑ 4. Kataster nehnuteľností
- ❑ 5. Geodézia a Kartografia – GKÚ, VÚGK
- ❑ 6. Aktuálne informácie o projektoch ÚGKK SR aj s možnou účasťou komerčných geodetov
- ❑ 7. Záver

1. Úvod – najaktuálnejšie informácie

Nie všetci geodeti sú autorizovaní geodeti a boli na Štrbskom plese na VZ KGK asi pred pol rokom, kde som osobne informoval o najaktuálnejších veciach, ktoré sme na ÚGKK SR riešili vtedy. Mnoho vecí sa zmenilo a **najaktuálnejšie veci čo sa riešia v rezorte poviem teraz.**

- Po **poloúspešnej predprázdnicovej legislatívnej smršti**, kde sa nám **podarilo DMR 5.0 udržať pod pôsobnosťou ÚGKK SR** a neprešlo aj pod ÚÚPaV a aj v čerstvej **Vyhláške k ÚP z 03.10.2023**, kde v §3 je uvedené, že Územnotechnické podklady sú napríklad a) **priestorové a iné údaje z informačného systému geodézie, kartografie a katastra**. ÚÚPaV si má podľa zákona o ÚP tvoriť svoj DOSR (digitálny obraz SR) hlavne s ohľadom na stavby a ÚP. Ale čo je smutné, **neprešli** nám ani na **dva pokusy novely KZ**. **Momentálne** sa na ÚGKK venujeme **nasledujúcim témam**:

1, Prvou témou, ktorej sa intenzívne venujeme je pokračujúci rozvoj ESKN a dokončenie neprebratých a nedokončených častí ESKN v CSKN.

Sú rozbehnuté realizácie niektorých častí rozvoja ESKN a pripravujú sa nové funkcionality v CSKN.

Najdôležitejšie však je, 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 na 21. storočie.

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 ako **NAKA i NKÚ 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.**

Rozvoj sa začal však až koncom roku 2022, lebo VO na servis - prevádzku a rozvoj trvalo **namiesto 6 mesiacov 10 - 11mesiacov**, ale nakoniec sa úspešne ukončilo v auguste 2022. VO bolo robené v zmysle čo najlepšieho **pomeru cena/výkon čo sa aj Úradu podarilo** a aj v súlade so zákonom o VO.

- 2, Druhou** najhorúcejšou témou je **teraz aktuálna LEGISLATÍVA**, súvisiaca s novelou zákonov prijatých koncom volebného obdobia 2023 (novela 200/2022 a 201/2022 a **zberný zákon k staveb. zákonom**) teda príprava **2 noviel vyhlášok**, ktoré sú v jeho gestorskej pôsobnosti (vyhláška č. **461/2009** Z. z., ktorou sa vykonáva katastrálny zákon a vyhláška č. **300/2009** Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o geodézii kartografií) a jednej úplne **novej vyhlášky** novoprijaté právne predpisy v oblasti stavebnej legislatívy, a to nový zákon o územnom plánovaní a zákon o výstavbe (upravuje podrobnosti o postavení a činnosti geodeta pri príprave a vyhotovovaní stavby a podrobnosti o výkone geodetických a kartografických činností vo výstavbe).

3, Treťou témou je CERS (Centrálne elektronické registratúrne stredisko) **v LM a možná výstavba NOVÉHO CERSu** a súdne spory súvisiace s f. Armagedon a dnes jej nástupcom Duchom s.r.o o predraženom **prenájaní budovy CERS v LM**. Súdny pokračujú a my sa snažíme uspieť a ochrániť tak financie SR.

4, Štvrtá téma je zväčšujúca sa množstvo rozbehnutých projektov, ktoré koordinujeme tak ako sa dá s ohľadom na **ľudské kapacity nášho Úradu**.

2. Spolupráca s geodetickými odbornými organizáciami a spoločnosťami

- s SSGK sme boli na akcii **Poľsko – Česko - Slovenské dni v Sobotíne** koncom mája 2023, kde boli aj predstavitelia KGK a kolegovia z ÚGKK SR
- spolupráca s KGK pokračovala hlavne pri prijímaní noviel nových stavebných zákonov a Zbernom zákone k staveb. legislatíve** čím sa menilo 57 iných zákonov a teraz pri **príprave spomínaných 3 Vyhlášok, z ktorých jednu na pripomienkovanie pripravil p. predseda KGK**
- spolupracovať sa bude aj pri **legislatívnom zámere** k pripravovanému novému **Z o GaK**.
- Spolupráca je pri príprave novej Smernice na vyhotovovanie GP, kde v prac. skupine, ktorej je predsedom p. podpredseda ÚGKK je zastúpenie KGK**

- ❑ 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.
- ❑ Uskutočnilo sa v Kočovciach pravidelné spoločné pracovné zasadanie predsedníctva KGK a Vašich pracovných komisií a celého vedenia ÚGKK SR a aj riaditeľky odborov LPO a OKI a riaditeľa KO, kde sme podrobne informovali o vtedajších zámeroch v oblasti legislatívy a technických predpisov a aj o katastrálnej inšpekcii a odpovedali sme na aktuálne podnety členov KGK.
- Kvôli legislatívnej smršti v apríli až júni 2023 KO a LPO neškolili katastre ohľadom 1, opravy chyby v KN a Smernice na VB, ale KO oddelenie SPI p. Tomková a Steinerová školili 2, katastre CSKN vo februári 2023 Košický kraj - máj 2023 Banskobystrický kraj - Jún 2023 Prešovský kraj - október 2023 Nitriansky kraj
- ❑ Stále platí, že Úrad a KGK a aj akademická obec sa musia pre presadenie záujmov rezortu koordinovať.

3. Legislatíva a predpisy

- Smutné je, že od začiatku roku 2021 ÚGKK SR pripravoval novelu katastrálneho zákona (ďalej len „KZ“ alebo „zákon č. 162/1995 Z. z. o katastri nehnuteľností a o zápise vlastníckych a iných práv k nehnuteľnostiam“), ktorá mala za cieľ priniesť viaceré významné zmeny v oblasti právnej úpravy katastra nehnuteľností.
- Novela KZ bola podaná na rokovanie NR SR pod číslom PT 1468. NR SR v riadnom legislatívnom procese tento návrh novely KZ neschválila – chýbal jeden hlas. Napriek tejto skutočnosti ÚGKK SR urobil aj druhý pokus a opätovne predložil NR SR novelu KZ v skrátenej podobe vo forme poslaneckého návrhu a opäť na jej schválenie chýbal jeden hlas.
- Enormné, viac ako dvojiročné úsilie a snaha ÚGKK SR, vzhľadom na turbulentnú politickú situáciu v roku 2023 vyšla na zmar a bolí nás to doteraz.
- **Úspechy:**
- ÚGKK SR výraznou zmenou prispel k úprave ustanovení týkajúcich sa postavenia geodeta vo výstavbe v zákone o výstavbe, schválenom v roku 2022, a to uplatnením zásadných pripomienok pri poslaneckom návrhu týkajúcom sa tzv. zberného zákona k stavebnej legislatíve.
- ÚGKK SR na základe noviel zákonov prijatých koncom volebn. obdobia 2023 v súčasnosti chystá zmeny v oblasti geodézie a kartografie, keď pripravuje:
 - novelizáciu dvoch vyhlášok, ktoré sú v jeho gestorskej pôsobnosti (vyhláška č. **461/2009** Z. z., ktorou sa vykonáva katastrálny zákon a vyhláška č. **300/2009** Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o geodézii a kartografii) a jednu úplne novú vyhlášku, ktorá je reakciou na novoprijaté právne predpisy v oblasti stavebnej legislatívy, a to nový zákon o územnom plánovaní a zákon o výstavbe - táto vyhláška bude upravovať podrobnosti o postavení a činnosti geodeta pri príprave a vyhotovovaní stavby a podrobnosti o výkone geodetických a kartografických činností vo výstavbe.
 - 1, Túto vyhlášku ÚGKK SR o GaK činnostiach vo výstavbe pripravuje v spolupráci s Komorou geodetov a kartografov a pod záštitou Úradu pre územné plánovanie a výstavbu SR (ÚÚPaV). Hlavným účelom tejto vyhlášky je prispieť k ochrane trhu pred nekvalifikovaným vykonávaním geodetických a kartografických činností pri príprave, zhotovovaní a prevádzke stavieb.
- **Aktuálne**, avšak v obmedzenom rozsahu, túto problematiku upravuje vykonávacia Vyhláška k zákonu o geodézii a kartografii, ktorá je však pre aplikačnú prax v oblasti geodézie a kartografie nedostačujúca a vytvára bariéru pri súčinnosti geodetov a ostatných profesií na stavbe, čo má priamy dopad na kvalitu výkonu všetkých činností na stavbe a v konečnom dôsledku na výslednú kvalitu zhotovovaného diela.

2, Konkrétnejšie cieľom návrhu **novely vyhlášky**, ktorou sa vykonáva **zákon o geodézii a kartografii** je odstrániť **duplicitné úpravy geodetických a kartografických činností vo výstavbe**, ktoré bude komplexnejšie upravovať spomínaná **úplne nová vyhláška**. Návrh vyhlášky bude ďalej zohľadňovať zmeny pri úprave **nesprávne uvedených EPSG kódov záväzných geodetických referenčných systémov** a tiež pri úprave oznamovania nedostatkov na bodoch geodetických základov správcovi geodetických základov.

Táto novela **Vyhlášky o GaK** bude tiež reagovať na novelizovanú právnu úpravu **§ 20a zákona o geodézii a kartografii**, ktorá bola uskutočnená čl. XVII zákona č. 205/2023 Z. z. o zmene a doplnení niektorých zákonov v súvislosti s reformou stavebnej legislatívy (**Zberný zákon**). V súlade s uvedeným je tak potrebné upraviť spôsob zápisu a **evidovania údajov o stavbách, bytoch a nebytových priestoroch** v informačnom systéme geodézie, kartografie a katastra (do tzv. **zoznamu stavieb - ISZS**) a rozsah zapisovaných údajov. Naďalej budú údaje do zoznamu stavieb zapisovať stavebné úrady, a to až do času, kým nebude sprevádzkovaný **informačný systém územného plánovania a výstavby - Urbion**.

3, Návrh **novely vyhlášky, ktorou sa vykonáva katastrálny zákon** je reagovať na **nedostatočnú právnu úpravu** v súvislosti s evidovaním tzv. „**Kódu druhu chránenej nehnuteľnosti**“ v prílohe č. 3 aktuálne platnej a účinnej vyhlášky. V súčasnosti neexistuje v katastri nehnuteľností **informácia o stupni ochrany** ani o vymedzených zónach chránených území. Máme za to, že aj tieto informácie sú nevyhnutné pre zabezpečenie základných informácií pre vlastníka pozemku, nakoľko z nich vyplývajú určité **obmedzenia v nadväznosti** na zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a tiež povinnosť **predkupného práva štátu** pri 3. a vyššom stupni ochrany. Cieľom predkladateľa je aj upraviť a spresniť podmienky **zápisu podzemných stavieb, garáží a garážových státí do katastra nehnuteľností**.

ÚGKK SR k všetkým **trom vyhláškam** vypublikoval v mesiaci september 2023 na portáli SlovLex tzv. **predbežnú informáciu**, ktorej hlavným cieľom je upozorniť verejnosť na pripravované návrhy a umožniť jej zapojiť sa do ich prípravy zasielaním podnetov alebo návrhov. K pripravovanej vyhláške o geodetických a kartografických činnostiach vo výstavbe bol doručený podnet od **Dopravného úradu**, ktorý požadoval meranie **výšky stavby**.

LPO v rámci legislatívnej činnosti ÚGKK SR v roku 2023 pripravil a zverejnil novú **Smernicu upravujúcu zápis vecných bremien do katastra nehnuteľností**. Smernica je voľne prístupná na webovom sídle ÚGKK SR v časti „Technické predpisy a iné akty riadenia“. V rámci **externého pripomienkového** konania ÚGKK SR prostredníctvom zaslania **zásadných pripomienok** sa snažil zasiahnuť do úpravy **vyhlášok** týkajúcich sa **evidovania chránených častí prírody** a krajiny a krajinného plánovania.

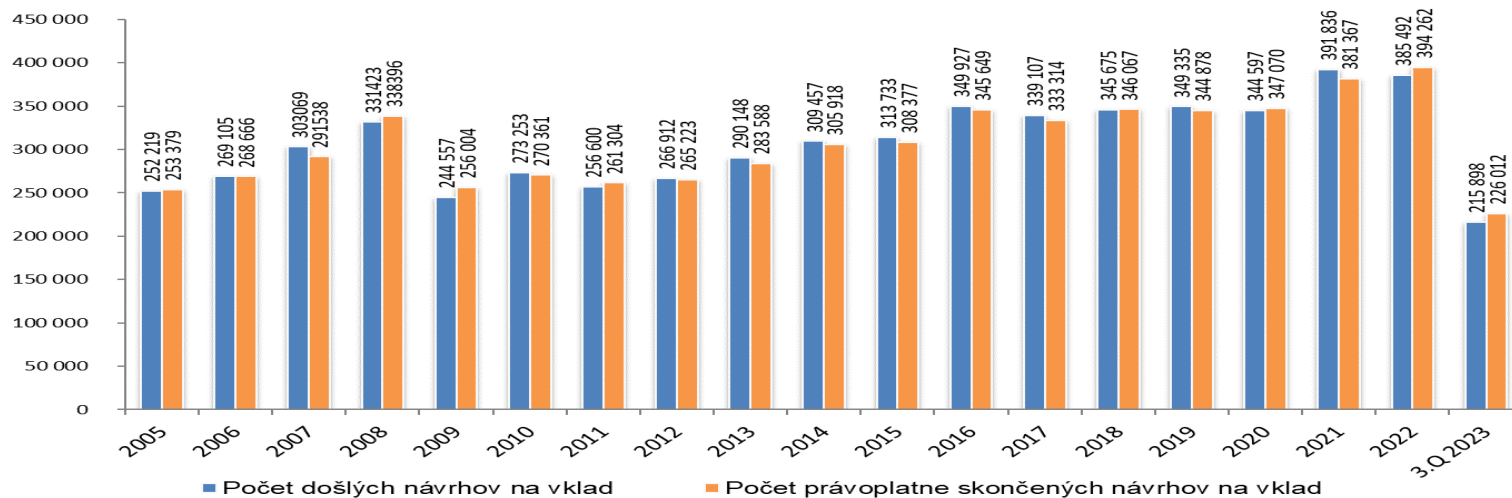
Vzhľadom **na skúsenosti** pri novelizácii **katastrálneho zákona**, ako aj „zastaralý“ **zákon o geodézii a kartografii**, ako ste si všimli, sa ÚGKK SR rozhodol pristúpiť k **príprave legislatívnych zámerov**, v ktorých budú **zadefinované základné požiadavky** na 1, **moderný kataster nehnuteľností**, zodpovedajúci 21. storočiu čo je na dlhšie a aj odborné konferencie s príbuznými rezortami, a tiež 2, moderný **zákon o geodézii a kartografii**, ktorý bude reagovať na najnovšie poznatky a technológie v oblasti GaK. V tejto súvislosti si **Vás dovoľujeme osloviť s požiadavkou na zasielanie Vašich prípadných návrhov, námietok a podnetov**. Zdá sa nám to ako **najideálnejšie riešenie**, v ktorom sa uvedú **najdôležitejšie zmeny**, ktoré sa majú novým zákonom dosiahnuť a priblížiť oba zákony o geodézii a kartografii a KN súčasným potrebám. **Legislatívny zámer bude predmetom diskusie** jednak v rámci **jeho prípravy** a taktiež v rámci **MPK**. **Legislatívne zámery by mali** obsahovať: **zhodnotenie** platnej úpravy, **určenie cieľov**, ktoré má nová právna úprava plniť, **spôsob zapojenia** verejnosti do tvorby návrhu zákonov ako aj **zhodnotenie jednotlivých vplyvov** na rozpočet verejnej správy, na podnikateľské prostredie alebo na informatizáciu spoločnosti. **Legislatívne zámery schválené vládou** budú **záväzným podkladom** na vypracovanie návrhov zákonov.

Ostatné informácie z LPO : Po schválení predmetnej **Smernice na vecné bremená** ÚGKK SR bude treba zrealizovať **školenia** pre okresné úrady s cieľom oboznámiť ich a vysvetliť im jednotlivé prípady. V budúcnosti bude treba pripraviť **Smernicu na zápis stavieb do KN** v súlade s požiadavkami nových údajových modelov pre 3D kataster. Samozrejme **nová vláda a aj nové vedenie ÚGKK SR** bude mať svoje predstavy, ktoré bude chcieť presadzovať **podľa ich PVV**.

4. Kataster

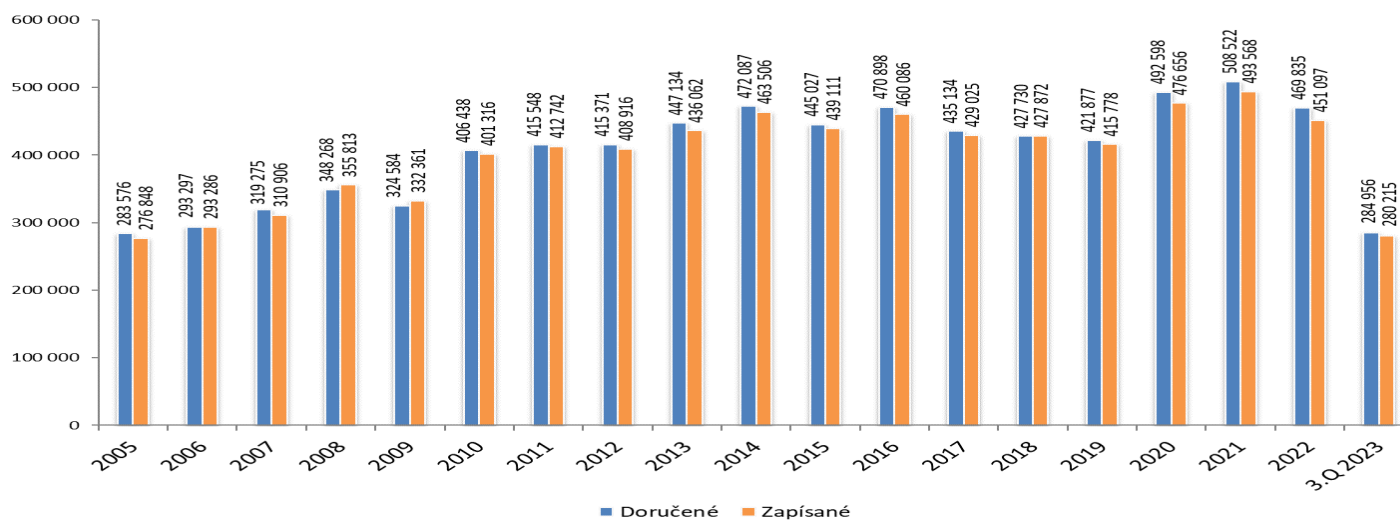
Štatistika Vkladov a jej klesajúci trend v roku 2023 zhruba o 30%

Porovnanie počtu návrhov na vklad do katastra v SR
za roky 2005 až 3. štvrt'rok 2023



Štatistika Záznamov a ich zaznamenaný pokles aj v roku 2023 zhruba o 22%

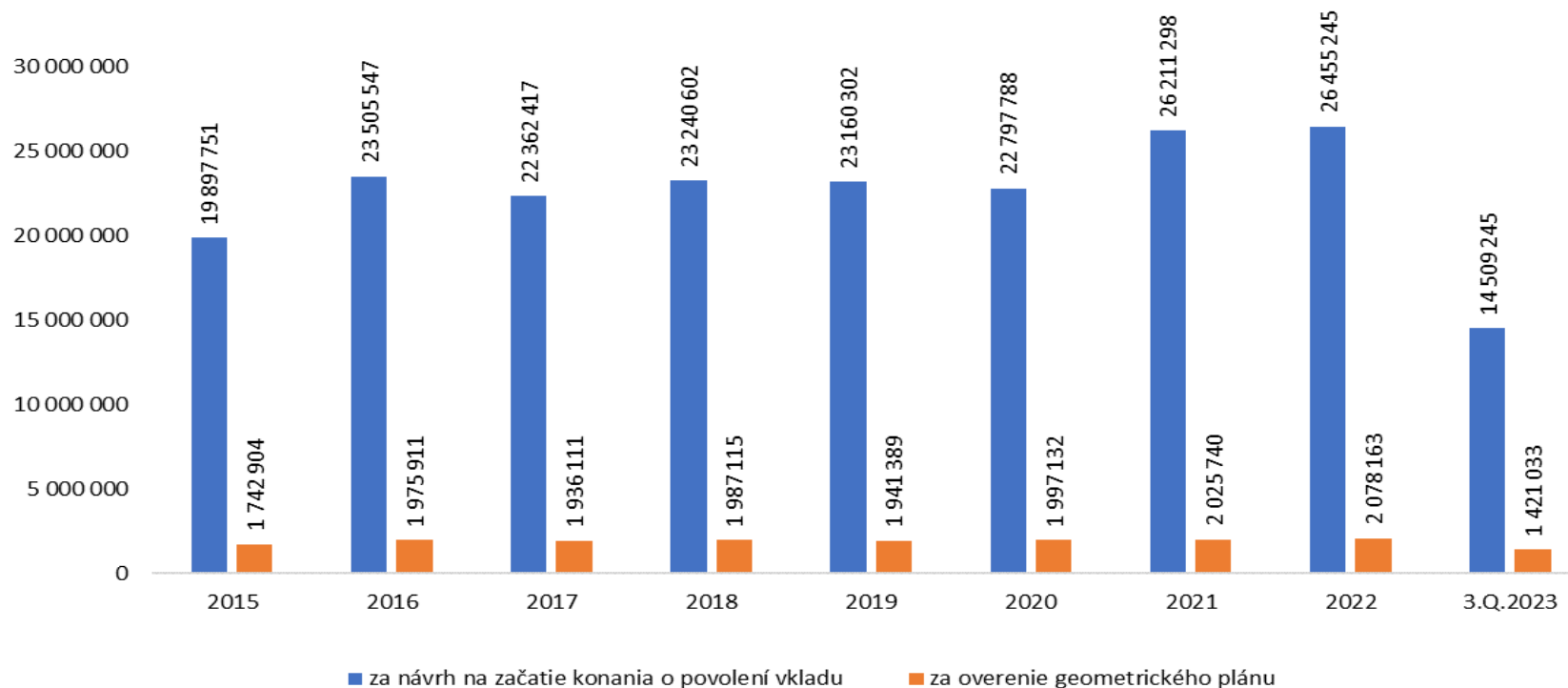
Porovnanie počtov zápisov verejných listín a iných listín do katastra v SR
za roky 2005 až 3. štvrt'rok 2023



Každoročné informácie koľko KN zarába pre štát

Znázornenie príjmov od 2015-2023

Výber správnych poplatkov za vybrané katastrálne konania



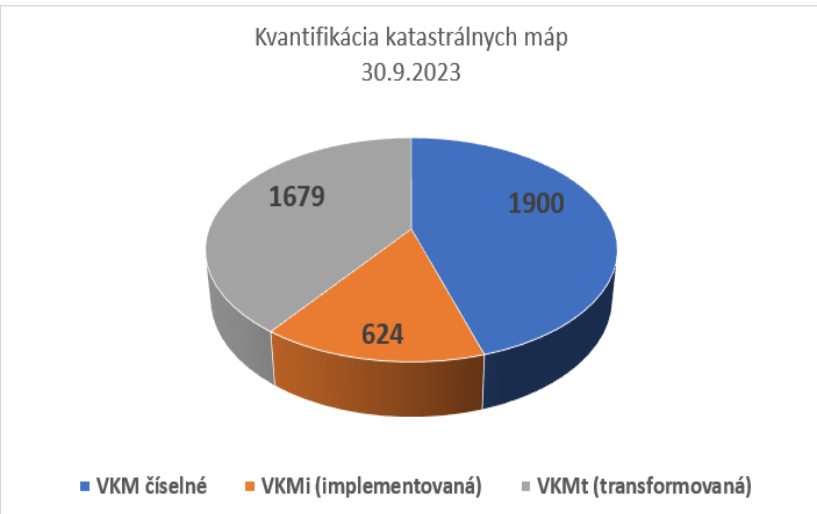
DOBRE VEDIEŤ: V roku 2023, bude predpokladaný výpadok **cca 25-30% v príjmoch so správnych poplatkov čo bude činiť cca 8mil Eur teda príjem bude asi 18-19mil Eur.**

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 **cca do 30 mil. Eur no a v roku 2023 to bude len asi 22 mil Eur.** a pripomeniem 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% + rok 2023 ? No** a kvôli dopadom na firmy teda aj geodetov a občanov sa správne poplatky nenavrhlí v novelách KN **zvyšovať**.

Aktuálne grafiky k SGI

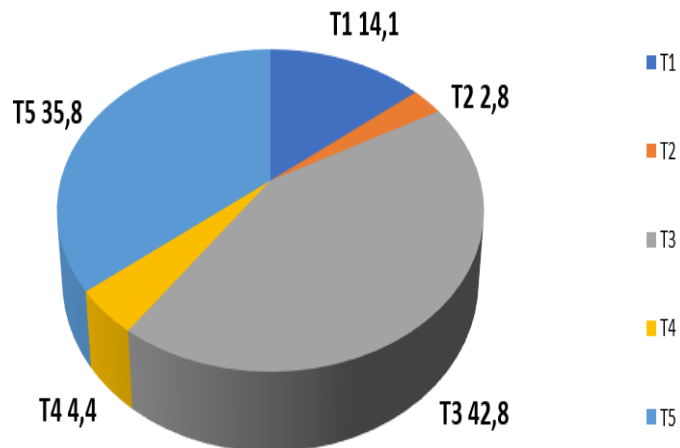
Kvantifikácia katastrálnych máp k 30.09.2023

- VKM **spolu 4203** 100%
- VKMč: 45,2%
- VKMt: 40,0%
- VKMi: 14,8% - pribudlo za rok 2023: 28 máp



Kvantifikácia kódu kvality podrobných bodov v SR v % je k 31.09. 2023

Kvantifikácia kódu kvality podrobných bodov vo VKM v rámci SR v %



| | 2022 | 3Q 2023 |
|----|--------|---------|
| T1 | 13,4 % | 14,1 % |
| T2 | 2,7 % | 2,8 % |
| T3 | 43,1 % | 42,8 % |
| T4 | 4,5 % | 4,4 % |
| T5 | 36,4 % | 35,9 % |

Trocha štatistika z PÚ a GP

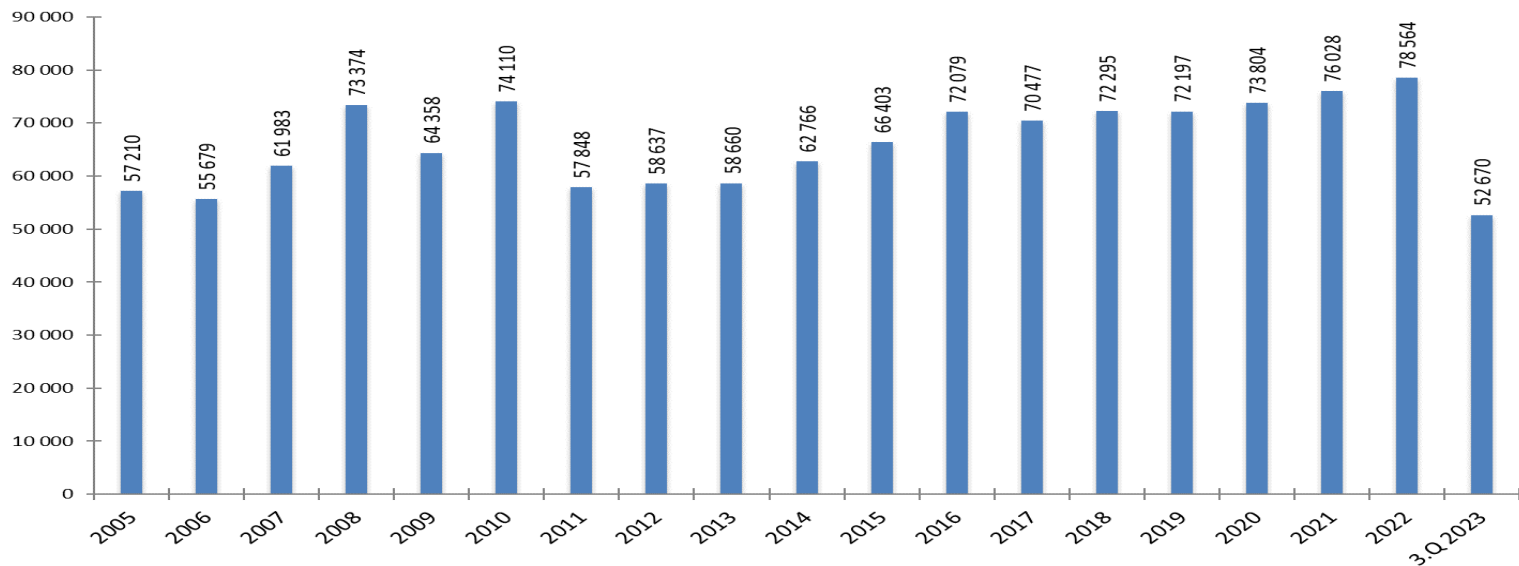
| Riadok | Kraj | Celkový počet k.ú. | Zapísané PÚ alebo JPÚ od roku 1991 | | | Rozpracované PÚ alebo JPÚ od roku 1991 | | |
|--------|---------------------|--------------------|------------------------------------|----------------------------------|-----------|--|--------------------------------------|-----------|
| | | | Zapísaných PÚ na celé k.ú. (§3) | Zapísaných jednoduchých PÚ (§8b) | | Rozpracovaných PÚ na celé k.ú. (§3) | Rozpracovaných jednoduchých PÚ (§8b) | |
| | | | počet k.ú. | počet k.ú. | počet JPÚ | počet k.ú. | počet k.ú. | počet JPÚ |
| (a) | (b) | (c) | (d) | (e) | (f) | (g) | (h) | (i) |
| 1 | Banskobystrický | 615 | 99 | 24 | 24 | 26 | 10 | 10 |
| 2 | Bratislavský | 113 | 19 | 23 | 31 | 0 | 14 | 17 |
| 3 | Košický | 505 | 61 | 8 | 8 | 72 | 28 | 31 |
| 4 | Nitriansky | 451 | 40 | 32 | 31 | 59 | 23 | 22 |
| 5 | Prešovský | 724 | 81 | 22 | 25 | 48 | 29 | 30 |
| 6 | Trenčiansky | 378 | 51 | 26 | 29 | 23 | 21 | 26 |
| 7 | Trnavský | 347 | 36 | 26 | 28 | 16 | 25 | 27 |
| 8 | Žilinský | 409 | 41 | 33 | 40 | 23 | 41 | 55 |
| 9 | Slovenská republika | 3542 | 428 | 194 | 216 | 267 | 191 | 218 |

GP a PPÚ a JPÚ k 30.09.2023

428+216=644 zapísaných KPÚ+JPÚ

267+218 = 485 rozpracovaných KPÚ+JPÚ

Počty úradne overených geometrických plánov a iných g. a k. činností v SR v rokoch 2005 až 3. štvrtrok 2023



počet GP klesol zhruba o 9%

Služba „Zoznam konaní G1“ služba je nasadená od konca roku 2020.

- Napomáhajú k **objektivizácii overovania GP** a pokračuje sa k **úplnej elektronizácii procesu overovania GP**, ktorej výsledkom bude *plne elektronický GP*.
- Prostredníctvom aplikácie „Zoznam konaní G1“ bolo overených k 30.9.2023 **49 146 GP** čo je o **9% menej** a tento rok to nebude zďaleka tých **78 564 ako v roku 2022**.
- Overené GP **bez vrátenia: 70,1%** teda cca **7 z 10 GP** je overených bez vrátenia a z tých 29.9% ide na opravu 1x: **25,3%** a GP vrátené na opravu **2x: 3,4%** a GP vrátené na opravu **3x: 0,49%** a GP vrátené na opravu a **4x** a viac: 0,16%)

Optimalizácia máp VKMi

- Aj v 2023 sa pokračovalo v optimalizácii máp VKMi na základe metodiky na **skvalitnenie nečíselného mapového operátu s využitím číselných výsledkov meraní prevzatých z GP - SPM - súboru prevzatých meraní**.
- **No a 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.
- **Technologický postup odstraňovania nesúlado so súčasnou optimalizáciou spravovania** VKMi bol overený v minulosti.
- V minulom roku 2022 boli VKMi komplexne vyhotovené až v **50 k.ú.**, kde sa postupovalo podľa overenej metodiky a tento rok 2023 sa na základe **platného MN** tvoria, 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. Na rok 2024 bolo vypísané VO na ďalších 31 kat. území v 6 okresoch v hodnote okolo 515 000 eur. Práve prebieha **vyhodnocovanie ponúk** Malo by byť ukončené do 31.10.2023.
- **Zvyšuje sa kvalita katastrálnych máp** za výrazne **nižšiu cenu** a v **zásadne kratšom čase** ako OKO NM starou formou na ktoré momentálne nemá štát prostriedky (z odhadu 500mil E, ktoré nám žiaden minister MFSR nikdy nedá len na 25mil E) a na **NOVÉ OKO NM** s použitím najnovších technológií sa už skúmajú možnosti na prípravu **novej metodiky a legislatívy**.

SIGI stav operátu - Operát sa sčísľuje neustále od účinnosti *vyhlášky ÚGKK SR č. 87/2013 Z. z.*

Do *nečíselných VKM bolo* vložených k 30.6.2023 spolu už cca **1,95 mil. celočíselne** určených *parciel*, čo predstavuje cca **11,7 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 prvý polrok 2023 pribudlo touto technológiou v operáte až **cca 77 tis. celočíselne určených parcel** do nečíselných máp.

SPI v operáte KN – pokračuje sa v **stotožňovaní LV** - stav k 25.09.2023 je, že počet stotožnených LV 4 196 048 z celkového počtu 4 621 481 LV, čo je 90,79 %.

□ Pokračuje sa v procese **čistenia dát SPI KN na katastroch**.

□ VÚGK **vytvoril aplikáciu**, kde sú umiestnené protokoly **chybových hlásení, kde OÚ KO** vyznačujú stav ich odstránenia.

□ Je tam 15 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** - Naše GKÚ dokončilo 4 k.ú. OKO NM minulý rok Gelnica, Trstené pri Hornáde, Stará Huta, Horný Tisovník.
- GKÚ momentálne pracuje na ďalších 4 k.ú. - Dúbravy, Kalinovo I., Nižná Myšľa, Šaca.
- V minulosti sme porovnali ceny a v komercii bola **cena na 1 parcelu cca 110E a GKÚ 65E** a na 1podr. bod v intraviláne je to **v komercii 23E a u GKÚ 10E čiže na GKÚ polovica ceny, len GKÚ nemá finančné a ani ľudské kapacity. Overil sa postupu a správnosť Smernicie na klasické OKO NM a VÚGK sa podarilo vytvoriť a overiť aplikáciu na preberanie a zápis nového operátu.**
- **V roku 2023 KO ÚGKK SR** po korone už skúšal prezenčne a skúšky absolvovalo 22 geodetov a z toho bolo úspešných **17** a boli v komisii prítomní aj zástupcovia KGK a STU. 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 ÚGKK vo februári 2023 prednášal na webinári organizovaného **KGK k téme opravy chyby v KN. KGK ho** organizovala v spolupráci s ÚGKK SR na základe pozitívnych ohlasov a **veľkého dopytu z konca roku 2022** bol opakovaný webinár už z priestorov ÚGKK SR.
- **Odbor KO odd. SPI** robilo školenia **CSKN** na katastroch v februári 2023 - Košický kraj - máj 2023 Banskobystrický kraj- Jún 2023 Prešovský kraj - október 2023 Nitriansky kraj
- **Klasické „OKO NM“ nie je finančne reálny nástroj na kvalitatívne zlepšenie SGI**, ale ako som uviedol rozmýšľame ako pripraviť **technologický postup a zákonnú metodiku** a teda **NOVÉ mapovanie OKO** s využitím kombinácie **technológií šikmého ortofota z dronu a skenovania z dronu i LLS a ortofota** a samozrejme na **nedostupných miestach aj klasiky** a **hlavne s využitím nového inštitútu elektronického miestneho prešetrovania**, aby sa **eliminovalo zdĺhavé a drahé fyzické miestne prešetrovanie čo** by sa robilo len v komplikovaných prípadoch, kde by to bolo nevyhnutné.
- **Nerezignovali sme**, ale **hľadáme reálne cesty** na zvýšenie kvality operátu SGI **formou Nového OKO NM.**
- **V novele KZ , ktorá neprešla bola 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 spojených území / enkláv s číselnou mapou.** V podstate ide o domeranie **„ementálových nečíselných dier“** s číselným výsledkom.
- Tu pri ich realizácii sme počítali s **využitím komerčnej sféry.** Tento zámer je už na novom vedení či sa pokúsi opäť presadiť v NRSR **novely KZ.**
- **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 viac ako 2500 obcí z celkového počtu 2924 obcí a miest.
- Od spustenia do konca septembra **2023 zaevidovali mestá a obce** údaje už viac ako **77 480 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 exporty z celého ich územia.
- ISZS začína naberať na dôležitosť aj s **ohľadom na Daň z nehnuteľností** ako zdroj príjmov samospráv 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.
- Nevizuálna mapová služba (**WMS**) **ISZS je okrem** iného bezplatná od roku 2021 a je k dispozícii bezplatne pre používateľov v **mapovom klientovi ZBGIS** a na **Geoportáli.**
- **Do budúca je zámer IS ZS** evidovať všetky budovy, **nielen určené na bývanie** a vytvoriť základ evidencie ďalších údajov o nehnuteľnostiach pre elektronické podania **Priznania k dani z nehnuteľností** pri prevode vlastníctva.

Aktuálne info Služba poskytovania rastrov – CICA gris

- **Rastre KM** sa poskytujú od **februára 2021** o ktoré bol **rozšírený obľúbený portálu CICA – gris**.

- ☐ Aktuálne sú k dispozícii **rastre KM zo 46 okresov, celkovo ide o viac ako 1847 balíčkov po k.ú., spolu viac ako 223 GB údajov**.

- ☐ **GKÚ minulý rok kúpilo dva skenery** a pokračuje plnou parou vpred v skenovaní máp.

- **Upozornenia na expiráciu preukazu geodeta** je zlepšením pre geodetov: malo by to fungovať poslaním správy.

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

- Od roku 2014 sa uskutočnilo už **75 zasadaní**.

- V roku 2023: sa terminologická komisia stretla **zatiaľ 7-krát** - prerokovala **122 termínov** (sú medzi nimi nové ale aj existujúce termíny)

- - prijala **82 definícií nových** a modifikovaných termínov - odstránili existujúce duplicity v terminologickom slovníku a rozhodla o odstránení nerelevantných termínov z terminologického slovníka - spolupracovala s Terminologickou komisiou Českého úřadu zeměměřického a katastrálního

- - spolupracuje s riešiteľmi **novej STN - Terminológia v geodézii a kartografii** - 1.6.2023 sa uskutočnili personálne zmeny na žiadosť členov komisie.

- Výsledkom komisie je **terminologický slovník v elektronickej podobe**, ktorý je **priebežne aktualizovaný**, pričom k 27.9.2023 obsahuje **2170 termínov**.

- **Cieľom** je prispieť k **zjednoteniu a správne použitiu** 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/>

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

- ☐ [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 opravy 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

- **2023 - Technické predpisy a akty riadenia súvisiace so spravovaním SPI a SGI**

- [- Smernica na postup pri zápise, zmene a výmaze vecného bremena v súbore popisných informácií katastra nehnuteľností č. SM ÚGKK SR 15/2023](#)

- [- Dodatok č. 1 č. SM ÚGKK SR 12/2023 zo dňa 30.03.2023 k Smernici na evidovanie rozsahu vecného bremena v súbore geodetických informácií katastra nehnuteľností č. SM ÚGKK SR 23/2016, zo dňa 31.10.2016 č. O-84.11.13.31.31.00-16](#)

- 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 Smernice na zápis vecných bremien do katastra nehnuteľností

Smernica na GP - geometrické plány - viac podrobností uvedie v prezentácii p. podpredseda ÚGKK SR, ktorý je predsedom prac. komisie

- KO ÚGKK dokončuje **definitívny návrh textu smernice** aj s existujúcimi prílohami a ten by mal byť zaslaný členom na pripomienkovanie. Bolo viac stretnutí k **spresňujúcemu GP**. KO predložil návrhy na riešenie **ešte otvorených otázok**. Zároveň musíme vyriešiť **problematiku vytyčovania aj v číselných mapách** vrátane toho čo sa bude na KO OÚ odovzdavať a zosúladiť to splatnými predpismi a to: §6, písm.c), zákona č. 215/1995, §12, ods 2, písm. d), toho istého zákona, §23, ods. 1, písm.f), zákona č. 215/1995, §25, ods.1, písm. f), zákona č 215/1995, v súvislosti s §§41,42 vyhlášky č. 300/2009, vo vyhláške č.461/2009 zosúladiť s §§ 51 -54. Je potrebné koordinovať práce na smernici aj s ostatnými úlohami KO ÚGKK a to najmä Správa údajov SGI pilot, kontrola máp VKMi, vybavovanie žiadostí o usmernenia a o výklad niektorých predpisov a bežná každodenná rutina.

- Predpoklad je, že Smernica bude pripravená k **01.01.2024**, vrátane vzorov, ale samozrejme predtým by prebehli **školenia**, aby bolo **dosť času na vyškolenie** ako úradných tak aj komerčných geodetov **a úprava potrebných aplikácií, čiže z toho vyplýva, že od 01.07.2024 by mohla začať platiť**.

Krátko z činnosti OKI a OK

Špecifické zákonom stanovené kontrolné a analytické úlohy plní OKI.

- **Štátny dozor** nad úrovňou spravovania, aktualizácie a obnovy katastra ako aj nad úrovňou zabezpečovania úloh súvisiacich s katastrom robí inšpekcia.
- Fyzické a právnické osoby vykonávajúce geodetické a kartografické činnosti (najmä geometrické plány, vytyčovanie hraníc pozemkov a pod.) **podliehajú** Katastrálnej inšpekcii.
- V súvislosti s **autorizačným overovaním** vybraných geodetických a kartografických činností Úrad prostredníctvom inšpekcie **vykonáva štátny dozor aj nad súkromným geodetickým sektorom**. OKI sme v minulom období zabezpečili **technické prostriedky** umožňujúce vykonávanie praktických kontrolných meraní čím sa zefektívnila dovtedy poddimenzovaná oblasť.
- Agendou OKI je vybavovanie **bežných podaní fyzických a právnických osôb**, ktoré svojím obsahom súvisia či už s vyhotovovaním vybraných geodetických a kartografických činností, alebo činnosťou katastrálnych odborov okresných úradov, sumarizuje a **vypracováva pravidelnú štvrtročnú správu** o plnení úloh rezortu (**rezortná štatistika**), pripomienkuje a spolupodieľa sa na **tvorbe právnych a technických predpisov**.
- **MV SR spolupracuje** s OKI pri rôznych projektoch súvisiacich so **štátnozamestnaneckými vzťahmi** na katastrálnych odboroch okresných úradov.
- OKI koordinuje vypracovanie **výročných správ** ako aj **kontraktov s príspevkovou a rozpočtovou** organizáciou ÚGKK SR a spolupracuje aj s **VÚGK na plnení výskumných úloh** a pod. Katastrálna inšpekcia má **celoslovenskú pôsobnosť** a na zabezpečenie územnej dostupnosti sú zriadené po Slovensku detašované pracoviská. V súčasnosti sú pracoviská OKI v Bratislave, Trnave, Dolnom Kubíne, Banskej Bystrici a Košiciach.

V období od januára do septembra 2023 bolo vybavených katastrálnou inšpekciou spolu **173 podaní** a vykonaných **173 kontrol**. Z celkového množstva realizovaných kontrol bolo **104 vykonaných** vo vzťahu k autorizačným overovateľom vybraných geodetických a kartografických činností s výsledkom **74 záznamov** a **30 protokolov**.

Stále platí, že **číselné určenie priebehu vlastníckych hraníc je najväčším dôvodom podaní od občanov**, voči výkonu fyzických a právnických osôb vykonávajúcich GaK činnosti. V rámci výkonu katastrálnej inšpekcie boli okrem vyššie uvedeného najčastejšími zistenými nedostatkami napr. **preurčovanie podrobných bodov** vo vytyčovacích náčrtoch, **neodovzdanie vytyčovacích náčrtov** na štátnej dokumentácie, **neprešetovanie** (resp. neprihliadanie a nezohľadnenie) údajov v skôr vyhotovených technických podkladoch, **nekorektné posúdenie identity skutočného a právneho stavu** s ohľadom na stanovené kritéria pre posúdenie identity bodov (dôsledné využitie jestvujúcich pôvodných polohopisných prvkov), **neodôvodnené preurčovania 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

Povinnosť vykonávať pravidelné kontroly je na základe Pokynu predsedu ÚGKK SR č. POK ÚGKK SR 15/2021 zo dňa

- **23.06.2021**, ktorým sa ukladá **povinnosť vykonávať 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 museli vyhradiť čas na vykonávanie kontrol v plánoch kontr. činnosti, tak aby sa riadili týmto mojim pokynom na **prevenciu pred možným zlyhaním zo strany podriadených zamestnancov** (aby sa neopakovala situácia ako v MI). Robia tak **8 kontrol ročne** na každom KO OÚ a 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 eventúálne nezákonné správanie** podriadených zamestnancov.
- V oblasti kontroly môžem konštatovať, že **KO OÚ si plnia povinnosti vykonávať kontroly** podľa prijatého Pokynu predsedu a od začiatku roka 2023 nebolo na ÚGKK SR doručené žiadne oznámenie o porušení predpisov teda výsledkom kontroly **boli** záznamy o kontrole. Za ¾ roka **LPO** vykonalo jednu kontrolu, ktorá bola ukončená **záznamom o kontrole**.
- Oddelenie kontroly na základe preverovania podaní zistilo na jednom katastrálnom odbore **porušenie právnych predpisov**, na čo bol katastrálny odbor upozornený.

5. GEODÉZIA a KARTOGRAFIA A GKÚ A VÚGK

- Končí **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-geodeto**(z oblasti presného poľnohospodárstva). Službu SKPOS využíva na **NEgeodetické účely už 45,4 %** zo všetkých registrovaných používateľov. Môžeme konštatovať, že služba SKPOS je zabezpečená tak, aby boli minimalizované akékoľvek neočakávané výpadky. Dostupnosť služby je doteraz v roku 2023 v percentuálnom **vyjadrení na 99,95 %**.

K 01.10.2023 presiahol spolu počet používateľov služby počet **2 975** a blížime sa tak k méte 3000 Používateľov.

- Nárastom počtu** používateľov sa zvýšila aj vyťaženosť služby v jednotlivých okamihoch. **3.10.2023 padol nový rekord** a ten teraz je **664 používateľov** pripojených v jednej sekunde.
- V rámci **modernizácie** sme tento rok **zakúpili 13 nových prijímačov pre referenčné stanice** a plán je v tom pokračovať a vymeniť ďalšie už budúci rok.

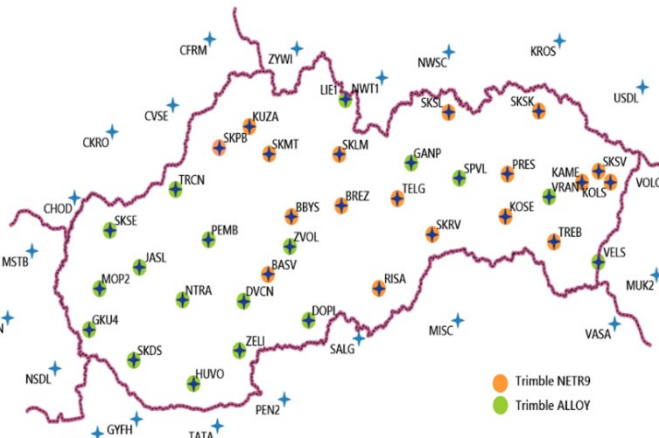
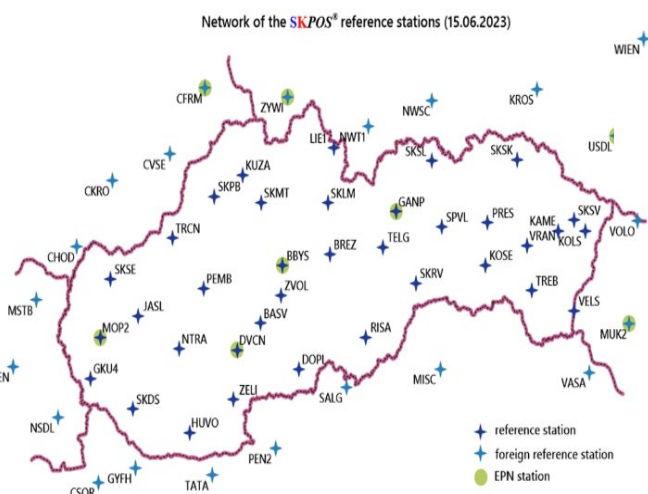
V roku 2023 sme tendrom vysúťažili aj nového **internetového providera pre pripojenie staníc SKPOS**, ktorým je **O2**. Zmena providera sa začala realizovať v auguste 2023 a už je výmena **routerov skončená**. **Zmenili route na každej stanici a na každej stanici** v rámci zmeny operátora je zriadená primárna a sekundárna linka.

Prebehlo testovanie, či je to stabilné v čase a následne k akceptácii.

- Z územia Slovenska máme pripojených **36 staníc** a na základe dohôd so zahraničnými partnermi z územia mimo Slovenska **21 staníc** čo je dokopy **57**. Jediné čo sa mení je, že postupne prechádzame na lokalitách na Slovenských staniách **zo striech na stabilizácie na zem** + pridávame InSAR odražače.

Mapka siete SKPOS s **novými prijímačmi** Trimble Alloy (18 Alloy / 36 staníc)

Stav siete **permanentných staníc SKPOS** (k 15.6.2023)

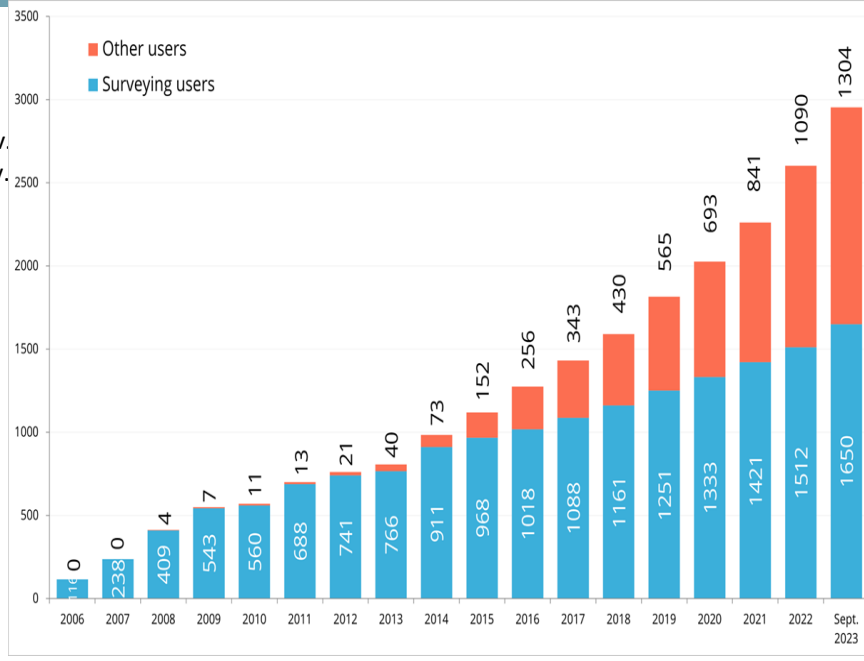


Výhoda nových prijímačov Trimble Alloy:

- lepšie potlačenie efektu viaccestného šírenia sa signálu a najmä plná **podpora družíc** aj BeiDou III. generácie
- **viac družíc** pre používateľov v ťažšom teréne

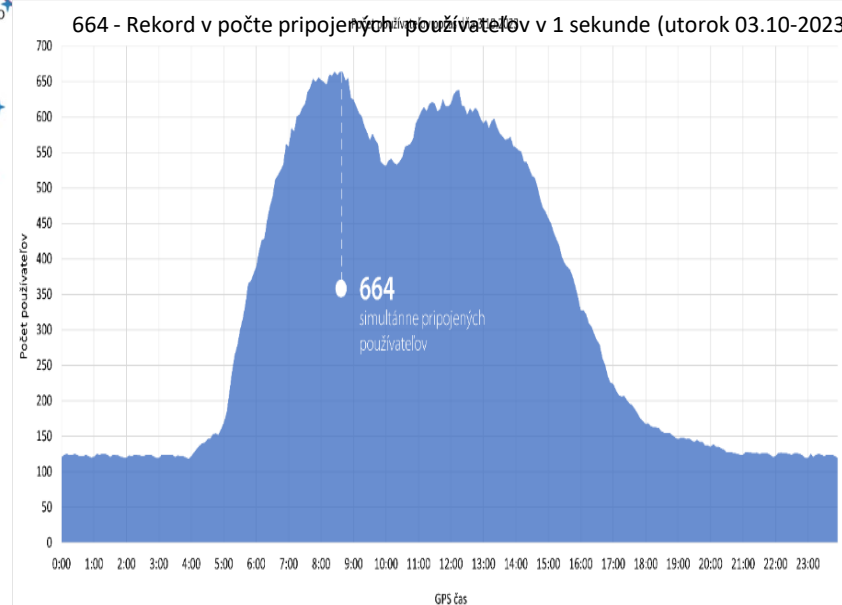
Nevýhoda Trimble NetR9:

- **bez možnosti** využitia družíc BeiDou III. generácie
- koniec podpory



Počet geo/negeo používateľov SKPOS (k 1.9.2023)

664 - Rekord v počte pripojených používateľov v 1 sekunde (utorok 03.10.2023)



Kalibračné centrum geodézie (KCG)

Vyvíja sa **prvá verzia** webovej aplikácie na **Online objednávanie** a správu dát z kalibrácií pre KCG (**Kalibrácia v1.0**),

prebehla **kalibrácia prístroja** Leica AT403 v servisnom stredisku v ČR,
pracujeme na **administratívno-právnych úkonoch** v rámci vývoja aplikácie

Základnica Viničné:

stabilizácia 4 prechodných stanovísk pre Leica AT403 medzi piliermi P6P5, P5P4, P4P3, P3P2,

kontrolné meranie stabilizácie: v priamke +-3mm, v strede +-3mm,

možnosť centrácie prístroja: v priamke +-1mm, v strede +-1mm, vo výške +-10mm

alternatívne riešenie v súlade s pôvodným projektom základnice,

zvýšenie počtu nezávislých meraní vzdialeností prístrojom AT403 typu „nest 2 nest“,

ukončená realizácia **1.merania** v rámci cyklu JESEŇ,

určenie **parametre základnice z 1. merania cyklu JESEŇ, kde presnosť je pod 0,1 mm**

v roku 2023 v rámci **cyklu JESEŇ** plánujeme uskutočniť **ešte 2 merania**,

po **technickej stránke** je **základnica pripravená** na systémovú kalibráciu EDM prístrojov

Kedy začíname reálne prevádzku?

Môžeme začať aj zajtra ak to niekto skutočne potrebuje a **ak to počasie dovolí**, ale reálne celý systém kalibrácii bude **funkčný na JAR 2024**

zdôvodnenie:

aplikácia Kalibrácia sa dokončuje a sa súbežne pracuje aj na iných úlohách

Aplikáciu by sa však mala odskúšať a otestovať

Realita je však taká, že v priebehu zimy nie sú resp. **nebývajú vhodné podmienky pre kalibráciu EDM prístrojov**

testovať EDM prístroje plánujeme iba v cykloch JAR a JESEŇ

Komu sa majú a kde objednávať?

- všetko sa bude zabezpečovať cez aplikáciu **Kalibrácia**, ktorá bude dostupná na web stránke VUGK v sekcii KCG (aktuálny stav resp. predpoklad)

Zopakujem ešte **SvF STU** požiadala o zaradenie svojho **laboratória nivelačných systémov a dĺžkových meradiel** do **Kalibračného centra geodézie**.

Kalibračná základnica Viničné – aktuálny stav:

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

Kalibračná základnica Viničné – aktuálny stav:

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

• 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

LLS - najaktuálnejšie informácie dostanete od p. Leitmanovej z jej prezentácie

Posledné nálety 1. cyklus **leteckého laserového skenovania (2017-2022)** boli na jar 2022.

1. cyklus leteckého laserového skenovania (2017-2022) bol **ukončený v máji 2023.**

V súčasnosti je k dispozícii používateľom DMR 5.0 **publikované na jar 2023.** Dosiahla 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/km².**

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. Teda také 3 štvorročné cykly.

Prvé lokality, ktoré budú skenované počas prvých štyroch rokov sú tie, na ktorých sa predpokladá **najväčšia zmena reliéfu vplyvom ľudskej a prírodnej činnosti** (DMR 5.0).

2. cyklus leteckého laserového skenovania (2022-2026) prebieha a k dispozícii je DMR 6.0 a DMP 2.0 z prvých cca 2 500 km².

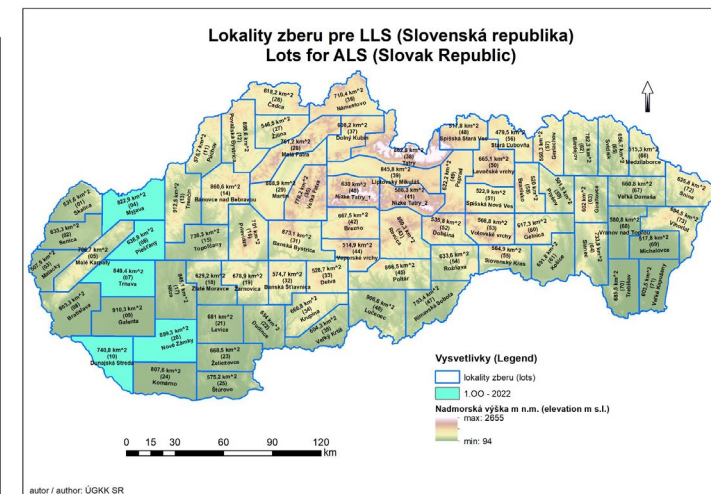
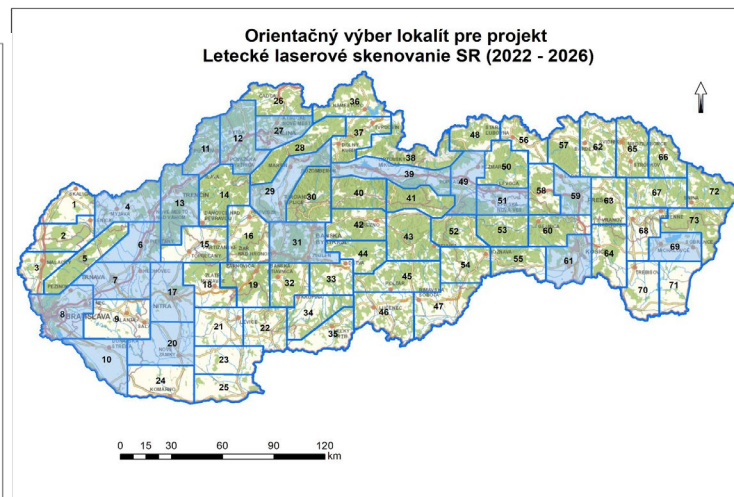
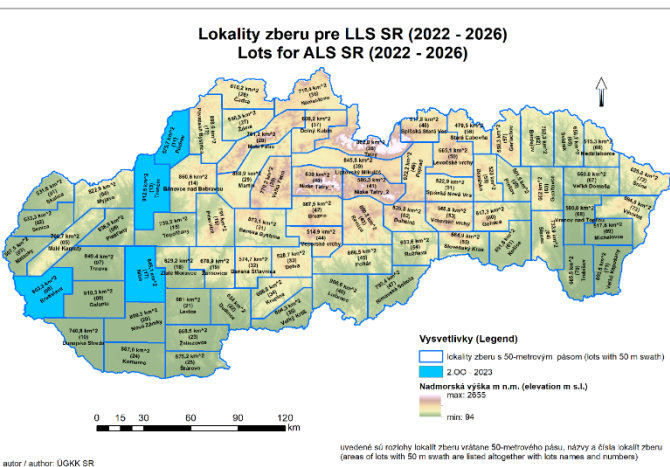
Už je **naskenovaných týchto 5 lokalít a v priebehu roka** otvoríme súťaž na ďalšie územia.

DMR z 2.cyklu budeme označovať ako **DMR 6.0.** a DMP ako **DMP 2.0.**

Plánované lokality na 2. opätovné otváranie – skenovanie v zime **2023/2024**

Orientačný výber lokalít na aktualizáciu LLS 2022-2026 (19 z 73 lokalít)

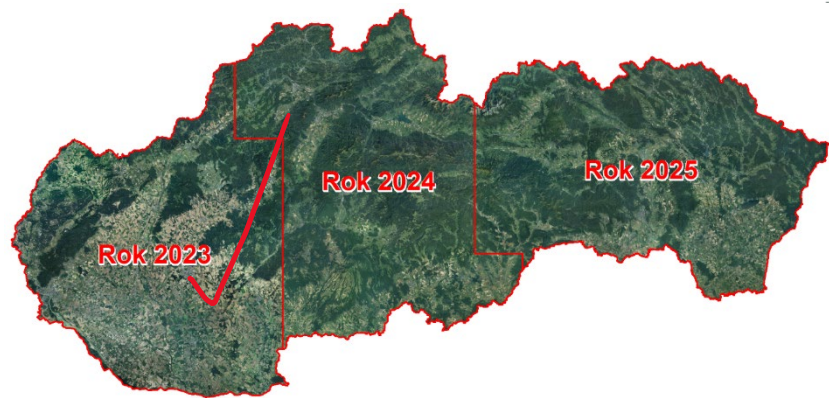
Prvých 5 lokalít LLS na 2022/2023
Lokality z naskenované v zime 2022/2023



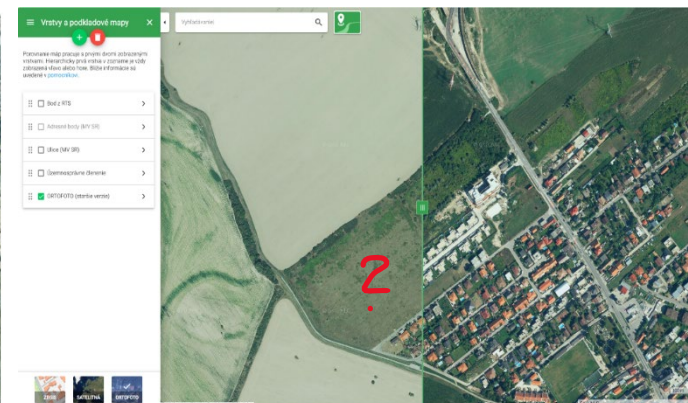
Ortofotomozaika:

- Bol dokončený **2. cyklus ortofotomozaiky** (v rozlíšení 20 cm/pixel s počtom kanálov 4).
- Ortofotomozaika z územia východného Slovenska je dostupná **od 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), začal sa 3. cyklus (západ SR)

Plán 3.cyklu leteckého snímkovania a spracovania ortofotomozaiky



Porovnanie dvoch ortofot 2017 a 2020 na tom istom území v MK ZBGIS.



- **Aktualizuje sa 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 polôh, geograf. názvov a tým aj **výšok vrchov a sediel**. Pod aktualizáciou topografických objektov ZBGIS si treba predstaviť **spresňovanie polohy alebo priebehu objektu** a tým aj jeho nadmorskej výšky (x,y,H), zbieranie nových objektov a určenie výšky (HGT) objektu nad zemou/terénom.

Podľa **metódy aktualizácie** hovoríme o **1, plošnej aktualizácii fotogrametriou** o **2, selektívnu aktualizáciu**, kde sa vybrané **triedy objektov** aktualizujú nad rezortnými produktami DMR5, DMP1 a ortofotomozaikou SR.

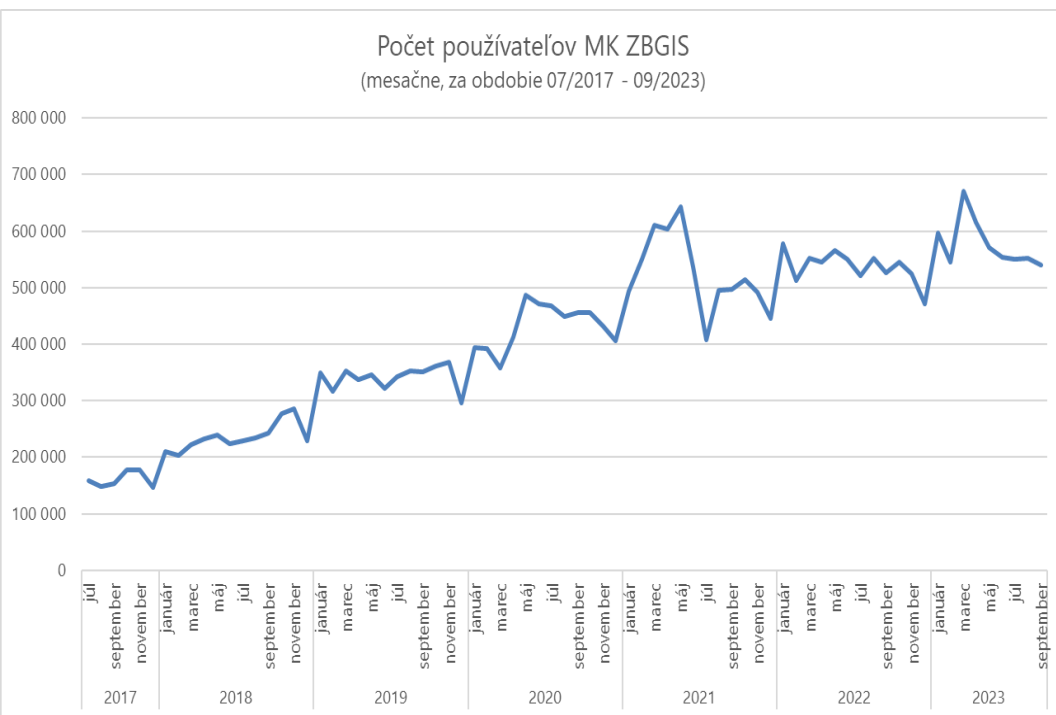
Sú to **triedy objektov** stavby, vegetácia, vodné toky a geografické názvy.

Pri **stavbách** sa aktualizuje aj výška (HGT) nad zemou/terénom podľa DMP1. Pri aktualizácii **vodných tokov** sa po ukončení harmonizácie so správcami vodných tokov (doplnenia jednoznačného identifikátora vodného toku) pristúpilo k **spresňovaniu ich priebehu podľa DMR5**.

Spresňovanie **geografických názvov** prebieha pre vybrané kategórie názvov:

- vrch, sedlo, hrebeň, dolina v oblasti Vysokých Tatier, kde pri spresnení polohy (x,y,H) a jej verifikácii odborníkmi bude možné aktualizovať aj atribút nadmorská výška v metroch.

- **Plošná a selektívna aktualizácia** prebiehajú na geograficky rozdielnych častiach SR.



- **Mapový klient ZBGIS** je používaný širokou verejnosťou a nielen odbornou geodetickou komunitou. Aplikácia bola v roku 2022 zásadne prepracovaná a využíva najnovšie technológie. **Verzia 5.13 bola nasadená 24.10.2023 (včera)**.

Aktualizované boli: Novinky:

V okne O aplikácii doplnený odkaz na ocenenie 2023 SAG AWARD pre MKZBGIS.

Doplnená vrstva ZBGIS vektor TEST v téme Geografické názvoslovie. Štýly zobrazenia: Predvolený - celá ZBGIS, Antropogénny - vrstvy z kategórie Antropogénne prvky, Vegetácia - vrstvy z kategórie Vegetácia, Vodstvo - vrstvy z kategórie Vodstvo.

Doplnené nové vrstvy do 3D tém - 3D popisy, 3D objekty a Body záujmu (POI).

3D popisy: Názvy obcí a častí obcí, Názvy vrchov, Názvy vodných plôch.

3D objekty: Komín, Veža - Vodojem, Zvonica, Telekomunikačná veža, Veža veternej elektrárne.

Zmeny:

V téme Terén: doplnené podkladové mapy ZBGIS a SATELITNÁ, doplnené odkazy na stiahnutie celého územia SR pre DMR a DMP z cloudu v Export údajov, zmenené odkazy na licenčné podmienky.

Aktualizovaná vrstva 3D stavby v 3D témach

Upravené logá a odkazy v okne O aplikácii.

Opravy:

Oprava zobrazenia informácií o stavbách z vyhľadávania.

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 - vstup do portálov na prezentáciu rezortných, ale aj mimorezortných priestorových údajov.

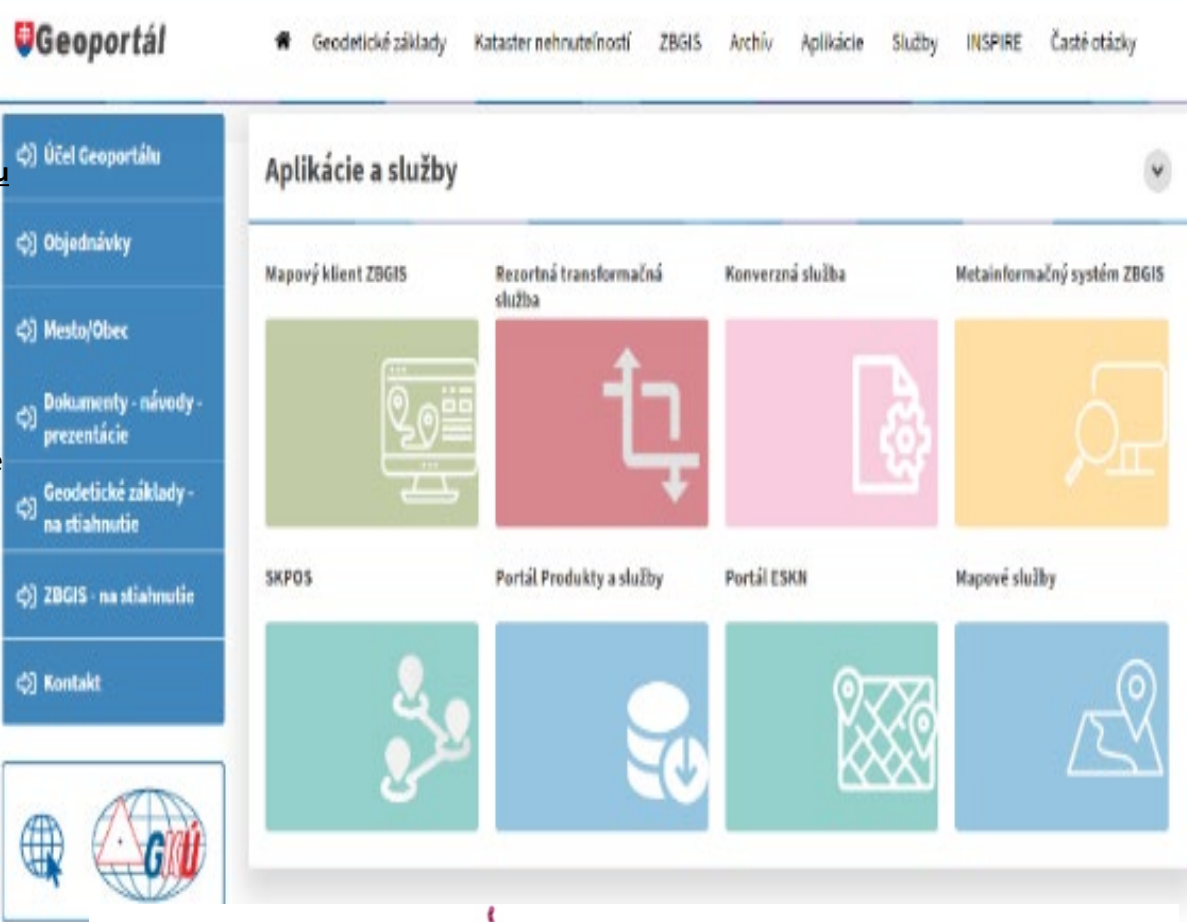
Bol sprístupnený koncom roku 2021 a prešiel komplexným prepracovaním grafickej časti s cieľom zlepšiť prehľadnosť a prístupnosť informácií z rezortu GKK SR.

Sú aktualizované a doplnené 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.

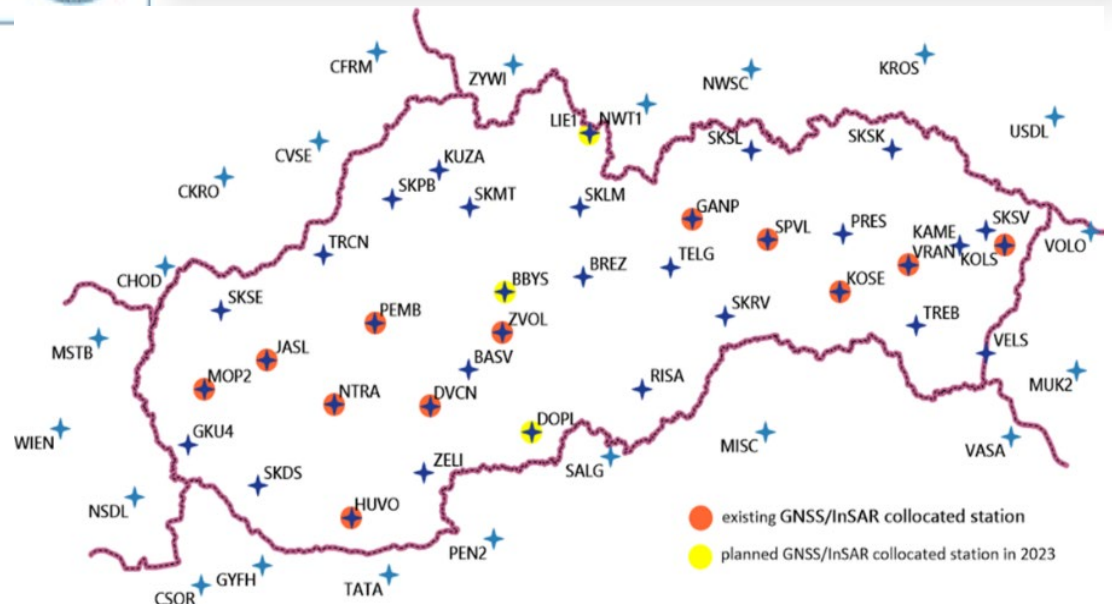
Hranice územno - správnych jednotiek a katastrálnych území SR aktualizované k 28.02.2023

Noviniek je veľa - tu nájdete prehľad <https://www.geoportal.sk/sk/oznamy-aktuality/>



GNSS/družicová technológia InSAR kolokačné stanice

- (stav k 09/2023) – družice Sentinel
- 10 centrických & 2 excentrické kolokačné stanice
- – **plán - dokopy cca 18 staníc**
- spolupráca s STU v Bratislave
- cieľ: **vybudovanie „Štátnej reflektorovej siete“**
- **na referencovanie InSAR snímok (do ETRS89)**



- 1, Bol doplnený “Program na kontrolu VKMi „, pre publikovanie na verejnosť.
- Program je publikovaný pre verejnosť: <https://www.vugk.sk/vugk/produkty-sluzby/programy/spresnenievkmt/>
- 2, Bol vyhotovený program **KontrolaReportovSGI** - Program bol nasadený na testovanie dňa: 18.7.2023 a slúži na **porovnanie reportov migrácie s reportami vypočítanými z vgi** súborov (počty bodov, výmery parciel, obvody parciel, počty symbolov, texty, počty spojnic a pod.)
- 3, **Archív SPI a SGI:**
- Načítanie vybraných dát z archívu **SPI** a **SGI** zo servera GKÚ a uloženie do databázy PostgreSQL na server VÚGK. **Obdobie 12/2004 – 12/2022.**
- Výhoda - možnosť vytvárania zostáv a prezeranie údajov KN v čase.
- 4, **Štatistiky** - Denne je sledovaných cca 15 000 nehnuteľností (cez občiansky preukaz zadarmo 14880, platená služba 108 nehnuteľností).
- Za tento rok – Sledovanie zmien platená služba 72 objednávok za 1752 eur, spolu od spustenia služby 602 objednávok za takmer 12 000 eur.
- Súpis nehnuteľností pre vlastníka eskn – 12 obj. za 115 eur, od spustenia služby je 104 uhradených objednávok za takmer 1600 eur.
- 5, **DSKN portál (Doplnk. Služby KN)** – udržiavajú služby (**Karepos**) na vyhľadávanie v KN.
- Počet objednávok Karepos zaplatených 111 (2080€)** **Počet objednávok Open Data z portálu AKO, celkovo 13 034** **Počet objednávok INSPIRE C z portálu AKO, celkovo 384**
Rok 2021 – 12 (500€) Rok 2022 – 6767, aspoň raz sa objednali všetky k.ú., počet jedinečných emailov 998 Rok 2022 - 84, aspoň raz sa objednalo 69 k.ú. počet jedinečných emailov 60
Rok 2022 – 48 (969€) 1.1.2023 – 7.9.2023 – 6267, aspoň raz sa objednalo 1892 k.ú. , počet jedinečných emailov 1545 1.1.2023 – 7.9.2023 - 300, aspoň raz sa objednalo 225 k.ú. počet jedinečných emailov 91
1.1.2023 – 7.9.2023 – 51 (611€)
- Počet objednávok INSPIRE E z portálu AKO, celkovo 76**
1.1.2023 – 7.9.2023 - 76, aspoň raz sa objednalo 64 k.ú. počet jedinečných emailov 39
- Publikovanie INSPIRE údajov (parcely C a parcely E)** vo formáte GML na data.gov.sk a na geoportáli pre celé Slovensko a aj rozdelené po krajoch.
- 6, **Z dôvodu prípravy nového údajového modelu** sa aktualizuje 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.
- 7, Pokračuje projekt SPI pilot nad 20 k.ú., dodávateľ odprezentoval prvotné aplikácie na konsolidáciu osôb a štrukturalizáciu tiarch. Doladujú sa algoritmy, nový údajový model, aplikácie pre prvotné testovanie, dokumentácia a iné.
- 8, **Pracuje sa na implementácii BPEJ do portálu AKO**, kde zdroj údajov nám poskytuje VÚPOP. V tejto súvislosti prebieha redizajn a inovácia aplikácie AKO na verziu 5.0 a v ktorej bude možné sťahovať BPEJ údaje vo formáte VGI.
- 9, **Nové metódy mapovania:** - skúmanie **využitelnosti fotogrametrie a laserového skenovania** s využitím bezpilotných leteckých prostriedkov, tzv. UAV fotogrametrie, resp. UAV laserového skenovania, pre účely katastra nehnuteľností,
- dáta z katastrálneho **územia Kalinovo** – rozloha záujmového územia približne 55 ha, približne 900 parciel registra C KN – zber údajov v teréne trval iba niekoľko hodín, - zatiaľ využívame manuálne získavanie súradníc – 12 bodov parcely za menej ako minútu, rozdiely oproti **geodetickému meraniu niekoľko cm**,
- ďalší krok – **automatizovaná extrakcia niektorých objektov (najmä budov) z mračien bodov pomocou počítačových algoritmov.**

- **10, spolupráca s ÚGKK SR a Ministerstvom pôdohospodárstva na tvorbe novej štruktúry FÚVI** pre zápis údajov projektov pozemkových úprav do KN.
- 11, Metodická pomoc pre katastrálne odbory pri zápisoch PPÚ do KN, zápisoch poznámok pri PPÚ a zápisoch OKO do KN.
- 12, Spolupráca pri podpore a rozvoji ESKN – testovanie, kontrola notifikácií, monitoring podaní.
- 13, Aktualizuje sa softvér na porovnávanie osôb zo sankčných zoznamov EÚ a db ESKN15, podľa aktuálnych potrieb, na týždennej báze sa vytvára výstup z porovnania.
- **14, Každodenná rutina:** Spolupráca s pracoviskami katastra v IT oblasti a zabezpečuje sa softvérová podpora.
- Zabezpečenie bezproblémovej prevádzky pilotných pracovísk KO OÚ (Galanta, Pezinok) vybavených APV Viacúčelový kataster -VUK.
- 15, Prebieha poskytovanie pdf GP a ZPMZ dodaných geodetmi pri overení GP pre geodetov prostredníctvom web VÚGK apky CICA.
- 16, Dopĺňovanie návrhu metodiky k spresňovaniu riečnej siete
- 17, Spolupráca s MŽP na RPI 2.0
- 18, Spolupráca na projekte LLS 2022 - 2026 (DMR 6.0)
- **19, Vyhotovujú sa rôzne špecifické zostavy podľa požiadaviek** – MF SR, Finančná správa, NAKA, Štatistický úrad, MV SR (pomoc utečencom) a pod.

6. Projekty ÚGKK SR aj s účasťou komerčných geodetov

- Pokračujeme v príprave NÚM – nových údajových modelov SPI a SGI v 4 prebiehajúcim projektoch SPI a SGI a to opravami údajov na KO OÚ – odstraňovaním chýb - tzv. predmigračná oprava dát, ktorú môžu vykonávať len pracovníci KO OÚ a to sú chybné číselníkové hodnoty, kontrola podielov, majetok štátu, a pod. –
- **Termín vyhodnotenia ďalšej etapy čistenia údajov SPI pre KO OÚ v SR je 31.10.2023.**
- Pribudli nové kategórie chýb 14 - zosúladenie údajov položky VLA s údajmi vlastníka a 15 - doplnkový údaj a zápis rozdielneho trvalého pobytu VL v BSM
- Uvedené chyby sa prejavujú pri zobrazovaní údajov na Portáli ESKN a Mapový klient ZBGIS, preto je potrebné ich odstrániť.
- V súčasnosti sa záznamy v chybových protokoloch odstraňujú v pracovnej dobe, ale niektoré okresy to robia aj mimo pracovnej doby v zmysle dohody o pracovnej činnosti.

Projekty, ktoré máme pokryté zo štátneho rozpočtu a budeme žiadať aj EU fondy:

- **1, Pokračujeme v tvorbe NÚM pre údaje SPI a nástrojov na migrácia z písomnej databázy do neho** – pilot na 20 k.ú., ktorého súčasťou je konsolidácia osôb (zjednotenie osôb do registra a kontrola voči referenčným registrom RFO, RPO, RA) a štrukturalizácia údajov vpisov (ťarchy, poznámky a iné údaje) evidovaných v KN - vytvorenie údajových štruktúr z textových odstavcov (oprávnený z ťarchy, typ zápisu, nastavenie väzieb, atď).
- - Prebieha implementačná fáza. Podľa harmonogramu je plán dokončenia do konca roka 2023. Boli nám prezentované aplikácie na konsolidáciu osôb a štrukturalizáciu tiarch a prebiehajú špecifické analytické stretnutia za účelom správneho nastavenia funkcionality v uvedených činnostiach.

2a, Pokračujeme v tvorbe NÚM pre údaje SGI a migrácií graf. dát do neho a v tvorbe pilotnej aplikácie na správu (aktualizáciu) údajov SGI - Pilot na 20

k.ú. – prebieha implementačná fáza, kde sa súbežne rieši migračný nástroj a zároveň aj nástroj na podporu čistenia údajov. Projekt bude v miernom omeškaní, ale predpokladám dokončenie v priebehu 11/2023

Cieľom je **opraviť, štruktúrovať a umiestniť** údaje SGI do centrálnej geodatabázy. Výmenné formáty pre aktualizáciu pre geodetov zostanú zachované a rozšíria sa.

2b, Pokračujeme v tvorbe pilotnej aplikácie na správu SPI

– pripravuje sa OPZ na túto aplikáciu čo bude pracovať nad údajmi v centrálnej Oracle DB; bude pracovať nad v zásade súčasným údajovým modelom SPI 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, Plánujeme ako zámer a je to nevyhnutné vytvorenie úplne novej aplikácie na SPRÁVU údajov ISKN nad NÚM SPI a SGI

- Bude to apka pre integrovanú správu a aktualizáciu údajov SPI a SGI a (KK) katastrálnych k 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 nahradit zastaralé aplikácie, takže komplexná aplikácia SPI+SGI+KK sa bude riešiť v rokoch **2025 až 2026**.

Aplikácie na migráciu, konsolidáciu, štrukturalizáciu údajov KN sú sčasti zadané 1 a 2a a tvoria sa 2b a bežia v rokoch 2023 a 2024.

Zámer je taký, že za súčasnnej prevádzky centrálnej databázy KN pomocou aplikácie na správu údajov sa nové zápisy budú vykonávať v štruktúre nového údajového modelu a pôvodné údaje bude možné priebežne štruktúrovať.

4. časť Plánov je Kompletná konsolidácia a štrukturalizácia údajov KN

– na to bude treba pripraviť metodiky, technológií a procesy.

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.

Platí stále, že na konsolidáciu údajov predbežne plánujeme využiť aj komerčnú sféru a elaboráty uvažujeme pred migráciou do KN autorizačne overiť. Ako som povedal v minulosti ide vlastne o „nový ROEP“. Podporná aplikácia bude spracovateľom k dispozícii BEZPLATNE a má zabezpečiť jednotný formát a obsah štruktúr údajov.

5, Rozvoj ESKN

– Vzhľadom na komplikované VO ukončené až na konci leta 2022 prvé výsledky prichádzajú od jari 2023 – zadali sme prioritných 27 požiadaviek na zlepšenia v rôznych oblastiach. Automatizujú a elektronizujú činnosti a procesy vykonávané na katastri:

V budúcnosti zlepšenia pre GEODETOV: - v bližšej budúcnosti: - začiatkom roku 2024 by mala začať fungovať Automatizácia pridelovania podkladov na geodetic-

ké činnosti – podlomenia a ZPMZ či rastre mimo špecifických vecí to bude v dokumentácií ako doteraz

• Elektronizácia G1 - použitie mandátnych certifikátov pre autorizovaných geodetov do konca roka

- podávanie a overovanie výlučne elektronických GP = úplná elektronizácia G1 - nepodávanie papierového GP ak s tým objednávateľ súhlasí ??? – v priebehu roku **2024 by to mohlo byť**, lebo po technickej stránke budeme pripravení, ale musíme dorokovať dohodnúť procesy aj s KGK a KO ÚGKK SR a KO OÚ v po SR podrobnosti toho či fakt všetci AG budú už v roku 2024 používať mandátne certifikáty na autorizovanie elektronických GP. **Novinka:** Bude hotová autorizácia GaK činností pre AG typu B.(doložka)

Kvôli neschváleniu novely KZ, kde bola povinná registrácia sa odkladá aj zjednotenie prihlasovania do ESKN s prihlasovaním do CICA aj na apky na kontrolu GP a aj do iných – plánovalo sa len jedno PRIHLASOVANIE.

Prebiehajúca objednávka ESKN obsahuje nasledovné:

• Úpravy Portálu ESKN pre geodetov: 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 pre úradných overovateľov: • integrácia stránky podpisovača PDF v konfigurácii pre úradných overovateľov,

• funkcia pre overenie GP a ZPMZ – vytvorenie overeného GP a ZPMZ podpísaného overovateľom,

• výhľadovo máme v pláne na rok 2025: - vyhľadávanie GP podľa atribútov GP, zobrazenie zoznamu GP a detailu GP.

- **Vo vzdialenejšej budúcnosti** - Automatizácia platobného predpisu a platby novým systémom platobnej brány do Štátnej pokladnice. Verím, že v priebehu roku 2024 by to mohlo byť hotové. Dnes sa nedá platiť elektronicky, ale môžete platiť cez eKolok 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“

- Zámer je konsolidovať systémy = postupne rušiť starších a pomocných aplikácií (komplexná záležitosť, nie iba plombovanie vo WRKN)
- **Zlepšenia : Už 02/2023 boli na produkciu nasadené prvé zmeny funkčnosti v CSKN, ktoré vedia zamestnanci KOOÚ využívať:**
 - Doručovanie na 2 mená/priezviská - V CSKN už funguje 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.

Ešte v tomto roku 2023 by sme chceli dokončiť nasledujúci **Zoznam nových funkčností plánovaných na nasadenie do produkcie pre KOOÚ v roku 2023:**

1. Cezhraničné konanie - Cieľom zmeny je umožniť realizáciu konania V, ktorého predmet sa týka niekoľkých pracovísk KOOÚ. Takéto konanie – tiež aj ako „cezhraničné“ - je realizované primárne na pracovisku, na ktoré bolo doručené, predovšetkým rozhodovanie sa vykonáva na tomto pracovisku (nazývame ho „primárne pracovisko“). Pre realizáciu konania je však potrebná súčinnosť ďalších pracovísk – predovšetkým operácie súvisiace so zápisom údajov do operátu (nazývame ho „sekundárne pracoviská“). Súčinnosť bude podporená osobitnou (minimálne jednou) stránkou (záložkou) na konaní venovanou tejto problematike, výmenou informácií o potrebnej súčinnosti pracovísk a emailovými notifikáciami.

2. Preradenie neštruktúrovanej objednávky - Cieľom zmeny je umožniť preradiť objednávku na iné pracovisko. Táto potreba nastáva v prípadoch elektronickej neštruktúrovanej objednávky, keď používateľ Portálu ESKN podanie odošle na vybrané pracovisko, ale údaje k požadovanému katastrálnemu územiu sú na inom pracovisku a je potrebné vybaviť objednávku na tomto pracovisku.

3. Pridelenie konania registra V na výpomocné pracovisko - Cieľom zmeny je umožniť podporu rozhodovania v konaní miestne príslušného pracoviska pracovníkmi výpomocného pracoviska. Predseda ÚGKK SR môže rozhodnúť o výpomoci pracovisku (miestne príslušného), na ktorom to situácia vyžaduje, pracovníkmi iného pracoviska (výpomocného pracoviska).

4. Umožniť manuálne zadať URI adresu účastníka - Pri zadávaní účastníka umožniť manuálne zadať URI eDesk schránky účastníka vrátane zahraničných účastníkov. Pre takto zadanú adresu eDesk schránky nemeniť túto adresu automaticky pri kontrolách aktivity schránky. Umožniť vybrať schránku aj inú, avšak iba po upozornení, že sa prepíše používateľom zadaná adresa.

5. Úprava generátora rozhodnutí a úprava eformu typu Rozhodnutie - Opraviť chyby generovania rozhodnutí pri konaniach, kde je účastník cudzinec, alebo v názve vstupnej listiny je špeciálny znak. Do rozhodnutí pridať dátumy narodenia nadobúdateľa aj prevodcu vo výroku rozhodnutia. Číslovať rozhodnutia o prerušení, z dôvodu, že ich v rámci jedného konania môže byť viacero. Upraviť generovanie rozhodnutí pri zriadení vecného bremena

6. Technologická úprava web stránky CSKN - Zrušiť preblikávanie obrazovky (pri dlhodobom používaní majú pracovníci problém s očami)

Úprava vyhľadávania v aplikácií CSKN: -Vo výsledku vyhľadávania konaní zobrazovať stav doručovacích úloh na konaní - Pri vyhľadávaní konaní a objednávok (lupa v hornom menu CSKN) - implementovať case insensitive vyhľadávanie

7. Zaradenie listín do zbierky listín - Vyznačovanie založenia listín do zbierky listín umožniť pre celú listinu a umožniť vyznačenie viacerých listín naraz - Úprava spisového obalu - Umožniť vyznačenie viacerých čísel zmien na jednom katastrálnom území

8. Úprava zobrazenia podpisov - V prípade vyhodnocovania podpisov (viacero podpisov na jednej listine) dávať červeným podpisy, ak je aspoň jeden podpis neplatný bez ohľadu na poradie podpisov. Do obrazovky detail podpisu pridať informáciu o tom, že listina pri podaní neobsahovala časovú pečiatku. Kontrolu vykonať porovnaním dátumu časovej pečiatky listiny a návrhu. V prípade, ak má listina neskorší čas časovej pečiatky ako návrh, resp. doplnenie podania, ktorým bola listina zaslaná je potrebné pridať informáciu „prijaté bez časovej pečiatky“

9. Úprava detailu konania a objednávok, zobrazenie čísla E-podaní - Umožniť pracovať s údajom „číslo podania“ aj v iných formátoch ako „E-nnn/rrrr“ – neparovať číslo, pracovať iba ako s celkom - Karta Objednávky - Upozornenie na veľkosť súborov.

- Toto sa pokúsime do konca roku 2023 stihnúť - spustiť po testovaní do produkcie v roku 2023 uvidíme či to stihneme:

- **Ako som spomínal vyššie vylepšenia pre geodetov** - Podanie a overenie GP, Úpravy Portálu ESKN pre podávanie elektronických GP pre geodetov a CSKN pre úradné overovanie GP.

Na rok 2024 máme zámer pripraviť nové funkčnosti na testovanie a potom do produkcie na KO OU SR :

Dokončeniu chýbajúcich funkcionalít ESKN pre Vás – zamestnancov KO OÚ v SR venujeme prioritnú a osobitnú pozornosť vedenia ÚGKK SR.

- s tým súvisí viac krokov a to:

- Zaviesť **CÚD** (Centrálne úradne doručovanie) – **Implementácia CÚD prebieha**. Primárne v rámci všeobecnej registratúry (cez dodávateľa mimo rozvoja ESKN) na ÚGKK SR, ale prebieha implementácia CÚD do CSKN (cez dodávateľa rozvoja ESKN), tak aby pre KOOÚ pribudla možnosť doručovania cez CÚD. Nie z našej viny máme **časové problémy** so schvaľovaním podkladov na **strane NASES**, kde čakáme na schválenie „Dohody o integračnom zámere“ zo strany NASES. Stále je ambíciou to stihnúť a nasadiť do **produkcie do konca roka 2023**.

- Aktuálne je stále ambícia zrealizovať **dôslednú analýzu** nahradenia **WRKN** a tým, že sme prepojili CSKN a WRKN tak, aby sa niektoré činnosti vo WRKN nemuseli vykonávať a následne by sa **ELODO a Obálkovačka mohli postupne úplne nahradiť** v roku 2024

- **Automatizácia evidencie podaní z elektronických služieb Portálu ESKN do WRKN** (odstráni sa časť práce pracovníka OÚ pri evidencii elektronického podania).

Vyriešenie problémov pri spracovaní **podaní Všeobecnej agendy** prichádzajúcich **do eDesk** schránky **okresného úradu**, príjem a spracovanie v CSKN (odstránia sa problémy pri práci s eDeskom).

Riešenie platieb platobnou kartou: - Pri elektronických službách automatizované vyhotovenie predpisu

- Pri platbe automatické zaevidovanie informácie o úhrade - (odstránia sa tieto činnosti pracovníka pri použití platby kartou)

- **Automatizácia vybavenia niektorých objednávok** pri použití elektronických služieb (zniži sa počet objednávok, ktoré pracovník KOOÚ musí vybaviť)
- **Umožniť prijať všeobecné podanie** - Cieľom zmeny je vytvoriť schopnosť prijať neštruktúrované a nešpecifikované podanie (z Fabasoftu MV SR) v CSKN / CERS, ktoré budeme nazývať všeobecné podanie, a následne ho zaradiť do správneho registra.

• Našou trvalou snahou je zamestnancom katastrov v SR **v čo najkratšom čase pomôcť**, ale v súlade so zákonom o verejnom **obstarávaní zabezpečiť čo najviac chýbajúcich funkcionalít**, ktoré **pôvodný dodávateľ ESKN nevedel do konca augusta 2021 dodať** a ktoré mu **neboli zaplatené a teda ani prebraté** a museli sme ich teda zabezpečovať v súlade so zákonom **úplne nanovo vrátane opisu predmetu zákazky-OPZ a predbežnej hodnoty zákazky PHZ a celého procesu verejného obstarávania nanovo**.

• Verím, že sa nám plány podaria a neobjavia sa skutočnosti, ktoré zabránia realizácii niektorých zámerov.

- **Nepripustiť všeobecné neštruktúrované podania** zákonom sa nám zatiaľ nepodarilo, tak máme v pláne **skúsiť to interne** podporou komunikácie medzi Fabasoftom MV SR a ESKN. Pomoc katastrom **je na ceste – druhé monitory z MVSR - VO bolo ukončené v auguste MVSR čaká na dodávku ako serverov, tak aj PC a aj monitrov**

• **6. Informačný systém pre správu rastrov** - ide o interný rezortný systém pre evidenciu a správu rastrov, ktorý sa plánuje, služby na Portáli ESKN budú poskytovať tieto informácie aj pre geodetov. Rastre poskytujeme prostredníctvom web aplikácie CICA.vugk a informácie o možnosti sťahovať rastre pre vybrané k. ú. aj na portáli ako.vugk.sk

• **7. Rozšírenie ZB GIS** - **nevzdávame sa idej, aby ZBGIS bol v povedomí verejnosti braní ako** všeobecný geodetický IS v SR tzv. Centrálny geoinformačný portál Slovenska (CeGePoS)

• **8. Skenovanie inventarizovanej zbierky listín (ZL) a spisov** – neustále sledujeme výzvy z EÚ fondov (Program Slovensko 21-27 a Plán obnovy a odolnosti) – potom čo sme v roku 2023 robili inventarizáciu spisov registra V na OÚ KO, chceli by sme získať nejaký projekt na **skenovanie ZL a jej archiváciu** na uložiskách – ak by bola možná spoluúčasť komercie privítame to

• **9. Skenovanie a archivácia mapových podkladov-technických dokumentácií katastrov** – platí čo som písal vyššie skúsime s MIRRI, aby takýto projekt výzvu vyhlásili ako **Digitalizáciu historického technického dedičstva s trvalou archívnu hodnotou** a nechceme, aby sa nám predtým GP a ZPMZ rozpadli **– možná spoluúčasť komercie.**

• Nečakáme a **VÚGK** medzičasom začína **výskumnú úlohu na pilotný archív digitalizácie grafických podkladov** s geolokáciou (polohou na mape) jednotlivých podkladov (GP, ZPMZ...).

• **Otestovať sa majú možnosti** získavania zdigitalizovaných údajov prostredníctvom **fotoaparátov a skenerov**. Spisuje sa **stručná analýza** s vyhodnotením, odporúčaniami a postupmi k skenovaniu starších geodetických podkladov. Prebiehajú práce na tvorbe **modelu databázy**, v ktorej budú **údaje ukladané**.

• **Digitalizácia archívnych častí katastrálneho operátu** – „pozemkovej knihy, zbierky listín, originálov listov vlastníctva, geometrických plánov, záznamov podrobného merania zmien, rôznych mapovacích náčrtov a pod.“ potrebuje aj **NOVÉ centrálné úložisko teda - CERS (centrálné elektronické registratúrne stredisko)** na ktorého **výstavbe pracujeme**.

• **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**.

• 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 maxim. kvalitu a nedostatočnú a nekvalitnú prácu **sme neprebrali !!!**

• V roku **2023 bolo objednané spracovanie VKMi v 48 kat. územiach v 12 okresoch**. Do dnešného dňa bolo odovzdaných VKMi v 32 kat. územiach. Je predpoklad že ostatné budú odovzdané do **30.11.2023**. **Na rok 2024** bolo vypísané VO na ďalších **31 katastrálnych území v 6 okresoch** v hodnote okolo **515 000 eur**. Práve prebieha vyhodnocovanie ponúk Malo by byť ukončené do 31.10.2023.

7. Záver

Je po korone na ktorú sme už aj zabudli a aj po voľbách na ktoré sme ešte nezabudli a ktoré aj pre náš rezort prinesú zmeny.

My s kolegami na ÚGKK SR však aj pred aj po voľbách pracujeme o 106 čo som sa Vám snažil aj teraz odprezentovať.

- Rozbeh výpomocných HUB ov (Uzlov v 3 krajoch TT, NR, KE), kde sa má sústrediť pracovná sila na výpomoc V, Z, GP i na administratívu v Ba na čo chce MVSR čerpať prostriedky z operačného programu Efektívna verejná správa do konca roku 2025 sa MVSR darí len v KE i napriek našej pomoci.
- Toto platilo aj pred voľbami a platí aj po parlamentných voľbách:
 - sme malý rezort musíme ako odborná verejnosť SPOLUPRACOVAŤ napriek našim rozdielnym politickým názorom.
 - Pracovníci v štátnej správe či v komerčnej oblasti, ale aj v akademickej oblasti musia koordinovať svoje úsilie spolu a presadzovať naše spoločné záujmy (tak ako sa spolupracovalo v zákone o KGK).

Ja dúfam, že Dvere na ÚGKK SR budú pre geodetov stále otvorené aj po povolebnej zmene vedenia a že zostane aj podaná ruka na spoluprácu pre geodetov z rôznych pracovných oblastí.

Ďakujem za pozornosť