



**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)

**29.Slovenské geodetické dni - ŽILINA**

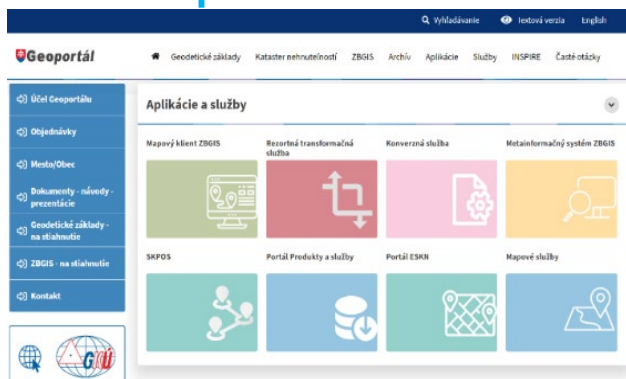
**Kolegovia - Geodeti a kartografovia, zdravím Vás dúfam v donedávna nepredstaviteľnej dobe končiaceho Covidu, energetickej a finančnej krízy a dúfam, že čoskoro sa končiacej vojny so želaním rýchleho návratu k NORMÁLNEJ DOBE, čo som ako predseda ÚGKK SR počas môjho mandátu ešte zatiaľ nezažil.**

**Žilina, 26.10.2022**

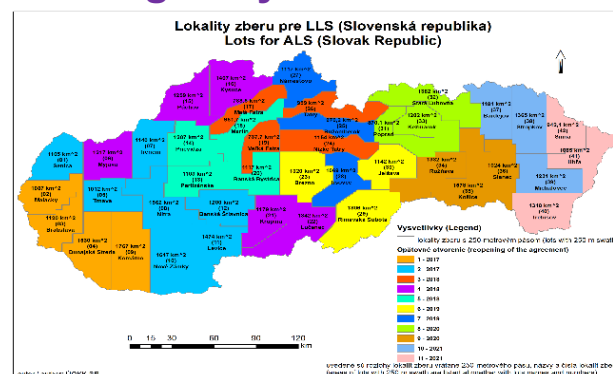
# Obsah:

- ❑ 1. Úvod – krátka informácia o najhorúcejších veciach
- ❑ 2. Výborná spoluprácu s KKG a inými geodet. odbornými spoločnosťami i po Covide
- ❑ 3. Zrealizované a plánované aktivity v legislatíve
- ❑ 4. Zrealizované a plánované aktivity v oblasti KN
- ❑ 5. Zrealizované a plánované aktivity v oblasti G a K

## Geoportál



## Digitálny model reliéfu



- ❑ 6. Aktualizácia Plánovaných projektov ÚGKK SR s účasťou komerčných geodetov
- ❑ 7. Záver – Všetci dúfame v skorý návrat do normálnej doby

# 1. Úvod – krátka informácia o najhorúcejších veciach

Keď som s Vami kolegovia geodeti a členovia KGK hovoril 08.04.2022 na VZ KGK tak sme všetci dúfali, že sa spolu osobne stretneme so všetkými čo budú mať záujem a včas si zabezpečia vstupenku na geodetických dňoch v Žiline na jeseň a stalo sa čo je výborné i keď ako som povedal okolo sú rôzne druhy kríz s čím sa budeme musieť naučiť žiť, ale ako sa na Slovensku vraví, človek si zvykne aj na šibenicu teda na rôzne nebezpečenstvá okolo nás.

1, Najväčšiu časť mojej agendy a aj kolegov z úradu zaberá teraz to o čom poviem viac neskôr a to rozvoj ESKN. Je to porada za poradou, mail za mailom s úlohami a kontrolami úloh a stavu VO a podobne.

V auguste 2021 sme prebrali ako nové vedenie ÚGKK SR po ročnom mrdovaní sa s dodávateľom opakujem len dokončené a fungujúce moduly a časti projektu ESKN a vytvorili sme tak možnosť rozvoja slovenského katastra na potreby 21. storočia,

Samozrejme na Slovensku je to tak, že VO na servis - prevádzku a rozvoj trvalo namiesto 6 mesiacov 10 - 11 mesiacov, ale nakoniec sa úspešne ukončilo.

DOBRA SPRÁVA PRE SLOVENSKÝ KATASTER - ÚGKK SR sa stalo vlastníkom licenčných práv a zdrojových kódov k projektu ESKN a v rozvoji ESKN sme teraz mohli začať riešiť naliehavé problémy katastra SR na základe prevzatých a fungujúcich služieb a procesov - služby prevádzkovať a čo je najdôležitejšie rozvíjať. 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 práv a kódov pre Slovensko čo najlepšie podmienky a produkty za čo najmenej peňazí, teda čo najefektívnejšie. V zmysle čo najlepšieho pomeru cena/výkon. Som presvedčený, že sa nám to s Novo-starým kolektívom na ÚGKK SR aj podarilo.

2, Druhou najhorúcejšou aktuálnou úlohou čo riešime na úrade je dúfam posledná novela katastrálnemu zákona - KZ, kde sme doteraz riešili rozpory z MPK s rôznymi organizáciami a v januári 2023, by sme sa mali dostať s ním do vlády SR a následne do NRSR.

V tejto neistej dobe sa nedajú dávať termíny s nejakou zárukou. Viac poviem v ďalšej časti prezentácií.

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

4, Štvrtá téma čo nás zamestnáva je tá, o ktorej poviem na záver a to je množstvo rozbehnutých projektov, ktoré potrebujeme aj manažovať a kontrolovať a priebežne usmerňovať.

## 2. Výborná spolupráca s KGK a inými geodet. odbornými spoločnosťami i po Covide

- s SSGK sme boli na Poľsko – Česko - Slovenských dňoch v Lodži 06.2022, kde som aj s informáciami o našom rezorte vystúpil
- v novembri pôjdeme na konferenciu Tatry organizovanú SSGK a STÚ aj s Poliakmi – „Tatry 2022 - Globálna geodézia a geoinformatika“ zameranú na výsledky v oblasti aplikovaného výskumu, činnosti na úsekoch globálnej geodézie, geodetických základov a geoinformatiky a na výsledky projektov
- Výborná spolupráca s KGK sa prejavila minulý rok prijatím úplne nového zákona o KGK v takej forme ako sme chceli a tento rok na Z o GaK.

- Za účasti členov KGK v prac. komisií sa intenzívne rieši nová Smernica na vyhotovovanie GP, ktorá je filozoficky postavená na inštitucionálnom princípe
- s KGK sme intenzívne spolupracovali na pripomienkovaní nových návrhov zákonov o výstavbe a územnom plánovaní
- Úrad výstavby dal zatiaľ len dokopy prac. skupiny k ďalšiemu zbernému zákonu a k Vyhláškam, ale tie ešte nezasadali. Vyhlášku o geodet. činnosti vo výstavbe pripravila KGK - p. predseda prof. Kopáčík. Z našej strany sa pripomienkovala a ešte si ju určite prekonzultujeme. Reálne sa k vyhláškam má rokovať začiatkom roku 2023.
- V prvej polke roka to bol podnet práve k §5 zák. 215/1995 Z.z ku kvalif. predpokladom na vykonávanie geodet. činností s ohľadom uvádzania tejto podmienky do VO od verej. objednávateľov a písali sme v tomto duchu na UVO list
- Organizovanie spoločných odborných podujatí celoslovenských i na regionálnej úrovni. Boli sme v Krakovanoch na pracovnom zasadnutí predsedníctva KGK celé vedenie a aj riaditeľky odborov LPO a OKI a riaditeľ KO podrobne informovali o súčasných zámeroch v oblasti legislatívy a technických predpisov a aj o katastrálnej inšpekcii a prerokovali sme aktuálne podnety na KGK od členov
- Ďalej boli školenia KO ÚGKK SR k novému Usmerneniu v BB a TN v júni a v septembri vo Fričovciach a záujem prejavila aj BA, takže si treba s KO ÚGKK SR dohodnúť termín a ak by neboli prezenčne, tak by sme si ich zrealizovali tak ako sme si už zvykli ON – LINE.
- KO školil aj vybrané katastre v súvislosti s tvorbou a preberaním VKMi pre VO2 a to MA,HC,PE,ZM,NR,NZ,LM,RS,RA a nestihli sa ešte HE, SP a GL ale kolegovia zatiaľ pomáhajú s kontrolou máp VKMi. -
- Pre úspech rezortu GaKK sa musíme koordinovať - Úrad, komercia a akademická obec, ak chceme presadiť záujmy pre rezort a uspieť.

### 3. Zrealizované a plánované aktivity v legislatíve

- Pokračuje sa v procese novely zák. č. 162/1995 Z.z. o katastri nehnuteľností a o zápise vlastníckych a iných práv k nehnuteľnostiam:
- ÚGKK SR absolvoval rozporové konania a to aj na úrovni štatutárnych zástupcov. Aktuálne bol návrh zákona predložený na záverečné posúdenie Stálej pracovnej komisie na posudzovanie vybraných vplyvov. Následne bude návrh zákona predložený na rokovanie Hospodárskej a sociálnej rady vlády, predpokladá sa, že toto rokovanie sa uskutoční 07.11.2022 a potom na LRV a následne do Vlády SR a následne do NRSR. Niektoré významnejšie ZMENY v návrhu novely katastrálneho zákona:
- - Spresňujú sa ustanovenia týkajúce sa rozhodovania o predmete evidovania v katastri, ktoré od 1.10.2018 patrí do pôsobnosti ÚGKK SR
- Podrobnejšie sa upravuje postavenie katastrálnej inšpekcie a samotný výkon štátneho dozoru, spresňujú sa subjekty, ktoré podliehajú tomuto dozoru, čo je vlastne predmetom kontroly a teda za čo a ako môže byť kontrol. subjekt postihovaný, precizujú sa ustanovenia o katastr. konaniach,
- Navrhuje sa zjednodušenie návrhu na vklad v listinnej podobe; navrhovanou právnou úpravou sa odstráni zbytočné vyplňanie tých istých údajov v návrhu na začatie konania a v zmluve, zabráni sa zbytočným chybám a priesťahom v konaní o návrhu na vklad,
- Navrhuje sa podrobnejšia úprava konania o zázname, či konania o poznámke a odstránenie viacerých legis.-techn. nepresností v platnom a účinnom KZ; zároveň sa navrhuje zavedenie možnosti čiastočného vykonania záznamu, precizovanie podmienok na zápis do KN na základe Európskeho osvedčenia o dedičstve a tiež úprava postupu pri odstúpení od zmluvy a pri uplatnení práva na vrátenie daru,
- Za účelom predchádzania podvodom pri nakladaní s nehnuteľnosťami sa navrhuje povinné doručovanie rozhodnutia o povolení vkladu aj vlastníkovi nehnuteľnosti, ak je v konaní zastúpený na základe splnomocnenia; jedným zo spôsobov, ktorým sa diali podvody, bolo falšovanie podpisov na kúpnych zmluvách - vlastník nehnuteľnosti sa o tom, že jeho nehnuteľnosť bola prevedená na tretiu osobu, v niektorých prípadoch ani nedozvedel (rozhodnutie sa v súčasnosti doručuje len splnomocnenej osobe),

- ❑ zabránením podvodnému konaniu je aj navrhovaná povinnosť **úrad. osvedčenia podpisu záložného veriteľa** na žiadosti o výmaz zálož. práva, ak veriteľom **nie je banka**,
- ❑ navrhuje sa **úprava prešetrovania údajov KN**, pričom sa ustanovuje **lehota na toto prešetrovanie 60 dní**; zároveň sa ustanovuje osobitná **skrátaná lehota 7 prac. dní na vyjadrenie sa k opodstatnenosti podnetu** v prípade, ak podnet **na prešetrovanie podáva samotný geodet pre vyhot. GP**,
- ❑ ustanovuje sa lehota, v ktorej musí **byť návrh obnoveného katastrálneho operátu daný na zverejnenie**; za účelom skrátenia konania o obnove katastrál. operátu sa zrušuje možnosť podať odvolanie proti rozhodnutiu o námietke – to súvisí s pripravovaným procesom Zjednodušeného OKO, nakoľko **nie je jednoznačne zadefinovaná hranica** v rámci **poskytovania informácií z ISKN** podľa KZ a poskytovania informácií podľa **zák. č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám**, navrhuje sa **vylúčiť** pôsobnosť tohto zákona na **prístup k údajom katastra**,
- ❑ v súlade s pripravovaným **návrhom zákona o údajoch** a taktiež **s nariadením EÚ o ochrane osobných údajov** (GDPR) sa navrhuje **zavedenie povinnej registrácie pri prístupe k údajom na katastrálnych portáloch**; 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** – elektron. OP, ďalej vytvorením **používateľského účtu** alebo v prípade **PO** tiež na **základe zmluvy uzatvorenej s ÚGKK SR**.
- ❑ **Zavádzajú sa nové skutkové podstaty priestupku a porušenia poriadku na úseku katastra** týkajúce sa **neoprávneného nakladania** s údajmi katastra. Pôjde o **neoprávnené využívanie údajov katastra zverejnených** na autorizovaných portáloch ÚGKK SR na automatizované spracovanie alebo na neoprávnené používanie údajov katastra získaných na základe zmluvy.
- ❑ na základe medializ. informácií sa zavádza pre prípad **prevodu nehnuteľnosti na cudzí štát** povinnosť požiadať MZVaEZ SR o **predchádzajúci súhlas** s nadobudnutím nehnuteľnosti a Slovenskú informačnú službu o vydanie **súhlasného stanoviska** s takýmto prevodom na cudzí štát,
- ❑ **Navrhuje sa zvýšenie všetkých správnych poplatkov na úseku katastra** o mieru **inflácie** od roku 2005. Pri prešetrovaní údajov katastra sa správny poplatok navrhuje zvýšiť z **3 € na 50 €**, nakoľko doterajšia výška správneho poplatku nezohľadňovala prácnosť a náročnosť tejto činnosti,
- ❑ **Navrhuje sa evidovanie RUÍN ako kultúrnych pamiatok** a to z iniciatívy MK SR a MPaRV SR.  
V súvislosti s novelizáciou katastrálneho zákona bude potrebné pripraviť novelu vykonávacej **vyhlášky č. 461/2009 Z.z.**
- ❑ **Nový zákon o Geodézii a Kartografii ako náhrada 215/95 Z.z.**
- ❑ Veľkú časť práce bude potrebné v nasledovnom období venovať príprave návrhu nového **zákona o geodézii a kartografii**. V súčasnej dobe prebiehajú pracovné stretnutia so zástupcami KGK a MV SR a MO SR a
- ❑ **terajší stav je:** - **rokuje sa o precizovaní** nového, detailnejšieho znenia **vybraných GaK činností** a KGK navrhuje zadefinovať **k vybraným činnostiam aj technicko – kvalitatívne požiadavky**, ktoré by mali byť uvedené vo vyhláske k zákonu, z dôvodu garancie kvality vybraných činností realizovaných vo verejnej správe, ďalej o **precizovaní ustanovení** o ich **overovaní zamestnancami organizácií**, ktorí ich vykonávajú pre potreby nimi spravovaných informačných systémov verejnej správy – magistráty, NDS, SSC, PÚ a p.
- **diskutujeme** s MOSR na tému **vydávania súhlasov na letecké snímkovanie čo je pochopiteľne v tejto dobe stále viac komplikovanejšie**, ďalšie oblasti, ktoré je potrebné **prediskutovať**: rozdelenie geodetických bodov, ochrana geodet. bodov, inform. systém, zoznam stavieb, poskytovanie údajov a služieb z IS, priestupky, sankcie. **Problém limitujúci prácu na novom Zákone sú personálne kapacity, aj naše, aj KGK**

## ☐ Závislosti legislatívy ÚGKK SR na iných pripravovaných zákonoch a všeobecne záväzných právnych predpisoch

Nový zberný zákon k Zákonu o výstavbe a ÚP a jeho Vyhlášok

Novela zákona o ochrane utajovaných skutočností

– diskusia o dronoch a odtajňovaní leteckých meračských snímkov s NBÚ a MOSR

Smernica EP o otvorených dátach

a opakovanom využívaní informácii verejného sektora s otvorených údajoch – transpozícia do národnej legislatívy

- Do Zákon č. 211/2000 Z. z. o slobode informácií: sa transponovala v auguste Smernica EP o otvorených údajoch č. 2019/1024 s účinnosťou od 1.8.2022. Transpozícia smernice sa nachádza v § 21b – 211.

Zákon o údajoch

- zákon o údajoch mal viacero verzií, posledná z nich bola predložená do MPK 8.2.2021. To sa skončilo 26.2.2021. Dňa 27.2.2021 sa začalo vyhodnocovanie MPK, ktoré PREBIEHA doteraz a teda podľa mojich informácií to tak do roka zvládnú. Pozrieť si to môžete tu. V legislatívnom procese ÚGKK SR podal pripomienky a to aj zásadné, v rámci MPK, ale keďže vyhodnotenie MPK ešte neskončilo, ÚGKK SR nemá vedomosť o tom, akým spôsobom sa predkladateľ návrhu zákona (MIRRI) vysporiadal s týmito pripomienkami Jeho súčasťou budú aj Moje Dáta, ktoré budú mať zásadný dopad aj na plnenie povinností zo strany ÚGKK SR a okresných úradov najmä pri poskytovaní údajov.

Ostatné infomácie z LPO :

Smernica na evidovanie vecného bremena

Smernica sa dokončuje za účelom zjednotenia zápisov ťiarch a vecných bremien v informačnom systéme KN

následná príprava

Smernice na zjednotenie zápisu stavieb do KN

- V súčasnej dobe LPO intenzívne rokuje s MŽP SR ohľadom zápisu zmeny druhu pozemku z vodnej plochy na iný druh pozemku, nakoľko takáto právna úprava absentovala, keďže ani samotný zákon o vodách neupravuje tento problém.

☐ LPO okrem obvyklej metodickéj a rozhodovacej činnosti vydal viacero usmernení a stanovísk:

☐ Informácia k jednotlivým postupom v katastrálnom konaní pre OÚ KO pod č. LPO/2022/001119-1/Pop zo dňa 24. 01. 2022,

- Upozornenie na dodržiavanie právnej úpravy upravujúcej evidovanie ceny nehnuteľnosti v KN pod č. LPO/2021/002497-1 z 27. 10.21

☐ Zápis rozhodnutí rozhodcovských súdov o predbežnom opatrení do KN pod č. LPO/2022/001119-4/Pop z 15. 02.22

☐ Stanovisko k zápisu správy k pozemkom vo vlastníctve štátu a k pozemkom s nezisteným vlastníkom č. LPO/2022/000606-13/Le z 08.02.22

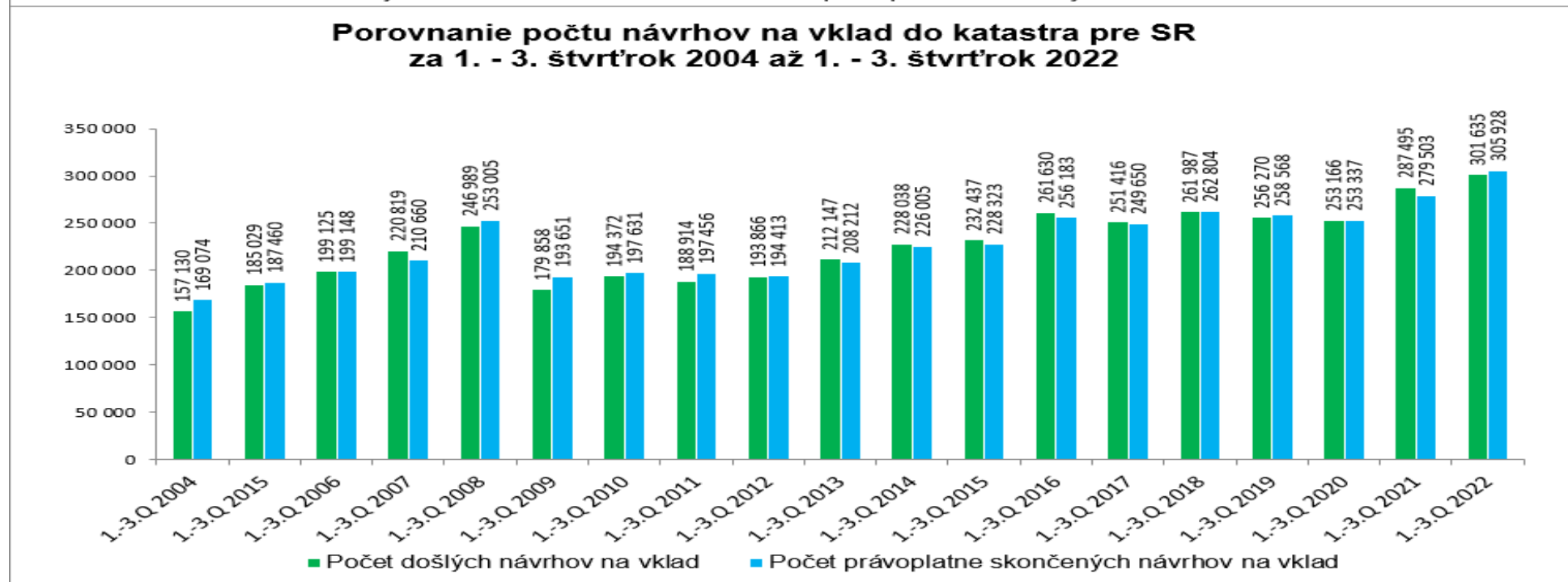
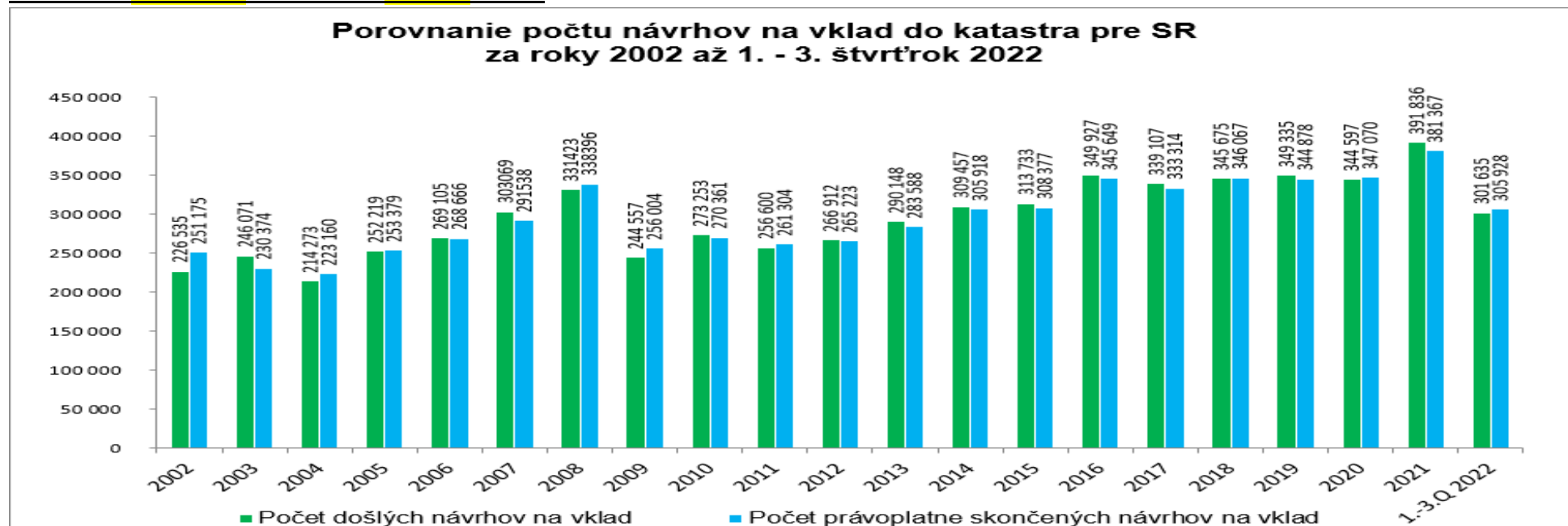
☐ - Oznámenie o zmene právnej úpravy zákazu drobenia pozemkov LPO/2022/000985-94/Ja zo dňa 19.09.2022

- Opätovná výzva na dodržiavanie poradia pri zápise práv do KN vkladom alebo záznamom

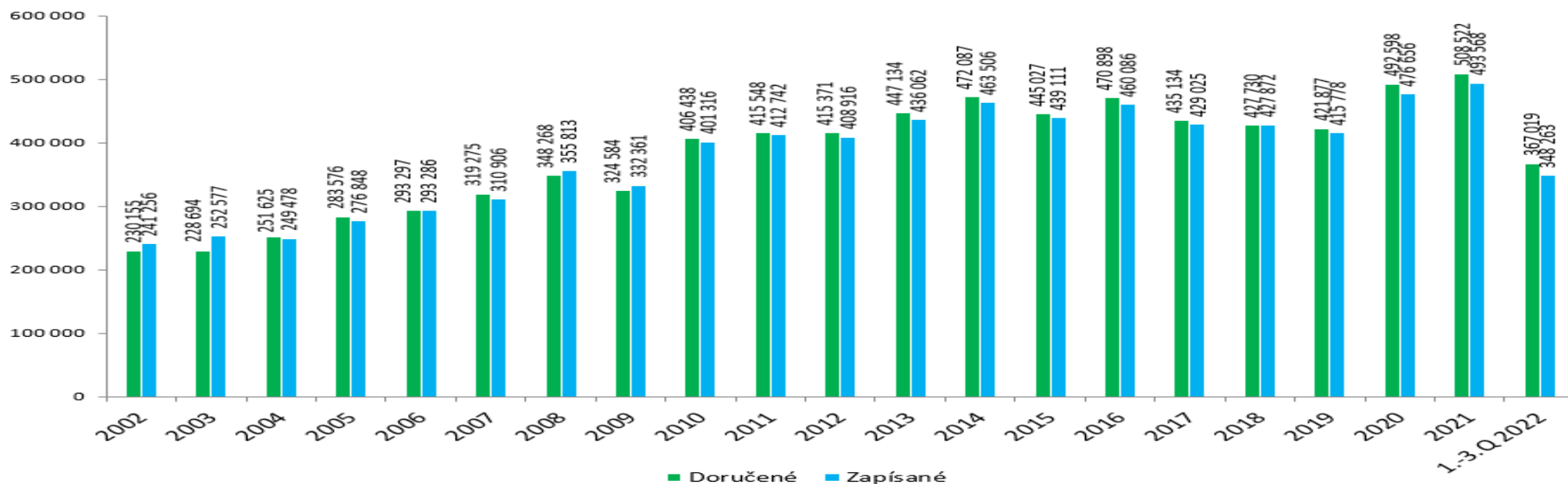
Výnimkou sú len preukázateľné odôvodnené prípady hodné osobitného zreteľa a mimoriadnosť. Posúdenie tejto skutočnosti patrí do pôsobnosti vedúceho katastrálneho odboru, nie predsedu ÚGKK SR. Opätovná výzva na dodržiavanie poradia bola odoslaná 6.10.2022

## 4. Zrealizované a plánované aktivity v oblasti KN

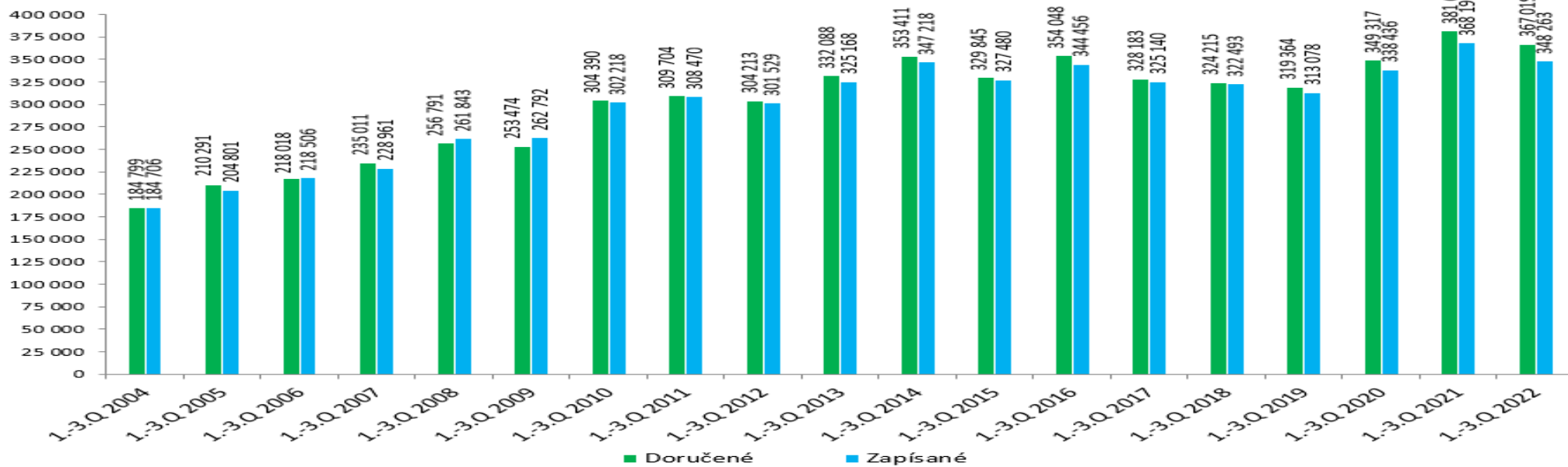
Štatistika **Vkladov** a ich stále **rastúci** trend



**Porovnanie počtov zápisov verejných listín a iných listín do katastra pre SR za roky 2002 až 1. - 3. štvrťrok 2022**



**Porovnanie počtu zápisu verejných listín a iných listín do katastra pre SR za 1. - 3. štvrťrok 2004 až 1. - 3. štvrťrok 2022**





## Zaujímavé informácie koľko KN zarába pre štát:

### Za rok 2021

		spoplatnené	oslobodené	spoplatnené	oslobodené	spoplatnené	oslobodené
1	Bratislava	5 978 964	8 844	211 875	2 010	135	156
2	Trnava	3 305 393	13 831	282 504	115	327	168
3	Trenčín	2 715 216	18 874	228 624	1 803	915	387
4	Nitra	2 947 909	9 803	272 789	941	1 260	1 602
5	Žilina	3 482 000	126 867	340 296	6 847	1 512	1 815
6	B. Bystrica	2 522 967	47 967	216 755	6 219	1 086	615
7	Prešov	2 680 327	58 048	290 547	5 127	1 854	966
8	Košice	2 578 522	29 050	182 350	4 107	1 046	4 172
9	<b>SR spolu:</b>	<b>26 211 298</b>	<b>313 284</b>	<b>2 025 740</b>	<b>27 169</b>	<b>8 135</b>	<b>9 881</b>

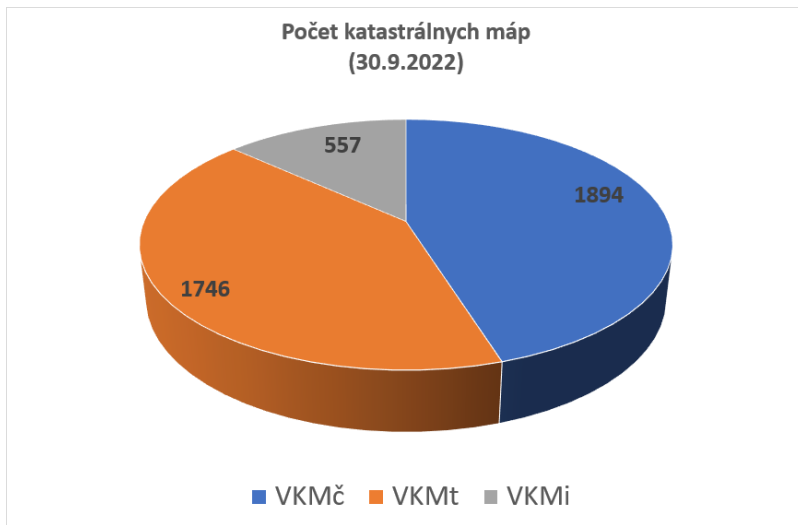
### Za ¾ roka 2022

P. č.	OÚ KO v sídle kraja	Hodnotové vyjadrenie vybraných katastrálnych konaní (€) podľa zákona č. 145/1965 Z. z. o správnych poplatkoch za obdobie 1. - 3. štvrťrok 2022			
		o návrhu na vklad		o úradnom overení	
		spoplatnené	oslobodené	spoplatnené	oslobodené
1	Bratislava	4 279 882	7 986	157 626	1 531
2	Trnava	2 687 094	8 765	234 233	700
3	Trenčín	2 180 858	19 623	180 359	27
4	Nitra	2 362 530	12 475	216 719	231
5	Žilina	2 809 656	139 941	273 680	2 162
6	B. Bystrica	1 975 989	38 100	175 224	2 419
7	Prešov	2 121 781	38 789	228 827	930
8	Košice	1 504 631	18 339	149 906	264
9	<b>SR spolu:</b>	<b>20 672 220</b>	<b>284 018</b>	<b>1 616 574</b>	<b>8 264</b>

**DOBRE VEDIET:** Tento rok to bude asi ako v roku 2021 a na správnych poplatkoch z KN sa zisk (cca vklady 26mil Eur + GP 2 mil + z LV 1,5 mil + nespoplatnené xy mil Eur) a teda tak ako v 2021 aj tento rok cca 30,5mil Eur. 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%.

## Aktuálne grafiky k SGI

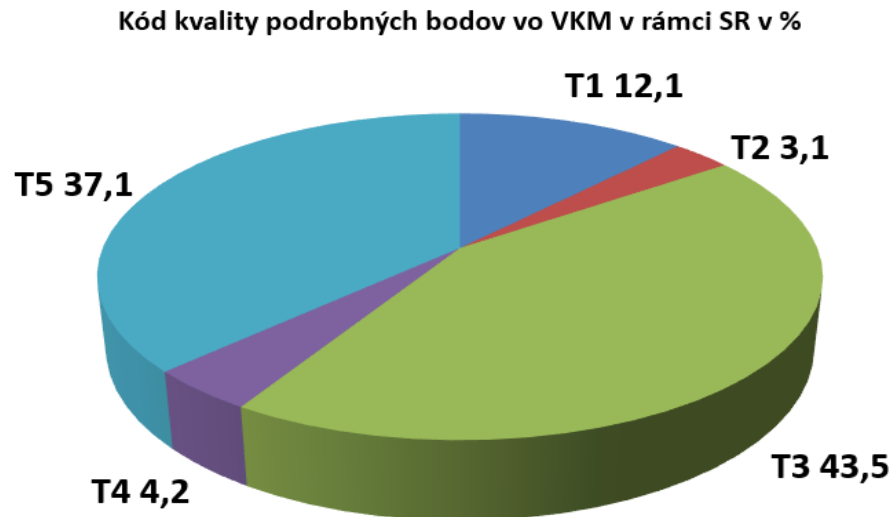
### Kvantifikácia katastrálnych máp k 30.09.2022



- VKM spolu 4197
- VKMč: 45,13%
- VKMt: 41,60%
- VKMi: 13,27% + 26

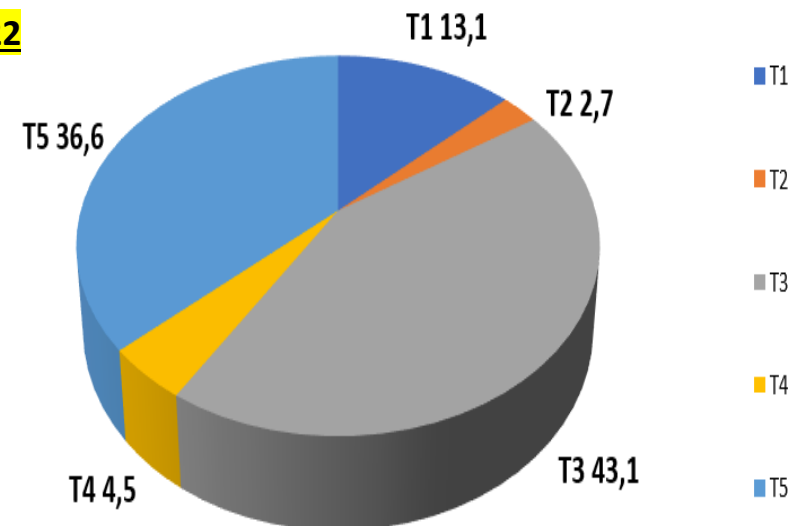
### Kvantifikácia kódu kvality podrobných bodov v SR v % je k 30.09. 2022

2021



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

30.09.2022

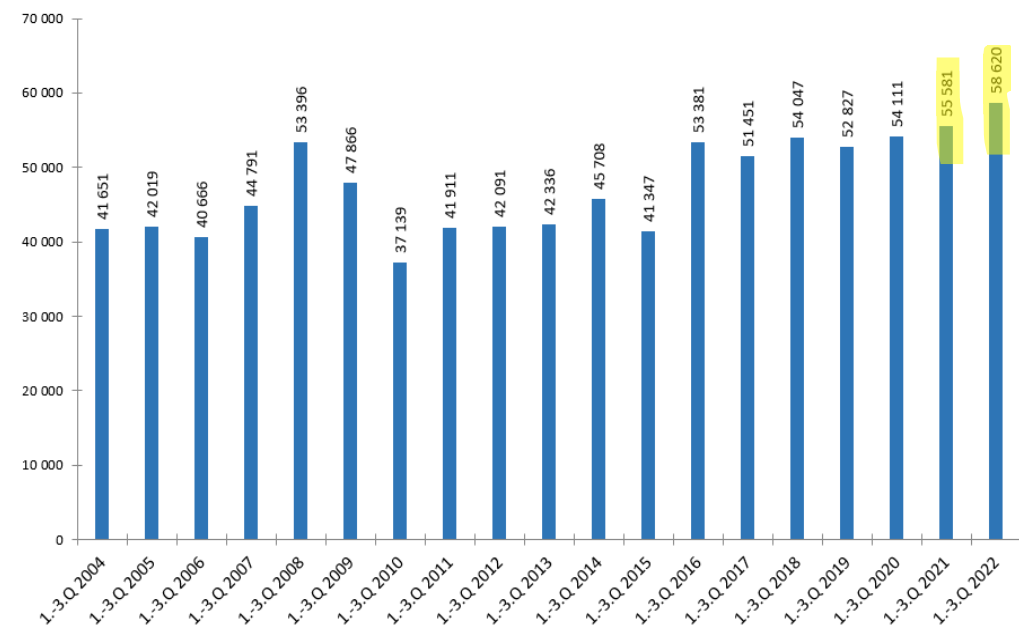


## PPÚ

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.
Banskobystrický	615	99	22	22	26	10	10
Bratislavský	113	19	21	28	0	16	18
Košický	505	54	7	7	40	21	22
Nitriansky	451	40	29	28	45	28	29
Prešovský	724	81	20	20	48	31	32
Trenčiansky	378	51	24	26	15	20	24
Trnavský	347	36	24	25	16	24	27
Žilinský	409	41	32	35	17	43	53
<b>Slovenská republika</b>	<b>3 542</b>	<b>421 (421)</b>	<b>179 (158)</b>	<b>191 (168)</b>	<b>207 (207)</b>	<b>193 (196)</b>	<b>215 (213)</b>

## GP a Tab. PPÚ a JPÚ k 30.9.2022

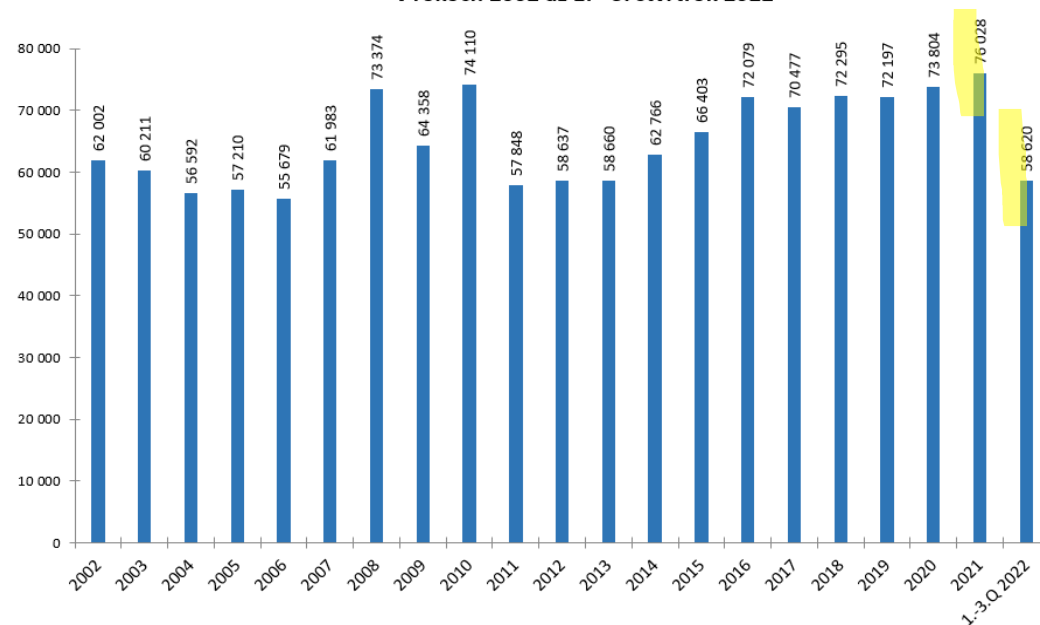
Počty úradne overených geometrických plánov a iných g. a k. činností pre SR za 1. - 3. štvrťrok 2004 až 1. - 3. štvrťrok 2022



421+191=612 zapísaných KPÚ+JPÚ

207+215 = 422 rozpracovaných KPÚ+JPÚ

Počty úradne overených geometrických plánov a iných g. a k. činností pre SR v rokoch 2002 až 1. - 3. štvrťrok 2022



## Služba „Zoznam konaní G1“

- služba je plne funkčná už skoro dva roky a spustila koncom roku 2020,
- Za roky 2021 a 2022 disponujeme novými informáciami a štatistikami, ktoré zásadným spôsobom **uľahčujú metodické riadenie** a napomáhajú k **objektivizácii overovania GP** a pokračuje sa k úplnej elektronizácii procesu overovania GP, ktorej výsledkom je plne elektronický GP
- Prostredníctvom aplikácie „Zoznam konaní G1“ bolo overených za ¾ roka **zatiaľ 58 620** :
- Všetky overené GP**: z štatistiky OKI za rok 2021 bolo **76 028 GP**
  - Overené GP bez vrátenia: **72,3%** teda cca **7 z 10 GP** je overených bez vrátenia
    - GP neoverené na prvý krát (celkovo): 27,7%** z toho GP vrátené na opravu 1x: **24,2%** a GP vrátené na opravu 2x: **3,1%** a GP vrátené na opravu 3x: **0,41%** a GP vrátené na opravu 4x a viac: **0,10%**

## Optimalizácia spravovania VKMi - IMPLEMENTOVANÉ

- V minulosti sa pripravila metodika na skvalitnenie **mapového operátu s využitím SPM - súboru prevzatých meraní** a bola v rokoch 2019-2020 zabezpečená aj pilotná realizácia „**Optimalizácia spravovania vektorových katastr. máp so súčasným odstraňovaním nesúladov**“ v spolupráci s komerčnou sférou. Bol otestovaný **Technologický postup odstraňovania nesúladov** so **súčasnou optimalizáciou spravovania VKMi** v PN a NMnV
- Minulý rok to bolo na **8 k.ú.**, kde sa postup a metodika ešte **vylepšila** a tento rok sa na základe **nového MN** tvoria VKMi v spolupráci s komerčnou sférou po celej republike a to v **52 k.ú. v 12 okresoch** MA, HC, PE, ZM, NR, NZ, LM, RS, HE, SP, GL a RV v rozsahu do **400tis Eur.**
- Ide o technológiu **zlepšenia kvality nečíselných máp** s využitím **číselných výsledkov meraní z prevzatých geometrických plánov - SPM. Zároveň dochádza meraním a opravami k odstráneniu evidovaných nesúladov, čo pozitívne vplyva na ďalšiu geodetickú činnosť.** Tvorba GP sa tak v súvislosti s technológiou VKMi stáva oveľa rýchlejšia a jednoduchšia.
- V roku 2021 bola v spolupráci s **VÚGK vylepšená metodika doplnená o analytickú činnosť** v oblasti **spresňovania máp dotransformovaním** jej častí, pričom spolu s **bezplatným softvérom** na analýzu a transformáciu blokom došlo ku **ďalšiemu kvalitatívnemu postupu** v tvorbe VKMi.
- V máji 2021** začal platiť **nového Metodického návodu na tvorbu VKM implementovanej** (O-84.11.13.32.24.10-21), čo určite viete.
- Uvedeným postupom **sa zvýšila kvalita katastrálnych máp** v **zásadne kratšom čase** a za výrazne **nižšiu cenu** ako OKO NM.(z 500mil E len 25mil E)
- V roku 2022 ÚGKK SR zabezpečilo úspešným a transparentným VO kontinuálne **pokračovanie tvorby VKMI aj na rok 2023** v okresoch po celej republike v rozsahu až do cca **700tis Eur na viac ako 40kú v 12tich okresoch** MA,HC, PN, TN, ZM, NR, NZ, LM, RS, HE, SL a SNV.
- 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 **prvému polroku 2022** spolu už viac ako **1,8 mil. celočíselne určených parciel**, čo predstavuje cca **13,3 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 2022 pribudlo touto technológiou v operáte až **cca 25 tis. celočíselne určených parciel** do nečíselných máp.
- SPI v operáte KN** – **Stotožňovanie LV - stav** k 24.10.22 je, že počet stotožnených LV 4 026 541 z celkového počtu 4 586 704 LV, čo je **87,79%**.
- V roku 2021 nastalo spustenie **procesu nového čistenia dát SPI KN - precizovanie kontrolných mechanizmov.**
- K tomu bola vytvorená aplikácia, kde sú umiestnené protokoly **chybových hlásení, kde OÚ KO** vyznačujú stav ich odstránenia. Po ukončení jednotlivých etáp čistenia prebieha vyhodnotenie a spúšťa **sa ďalšie etapa kontrol a čistenia čo sa práve deje.**

**OKO NM** - 2 staré projekty OKO NM z roku **2018 boli úspešne prevzaté a zapísané do operátu KN (Borovce a Malý Kýr)** tak aj **4 OKO NM** z roku 2019 (**Malý Biel, Hubová, Iliášovce a Predajná** čo spolu vyšlo **do 1mil Eur.**

- ❑ VÚGK sa podarilo vytvoriť a **overiť aplikáciu na preberanie a zápis nového operátu.**
- ❑ **5 kú OKO NM dokončilo GKÚ a na 5 kú sa ďalej pracuje čo však stálo nepomerne menej.**
- ❑ Ako som v minulosti spomínal **KO skúšal** v minulosti aj **ON-line skúšanie AG načo som** vydal **dodatok č. 1** č. RP\_UGKK SR 11/2021 k Rozhodnutiu predsedníčky ÚGKK SR o zriadení skúšobnej komisie, ktorý určuje podmienky a umožňuje vykonanie skúšky osobitnej odbornej spôsobilosti **ON-LINE** bez prezenčnej formy
- ❑ **V roku 2022 sa už skúšalo prezenčne a absolvovalo ich 27 geodetov a z toho bolo úspešných 25** a bol v komisii prítomní aj zástupca KGK a STU
- ❑ **Otvorenosť a spolupráca s vyhotoviteľmi GaK činnosťi a** na Vaše podnety **KO ÚGKK reaguje konzultuje s Vami a radí Vám.**
- ❑ Tento rok KGK neposlala súbor otázok na KO ÚGKK SR.. V septembri 2021 – odpovede na otázky KGK ku tvorbe GP zaslané stanoviskom KO.
- ❑ Vo **februári 2022**, kedy KO reagoval listom **na podnety KGK**, pričom KO ÚGKK vyriešil a poskytol jednoznačné informácie **ohľadom zabezpečovania podpisu na ZPMZ** v časti oboznámenia nadobúdateľa s priebehom a označením hraníc novooddelených pozemkov v tlačive ZPMZ.

- KO v **mesiacoch jún až september** vykonával odbornú **prednáškovú činnosť** členom KGK na tému nového **usmernenia na opravu podrobných bodov a výmer parciel** a informácií ku špecifickejšej tvorbe GP na VB

**Po pravde si treba priznať a neklamať si, že celoSlovenské „komplexné OKO“ NIE je reálny** nástroj na kvalitatívne zlepšenie SGI.

Teda musíme **hľadať reálne cesty** na zvýšenie kvality operátu SGI. Spomínal som, **že pre územia**, kde je **vysoký percentuálny výskyt číselných meraní (SPM – súbory prevzatých meraní) pripravíme Technológiu aj Metodiku.** Bolo by to **Jednoduché OKO** niečo po vzore JPÚ **a potrebujeme legislatívne úpravy v novele KZ v procese konania J-OKO.** Tu pri ich realizácii počítame s **využitím komerčnej sféry.**

**Máme zámer číselne určiť nečíselné** časti takýchto území **a vytvorenie spojitých území / enkláv s číselnou mapou.** V podstate ide o domeranie „**ementálových dier**“ v číselných výsledkoch. Preto **pripravujeme v novele KZ** pre projekty tzv. „**zjednodušené OKO**“ od pridelených prostriedkov bude závisieť aj objem

**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 ÚGKK 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 **septembra 2022 zaevidovali mestá a obce** údaje už takmer o **65 000 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.
- ❑ Poskytovanie údajov z ISZS tvorilo **dôležitú zložku pri elektronickom sčítaní obyvateľov**, domov a bytom. Štatistický úrad bol viac ako spokojný s údajmi.
- ❑ O dôležitosti informácie o vybraných údajoch o stavbách a dôležitosti ISZS svedčí aj odberateľská základňa, ktorá je tvorená najmä **Štatistickým úradom SR, Ministerstvom financií SR a Finančným riaditeľstvom SR.** Údaje z IS ZS odoberajú spolu s cenami nehnuteľností.
- ❑ Okrem iného bezplatná WMS **služba ISZS na portáli ZB GIS** predstavuje novú **zobraziteľnú vrstvu** pridanú v roku 2021 do **mapového klienta ZBGIS.**

## **Služba poskytovania rastrov – CICA gris**

- ❑ KO a VÚGK zabezpečili od **februára 2021** rozšírenie obľúbeného portálu CICA – gris o poskytovanie rastrov KM.
- ❑ Momentálne sú k dispozícii **rastre KM zo 42 okresov, celkovo ide o viac ako 1500 balíčkov po k.ú., spolu viac ako 150 GB údajov**
- ❑ KO ÚGKK zabezpečil inventarizáciu počtu MListov pre skenovanie a začal koncepčne analyzovať nové údaje zaoberajúce sa ďalšou potrebou podkladov z KO OÚ na skenovanie, čo bude slúžiť ako ďalší podklad pre naplnenie a poskytovanie touto službou. **V pláne** je skenovať mapové listy KN stavu, mapových listov EN, listov poľných náčrtov THM, ZMVM, listy máp, z ktorých bola tvorená VMUO a mapové listy iných operátov.

## **Zlepšením pre geodetov je upozorňovanie na expiráciu preukazu: pripomienkovač v zhone**

- ❑ realizácia služby upozorňovania držiteľa preukazu geodeta o **uplynutí jeho platnosti je** od konca roku 2021. Zistené je, že je služba plne funkčná.
- ❑ Už majú všetci geodeti preukaz na 5 rokov, teda bude ešte cca rok obdobie, že nikomu nebude ešte rok končiť preukaz

## **Terminológia -** Tento rok zasadala **terminologická komisia 7 x a prijala 49 termínov a 120 slovných slovenských ekvivalentov** k českým termínom.

Od roku 2014 posudzuje tvorbu slovenskej terminológie pre odvetvie geodézie, kartografie a katastra. Následne v roku 2015 bola na webovom sídle ÚGKK SR **prístupná testovacia verzia elektronickej podoby Terminologického slovníka.**

Odvtedy prešiel elektronický slovník mnohými pozitívnymi technickými zmenami a je **priebežne aktualizovaný**, pričom k 24.10.22 **obsahuje už 2130 termínov** ktoré budú zverejnené na <http://ww.slovníkuczsk.eu/>. Cieľom tejto služby 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/>

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

- ❑ [Príkaz predsedu ÚGKK SR č. PRP UGKK SR 26/2021 zo dňa 8. októbra 2021](#) o povinnosti zasielať oznámenie o nadobúdaní nehnuteľností cudzím štátom
- ❑ [Rozhodnutie predsedu ÚGKK SR č. RP UGKK 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**

- ❑ [Usmernenie ÚGKK SR č. USM UGKK SR 1/2022, zo dňa 10.03.2022 na 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
- ❑ KO ÚGKK SR spolupracoval s LPO a zabezpečil **technické riešenie** a grafické prílohy **týkajúce sa zápisu vecných bremien**, ktoré sú súčasťou novej pripravovanej smernice na zápis vecných bremien do katastra nehnuteľností

## **Smernica na GP - geometrické plány.**

**Komisia** na prípravu **Smernice** pracuje pod vedením p. podpredsedu ÚGKK SR **Ing. Vladimíra Raškoviča**. Komisia je zložená **inštitucionálne**. Návrh Smernice aj s výsledným elaborátom bol dokončený v **júni 2022** a členovia komisie ho pripomenkovali a v **septembri na rokovaní Komisie bol posunutý** na pripomienkovanie aj ďalším členom **KK KGK** čo je už v kompetencii **samotnej katastr. komisie KGK**. Pripomienky **KK KGK zaslala prac. komisii** ktorá **bude** opäť o nich rokovať (?zvyškové parcely a alt. VV, legenda, KK línií či farba typy čiar a odsadenia či hrúbky čiar rôzneho významu). Ak sa dohodneme tak by Smernica mohla začať platiť od **01.07.2023 prípadne od 01.01.2024**, ale samozrejme predtým by prebehli **školenia**, aby bolo **dosť času na vyškolenie** ako úradných tak aj komerčných geodetov **a úprava potrebných aplikácií**.

**Krátko z činnosti OKI a OK** - Špecifické zákonom stanovené kontrolné a analytické úlohy plní **OKI - Odbor katastrálnej inšpekcie**.

Ako viete naši **inšpektori vykonávajú kontrolu pri autorizáčnom overovaní vybraných geodetických a kartografických činností a vykonávajú štátny dozor nad privatným** geodetickým sektorom a aj pri využívaní **informačného systému GKK**. V uplynulých rokoch bol odbor katastrálnej inšpekcie vybavený technickými prostriedkami umožňujúcimi vykonanie praktických kontrolných meraní a zefektívnila sa tak dovedy poddimenzovaná oblasť.

**Zriadilo sa nové detašované pracovisko odboru katastrálnej inšpekcie v Trnave a je zabezpečená územná dostupnosť prešetrovania podaní**, prípadne výkonu štátneho dozoru ako doteraz z **BB, DK a KE, TT a samozrejme z BA**.

**Za obdobie tohto roku** bolo vybavených katastrálnou inšpekciou **185 podaní**, **štátny dozor** nad výsledkami GaK činnosťami bol realizovaný v **93 prípadoch**, z toho bolo **ukončených 24 prípadov**, u ktorých bol vypracovaný **protokol** autorizovanému geodetovi.

**Podľa informácií p. riaditeľky OKI Ing. I. Zemkovej stále platí, že 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 na skutkový stav v teréne** alebo bez zohľadnenia starších číselných údajov, **preurčovania bodov T=3** na základe prebratých kartometrických súradníc z katastrálnej mapy, **bez väzby na identické objekty v teréne**, alebo staršie číselné údaje prípadne **nedostatočné vyhodnotenie väzby mapy na skutkový stav** v teréne, vznik chýb z **neidentifikovania systematického posunu**, atď..

**Oddelenie kontroly ÚGKK SR** - Pokračuje sa s **MV SR v úzkej spolupráci** vo veciach týkajúcich sa problémov na katastroch a možnosti nás ako Úradu čiastočne **zasiahnuť do fungovania** na KO OÚ do ich výkonu štátnej správy. Zasielame usmernenia, alebo stanoviská a pravidelne OK telefonicky konzultuje s katastrálnymi odborníkmi, ktoré chcú **usmerniť alebo poradiť**, ako postupovať či už čo sa týka **kontrol alebo vybavovania sťažností**.

MV SR nám **vyslovilo podporu a ponúklo spoluprácu v prípade**, že ak KO OÚ ani prednosta **nebudú chcieť akceptovať stanovisko** či Usmernenie ÚGKK SR v konkrétnych prípadoch tak zasiahnu oni. Zatiaľ sme to reálne nemuseli použiť. No a v **roku 2021** sme **prijali**:

v **oblasti kontroly** vďaka **Pokynu predsedu ÚGKK SR č. POK ÚGKK SR 15/2021 zo dňa 23.06.2021, ktorým sa ukladá 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 dochádza na KO k väčšej kontrole kvality výkonu štátnej správy **v rozsahu 5% prac. času** a tým sa **predchádza závažným pochybeniam** v práci zamestnancov KO a k obmedzeniu možnosti **akokoľvek nezákonneho 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)

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 záznam o kontrole.

**Kontroly vykonával aj LPO a OK a porušenie predpisov nebolo v poslednom čase hlásené** a ani tieto kontroly, **nezistilo nejaké enormné porušenie predpisov** nakoľko väčšina bola ukončená záznamom.

## 5. Zrealizované a plánované aktivity v rezorte G a K

Sme v **druhom roku** 5 ročného obdobia vytýčených úloh **Koncepciou rozvoja rezortu ÚGKK SR na roky 2021-2025**.

**SKPOS – správa aktívnych GZ**

**Typy používateľov**

- Geodetické (kataster, zememeračstvo, GIS) = **62,8 %**
- Negeodetické (presné poľno., riadenie strojov) = **37,2 %**

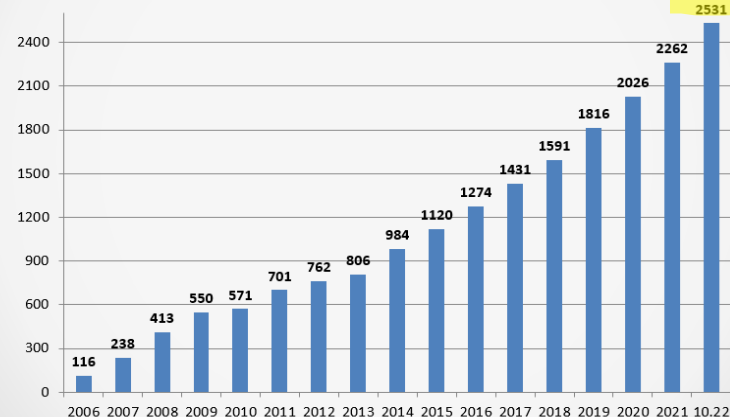


**Služba SKPOS**

je už **16. rokom** v prevádzke. Rast počtu používateľov stále pokračuje.

V grafe dole je vidno postupný nárast. Rastie aj počet používateľov SKPOS Ne-geodetov (z oblasti presného poľnohospodárstva). Službu SKPOS využíva na **NEgeodetické účely** viac ako tretina používateľov a je **to 37,2 %** zo všetkých registrovaných používateľov. V roku 2022 ešte zakúpime 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 je zatiaľ **na 99,95 %**, čo predstavuje menej ako 4,5 hod nedostupnosti služby za rok **max 25 min** bolo v 09/22.

**SKPOS – správa aktívnych GZ**  
**Počet používateľov (ku dňu 7.10.2022)**



K 07.10.2022 presiahol počet používateľov služby **počet 2 531**. Nárastom počtu používateľov sa zvýšila aj vyťaženosť služby v jednotlivých okamihoch, ktorá dosiahla **12.10.2022 hodnotu 622 používateľov pripojených v jednej okamžiku**.

### **Metrologické centrum geodézie (MCG)**

Na pripravovanej **dĺžkovej základnici Viničné** sú v priebehu roka 2022 vykonávané **výškové merania** na sledovanie **stability pilierov**, **polohové merania na určenie parametrov základnice** a **GNSS merania** na zahrnutie bodov základnice do **Štátnej priestorovej siete**. **Začiatok prevádzky základnice** pre externých záujemcov je plánovaný na **2.-3.Q 2023**. Výchľadovo sa počíta s **akreditáciou základnice ako akreditovaného metrologického laboratória**.

### **Geodetická kalibračná základnica**

- Budovanie základnice**
- Prípravné práce**
  - v roku 2020 uskutočnené práce na:
    - 7 pilierov
    - hlbka 8 m
  - montáž spodných nosných platní, centrálnych platní a krytov



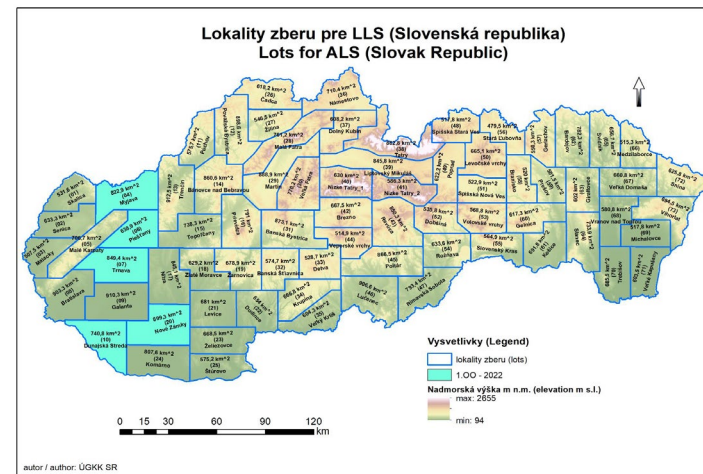
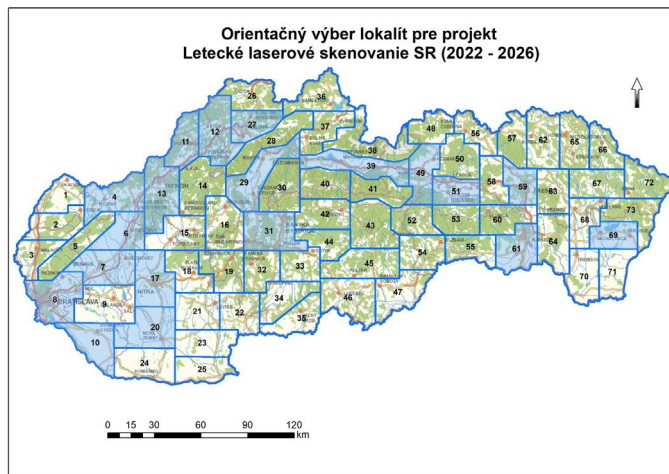
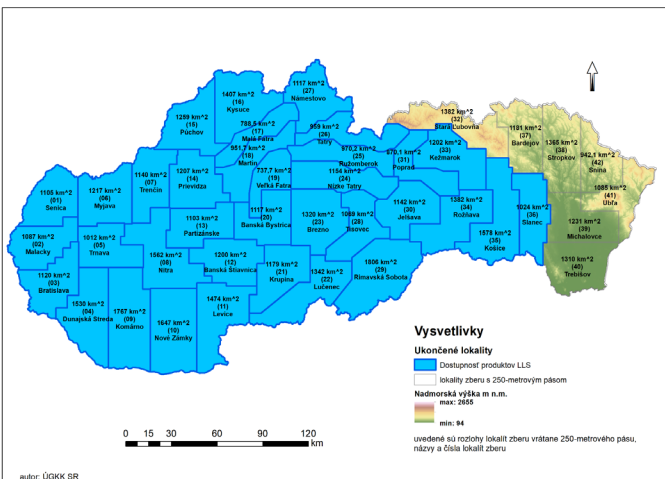


**LLS** - Na jar 2022 bolo ukončené leteckého **laserové skenovanie v rámci 1. cyklu (2017-2022)**. V súčasnosti je k dispozícii používateľom spracovaných a publikovaných **35 lokalít** z celkového **počtu 42** (obr. DMR 5.0), **posledných 7 lokalít** je v procese spracovania-vyhodnocovania. **Publikovanie 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). Ukončili sme VO na prvých **5 lokalít** a priemerná cena bola **95,5Eur/km<sup>2</sup>**. V 2. cykle je SR rozdelená už na **73 lokalít** v rozmedzí **500-900km<sup>2</sup>**.

**2022 DMR 5.0 35 lokalít z 42**

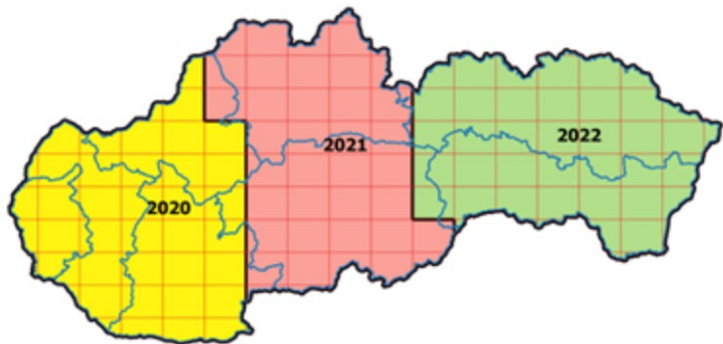
**2. Cyklus LLS 2022-2026 (19 z 73 lokalít)**

**Prvých 5 lokalít LLS na 2022/2023**



**Ortofotomozaika**. V súčasnosti sa dokončuje už **2. cyklus** ortofotomozaiky (v rozlíšení 20 cm/pixel počtom kanálov 4). Je príkladom úspešnej **medzirezortnej spolupráce** medzi rezortom MPRV SR a našim rezortom. Ortofotomozaiky sú na MK ZB GIS a poskytované sú bezodplatne a na stiahnutie z vládneho cloudu. **Aktualizácia** sa vykonáva v **3 - ročnom cykle 2023 - 2025** v smere od západu na východ spolu s NLC.

**2.Cyklus ortofotomozaiky 2020 - 2022**



Topografická **Databáza ZB GIS** - sa aktualizuje leteckým snímkovaním a leteckým laserovým skenovaním (DMP) a vytvárajú sa novo spravované sady priestorových údajov. Aktualizované výšky a polohy vybraných objektov ZB GIS sa spresňujú z DMR 5.0 – digitálneho modelu reliéfu a digitálny model povrchu. V nasledujúcom období plánujeme **spresňovať výšky vrchov** a sediel a súčasne spresňovať polohu umiestnenia ich geograf. názvov.

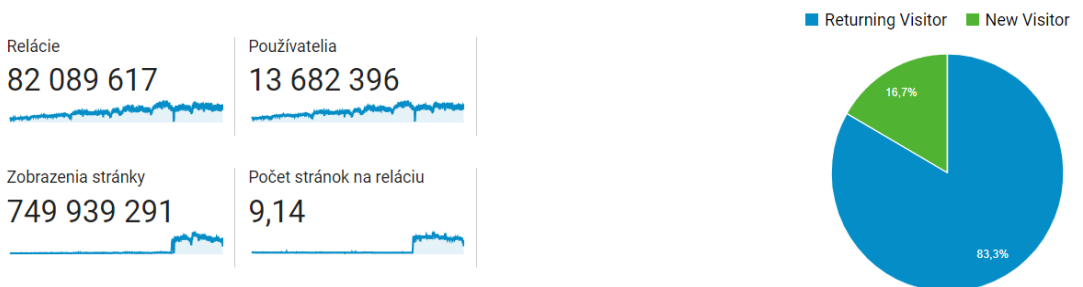
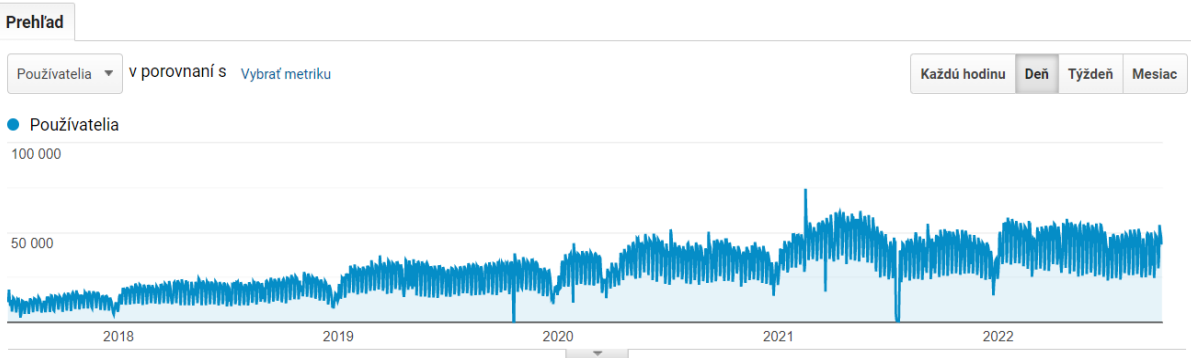
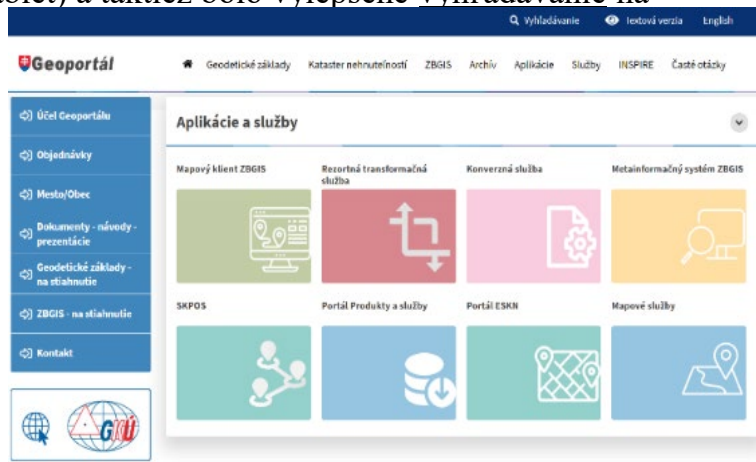
**Mapový klient ZBGIS** - Používa ho ako **odborná geodetická komunita**, ale aj široká verejnosť.

Začiatkom roku 2022 bola aplikácia zásadne prepracovaná a **využíva najnovšie technológie**. **Posledná verzia 5.1 bola nasadená 20.07.2022** - doplnené štýly pre pridanie vrstvy zo súboru typ VGI, doplnené vrstvy v téme Archív (historické mapy, základná mapa), doplnené funkcie kreslenia, doplnená funkcia Tlač v 3D zobrazení, doplnená funkcia Otvoriť v Google Maps.

**webový portál GEOPORTÁL** - jeden prístupový bod na prezentáciu rezortných, ale aj **mimorezortných 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 doplnené voľne stiahnuteľné údaje (Admin.hranice, Ortofoto, a ďalšie)

**Nový Geoportál** umožňuje plnohodnotné prehliadanie aj na **mobilných zariadeniach** (mobil, tablet) a taktiež bolo vylepšené vyhľadávanie na portáli. **Zaujímavé štatistiky o používaní aplikácie Mapový klient ZBGIS:**

- Počet používateľov v roku 2017 bol na úrovni cca 17 000 používateľov/deň.
- V roku 2022 počet používateľov narástol na viac ako 51 000 používateľov/deň
- Počet používateľov sa od roku 2017 3x (strojnásobil).

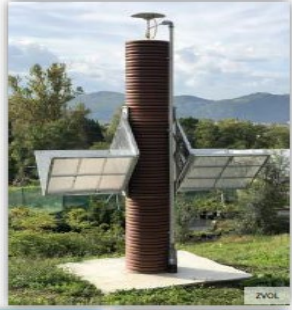
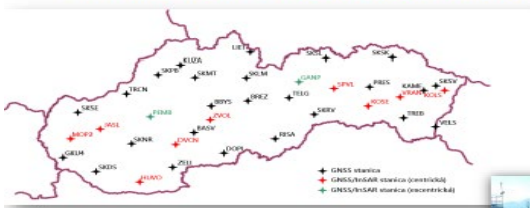


Prehľad nárastu návštevnosti od 1.7.2017 do 30.9.2022

**83,3%** užívateľov sa vracia

### GNSS/InSAR kolokačné stanice (09/2022)

- 9 centrických & 2 excentrické kolokačné stanice
- spolupráca s STU v Bratislave
- cieľ: **vybudovanie „Štátnej reflektorovej siete“ na referencovanie InSAR snímkov (do ETRS89)**



### 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 snímkov (do ETRS89)**



## **VÚGK – ktátka informácia z činnosti**

- **VÚGK vyhotovil softvér na dotransformovanie VKMt**, používaný pri tvorbe vektorových katastrálnych máp implementovaných (VKMi), ktorý sa priebežne aktualizuje – sa vyvíja **nový softvér na kontrolu novovytvorených VKMi (je v alfa verzii pripravený na testovanie)**.
- Nový softvér zahŕňa aj kontrolu medzi vektorovou katastrálnou mapou určeného operátu (VMUO) a VKMi t.j. kontroluje obvod parciel vrstvy UOV bez parciel s atribútom UO=0.000, ktorý má ležať (do jedného centimetra) na hraniciach vrstvy KLADPAR celého KÚ.
- **Vo web aplikácií AKO (Atribúty katastrálneho operátu)**, pribudla možnosť stiahnutia otvorených dát (geometria katastrálnych území, parciel registra C a E, ZAPPAR-ové čiary vo formáte GEOPACKAGE), ktoré sú uložené na vládnom cloude.
- Aktualizuje sa **softvér na porovnávanie osôb zo sankčných zoznamov EÚ a db ESKN15**, podľa aktuálnych potrieb.
- 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.
- Na nový databázový model sa vytvára projektová dokumentácia **pre verejné obstarávanie** na pilotných 20 k.ú.
- **Archív SPI a SGI** – vytvorenie databázy a programu na napĺňanie archívnych údajov DBF a VGI.
- **DSKN portál (Doplňk. Služby KN)** – údržba a prevádzkovanie služieb (Karepos).
- **PPÚ:** Na základe zmeny programu WPU a príkaz ÚGKK vykonal VÚGK asistovaný zápis poznámky na parcely v obvode PPÚ.
- V prípade problémov pri kontrole údajov PPÚ a pri zápise PPÚ do katastra nehnuteľností vykonáva VÚGK podporu pre katastrálne pracoviská a v prípade potreby aj asistované zápisy.
- **Pre OKO:** sa vykonávajú **Kontroly údajov OKO, asistované zápisy poznámok do KN a asistované zápisy údajov OKO do KN**.
- V roku 2022 boli do KN zapísané OKO v 3 k.ú.
- Zabezpečenie bezproblémovej prevádzky pilotných pracovísk KO OÚ (Galanta, Pezinok) vybavených APV Viacúčelový kataster -VUK.
- **MCG – Metrologické centrum geodézie – spolupráca GKÚ - VÚGK -** **Výškové sledovanie pilierov základnice, GNSS kampaň 72h september 2022 – spolupráca.s GKÚ, Prebehlo prvé určenie parametrov základnice.**
- **Prebieha poskytovanie pdf GP a ZPMZ** dodaných geodetmi pri overení GP pre geodetov prostredníctvom web VÚGK apky CICA.
- Plán do budúcnosti – **tvorba aplikácie pre automatizovanie** vyhotovovania **geometrických plánov a ZPMZ**.
- Prebieha priebežná **aktualizácia metaúdajov číselníkov** pre datasey a služby ZBGIS a INSPIRE témy.
- Prebieha dokončovanie zobrazovacích katalógov pre ďalšie **mapové mierky**, ich publikovanie na **rezortný geoportál**.
- Analýza a návrh riešenia **vektORIZÁCIE riečnej siete** nad DMR 5.0 za účelom aktualizácie a spresnenia priebehu vodných tokov.
- Vyhotovujú sa rôzne **špecifické zostavy podľa požiadaviek** – MF SR, NAKA, NBS, Štatistický úrad, MV SR (pomoc utečencom) a pod.

## • **6. Aktualizácia plánovaných projektov aj s účasťou komerčných geodetov**

- **Prípravná fáza práve prebieha** pred 4 projektami k zmene **NÚM** pre SPI a SGI - 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, vytvorenie NÚM pre údaje SPI a migrácia do neho – Prototyp na 20 k.ú.** - 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.)). Momentálne pripravujeme podklady pre VO a projektovú dokumentáciu.

**2, vytvorenia NÚM pre údaje SGI a migrácia graf. dát do neho - Prototyp na 20 k.ú.** - Momentálne sme vo fáze vyhodnotenia ponúk z VO. Cieľom je **opraviť, štruktúrovať a umiestniť** údaje SGI do centrálnej geodatabázy. Výmenné formáty pre aktualizáciu pre geodetov zostanú zachované a rozšíria sa.

**3, vytvorenie aplikácie na SPRÁVU údajov ISKN nad NÚM SPI a SGI - Prototyp na 20 k.ú.** - Výstupom bude komplexná NOVÁ aplikácia pre správu a aktualizáciu údajov SPI, SGI a katastrálnych konaní – obslužná aplikácia pre pracovníkov KO OÚ ako náhrada za používané zastaralé čiastkové aplikácie - WRKN a tým odpadne aj ELODO a Obálkovačka. Cieľom je zvýšenie komfortu a rýchlosť vybavovania katastrálnej agendy.

**4. časť ESKN - Celoslovenská implementácia prototypov** do zvyšných **3522 k.ú.** - Využitie prototypov časti 1,2,3, na realizáciu štrukturalizácie a čistenia údajov pomocou aj komerčnej sféry. Už počas realizácie projektov 1,2,3, - keď bude architektúra modelov z časti 1, SPI a 2, časti SGI hotová a schválená analytická fáza modelu – pristupuje sa k 4, časti - **Konsolidácia a štrukturalizácia údajov katastra nehnuteľností** – Príprava metodík, technológií a procesov.

Priebežné úpravy a zlepšovanie nástrojov z 1. časti SPI a 2. SGI na základe praktických skúseností ako PODKLAD pre veľký národný projekt „VEĽKÁ MODERNIZÁCIA KATASTRÁLNYCH DÁT“ realizácia cca roky 2025-2029. Na konsolidáciu údajov plánujeme využiť aj komerčnú sféru a elaboráty uvažujeme pred migráciou do KN autorizovať autorizačnými geodetmi s oprávnením „A“.

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 pod garanciou dodávateľa IT riešenia SPI.

**5, Rozvoj ESKN** – Vzhľadom na komplikované VO ukončené až na konci leta 2022 prvé výsledky budú jar 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 pridelovania podkladov na geodetické činnosti –** podlomenia a ZPMZ či rastre, 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 – predpoklad **leto 2023** - **prihlasovanie** do CICA **zjednotiť** s prihlasovaním do ESKN i na apky na kontrolu GP a aj do iných

**Vo vzdialenejšej budúcnosti** - **Automatizácia platobného predpisu a platby** – Rozhodujeme sa buď to bude prostredníctvom Modulu elektronických platieb ÚPVS alebo novým systémom **platobnej brány do Štátnej pokladne**. Verím, že do konca 2023 by to bude hotové.

Dnes môžete platiť cez **eKolak** 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)

- s tým súvisí viac krokov:

- Zaviesť **CÚD** (Centrálne úradne doručovanie) – to je predpoklad práve rokujeme s dodávateľom aj o cene aj o termín

- Úplne nahradiť **WRKN, tým odpadne aj ELODO, Obálkovačka**. – 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 na ministerstve**

- Zlepšenie procesu vybavenia cezhraničného konania V (medzi pracoviskami KO OÚ) a **podpora procesu výpomoci iným pracoviskom**

**6. Informačný systém pre správu rastrov** - ide o Metainformačný systém pre geodetov čo bude súčasťou ESKN v časti Služby Geodetom

**7. Rozšírenie ZB GIS - jeho rozvoj neustále** prebieha chceli by sme aby bol **Centrálny geoinformačný portál Slovenska** (CeGePoS)

**8. Skenovanie a elektronizácia a inventarizácia zbierky listín (ZL) a spisov** – neustále skúšame s GKÚ podávať projekty na

MIRRI, a aj to, aby takéto projekty-výzvy vyhlásili – potom čo sme TERAZ rozbehli inventarizácií ZL na OÚ KO, chceli by sme projekt na jej **skenovanie a archivácia** na uložiskách – **možná spoluúčasť komercie**

**9. Skenovanie a archivácia mapových podkladov- technických dokumentácií** – platí čo som písal vyššie skúšame s MIRRI, aby takýto projekt – výzvu vyhlásili ako **historické technické dedičstvo s trvalou archívnou hodnotou** – **možná spoluúčasť komercie**

**10. Už spomínané zlepšenie kvality katastrálnych máp – VKMt na VKMi** - Hovoril som v časti KO, že sa dokončuje **VKMi v sume 0.4mil Eur v 52k.ú. v 12 okresoch** na zlepšenie **menej kvalitnejšej časti operátu SGI**, ktorou sú VKMt. Zrealizovali sme ďalšie **VO na rok 2023 s viac ako 40 k.ú. v rozsahu 0.7 mil. EUR**. **Realizácia bude závisieť od štátom schváleného rozpočtu**. Na naše prekvapenie to dodávateľia v roku 2022 zvládajú a aj katastre s našou pomocou, kde naši pracovníci KO pomáhajú v nadčasoch s kontrolou pri preberaní. Zaujímavosťou si musia dôkladne zvážiť predmet dodávky a jej prácnosť, aby podávali seriózne a reálne ponuky do súťaže.

**OPAKUJEM** a je to realita dávame si na to veľký pozor a KO OÚ v **spolupráci s KO ÚGKK** práce **dôsledne kontrolujú** pri preberaní s dôrazom na **maximálnu kvalitu** a nedostatočnú a **nekvalitnú prácu. NEPREBERIEME !!!**

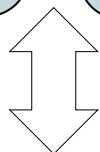
# Plán projektov ÚGKK SR podľa priorít stanovených v návrhu rozpočtu ÚGKK SR na roky 2022 -2024

## 1. Časť ESKN - SPI

Správa údajov SPI - Pilot na 20 katastrálnych územia – VO bude ukončené do 12/ 2022 – realizácia v priebehu roku 2023

## 2. Časť ESKN - SGI

Správu údajov SGI – Pilot na 20 katastrálnych územiach –VO bude ukončené do 11/2022 - realizácia v priebehu roku 2023

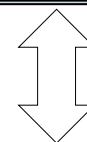


4. časť ESKN - Celoslovenská implementácia 3539 k.ú. Počas realizácie 1,2,3, - Konsolidácia a štrukturalizácia údajov katastra nehnuteľností

1. Využitie nástrojov časti 1. na realizáciu štrukturalizácie a čistenia údajov na 20 k.ú – keď bude architektúra modelov z 1.časti SPI a 2.časti SGI hotová a schválená analytická fáza modelu – pristupuje sa k 4. časti ESKN
2. Príprava metodík, technológií a procesov
3. Priebežné úpravy a zlepšovanie nástrojov z 1. časti SPI a 2. SGI na základe praktických skúseností ako PODKLAD pre veľký národný projekt „**VELKÁ MODERNIZÁCIA KATASTRÁLNYCH DÁT**“ realizácia cca roky 2025-2029

3. **Vývoj aplikácie** na **SPRÁVU** údajov **nad** novým konsolidovaným údajovým modelom

Výstupom bude **komplexná NOVÁ aplikácia pre správu a aktualizáciu údajov SPI, SGI a katastrálnych konaní** (Nový modul CSKN pre ESKN)



obslužná aplikácia pre zapisovateľov

- konsolidácia dát z RA, RFO, RPO
- t'archy a vecné bremená kde referenčný register vytvára ÚGKK SR

## 7. Záver – Návrat do normálnej doby nebude tak rýchlo

Ako som na úvod povedal, že v donedávna nepredstaviteľnej dobe dúfame končiaceho Covidu, pokračujúcej energetickej a finančnej krízy a s dúfaním, že čoskoro sa skončí vojna si **želám podobne ako Vy rýchly návrat k normálnej mierovej dobe.**

**My pracujeme na plné obrátky, čo vidíte aj z odprezentovanej činnosti ÚGKK SR.**

**Rozbieha sa aktivita o osamostatnenie sa od MVSR** celej **špecializovanej štátnej správy** pod vedením ministrov p. Budaja a p. Vlčana ktorej som aj ja súčasťou.

**Neustále sa potvrdzuje**, čo tu vravím každý rok, že **honosné ESO - Reforma verejnej správy** – je pre špecializovanú štátnu správu tak komplikovane riaditeľná ako **riaditeľná ponorka na diaľkové ovládanie v hĺbočine oceánu** a okrem klientských centier sa ukazuje, že to bola strela mimo brány, či dokonca **vlastný gól pre štát** a jeho občanov aj s tými centrami podpory OÚ.

**Návrat späť by bol oveľa lepším riešením.** Znovu by sme KN **riadili** cez Správy katastrov na okresoch a boli by krajské KÚ a my by sme ich **komplexne riadili priamo personálne a nielen metodicky ale aj materiálne - technicky**, čo je politicko-odborná záležitosť.

- ❑ Katastrom v regiónoch pomáhame viac ako môžeme aj v oblasti, na ktorú **nemáme žiadne kompetencie a to v personálnej politike na KO OÚ.** Ochránili sme im pracovné miesta a teraz pomáhame MVSR s rozbehom HUBov (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.**

- ❑ Platí, že musíme držať pokope ako **rezort GaKK** či v štátnej správe či komerčnej oblasti, ale aj v akademickej oblasti a spolu **presadzovať naše spoločné záujmy tak, ako sme to presadili v zákone o KGK.**

- ❑ Nič sa nezmenilo ani na tom, že **spolupracovať by sme ako odborná verejnosť mali naprieč našim politickým názorom** či sme modrí, zelení, žltí, oranžoví, ružoví či tyrkysoví.

Platí stále, že máte u nás dvere otvorené a aj to, že Vám podávame ruku na spoluprácu.

# Ďakujem za pozornosť