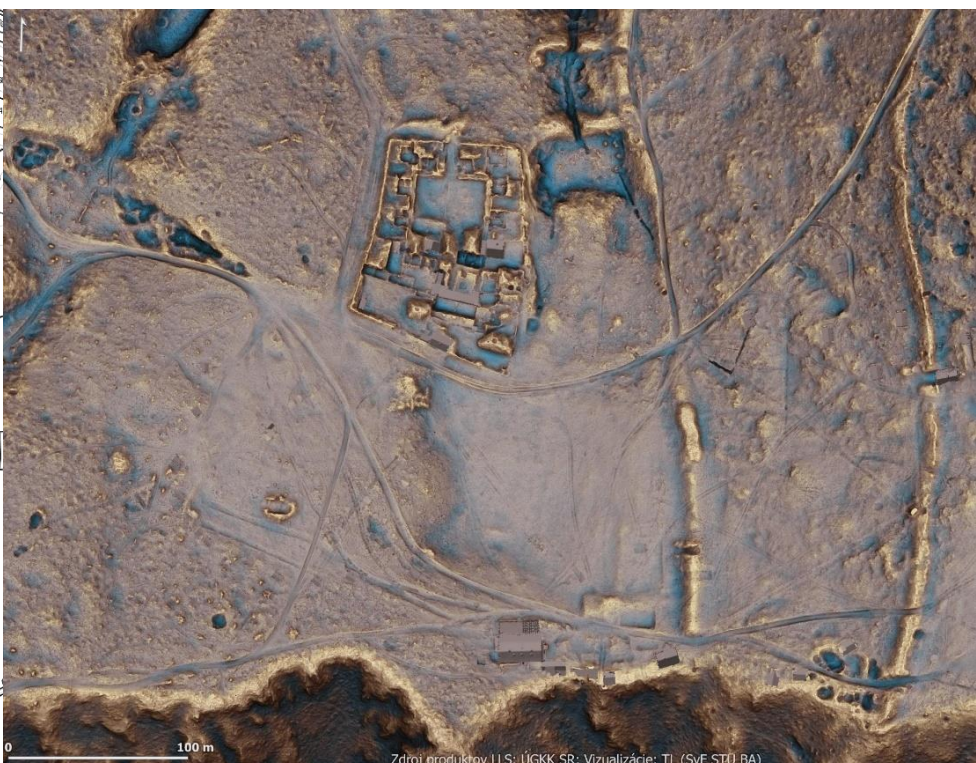
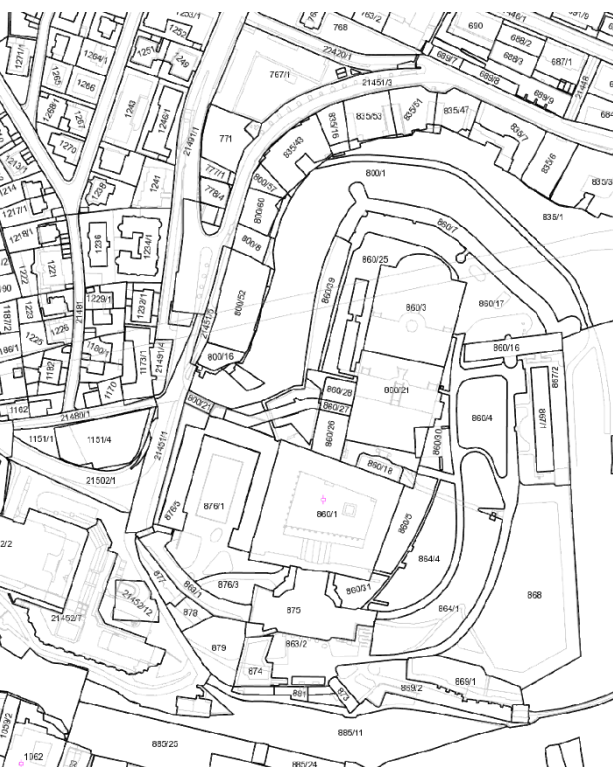




ÚRAD GEODÉZIE, KARTOGRAFIE A KATASTRA SLOVENSKEJ REPUBLIKY



VÝROČNÁ SPRÁVA 2021



Obsah

Úvodné slovo	2
1. Identifikácia organizácie	4
1.1 Poslanie ÚGKK SR a strednodobý výhľad	5
1.2 Organizácie v pôsobnosti ÚGKK SR	9
2. Hlavné činnosti na úrovni miestnej štátnej správy na úseku katastra v roku 2021 a ich plnenie	14
2.1. Zápis verejných listín a iných listín do katastra	14
2.2. Rozhodovanie o návrhu na vklad vlastníckeho práva do katastra	15
2.3. Úradné overovanie geometrických plánov	16
2.4. Tvorba a aktualizácia súboru geodetických informácií	17
2.5. Stotožňovanie listov vlastníctva	20
2.6. Poskytovanie a sprístupňovanie informácií z katastra nehnuteľností	20
2.7. Konanie o obnove evidencie niektorých pozemkov a právnych vzťahov k nim a pozemkové úpravy	21
2.8. Obnova katastrálneho operátu	24
3. Hlavné činnosti na úrovni ústredného orgánu štátnej správy na úseku geodézie, kartografie a katastra v roku 2021 a ich plnenie	25
3.1. Kataster nehnuteľností	25
3.1.1. Elektronické služby katastra nehnuteľností	28
3.2. Geodézia a kartografia	32
3.2.1. Základná báza údajov pre geografický informačný systém	32
3.2.2. Geodetické základy, metrologia a štátna hranica	38
3.3. Legislatívno-právna agenda	42
3.4. Výkon štátneho dozoru na úseku geodézie, kartografie a katastra	43
3.5. Činnosti rozpočtových a príspevkových organizácií	45
3.5.1. Plnenie úloh vo verejnom záujme v oblasti geodézie, kartografie a katastra	45
3.5.2. Vedecko-technický rozvoj	48
4. Vyhodnotenie priorít stanovených pre rok 2021	50
5. Rozpočet na rok 2021 a jeho plnenie	53
6. Ľudské zdroje	57
7. Spolupráca s orgánmi štátnej správy, organizáciami a verejnosťou	59
8. Medzinárodná spolupráca	60
9. Informácie podľa zákona NR SR č. 211/2000 Z. z.	63
10. Plán hlavných úloh v roku 2022	64
11. Rozpočet na rok 2022	66
Zoznam použitých skratiek	67

ÚVODNÉ SLOVO

Rok 2021 bol možno ešte ťažší ako ten minulý a to najmä z dôvodu pretrvávajúcej pandémie a z neho vyplývajúcim rôznym obmedzeniam, ktoré sa dotýkali takmer všetkých oblastí a teda úplne prirodzene aj nášho rezortu. Napriek tomu nás ale aj veľa naučil a to predovšetkým efektívne pracovať v núdzovom stave a vo zvýšenej miere využívať moderné formy komunikácie, tak aby boli zabezpečované všetky nevyhnutné činnosti. Celý pandemický rok 2021 sme nakoniec prekonali bez výraznejšieho dopadu na plnenie zákonom stanovených úloh ÚGKK SR, pričom neboli počas neho opomenuté ani práce súvisiace s rozvojom informačných systémov a budúcich zmien v nich.



Úvodom by som zdôraznil, že v máji 2021 bol schválený strategický dokument „Konceptia rozvoja rezortu na roky 2021 až 2025“, ktorého obsah by mal v strednodobom horizonte reflektovať všetky výzvy rezortu v jednotlivých oblastiach geodézie, kartografie a katastra vychádzajúc z nastavených globálnych trendov, politiky Európskej únie, špecifických potrieb Slovenska (elektronizácia verejnej správy, digitálna transformácia, zvyšovanie kvality katastrálneho operátu, rozšírenie portfólia služieb ZBGIS® a jeho aktualizácia, rozvoj vizualizačných techník pri tvorbe kartografických diel a pod.), ako aj odhadov budúceho vývoja. Veríme, že stanovené koncepčné zámery sa nám podarí postupne úspešne pretaviť aj do aplikačnej praxe.

Ak by som sa ale mal vrátiť k odbornému hodnoteniu výsledkov ÚGKK SR, tak určite musím v prvom rade spomenúť, že po rokoch stagnácie a neistoty sa nám podarilo prevziať fungujúce a dokončené moduly a časti projektu ESKN. Náš úrad sa tak stal vlastníkom licenčných práv a zdrojových kódov k projektu ESKN, čo nám umožňuje projekt aj naďalej nielen udržiavať ale hlavne rozvíjať a riešiť tak naliehavé problémy katastra nehnuteľností. Celý proces preberania dokončených častí sme viedli maximálne transparentne. V priebehu rokovaní sa uskutočňovali odborné videokonferencie k technickým odpočtom, k analýzam stavu projektu, k návrhu licenčnej zmluvy a uzatváraniu projektu ESKN, kde boli prizývaní predstavitelia zainteresovaných orgánov verejnej moci ako Najvyšší kontrolný úrad, Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky, MF SR, Úrad vlády Slovenskej republiky ako aj občianske združenie Slovensko.Digital.

Ďalej sa nám podarilo vyriešiť pretrvávajúce problémy súvisiace s obstarávaním komunikačnej infraštruktúry, na ktoré v minulosti poukazovali orgány verejnej moci pôsobiace v oblasti kontroly a dohľadu. V roku 2021 boli na väčšinu služieb spadajúcich pod komunikačnú infraštruktúru realizované riadne verejné obstarávania.

Pokračovali sme v tvorivej spolupráci s odbornými akademickými pracoviskami a s inými odbornými a profesijnými organizáciami v oblasti geodézie a kartografie v rôznych oblastiach. Osobitne by som chcel poukázať na oblasť legislatívy a prípravy technických predpisov, v ktorej bola táto spolupráca v roku 2021 pretavená do úspešného schválenia úplne nového zákona o Komore geodetov a kartografov v takej forme ako bolo požadované. Tento a budúci rok zároveň pokračuje spolupráca na tvorbe nového zákona o geodézii a kartografii a na tvorbe novej smernice na vyhotovenie GP, ako aj v súvislosti s pripomienkovaním nových zákonov o výstavbe a územnom plánovaní a plánovanej vyhláške o geodetických činnostiach vo výstavbe. Úrad zároveň intenzívne kreoval novelu zákona o katastri nehnuteľností za účelom jej predloženia do medzirezortného pripomienkového konania.

V oblasti katastra nehnuteľností sme pokračovali v rozvoji elektronických služieb katastra nehnuteľností, konkrétne v elektronickom poskytovaní rastrových podkladov a iných podkladov katastrálneho operátu, v optimalizácii VKMi so súčasným odstraňovaním nesúladov, vo vylepšovaní aplikácie Zoznam stavieb ako aj v spustení procesu čistenia dát SPI na OÚ KO po celom Slovensku.

Úspešne sme napredovali aj v oblasti priestorových referenčných údajov, kde sme pokračovali v projekte leteckého laserového skenovania, tvorbe digitálneho modelu reliéfu a ortofotomozaiky SR. Spomenuté aktivity sú nepostrádateľným zdrojom údajov na aktualizáciu ďalšej sady priestorových údajov, ktoré rezort spravuje, a to údajov topografickej databázy **ZBGIS®**.

V oblasti metrológie a zvyšovania kvality geodetických činností pokračoval rezort v uplynulom období v budovaní dĺžkovej základnice na overovanie elektronických diaľkomerov, pričom rok 2023 by mohol byť výhľadovo prvým rokom reálnej prevádzky základnice.

Záverom si týmto dovoľujem poďakovať všetkým kolegom z ÚGKK SR či z našich organizácií, ktorí sa podieľali a podieľajú na plnení úloh vyplývajúcich z ustanovení všeobecne záväzných právnych predpisov, pri skvalitňovaní údajov a tak napomáhajú pri tvorbe nových služieb pre nás všetkých, občanov Slovenskej republiky.

Ján Mrva
predseda ÚGKK SR

1. IDENTIFIKÁCIA ORGANIZÁCIE

Názov: Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky
Skrátený názov: ÚGKK SR
Sídlo úradu: Chlumeckého ul. 2, P. O. Box 57, 820 12 Bratislava 212
Kontakt: telefón: +421 940 991 214 (215)
internet: www.skgeodesy.sk
e-mail: sekretariat@skgeodesy.sk

Vedenie ÚGKK SR

Predseda ÚGKK SR: Ing. Ján Mrva
Kontakt na kanceláriu predsedu: Tel. č.: +421 940 991 214 (215)
e-mail: sekretariat@skgeodesy.sk

Podpredseda ÚGKK SR: Ing. Vladimír Raškovič
Kontakt na kanceláriu podpredsedu: Tel. č.: +421 940 991 219
e-mail: podpredseda@skgeodesy.sk

Generálny tajomník služobného úradu: Ing. Mário Schwab
Kontakt na gen. tajomníka služobného úradu: Tel. č. +421 940 991 392
e-mail: ugkkgttsu@skgeodesy.sk

Riaditelia odborov ÚGKK SR

Riaditeľka osobného úradu: Ing. Nora Gavorová
Riaditeľka legislatívno-právneho odboru: JUDr. Odeta Poldaufová
Riaditeľka odboru ekonomiky a správy majetku: Ing. Henrich Herceg
Riaditeľ katastrálneho odboru: Ing. Peter Vojtko
Riaditeľka odboru geodézie a medzinárodných vzťahov: Ing. Katarína Leitmannová
Riaditeľ odboru informačných technológií: Ing. Branislav Vlčko
Riaditeľka odboru katastrálnej inšpekcie: Mgr. Ing. Ivana Zemková
Vnútrotný audit: Mgr. Júlia Sedláková
Ing. Michal Follrich

Vedúci oddelení ÚGKK SR

Vedúca oddelenia kontroly:

Mgr. Mariana Ballová

Vedúci oddelenia datacentra a sietí:

Ing. Ján Tovarňák

Vedúca oddelenia legislatívy a práva:

JUDr. Zuzana Lenická

Vedúci oddelenia opravných prostriedkov:

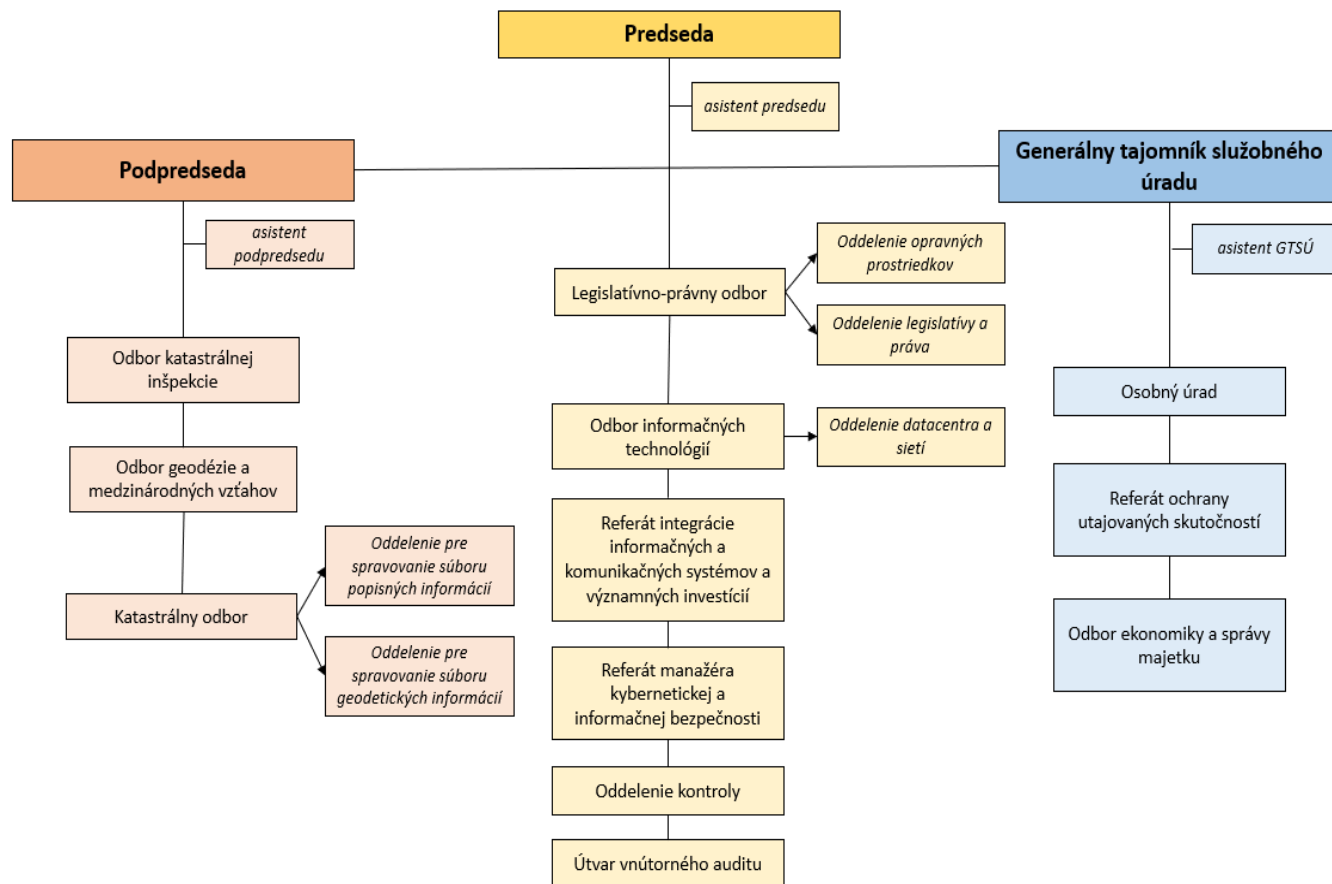
JUDr. Róbert Jakubáč

Vedúci oddelenia spravovanie SGI:

Ing. Michal Leitman

Vedúca oddelenia spravovania SPI:

Ing. Alena Tomková



Organizačná štruktúra ÚGKK SR od 1.11.2021

1.1 Poslanie ÚGKK SR a strednodobý výhľad

ÚGKK SR zabezpečuje pre potreby štátu špecifické a komplexné úlohy v oblasti geodézie, kartografie a katastra, najmä:

- riadi, kontroluje a usmerňuje výkon štátnej správy na úseku katastra,

- rieši koncepčné otázky rozvoja katastra nehnuteľností ako aj geodetických a kartografických činností, pripravuje návrhy všeobecne záväzných právnych predpisov a iných predpisov v oblasti geodézie, kartografie a katastra,
- zabezpečuje medzinárodnú spoluprácu v oblasti geodézie, kartografie a katastra,
- vykonáva štátny dozor na úseku katastra ako aj na úseku geodézie a kartografie a ukladá sankcie,
- určuje kvalitatívne podmienky na vykonávanie vybraných geodetických a kartografických činností,
- vydáva a odníma fyzickým osobám osvedčenie o osobitnej odbornej spôsobilosti na vykonávanie vybraných geodetických a kartografických činností v súvislosti s katastrom nehnuteľností,
- poskytuje a zverejňuje údaje z katastra nehnuteľností, spravuje katastrálny operát,
- overuje spôsobilosť zamestnancov okresných úradov rozhodovať o návrhu na vklad,
- rozhoduje o odvolaní proti rozhodnutiu o zamietnutí vkladu,
- zabezpečuje zostavenie ROEP,
- zabezpečuje obnovu katastrálneho operátu a rozhoduje o jej začatí,
- určuje záväzné geodetické systémy, ich realizácie a lokalizačné štandardy mimo potrieb obrany štátu a potrieb správy štátnych hraníc,
- zabezpečuje zriaďovanie a aktualizáciu GZ, zabezpečuje tvorbu a prevádzkovanie permanentnej lokalizačnej služby, ktorá využíva GNSS,
- zabezpečuje správu ZBGIS®, ortofotomozaiku a DMR,
- zabezpečuje tvorbu, aktualizáciu a vydávanie základných ŠMD, máp územného a správneho členenia SR a iných kartografických diel,
- zabezpečuje stabilizovanie a vymeriavanie geodetických bodov štátnej hranice a aktualizáciu geodetickej časti hraničného dokumentárneho diela,
- zabezpečuje tvorbu, správu a prevádzkovanie ISGKK, zabezpečuje poskytovanie informácií a údajov z ISGKK, spravuje internetový portál,
- štandardizuje geografické názvoslovie,
- riadi a koordinuje výskum a vedecko-technický rozvoj a zhromažďuje vedecko-technické informácie pre geodetické a kartografické činnosti.

Legislatívny rámec

Legislatívny rámec, ktorý vymedzuje pôsobnosť a kompetencie ÚGKK SR v oblasti geodézie, kartografie a katastra je definovaný predovšetkým týmito právnymi predpismi:

- Zákon NR SR č. 162/1995 Z. z. o katastri nehnuteľností a o zápise vlastníckych a iných práv k nehnuteľnostiam (katastrálny zákon) v znení neskorších predpisov,
- Zákon NR SR č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov (zákon o geodézii a kartografii),
- Zákon NR SR č. 180/1995 Z. z. o niektorých opatreniach na usporiadanie vlastníctva k pozemkom v znení neskorších predpisov (zákon NR SR č. 180/1995 Z. z.),
- Zákon Slovenskej národnej rady č. 330/1991 Z. z. o pozemkových úpravách, usporiadaní pozemkového vlastníctva, pozemkových úradoch, pozemkovom fonde a o pozemkových spoločenstvách v znení neskorších predpisov,
- Zákon NR SR č. 180/2013 Z. z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- Vyhláška ÚGKK SR č. 461/2009 Z. z., ktorou sa vykonáva katastrálny zákon,
- Vyhláška ÚGKK SR č. 300/2009 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o geodézii a kartografii.

Strednodobý výhľad

Na zabezpečenie činností strednodobého výhľadu vypracoval a schválil ÚGKK SR „Konceptiu rozvoja rezortu ÚGKK SR na roky 2021 – 2025“. Ambíciou ÚGKK SR podľa vypracovanej koncepcie je jednak reagovať na nastupujúce globálne trendy, ale aj na špecifické potreby Slovenska v súvislosti so vstupom do nového desaťročia 21. storočia. Naším cieľom je zabezpečenie funkčného a kvalitného katastrálneho operátu, ďalej pokračovať v elektronizácii procesov s cieľom ich zrýchlenia a zjednodušenia a tým prispievať k budovaniu moderného katastra nehnuteľností, čo bude mať priaznivý dopad na podnikateľské prostredie ako aj na občana. Na to prirodzene nadväzuje aj postupná digitálna transformácia údajovej základne katastra nehnuteľností. V oblasti GZ budeme pokračovať v ich rozvoji, ako nevyhnutného predpokladu na presnú a jednoznačnú lokalizáciu priestorových údajov a javov. Zároveň budeme aj naďalej zabezpečovať efektívnu aktualizáciu referenčných priestorových údajov, rozširovať služby na poskytovanie všetkých priestorových údajov **ZBGIS**[®], a tiež rozvíjať vizualizačné techniky pri tvorbe kartografických diel.

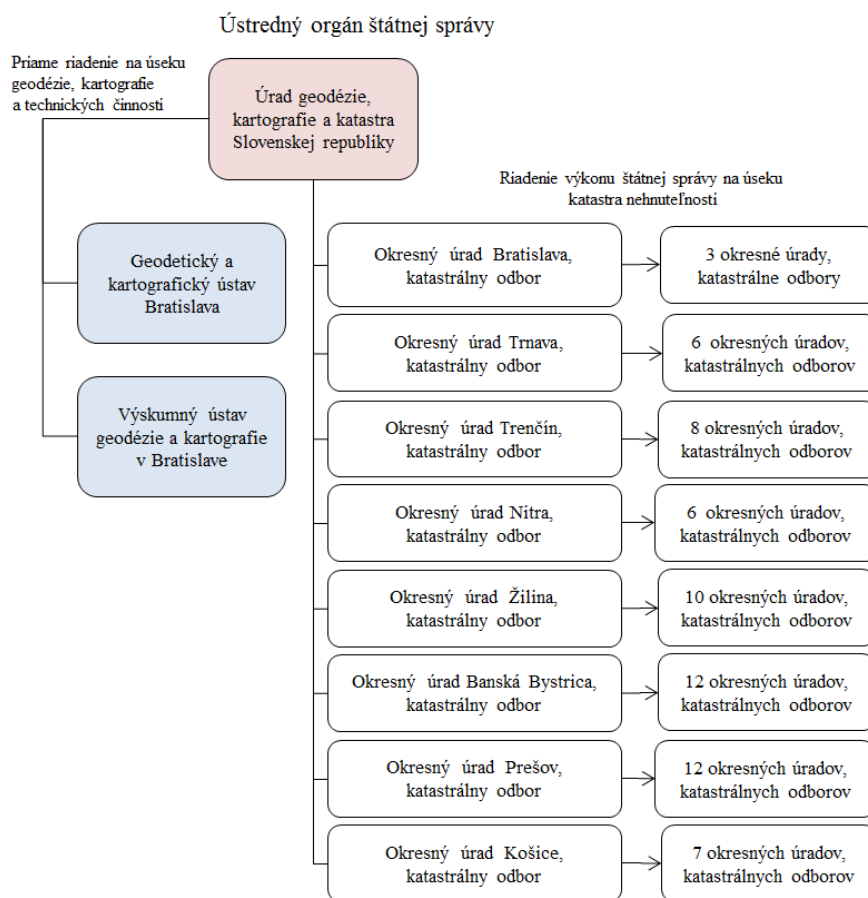
Vo vypracovanej koncepcii preto kladieme dôraz na nasledujúce oblasti:

- kataster nehnuteľností:
 - rozvoj ISKN (navrhnuť nový údajový model, vytvoriť komplexné softvérové riešenie pre správu ISKN, zabezpečiť prepojenie ISKN s inými referenčnými registrami, rozvíjať elektronické služby katastra nehnuteľností),
 - zvyšovanie kvality údajov katastra nehnuteľností, resp. kvality procesu evidovania údajov,
 - implementácia elektronického GP,
 - vytvorenie Centrálného digitálneho archívu rastrových obrazov a iných grafických podkladov,
 - v spolupráci s MPRV SR zabezpečovať spracovanie projektov pozemkových úprav.
- geodetické základy, ZBGIS® a štandardizované geografické názvoslovie:
 - zabezpečovať dostupnosť služby SKPOS® v reálnom čase a na celom území Slovenska, ďalej pokračovať v jej skvalitňovaní, modernizovaní a rozširovaní, čo zahŕňa výmenu prijímačov GNSS, modernizáciu riadiaceho softvéru, poskytovanie údajov GNSS z jednotlivých permanentných staníc v reálnom čase pre špeciálne požiadavky a aplikácie, zmenu stabilizácií permanentných staníc zo strešných na stabilizácie pevne spojené so zemou a pod.,
 - priebežne modernizovať ISGZ (napr. upraviť štruktúru databázy údajov ISGZ, prejsť na používanie iného softvéru pri aktualizácii údajov ISGZ),
 - informovať odbornú verejnosť o prechode na nový výškový systém EVRS a konzultovať s odbornou verejnosťou otázky čo najplynulejšieho prechodu na nový výškový systém,
 - v oblasti metrológie dobudovať laboratóriá MCG, dobudovať a následne spravovať geodetickú kalibračnú základnicu a určiť jej základné parametre a výhľadovo sa uchádzať o jej akreditáciu,
 - aktualizovať údaje ZBGIS® v maximálne 5-ročnom cykle, s cieľom do roku 2025 nemať staršie údaje ako z roku 2020,
 - zabezpečiť harmonizáciu údajov ZBGIS® s obdobnými databázami okolitých krajín,
 - publikovať údaje ZBGIS® ako referenčné priestorové údaje prostredníctvom webových služieb a aplikácií pre orgány verejnej správy, podnikateľské subjekty a pre verejnosť,
 - do roku 2023 ukončiť DMR vytvorený z leteckého laserového skenovania územia SR a následne pokračovať v jeho aktualizácii,

- od roku 2023 zabezpečiť 3. cyklus tvorby ortofotomozaiky s rozlíšením max. 10 cm/pixel pre zastavané územie obce a max. 20 cm/pixel mimo zastavaných území,
- rozširovať databázu geografických názvov o názvy z katastrálnych a lesníckych máp a o názvy vodných tokov používaných správcami vodných tokov,

1.2 Organizácie v pôsobnosti ÚGKK SR

ÚGKK SR je v zmysle § 28 zákona NR SR č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy (kompetenčný zákon) ústredným orgánom štátnej správy pre geodéziu, kartografiu a kataster. ÚGKK SR priamo riadi GKÚ a VÚGK. V zmysle § 4 ods. 7 zákona NR SR č. 180/2013 Z. z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov ÚGKK SR riadi a kontroluje štátnu správu, ktorú vykonávajú OÚ KO v rozsahu ustanovenom osobitnými zákonmi.



Organizačná štruktúra rezortu geodézie, kartografie a katastra

Geodetický a kartografický ústav Bratislava

GKÚ je rozpočtová organizácia v pôsobnosti ÚGKK SR, ktorá bola zriadená 1. januára 1991, s pôsobnosťou pre celé územie SR. GKÚ je právnickou osobou s plnou právnou subjektivitou, v právnych vzťahoch vystupuje vo vlastnom mene. Pôsobnosť GKÚ stanovuje predovšetkým štatút, v ktorom sú vymedzené ciele, rozsah činností a zásady organizácie.

GKÚ zabezpečuje hlavné činnosti na úsekoch :

- geodetických základov,
- centrálného katastra nehnuteľností,
- obnovy katastrálneho operátu,
- CERS,
- ZBGIS[®],
- štandardizácie geografického názvoslovia,
- archívnictva a zhromažďovania muzeálií, odborového informačného strediska,
- budovania a prevádzky spoločnej technickej infraštruktúry rezortu,
- poskytovania údajov a služieb hlavne prostredníctvom portálov.

Kontaktné údaje: Chlumeckého 4, 827 45 Bratislava 212
tel. č.: +421 940 991 014
e-mail: gku@skgeodesy.sk
riaditeľ: Ing. Ján Križan do 30.9.2021
Mgr. Ľuboslav Michalík od 1.10.2021

Ďalšie pracoviská GKÚ:

Technicko-prevádzkové pracovisko, Bratislava, Krajná 42

Správa ZBGIS[®] a SKPOS[®], Žilina, Holého 7

Centrálné elektronické registratúrne stredisko (CERS), Liptovský Mikuláš, 1. mája 4269

Obnova katastrálneho operátu, Lučenec, Rázusova 32

Štátna hranica, geodetické siete a správa ZBGIS[®], Prešov, Suvorovova 2

Obnova katastrálneho operátu, Košice, Južná trieda 82

Výskumný ústav geodézie a kartografie v Bratislave

VÚGK je príspevková organizácia v pôsobnosti ÚGKK SR, ktorá bola zriadená 1. januára 1970. VÚGK je právnickou osobou s plnou právnou subjektivitou, v právnych vzťahoch vystupuje vo vlastnom mene.

Hlavným poslaním VÚGK je vykonávať a zabezpečovať systematický, cieľavedomý, organizovaný a koordinovaný výskum a vývoj v odbore geodézie, kartografie a katastra nehnuteľností, sledujúc celosvetový trend vývoja a najnovšie výsledky vedy a techniky, riešiť úlohy výskumu a vývoja v odbore geodézie, kartografie a katastra nehnuteľností. V súvislosti s poverením vykonávania úloh nad rozsah predmetu hlavnej činnosti VÚGK plní najmä tieto úlohy a môže vykonávať aj túto podnikateľskú činnosť:

- zabezpečovanie tvorby a prevádzkovania ISGKK a poskytovania vybraných súborov údajov z ISGKK,
- vykonávanie služby v oblasti informatiky,
- vykonávanie a zabezpečovanie geodetických a kartografických činností,
- technickom poradenstve v oblasti geodetickej a kartografickej optiky,
- automatizované spracovanie dát,
- vykonávanie mimoškolskej vzdelávacej činnosti.

Kontaktné údaje: Chlumeckého 4, 826 62 Bratislava
tel. č.: +421 940 991 165
e-mail: vugk@skgeodesy.sk
riaditeľ: Ing. Tomáš Kubasák

Katastrálne odbory okresných úradov

Okresné úrady sú ako miestne orgány štátnej správy v zmysle zákona NR SR č. 180/2013 Z. z. preddavkovou organizáciou MV SR. Katastrálne odbory okresných úradov vykonávajú štátnu správu na úseku katastra nehnuteľností v prvom stupni, pričom konkrétny výpočet právomocí definujú príslušné ustanovenia katastrálneho zákona a zákona o geodézii a kartografii. Hlavnými úlohami OÚ KO je najmä:

- rozhodovanie v katastrálnom konaní,
- zápis práv k nehnuteľnostiam,
- spravovanie a aktualizácia katastrálneho operátu v mene ÚGKK SR,

- kontrolovanie geodetických a kartografických činností, ktorých výsledky sa majú prevziať do katastra nehnuteľností, najmä úradné overovanie GP,
- prejednávanie priestupkov proti poriadku v štátnej správe na úseku katastra a v konaní o porušení poriadku na úseku katastra právnickými osobami,
- vydávanie verejných listín, ktoré potvrdzujú práva a povinnosti k nehnuteľnostiam a iné skutočnosti týkajúce sa nehnuteľností,
- spracovávanie sumárnych údajov o pôdnom fonde,
- spravovanie pozemkových kníh a železničných kníh,
- poskytovanie údajov z katastra nehnuteľností v mene ÚGKK SR,
- overovanie kópií alebo rovnopisov verejných listín alebo iných listín, na základe ktorých sa má vykonať zápis v katastri nehnuteľností, ako aj kópie GP,
- vykonávanie ďalších činností podľa osobitných predpisov.

počet okresov	79
počet obcí	2 927
počet katastrálnych území	3 559
počet parciel registra C	8 378 905
počet parciel registra C so založeným LV (podiel v %)	6 837 103 (81,60 %)
počet parciel registra E	7 891 652
počet LV	4 696 621

Kataster v absolútnych číslach – počty vybraných položiek evidovaných k 31.12.2021

Katastrálne odbory okresných úradov v sídle kraja

Okresné úrady v sídle kraja okrem pôsobnosti ustanovenej katastrálnym zákonom a zákonom o geodézii a kartografii usmerňujú, kontrolujú a koordinujú, v súčinnosti s ÚGKK SR, výkon štátnej správy uskutočňovaný okresnými úradmi, ktoré majú sídlo v ich územnom obvode. Príslušný odbor okresného úradu v sídle kraja zároveň spracúva údaje pre štatistické zisťovanie v rámci svojho kraja a v druhom stupni vykonáva štátnu správu vo veciach, v ktorých v správnom konaní v prvom stupni rozhoduje OÚ KO, ktorý má sídlo v jeho územnom obvode, ak osobitný zákon neustanovuje inak.

Okresný úrad Banská Bystrica, katastrálny odbor; ČSA 7, 974 05 Banská Bystrica

Tel. č.: +42148 281 9660, e-mail: skbbrsk@skgeodesy.sk

Vedúci katastrálneho odboru: JUDr. Jakub Šišovský

Okresný úrad Bratislava, katastrálny odbor; Ružová dolina 27, 821 03 Bratislava 2

Tel. č.: +4212 2081 6500, e-mail: skbarsk@skgeodesy.sk

Vedúci katastrálneho odboru: Ing. Michal Valluš

Okresný úrad Košice, katastrálny odbor; Južná trieda č. 82, 040 17 Košice

Tel. č.: +42155 281 8000, e-mail: skkersk@skgeodesy.sk

Vedúca katastrálneho odboru: Ing. Eva Trembeczká, PhD.

Okresný úrad Nitra, katastrálny odbor; Štefánikova 69, 949 01 Nitra

Tel. č.: +42137 281 9400, +42137 65 49 461, e-mail: sknrsk@skgeodesy.sk

Vedúca katastrálneho odboru: Ing. Katarína Šagátová

Okresný úrad Prešov, katastrálny odbor; Levočská 3, 080 01 Prešov

Tel. č.: +42151 281 8500, e-mail: skporsk@skgeodesy.sk

Vedúci katastrálneho odboru: JUDr. Daniel Švirk

Okresný úrad Trenčín, katastrálny odbor; Hviezdoslavova 3, 911 01 Trenčín

Tel. č.: +42132 7411 600, e-mail: sktnrsk@skgeodesy.sk

Vedúci katastrálneho odboru: Ing. Elena Scheryová

Okresný úrad Trnava, katastrálny odbor; Vajanského 2, 917 01 Trnava

Tel. č.: +42133 281 9000, e-mail: skttrsk@skgeodesy.sk

Vedúca katastrálneho odboru: Ing. Monika Švecová

Okresný úrad Žilina, katastrálny odbor; Vysokoškolačkov 8556/33B, 010 08 Žilina

Tel. č.: +42141 733 5910, e-mail: skzarsk@skgeodesy.sk

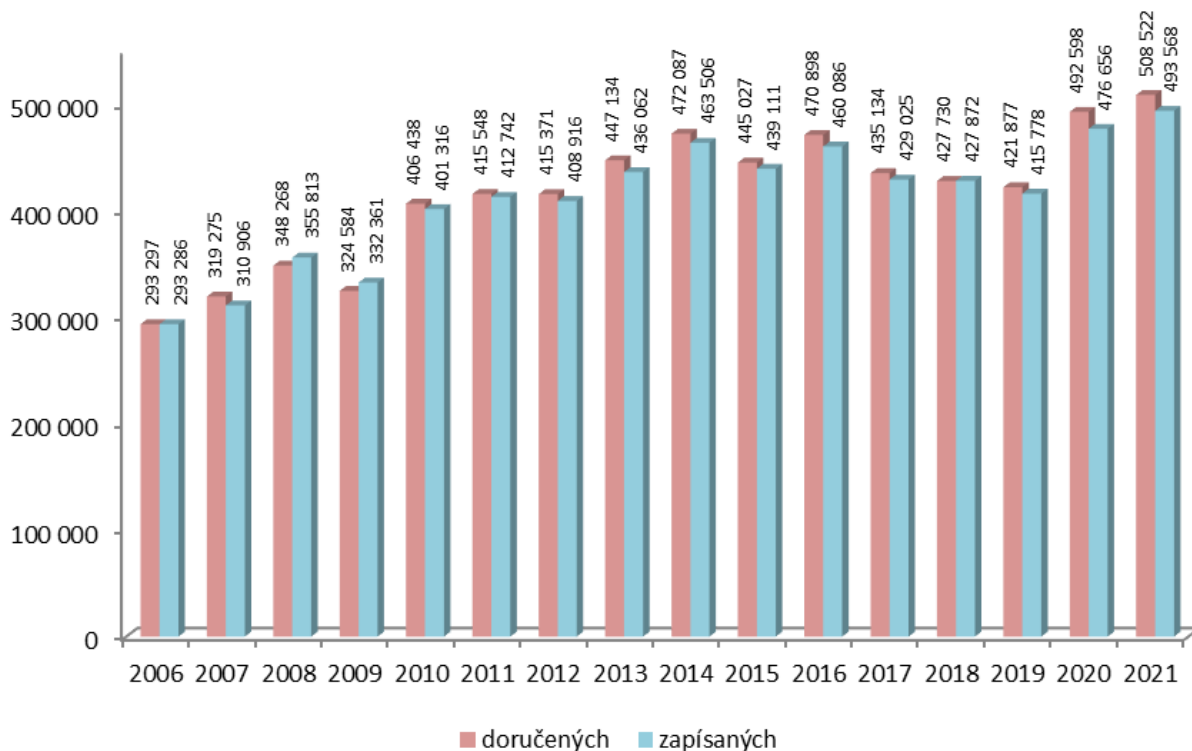
Vedúca katastrálneho odboru: JUDr. Ivan Šamudovský

2. HLAVNÉ ČINNOSTI NA ÚROVNI MIESTNEJ ŠTÁTNEJ SPRÁVY NA ÚSEKU KATASTRA V ROKU 2021 A ICH PLNENIE

2.1. Zápis verejných listín a iných listín do katastra nehnuteľností

Práva k nehnuteľnostiam, ktoré vznikli, zmenili sa alebo zanikli zo zákona, rozhodnutím štátneho orgánu, príklepom licitátora na verejnej dražbe, vydržaním, prírastkom a spracovaním, práva k nehnuteľnostiam osvedčené notárom, ako aj práva k nehnuteľnostiam vyplývajúce z nájomných zmlúv, zo zmlúv o prevode správy majetku štátu alebo z iných skutočností svedčiacich o zverení správy majetku obce alebo správy majetku vyššieho územného celku sa zapisujú do katastra nehnuteľností záznamom. Záznam je úkon okresného úradu, ktorý je založený na evidenčnej zásade. Tejto skutočnosti zodpovedá aj rozsah skúmania predložených verejných listín alebo iných listín zo strany OÚ KO, ktorý je obmedzený v podstate iba na formálne náležitosti. OÚ KO má právomoc skúmať napríklad to, či je predložená verejná listina alebo iná listina bez chýb v písaní alebo počítaní a bez iných zrejmých nesprávností a či obsahuje náležitosti podľa zákona. Ak je verejná listina alebo iná listina spôsobilá na vykonanie záznamu, vykoná zápis do katastra nehnuteľností záznamom. Zápis verejných listín a iných listín je jednou z typických, pravidelných a súčasne zodpovedných činností, ktorej zmyslom je zabezpečenie jednej zo základných funkcií alebo poslania katastra a to poskytovanie aktuálnych, záväzných a hodnoverných údajov katastra nehnuteľností, aby každý mohol veriť a spoľahnúť sa, že údaje obsiahnuté v katastri nehnuteľností zodpovedajú právu a skutočnosti.

V roku 2021 bolo na OÚ KO na celom Slovensku spolu doručených 508 522 záznamových listín, z toho zapísaných do operátu katastra nehnuteľností bolo 493 568 záznamových listín.



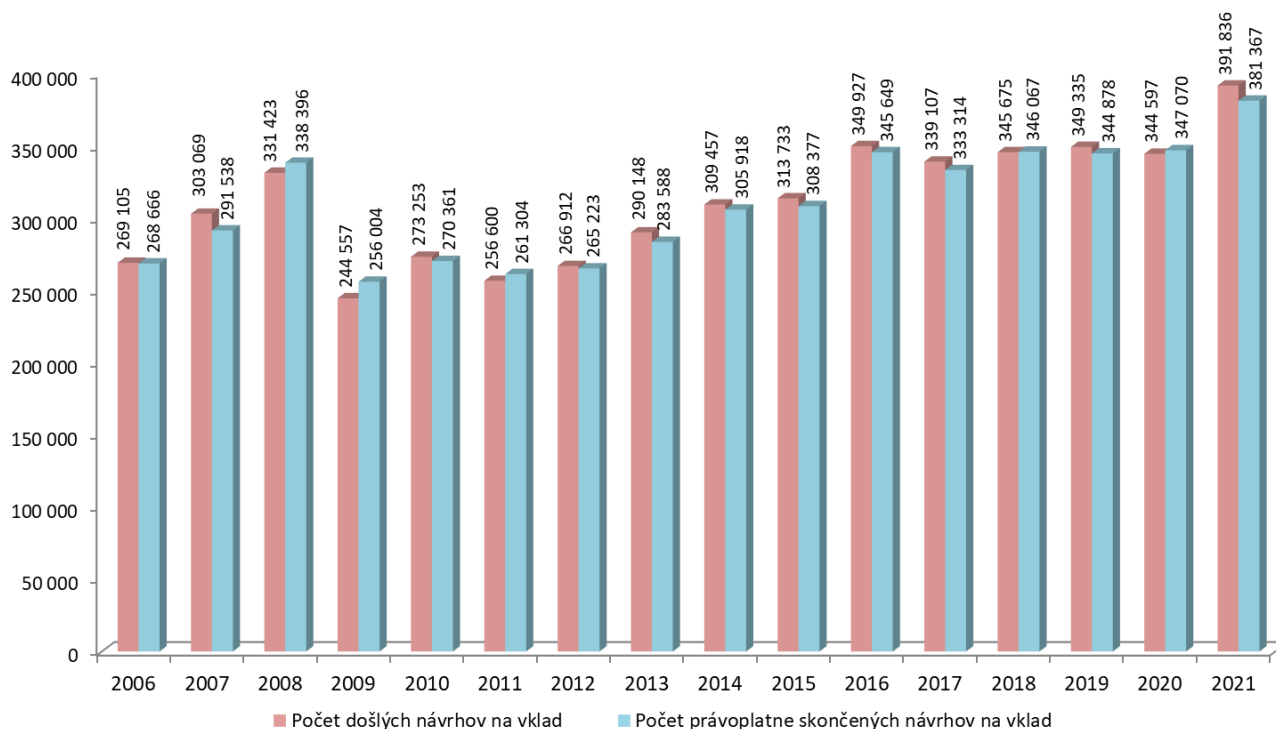
Početnosť vybavovaných záznamových konaní za roky 2006 – 2021

2.2. Rozhodovanie o návrhu na vklad vlastníckeho práva do katastra nehnuteľností

Nadobudnutie vlastníckych a iných vecných práv k nehnuteľnostiam podľa súčasnej právnej úpravy vyžaduje dva úkony. Jedným z nich je uzatvorenie právneho úkonu medzi účastníkmi zmluvy podľa hmotného práva a druhým je úkon podľa procesného práva - katastrálneho zákona, ktorým je vydanie rozhodnutia o povolení vkladu vlastníckeho alebo iného vecného práva do katastra nehnuteľností. Práva k nehnuteľnostiam, ktoré vznikajú, menia sa alebo zanikajú na základe dvojstranných alebo viacstranných právnych úkonov (napr. zmluvy a dohody), jednostranných právnych úkonov (napr. vyhlásenie vkladateľa o vložení nehnuteľnosti do majetku právnickej osoby) alebo zabezpečenia záväzku prevodom práva podľa Občianskeho zákonníka sa do operátu katastra nehnuteľností zapisujú vkladom. Konanie o povolení vkladu má právne konštitutívny charakter a v zmysle katastrálneho zákona je spojené s posudzovaním technickej i legislatívnej korektnosti predkladaných právnych listín (podmienky na povolenie vkladu), čo má prispieť okrem iného aj k ochrane vlastníckych práv k nehnuteľnostiam. Konanie o rozhodovaní o návrhu na vklad môže byť ukončené rozhodnutím OÚ KO o povolení vkladu, rozhodnutím o zamietnutí návrhu na vklad alebo

rozhodnutím o zastavení konania. Zápis práv k nehnuteľnostiam vkladom je taktiež jednou z najbežnejších činností okresných úradov.

V roku 2021 bolo na okresné úrady doručených 391 836 návrhov na vklad vlastníckeho práva do katastra nehnuteľností. Celkový počet právoplatne skončených konaní o povolení vkladu do katastra nehnuteľností v roku 2021 činil 381 367 podaní. Z uvedeného je zrejmé, že na rozdiel od minulého roku, pandémie koronavírusu v hodnotenom roku nespôsobila pokles na trhu s nehnuteľnosťami ale naopak, bol zaznamenaný pomerne výrazný rast. Ľudia si zrejme naliehavejšie uvedomovali dôležitosť bývania ako základnej ľudskej potreby, pričom k tomuto nárastu prispeli aj stále pomerne nízke úrokové sadzby a rast priemernej nominálnej mzdy.



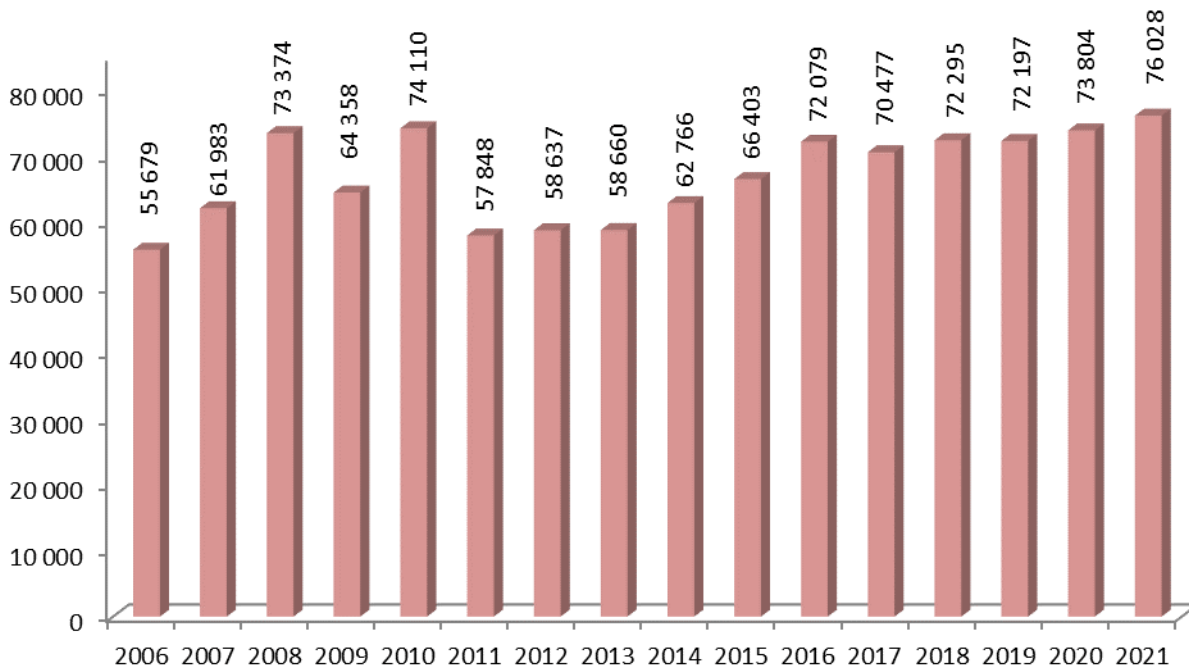
Početnosť vybavovaných vkladových konaní za roky 2006 – 2021

2.3. Úradné overovanie geometrických plánov

V oblasti aktualizácie katastra nehnuteľností zohrávajú špecifickú úlohu GP. GP je technický podklad právnych úkonov, verejných listín a iných listín a slúži aj ako podklad na vklad a záznam práv k nehnuteľnostiam. Je to základný technický prostriedok na vykonávanie zmien v katastrálnej mape. Tvorba GP, ako činnosť priamo ovplyvňujúca stav v katastri nehnuteľností, podlieha viacnásobnej kontrole a to ako zo strany autorizovaného geodeta a kartografa pri procese autorizačného overenia,

tak aj orgánu štátnej správy na úseku katastra pri procese úradného overenia. Úradné overovanie môže vykonať len zamestnanec okresného úradu disponujúci osobitnou odbornou spôsobilosťou v zmysle § 9 ods. 2 zákona o geodézii a kartografii. Jedná sa o jednu z typických, pravidelných a súčasne zodpovedných činností OÚ KO.

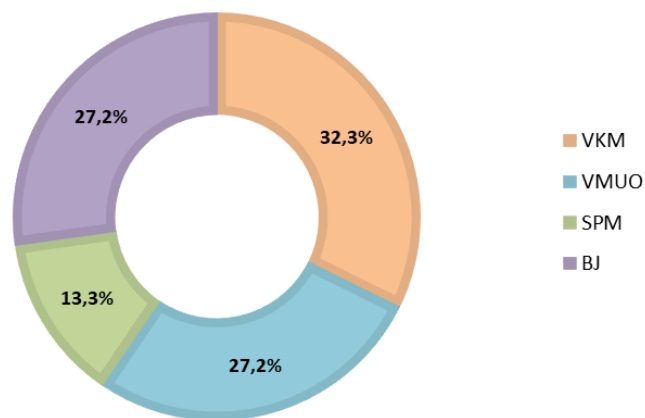
V roku 2021 bolo na Slovensku úradne overených 76 028 výsledkov vybraných geodetických a kartografických činností. Nárast v počte úradne overených GP len kopíruje trend zaznamenaný aj pri počte doručených návrhov na vklad ako aj počte zapísaných verejných listín a iných listín.



Početnosť úradne overených GP na Slovensku v rokoch 2006 až 2021

2.4. Tvorba a aktualizácia súboru geodetických informácií

V roku 2021 pokračovali aktivity ÚGKK SR smerujúce k ďalšiemu skvalitneniu SGI. Ukazovatele kvality sú pravidelne sledované a vyhodnocované na podrobnej úrovni, pričom dochádza aj k pravidelnému informovaniu ich jednotlivých lokálnych správcov – OÚ KO. SGI je tvorený celkovo 12 972 mapovými súbormi. Z toho VKM v počte 4192 predstavujú 32,3 %, VMUO v počte 3529 predstavujú 27,2 %, vektorové mapy BJ pri počte 3529 predstavujú 27,2 % a SPM pri počte 1722 súborov predstavujú 13,3 %. Všetky spracované a aktualizované VKM a VMUO sú zverejňované na našich portáloch pre širokú verejnosť.

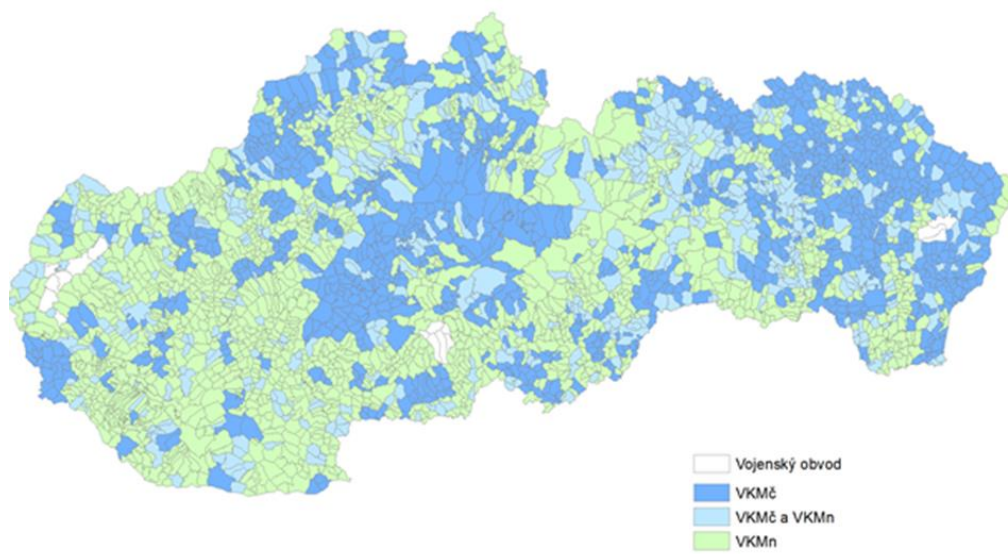


Prehľad rozdelenia vektorových máp k 31.12.2021

VKM

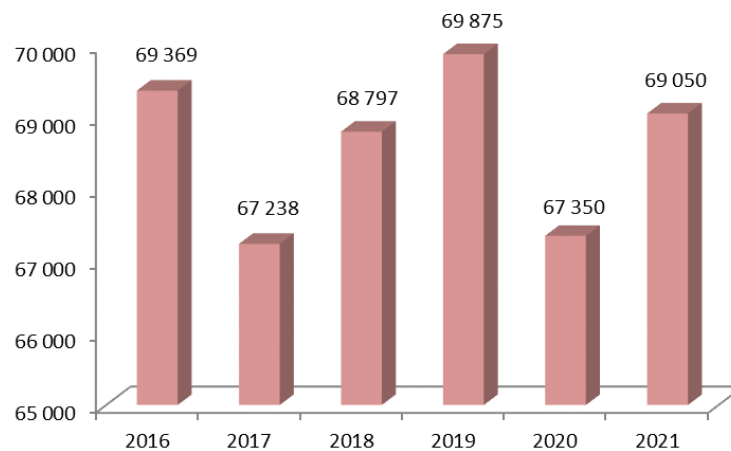
Územie Slovenska je pokryté tromi rôznymi typmi VKM:

- VKM číselnými (VKMč; katastrálne mapy vytvorené modernými meracími technológiami) s percentuálnym zastúpením 45,2 %,
- VKM nečíselnými (VKMn; katastrálne mapy vytvorené historickými meracími technológiami) s percentuálnym zastúpením 42,1 %,
- VKM nečíselnými avšak s implementovanými číselnými výsledkami (VKMi; katastrálne mapy vytvorené historickými meracími technológiami doplnené o aktuálne merané údaje) s percentuálnym zastúpením 12,7 %.



Prehľad výskytu technologických typov VKM v jednotlivých katastrálnych územiach SR k 31.12.2021

Z dôvodu súvislého pokrytia územia SR sa aktualizácia VKM vykonáva už iba v elektronickom prostredí, čo výrazne zvyšuje komfort a efektivitu nie len pri výkone geodetických a kartografických činností, ale aj pri poskytovaní údajov z ISKN, resp. poskytovaní elektronických služieb katastra nehnuteľností. V minulom roku bolo do VKM zapracovaných spolu 69 050 GP, ktoré slúžili ako technický podklad k zapísaným zmluvám, verejným listinám a iným listinám, ako aj k žiadostiam vlastníkov. Zaznamenaný nárast v počte zapracovaných GP do VKM v roku 2021 kopíruje trend zaznamenaný aj pri počte doručených návrhov na vklad ako aj počte zapísaných verejných listín a iných listín.



Celkový počet zapracovaných GP do VKM

V roku 2021 bola zároveň úspešne ukončená tvorba VKMí v rámci v 8 katastrálnych územiach, pričom o tejto úlohe píšeme podrobnejšie v kapitole 3.1. a časti nazvanej „Zvyšovanie kvality spravovaných údajov súboru geodetických informácií katastra nehnuteľností – tvorba implementovaných máp”.

VMUO

VMUO sú platformou evidencie pozemkov v registri E katastra nehnuteľností. Do konca roka 2021 sme evidovali už iba 2 katastrálne územia bez vyhlásenej VMUO a 3 katastrálne územia bez VMUO (z dôvodu neukončených ROEP). V ostatných katastrálnych územia bola buď spracovaná a aktualizovaná VMUO, alebo sa jednalo o katastrálne územia, v ktorých už bola VMUO zrušená, pretože všetky pozemky registra E katastra nehnuteľností boli obnovené do registra C katastra nehnuteľností.

2.5. Stotožňovanie listov vlastníctva

Stotožňovanie LV vykonávajú OÚ KO od roku 2014, kedy vstúpilo do platnosti Usmernenie ÚGKK SR č. 40/2013, ktorým sa ustanovuje postup pri stotožňovaní originálov LV s elektronickými LV zostavenými z databázy ISKN v znení dodatku č. USM UGKK SR 22/2018. Jedná sa o činnosť, v rámci ktorej sa vykonáva porovnávanie zhody údajov evidovaných na analógovom origináli LV s údajmi evidovanými v elektronickom LV. Úspešné zvládnutie tejto úlohy je základným predpokladom pre konečný prechod na používanie výlučne elektronických LV, poskytnutie elektronického výpisu z LV použiteľného na právne úkony, či pre ich používanie ako zdroj pre iné informačné systémy. Realizácia tejto zmeny v evidovaní práv k nehnuteľnostiam si vyžiadala, okrem iného, aj dopracovanie systému spoľahlivého archivovanie zmien a systému na poskytnutie retrospektívnej analýzy údajov SPI.

V roku 2021 bolo stotožnených 195 686 LV, pričom v 1391 katastrálnych územiach bol proces stotožňovania LV ukončený v plnom rozsahu a v ďalších 832 katastrálnych územiach je tento proces ukončený na viac ako 90 %. Ku koncu roku 2021 bolo stotožnených 3 892 925 LV, čo tvorí približne 82,9 % z celkového počtu približne 4,7 milióna LV v rámci SR.

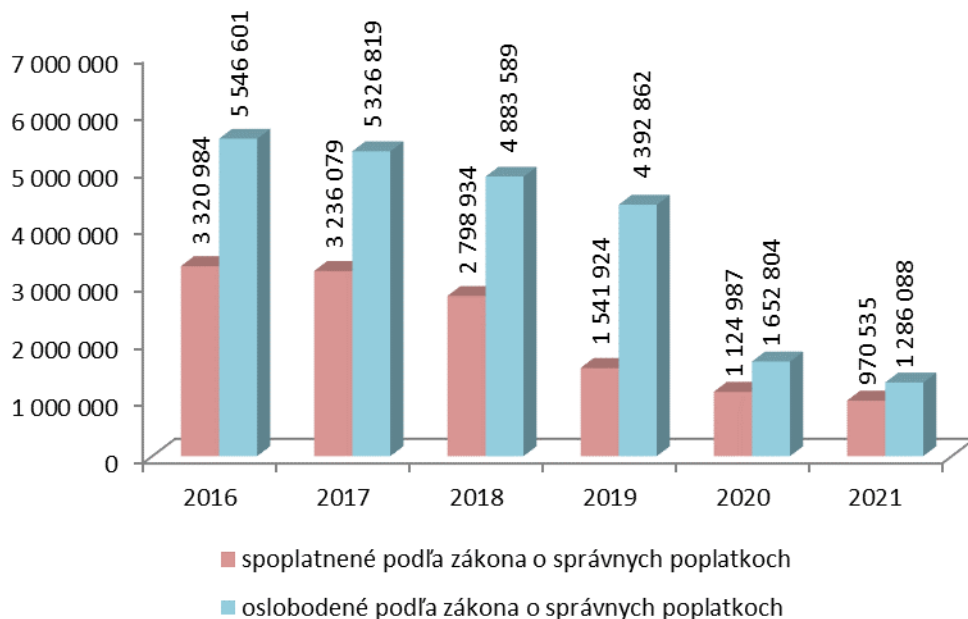
2.6. Poskytovanie a sprístupňovanie informácií z katastra nehnuteľností

Katastrálny operát predstavuje informačný systém, ktorý poskytuje informácie všetkým osobám o nehnuteľnostiach a o vlastníckych a iných právach k nehnuteľnostiam. Prístup k údajom katastra nehnuteľností možno získať návštevou príslušného OÚ KO, prípadne prostredníctvom webových portálov prevádzkovaných ÚGKK SR.

OÚ KO poskytujú predovšetkým údaje použiteľné na právne účely, v podobe verejných listín, ktoré sú spoplatňované podľa zákona o správnych poplatkoch. Informatívne sprístupňovanie údajov je realizované na základe katastrálneho zákona a zákona o geodézii a kartografii a to buď bezodplatne prostredníctvom webových portálov určených pre koncových pasívnych užívateľov alebo v prípade poskytnutia alebo sprístupnenia údajov v stave umožňujúcom strojové spracovanie za odplatu, na základe zmluvy.

V roku 2021 boli prostredníctvom OÚ KO poskytnuté údaje spoplatnené podľa zákona o správnych poplatkoch v hodnote 970 535 EUR (pokles o cca 13,7 % oproti minulému roku). Údaje poskytnuté na právne účely, ktoré boli oslobodené od správneho poplatku, predstavovali

hodnotu 1 286 088 EUR (pokles o cca 22,2 % oproti minulému roku), z toho časť v celkovom objeme 222 875 EUR pripadá na súdnych komisárov pre účely dedičských konaní. Klesajúci trend v hodnotovom vyjadrení poskytnutých informácií zo strany OÚ KO vidíme práve vo zvýšenom využívaní webových portálov, ktorých kvalita a reálna využiteľnosť sa v minulom období kontinuálne zvyšovala.



Poskytovanie informácií z OÚ KO podľa zákona o správnych poplatkoch

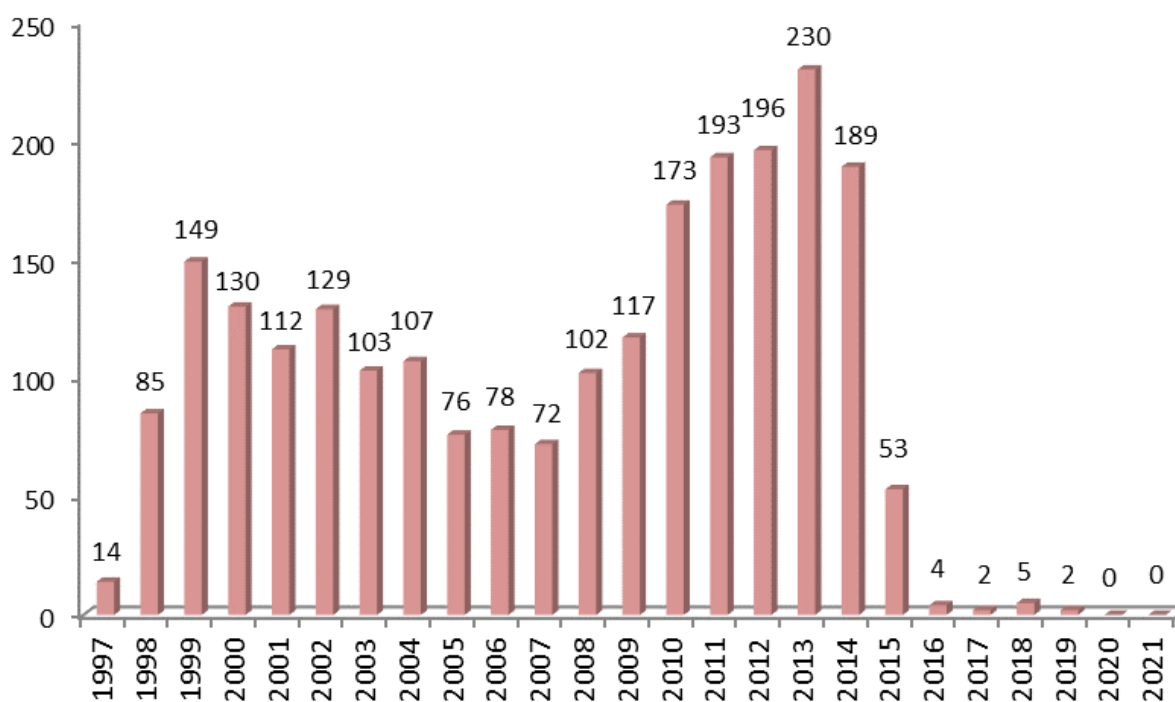
2.7. Konanie o obnove evidencie niektorých pozemkov a právnych vzťahov k nim a pozemkové úpravy

Registre obnovennej evidencie pozemkov

Úlohy v oblasti usporiadania pozemkového vlastníctva patria medzi dôležité úlohy štátnej správy na úseku katastra, ktoré sú vykonávané na základe zákona NR SR č. 180/1995 Z. z. o niektorých opatreniach na usporiadanie vlastníctva k pozemkom v znení neskorších predpisov. V konaní o obnove evidencie niektorých pozemkov a právnych vzťahov k nim sa zisťujú dostupné údaje o pozemkoch a právnych vzťahoch k nim a na ich základe sa zostavuje a schvaľuje ROEP. V pozícií správnych orgánov v konaní o zostavovaní ROEP vystupuje v závislosti od kvality katastrálneho operátu buď okresný úrad na úseku katastra alebo okresný úrad na úseku pozemkovom.

ÚGKK SR zabezpečuje prostredníctvom OÚ KO konanie o obnove evidencie niektorých pozemkov a právnych vzťahov k nim v 2 324 katastrálnych územiach. V roku 2021 nebol ukončený ani jeden z troch posledných rozpracovaných ROEP, v ktorých prebieha posledná etapa ich spracovania. Všetky rozpracované ROEP sú v Žilinskom kraji, pričom v ostatných krajoch je proces tvorby ROEP ukončený. Celkovo tak bolo spolu ukončených 2321 ROEP.

Okrem zostavovania ROEP v rezortnej pôsobnosti, zabezpečujú orgány štátnej správy na úseku katastra aj finálnu kontrolu, prevzatie a zápis v ostatných 1 218 katastrálnych územiach, ktorých tvorba prebieha v gescii MPRV SR. K 31. 12. 2021 bolo ukončených prostredníctvom okresných úradov na úseku pozemkovom spolu 1 216 ROEP. V štádiu rozpracovania tak ostali posledné dva ROEP. Prehľad o stave realizácie ROEP podľa jednotlivých krajov sú zverejnené na webovom sídle ÚGKK SR.



Prehľad počtov ukončených (schválených) ROEP pod gesciou ÚGKK SR podľa jednotlivých rokov

Pozemkové úpravy

Ďalším z nástrojov, ktorých zmyslom je riešiť problémy súvisiace so špecifikami historickej evidencie pozemkov a s tým súvisiacich vlastníckych práv, konkrétne rozdrobenosť spoluvlastníckych podielov, sú projekty PÚ. Účelom PÚ je racionálne priestorové usporiadanie pozemkového vlastníctva

v určitom území a ostatného nehnuteľného poľnohospodárskeho a lesného majetku s ním spojeného, vykonávané vo verejnom záujme v súlade s požiadavkami a podmienkami ochrany životného prostredia a tvorby územného systému ekologickej stability, funkciami poľnohospodárskej krajiny a prevádzkovo-ekonomickými hľadiskami moderného poľnohospodárstva a lesného hospodárstva a podpory rozvoja vidieka. Úlohou PÚ je:

- prekonať vysoký stupeň rozdrobenosti pozemkovej držby evidovanej na veľkom počte LV,
- znížiť počet parcel právneho stavu v obvode pozemkových úprav spočítaním spoluvlastníckych podielov so zachovaním pôvodnej hodnoty pozemkov, znížiť počet LV pre jedného vlastníka,
- zredukovať veľký počet spoluvlastníckych podielov k jednej parcele,
- odstrániť nedostatky v doterajšej evidencii pozemkov a právnych vzťahov k nim,
- vytvoriť podmienky pre trh s pôdou,
- vyriešiť prístup vlastníkov k svojim pozemkom, ktorý bol znemožnený v dôsledku zavedenia kolektivizačných foriem hospodárenia na pôde,
- sprehľadniť nájomné vzťahy k pozemkom.

PU sa vykonávajú podľa zákona Slovenskej národnej rady č. 330/1991 Zb. o pozemkových úpravách, usporiadaní pozemkového vlastníctva, pozemkových úradoch, pozemkovom fonde a pozemkových spoločenstvách v znení neskorších predpisov, v gescii MPRV SR, pričom v pozícii správneho orgánu vystupuje okresný úrad na úseku pozemkovom. OÚ KO na tejto úlohe participujú v rôznych etapách spracovania a v celom procese tak majú nezastupiteľnú úlohu. Možno spomenúť napríklad úlohu OÚ KO pri poskytovaní podkladov z katastrálneho operátu, pri odstraňovaní chýb v katastrálnom operáte, pri určovaní a zobrazovaní obvodu PÚ, pri úradnom overovaní vybraných elaborátov projektu, účasťou v komisii, ďalej vykonáva koordinačné práce v obvode PÚ (pri vykonávaní riadnych geodetických prác, pri zápisoch) a v konečnom dôsledku preberá a zapisuje celé dielo do operátu katastra nehnuteľností.

Ku koncu roka 2021 bolo do operátu katastra nehnuteľností zapísaných 596 projektov PÚ, z toho 421 pre celé katastrálne územie a 175 JPÚ v 165 katastrálnych územiach.

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.	Zapísaných JPÚ		Rozpracov. PÚ na celé k. ú.	Rozpracovaných JPÚ	
		počet k. ú.	počet k. ú.	počet JPÚ	počet k. ú.	Počet k. ú.	počet JPÚ
Banskobystrický	615	99	22	22	26	10	10
Bratislavský	113	19	20	27	0	17	19
Košický	505	54	6	6	40	19	20
Nitriansky	451	40	28	27	45	28	28
Prešovský	724	81	18	18	48	33	34
Trenčiansky	378	51	22	23	15	23	26
Trnavský	347	36	22	22	16	23	27
Žilinský	409	41	27	30	17	40	52
Slovenská republika	3542	421	165	175	207	193	216

Početnosť rozpracovaných a zapísaných projektov PÚ a JPÚ k 31.12.2021 podľa jednotlivých krajov SR

2.8. Obnova katastrálneho operátu

Optimálny, komplexný spôsob skvalitňovania údajov katastra nehnuteľností predstavuje OKONM, najmä v katastrálnych územiach s najstaršími formami nečíselných máp. Výsledkom OKONM je popri primárnom ciele, ktorým je vyhotovenie nového SGI i vznik nového SPI katastrálneho operátu. Vďaka katastrálnemu mapovaniu tak vzniká bezprostredný a exaktný vzťah medzi skutkovým stavom v teréne a stavom evidovaným v katastri nehnuteľností, resp. bezprostredné prepojenie medzi SGI a SPI, napríklad v oblasti údajov o výmerách na LV. Proces OKONM je zadaný katastrálnym zákonom a jeho vykonávajúcou vyhláškou.

V roku 2021 bola OKONM zabezpečovaná ako v súčinnosti s GKÚ, tak aj v súčinnosti s privátnou komerčnou geodetickou sférou na základe realizovaného verejného obstarávania z roku 2019 a následne uzatvorených zmlúv o dielo. Prostredníctvom GKÚ bola OKONM zabezpečovaná v 8 katastrálnych územiach; Dolný Tisovník (okres Detva), Žakarovce, Gelnica – časť Mária Huta (okres Gelnica), Čečejevce, Nová Polhora, Trstené pri Hornáde (okres Košice-okolie) a Male Straciny, Pôtor (okres Veľký Krtíš). V súčinnosti s privátnym geodetickým sektorom bola OKONM realizovaná v 4 katastrálnych územiach; Malý Biel (okres Senec), Iliášovce (okres Spišská

Nová Ves), Hubová (okres Ružomberok) a Predajná (okres Brezno). Vo všetkých lokalitách prebiehalo spracovanie v súlade s termínmi stanovenými v uzatvorených zmluvách o dielo. V katastrálnych územiach Iliašovce a Predajná boli v roku 2021 práce ukončené v súlade so zmluvne stanovenými termínmi.

Aj napriek tomu, že určité práce pri OKONM sú vykonávané najmä prostredníctvom GKÚ alebo komerčnou geodetickou sférou, nezanedbateľný význam pri celom konaní a v rôznych spracovateľských etapách majú stále OÚ KO. Či už to je pri prípravnom konaní (vyhotovenie projektu obnovy, zriadenie komisie, preverenie súladu SPI a SGI), miestnom prešetrovaní, úradnom overovaní technických podkladov, v konaní o námietkach alebo vyhlásení platnosti obnoveného katastrálneho operátu.

3. HLAVNÉ ČINNOSTI NA ÚROVNI ÚSTREDNÉHO ORGÁNU ŠTÁTNEJ SPRÁVY NA ÚSEKU GEODÉZIE, KARTOGRAFIE A KATASTRA V ROKU 2021 A ICH PLNENIE

3.1. Kataster nehnuteľností

Zvyšovanie kvality spravovaných údajov súboru geodetických informácií katastra nehnuteľností – tvorba implementovaných máp

Technológia zavedená do praxe v roku 2013 zjednodušila, sprehľadnila a zadefinovala spôsob evidovania číselných výsledkov meraní vykonaných aj v lokalitách s dokumentovanou nečíselnou VKMn. Po niekoľkoročnom úsilí, predovšetkým miestnych orgánov štátnej správy na úseku katastra a GKÚ, sa podarilo v roku 2017 zapracovať všetky využiteľné číselné výsledky meraní zapísaných do katastra nehnuteľností do príslušných grafických súborov vo všetkých dotknutých katastrálnych územiach. Ukončenie tejto časovo a odborne náročnej úlohy možno považovať za zásadný míľnik v oblasti spravovania SGI. Po ukončení tejto úlohy sa ÚGKK SR zamerlal na ďalšie skvalitnenie údajovej základne katastra nehnuteľností a to tvorbou vylepšenej metodiky na zmenu spôsobu aktualizácie máp implementovaným spôsobom v tých katastrálnych územiach, kde to dovoľia technické podmienky, spolu so súčasným odstránením nesúládov. Táto zmena by mala priniesť predovšetkým to, že by odpadla povinnosť spravovania doplnkového, samostatného mapového súboru

SPM, pričom zároveň by sa jednalo o mapu, ktorá by bola jednoduchým a rýchlym zdrojom informácií tak pre zhotoviteľov geodetických a kartografických prác, ako aj pre správcov informačného systému na okresnej úrovni. Výsledkom bolo vydanie nového metodického návodu na tvorbu VKMi, ku ktorému došlo v roku 2021. Nová metodika priniesla svoje pozitívne výsledky už aj v roku 2021, keď došlo v 8 katastrálnych územiach k vyhotoveniu VKMi a zároveň aj k revízii mapy a odstráneniu nesúladv, ktoré vznikli v minulosti pri vyhotovovaní GP. Doterajšie výsledky poukazujú, že táto metóda sa v praxi osvedčila ako veľmi účinná a zásadnou mierou prispieva ku skvalitneniu máp v tých katastrálnych územiach, kde by z mnohých dôvodov bolo nové mapovanie ťažko realizovateľné alebo neefektívne. ÚGKK SR preto bude aj v budúcnosti preferovať tento postup najmä z dôvodu výraznej finančnej úspory v porovnaní s novým mapovaním, pričom do plnenia tejto úlohy plánuje aj naďalej zapojiť komerčných geodetov, od čoho si sľubuje zrýchlenie postupu prác a masívnejšiu tvorbu VKMi.

Elektronizácia procesu tvorby a overovania geometrického plánu

Úrad v postupných krokoch smeruje tvorbu a overovanie GP výlučne do elektronickej podoby. V roku 2019 bolo do praxe zavedené úradné overovanie operátu GP mandátnym certifikátom. V roku 2020 boli zrealizované rokovania s Komorou geodetov a kartografov, kde bol dohodnutý analogický postup pri autorizačnom overovaní operátu GP. Komora geodetov a kartografov požiadala Národný bezpečnostný úrad o zápis do zoznamu oprávnení autorizovaných geodetov. Týmto krokom boli vytvorené predpoklady na používanie mandátnych certifikátov aj autorizovanými geodetmi. Zároveň sa úrad zaviazal, že vytvorí službu na elektronické autorizačné overovanie operátu GP, pričom správu mandátnych certifikátov pre svojich členov preberie do kompetencie Komora geodetov a kartografov. Tieto skutočnosti boli zohľadnené aj v návrhu nového zákona o komore geodetov a kartografov.

V roku 2020 bola spustená elektronická služba pre úradných overovateľov „Zoznam konaní G1“, ktorá pokrýva proces úradného overovania GP vrátane dokumentovania a transparentnenia tohto procesu, pričom rok 2021 je prvým úspešným rokom, kedy došlo k plnému využívaniu tejto služby. Počas prvého roka plnohodnotnej prevádzky uvedenej služby došlo k zberu množstva užitočných údajov o kvalite úradného overovania a štatistik, ktoré napomáhajú k objektivizácii celého procesu úradného overovania. Zároveň došlo k evidovaniu a rýchlej výmene tých informácií, ktoré spôsobujú prekážku pri úradnom overovaní, čím sa zásadným spôsobom mení efektivita a rýchlosť výmeny informácií pre zhotoviteľov geodetických a kartografických činností.

Zoznam stavieb

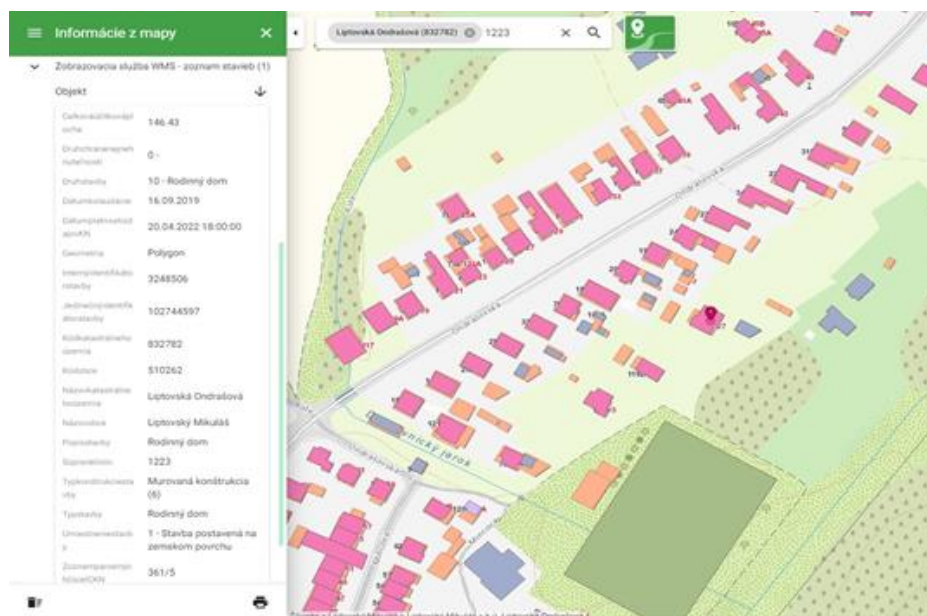
ÚGKK SR prevádzkuje a poskytuje od roku 2019 bezodplatne pre všetky mestá a obce aplikáciu IS ZS, ktorá slúži mestám a obciam na zápis on-line vybraných údajov z kolaudačných rozhodnutí do ISGKK.

Obce majú od 1. októbra 2019 zákonnú povinnosť zapisovať vybrané údaje z kolaudačných rozhodnutí o rodinných domoch, bytových domoch a bytoch v bytových domoch do ISGKK na základe § 20a zákona o geodézii a kartografii. Zároveň mali obce prechodnú lehotu stanovenú zákonom do 30. septembra 2020 na zápis údajov o rodinných domoch, bytoch v bytových domoch a bytových domoch, na ktoré bolo vydané kolaudačné rozhodnutie v období od 1. januára 2014 do 30. septembra 2019.

V priebehu roka 2020 bolo z celkového počtu 2924 obcí prihlásených do IS ZS 2415 obcí a miest v rámci SR. Po dvoch rokoch prevádzky obce a mestá úspešne zaevidovali potrebné údaje k viac ako 61 tisícom budov, ktoré boli skolaudované v období rokov 2014 až 2021, ale aj pred rokom 2014. Jedná sa o prvé elektronické evidovanie údajov z kolaudačných rozhodnutí, ktoré je jednotné pre všetky obce v rámci SR. Napĺňaním IS ZS sa nielen rozširuje báza údajov ISGKK, ale sa významne rozširuje aj obsah údajov doteraz evidovaných v informačných systémoch verejnej správy. Tento zdroj údajov o obytných budovách napĺňaný obcami a mestami ako primárnymi vlastníkami údajov bude používaný pre plnenie riadiacich a rozhodovacích úloh štátnych orgánov a inštitúcií v EÚ.

V roku 2021 ÚGKK SR okrem zabezpečenia produkčnej prevádzky uskutočnil aj rozvoj nových funkčností IS ZS podľa požiadaviek obcí a miest a podľa potrieb zistených v rámci realizácie prevádzky. Po implementácii nových funkčností do prevádzky môžu obce a mestá editovať a následne si zobrazovať historické údaje podľa zmien, ktoré zaevidovali pri viacnásobných kolaudáciách. Do prevádzky bola v roku 2021 uvedená aj 1. etapa modulu „Štatistiky IS ZS“, ktorý poskytuje automatizovaný monitoring a reportovanie prehľadových a štatistických údajov o používaní aplikácie IS ZS.

Od roku 2021 je zároveň na rezortnom Geoportáli a na mapovom klientovi ZBGIS® bezplatne prístupná webová mapová služba WMS Zoznam stavieb, ktorá poskytuje verejnosti on-line vybrané údaje zapisované obcami a mestami do IS ZS a to dátum kolaudácie, typ konštrukcie stavby a celkovú úžitkovú plochu s údajmi katastra nehnuteľností.



Ukážka Webovej mapovej služby Zoznam Stavieb na ZBGIS®

Zasielanie notifikácie pred skončením platnosti preukazu geodeta

Počas roku 2021 úrad spustil na produkčnej prevádzke portálu CICA novú informatívnu službu, ktorá každému geodetovi (držiteľovi preukazu geodeta) evidovaného v centrálnom registri geodetov zašle notifikáciu o blížiacom sa skončení platnosti preukazu geodeta. Oznámenie alebo notifikáciu služba zasiela 60 dní, následne 45 dní a v deň skončenia platnosti preukazu. Ide tak o ďalšiu službu, ktorá napomáha v zabezpečení efektívnejšej komunikácie medzi úradom a vyhotoviteľmi geodetických a kartografických prác, ktorá bola veľmi žiadaná.

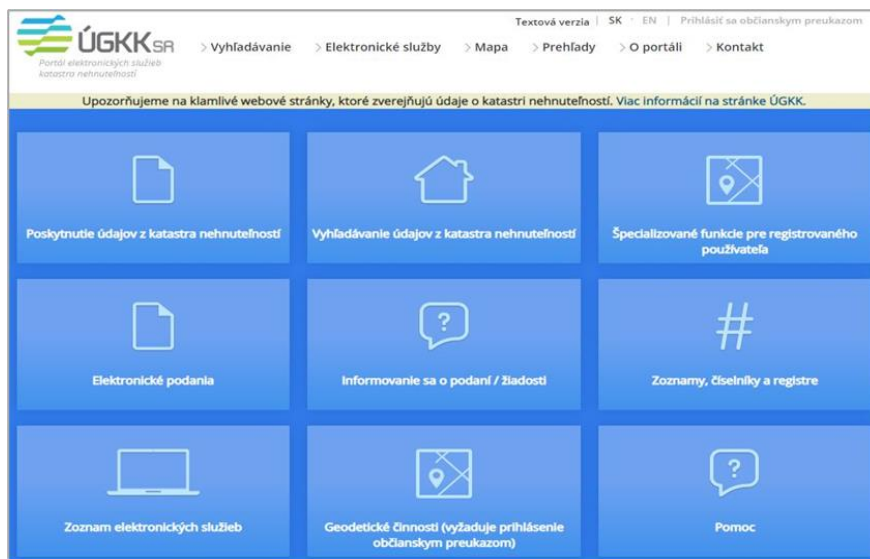
3.1.1. Elektronické služby katastra nehnuteľností

ÚGKK SR sústredil aj v roku 2021 svoju snahu na digitalizovanie a spresňovanie údajov katastra nehnuteľností, ako aj na skvalitňovanie a rozširovanie služieb súvisiacich s poskytovaním údajov z SGI a SPI katastra nehnuteľností.

Elektronické podania, poskytovanie a vyhľadávanie údajov z katastra nehnuteľností

V súvislosti s postupujúcou elektronizáciou ÚGKK SR vo februári 2019 vypublikoval nové elektronické služby katastra nehnuteľností, ktoré zabezpečujú podávanie návrhov na zápis práv

do katastra nehnuteľností a poskytovanie údajov z katastra nehnuteľností bez osobnej návštevy príslušného okresného úradu. Elektronické služby ÚGKK SR sú integrované do celkovej architektúry eGovernmentu, sú použiteľné na právne úkony a je ich možné využívať pri komunikácii s orgánmi katastra nehnuteľností. Cez Portál ESKN je poskytovaných 45 elektronických služieb ÚGKK SR. Od implementovania a pripojenia všetkých pracovísk katastra dňa 27.11.2019 zaznamenávame pravidelný nárast počtu doručených elektronických podaní prostredníctvom elektronických služieb Portálu ESKN. V roku 2021 bolo cez elektronické služby prijatých 10 066 podaní, čo je v priemere 28 podaní denne a predstavuje to nárast oproti roku 2020 o 25,4 %. Podania týkajúce sa vkladových konaní predstavovali 61,2 %, podania na zmenu údajov o vlastníkovi tvorili 14,2 % a objednávky na poskytovanie údajov z katastra nehnuteľností predstavovali 16,6 % (hlavne výpisy z LV na právne účely, kópie pozemkovoknižných vložiek a kópie katastrálnych máp a máp určeného operátu).



Portál ESKN

Elektronické služby katastra nehnuteľností využívajú občania, územné celky, datacentrum miest a obcí, ministerstvá a ich podriadené organizácie, čiže orgány verejnej moci a notárska komora. V roku 2021 sa opätovne rozšíril okruh subjektov integrujúcich sa na nevizuálne elektronické služby katastra nehnuteľností, ktorých je v súčasnosti spolu 51 (jedná sa o ministerstvá, orgány štátnej správy a samosprávy, ale aj právnické osoby). ÚGKK SR je zároveň zabezpečovaná aj integrácia na centrálnu správu referenčných údajov a Slovenskú poštu, a.s.

Poskytovanie rastrov, GP a ZPMZ vo formáte PDF pre držiteľov preukazu geodeta

V súvislosti s rozvojom a rozširovaním funkcionalít existujúcich portálov a služieb sprístupnil v roku 2021 ÚGKK SR v spolupráci s VÚGK nové rozšírenie portálu CICA - GRIS o elektronickú službu poskytovania GP a ZPMZ odovzdávaných vo formáte PDF. Prostredníctvom tejto služby je možné odbornej verejnosti na základe platného preukazu geodeta sprístupniť nonstop a on-line GP a ZPMZ vo formáte PDF, ktoré sú súčasťou elektronických podkladov odovzdávaných na OÚ KO. Archív obsahuje v každom katastrálnom území PDF súbory, ktoré boli súčasťou elektronických príloh tvorby GP, ktoré OÚ KO ukladá a eviduje v predpísanej štruktúre. Rozšírená služba portálu CICA bola koncom roka 2021 sprístupnená v overovacej prevádzke a poskytované údaje majú informatívny charakter. Ide tak o ďalšiu novú a zásadnú službu využívajúcu elektronizáciu procesu tvorby GP a napomáha tak pri ďalšom uľahčení geodetických a kartografických prác.



Ukážka portálu CICA-GRIS

Sledovanie zmien v katastri nehnuteľností

Počas roka 2021 bola využívaná služba Sledovanie zmien v katastri nehnuteľností. Služba umožňuje registrovaným užívateľom sledovať zmeny uskutočnené v údajoch katastra nehnuteľností, týkajúce sa nehnuteľností vo vlastníctve žiadateľa, počas zvoleného časového obdobia. Informuje vlastníkov nehnuteľností, či iné oprávnené osoby z práv k nehnuteľnostiam, že v katastri nehnuteľností dochádza k zmene na ich nehnuteľnosti. Zároveň bola sprístupnená aj služba sledovanie zmien prihlášením sa cez e-ID kartu, kde sa nevyžaduje registrácia.

Hlavným cieľom poskytovania služby je zintenzívnenie ochrany práv k nehnuteľnostiam zapísaným v katastri nehnuteľností.

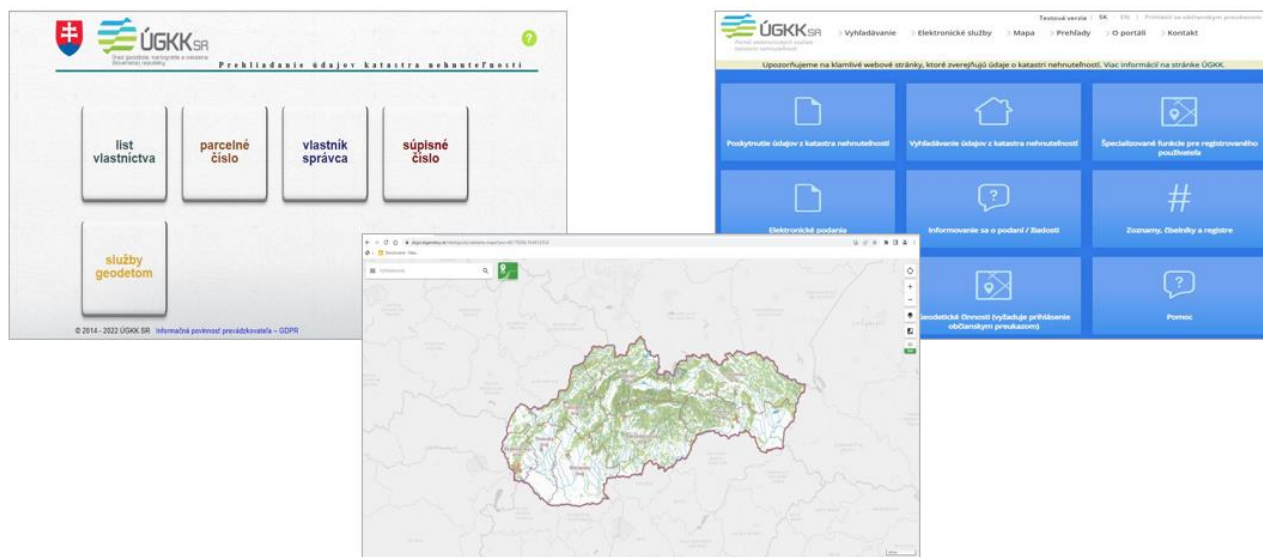
Služba	Počet objednávok v roku 2021
Sledovanie zmien KN - Občan (platená služba)	116
Sledovanie zmien môjho vlastníctva - Občan (bezplatná služba)	484
Sledovanie zmien KN - Oprávnený subjekt (bezplatná služba)	0

Súpis nehnuteľností vlastníka

Prostredníctvom tejto služby je možné získať výstup z katastra nehnuteľností vo forme súpisu nehnuteľností, ktoré sú vo vlastníctve jednej osoby. Z uvedeného dôvodu preto už nebude potrebné vyhotovovať jednotlivé LV, v ktorých sú nehnuteľnosti zapísané. Súpis nehnuteľností možno vyhotoviť za celé územie SR, alebo za jeden okres, jeden kraj alebo za jedno katastrálne územie. Súpis je možné poskytnúť len tejto fyzickej osobe alebo inej oprávnenej osobe, osobám podľa § 68 ods. 3 katastrálneho zákona a tým, ktorých na to splnomocnil osobitný predpis. V roku 2021 bolo pre občanov poskytnutých prostredníctvom tejto služby spolu 15 súpisov.

Webové portály sprístupňujúce údaje katastra nehnuteľností

Súvislé pokrytie celého územia Slovenska VKM, takmer ukončené vyhotovovanie ROEP, s následným vyhlásením VMUO, skvalitňovanie SPI a to aj prostredníctvom stotožňovania LV a s tým spojená snaha o rozširovanie služieb súvisiacich s poskytovaním údajov katastra nehnuteľností, vyústila do prevádzky viacerých webových portálov, v ktorých je zabezpečovaná aktuálnosť údajov katastra nehnuteľností na dennej báze.



Ukážky webových portálov sprístupňujúcich údaje ISKN (vľavo hore Cadastral Information Correctly Applied (CICA), vpravo hore portál ESKN, v strede dole variant kataster nehnuteľností mapového klienta ZBGIS®)

K uvedenému považujeme za potrebné podotknúť, že v súlade s prevzatím a uvedením do prevádzky Portálu ESKN pristúpi ÚGKK SR od 30.04.2022 k úplnému odstaveniu prevádzky doterajšieho katastrálneho portálu (www.katasterportal.sk). Portál ESKN plne nahradí všetky funkcionality doterajšieho portálu, nahradzované služby tak budú aj naďalej kontinuálne zabezpečené a kvalitatívne zhodné.

3.2. Geodézia a kartografia

2.2.1 Základná báza údajov pre geografický informačný systém

Podľa zákona o geodézii a kartografii, je ÚGKK SR poverený tvorbou a zabezpečením ISGKK, ktorého súčasťou je aj ZBGIS®. ZBGIS® je priestorovou objektovo orientovanou bázou údajov, ktorej účelom budovania je vytvorenie základu relevantných priestorových informácií o území SR v systéme umožňujúcom ich uchovávanie, aktualizáciu, manipuláciu, analýzy a zobrazovanie. ZBGIS® predstavuje referenčný základ pre NIPI a súčasne aj zdroj informácií pre Európsku infraštruktúru priestorových informácií - INSPIRE. Z praktického pohľadu poskytuje lokalizačný a geometrický základ pre tvorbu tematických nadstavbových geografických informačných systémov a je záväzný

pre tvorbu štátnych základných a štátnych tematických mapových diel. Z uvedeného dôvodu je potrebné jej údaje neustále aktualizovať.

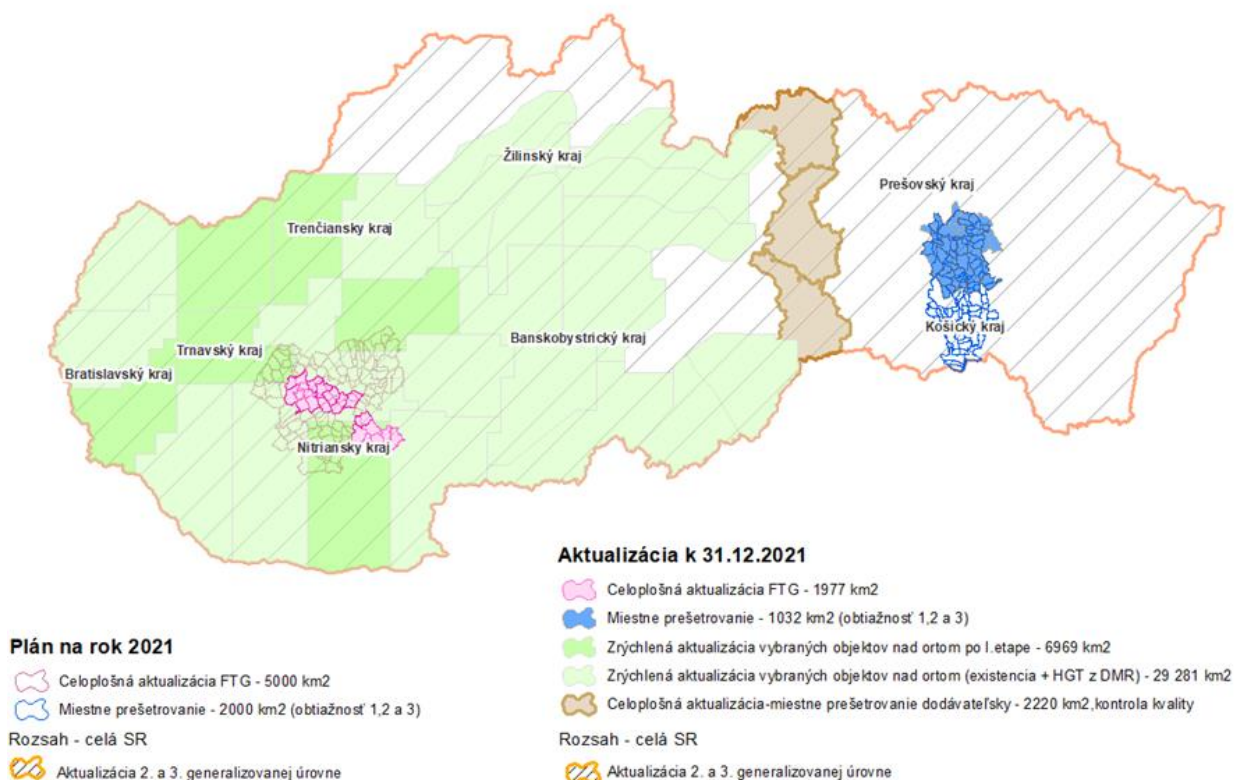
Systematická aktualizácia ZBGIS®

Hlavným cieľom aktualizácie údajov ZBGIS® je preveriť existenciu a správnosť všetkých objektov a ich atribútov získaných k danému časovému horizontu a zaznamenanie zmien, ako je zánik objektu, vznik nového objektu, alebo zmena vlastností existujúceho objektu. Metódy využívané pre aktualizáciu sú:

- fotogrametrické metódy,
- letecké laserové skenovanie územia,
- miestne prešetrovanie (spolu s možnosťou geodetického zamerania objektov),
- preberanie údajov z rezortných systémov a od ostatných povinných osôb,
- šandardizácia geografického názvoslovia.

V roku 2021 bolo v rámci aktualizácie z vlastných zdrojov, celoplošnou aktualizáciou priestorových údajov polohopisu technológiou digitálnej fotogrametrie aktualizovaných 1 977 km² z plánovaných 5 000 km². Nenaplnenie stanoveného objemu prác bol ovplyvnený nepriaznivou pandemickou situáciou, kedy z dôvodu neprítomnosti na pracovisku boli stanovené náhradné práce na iných úlohách, ktoré bolo možné vykonávať z domu. Uskutočnilo sa aj testovanie využitia nového DMR 5.0 pre efektívnejšie fotogrametrické spracovanie.

Prehľad aktualizácie ZBGIS za rok 2021



Prehľad aktualizácie ZBGIS® za rok 2021

V roku 2021 zároveň došlo aj k položeniu všetkých objektov na DMR (2/3 na nový DMR 5.0 a 1/3 na pôvodný DMR 3.5). S postupným rozširovaním DMR 5.0 o ďalšie lokality sa objekty ZBGIS® budú aktualizovať a pokladať na nový DMR 5.0. Objekty ZBGIS® sa nebudú pokladať na DMR 5.0 iba v oblastiach, kde budú letecké meračské snímky aktuálnejšie ako dostupný DMR 5.0.

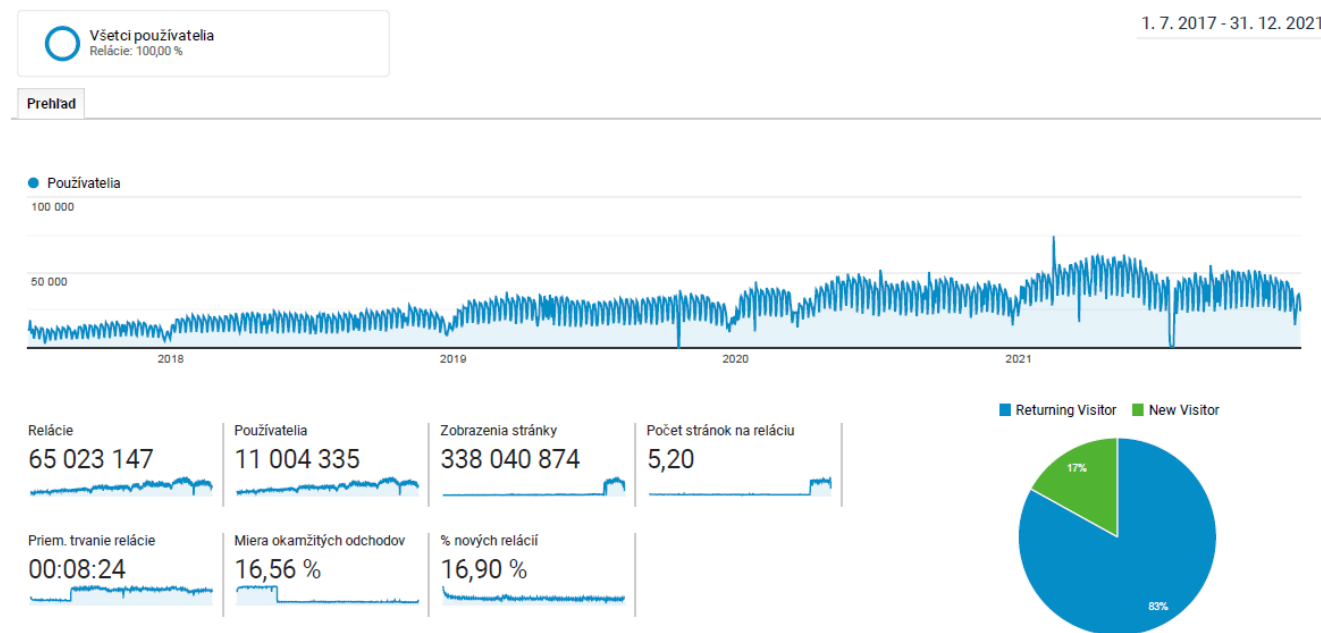
Zrýchlená aktualizácia ZBGIS®

Okrem systematickej aktualizácie sa od roku 2018 vykonávala aj zrýchlená aktualizácia vybraných tried objektov ZBGIS® (antropogénne prvky a vodstvo) nad aktuálnou ortofotomozaikou, s cieľom poskytnúť pre Sčítanie obyvateľov, domov a bytov 2021 čo najaktuálnejšie údaje a podklady. Priebežne aktualizované údaje sú poskytované Štatistickému úradu SR dvakrát do roka (január a jún). Poslednou aktualizovanou dávkou v januári 2021 bola ukončená príprava podkladov pre sčítanie domov a bytov, v rámci 1. integrovaného sčítania realizovaného plne elektronickou formou.

Mapový klient ZBGIS®

Vizualizácia mapových kompozícií a interaktívna práca s údajmi ZBGIS®, katastra nehnuteľností, registra adries, ako aj s referenčnými geodetickými bodmi, digitálnym modelom reliéfu, aktuálnou ortofotomozaikou SR a geografickými názvami je možné prostredníctvom webovej aplikácie MK ZBGIS®. Integrácia veľkého množstva údajových zdrojov do jedného celku umožňuje používateľom získať komplexnejšie informácie o konkrétnom území nielen z pohľadu aktuálnych vlastníckych vzťahov ale aj z hľadiska topografie (vlastnosti objektov, výšková členitosť terénu a iné).

Popularitu webovej aplikácie MK ZBGIS® potvrdzuje aj vysoká návštevnosť, ktorá od jej spustenia v júli 2017 do 31. decembra 2021 kontinuálne stúpa. V roku 2017 sa návštevnosť pohybovala okolo 20 000 používateľov a v roku 2021, aj z dôvodu poskytovania nových údajov a služieb, návštevnosť prekračuje 50 000 používateľov za deň.



Nárast návštevnosti MK ZBGIS® od jeho spustenia v roku 2017 po koniec roka 2021

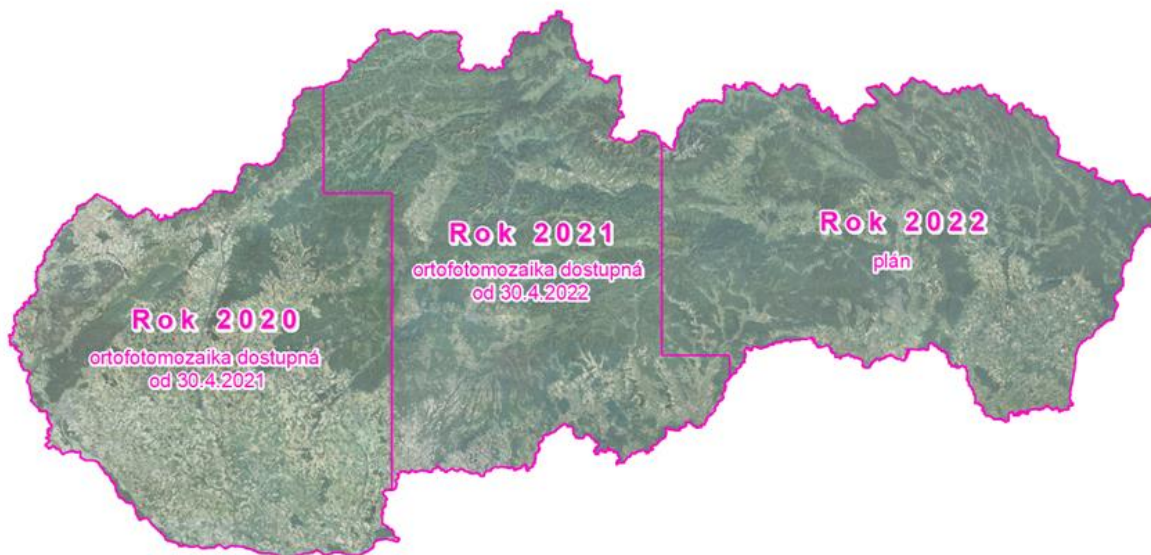
Ortofotomozaika

Od roku 2017 je v zmysle medzirezortnej dohody o spolupráci medzi ÚGKK SR a MPRV SR, postupne pripravovaná ortofotomozaika územia Slovenska. Snímkovanie je realizované v rozsahu 1/3 územia ročne, čo predstavuje cca 17 000 km²/rok. Na spracovaní leteckých meračských snímok sa podieľajú GKÚ a Národné lesnícke centrum.

Kontinuálne po ukončení prvého cyklu tvorby ortofotomozaiky SR (2017 – 2019) začali práce na tvorbe druhého cyklu tvorby ortofotomozaiky územia SR (2020 – 2022). Počas prvého kvartálu roku 2021 prebiehalo spracovanie ortofotomozaiky z územia západného Slovenska (snímkované počas leta 2020) a jeho vy publikovanie cez webovú aplikáciu MK ZBGIS®. Vy publikovaním západnej časti sa aktualizovali údaje snímkované v roku 2017.

Počas letného obdobia prebiehalo snímkovanie strednej časti územia Slovenska a v druhom polroku spracovanie ortofotomozaiky z územia stredného Slovenska. Príslušná časť aktualizovanej ortofotomozaiky bude dostupná na jar roku 2022. Pri rektifikácii a oprave deformácií ortofotomozaiky západného Slovenska už bol použitý nový DMR 5.0 v rozlíšení 1 m, ktorý zabezpečuje ÚGKK SR ako jeden z produktov LLS. Druhý cyklus ortofotomozaiky má priestorové rozlíšenie 20 cm/pixel a snímkovanie je realizované aj v infračervenom spektre.

Celé dielo je poskytované v zmysle zákona o geodézii a kartografii bezodplatne širokej verejnosti. Stiahnutie 1. cyklu je stále možné cez vládny cloud po častiach Slovenska, alebo pri požadovanom menšom rozsahu do 20 ML prostredníctvom aplikácie MK ZBGIS®. K dispozícii na stiahnutie je aj západné Slovensko (2. cyklus). Taktiež je ortofotomozaika Slovenska k dispozícii prostredníctvom webových mapových služieb WMS, resp. WMTS.



Druhý cyklus tvorby ortofotomozaiky územia SR (2020-2022)

Digitálny model reliéfu

Od roku 2017 ÚGKK SR realizuje projekt tvorby nového, vysoko presného a podrobného DMR, súvislo pokrývajúceho celé územie SR, ktorý je tvorený z údajov získaných LLS. Projekt je plánovaný na obdobie 6 rokov, počas ktorých sa postupne dodávateľským spôsobom na zazmluvnených lokalitách vykonáva LLS a spracovanie údajov do podoby výsledných poskytovaných produktov LLS – klasifikované mračná bodov, digitálny model reliéfu (DMR 5.0) a digitálny model povrchu (DMP 1.0).

Ku koncu roka 2021 bolo zazmluvnených všetkých 42 lokalít pokrývajúcich územie SR, avšak každá lokalita je v inom štádiu rozpracovania. LLS bolo ukončené na 37 lokalitách. Spracovanie naskenovaných mračien bodov do podoby výsledných produktov LLS bolo ukončené na 30 lokalitách, čím sa pokrylo územie západného a stredného Slovenska ako aj lokality Košice a Prešova.



Prehľad poskytovaných lokalít do konca roku 2021

V roku 2022 plánuje ÚGKK SR doskenovať posledné lokality, pokračovať v kontrole a akceptovaní rozpracovaných lokalít a najneskôr začiatkom roku 2023 ukončiť projekt LLS a tvorby DMR 5.0 (2017 – 2023). Kvalitatívne parametre produktov LLS spĺňajú požiadavky väčšiny

používateľov, preto si našli uplatnenie v mnohých oblastiach použitia. ÚGKK SR poskytuje produkty LLS v zmysle zákona o geodézii a kartografii bezodplatne všetkým používateľom buď prostredníctvom webovej aplikácie Mapový klient ZBGIS® (téma Terén) alebo prostredníctvom zákazníckeho centra GKÚ a tiež v súlade so stratégiou otvorených údajov, čo prinieslo úsporu finančných prostriedkov väčšine používateľov, ktorí si už nemusia sami zabezpečovať podobné údaje.

Nakoľko sa krajina vplyvom zásahov človeka, ale aj samotným pôsobením prírodných síl (erózia, zosuvy,...) neustále mení, je potrebné priestorové údaje neustále udržiavať v súlade so skutočnosťou, t. j. pravidelne aktualizovať. Pravidelné aktualizácie údajov okrem aktuálnosti sledovaných parametrov umožňujú aj ďalšiu škálu analýz a predikcií na základe vývoja v čase. Z uvedených dôvodov začal ÚGKK SR v druhej polovici roku 2021 pripravovať projekt na modernizáciu a aktualizáciu produktov LLS.

Kartografia

Údaje ZBGIS® sú zdrojom na tvorbu kartografických výstupov ŠMD. Rastrové mapové výstupy v mierkach 1:5000, 1:10000, 1:25000 a 1:50000 si môžu používatelia bezodplatne stiahnuť prostredníctvom aplikácie „Mapový klient ZBGIS®“ alebo môžu využiť aj dostupné webové mapové služby.

2.2.2 Geodetické základy, metrológia a štátna hranica

Geodetické základy

GZ predstavujú referenčný podklad na jednoznačnú priestorovú a časovo určenú lokalizáciu priestorových a fyzikálnych informácií v geodetických referenčných systémoch s predpísanou presnosťou. V zmysle zákona o geodézii a kartografii patrí komplexná správa GZ medzi základné činnosti rezortu. Správcom GZ je GKÚ, ktorý plní úlohy prevádzkovateľa a poskytovateľa a v neposlednom rade zabezpečuje aj prepojenie národných geodetických systémov a realizácií na medzinárodné geodetické referenčné systémy a ich realizácie. GZ pozostávajú z pasívnej a aktívnej časti.

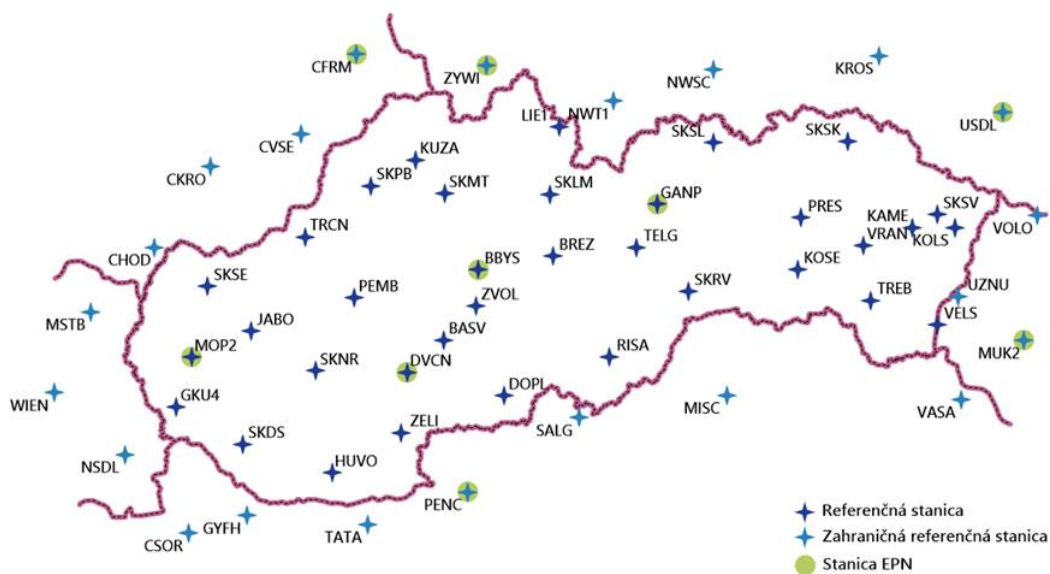
Pasívna časť GZ je reprezentovaná systémami v teréne fyzicky stabilizovaných bodov špecializovaných štátnych geodetických sietí - ŠPS, ŠTS, ŠNS a ŠGS. Informácie a geodetické údaje o bodoch všetkých štátnych sietí sú spravované a aktualizované prostredníctvom ISGZ. Poslaním

GKÚ, ako správcu pasívnych GZ, je ich správa a poskytovanie. Pod správu spadá okrem aktualizácie údajov aj ochrana a fyzická údržba existujúcich bodov GZ v teréne a taktiež v nevyhnutnej miere aj budovanie nových bodov GZ s cieľom zabezpečiť realizáciu referenčných geodetických systémov.

Aktívnu časť GZ predstavuje Slovenská priestorová observačná služba **SKPOS**[®], ktorá umožňuje vykonávanie presných geodetických meraní na báze technológií GNSS, kdekoľvek na území Slovenska, bez nutnosti tradičného pripájania sa na body pasívnych GZ. Služba pozostáva zo siete permanentných referenčných staníc GNSS pripojených pomocou privátnej virtuálnej siete do Národného servisného centra nachádzajúceho sa v GKÚ.

V súčasnej dobe je služba **SKPOS**[®] najviac používanou službou GZ, ktorá je na základe zmluvných vzťahov používateľom k dispozícii 24 hodín denne, pri zabezpečení nepretržitého servisu. Väčšina permanentných staníc je vybudovaná na bodoch Štátnej priestorovej siete triedy A, tzn. na bodoch s najvyššou presnosťou určenia priestorovej polohy.

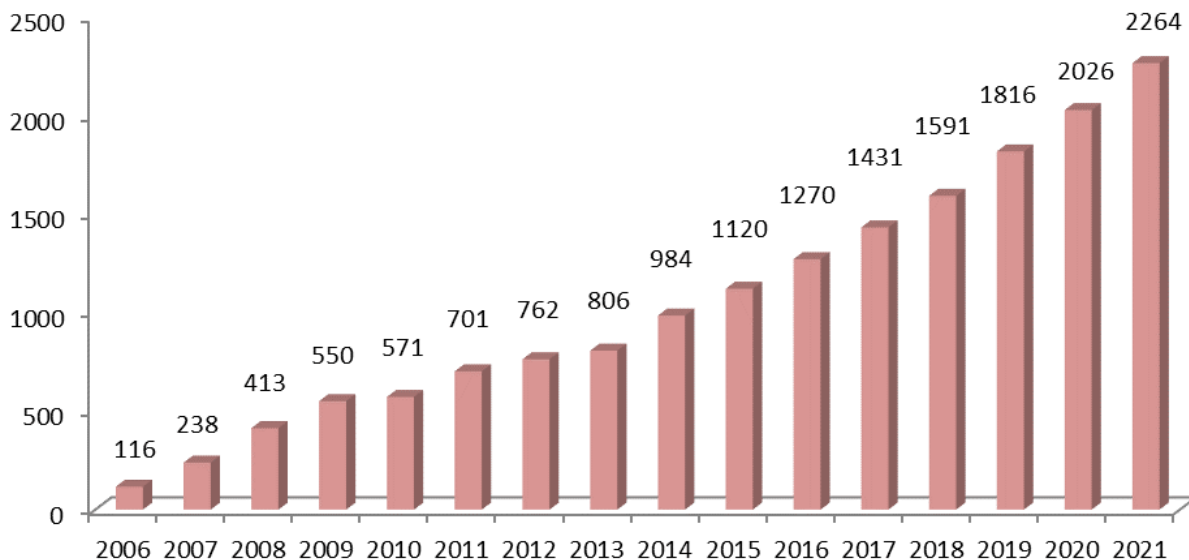
Sieť referenčných staníc **SKPOS**[®] pozostávala ku koncu roka 2021 z 35 permanentných staníc z územia Slovenska a 21 permanentných staníc v zahraničí. Služba **SKPOS**[®] poskytuje možnosť pracovať v režime online (RTK) alebo pracovať v prostredí postprocesingu s možnosťou generovať sieťové súbory RINEX so systémami GPS, Glonass, Galileo, BeiDou.



*Sieť permanentných referenčných staníc **SKPOS**[®] na konci roka 2021*

Od spustenia služieb **SKPOS**[®] kontinuálne narastá počet jej používateľov, pričom sa nejedná len o používateľov z geodetickej oblasti, ale aj o negeodetické aplikácie (najmä oblasť riadenia strojov v poľnohospodárstve alebo stavebníctve). Ku koncu roka 2021 dosiahol počet používateľov číslo

2264, čo predstavuje nárast oproti predošlému roku o 238 používateľov. Poukazuje to na stále rastúci záujem zákazníkov o ponúkané služby.



Počet registrovaných používateľov služby SKPOS® v jednotlivých rokoch

Úlohy v rámci GZ boli v roku 2021 plnené podľa projektu Služby v GZ zostaveného na základe stanovených priorit a na základe koncepčných zámerov, ktorých cieľom je aj plnenie verejnoprospešných činností. Vykonané práce nadväzovali na dlhodobé úlohy s cieľom garantovať, spravovať a poskytovať referenčné podklady pre korektnú prácu v záväzných geodetických referenčných systémoch pre geodetické a kartografické činnosti, a to prostredníctvom aktívnych a pasívnych GZ t. j. prostredníctvom ISGZ a jeho súčastí ako SKPOS®, rezortnej transformačnej služby a portálových riešení poskytovania údajov o bodoch GZ (za rok 2021 navštívilo tému GZ – Referenčné geodetické body prostredníctvom Mapového klienta ZBGIS® 28 444 návštevníkov a export údajov o bodoch GZ do PDF vykonalo 1 736 návštevníkov).

Metrológia – budovanie novej dĺžkovej základnice

S účinnosťou od 1.1.2020 bolo zriadené MCG s koordinačným referátom na VÚGK. Úlohami MCG sú:

- kalibrácia, skúšanie a testovanie systémov, prístrojov a pomôcok, ktoré sa využívajú na výkon geodetických a kartografických činností v zmysle zákona o geodézii a kartografii a na iné činnosti,

- vzdelávanie a osвета v oblasti metrológie v geodézii,
- účasť na legislatívnom procese týkajúcom sa metrológie.

V roku 2020 bol ÚGKK SR schválený projekt vybudovania kalibračnej základnice pre elektronické diaľkomery pri obci Viničné (okres Pezinok), ktorá bude po uvedení do prevádzky súčasťou MCG. Po vybudovaní pilierov základnice v roku 2020, prebiehala počas celého roka 2021 v rámci sledovania stability pilierov ich výšková kontrola, ktorú zabezpečoval GKÚ. Práce pozostávali z rekognoskácie a údržby existujúcich okolitých bodov GZ, ako aj zo stabilizácie nových bodov GZ potrebných na výškové pripojenie pilierov základnice. Pilierom základnice, ktoré boli zaradené do siete ŠPS, boli pridelené čísla. Hlavy pilierov a klincových značiek na betónových základoch pilierov (body ŠNS) boli výškovo pripojené na ťah ŠNS C3 formou uzatvoreného nivelačného ťahu. Počas obdobia máj - december 2021, sa vykonávalo 1x za mesiac opakované výškové meranie pilierov (hláv) základnice, v zmysle metodiky definovanej Projektom výškovej kontroly pilierov kalibračnej základnice Viničné.



Nivelácia a skúšobné meranie na geodetickej kalibračnej základnici Viničné

Geodetické práce na štátnych hraniciach

Geodetické práce na ŠH zahŕňajú všetky služby pri budovaní, údržbe a obnove bodov určujúcich priebeh ŠH, kam patria terénne a spracovateľské geodetické práce na ŠH ako aj účasť na rokovaní hraničných komisií. V roku 2021 sa vykonávali geodetické a údržbové práce v súčinnosti so správcom ŠH na jednotlivých úsekoch slovensko-maďarskej ŠH, slovensko-českej ŠH, slovensko-rakúskej ŠH a slovensko-poľskej ŠH.

V rámci špecifických výpočtových a analytických prác na slovensko-maďarskej ŠH boli vypočítané predbežné transformačné parametre medzi stereografickým súradnicovým systémom (Budapeštianska sústava) a ETRS89 pre účely projektu nového zamerania slovensko-maďarskej ŠH v systéme ETRS89. Spracovali sa statické merania na slovensko-poľskej ŠH pre účel kontrolného merania hraničných znakov v systéme ETRS89. Ďalej sa vytvorila aplikácia na transformáciu medzi ETRS89 a GK M34, aplikácie transformačného kľúča medzi Stereografickým súradnicovým systémom - Budapeštianskou sústavou a S-JTSK č. 994, implementoval sa transformačný model ETRS89-GK M34 do RTS a dopĺňal sa informačný systém na slovensko-rakúskej ŠH v prostredí ArcGis Pro. V neposlednom rade sa zapracovali zmeny polohy hraničných znakov za roky 2016-2019 do hraničných máp na slovensko-poľskej ŠH.



Meranie a údržba na slovensko-poľskej ŠH

3.3. Legislatívno-právna agenda

Činnosť ÚGKK SR na úseku legislatívno-právnej agendy je rozdelená do dvoch základných oblastí. Do oblasti legislatívy a práva a do oblasti opravných prostriedkov.

V oblasti legislatívy a práva ÚGKK SR v roku 2021 v spolupráci s Komorou geodetov a kartografov pripravil nový zákon o Komore geodetov a kartografov, ktorý bol predložený do legislatívneho procesu a účinnosť nadobudol 01.01.2022. V roku 2021 bol tiež začatý legislatívny

proces k príprave novely katastrálneho zákona, v rámci ktorého od jesene 2021 prebiehali konzultácie s podnikateľskými subjektami. ÚGKK SR sa ďalej aktívne podieľal na pripomienkovaní materiálov predložených do legislatívneho procesu, ktorého cieľom bolo uplatnenie vecných pripomienok k návrhom právnych predpisov a nelegislatívnych materiálov predkladaných na rokovanie Vlády SR inými rezortmi. V oblasti legislatívy a práva plnil ÚGKK SR v roku 2021 aj ďalšie činnosti, ktoré mu vyplývajú zo schváleného organizačného poriadku, napr. zastupovanie pred súdmi vo veciach náhrady škody, vydávanie stanovísk a oznámení o zmenách vykonaných v právnych predpisoch súvisiacich s katastrom, vykonávanie skúšok na získanie osobitnej odbornej spôsobilosti rozhodovať o návrhu na vklad, vypracovávanie návrhov zmlúv o poskytovaní údajov z informačného systému katastra nehnuteľností a ďalšie.

V oblasti opravných prostriedkov ÚGKK SR aj v roku 2021 v rámci svojej rozhodovacej činnosti okrem iného aj usmerňoval OÚ KO v súlade s aktuálnymi stanoviskami prezentovanými v súdnej praxi vo vzťahu k výkladu právnych noriem. Z uvedeného dôvodu svoje rozhodnutia, či už vo veciach konania o návrhu na vklad alebo vo veciach konania o proteste prokurátora, zverejňoval na intranetovej stránke. OÚ KO tak majú možnosť oboznámiť sa so stanoviskami ÚGKK SR, či prevziať do odôvodnenia svojich rozhodnutí stanoviská, či argumentáciu ÚGKK SR zo skôr vydaných rozhodnutí. V neposlednom rade vďaka zverejňovaniu rozhodnutí na intranetovej stránke získavajú OÚ KO možnosť predvídať, ako by zrejme v určitej právnej veci rozhodol odvolací orgán. Rozhodovacia činnosť ÚGKK SR zároveň môže byť zdrojom poznávania vecných a legislatívno-technických nedostatkov platných a účinných právnych predpisov na úseku katastra nehnuteľností, vďaka ktorým je možné iniciovať legislatívne zmeny právnych predpisov, resp. komunikovať výklad určitých právnych predpisov s ich gestormi v nadväznosti na problémy aplikačnej praxe. Svoje stanoviská ku konkrétnym právnym problémom z aplikačnej praxe ďalej zverejňuje ÚGKK SR aj v rezortnom periodiku Katastrálny bulletin.

3.4. Výkon štátneho dozoru na úseku geodézie, kartografie a katastra

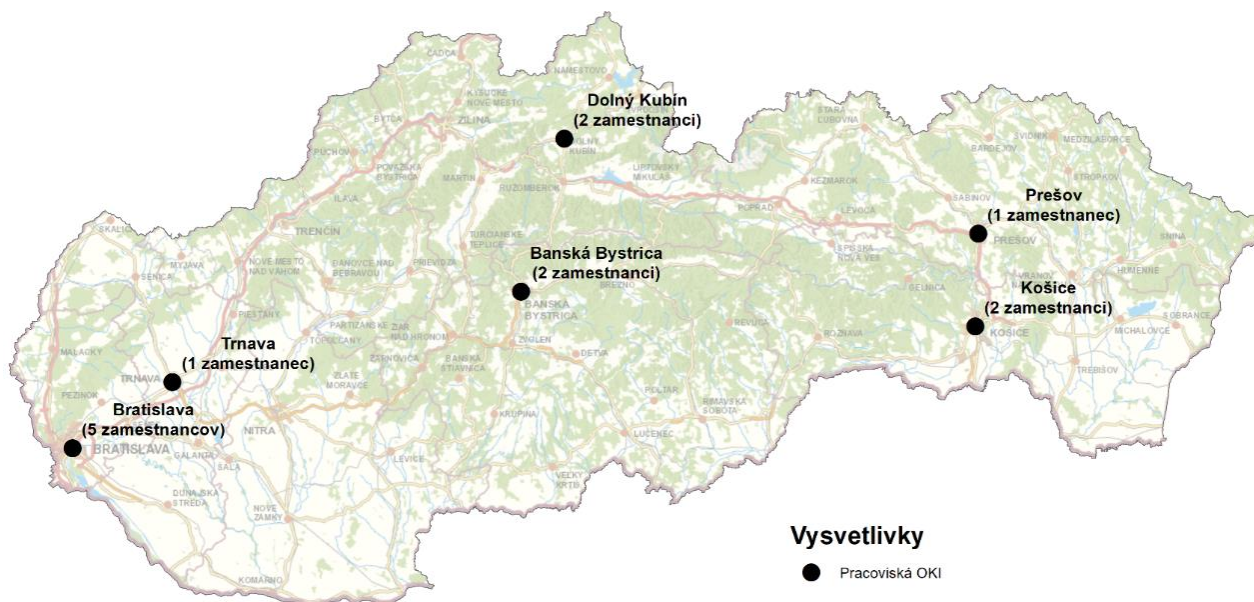
Prostredníctvom katastrálnej inšpekcie vykonáva ÚGKK SR štátny dozor jednak nad úrovňou spravovania, aktualizácie a obnovy katastra, ako aj nad úrovňou zabezpečovania úloh súvisiacich s katastrom, ale aj vo vzťahu k fyzickým a právnickým osobám vykonávajúcim geodetické a kartografické činnosti, ktorých výsledky sa preberajú do katastra alebo pri ktorých sa využívajú

údaje katastra (najmä geometrické plány). ÚGKK SR vykonáva prostredníctvom katastrálnej inšpekcie taktiež dohľad nad dodržiavaním vybraných ustanovení zákona o geodézii a kartografii.

Prostredníctvom katastrálnej inšpekcie bolo vykonaných v roku 2021 spolu 258 kontrol (náhodných, systematických ale aj na základe doručených podnetov), z toho 98 kontrol bolo vykonaných na OÚ KO a 160 kontrol bolo vykonaných u tzv. mimorezortných subjektoch, predovšetkým zástupcov komerčnej geodetickej sféry. Výsledkom vykonaných kontrol bolo spolu 194 záznamov o kontrole a 64 protokolov o kontrole.

Okrem vykonávania bežnej kontrolnej činnosti bolo katastrálnej inšpekcii v roku 2021 pridelených aj 278 podaní od bežných fyzických a právnických osôb, ktoré sú priamo vybavované ako podania doručené úradu (z nich bolo ku koncu roka vybavených 251 podaní). Z celkového počtu vybavených podaní bolo pri 15 % potrebné pristúpiť na základe výsledkov prešetrenia a následného štátneho dozoru k uloženiu nápravných opatrení vo vzťahu ku kontrolovaným subjektom. Aj v roku 2021 bolo prostredníctvom katastrálnej inšpekcie prešetrované pomerne veľké množstvo podaní, čo sa prirodzene následne podpisuje aj pod obmedzenie kapacít na výkon náhodných alebo systematických kontrol, či už na OÚ KO ale aj vo vzťahu ku komerčnej geodetickej sfére. Veľké množstvo podaní poukazuje, na celkom prirodzenú citlivosť s akou ľudia pristupujú k svojmu vlastníctvu a zároveň aj to, s akou dôslednosťou je potrebné pristupovať jednak k spravovaniu a aktualizácii katastra nehnuteľností, ale aj k vyhotovovaniu rôznych technických podkladov. Zároveň to ale poukazuje aj na to, že kataster ako taký je potrebné neustále skvalitňovať a rozvíjať v záujme toho, aby v čo najväčšej miere zodpovedal súčasným potrebám a požiadavkám spoločnosti.

Ďalšou dôležitou úlohou katastrálnej inšpekcie je koordinácia prác a vypracovanie pravidelných štvrtročných správ o plnení a zabezpečovaní úloh rezortu, ktoré slúžia na priebežné hodnotenie a kontrolu plnenia úloh, ktorých nositeľmi sú dotknuté organizácie v pôsobnosti úradu. Na základe hodnotenia sú následne prijímané opatrenia a riadiace akty, ktorých cieľom je riadne, úspešné a včasné plnenie úloh. Okrem toho sa katastrálna inšpekcia podieľa na tvorbe a pripomienkovaní všeobecne záväzných právnych predpisov a technických predpisov, participuje na výskumných úlohách, vybavuje podania podľa zákona o slobode informácií, ktoré svojim obsahom súvisia s jej činnosťou, koordinuje práce v súvislosti s vypracovaním výročnej správy a kontraktov rozpočtovej a príspevkovej organizácie rezortu a poskytuje potrebnú súčinnosť iným odborom ÚGKK SR (napr. pri vypracovaní dôvodových správ, pri hodnotení programovej štruktúry kapitoly ÚGKK SR, pri poskytovaní štatistických údajov a pod.).



Pracoviská a počet zamestnancov odboru katastrálnej inšpekcie ÚGKK SR

3.5. Činnosti rozpočtových a príspevkových organizácií

Prostredníctvom svojich rozpočtových a príspevkových organizácií ÚGKK SR zabezpečuje plnenie úloh štátu vyplývajúcich z ustanovení všeobecne záväzných právnych predpisov, zo schválenej koncepcie rozvoja rezortu, ako aj na poli vedy a výskumu, a to na základe schválených kontraktov. Rozpočtové a príspevkové organizácie sa podstatnou mierou spolupodieľali na plnení úloh z oblastí katastra, geodézie a kartografie, o ktorých sme písali v kapitolách 3.1 a 3.2 tejto výročnej správy. V nasledujúcich podkapitolách v stručnosti priblížime základné charakteristiky činností a úloh vykonávaných rozpočtovými a príspevkovými organizáciami ÚGKK SR. Detailnejší prehľad vykonávaných činností týchto organizácií je súčasťou ich samostatných výročných správ, ktoré sú vypracovávané s ohľadom na Uznesenie vlády SR č. 1189 z 19. decembra 2001 k správe o skúsenostiach s výročnými správami a verejnými odpočtami rozpočtových organizácií a príspevkových organizácií v pôsobnosti ústredných orgánov štátnej správy.

3.5.1. Plnenie úloh vo verejnom záujme v oblasti geodézie, kartografie a katastra

ÚGKK SR uzatvára s GKÚ každoročne kontrakt o realizácii geodetických, kartografických a katastrálnych služieb, prostredníctvom ktorého zadáva plnenie vecných a ďalších úloh reflektujúcich prijatú koncepciu rozvoja rezortu, ako aj aktuálne spoločenské požiadavky.

Hlavnou úlohou GKÚ je realizácia činností zabezpečujúcich technické podmienky pre výkon geodetických meraní v katastri nehnuteľností i mimo neho. Ďalšou významnou úlohou GKÚ je zabezpečenie širokého portfólia činností podmieňujúcich úspešné budovanie a prevádzku národného geoinformačného systému, vyššie spomínanej ZBGIS[®] alebo spravovanie ISGKK na centrálnej úrovni. V neposlednom rade je GKÚ hlavnou inštitúciou určenou na poskytovanie údajov a informácií na najrôznejšie účely, tak pre širokú verejnosť ako i špecifické údaje odborného charakteru. Za týmto účelom aj prevádzkuje webový portál – Geoportál, Katastrálny portál (KaPor), Portál produktov a služieb, Portál SKPOS[®].

Prostredníctvom GKÚ sú zabezpečené činnosti najmä na týchto úsekoch:

Geodetické základy

Poslaním GKÚ na poli GZ je zabezpečenie prevádzky a rozvoja referenčných služieb, správa geodetických referenčných systémov a ich realizácií, správa bodov GZ zatriedených do špecializovaných štátnych sietí umožňujúcich spolu s referenčnými službami korektné vykonávanie geodetických a kartografických činností na území celej Slovenskej republiky v platných realizáciách záväzných geodetických referenčných systémov.

Centrálneho katastra nehnuteľnosti ako súčasť ISGKK a obnovy katastrálneho operátu

GKÚ ako centrum zabezpečuje vo vzťahu k údajom katastra nehnuteľností kontrolné, zabezpečovacie a informačné funkcie. Vede štatistické informácie, poskytuje a sprístupňuje vybrané údaje z SPI a SGI, plní funkciu rezortného skenovacieho pracoviska a spolupodieľa sa na obnove katastrálneho operátu.

Referenčné údaje pre GIS

GKÚ je zodpovedný za správu priestorových informácií o topografických objektoch a ich základných charakteristikách s mierou abstrakcie definovanou platným KTO ZBGIS[®]. Strategickými zámermi v oblasti ZBGIS[®] sú rozvoj, aktualizácia, správa, publikovanie a poskytovanie výstupov z IS ZBGIS[®] na zabezpečenie realizácie štátnych záujmov, otvorenie nových možností na národnom aj medzinárodnom trhu, dosiahnutie zhody s technickými štandardmi EÚ a na vybudovanie technického diela, ktoré vo svojej komplexnosti bude kompatibilné na medzinárodnej úrovni.

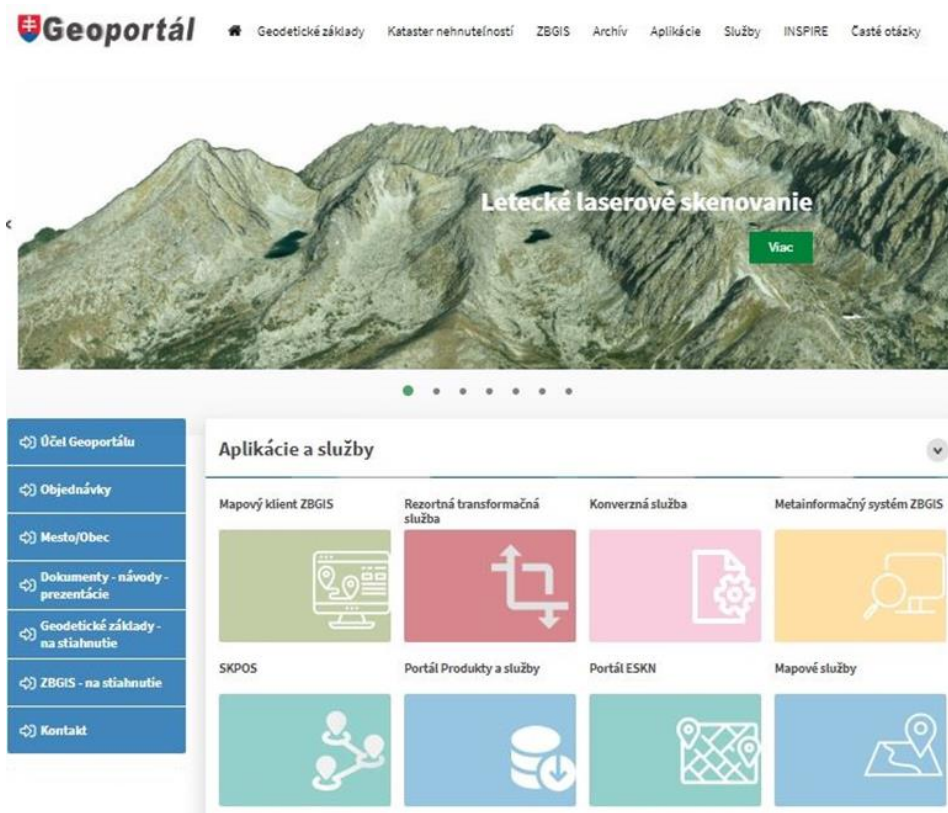
Poskytovanie údajov

- Ústredný archív geodézie, kartografie a katastra

Ústredný archív geodézie a kartografie je osobitným dokumentačným pracoviskom rezortu úradu, v ktorom sa zhromažďuje, uchováva, ochraňuje a sprístupňuje dôležitá kartografická dokumentácia, súvisiaca s tvorbou máp na našom území od konca 18. storočia po súčasnosť.

- **Geoportál**

Geoportál ÚGKK SR predstavuje webové rozhranie vytvorené ako prístupový bod k informáciám, službám, aplikáciám a údajom v správe ÚGKK SR. Ťažiskom jeho rozvoja je sústreďovať sa na poskytovanie údajov a informácií prostredníctvom štandardizovaných webových mapových služieb (napr. WMS, WCS, WMTS). Sprístupnenie produktov a služieb je realizované najmä prostredníctvom portálu „Produkty a služby“, prostredníctvom ktorého je možné získať elektronickou formou prístup k digitálnym produktom ako sú údaje ISKN, ZBGIS® a geodetické body. Efektívne a rýchle prehliadanie a vyhľadávanie údajov rezortu na jednom mieste zase umožňuje aplikácia Mapový klient ZBGIS®. Samotný Geoportál prešiel v roku 2021 komplexným prepracovaním grafickej časti.



Nový dizajn úvodnej stránky rezortného Geoportálu

3.5.2. Vedecko-technický rozvoj

Systematický výskum a vývoj v rezorte geodézie, kartografie a katastra je zabezpečovaný prostredníctvom VÚGK a to so zreteľom na aktuálne globálne technické a vedecké trendy. VÚGK má tak v tomto smere nezastupiteľné postavenie, keďže podobne orientovanou činnosťou sa nezaobera žiadne iné pracovisko, či už v rámci Slovenskej akadémie vied alebo na univerzitnej pôde.

VÚGK zabezpečuje plnenie výskumných a vývojových úloh, ktoré vyplývajú predovšetkým z uzatvoreného kontraktu o poskytovaní prác a služieb pre ÚGKK SR a ktoré reflektujú potreby tvorby podkladov pre plnenie úloh zadávateľa ako ústredného orgánu štátnej správy na úseku geodézie, kartografie a katastra. Tieto potreby vyplývajú z platnej legislatívy, medzinárodných dohôd, uznesení SR, porád vedenia, ako i úloh a činností vyplývajúcich z dlhodobého poverenia v zmysle zriaďovacej listiny, štatútu a iných organizačno-právnych dokumentov. Predmetom činnosti na poli výskumu a vývoja boli v roku 2021 napríklad aj nasledujúce služby:

➤ Riešenie vybraných úloh pre projekt ESKN.

Tieto úlohy spočívali najmä v testovaní aplikácie ESKN, v podporných činnostiach súvisiacich so zabezpečením výkonu podpory overovacej prevádzky ESKN, v účasti na stretnutiach a v spolupráci s dodávateľom ESKN, ďalej v spolupráci na školeniach a prezentáciách súvisiacich s obsluhou softvérových produktov pre ESKN, ako aj v spolupráci pri vytvorení nových nastavieb nad projektom ESKN a pri ukončovaní projektu a následnom prechode do support režimu. Projekt ESKN bol dňa 31.08.2021 ukončený.

➤ Podpora prevádzky viacúčelového katastra do nasadenie ESKN.

Úloha spočívala v riešení problémov a nedostatkov spojených s prevádzkou viacúčelového katastra, v metodickom dohľade pri aktualizácii údajov katastra nehnuteľností pre potreby čistenia údajov, v metodickej odbornej pomoci pri hromadných zápisoch v rámci PÚ ako aj v optimalizácii programového vyjadrenia.

➤ Optimalizácia existujúceho programového vybavenia a tvorby nového programového vybavenia podľa požiadaviek ÚGKK SR.

Úloha spočívala v úpravách alebo optimalizácii aplikovaného programového vybavenia W_KN, poskytovaní odbornej pomoci pri rôznych činnostiach súvisiacich s používaním programového vybavenia, ďalej v poskytovaní podpory pri kontrole a preberaní projektov OKONM, PÚ do katastra nehnuteľností, v zabezpečení výstupných zostáv sumarizačných zostáv pre Štatistickú ročenku a štatistické zostavy pre Štatistický úrad SR, ako aj v servise a tvorbe programového

vybavenia podľa požiadaviek ÚGKK SR (napr. servis softvéru na kontrolu GP, spracovanie technológie pre centrálny prístup k úradne overeným GP, návrh rozhrania na prepojenie programového vybavenia W_KN s aplikáciou ESKN a pod.).

➤ Podpora a prevádzka IT služieb zabezpečovaných VÚGK.

Úloha pozostávala zo zabezpečenia IT podpory rôznych služieb, predovšetkým prenosov údajov ISKN z pracovísk OÚ KO do VÚGK, v zabezpečovaní podpory služby SMS WRKN, v prevádzkovaní služby pre uloženie a spracovanie elektronických podaní (ELPO) a aplikácie na prehliadanie údajov katastra nehnuteľností (CICA), v technickej podpore WRKN a v archivácii a zálohovania elektronických originálov LV a pod.

➤ Podporné činnosti pri budovaní NIPI.

Plnenie úlohy pozostáva z podporných činností pri implementácii smernice INSPIRE, zákona NR SR č. 3/2010 Z. z. o NIPI v znení neskorších predpisov (účasť na stretnutiach, sledovanie vývoja a pripomienkovanie implementačných pravidiel spolu s prípravou odporúčaní pre ÚGKK SR pre ich zavedenie u povinnej osoby, úlohy vyplývajúce z implementácie registra priestorových informácií a pod.) a činností zameraných na podporu ZBGIS®.

➤ Podpora pri elektronizácii katastra nehnuteľností a zákazníckych služieb.

Plnenie úlohy vyplýva zo zákona NR SR č. 305/2013 Z. z. o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, z Národnej koncepcie informatizácie verejnej správy a zahŕňa okrem iného aj analytickú činnosť pri implementácii požadovaných zmien, podporu pri správe kvalifikovaných certifikátov, spoluprácu pri koncepcii rozvoja informačného systému rezortu, prevádzkovanie internetovej stránky rezortu, podporu portálov ESKN.

➤ Automatické štatistické zisťovanie plnenia úloh rezortu.

Cieľom úlohy je vývoj, optimalizácia a zabezpečenie kontinuálnej prevádzky novej aplikácie na automatizovaný spôsob štatistického zisťovania plnenia úloh rezortu, s požadovaným výstupom. Výstupy z vytvorenej aplikácie boli aj v roku 2021 poskytnuté jednotlivým OÚ KO za účelom ich využitia pri spracovaní pravidelných štvrťročných správ o plnení úloh rezortu. V roku 2021 boli taktiež realizované práce súvisiace s optimalizáciou systému, ako aj s jeho aktualizáciou (v nadväznosti na legislatívne zmeny) a plánovaným rozšírením o nové štatistické výkazy.

- Návrh postupov na zvyšovanie kvality operátu katastra nehnuteľností.
Cieľom úlohy je tvorba návrhu technologického postupu na tvorbu VKMi z VKM nečíselnej, transformovanej. V roku 2021 sa pracovalo na tvorbe novej verzie programu na dotransformovanie VKM, bol vytvorený nový návod na používanie softvéru a zároveň sa pokračovalo v analýze, kontrole a odovzdávaní VKMi vo vybraných lokalitách.
- Zabezpečovanie činností metrologického centra geodézie.
V roku 2021 boli realizované práce v súvislosti so zabezpečením meteorologických senzorov (staníc) a prístrojového vybavenia pre referenčné meranie (laserový tracker). V rámci sledovania stability bodov základnice prebiehala počas celého roka výšková kontrola pilierov. Uskutočnilo stretnutie za účelom prerokovania nožnej spolupráce so Stavebnou fakultou Slovenskej technickej univerzity pri vykonávaní a spracovávaní základných meraní na základnici.
- Ostatné úlohy, ktoré spočívali v účasti zamestnancov na rôznych zasadaniach odborných komisií, pracovných skupín a poradných orgánov.

Proces hodnotenia plnenia všetkých vecných, výskumných, vývojových ale aj iných úloh vyplývajúcich z uzatvoreného kontraktu s VÚGK prebieha vždy v úzkej súčinnosti s úradom ustanovenými gestormi z radov zamestnancov príslušných odborných útvarov.

4. VYHODNOTENIE PRIORÍT STANOVENÝCH PRE ROK 2021

Ústredný orgán štátnej správy na úseku katastra realizoval v roku 2021 spolu so svojou rozpočtovou organizáciou viacero prioritných úloh, ktoré obsahovo nadväzovali na opatrenia k Uzneseniu vlády SR č. 1370 z 18.decembra 2002.

Zo stanovených priorit pre ÚGKK SR na rok 2021 sa podarilo naplniť tieto priority:

- *Skvalitňovanie SGI – optimalizácia spravovania vektorových máp*
V roku 2021 ÚGKK SR vydal Metodický návod na tvorbu VKMi. Okrem toho bola v roku 2021 úspešne ukončená tvorba VKMi v r 8 katastrálnych územiach.

- *Zabezpečovania rozvoja „Zoznamu stavieb“*
 ÚGKK SR zabezpečil rozvoj nových funkcií podľa požiadaviek obcí a podľa potrieb zistených v rámci prevádzky. Mestá a obce môžu editovať a zobrazovať si historické údaje, podľa zmien, ktoré zaevidovali pri viacnásobných kolaudáciách. Do prevádzky bola v roku 2021 uvedená aj prvá etapa modulu na automatizovaný monitoring a reportovanie štatistických údajov o používaní aplikácie. Od roku 2021 je zároveň bezplatne prístupná na mapovom klientovi ZBGIS® aj webová mapová služba WMS Zoznam stavieb, ktorá poskytuje verejnosti on-line údaje zapisované mestami a obcami do IS ZS.
- *Rozširovanie elektronických služieb pre geodetické činnosti*
 V roku 2021 ÚGKK SR v spolupráci s VÚGK sprístupnil nové rozšírenie portálu CICA – GRIS o elektronickú službu poskytovania GP a ZPMZ odovzdaných vo formáte PDF. Zároveň bola spustená aj nová služba, prostredníctvom ktorej bude zasielaná každému geodetovi, evidovanému v centrálnom registri geodetov, notifikácia o blížiacom sa skončení platnosti preukazu geodeta.
- *Projekt leteckého laserového skenovania a tvorba DMR 5.0*
 Do konca roka 2021 boli zazmluvnené všetky lokality (spolu 42 lokalít), pričom prebieha spracovanie naskenovaných mračien bodov (v 30 lokalitách už bolo ukončené). Do začiatku roka 2023 by mal byť projekt ukončený.
- *Zabezpečenie poskytovania údajov katastra nehnuteľností prostredníctvom nevizuálnych služieb*
 V roku 2021 sa rozšíril okruh subjektov z orgánov verejnej moci integrujúcich sa na nevizuálne elektronické služby.
- *Na úseku tvorby interných predpisov v nadväznosti na nové legislatívne a technické zmeny*
 ÚGKK SR vydal v roku 2021 za účelom zjednotenia aplikačnej praxe, zabezpečenia jednotného postupu v oblasti výkonu štátnej správy na úseku katastra viaceré usmernenia a iné vnútorné akty riadenia, ako aj oznámenia o zmenách vykonaných vo všeobecne záväzných právnych predpisoch, ktoré súvisia s katastrom nehnuteľností (napr. Metodický návod na tvorbu VKMi, Dočasný metodický návod na vykonávanie geodetických činností pre projekt pozemkových úprav v rámci obvodu, Stanovisko k otázkam a podnetom týkajúcim sa vyhotovovania GP, pokyny predsedu ÚGKK SR v súvislosti s drobením pozemkov alebo zasielaním oznámenia o nadobúdaní nehnuteľnosti cudzím štátom a pod.).

Zo stanovených priorit pre GKÚ na rok 2021 sa podarilo naplniť tieto priority:

- *Na úseku GZ*
 - GKÚ zabezpečoval v roku 2021 permanentne plnú funkčnosť a dostupnosť služby **SKPOS**[®]. Z pohľadu aktualizácie všetkého hardvérového a softvérového vybavenia vykonal GKÚ napríklad upgrade riadiaceho softvéru služby **SKPOS**[®], upgrade firmvéru prijímačov referenčných staníc **SKPOS**[®], aktualizáciu licenčných kľúčov riadiaceho softvéru a pod.
 - GKÚ v rámci správy a rozvoja ISGZ začal s aktualizáciou údajov o bodoch GZ na základe vykonaných rekognoskačných, kontrolných, údržbových, stabilizačných, nápravných a meračských prác.
 - GKÚ v rámci prác na zriaďovaní a pripájaní kolokačných staníc integrujúcich GNSS merania s radarovými meraniami InSAR vybudoval presťahovaním **SKPOS**[®] stanice novú stanicu, ktorú vybavil aj kútoým odrážačom pre technológiu InSAR.
- *Na úseku priestorových údajov **ZBGIS**[®]*
 - V roku 2021 bola vy publikovaná a prostredníctvom Mapového klienta **ZBGIS**[®] aj sprístupnená finálna ortofotomozaika zo západnej časti územia Slovenska. Zároveň sa začala tvorba ortofotomozaiky z územia stredného Slovenska.
 - V roku 2021 GKÚ pokračoval v koordinácii a riadení prác v nadväznosti na vyhodnotenie otvárania ponúk v rámci verejnej súťaže na DMR. Boli vykonávané kontroly údajov na vybraných lokalitách, ktoré dodávateľ odovzdal v stanovených termínoch (boli akceptované 3 lokality po 1. etape a 9 lokalít po 2. etape). GKÚ pokračoval vo vývoji, testovaní a zdokonaľovaní technológii kontrol a postupov spracovania klasifikovaných údajov LLS.
 - V roku 2021 bola vykonaná aktualizácia údajov **ZBGIS**[®] z vlastných zdrojov fotogrametrickým spracovaním v 3D. Zpracovali sa aj prebraté údaje z iných zdrojov a vykonávala sa zrýchlená aktualizácia vybraných tried objektov **ZBGIS**[®].
- *Na úseku katastra nehnuteľností*
 - V roku 2021 odovzdal GKÚ spolu 4 ukončené lokality OKONM, pričom v štádiu spracovania boli ďalšie 4 lokality.
 - GKÚ poskytoval súčinnosť pri riešení nesúládov v katastrálnom operáte pre päť OÚ KO.
 - GKÚ v roku 2021 pokračoval v procese digitalizácie katastrálnych máp uložených v dokumentáciách OÚ KO do rastrovej formy (spolupracoval so sedemnástimi OÚ KO).

VÚGK v roku 2021 priebežne plnil všetky úlohy, ktoré mu vyplývali z uzatvoreného kontraktu o poskytovaní prác a služieb na rok 2021 v rozsahu požadovanom odberateľom. Úlohy vývoja a výskumu sú bližšie špecifikované v samostatnej kapitole 3.7 nazvanej Vedecko-technický rozvoj tejto výročnej správy.

5. ROZPOČET NA ROK 2021 A JEHO PLNENIE

Rozpis záväzných ukazovateľov štátneho rozpočtu na rok 2021 pre kapitolu ÚGKK SR bol MF SR oznámený listom MF/020484/2020-441 zo 17.12.2020 v nadväznosti na vládny návrh zákona o štátnom rozpočte na rok 2021, ktorý bol v NR SR schválený dňa 9.12.2020 zákonom NR SR č. 425/2020 Z. z. o štátnom rozpočte na rok 2021. Schválený rozpočet kapitoly na rok 2021 bol upravený 25 rozpočtovými opatreniami MF SR. Upravený rozpočet záväzných ukazovateľov na rok 2021 bol po premietnutí rozpočtových opatrení MF SR nasledovný:

Záväzné ukazovatele		Upravený rozpočet / EUR
Príjmy kapitoly ÚGKK SR		230 000,00
Výdavky kapitoly ÚGKK SR		22 153 515,29
z toho	bežné výdavky	16 071 621,78
	v tom mzdy, platy, služ. príjmy a ostatné osobné vyrovnania	4 178 355,00
	kapitálové výdavky	6 081 893,51

Rozpočet podľa programovej štruktúry	Upravený rozpočet / EUR
Geodézia, kartografia a kataster	10 768 431,04
Hospodárska mobilizácia	1 700,00
Informačné technológie financované zo štátneho rozpočtu	11 383 384,25

Príjmy kapitoly

Plnenie príjmov kapitoly ÚGKK SR dosiahlo k 31.12.2021 sumu 1 523 280,48 EUR, z toho rozpočtové príjmy dosiahli sumu 1 523 280,48 EUR, čo predstavuje plnenie 662,30 % schváleného rozpočtu príjmov v sume 230 000,00 EUR. Príjmy kapitoly podľa ekonomickej klasifikácie boli nasledovné:

Názov	Skutočnosť 2021 / EUR
Nedaňové príjmy	1 523 280,48
Príjmy z podnikania a z vlastníctva majetku	783,15
Administratívne a iné poplatky a platby	1 491 651,34
Kapitálové príjmy	491,93
Iné nedaňové príjmy	30 354,06
Granty a transfery	0
Celkom	1 523 280,48

Administratívne a iné poplatky a platby boli naplnené prevažne z titulu predaja tovarov a služieb podľa ponukového cenníka, ako aj prostredníctvom uložených zmluvných pokút zhotoviteľom DMR a projektu ESKN za nesplnenie zmluvných podmienok.

Kapitálové príjmy boli naplnené z titulu nedočerpaných kapitálových výdavkov na investičnej akcii “Rekonštrukcia školiaceho strediska v Štrbe”.

Výdavky kapitoly

Čerpanie rozpočtových výdavkov kapitoly ÚGKK SR bolo v sume 20 830 440,81 EUR z upraveného rozpočtu v sume 22 153 515,29 EUR. Na bežné výdavky bola čerpaná suma 14 761 625,35 EUR z upraveného rozpočtu v sume 16 071 621,78 EUR a na kapitálové výdavky suma 6 068 815,46 EUR z upraveného rozpočtu v sume 6 081 893,51 EUR. Mimorozpočtové výdavky kapitola ÚGKK SR pre rok 2021 neevidovala. Výdavky kapitoly podľa ekonomickej klasifikácie boli nasledovné:

Ekonomická klasifikácia	Schválený rozpočet 2021 / EUR	Upravený rozpočet 2021 / EUR	Skutočnosť 2021 / EUR	% čerpania k uprav. rozpočtu
Výdavky spolu	19 686 257,00	22 153 515,29	20 830 440,81	94,03
Bežné výdavky	17 686 257,00	16 071 621,78	14 761 625,35	91,58
Mzdy, platy a OON	3 976 387,00	4 178 355,00	4 141 831,57	99,13
Poistné a príspevok do poisťovní	1 447 379,00	1 602 237,20	1 590 069,68	99,24
Tovary a služby	11 618 188,00	9 585 722,58	8 387 902,92	87,50
Bežné transfery	644 303,00	705 307,00	641 821,18	91,00
Kapitálové výdavky	2 000 000,00	6 081 893,51	6 068 815,46	99,78

Tovary a služby

Tieto prostriedky boli použité na zabezpečenie prevádzky a činností organizácií v rámci kapitoly (energie, komunikačná infraštruktúra, rutinná a štandardná údržba softvéru, materiál, služby a pod.)

Bežné transfery

Z rozpočtu bežných transferov bol v roku 2021 poskytnutý transfer príspevkovej organizácii VÚGK vo výške 520 344,00 EUR, ako príspevok na prevádzku v zmysle Kontraktu na rok 2021 o poskytovaní prác a služieb uzavretom medzi ÚGKK SR a VÚGK a k nemu prislúchajúcich dodatkov č. 1 a č. 2.

V čerpaní bežných transferov boli ďalej zahrnuté vyplatené finančné prostriedky na odstupné, odchodné a na nemocenské dávky v celkovej sume 111 542,18 EUR. Z bežných transferov boli poskytnuté príspevky medzinárodným organizáciám v sume 9 935,00 EUR, ako poplatok za členstvo.

Kapitálové výdavky

ÚGKK SR vyčerpal za rok 2021 kapitálové výdavky v celkovej sume 5 813 205,46 EUR a GKÚ v celkovej sume 255 610,00 EUR. Kapitálové výdavky boli použité okrem iného aj na nasledujúce položky:

- na rozvojové aktivity projektu **ZBGIS[®]**,
- na obstaranie DMR,

- na základe Licenčnej zmluvy a dohody o urovnaní na doplatok za projekt ESKN,
- na aplikačné dátové úložisko,
- na obnovu a nákup licencií pre geografické informačné systémy na dobu troch rokov,
- na nákup ďalších licencií (pre servre, VMware NSX-T Advanced per Procesor),
- na združené prostriedky na investície - prevod na účet združených prostriedkov GKÚ na realizáciu investičnej akcie Rekonštrukcia školiaceho strediska v Štrbe,
- na projektovú dokumentáciu a realizáciu prác investičnej akcie Zateplenie administratívnej budovy v spoločnej správe ÚGKK SR, GKÚ a VÚGK,
- na SDD úložisko,
- na nákup dvoch osobných terénnych automobilov pre GKÚ,
- kapitálový transfer príspevkovej organizácii VÚGK na obstaranie laserového trackera.

Saldo príjmov a výdavkov

Saldo príjmov a výdavkov kapitoly ÚGKK SR vyplývajúce z rozpisu záväzných ukazovateľov štátneho rozpočtu na rok 2021 bolo nasledovné:

Text	Schválený rozpočet 2021 / EUR	Upravený rozpočet 2021 / EUR	Skutočnosť 2021 / EUR
Príjmy spolu	230 000,00	230 000,00	1 523 280,48
z toho prijaté z rozpočtu EÚ	x	x	X
Výdavky spolu	19 686 257,00	22 153 515,29	20 830 440,81
z toho kryté prostriedkami EÚ	x	x	X
Saldo príjmov a výdavkov	-19 456 257,00	-21 923 515,29	-19 307 160,33
z toho z prostriedkov EÚ	x	x	x

Hodnotenie vývoja z hľadiska organizačnej štruktúry a personálneho vybavenia

Schválený záväzný ukazovateľ počtu zamestnancov rozpočtových organizácií na rok 2021 podľa prílohy č. 1 k uzneseniu vlády SR č. 649/2020 bol stanovený na 231 osôb, z toho aparát ústredného orgánu 67 osôb. Rozpočtovým opatrením MF SR č. 12/2021 bol limit počtu zamestnancov rozpočtových organizácií upravený na 231 osôb, z toho aparát ústredného orgánu 70 osôb.

Skutočný priemerný prepočítaný rezortný stav zamestnancov v kapitole za rok 2021 dosiahol 221,9 osôb, z toho na aparáte ústredného orgánu dosiahol 67,2 osôb.

Rozpočet miezd, platov a ostatných osobných vyrovnaní kapitoly ÚGKK SR na rok 2021 bol schválený v sume 3 976 387 EUR, z toho pre aparát ústredného orgánu v sume 1 813 852 EUR. Piatimi rozpočtovými opatreniami MF SR bol rozpočet v tejto kategórii upravený na sumu 4 178 355 EUR, z toho aparát ústredného orgánu 1 906 732 EUR. Úpravy rozpočtu boli vykonané z titulu Vykonávacej dohody o súčinnosti pri prácach na štátnych hraniciach uzavretej medzi ÚGKK SR a MV SR, úpravy platových náležitostí štátneho zamestnanca vo verejnej funkcii, organizačných zmien v kapitole, rozpočtovo nekrytých odmien podľa čl. II. ods. 3 Kolektívnej zmluvy vyššieho stupňa na rok 2021 - GKÚ a plnením dodatkov č. 1 ku Kolektívnej zmluve vyššieho stupňa na rok 2021.

Skutočné čerpanie miezd, platov a ostatných osobných vyrovnaní predstavovalo v kapitole ÚGKK SR v hodnotenom období sumu 4 141 831,57 EUR (99,13 % upraveného rozpočtu), z toho pre aparát ústredného orgánu sumu 1 872 553,55 EUR (98,21 % upraveného rozpočtu).

Pre príspevkovú organizáciu VÚGK bol MF SR na rok 2021 stanovený orientačný počet zamestnancov 22,0 osôb. Skutočný priemerný prepočítaný stav zamestnancov VÚGK v hodnotenom období dosiahol 21,4 osôb. V príspevkovej organizácii VÚGK boli mzdy na rok 2021 rozpočtované v sume 465 249,44 EUR (upravený rozpočet). Mzdy boli k 31.12.2021 vyčerpané v sume 464 824,27 EUR, t. j. na 99,91 % upraveného rozpočtu.

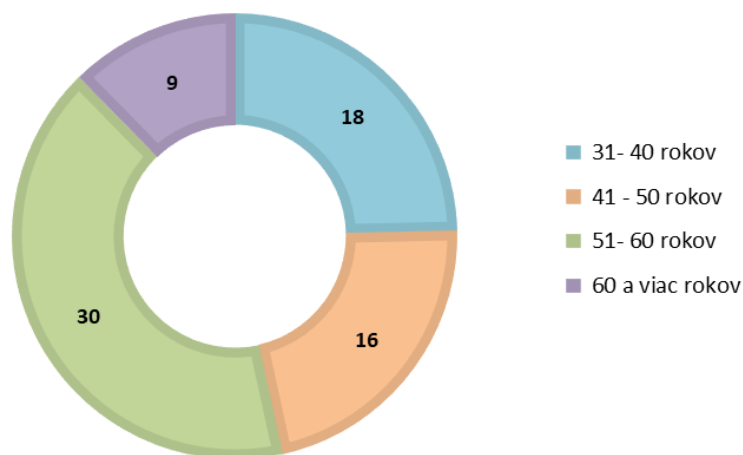
6. ĽUDSKÉ ZDROJE

Na rok 2021 mal ÚGKK SR, ako ústredný orgán štátnej správy, rozpisom štátneho rozpočtu schválený limit zamestnancov v počte 67 zamestnancov. Rozpočtovým opatrením bol limit zamestnancov dňom 01.10.2021 upravený na 70 zamestnancov. Priemerný prepočítaný evidenčný počet zamestnancov za rok 2021 bol 67,2 zamestnancov z toho 56 štátnych zamestnancov a 11 zamestnancov pri výkone prác vo verejnom záujme. Počet riadiacich zamestnancov na ÚGKK SR bol v počte 16. Mimo evidenčného stavu z dôvodu čerpania materskej a rodičovskej dovolenky boli k 31.12.2021 spolu 2 zamestnankyne. Zastúpenie žien bolo v počte 46 a mužov v počte 27. Celkový podiel zamestnávaných žien predstavuje 63,01 % z celkového počtu zamestnancov.

V priebehu roka 2021 nastúpili na ÚGKK SR do štátnozamestnaneckého pomeru 19 zamestnanci a ukončený bol štátnozamestnanecký pomer s 10 zamestnancami. Proces obsadzovania voľných štátnozamestnaneckých miest prebiehal v súlade so zákonom č. 55/2017 Z. z.

o štátnej službe a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v registri výberových konaní na ústrednom portáli verejnej správy slovensko.sk. Voľné pracovné miesta ÚGKK SR zverejňoval na svojej internetovej stránke ako aj na stránke Profesia. V priebehu roku 2021 bolo vyhlásených celkom 19 výberových konaní.

V roku 2021 ÚGKK SR evidoval vo vekovej skupine do 20 rokov 0 zamestnancov, vo vekovej skupine 21 – 30 rokov 0 zamestnancov, vo vekovej skupine 31 – 40 rokov 18 zamestnancov, vo vekovej skupine 41 – 50 rokov 16 zamestnancov, vo vekovej skupine 51 – 60 rokov 30 zamestnancov a vo vekovej skupine nad 60 rokov 9 zamestnancov.



Veková štruktúra zamestnancov ÚGKK SR

K 31.12.2021 dosahovalo 58 zamestnancov ÚGKK SR vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa, 15 zamestnancov úplné stredoškolské vzdelanie:



Vzdelanostná štruktúra zamestnancov ÚGKK SR

Vzdelávacie aktivity sa realizovali obdobne, ako v predchádzajúcich obdobiach prostredníctvom externých vzdelávacích inštitúcií a plánu kontinuálneho vzdelávania. Jazykové vzdelávanie bolo aj v roku 2021 zamerané na výučbu anglického jazyka formou individuálnej aj skupinovej výučby na pôde ÚGKK SR. Výučba bola zabezpečovaná pre zamestnancov, ktorí anglický jazyk využívajú alebo perspektívne budú využívať pri výkone svojich služobných a pracovných povinností.

7. SPOLUPRÁCA S ORGÁNMI ŠTÁTNEJ SPRÁVY, ORGANIZÁCIAMI A VEREJNOSŤOU

V oblasti legislatívy udržiaval ÚGKK SR aktívnu spoluprácu a koordinoval svoje činnosti so všetkými ústrednými orgánmi štátnej správy ako aj s rôznymi ďalšími inštitúciami, či profesijnými komorami, ktorých činnosť zasahuje alebo ovplyvňuje procesy prebiehajúce na OÚ KO. ÚGKK SR inicioval viaceré stretnutia k otázkam aplikačnej praxe, pri ktorých bolo potrebné skoordinať vzájomné postupy, tak, aby bolo možné vykonávať bezproblémové zápisy do katastra nehnuteľností. ÚGKK SR sa zároveň aktívne podieľal na pripomienkovaní materiálov predložených do legislatívneho procesu, ktorého cieľom bolo uplatnenie vecných pripomienok k návrhom právnych predpisov a nelegislatívnych materiálov predkladaných na rokovanie Vlády SR inými rezortmi.

S MV SR prebiehala spolupráca jednak na úseku štátnych hraníc, ktorá bola založená na zmluvných vzťahoch medzi MV SR a GKÚ, pri využívaní údajov z Registra adries, ale aj na úseku katastra nehnuteľností a to predovšetkým v záujme riadneho a včasného plnenia všetkých zákonných úloh miestnymi orgánmi štátnej správy na úseku katastra nehnuteľností, ktoré sú od roku 2013 preddavkovými organizáciami MV SR.

Rezort spolupracuje aj s Ministerstvom životného prostredia SR pri naplňaní Registra priestorových informácií (RPI) a pri úprave metaúdajov podľa požiadaviek RPI a INSPIRE. Ďalej kontroluje a validuje rezortné INSPIRE služby a poskytuje monitoring a reporting pre splnenie požiadaviek INSPIRE.

S MPRV SR spolupracuje ÚGKK SR už od roku 2017 na spoločnom zabezpečovaní leteckého snímkovania a tvorbe ortofotomozaiky SR.

V rámci harmonizácie údajov ZBGIS® týkajúce sa témy Hydrografia, spolupracuje ÚGKK SR s vodohospodárskymi inštitúciami rezortu životného prostredia, Hydromeloráciami, š.p. a Inšpektorátom kúpeľov a žriediel MZ SR.

V súvislosti s prípravou podkladov pre sčítanie obyvateľov, domov a bytov, poskytoval ÚGKK SR v intervaloch dvakrát do roka požadované priestorové údaje Štatistickému úradu SR.

Pri štandardizácii geografického názvoslovia ÚGKK SR spolupracuje s MV SR, Ministerstvom životného prostredia SR, Ministerstvom kultúry SR a Jazykovedným ústavom Slovenskej akadémie vied.

Spolupráca ÚGKK SR ďalej spočíva aj v poskytovaní údajov z aplikácie „Zoznam stavieb“ MF SR, Finančnému riaditeľstvu SR a Štatistickému úradu SR. ÚGKK SR zároveň v roku 2021 úspešne spolupracoval aj so Združením miest a obcí Slovenska v rámci informačnej kampane pre mestá a obce v súvislosti s vyššie spomínanou aplikáciou.

ÚGKK SR spolupracuje taktiež s odbornými akademickými pracoviskami a s inými odbornými a profesijnými organizáciami v oblasti geodézie a kartografie ako Stavebná fakulta Slovenskej technickej univerzity v Bratislave, fakulta BERG TU v Košiciach, Komora geodetov a kartografov, Slovenská spoločnosť geodetov a kartografov, Zamestnávateľský zväz geodetov a kartografov a pod.

8. MEDZINÁRODNÁ SPOLUPRÁCA

Orientácia medzinárodnej spolupráce rezortu geodézie, kartografie a katastra je ovplyvnená predovšetkým členstvom v EÚ a orientáciou zahraničnej politiky SR.

V roku 2021 bola medzinárodná spolupráca rezortu ÚGKK SR ovplyvnená pretrvávajúcou pandemiou COVID-19. Väčšina podujatí sa uskutočnila online formou.

Jediné osobné stretnutie so zahraničným partnerom, ktorého sa zúčastnilo vedenie ÚGKK SR, sa konalo s predstaviteľmi Českého úradu zeměměřického a katastrálního (ČÚZK) a Zeměměřického úřadu (ZÚ) v dňoch 23.-24.6.2021 v Prahe. Predmetom rokovania bola výmena informácií z oblasti tvorby digitálnej mapy verejnej správy v ČR, aktualizácia digitálneho modelu reliéfu a tvorba nového štátneho mapového diela. Ďalej tiež výmena aktuálnych informácií o spravovaní katastra nehnuteľností, základného registra územnej identifikácie, adres a nehnuteľností a zvyšovanie kvality technickej časti katastrálneho operátu v ČR. Výmena informácií s partnerskými organizáciami ČÚZK

a ZÚ je vždy inšpiratívna, pretože mnohé činnosti sú podobné a taktiež historický základ obidvoch štátov je podobný.



Stretnutie predstaviteľov rezortov ÚGKK SR a ČÚZK v Prahe

Na zabezpečenie úloh medzinárodnej spolupráce, ako aj úloh vyplývajúcich z členstva v EÚ a profesijných združeniach, sa zamestnanci rezortu ÚGKK SR aj v roku 2021 mali zúčastniť ZPC podľa schváleného Rámcového plánu ZPC rezortu ÚGKK SR na rok 2021 a podľa štvrtročných Operatívnych plánov ZPC rezortu ÚGKK SR. Ako už bolo spomenuté vyššie, pandemická situácia zapríčinila, že z Rámcového plánu ZPC sa uskutočnilo iba niekoľko ciest. Tie boli väčšinou do Českej republiky a jedna do Poľskej republiky.

Aj keď fyzická účasť na stretnutiach a teda samotné ZPC boli v roku 2021 obmedzené, nie všetky podujatia sa zrušili úplne. Veľa stretnutí iba zmenilo formu, z fyzickej na virtuálnu, a tak sa zamestnanci rezortu aspoň online formou mohli zúčastniť rôznych podujatí.

Poznatky získané z virtuálnych stretnutí boli implementované v rámci rezortu prostredníctvom príslušných odborov ÚGKK SR a organizácií rezortu ÚGKK SR. Správy zo ZPC sa predložili sekretariátu predsedu úradu a zverejnili sa v rámci intranetu.

ÚGKK SR spolupracuje so všetkými susednými štátmi v oblasti prepojenia geodetických základov, mapových diel, dokumentácie priebehu štátnych hraníc, geografického názvoslovia ako aj vzájomnej informovanosti o smeroch rozvoja príslušných inštitúcií. ÚGKK SR sa zároveň podieľa na tvorbe európskych topografických databáz a metaúdajov, úlohách vyplývajúcich z projektov EuroGeographics a poznatkov na úseku katastra nehnuteľností, ako aj implementácii nových technológií. Tieto aktivity potvrdzujú nenahraditeľnú úlohu výmeny odborných skúseností

geodetických, kartografických a katastrálnych autorít z krajín na rôznych stupňoch ekonomického vývoja.

Od roku 2008 sa ÚGKK SR aktívne podieľa na aktivitách Stáleho výboru pre kataster v EÚ (Permanent Committee on Cadastre - PCC), asociácie katastrálnych inštitúcií členských štátov EÚ. Jej cieľom je vytvárať vhodný priestor na prezentáciu aktivít EÚ a členských štátov týkajúcich sa katastra nehnuteľností a registrácie práv k nehnuteľnostiam a na ich základe rozvíjať stratégie, navrhovať spoločné iniciatívy s cieľom dosiahnuť lepšiu koordináciu v rámci európskych katastrálnych systémov a ich užívateľov. V roku 2021 sa konali dve online stretnutia - Portugalsko a Slovinsko. Obe stretnutia boli koncipované ako spojené konferencie dvoch organizácií - PCC a pracovná skupina EuroGeographics pre kataster nehnuteľností (C+LR KEN). Cieľom bolo prerokovanie otázok týkajúcich sa katastra nehnuteľností a geodetických aktivít. Nosná téma zasadania v Portugalsku bola nazvaná „Kataster – príspevky pre nízko-uhlíkové hospodárstvo a spoločnosť“. V Slovinsku sa podrobnejšie rozoberala úloha národných mapovacích a katastrálnych autorít v rámci programu odolnosti a obnovy.

ÚGKK SR sa prostredníctvom zástupcov svojej rozpočtovej organizácie GKÚ zúčastňuje na aktivitách EUREF (podkomisia Medzinárodnej geodetickej asociácie pre definovanie referenčných systémov pre Európu), ktorá zabezpečuje jednotné európske referenčné systémy pre harmonizáciu priestorových údajov v Európe. V roku 2021 sa konalo v Slovinku Výročné EUREF sympóziu online formou.

GKÚ je členom iniciatívy EUPOS (European Position Determination System), ktorej cieľom je založenie a následná prevádzka jednotnej infraštruktúry pre GNSS umožňujúcej na svojich územiach podporovať presné určovanie polohy a poskytovať presné služby pre navigáciu. V roku 2021 sa konalo v Rumunsku už 7. stretnutie rady a technikov organizácie EUPOS. Podotýkame, že aktuálnym predsedom združenia EUPOS zamestnanec GKÚ, ktorý bol do tejto funkcie zvolený v roku 2018.

V roku 1967 bola založená Expertná skupina pre geografické názvoslovie pri Organizácii Spojených Národov (United Nations Group of Experts on Geographical Names - UNGEGN). UNGEGN je rozdelená na 24 lingvisticko-geografických divízií. Slovensko patrí do regionálnej skupiny OSN - Východná, stredná, juhovýchodná Európa (ECSEED), kde je aktívnym členom od jej vzniku v roku 1971. Predsedníctvo v divíziách rotuje. ÚGKK SR zastával post predsedu v rokoch 2018-2021. Od januára 2022 prevezme rolu predsedu divízie Česká republika.

Z profesijného hľadiska je pre ÚGKK SR dôležitým členstvo v spoločenstve EuroGeographics, ktoré združuje 61 národných geodeticko-kartografických a katastrálnych autorít zo 46 európskych krajín. Hlavnou úlohou spoločenstva je podporovať výmenu geografických informácií, vrátane informácií topografického mapovania, medzi príslušnými národnými inštitúciami v Európe, ako aj medzi Európou a ostatnými krajinami sveta, vytvárať tak vhodné podklady pre politiky EÚ a formulovať strategické zámery rozvoja geodézie, kartografie a katastra. Spolupráca spočíva v angažovaní sa v európskej legislatívnej a administratívnej politike a v organizácii informačných služieb predovšetkým cez internet. Spolupráca sa realizuje prostredníctvom činností odborných pracovných skupín a v uskutočňovaní zámerov v medzinárodných projektoch. Ako člen asociácie rezort aj v roku 2021 poskytoval aktualizované údaje do spoločných produktov, ktorými sú harmonizované súbory údajov: EuroGlobalMap (EGM) – mierka 1:1 mil., EuroRegionalMap (ERM) – mierka 1:250 tis., EuroBoundaryMap (EBM) – administratívne hranice v mierke 1:100 tis., EuroDEM – DMR v mierke 1:100 tis. Odberateľmi týchto produktov sú predovšetkým inštitúcie EÚ.

Dňa 1.12.2018 sa ÚGKK SR stal platným členom združenia ELRA (Združenie európskych registrov nehnuteľností). V roku 2021 sa konalo jedno pracovné stretnutie - Valné zhromaždenie, ktorého sa zúčastnil aj zástupca ÚGKK SR vo virtuálnej forme. Hlavným účelom združenia ELRA je vývoj a propagácia úlohy registrácie práv k nehnuteľnostiam v rámci trhov s nehnuteľnosťami a kapitálových trhov. ELRA chce posilňovať vzájomné porozumenie medzi registrami nehnuteľností jednotlivých krajín a napomôcť k vytvoreniu otvorenej a bezpečnej Európy.

9. INFORMÁCIE PODĽA ZÁKONA NR SR Č. 211/2000 Z. Z.

Na účely riadnej aplikácie zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov vydal ÚGKK SR v roku 2020 usmernenie o postupe pri sprístupňovaní informácií, ktoré detailne upravuje postup ÚGKK SR týkajúci sa prijímania, evidovania, postúpenia a kompletného vybavenia žiadosti o sprístupnenie informácie, ak ÚGKK SR rozhoduje ako povinná osoba. Samotný zákon o slobode informácií a sadzobník poplatkov za sprístupnenie informácií podľa spôsobu ich poskytnutia je zverejnený na internetovej stránke ÚGKK SR v záložke *ÚGKK - Verejný prístup k informáciám*.

V roku 2021 bolo doručených na ÚGKK SR celkovo 63 žiadostí o poskytnutie informácie podľa zákona o slobode informácií. V 13 prípadoch bolo vydané rozhodnutie o neposkytnutí informácie, resp. vyhovené iba v časti žiadosti.

10. PLÁN HLAVNÝCH ÚLOH V ROKU 2022

Plán hlavných úloh ÚGKK SR na rok 2022

- zabezpečenie podmienok na vyhlásenie ISKN za referenčný register, ako aj zabezpečenie prepojenia ISKN s inými referenčnými registrami verejnej správy,
- štrukturalizácia údajov katastra nehnuteľností – príprava na migráciu do nového údajového modelu ISKN a vytvorenie importnej databázy,
- vývoj jednotného aplikačného programového vybavenia, pokrývajúceho komplexnú správu ISKN na centrálnej aj okresnej úrovni,
- rozvoj funkčného konania G1 s ohľadom na nové požiadavky elektronizácie katastra nehnuteľností,
- skvalitňovanie údajov ISKN (tvorba VKMi, spresňovanie VKMč blokovými transformáciami, OKONM, obnova kampaňovitého čistenia a opráv údajov katastra nehnuteľností),
- budovanie jednotného Metainformačného systému ÚGKK SR v súlade s NIPI,
- digitalizácia a centrálné úložisko archívnych častí katastrálneho operátu (pozemková kniha, zbierka listín, originály LV, operáty GP a pod.),
- tvorba interných predpisov v nadväznosti na nové legislatívne a technické zmeny (Smernica na GP),

Plán hlavných úloh GKÚ na rok 2022

- zabezpečenie správy a modernizácie SKPOS[®],
- zabezpečenie správy a rozvoja ISGZ,
- práce na prechod na nový výškový systém (informovanie a diskusia s odbornou verejnosťou),
- pokračovanie v procese digitalizácie mapových operátov,
- OKONM,
- spracovanie ortofotomozaiky z územia východného Slovenska,

- aktualizácia údajov ZBGIS®, aktualizácia generalizovaných údajov, aktualizácia kartografického zobrazenia priestorových údajov ZBGIS®, tvorba a aktualizácia ŠMD zo ZBGIS®,
- spolupráca na projekte DMR 5.0 z leteckého laserového skenovania.
- zabezpečenie bezporuchovej prevádzky serverov, služieb a aplikácií nevyhnutných pre poskytovanie rôznych služieb (ZBGIS®, SKPOS®, projekt ESKN),
- Vybudovanie Disasterrecovery systému pre servery a databázy v geograficky oddelenej lokalite.

Plán hlavných úloh VÚGK na rok 2022

- skvalitnenie údajovej základne katastra nehnuteľností,
- zabezpečenie plnenia základných funkcií ISKN,
- vytváranie nástrojov na generovanie elektronických LV, tvorby webového rozhrania zabezpečujúceho centralizovanú kontrolu údajov hromadného vstupovania do katastra nehnuteľností a na automatizované zlučovanie LV,
- spolupráca na centrálnej archivácii a digitalizácii originálov LV a podaní,
- práce na zvýšení funkčnej spoľahlivosti verejného elektronického prístupu k informáciám katastra nehnuteľností,
- vykonávanie základného referenčného určenia parametrov kalibračnej základnice Viničné,
- rozvoj aplikácie pre kontrolu a zápis údajov OKONM do katastra nehnuteľností a aplikácie pre kontrolu a zápis PÚ do katastra nehnuteľností,
- náčrt technológie zlepšovania úrovne grafického operátu katastra nehnuteľností,
- činnosti na aplikácii na automatizovaný spôsob štatistického zisťovania plnenia úloh rezortu,
- spolupráca na projekte DMR 5.0,
- príprava metodiky pre kampaňovité čistenie a štrukturalizáciu údajov katastra nehnuteľností.

Plán hlavných úloh OÚ KO na rok 2022

- plnenie zákonom stanovených lehôt v katastrálnych konaniach,
- stotožňovanie LV s elektronickými LV zostavenými z databázy ISKN,
- oprava chýb identifikovaných službou pre geodetov a chýb identifikovaných pri optimalizácii spravovania vektorových máp,

- súčinnosť na projekte ESKN; čistenie, migrácia, testovanie, školenie,
- zabezpečovanie činností spojených so spracovaním projektov PÚ a OKONM,
- skvalitňovanie operátu SPI a SGI,
- inventarizácia spisov a ich odovzdanie do CERS.

11. ROZPOČET NA ROK 2022

Vláda SR uznesením č. 577 zo 14. októbra 2021 schválila návrh rozpočtu verejnej správy na roky 2022 až 2024. Vládny návrh zákona o štátnom rozpočte na rok 2022 bol schválený v NR SR dňa 14. decembra 2021 zákonom č. 534/2021 Z. z.

Rozpis záväzných ukazovateľov štátneho rozpočtu na rok 2022 pre kapitolu ÚGKK SR je nasledovný:

Záväzné ukazovatele		Upravený rozpočet / EUR
Príjmy kapitoly ÚGKK SR		230 000
Výdavky kapitoly ÚGKK SR		20 669 691
z toho	mzdy, platy, služ. príjmy a ostatné osobné vyrovnania	3 977 669
	kapitálové výdavky	2 980 000

Schválený rozpočet kapitoly ÚGKK SR podľa programovej štruktúry:

Upravený rozpočet	Suma / EUR
Geodézia, kartografia a kataster	10 341 020
Hospodárska mobilizácia	1 700
Informačné technológie financované zo štátneho rozpočtu	10 326 971

ZOZNAM POUŽITÝCH SKRATIEK

BJ – bonitovaná pôdnoekologická jednotka
Bpv – Baltský výškový systém po vyrovnaní
CERS – Centrálné elektronické registratúrne stredisko
CICA - Cadastral Information Correctly Applied – webový portál
DMP – digitálny model povrchu
DMR – digitálny model reliéfu
DVRM - digitálny výškový referenčný model
ESKN – Elektronické služby katastra nehnuteľností
EÚ – Európska únia
EVRS – Európsky výškový referenčný systém
GKÚ – Geodetický a kartografický ústav Bratislava
GNSS – Globálne navigačné satelitné systémy
GP – geometrický plán
GZ – geodetické základy
HZ – hraničný znak
INSPIRE - Infrastructure for Spatial Information in Europe
ISGKK – informačný systém geodézie, kartografie a katastra
ISGZ – informačný systém geodetických základov
ISKN – informačný systém katastra nehnuteľností
IS ZS – informačný systém Zoznam stavieb
JPÚ – jednoduchý projekt pozemkových úprav
KN – katastra nehnuteľností
KTO – katalóg tried objektov
k. ú. – katastrálne územie
LLS – letecké laserové skenovanie
LV – list vlastníctva
MCG – Metrologické centrum geodézie
MCG KRE – Metrologické centrum geodézie, koordinačný referát
MF SR – Ministerstvo financií Slovenskej republiky
MK **ZBGIS**[®] – Mapový klient **ZBGIS**[®]
MPRV SR – Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky
MV SR – Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky
MZ SR – Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky
NIPI – národná infraštruktúra priestorových informácií
NR SR – Národná rada Slovenskej republiky
OKONM – obnova katastrálneho operátu novým mapovaním
OPIS – Operačný program Informatizácia spoločnosti
OT – ochranná tyč
OÚ KO – katastrálny odbor okresného úradu
PÚ – projekt pozemkových úprav

ROEP – Register obnovenej evidencie pozemkov a právnych vzťahov k nim
SGI – súbor geodetických informácií (katastra nehnuteľností)
SPI – súbor popisných informácií (katastra nehnuteľností)
SKPOS® - Slovenská priestorová observačná služba
SPM – súbor prevzatých meraní
ŠGS – Štátna gravimetrická sieť
ŠH – štátna hranica
ŠMD – štátne mapové dielo
ŠNS – Štátna nivelačná sieť
ŠPS – Štátna priestorová sieť
ŠTS – Štátna trigonometrická sieť
SR – Slovenská republika
ÚGKK SR – Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky
ÚPVII – Úradu podpredsedu vlády pre investície a informatizáciu Slovenskej republiky
VKM – vektorová katastrálna mapa
VKMč – vektorová katastrálna mapa číselná
VKMi – vektorová katastrálna mapa implementovaná
VKMn – vektorová katastrálna mapa nečíselná
VKMt – vektorová katastrálna mapa transformovaná
VMUO – vektorová mapa určeného operátu
VÚGK – Výskumný ústav geodézie a kartografie v Bratislave
WMS – Web Map Service
WMTS – Web Map Tile Service
ZBGIS® – Základná báza geografického informačného systému
ZPC – zahraničná pracovná cesta
ZPMZ – záznam podrobného merania zmien
Katastrálny zákon – Zákon NR SR č. 162/1995 Z. z. o katastri nehnuteľností a o zápise vlastníckych a iných práv k nehnuteľnostiam (katastrálny zákon) v znení neskorších predpisov
Zákon o geodézii a kartografii – Zákon NR SR č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov
Zákon o správnych poplatkoch – Zákon NR SR č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov
Zákon o slobode informácií – Zákon NR SR č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov