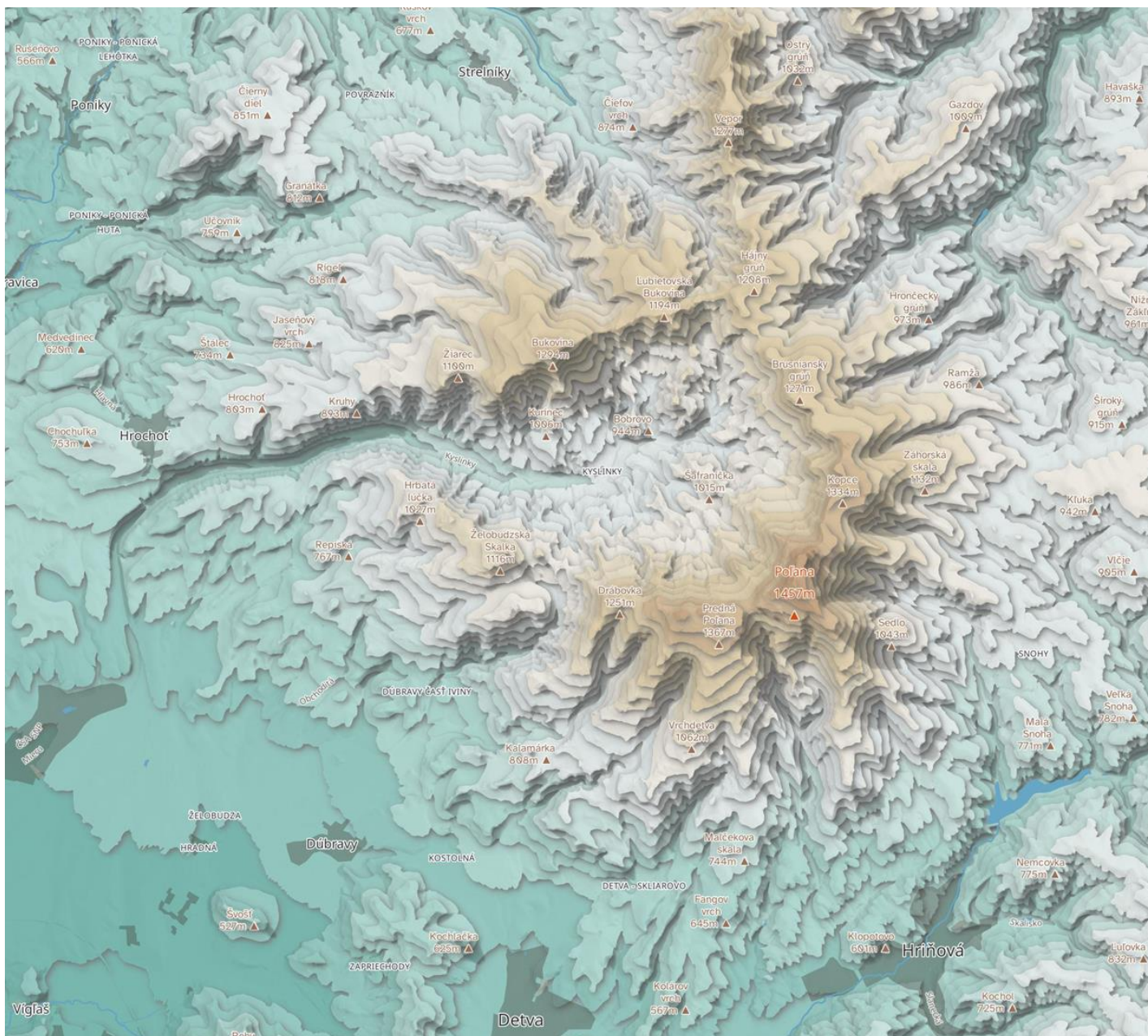


VÝROČNÁ SPRÁVA 2022



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 2022 a ich plnenie	14
2.1 Zápis verejných listín a iných listín do katastra nehnuteľností	14
2.2 Rozhodovanie o návrhu na vklad vlastníckeho práva do katastra nehnuteľností	16
2.3 Úradné overovanie geometrických plánov	17
2.4 Tvorba a aktualizácia súboru geodetických informácií	18
2.5 Stotožňovanie listov vlastníctva	20
2.6 Výber správnych poplatkov	21
2.7 Konanie o obnove evidencie niektorých pozemkov a právnych vzťahov k nim a pozemkové úpravy	23
2.8 Obnova katastrálneho operátu	25
3. Hlavné činnosti na úrovni ústredného orgánu štátnej správy na úseku geodézie, kartografie a katastra v roku 2022 a ich plnenie	27
3.1 Kataster nehnuteľností	27
3.1.1 Elektronické služby katastra nehnuteľností	29
3.2 Geodézia a kartografia	33
3.2.1 Základná báza údajov pre geografický informačný systém	33
3.2.2 Geodetické základy, metrológia a štátna hranica	39
3.3 Legislatívno-právna agenda	43
3.4 Výkon štátneho dozoru na úseku geodézie, kartografie a katastra	45
3.5 Činnosti rozpočtových a príspevkových organizácií	47
3.5.1 Plnenie úloh vo verejnom záujme v oblasti geodézie, kartografie a katastra	47
3.5.2 Vedecko-technický rozvoj	50
4. Vyhodnotenie priorít stanovených pre rok 2022	53
5. Rozpočet na rok 2022 a jeho plnenie	56
6. Ľudské zdroje	60
7. Spolupráca s orgánmi štátnej správy, organizáciami a verejnosťou	62
8. Medzinárodná spolupráca	63
9. Informácie podľa zákona NR SR č. 211/2000 Z. z.	67
10. Plán hlavných úloh v roku 2023	67
11. Rozpočet na rok 2023	70
Zoznam použitých skratiek	71

ÚVODNÉ SLOVO

Začiatkom roku 2022 sa v dôsledku ústupu pandémie začal život postupne vracat' do predpandemickej doby, čo sa prejavilo najmä v intenzívnejšej medzinárodnej spolupráci, postupným nahradzovaním online stretnutí osobnými stretnutiami, s čím súvisí aj pružnejšie a flexibilnejšie riešenie problémov a výziev, s ktorými sa v rezorte geodézie, kartografie a katastra stretávame. Pandemická doba nám ale ukázala, že nastavené smerovanie rezortu k postupnej digitalizácii a elektronizácii služieb je nepochybne správna cesta, ktorá sleduje celosvetové trendy. Zároveň si uvedomujeme, že na tejto ceste je potrebné neustále pracovať, vyvíjať a zdokonaľovať už zavedené služby tak, aby si na ne odborná aj laická verejnosť postupne zvykla, objavila ich výhody, dôverovala im a hlavne ich využívala pri napĺňaní svojich potrieb a povinností. Jednoducho treba o elektronických službách robiť osvetu medzi občanmi.

Rok 2022 nám pripravil aj nové výzvy v podobe komplikovanej geopolitickej situácie bezprecedentnou agresiou Ruska na Ukrajinu, čoho dôsledkom boli energetické a ekonomické krízy. To okrem iného prispelo aj k nárastu inflácie, zdražovaniu a k celkovej neistote obyvateľstva vo vzťahu k budúcnosti. Je prirodzené, že tieto faktory čiastočne ovplyvňujú aj rezort geodézie, kartografie a katastra. Jedným zo sprievodných znakov zvyšujúcej sa inflácie je postupné zvyšovanie úrokových sadieb hypotekárnych úverov, čo sa prejavilo na jeseň roku 2022 v stagnácii na trhu s nehnuteľnosťami, ako vo výstavbe, tak aj oblasti ich predaja. Nežijeme však v ideálnom svete, a preto sa musíme prispôbiť a akceptovať súčasnú situáciu a pokračovať v napĺňaní vízie smerovania rezortu aj za tejto situácie.

Uplynulý rok priniesol z môjho pohľadu v rezorte veľa pozitívneho, aj keď pripúšťam, že nie všetky predstavy a zámery sa podarilo zrealizovať alebo naplniť.

V oblasti katastra nehnuteľností sme pokračovali v skvalitňovaní katastrálneho operátu čiastočne formou obnovy katastrálneho operátu novým mapovaním, ale najmä prostredníctvom hromadnej tvorby VKMi, v rámci ktorej sú do vektorových katastrálnych máp priamo zapracované všetky využiteľné číselné výsledky meraní zo súboru prevzatých meraní. Pri jej tvorbe zároveň dochádza meraním a opravami k odstraňovaniu evidovaných nesúládov, čo pozitívne vplyva na vykonávanie ďalších geodetických činností, a aktualizácia súboru geodetických informácií KN sa tak stáva oveľa rýchlejšia a jednoduchšia. Do tvorby VKMi je prostredníctvom realizovaných verejných obstarávaní priamo zapájaná aj komerčná geodetická sféra. Týmto postupom sa zvýšila kvalita katastrálnych máp v zásadne kratšom čase a za výrazne nižšiu cenu ako by tomu bolo pri OKONM, na ktoré štát momentálne nemá finančné prostriedky.

Z oblasti legislatívy určite musím v prvom rade spomenúť, že rok 2022 bol predovšetkým rokom prípravy rozsiahlej novely katastrálneho zákona. Návrh novely katastrálneho zákona bol koncom roka

prerokovaný na Legislatívnej rade vlády SR, dokončilo sa ťažké a zdĺhavé medzirezortné pripomienkové konanie a v 1. štvrtroku 2023 bol návrh predložený na rokovanie vlády SR a následne aj do NR SR. ÚGKK SR zároveň začal práce na príprave nového zákona o geodézii a kartografii. Vzhľadom na stav vykonaných prác však ÚGKK SR pristúpil k zmene postupu pri jeho príprave, najmä s ohľadom na končiacie sa volebné obdobie. Zmena spočíva v tom, že práce budú v najbližšom období zamerané najmä na vypracovanie tzv. legislatívneho zámeru, do ktorého sa zdefinujú najdôležitejšie zmeny, ktoré sa majú novým zákonom dosiahnuť. Legislatívny zámer bude obsahovať zhodnotenie platnej úpravy, určenie cieľov, ktoré má nová právna úprava plniť, spôsob zapojenia verejnosti do tvorby návrhu zákona, ako aj zhodnotenie jednotlivých vplyvov na rozpočet verejnej správy, na podnikateľské prostredie alebo na informatizáciu spoločnosti.

V roku 2021 sa ÚGKK SR stal vlastníkom licenčných práv a zdrojových kódov k projektu ESKN, čo otvorilo cestu pre jeho ďalší rozvoj a riešenie naliehavých problémov katastra na základe prevzatých a fungujúcich služieb a procesov. V roku 2022 bolo dokončené verejné obstarávanie na zabezpečenie prevádzky, servisu a aj rozvoja ESKN, aj s ohľadom na „odpapierovanie“ katastrov a postupné zabezpečovanie elektronizácie procesov na základe aplikácie CSKN.

Podľa harmonogramov 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 nenahraditeľným zdrojom údajov na aktualizáciu ďalšieho setu priestorových údajov, ktoré rezort spravuje, a to údajov topografickej databázy ZBGIS®. Obzvlášť som hrdý na to, že ÚGKK SR prostredníctvom svojej rozpočtovej organizácie GKÚ, získal za aplikáciu Mapový klient ZBGIS® prestížne ocenenie „Special Achievement in GIS Award“, ktoré každoročne udeľuje firma Esri vybraným komplexným riešeniam v oblasti GIS.

Úrad a geodetické odborné a spoločenské organizácie ako aj akademické pracoviská musia pri presadzovaní záujmov rezortu prirodzene spolupracovať a koordinovať svoje aktivity. Táto spolupráca pokračovala aj v roku 2022 a týkala sa tvorby novej smernice na vyhotovenie GP, pripomienkovaní a tvorby nových právnych predpisov, ktoré sa dotýkajú rezortu.

Záverom si týmto dovoľujem poďakovať všetkým kolegom z ÚGKK SR či z našich rezortných organizácií, ktorí sa podieľali na plnení úloh vyplývajúcich z ustanovení všeobecne záväzných právnych predpisov, pri skvalitňovaní rezortných údajov a procesov, čím napomáhajú zvyšovaniu úrovne jestvujúcich a 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

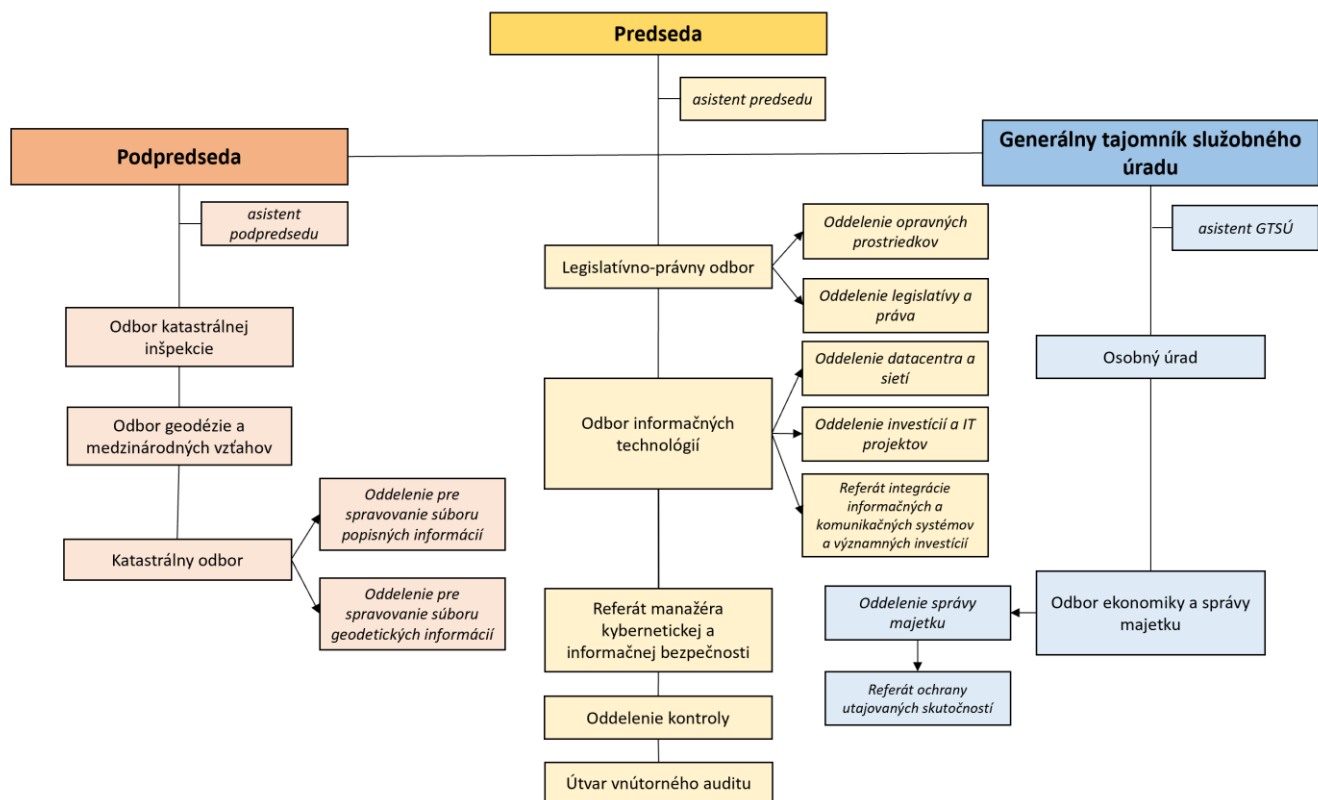
Predseda ÚGKK SR: Ing. Ján Mrva
Kontakt na kanceláriu predsedu: Tel. č.: +421 940 991 214 (215)
e-mail: sekretariat@skgeodesy.sk

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
Riaditeľ katastrálneho odboru: Ing. Peter Vojtko
Riaditeľka odboru katastrálnej inšpekcie: Mgr. Ing. Ivana Zemková
Riaditeľka odboru geodézie a medzinárodných vzťahov: Ing. Katarína Leitmannová
Riaditeľ odboru informačných technológií: Ing. Branislav Vlčko
Riaditeľka odboru ekonomiky a správy majetku: Ing. Henrich Herceg
Vnútorý audit: Mgr. Júlia Sedláková
Ing. Michal Follrich



Organizačná štruktúra ÚGKK SR k 31.12.2022

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, ako aj 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.

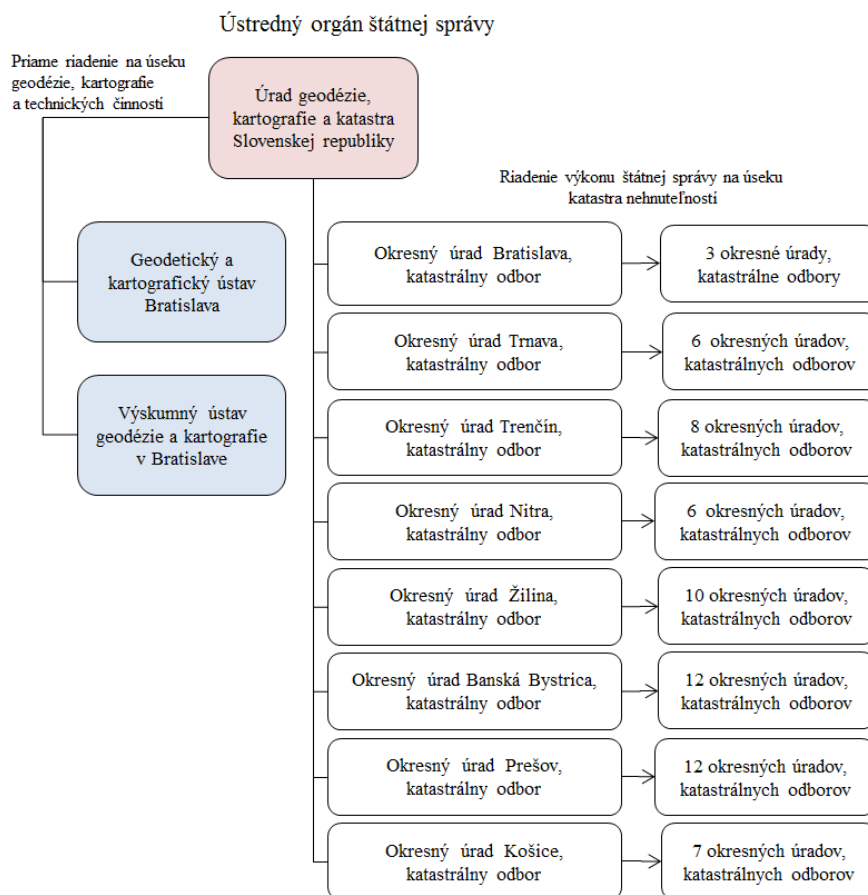
Vo vypracovanej koncepcii preto kladieme dôraz na nasledujúce oblasti:

- 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 zabezpečiť spracovanie projektov pozemkových úprav.
- geodetické základy, ZBGIS[®] a štandardizované geografické názvoslovie:
- zabezpečiť dostupnosť služby SKPOS[®] v reálnom čase a na celom území Slovenska, ďalej pokračovať v jej skvalitňovaní, modernizovaní a rozširovaní, čo zahŕňa modernizáciu 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 metrologie dobudovať laboratóriá MCG, spravovať geodetickú kalibračnú základnicu a určiť jej základné parametre a výhl'adovo sa uchádzať o jej akreditáciu, venovať sa otázke rozšírenia kalibračnej základnice aj o kalibráciu roverov GNSS,
 - 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 pre 3. cyklus tvorby ortofotomozaiky pravidelný prísun leteckých meračských snímok v rozsahu 1/3 územia SR ročne,
 - 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: Mgr. Ľuboslav Michalík

Ďalšie pracoviská GKÚ:

Technicko-prevádzkové pracovisko, Bratislava, Krajná 31

Štátna hranica, geodetické siete a správa ZBGIS[®] a SKPOS[®], Žilina, Hollého 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 poskytovanie 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	8 527 990
počet parciel registra C so založeným LV (podiel v %)	6 986 421 (81,90 %)
počet parciel registra E	7 870 281
počet LV	4 739 513

Kataster v absolútnych číslach – počty vybraných položiek evidovaných k 31.12.2022

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; Jána Cikkera 12, 974 01 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; Vysokoškolákov 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 2022 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.

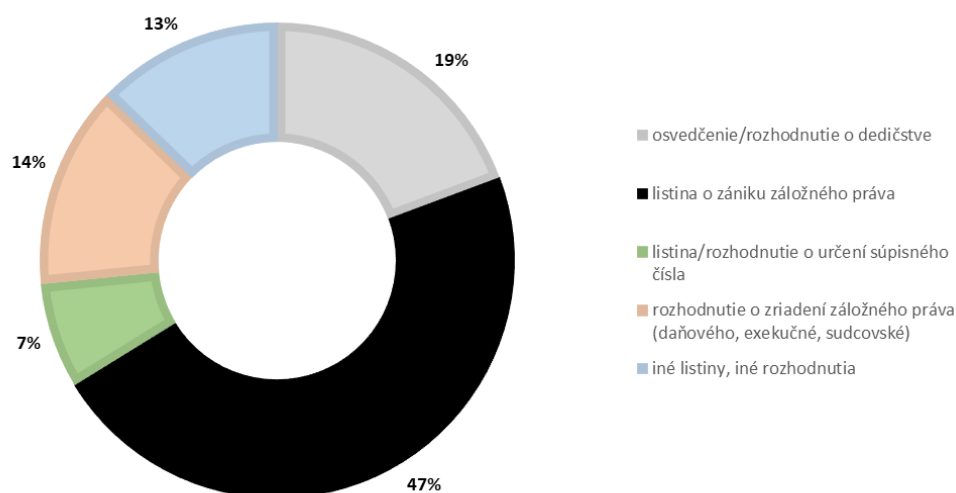
V roku 2022 bolo na OÚ KO na celom Slovensku spolu doručených 469 835 záznamových listín, z toho zapísaných do operátu katastra nehnuteľností bolo 451 097 záznamových listín. Vo vykazovanej početnosti sú započítané registre katastrálnych konaní

- Z (obsahuje údaje o konaní vo veci záznamu),
- N (údaje o konaní vo veci nájmu),
- P (obsahuje údaje na zápis poznámky)
- R (listiny, ktoré súvisia s nehnuteľnosťou alebo vlastníkom – napr. zmena druhu pozemku, zmene trvalého pobytu, priezviska a pod.).



Početnosť vybavovaných záznamových konaní za roky 2006 – 2022

Zloženie typov verejných listín a iných listín zapisovaných cez register „Z“ (konania vo veci záznamu) v roku 2022 poskytuje graf nižšie, z ktorého vyplýva, že najviac je predkladaných listín o zániku záložného práva, čo súvisí jednak so splácaním poskytnutých úverov ale aj s ich refinancovaním.



Najčastejšie typy doručených verejných listín a iných listín zapisovaných v registri „Z“ v roku 2022 v SR

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

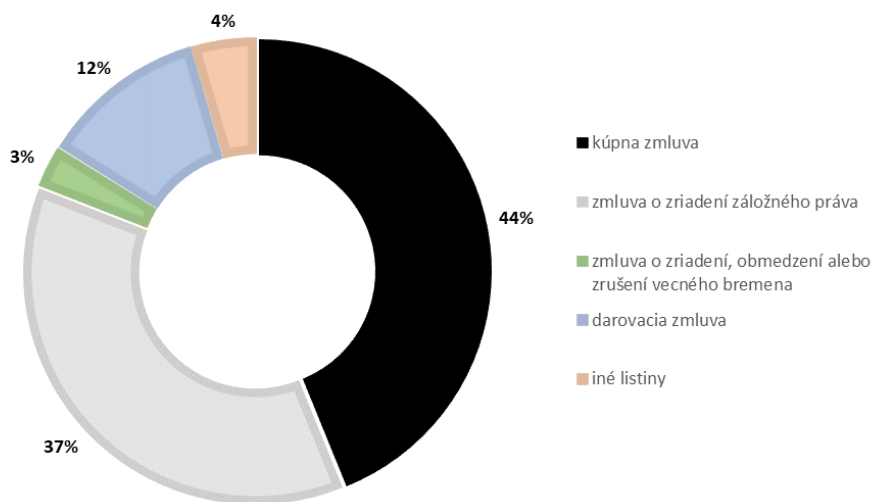
Nadobudnutie vlastníckych a iných vecných práv k nehnuteľnostiam podľa súčasnej právnej úpravy vyžaduje dva úkony. Jedným z nich je uzatvorenie právneho úkonu medzi účastníkmi zmluvy podľa hmotného práva a druhým je úkon podľa procesného práva, katastrálneho zákona, ktorým je vydanie rozhodnutia o povolení vkladu vlastníckeho alebo iného vecného práva do katastra nehnuteľností. Konanie o rozhodovaní o návrhu na vklad môže byť ukončené rozhodnutím o povolení vkladu, rozhodnutím o zamietnutí návrhu na vklad alebo rozhodnutím o zastavení konania. Vklad je úkon okresného úradu, ktorým vzniká, mení sa alebo zaniká právo k nehnuteľnostiam. Konanie o povolení vkladu sa začína vždy na návrh účastníka. Podanie môže byť realizované buď elektronicky s využitím prístupových bodov (napr. prostredníctvom Portálu ESKN, Ústredného portálu verejnej správy a pod.) alebo štandardnou papierovou formou do podateľne OÚ KO.

V roku 2022 bolo na okresné úrady doručených 385 492 návrhov na vklad vlastníckeho práva do katastra nehnuteľností. Celkový počet právoplatne skončených konaní o povolení vkladu do katastra nehnuteľností v roku 2022 činil 394 262 podaní. Začínajúci pokles v počet doručených návrhov na vklad v roku 2022 dávame do súvislosti s komplikovanou geopolitickou situáciou vo svete, energetickou krízou, dozvukom pandémie koronavírusu, nárastom inflácie a zdražovaním. Všetky tieto faktory prispeli k zníženiu životnej úrovne obyvateľstva, nárastom úrokových sadzieb hypotekárnych úverov a celkovej neistote obyvateľstva vo vzťahu k budúcnosti.



Početnosť vybavovaných vkladových konaní za roky 2006 – 2022

Zloženie typov právnych úkonov podľa doručených návrhov na vklad poskytuje graf nižšie. Z grafu je zrejmé, že najviac je orgánom katastra predkladaných kúpnych zmlúv, na ktoré nadväzujú zmluvy o zriadení záložného práva z dôvodu financovania kúpených nehnuteľnosti formou hypotekárnych úverov.

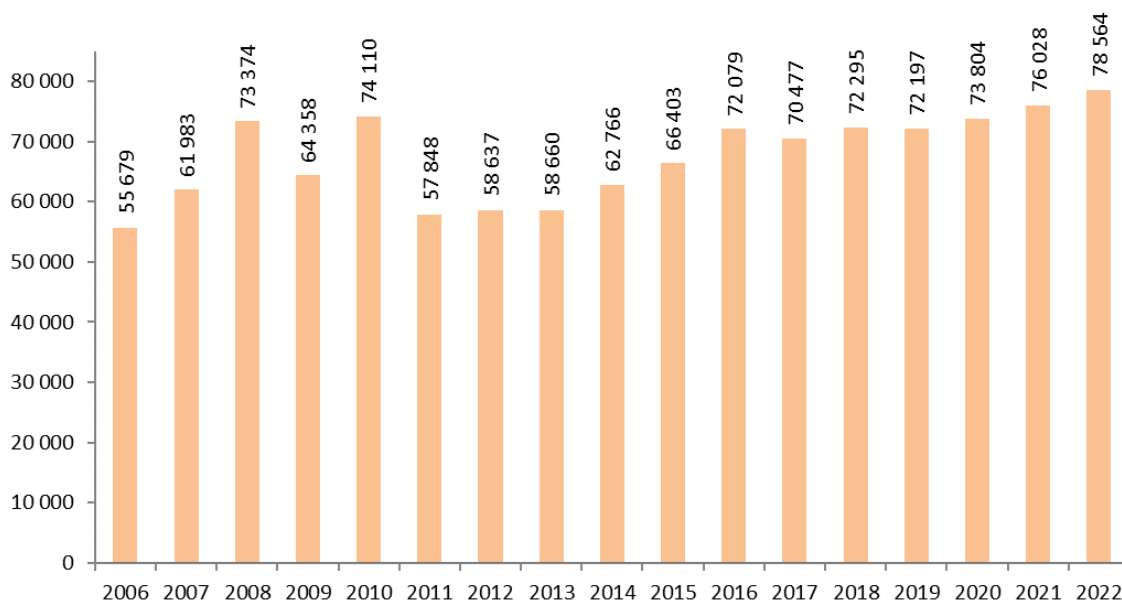


Najčastejšie typy doručených právnych listín v konaní o návrhu na vklad v roku 2022 v SR

2.3. Úradné overovanie geometrických plánov

Vyhotovenie GP je najčastejším výsledkom vybraných geodetických a kartografických činností v katastri nehnuteľností. GP je technický podklad právnych úkonov, verejných listín a iných listín a slúži aj ako podklad na vklad a záznam práv k nehnuteľnostiam. 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 vykonávať len zamestnanec OÚ KO disponujúci osobitnou odbornou spôsobilosťou.

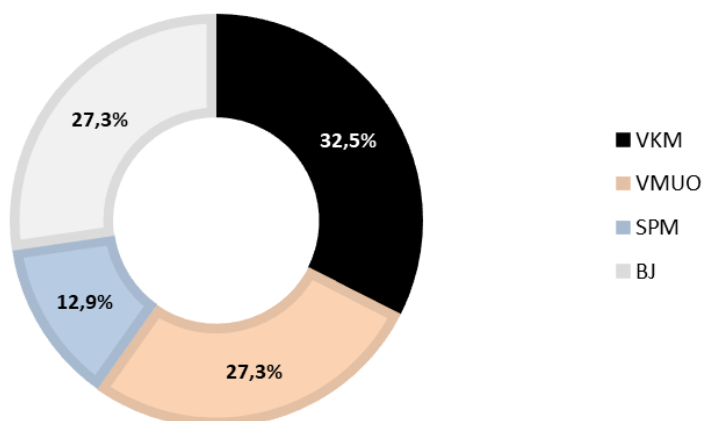
V roku 2022 bolo na Slovensku úradne overených 78 564 výsledkov vybraných geodetických a kartografických činností. Zo štatistických údajov vyplýva, že približne 30 % predkladaných geometrických plánov na úradné overenie je z dôvodov zistených nedostatkov vrátených zhotoviteľovi/autorizačnému overovateľovi na vykonanie opravy.



Početnosť úradne overených GP na Slovensku v rokoch 2006 až 2022

2.4. Tvorba a aktualizácia súboru geodetických informácií

V roku 2022 pokračovali aktivity ÚGKK SR smerujúce k ďalšiemu skvalitneniu SGI. Ukazovatele kvality sú pravidelne sledované a vyhodnocované na podrobnej úrovni. SGI je tvorený celkovo 12 973 mapovými súbormi. Z toho VKM v počte 4199 predstavujú 32,5 %, VMUO v počte 3529 predstavujú 27,3 %, vektorové mapy BJ pri počte 3529 predstavujú 27,3 % a SPM pri počte 1666 súborov predstavujú 12,9 %. Všetky spracované a aktualizované VKM a VMUO sú zverejňované na našich portáloch pre širokú verejnosť.

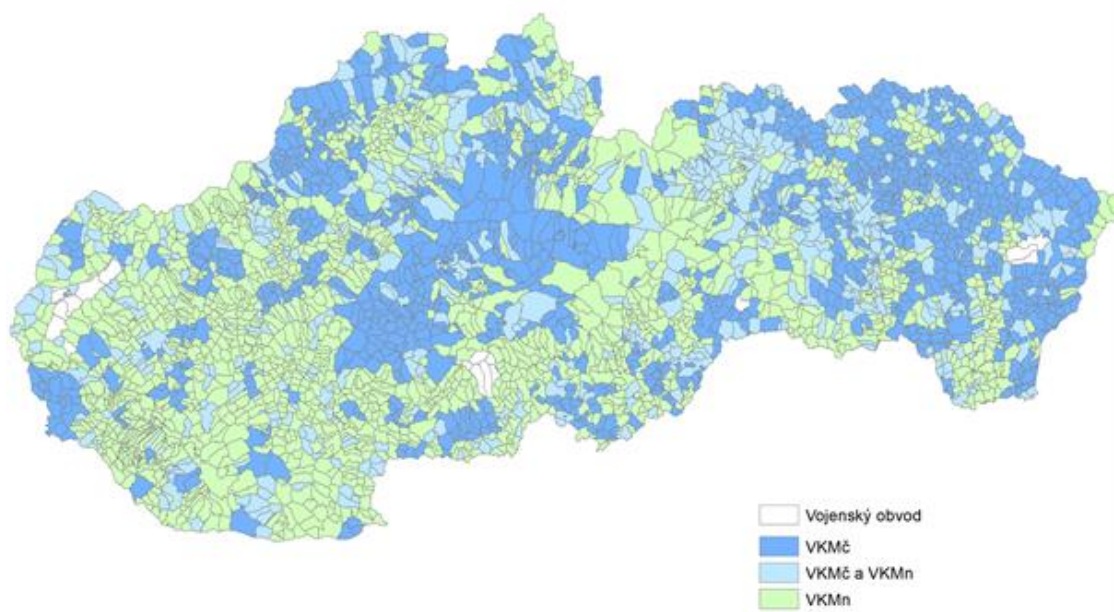


Prehľad rozdelenia vektorových máp k 31.12.2022

VKM

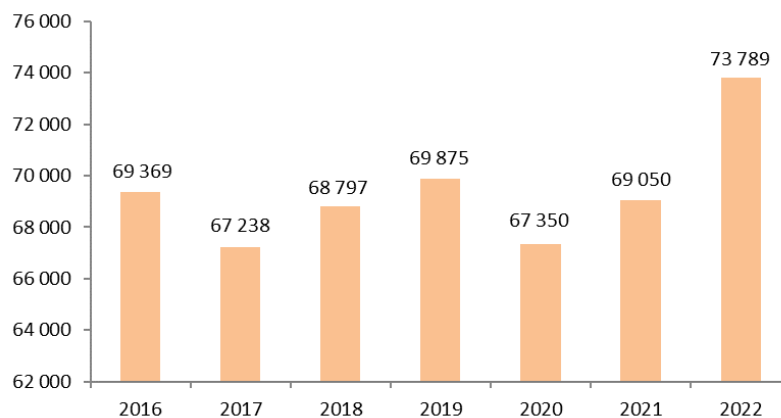
Územie Slovenska je pokryté troma rôznymi typmi VKM:

- VKM číselnými (VKMč; katastrálne mapy vytvorené modernými meracími technológiami) s percentuálnym zastúpením 45,1 %,
- VKM nečíselnými (VKMn; katastrálne mapy vytvorené historickými meracími technológiami) s percentuálnym zastúpením 40,7 %,
- VKM nečíselnými avšak s implementovanými číselnými výsledkami (VKMi; katastrálne mapy vytvorené historickými meracími technológiami doplnené o aktuálne merané údaje) s percentuálnym zastúpením 14,2 %.



Prehľad výskytu technologických typov VKM v jednotlivých katastrálnych územiach SR k 31.12.2022

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 73 789 GP, ktoré slúžili ako technický podklad k zapísaným zmluvám, verejným listinám a iným listinám, ako aj k žiadostiam vlastníkov.



Celkový počet zapracovaných GP do VKM

V roku 2022 bola úspešne ukončená tvorba VKMi v 50 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 územiach 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 porovnanie 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 2022 bolo stotožnených 169 078 LV, pričom v 1438 katastrálnych územiach bol proces stotožňovania LV ukončený v plnom rozsahu a v ďalších 1365 katastrálnych územiach je tento proces ukončený na viac ako 90 %. Ku koncu roku 2022 bolo stotožnených 4 064 496 LV, čo tvorí približne 88,5 % z celkového počtu približne 4,7 milióna LV v rámci SR.

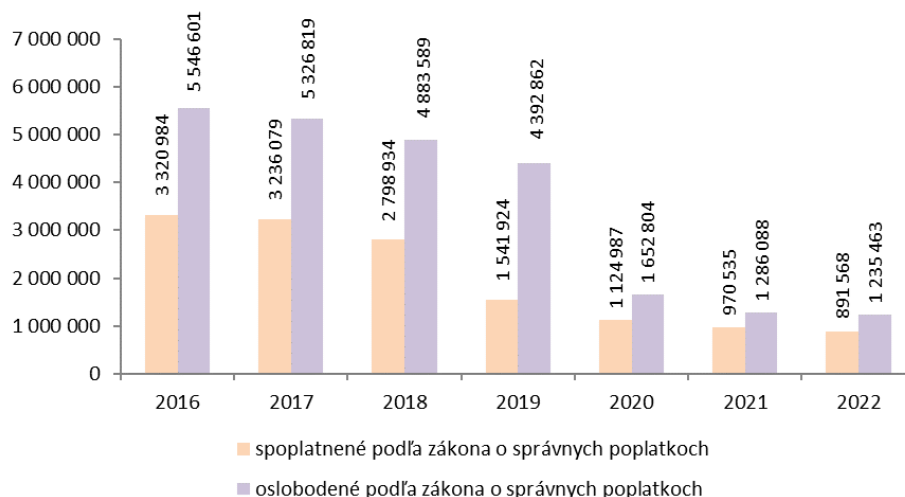
2.6. Výber správnych poplatkov

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.

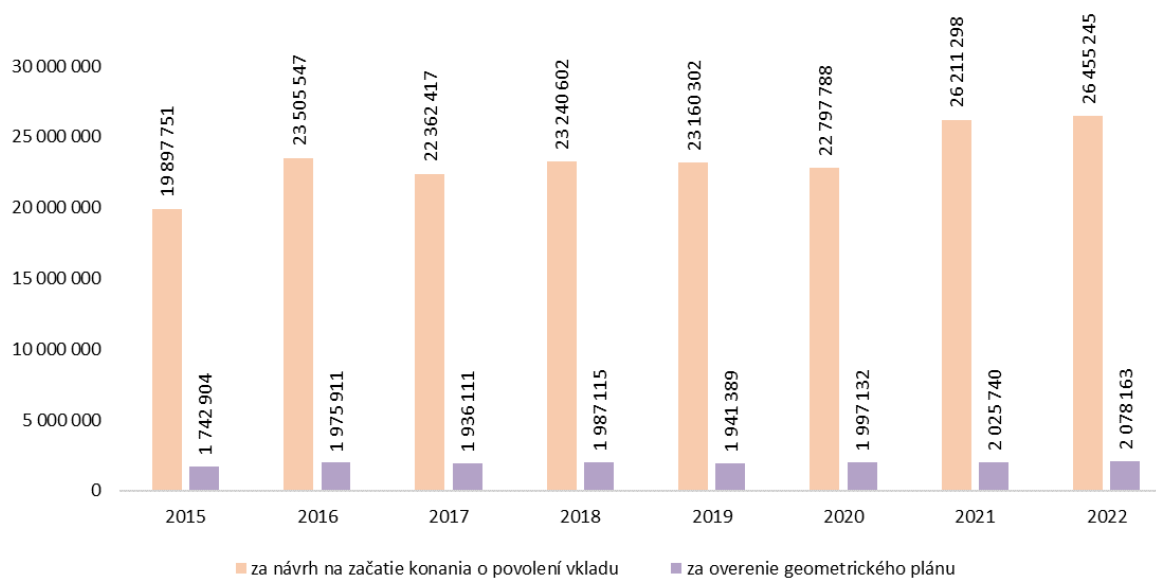
V roku 2022 boli prostredníctvom OÚ KO poskytnuté údaje spoplatnené podľa zákona o správnych poplatkoch v hodnote 891 568 EUR (pokles o cca 8,1 % oproti minulému roku). Údaje poskytnuté na právne účely, ktoré boli oslobodené od správneho poplatku, predstavovali hodnotu 1 235 463 EUR (pokles o cca 3,9 % oproti minulému roku), z toho časť v celkovom objeme 193 310 EUR pripadala na súdnych komisárov. 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 (EUR)

Hodnotové vyjadrenie vybraných katastrálnych konaní spoplatňovaných podľa zákona o správnych poplatkoch

V zmysle zákona o správnych poplatkoch, za podanie návrhu na začatie konania o povolení vkladu práva k nehnuteľnosti do katastra nehnuteľností, ako aj za úradné overenie štyroch vyhotovení GP vyberajú orgány štátnej správy na úseku katastra správne poplatky. Prehľad, akou sumou orgány štátnej správy na úseku katastra prispeli takýmto výberom do štátneho rozpočtu ukazuje nasledovný graf.



Hodnotové vyjadrenie vybraných správnych poplatkov za vybrané katastrálne konania (EUR)

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

Registre obnovenej 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 2022 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. 2022 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.

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 parciel 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.

PÚ sa vykonávajú sa 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 2022 bolo do operátu katastra nehnuteľností zapísaných 632 projektov PÚ, z toho 428 pre celé katastrálne územie a 204 JPÚ v 233 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.
Banskobystrický	615	99	22	22	26	10	10
Bratislavský	113	19	21	29	0	16	19
Košický	505	61	55	7	66	29	29
Nitriansky	451	40	31	30	57	28	28
Prešovský	724	81	22	23	48	28	29
Trenčiansky	378	51	25	28	15	20	25
Trnavský	347	36	24	26	16	27	29
Žilinský	409	41	33	39	17	42	53
Slovenská republika	3542	428	233	204	245	200	222

Početnosť rozpracovaných a zapísaných projektov PÚ a JPÚ k 31.12.2022 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 vykonávacou vyhláškou.

V roku 2022 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 7 katastrálnych územiach; Dolný Tisovník, Horný Tisovník, Stará Huta (okres Detva), Gelnica (okres Gelnica), Nová Polhora, Trstené pri Hornáde (okres Košice-okolie) a Pôtor (okres Veľký Krtíš). V súčinnosti s privátnym geodetickým sektorom bola OKONM zabezpečovaná v 3 katastrálnych územiach katastrálnych územiach, Malý Biel (okres Senec), Hubová (okres Ružomberok) a Predajná (okres Brezno). Vo všetkých lokalitách prebiehalo spracovanie v súlade s termínmi stanovenými

v uzatvorených zmluvách o dielo. Zo zabezpečovaných OKONM bola v roku 2022 vyhlásená platnosť v 7 katastrálnych územiach (Pôtor, Malé Straciny, Hubová, Malý Biel, Žakarovce, Dvorníky a Predajná).

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 2022 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 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 zameral 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 nesúlador, ktoré boli spôsobené pri podrobnom meraní v minulosti. 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, keď v roku 2022 došlo v 50 katastrálnych územiach k vyhotoveniu VKMi a zároveň aj k revízií mapy a odstráneniu nesúlador, 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.

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 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. V roku 2022 prebiehali prípravné a organizačné práce zabezpečujúce podmienky na vytvorenie tejto služby.

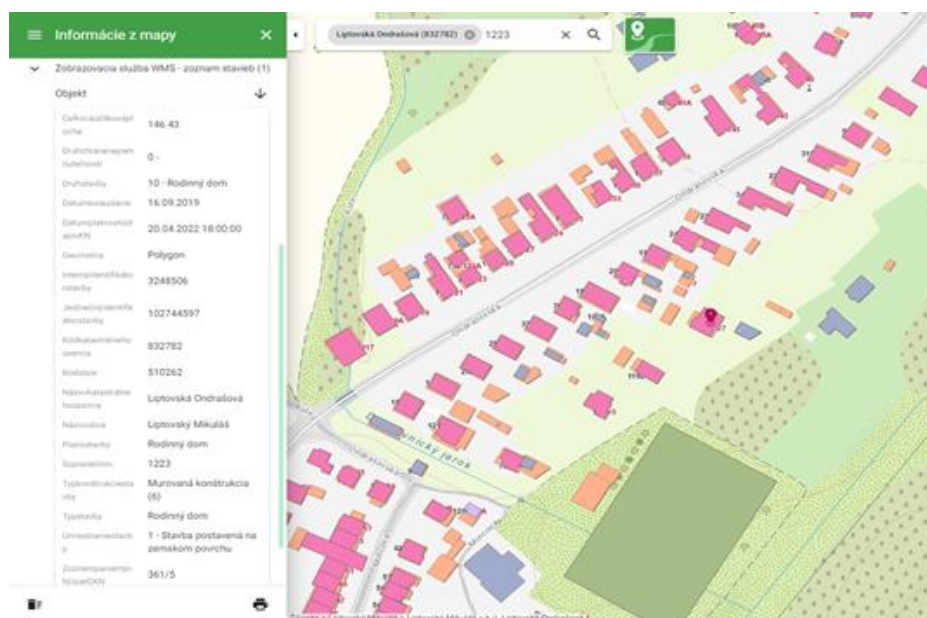
V roku 2020 bola spustená elektronická služba pre úradných overovateľov „Zoznam konaní G1“, ktorá pokrýva proces úradného overovania GP vrátane dokumentovania a transparentnenia tohto procesu, pričom rok 2022 je ďalším rokom, kedy došlo k plnému využívaniu tejto služby. Počas dvoch rokov plnohodnotnej prevádzky uvedenej služby došlo k zberu množstva užitočných údajov o kvalite úradného overovania a štatistík, 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

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. Za týmto účelom ÚGKK SR prevádzkuje a poskytuje bezodplatne pre všetky mestá a obce aplikáciu IS ZS, prostredníctvom vykonávajú mestá a obce zápis zákonom požadovaných údajov on-line.

Jedná sa o prvé jednotné elektronické evidovanie údajov z kolaudačných rozhodnutí, ktoré prevádzkuje centrálny úrad. Zapisujú sa údaje o úžitkovej ploche rodinného domu alebo o podlahovej ploche bytu, počte izieb rodinného domu alebo bytu, počte podlaží rodinného domu alebo bytového domu, type konštrukcie stavby, dátume a čísle kolaudácie rodinného domu alebo bytového domu. Tento nový zdroj údajov o obytných budovách je používaný pre plnenie riadiacich a rozhodovacích úloh štátnych orgánov a inštitúcií v EÚ. Od roku 2021 je zároveň na rezortnom Geoportáli a na mapovom klientovi ZBGIS® bezplatne prístupná webová mapová služba WMS Zoznam stavieb, ktorá poskytuje aj verejnosti on-line prístup k vybraným údajom zapisovaným obcami a mestami do IS ZS spolu s údajmi katastra nehnuteľností.

Po troch rokoch prevádzky obce a mestá zaevidovali už viac ako 71 000 záznamov o skolaudovaných obytných budovách (rodinných domoch, bytových domoch, ale navyiac aj o rekreačných budovách a polyfunkčných budovách) a 297 záznamov o zbúraných budovách. Jedná sa o budovy skolaudované v období rokov 2014 až 2022, pričom niektoré obce evidujú údaje o budovách postavených aj pred rokom 2014. Napĺňaním IS ZS sa rozširuje báza údajov ISGKK, ale sa významne rozširuje aj obsah údajov doteraz evidovaných v informačných systémoch verejnej správy.



Ukážka Webovej mapovej služby Zoznam Stavieb na ZBGIS®

3.1.1. Elektronické služby katastra nehnuteľností

ÚGKK SR sústredil aj v roku 2022 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. V apríli 2022 bola na portáli ESKN implementovaná nová služba na vytváranie oznámení o návrhu na vklad, ktorá nahradila pôvodnú službu poskytovanú na portáli KAPOR, ktorá však bola od mája 2022 znefunkčnená.

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 2022 bolo cez elektronické služby prijatých 30 266 podaní, čo je v priemere 83 podaní denne a predstavuje to nárast oproti roku 2021 o 300,7 %. Podania týkajúce sa vkladových konaní predstavovali 60,7 %, podania na zmenu údajov o vlastníčkovi tvorili 14,5 %, podania na vykonanie záznamu tvorili 10,2 % a objednávky na poskytovanie údajov z katastra nehnuteľností predstavovali 14,6 % (hlavne výpisy z LV na právne účely, kópie pozemkovoknižných vložiek a kópie katastrálnych máp a máp určeného operátu).

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 2022 sa opätovne rozšíril okruh subjektov integrujúcich sa na nevizuálne elektronické služby katastra nehnuteľností, ktorých je v súčasnosti spolu 36 (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.

Elektronické služby pre komerčnú geodetickú sféru

Jednou zo základných priorít úradu je sprístupňovať a uľahčovať výkon geodetických a kartografických prác pre komerčných geodetov. Z tohto dôvodu sa ÚGKK SR zameriava na postupné rozširovanie škály poskytovaných elektronických služieb pre geodetov.

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

V roku 2021 ÚGKK SR v spolupráci s VÚGK sprístupnil 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.

Okrem týchto podkladov umožňuje portál stiahnutie aj veľkého počtu rastrových podkladov rôznych typov máp, ktoré by inak musel geodet požadovať priamym dopytom od správcu operátu alebo archívu. V roku 2022 sa rozšírila údajová báza rastrových súborov natoľko, že portál obsahuje balíčky rastrov už vo viac ako 1800 katastrálnych územiach v 45 okresoch. Cieľom je zabezpečenie čo najväčšieho počtu rastrových podkladov vo všetkých katastrálnych územiach.

Všetky údaje, poskytované touto službou, majú informatívny charakter, pričom ide o zásadné služby využívajúcu elektronizáciu údajov katastra, čo zásadne napomáha pri ďalšom uľahčení geodetických a kartografických prác.



Ukážka portálu CICA-GRIS

Zasielanie notifikácie pred skončením platnosti preukazu geodeta

Počas roku 2022 ÚGKK SR aj naďalej prevádzkoval a vylepšoval 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.

Sledovanie zmien v katastri nehnuteľností

Počas roka 2022 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 prihlásením sa cez e-ID kartu, kde sa nevyžaduje registrácia.

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

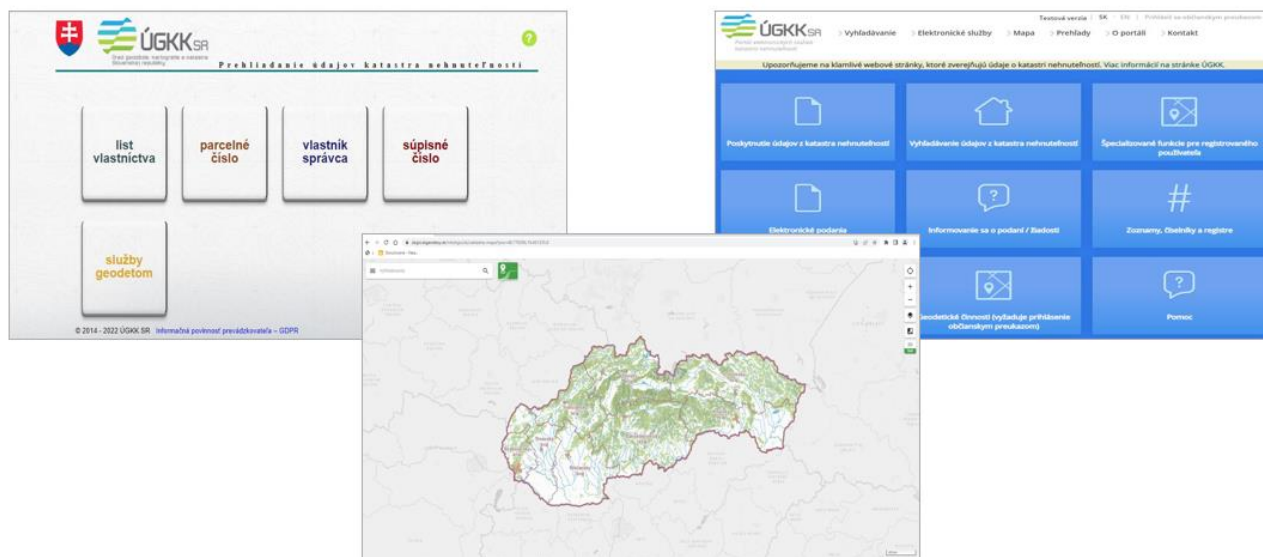
Služba	Počet objednávok v roku 2022
Sledovanie zmien KN - Občan (platená služba)	148
Sledovanie zmien môjho vlastníctva - Občan (bezplatná služba)	846
Sledovanie zmien KN - Oprávnený subjekt (bezplatná služba)	15

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 2022 bolo pre občanov poskytnutých prostredníctvom tejto služby spolu 62 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 pristúpil ÚGKK SR od 30.04.2022 k úplnému odstaveniu prevádzky doterajšieho katastrálneho portálu (www.katasterportal.sk). Portál ESKN plne nahradil všetky funkcionality doterajšieho portálu, a všetky doterajšie služby tak budú aj naďalej kontinuálne zabezpečené a kvalitatívne zhodné.

3.2. Geodézia a kartografia

3.2.1 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

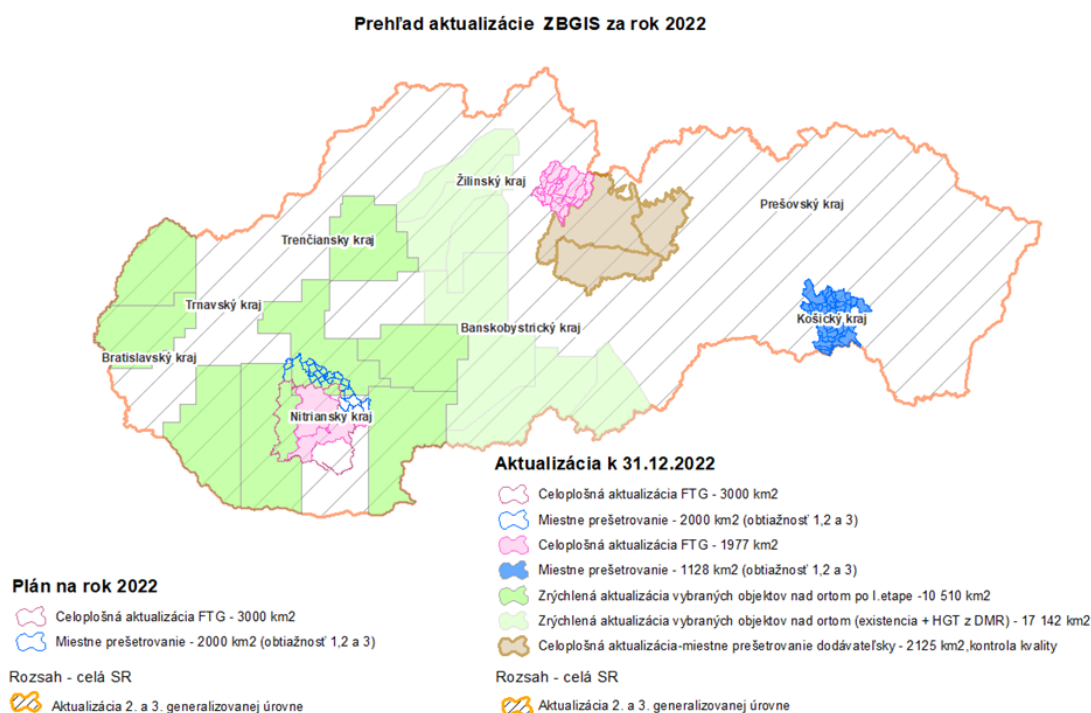
pre tvorbu štátnych základných a štátnych tematických mapových diel. Z uvedeného dôvodu je potrebné jej údaje neustále aktualizovať.

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 2022 bolo v rámci aktualizácie z vlastných zdrojov - celoplošnou aktualizáciou priestorových údajov polohopisu technológiou digitálnej fotogrametrie aktualizovaných 3 177 km² z plánovaných 3 000 km². Navýšenie objemu prác vzniklo rozšírením plánovanej lokality vzhľadom na aktuálnejšie dáta ZBGIS®.



Prehľad aktualizácie ZBGIS® za rok 2022

Mapový klient ZBGIS®

MK ZBGIS® je webová mapová aplikácia, ktorá slúži na interaktívnu prácu s údajmi ZBGIS®, digitálnymi údajmi katastra nehnuteľností, registrom adries, registrom pôdy, referenčnými geodetickými bodmi, rastrovými mapami z archívu ako aj s digitálnym modelom reliéfu (terénu) a povrchu, ortofotosnímками a geografickými názvami. Je to komplexný nástroj pre zobrazovanie, vyhľadávanie a analýzu priestorových údajov a mapových služieb ZBGIS®, ESKN.

Webová aplikácia MK ZBGIS® prešla v priebehu roka 2022 viacerými aktualizáciami a doplnením nových funkcionalít. Pridala sa podkladová mapa Freemap, vytvoril sa importný nástroj variantných názvov podľa xls zoznamu, doplnilo sa vyhľadávanie, doplnili sa nové funkcie (kreslenie, tlač v 3D), funkcia Otvoriť v Google Maps - zobrazenie aktuálneho výrezu mapy v aplikácii Google Maps a mnoho ďalších.

Popularitu webovej aplikácie MK ZBGIS® potvrdzuje aj vysoká návštevnosť, ktorá od jej spustenia v júli 2017 do 31. decembra 2022 kontinuálne stúpa. V roku 2017 sa návštevnosť pohybovala okolo 20 000 používateľov a v roku 2022, 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 2022

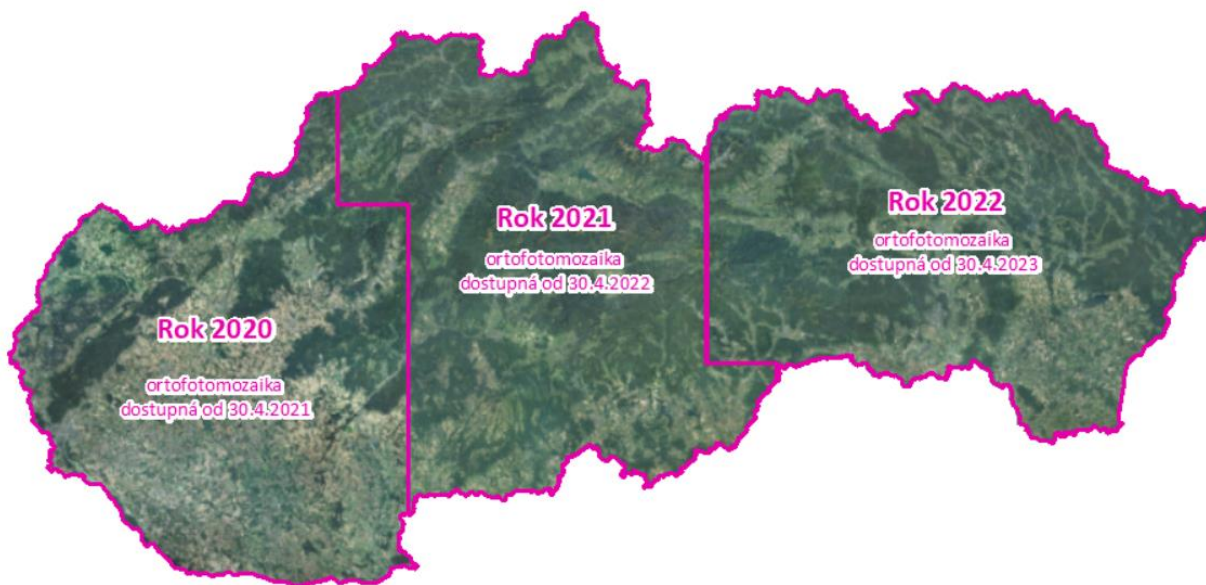
Ortofotomozaika

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 ortofotomouzaiky SR (2017 – 2019) začali práce na tvorbe druhého cyklu tvorby ortofotomozaiky územia SR (2020 – 2022). Počas prvého kvartálu roku 2022 prebiehalo spracovanie ortofotomozaiky z územia stredného Slovenska (snímkované počas leta 2021) a jej sprístupnenie cez webovú aplikáciu MK **ZBGIS**[®] v apríli 2022.

Počas letného až jesenného obdobia prebiehalo snímkovanie a v druhom polroku následne aj spracovanie Ortofotomozaiky z územia východného Slovenska. Príslušná časť aktualizovanej Ortofotomozaiky bude dostupná na jar roku 2023. Sprístupnením východnej časti Slovenska sa ukončí 2. cyklus tvorby Ortofotomozaiky SR. Pri rektifikácii a oprave deformácií Ortofotomozaiky už bol použitý nový DMR 5.0 v rozlíšení 1 m, ktorý zabezpečuje ÚGKK SR ako jeden z produktov LLS. Druhý cyklus Ortofotomozaiky SR 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 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 a stredné Slovensko (2. cyklus). Ortofotomozaika Slovenska je k dispozícii aj prostredníctvom webových mapových služieb WMS, resp. WMTS.

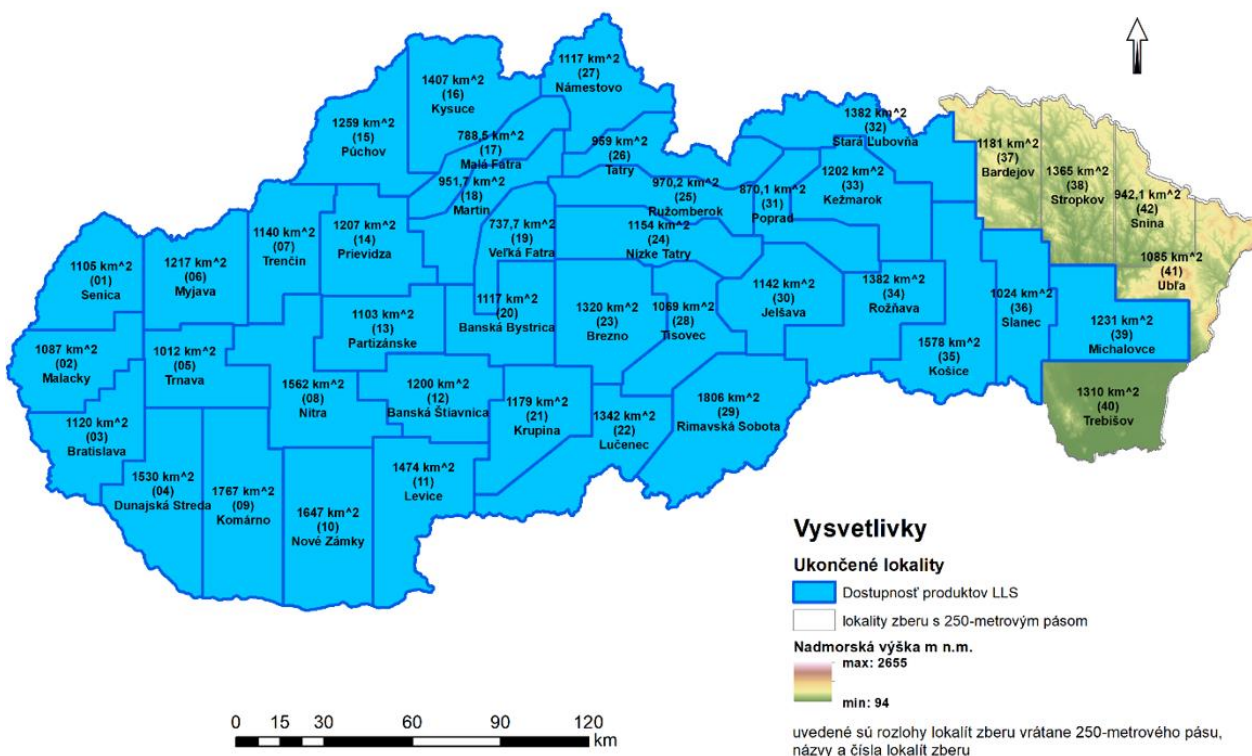


Druhý cyklus tvorby ortofotomozaiky územia SR (2020-2022)

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).

K 31.12.2022 bolo ukončené LLS na celom území Slovenska. Počas roka sa na rozpracovaných lokalitách pokračovalo v kontrole a akceptovaní lokalít od dodávateľov. Spracovanie naskenovaných mračien bodov do podoby výsledných produktov LLS bolo ukončené na 37 lokalitách, čím sa z ¾ pokrylo územie Slovenska. V roku 2023 plánuje ÚGKK SR zazmluvniť ďalšie lokality v rámci 2. cyklu projektu LLS, pokračovať v kontrolných činnostiach súvisiacich s produktami LLS a zároveň po ukončení 1. cyklu plne využívať existujúce produkty LLS pri aktualizácii rôznych údajových sád v rámci rezortu.



Prehľad poskytovaných lokalít ku konca roku 2022

Kvalitatívne parametre produktov LLS spĺňajú požiadavky väčšiny používateľov, preto si naši 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 zákaznickeho centra GKÚ. Aj keď sa zatiaľ produkty LLS neposkytujú v úplnom súlade so štandardom pre otvorené údaje, prinieslo to výraznú úsporu finančných prostriedkov väčšine používateľov, ktorí si už nemusia sami zabezpečovať podobné údaje.

Priestorové údaje, získané LLS, je potrebné neustále udržiavať v súlade so skutočnosťou, t. j. pravidelne ich aktualizovať, keďže krajina sa vplyvom zásahov človeka, ale aj samotným pôsobením prírodných síl (erózia, zosuvy,...) neustále mení. Z uvedených dôvodov ÚGKK SR od roku 2022 realizuje 2. cyklus projektu LLS na modernizáciu a aktualizáciu produktov LLS, pričom v roku 2023 sa plánuje zazmluvnenie ďalších lokalít.

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.

3.2.2 Geodetické základy, metrológia a štátna hranica

Geodetické základy

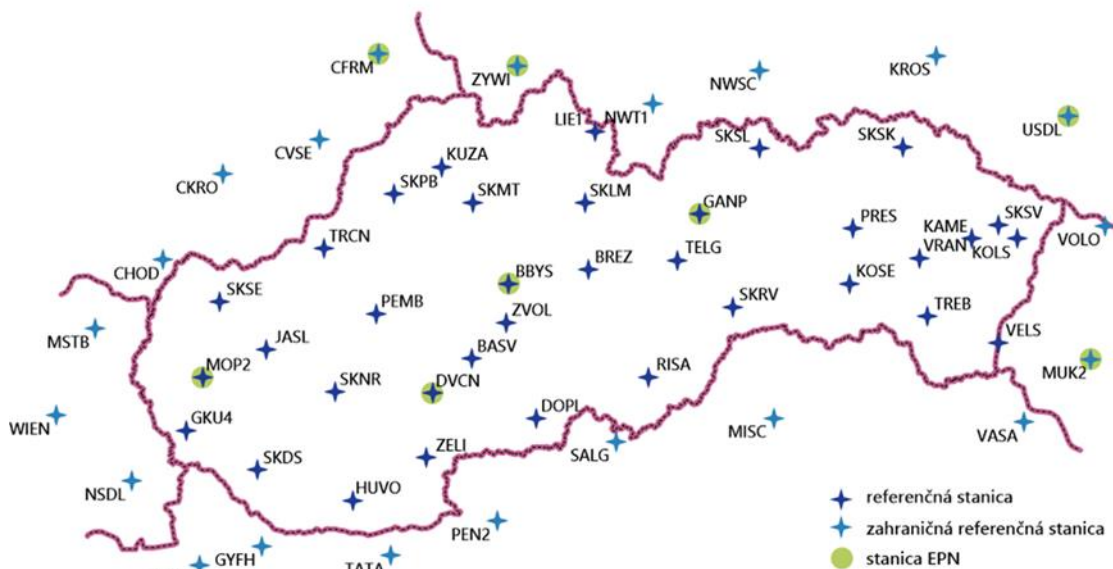
GZ predstavujú referenčný podklad na jednoznačnú priestorovú a časovo určenú lokalizáciu priestorových a fyzikálnych informácií v geodetických referenčných systémoch s predpísanou presnosťou. Správcom GZ je GKÚ, ktorý zabezpečuje aj prepojenie národných geodetických systémov a realizácií na medzinárodné geodetické referenčné systémy a ich realizácie.

GZ pozostávajú z aktívnej a pasívnej 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.

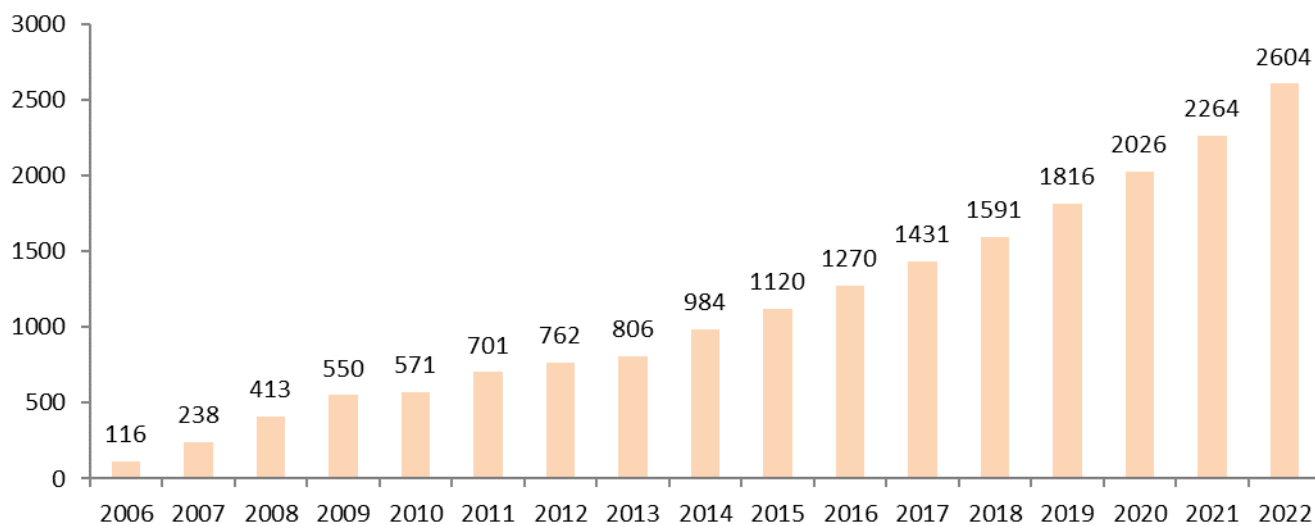
Aktívnu časť GZ predstavuje Slovenská priestorová observačná služba SKPOS®, ktorá umožňuje vykonávanie presných geodetických meraní na báze technológií GNSS, kdekoľvek na území Slovenska, bez nutnosti tradičného pripájania sa na body pasívnych GZ. Služba pozostáva zo siete permanentných referenčných 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. Sieť referenčných staníc SKPOS® pozostávala ku koncu roka 2022 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 2022

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 2022 dosiahol počet používateľov číslo 2604, čo predstavuje nárast oproti predošlému roku o 15%. Poukazuje to na stále rastúci záujem zákazníkov o ponúkané služby.



Počet registrovaných používateľov služby SKPOS® v jednotlivých rokoch

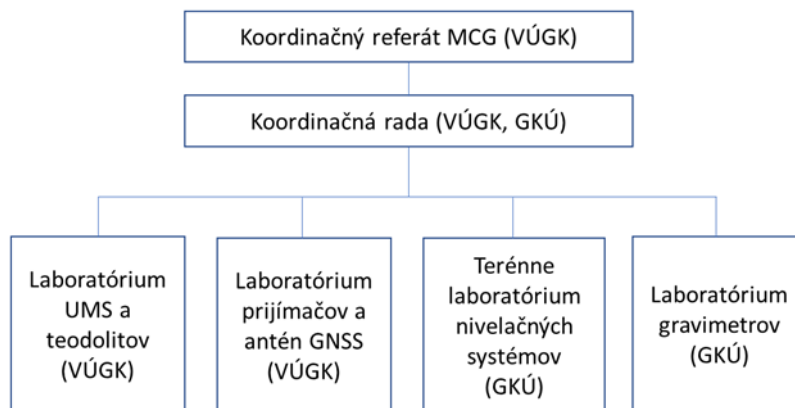
Úlohy v rámci GZ boli v roku 2022 plnené podľa projektu zostaveného na základe stanovených priorít a na základe koncepčných zámerov, ktorých cieľom je aj plnenie verejnoprospešných činností. Vykonané práce nadväzovali na dlhodobé úlohy s cieľom garantovať, spravovať a poskytovať referenčné podklady pre korektnú prácu v závažných geodetických referenčných systémoch pre geodetické a kartografické činnosti, a to prostredníctvom aktívnych a pasívnych GZ.

Záverom k tejto podkapitole uvedieme niekoľko štatistických údajov. V roku 2022 navštívilo tému GZ – Referenčné geodetické body prostredníctvom Mapového klienta ZBGIS® 53 915 návštevníkov a export údajov o bodoch GZ do PDF vykonalo 1 637 návštevníkov).

Metrológia – budovanie novej dĺžkovej základnice

S účinnosťou od 1.1.2020 bolo zriadené MCG, ktoré sa člení na:

- a) koordinačný referát MCG,
- b) koordinačnú radu,
- c) laboratóriá, ktoré zabezpečujú metrologické činnosti pre vybrané systémy, prístroje a pomôcky.



Organizačná štruktúra MCG; v zátvorke je uvedená zabezpečujúca inštitúcia

Základné úlohy MCG sú:

- a) 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,
- b) vzdelávanie a osвета v oblasti metrológie v geodézii,
- c) 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), pričom v nasledujúcom období prebiehal proces jej výstavby s cieľom jej uvedenia do prevádzky. V roku 2022 sa vykonala príprava a samotné referenčné merania základnice pre elektronické diaľkomery. V rámci prípravy na vykonávanie základných referenčných meraní základnice sa vykonali testy prístroja Leica AT403, optimalizácia postupu merania, spracovanie a analýza meraní a vytvorenie súvisiacej dokumentácie. Samotné referenčné merania základnice Viničné sa uskutočňovali počas celého roka 2022 (cca 10 meraní). Išlo o denné aj nočné základné referenčné merania, ich spracovanie a analýza a následné určenie referenčných dĺžok základnice.



Nové označenie pilierov a vonkajšia zostava

Geodetické práce na štátnych hraniciach

Správcom štátnych hraníc SR je MV SR. Podľa zákona o geodézii a kartografii je GKÚ povinný zabezpečiť geodetické práce na ŠH, podľa uzavretých medzinárodných dohôd v spolupráci so správcom ŠH a partnerských organizácií susedných štátov.

Na základe Vykonávacej dohody medzi MV SR a ÚGKK SR o súčinnosti pri prácach na štátnych hraniciach v roku 2022 plnil GKÚ úlohy zabezpečujúce geodetické a kartografické činnosti pri správe ŠH a ich údržbe. Geodetické práce zahŕňajú všetky služby pri budovaní, údržbe a obnove bodov určujúcich priebeh ŠH, kam patria terénne a spracovateľské geodetické práce na ŠH ako aj účasť sa rokovaní hraničných komisií. V sledovanom období sa vykonávali geodetické a údržbové

práce v súčinnosti so správcom ŠH na úsekoch slovensko-maďarskej, slovensko-českej, slovensko-rakúskej a slovensko-poľskej ŠH.

Pozornosť sa venovala hlavne vyhotoveniu Plánu Dunaja 2019 (slovensko-rakúska ŠH), kde sa vykonala kontrola zoznamu súradníc II. úseku ŠH, overila sa transformácia do systému S-JTSK realizácie JTSK. V rámci Technického projektu (slovensko-maďarská ŠH) sa doplnili identické body a urobil kontrolný výpočet súradníc medzi stereografickými súradnicami a ETRS89 a vypočítali sa nové transformačné parametre medzi súradnicami. Vykonala sa transformácia mapových listov na slovensko-poľskej ŠH z dôvodu odstránenia konštanty v rovinnej súradnici Y (UTM) - prevod do ETRS89-TM34 na rovinné súradnice E, N. Spracovali sa GNSS a terestrické merania na slovensko-poľskej ŠH (II. úsek) a vyhodnotilo sa porovnanie súradníc z merania v roku 2022 s hraničným dokumentárnym dielom.



Hraničný kameň na slovensko-poľskej hranici

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 rozhodovania o opravných prostriedkoch voči rozhodnutiam okresných úradov, katastrálnych odborov.

V oblasti legislatívy a práva ÚGKK SR v roku 2022 intenzívne pracoval na príprave novely katastrálneho zákona. Návrh novely zákona bol predmetom medzirezortného pripomienkového konania, v rámci ktorého ÚGKK SR uskutočnil viacero rozporových konaní, vrátane rozporového konania na úrovni štatutárnych zástupcov. Návrh zákona bol schválený poradnými orgánmi vlády SR a to Hospodárskou a sociálnou radou vlády SR a Legislatívnou radou vlády SR. Vláda SR predmetný návrh zákona schválila a predložila na rokovanie NR SR. Žiaľ v konečnom dôsledku NR SR návrh zákona neschválila.

ÚGKK SR sa v roku 2022 zapojil do medzirezortného pripomienkového konania k návrhom nových stavebných predpisov a to návrhu zákona o územnom plánovaní a návrhu zákona o výstavbe.

Koncom roka 2022 bol ÚGKK SR oslovený Ministerstvom investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie s prípravou umožniť občanom predvyplniť priznanie k dani z nehnuteľnosti prostredníctvom návrhu na vklad zmluvy o prevode nehnuteľností. Uvedená úloha vyplynula zo snahy ministerstva zjednodušiť občanom vyplňanie daňových priznaní z dani z nehnuteľnosti. Možnosť predvyplniť priznanie dani z nehnuteľností sa následne pretavila do návrhu zmeny katastrálneho zákona a to úpravy náležitostí návrhu na vklad. Táto právna úprava bola nakoniec zapracovaná do pôvodného návrhu novely katastrálneho zákona, ktorý, ako bolo uvedené vyššie, NR SR neschválila.

V oblasti legislatívy a práva plnil ÚGKK SR v roku 2022 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 roku 2022 ÚGKK SR započal v spolupráci so zástupcami OÚ KO práce na príprave Smernice na zápis vecných bremien do katastra nehnuteľností. Cieľom týchto prác je zjednotiť zápis vecných bremien do katastra nehnuteľností, hlavne v oblasti zápisu zákonných vecných bremien a nastaviť jednotné pravidlá spôsobu ich zápisu a zároveň aj definovať okruh listín, potrebných na ich zápis.

V oblasti opravných prostriedkov ÚGKK SR aj v roku 2022 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

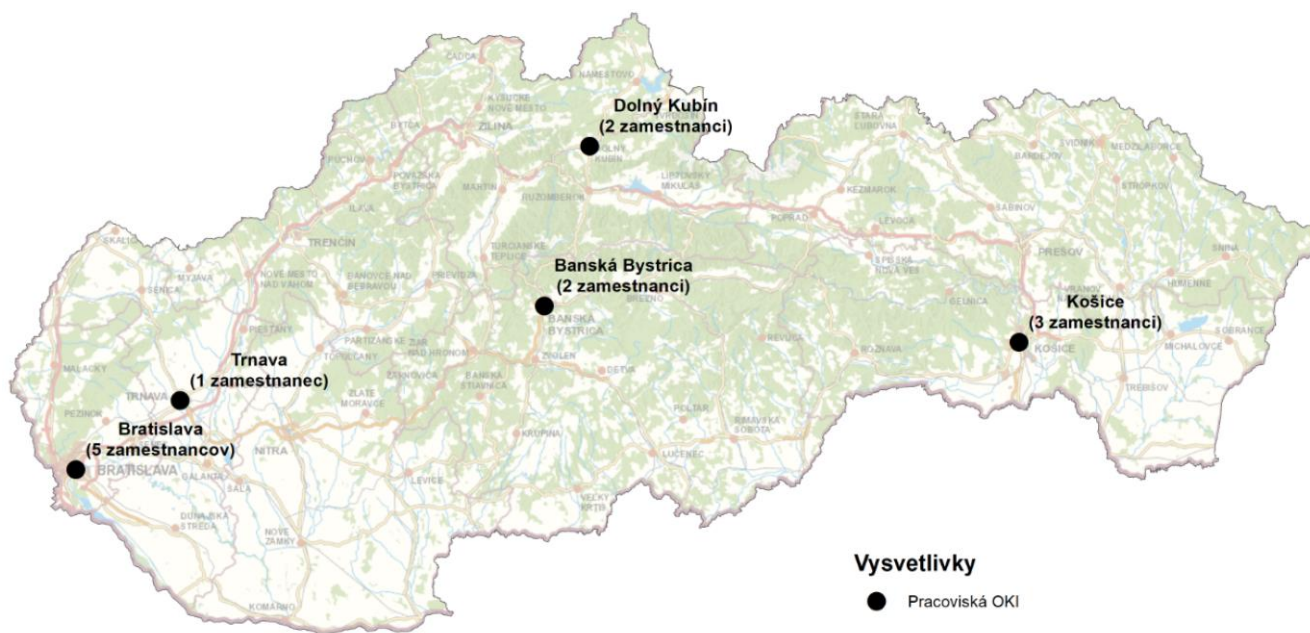
Prostredníctvom katastrálnej inšpekcie vykonáva ÚGKK SR štátny dozor nad úrovňou spravovania, aktualizácie a obnovy katastra, nad úrovňou zabezpečovania úloh súvisiacich s katastrom, ale aj vo vzťahu k fyzickým a právnickým osobám vykonávajúcim geodetické a kartografické činnosti, ktorých výsledky sa 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 2022 spolu 238 kontrol (náhodných, systematických ale aj na základe doručených podnetov), z toho 113 kontrol bolo vykonaných na OÚ KO a 125 kontrol bolo vykonaných u tzv. mimorezortných subjektoch, predovšetkým zástupcov komerčnej geodetickej sféry. Výsledkom vykonaných kontrol bolo spolu 174 záznamov o kontrole a 64 protokolov o kontrole.

Okrem vykonávania bežnej kontrolnej činnosti bolo katastrálnej inšpekcii v roku 2022 pridelených aj 243 podaní od bežných fyzických a právnických osôb, ktoré sú priamo vybavované ako podania doručené úradu (z nich bolo ku koncu roka 2022 vybavených 227 podaní). Z celkového počtu vybavených podaní bolo pri 12 % potrebné pristúpiť na základe výsledkov prešetrenia a následného štátneho dozoru k uloženiu nápravných opatrení vo vzťahu ku kontrolovaným subjektom. Aj v roku 2022 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 aktivít súvisiacich s budovaním a prevádzkou národného geoinformačného systému, **ZBGIS**[®] alebo spravovaním 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 prevádzkuje Ústredný archív geodézie a kartografie ako aj webový portál – Geoportál, 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 oprávneným žiadateľom a štátnym organizáciám, zabezpečuje vyhľadávanie údajov podľa vlastníka alebo inej oprávnenej osoby v rozsahu celého územia SR, plní funkciu rezortného skenovacieho pracoviska (digitalizuje analógové katastrálne mapy za účelom ich využitia pri spravovaní KN ako aj ich ochrany) 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

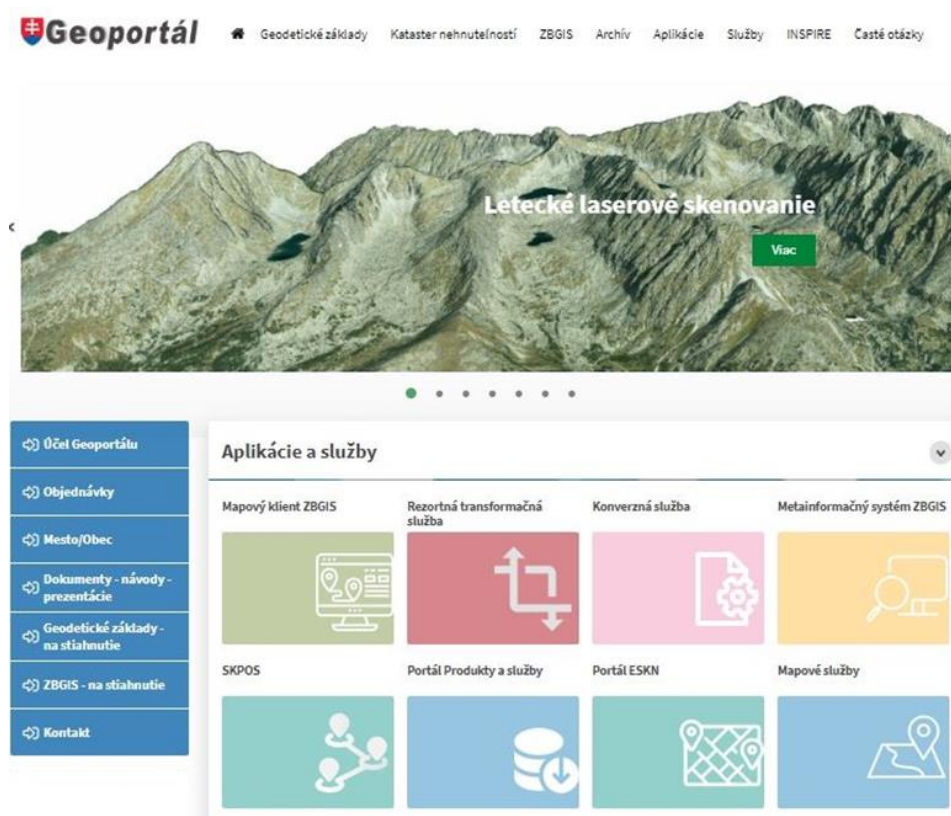
- Ústredný archív geodézie a kartografie

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. Všetky archívne dokumenty archivované Ústredným archívom geodézie a kartografie sú prístupné verejnosti na bezplatné štúdium v bádateľni Ústredného archívu geodézie a kartografie, z väčšiny máp a písomností vyhotovujeme aj skeny a kópie spoplatnené podľa aktuálneho cenníka.

- 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 sústredovať 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®. Hlavným cieľom bolo sprístupnenie údajov rezortu na jednom mieste, ponúknuť širokej verejnosti možnosť zobrazenia katastrálnej mapy spolu s údajmi o vlastníckych vzťahoch v kombinácii s rôznymi mapovými podkladmi. V aplikácii sa nachádzajú aj údaje získané leteckým snímkovaním tzv. ortofotosnímky v podobe ortofotomozaiky a údaje získané zo satelitov - satelitné snímky, ďalej adresné body, DMR, štandardizované geografické názvy a pre odbornú verejnosť sa v aplikácii nachádzajú údaje o referenčných geodetických bodoch. Tieto údaje sú integrované do jedného celku, čo umožňuje používateľom získať komplexnejšie informácie o konkrétnom území nielen z pohľadu aktuálnych vlastníckych vzťahov, ale aj z hľadiska ich umiestnenia v krajine.



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 univerzitetnej pôde.

VÚGK zabezpečuje plnenie výskumných a vývojových úloh, ktoré vyplývajú predovšetkým z uzatvoreného kontraktu o poskytovaní prác a služieb pre ÚGKK SR. Priority riešenia úloh sa v jednotlivých etapách vývoja spoločnosti menia a prispôsobujú potrebám geodetickej a kartografickej praxe. Základnou prioritou ústavu je v súčasnosti rozvoj a implementácia nových informačných technológií, nových metód a najmä nového programového vybavenia na regionálnych pracoviskách katastra nehnuteľností. Výskumné a vývojové úlohy reflektujú potreby zadávateľa ako ústredného orgánu štátnej správy na úseku geodézie, kartografie a katastra. Výsledky činností ústavu sú využiteľné predovšetkým v oblasti automatizovaného spracovania a poskytovania priestorových údajov, údajov katastra nehnuteľností na krajskej a okresnej úrovni, implementácie ISGKK na regionálnej i centrálnej úrovni, rozvoja informačných a komunikačných technológií, elektronických služieb, ďalšieho vzdelávania a pod. Predmetom činnosti na poli výskumu a vývoja boli v roku 2022 napríklad aj nasledujúce služby:

➤ Riešenie vybraných úloh pre podporu prevádzky a rozvoja ESKN.

Prebiehali činnosti súvisiace so zabezpečením výkonu podpory overovacej prevádzky ESKN-45, prebiehalo testovanie opravných verzíí (hotfix), ktoré boli nasadené na jednotlivé prostredia ESKN. Pokračovalo sa v aktivitách riešenia projektu ESKN Lustrácie. V súvislosti s účinnosťou novej zmluvy o podpore prevádzky a rozvoji ESKN od augusta 2022 prebiehali pravidelné stretnutia s poskytovateľom služieb, ktorých účelom bolo stanovenie podmienok poskytovania podpory ESKN v rámci paušálnych služieb, personálne obsadenie jednotlivých tímov, zriadenie prístupových práv do systémov ESKN, stanovenie prvotných požiadaviek na rozvoj ESKN a úvodný audit aktuálneho stavu informačného systému.

➤ 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 SPI, odbornej pomoci pri zápise projektov pozemkových úprav a v úprave šablón rozhodnutí podľa platnej legislatívy.

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

Úloha spočívala v úpravách a tvorbe aplikácií programového vybavenia W_KN podľa požiadaviek ÚGKK SR (napr. aplikácia na evidenciu žiadostí o náhradu škody spôsobenej nezákonným rozhodnutím alebo nesprávnym úradným postupom, optimalizácie aplikácie WVOU), metodickým dohľadom pri zavádzaní optimalizovaného APV, 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.

- 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 a ich zálohovaní, v zabezpečovaní podpory služby SMS WRKN, v prevádzkovaní služby pre uloženie a spracovanie elektronických podaní (ELPO) a aplikácie na prehliadanie údajov katastra nehnuteľností (CICA) 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 a činností zameraných na podporu ZBGIS® (účasť na stretnutiach, odborné konzultácie, testovanie funkčnosti INSPIRE služieb, spolupráca pri projekte DMR 5.0, sledovanie vývoja a pripomienkovanie implementačných pravidiel spolu s prípravou odporúčaní pre ÚGKK SR pre ich zavedenie u povinnej osoby a pod.).

- Podpora pri elektronizácii katastra nehnuteľností a zákazníckych služieb.

Poskytuje sa spolupráca pri plnení úloh vyplývajúcich 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 pri implementácii požadovaných zmien pri výkone verejnej moci elektronicke. Spolupráca spočíva v poskytovaní podpory pre elektronické služby pre rôzne subjekty (napr. Centrálny ohlasovne prostredníctvom aplikácie MiniK pre potvrdenie vlastníctva k trvalému alebo prechodnému pobytu na území SR, Integrovaným obslužným miestam (IOM) pre výpisy z LV a kópie z katastrálnej mapy a mapy určeného operátu, vytváranie, podpisovanie a odosielanie el. verzii dokumentov do el. schránok prostredníctvom aplikácie ELODO) a zahŕňa okrem iného aj

analytickú činnosť pri implementácii požadovaných zmien do informačného systému rezortu, podporu pri správe kvalifikovaných certifikátov a prevádzkovanie internetovej a intranetovej stránky rezortu.

➤ Automatické štatistické zisťovanie plnenia úloh rezortu.

Cieľom úlohy je vývoj, optimalizácia a zabezpečenie kontinuálnej prevádzky aplikácie na automatizovaný spôsob štatistického zisťovania plnenia úloh rezortu, s požadovaným výstupom. Výstupy z vytvorenej aplikácie boli aj v roku 2022 poskytnuté jednotlivým OÚ KO za účelom ich využitia pri spracovaní pravidelných štvrťročných správ o plnení úloh rezortu. V roku 2022 boli do aplikácie dopracované tri nové štatistické zostavy na sledovanie početnosti a typov doručených objednávok od fyzických a právnických osôb, spolu s vyjadrením ich hodnotového vyjadrenia.

➤ Návrh postupov na zvyšovanie kvality SGI operátu katastra nehnuteľností.

Cieľom úlohy je predovšetkým tvorba návrhu technologického postupu na dotransformovanie katastrálnej mapy pre tvorbu implementovanej mapy z vektorovej katastrálnej mapy nečíselnej transformovanej. V roku 2022 sa pracovalo na oprave softvéru na spresnenie VKMt (SpresnenieVKMt). Program na kontrolu VKMi (KontrolaMap) bol koncepčne dokončený a odovzdaný na interné testovanie v rámci VÚGK, pričom následne boli realizované jeho aktualizácie. V rámci tejto úlohy boli vykonané aj kontroly odovzdaných dokumentov k spravovaniu vektorových máp implementovaných, ktoré pozostávali najmä z kontroly voľby identických bodov, blokov a z kontroly pomocou programu na kontrolu VKMi.

➤ Zabezpečovanie činností metrologického centra geodézie.

V roku 2022 sme priebežne realizovali a testovali možnosti meracieho systému At403 v interiéri ale aj v exteriéri (na testovacej základnici Stavebnej fakulty STU v Bratislave ako aj na testovacej kalibračnej základnici Viničné).

➤ Ostatné úlohy, ktoré spočívali v účasti zamestnancov na rôznych zasadaniach odborných komisií, pracovných skupín a poradných orgánov a vykonávanie prác v zmysle aktuálnych potrieb podľa špecifikácie zadávateľa.

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 2022

Ústredný orgán štátnej správy na úseku katastra realizoval v roku 2022 spolu so svojou rozpočtovou organizáciou viaceré prioritných úloh, ktoré obsahovo nadväzovali na opatrenia k Uzneseníu vlády SR č. 1370 z 18.decembra 2002.

Zo stanovených priorít pre ÚGKK SR na rok 2022 sa podarilo naplniť tieto priority:

- *Skvalitňovanie SGI – optimalizácia spravovania vektorových máp*
V roku 2022 bola úspešne ukončená tvorba VKMi v 50 katastrálnych územiach. Platnosť OKONM bola vyhlásená v 7 katastrálnych územiach.
- *Digitalizácia a centrálné úložisko archívnych častí katastrálneho operátu*
V spolupráci s VÚGK došlo k rozšíreniu portálu CICA – GRIS o elektronickú službu poskytovania GP a ZPMZ odovzdaných vo formáte PDF. V roku 2022 sa rozšírila údajová báza rastrových súborov portálu CICA – GRIS. Portál tak obsahuje balíčky rastrov z viac ako 1800 katastrálnych území v 45 okresoch.
- *Projekt leteckého laserového skenovania a tvorba DMR 5.0*
Ku koncu roka 2022 bolo ukončené letecké laserové skenovanie na celom území Slovenska, pričom sa zároveň vykonávali práce v súvislosti s kontrolou a akceptovaním lokalít od dodávateľov.
- *Na úseku tvorby interných predpisov v nadväznosti na nové legislatívne a technické zmeny*
ÚGKK SR vydal v roku 2022 za účelom zjednotenia aplikačnej praxe, zabezpečenia jednotného postupu v oblasti výkonu štátnej správy na úseku katastra viaceré usmernenia a iné vnútorne akty riadenia, ako aj oznámenia o zmenách vykonaných vo všeobecne záväzných právnych predpisoch, ktoré súvisia s katastrom nehnuteľností (napr. Usmernenie na opravu podrobných bodov a výmer parciel registra „C“ a parciel registra „E“, Stanoviská týkajúce sa či už vyznačovania poznámok v súvislosti s duplicitným vlastníctvom alebo pri podaní návrhu podávateľa na konanie o opravu chyby a pod.).
- *Pravidelné školenia zamestnancov štátnej správy na úseku katastra nehnuteľností a geodetov z externého prostredia*
V roku 2022 boli realizované prezentácie zástupcov ÚGKK SR na regionálnych pracovných stretnutiach členov Komory geodetov a kartografov.

Zo stanovených priorit pre GKÚ na rok 2022 sa podarilo naplniť tieto priority:

- *Na úseku GZ*
 - GKÚ zabezpečoval v roku 2022 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 zabezpečoval aktualizáciu 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 kútovým odrážačom pre technológiu InSAR. Rovnakú stanicu vybudoval aj ako novú v inej lokalite. Okrem toho boli v roku 2022 namontovali pasívne odrážače technológie InSAR na už v minulosti vybudované piliere permanentných staníc **SKPOS**[®] v lokalitách **SKPOS**[®] staníc. Uvedenou inštaláciou a vybudovaním nových staníc dosiahol počet kolokovaných staníc na území Slovenska počet 11.
- *Na úseku priestorových údajov **ZBGIS**[®]*
 - V roku 2022 bola vy publikovaná a prostredníctvom Mapového klienta **ZBGIS**[®] aj sprístupnená finálna ortofotomozaika zo strednej časti územia Slovenska. Zároveň sa začala tvorba ortofotomozaiky z územia východného Slovenska.
 - V roku 2022 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 (bolo akceptovaných 5 lokalít po 1. etape a 7 lokalít po 2. etape). GKÚ pokračoval vo vývoji, testovaní a zdokonaľovaní technológii kontrol a postupov spracovania klasifikovaných údajov LLS.
 - V roku 2022 bola vykonaná aktualizácia údajov **ZBGIS**[®] z vlastných zdrojov fotogrametrickým spracovaním v 3D. Aktualizácia geometrie objektov bola vykonaná využitím nových produktov z LLS.
- *Na úseku katastra nehnuteľností*

- Vyhľadávanie údajov z SPI podľa vlastníka alebo inej oprávnenej osoby v SR bolo vykonávané podľa požiadaviek.
- V roku 2022 odovzdal GKÚ spolu 2 kompletne ukončené lokality OKONM (platnosť bola vyhlásená v 1 lokalite).
- GKÚ poskytoval súčinnosť pri riešení nesúládov v katastrálnom operáte pre sedem OÚ KO.

VÚGK v roku 2022 priebežne plnil všetky úlohy, ktoré mu vyplývali z uzatvoreného kontraktu o poskytovaní prác a služieb na rok 2022 v rozsahu požadovanom odberateľom. Úlohy vývoja a výskumu sú bližšie špecifikované v samostatnej kapitole 3.5.2 nazvanej Vedecko-technický rozvoj tejto výročnej správy.

5. ROZPOČET NA ROK 2022 A JEHO PLNENIE

Rozpis záväzných ukazovateľov štátneho rozpočtu na rok 2022 pre kapitolu ÚGKK SR bol MF SR oznámený listom MF/004597/2022-441 zo 04.01.2022 v nadväznosti na vládny návrh zákona o štátnom rozpočte na rok 2022, ktorý bol v NR SR schválený dňa 14.12.2021 zákonom NR SR č. 534/2021 Z. z. o štátnom rozpočte na rok 2022. Schválený rozpočet kapitoly na rok 2022 bol upravený 25 rozpočtovými opatreniami MF SR. Upravený rozpočet záväzných ukazovateľov bol po premetnutí rozpočtových opatrení MF SR k 31.12.2022 nasledovný:

Záväzné ukazovatele		Upravený rozpočet / EUR
Príjmy kapitoly ÚGKK SR		230 000,00
Výdavky kapitoly ÚGKK SR		22 121 648,90
z toho	bežné výdavky	15 492 407,72
	v tom mzdy, platy, služ. príjmy a ostatné osobné vyrovnania	4 577 595,66
	kapitálové výdavky	6 629 241,18

Rozpočet podľa programovej štruktúry	Upravený rozpočet / EUR
Geodézia, kartografia a kataster	12 074 590,80
Hospodárska mobilizácia	1 700,00
Informačné technológie financované zo štátneho rozpočtu	10 045 358,10

Príjmy kapitoly

Plnenie príjmov kapitoly ÚGKK SR dosiahlo k 31.12.2021 sumu 244 918,29 EUR, z toho rozpočtové príjmy dosiahli sumu 244 918,29 EUR, čo predstavuje plnenie 106,49 % schváleného rozpočtu príjmov v sume 230 000,00 EUR. Príjmy kapitoly podľa ekonomickej klasifikácie boli nasledovné:

Názov	Skutočnosť 2022 / EUR
Nedaňové príjmy	244 918,29
Príjmy z podnikania a z vlastníctva majetku	460,59
Administratívne a iné poplatky a platby	207 593,51
Kapitálové príjmy	0
Iné nedaňové príjmy	36 864,19
Granty a transfery	0
Celkom	244 918,29

Administratívne a iné poplatky a platby boli naplnené prevažne z titulu predaja tovarov a služieb na GKÚ podľa ponukového cenníka, poplatkami za poskytnutie ubytovania v zariadeniach GKÚ alebo v školiacom stredisku v Štrbe, ziskom z predaja európskych produktov (EuroBoundaryMap, Euro DEM), ako aj zmluvnými pokutami za porušenie zmluvných podmienok pri spracovaní DMR.

Iné nedaňové príjmy boli naplnené z dobropisov, vratiek a refundácií.

Výdavky kapitoly

Čerpanie rozpočtových výdavkov kapitoly ÚGKK SR k 31.12.2022 bolo v sume 21 396 455,82 EUR z upraveného rozpočtu v sume 22 121 648,90 EUR. Na bežné výdavky bola čerpaná suma 15 021 549,19 EUR z upraveného rozpočtu v sume 15 492 407,72 EUR a na kapitálové výdavky suma 6 374 906,63 EUR z upraveného rozpočtu v sume 6 629 241,18 EUR. Výdavky kapitoly podľa ekonomickej klasifikácie boli nasledovné:

Ekonomická klasifikácia	Schválený rozpočet 2022 / EUR	Upravený rozpočet 2022 / EUR	Skutočnosť 2022 / EUR	% čerpania k uprav. rozpočtu
Výdavky spolu	20 669 691,00	22 121 648,90	21 396 455,82	96,72
Bežné výdavky	17 689 591,00	15 492 407,72	15 021 549,19	96,96
Mzdy, platy a OON	3 977 669,00	4 577 595,66	4 461 345,52	97,46
Poistné a príspevok do poisťovní	1 527 744,00	1 738 598,52	1 692 675,41	97,36
Tovary a služby	11 579 243,00	8 651 029,78	8 344 879,98	96,46
Bežné transfery	604 935,00	525 183,76	522 648,28	99,52
Kapitálové výdavky	2 980 100,00	6 629 241,18	6 374 906,63	96,16

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 2022 poskytnutý transfer príspevkovej organizácii VÚGK vo výške 433 495,00 EUR, ako príspevok na prevádzku v zmysle Kontraktu na rok 2022 o poskytovaní prác a služieb uzavretom medzi ÚGKK SR a VÚGK a k nemu prislúchajúcich dodatkov.

V čerpaní bežných transferov boli ďalej zahrnuté vyplatené finančné prostriedky na odstupné, odchodné a na nemocenské dávky v celkovej sume 78 448,28 EUR. Z bežných transferov boli poskytnuté príspevky medzinárodným organizáciám v sume 10 705,00 EUR, ako poplatky za členstvo.

Kapitálové výdavky

ÚGKK SR vyčerpal za rok 2022 kapitálové výdavky v celkovej sume 6 115 191,45 EUR a GKÚ v celkovej sume 259 715,18 EUR. Kapitálové výdavky boli použité okrem iného aj na nasledujúce položky:

- na rozvoj funkcionalít projektu **ZBGIS**[®],
- na obstaranie DMR,
- na zateplenie administratívnej budovy v spoločnej správe ÚGKK SR, GKÚ a VÚGK,
- na modernizáciu budovy,
- na realizáciu implementácie aktivít projektu ESKN,
- na rozvoj funkcionalít projektu ESKN,
- na obnovu LAN a WiFi,
- na obnovu a nákup licencií pre geografické informačné systémy na dobu troch rokov,
- na licencie (VMware NSX-T Advanced per Procesor),
- na permanentné stanice **SKPOS**[®] a na licencie pre pripojenie prijímačov **SKPOS**[®],

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 2022 / EUR	Upravený rozpočet 2022 / EUR	Skutočnosť 2022 / EUR
Príjmy spolu		230 000,00	230 000,00	244 918,29
z toho	prijaté z rozpočtu EÚ	x	x	x
Výdavky spolu		20 669 691,00	22 121 648,90	21 396 455,82
z toho	kryté prostriedkami EÚ	x	x	x
Saldo príjmov a výdavkov		-20 439 691,00	-21 891 648,90	-21 151 537,53
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 2022 podľa prílohy č. 1 k uzneseniu vlády SR č. 577/2021 bol stanovený na 231 osôb, z toho aparát ústredného orgánu 67 osôb. Rozpočtovými opatreniami MF SR bol limit počtu zamestnancov rozpočtových organizácií upravený na 231 osôb, z toho aparát ústredného orgánu 81 osôb.

Skutočný priemerný prepočítaný rezortný stav zamestnancov v kapitole za rok 2022 dosiahol 215,4 osôb, z toho na aparáte ústredného orgánu dosiahol 75,3 osôb.

Rozpočet miezd, platov a ostatných osobných vyrovnaní kapitoly ÚGKK SR na rok 2022 bol schválený v sume 3 977 669,00 EUR, z toho pre aparát ústredného orgánu v sume 1 815 134,00 EUR. Rozpočtovými opatreniami MF SR bol rozpočet v tejto kategórii upravený na sumu 4 577 595,66 EUR, z toho aparát ústredného orgánu 2 266 994,00 EUR. Úpravy rozpočtu boli vykonané z titulu organizačných zmien v kapitole, Vykonávacej dohody o súčinnosti pri prácach na štátnych hraniciach v roku 2022, úpravy platových náležitostí štátneho zamestnanca vo verejnej funkcii a plnením dodatkov č. 1 ku Kolektívnej zmluve vyššieho stupňa na rok 2022.

Skutočné čerpanie miezd, platov a ostatných osobných vyrovnaní predstavovalo v kapitole ÚGKK SR v hodnotenom období sumu 4 461 345,52 EUR (97,46 % upraveného rozpočtu), z toho pre aparát ústredného orgánu sumu 2 150 743,86 EUR (94,86 % upraveného rozpočtu).

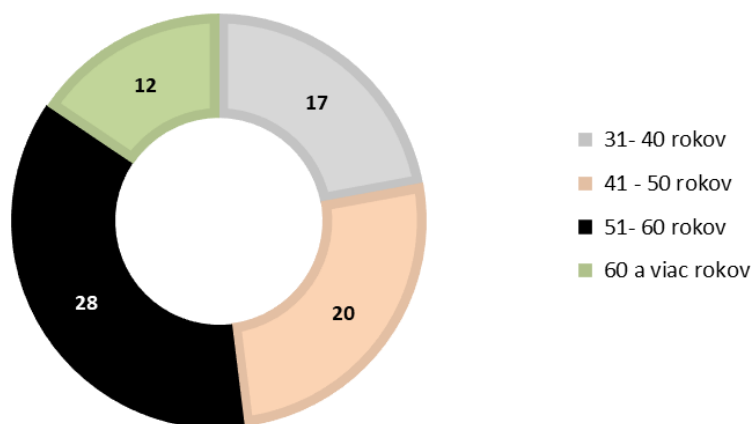
Pre príspevkovú organizáciu VÚGK bol MF SR na rok 2022 stanovený orientačný počet zamestnancov 22,0 osôb. Skutočný priemerný prepočítaný stav zamestnancov VÚGK v hodnotenom období dosiahol 20,2 osôb. V príspevkovej organizácii VÚGK boli mzdy na rok 2022 rozpočtované v sume 469 193,47 EUR (upravený rozpočet). Mzdy boli k 31.12.2022 vyčerpané v sume 469 193,47 EUR, t. j. na 100 % upraveného rozpočtu.

6. ĽUDSKÉ ZDROJE

Na rok 2022 mal ÚGKK SR, ako ústredný orgán štátnej správy, rozpisom štátneho rozpočtu schválený limit zamestnancov v počte 67 zamestnancov. Rozpočtovými opatreniami bol limit zamestnancov upravený na 81 zamestnancov. Priemerný prepočítaný evidenčný počet zamestnancov za rok 2022 bol 75,3 zamestnancov z toho 64 štátnych zamestnancov a 17 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 bola k 31.12.2022 jedna zamestnankyňa. Zastúpenie žien bolo v počte 43 a mužov v počte 33. Celkový podiel zamestnávajúcich žien predstavuje 56,57 % z celkového počtu zamestnancov.

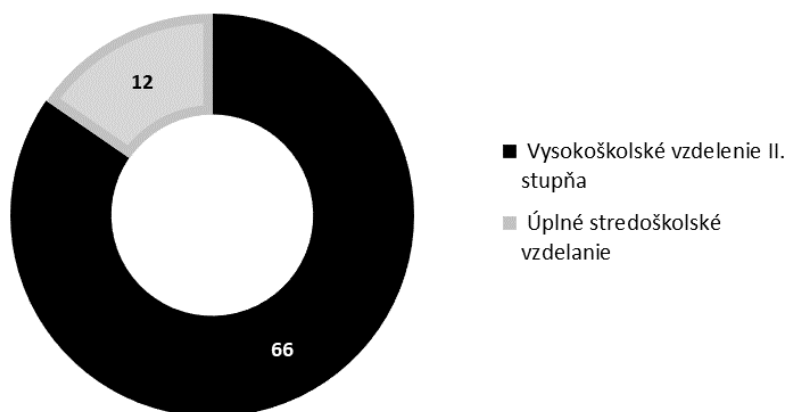
V priebehu roka 2022 nastúpili na ÚGKK SR do štátnozamestnaneckého pomeru 6 zamestnanci a ukončený bol štátnozamestnanecký pomer s 3 zamestnancami. Proces obsadzovania voľných štátnozamestnaneckých miest prebiehal v súlade so zákonom č. 55/2017 Z. z. o štátnej službe a o zmene a doplnení niektorých zákonov 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 internetového sprievodcu trhom práce. V priebehu roku 2022 bolo vyhlásených celkom 8 výberových konaní.

V roku 2022 ÚGKK SR evidoval vo vekovej skupine do 20 rokov 0 zamestnancov, vo vekovej skupine 21 – 30 rokov 1 zamestnanca, vo vekovej skupine 31 – 40 rokov 17 zamestnancov, vo vekovej skupine 41 – 50 rokov 20 zamestnancov, vo vekovej skupine 51 - 60 rokov 28 zamestnancov a vo vekovej skupine nad 60 rokov 12 zamestnancov.



Veková štruktúra zamestnancov ÚGKK SR

K 31.12.2022 dosahovalo 66 zamestnancov ÚGKK SR vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa, 12 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 2022 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, 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 napĺňaní 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, Hydromeloriáciami, š.p. a Inšpektorátom kúpeľov a žriediel MZ SR.

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

ÚGKK SR sa podieľa aj na aktivitách súvisiacich s poskytovaním údajov formou Open data. Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky vytvorilo pracovnú skupinu, ktorá sa zaoberá problematikou otvorených údajov a pripravilo platformu na poskytovanie otvorených údajov – portál pre otvorené údaje. ÚGKK SR participuje v danej pracovnej skupine a poskytuje údaje na portál pre otvorené údaje.

Spolupráca ÚGKK SR ďalej spočíva aj v poskytovaní údajov z aplikácie „Zoznam stavieb“ MF SR, Finančnému riaditeľstvu SR a Štatistickému úradu SR.

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. a to najmä v oblasti legislatívy a vzdelávania.

8. MEDZINÁRODNÁ SPOLUPRÁCA

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

V roku 2022 skončili protipandemické opatrenia a ÚGKK SR mohol pokračovať v medzinárodnej spolupráci už v normálnom režime. Dôraz sa opäť kládol na bilaterálne rokovania so susednými štátmi, pričom zamestnanci rezortu sa zúčastnili osobne alebo online na viacerých medzinárodných podujatiach. Predseda ÚGKK SR sa v roku 2022 stretol so zahraničnými partnermi na týchto stretnutiach:

V máji 2022 sa v Sarajeve, Bosna a Hercegovina, konalo valné zhromaždenie EuroGeographics. Stretnutia sa zúčastnili zástupcovia 44 národných mapovacích a katastrálnych autorít (NMCA) z 33 európskych štátov. Na stretnutí sa účastníci venovali otázkam zvyšovania povedomia používateľov o údajoch NMCA a uľahčenia prístupu k nim prostredníctvom platformy Open Maps for Europe, ktorej cieľom je zvýšiť jednoduchú dostupnosť, kvalitu a použiteľnosť informácií verejného sektora v súlade s požiadavkami smernice o otvorených údajoch.



Valné zhromaždenie EuroGeographics v Sarajeve

V júni 2022 sa v Lodži, Poľsko, konali už 26. medzinárodné poľsko-česko-slovenské geodetické dni. Ide o tradičné stretnutie slovenských, českých a poľských geodetov, kartografov a zamestnancov katastra. Cieľom konferencie je integrácia profesionálnych špecialistov zo zúčastnených krajín v odbornej i kultúrnej oblasti.

V septembri 2022 sa uskutočnilo stretnutie najvyšších predstaviteľov rezortov ÚGKK SR a Českého úřadu zeměměřického a katastrálního (ČÚZK) v Bratislave. Predmetom diskusie bola pripravovaná novela slovenského zákona o katastri nehnuteľností a poskytovanie údajov z katastra nehnuteľností s ohľadom na ochranu osobných údajov. Pre ďalší rozvoj slovenského katastra a jeho elektronizáciu je nevyhnutná zmena architektúry systému do podoby relačnej databázy tak, aby boli všetky údaje katastra nehnuteľností štruktúrované a bolo ich možné plnohodnotne filtrovať, analyzovať, validovať a vytvárať výstupy pre ktorýkoľvek evidovaný objekt alebo subjekt katastra.



Stretnutie predstaviteľov rezortov ÚGKK SR a ČÚZK v Bratislave

Na zabezpečenie úloh medzinárodnej spolupráce, ako aj úloh vyplývajúcich z členstva v EÚ a profesijných združeniach, sa zamestnanci rezortu ÚGKK SR aj v roku 2022 zúčastnili ZPC podľa schváleného Rámcového plánu ZPC rezortu ÚGKK SR na rok 2022 a podľa štvrtročných Operatívnych plánov ZPC rezortu ÚGKK SR.

V dňoch júni 2022 sa v Terste, Taliansko, konalo 37. stretnutie spoločenstva predstaviteľov geodeticko-kartograficko-katastrálnych služieb regiónu strednej Európy. Išlo o odborné rokovanie geodetických a katastrálnych úradov krajín bývalej rakúsko-uhorskej monarchie: Rakúska, Slovenska, Českej republiky, Maďarska, Chorvátska, Slovinska, Južného Tirolska a Trentina. Témami rokovania boli „Integrácia katastrálnych údajov v historickom GIS“ a „Katastrálne údaje pred a po pandémie“.

V roku 2022 sa zástupcovia ÚGKK SR zúčastnili 31. Valného zhromaždenia združenia ELRA, ktoré sa konalo v Španielsku. ÚGKK SR je stálym členom združenia ELRA, ktorej hlavným účelom je vývoj a propagácia úlohy registrácie práv k nehnuteľnostiam v rámci trhov s nehnuteľnosťami, od roku 2018.

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 2022 sa konali dve stretnutia – vo Francúzsku a v Českej republike. 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.

Poznatky získané zo stretnutí boli implementované v rámci rezortu prostredníctvom príslušných odborov ÚGKK SR a organizácií rezortu ÚGKK SR.

ÚGKK SR spolupracuje so všetkými susednými štátmi aj 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.

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 2022 sa konalo v Chorvátsku 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 2022 sa konalo v Slovinsku 8. stretnutie rady a technikov organizácie EUPOS. 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, kde je aktívnym členom od jej vzniku v roku 1971.

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. Ako člen asociácie, rezort aj v roku 2022 poskytoval údaje do projektu Open Maps for Europe (OME) a EuroBoundaryMap. OME tvoria 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., Pan-European Imagery – rozlíšenie 10 m a Open Gazetteer – geografické názvy.

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 2022 bolo doručených na ÚGKK SR celkovo 64 žiadostí o poskytnutie informácie podľa zákona o slobode informácií. V 6 prípadoch bolo vydané rozhodnutie o neposkytnutí informácie, resp. vyhovené iba v časti žiadosti.

10. PLÁN HLAVNÝCH ÚLOH V ROKU 2023

Plán hlavných úloh ÚGKK SR na rok 2023

- 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,
- 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),
- 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 GKÚ na rok 2023

- vyhľadávanie údajov z SPI podľa vlastníka alebo inej oprávnenej osoby v SR (lustrácie pre obce pri výstavbe a poskytovaní sociálnych, nájomných bytov, rozšírené lustrácie pre kriminálne úrady a pod.),
- 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 západného 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,

Plán hlavných úloh VÚGK na rok 2023

- skvalitnenie údajovej základne katastra nehnuteľností,
- zabezpečenie plnenia základných funkcií ISKN (vytvorenie centrálného úložiska, správa a publikovanie údajov katastra nehnuteľností),
- 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 a kalibračné merania MCG na základnici Viničné,
- rozvoj aplikácie pre kontrolu a zápis údajov OKONM do katastra nehnuteľností a aplikácie pre kontrolu a zápis PÚ do katastra nehnuteľností,
- rozvoj technológie na zlepšovanie úrovne grafického operátu katastra nehnuteľností,
- činnosti na aplikácii na automatizovaný spôsob štatistického zisťovania plnenia úloh rezortu,
- spolupráca na projekte DMR 5.0 a LLS 2022-2026,
- príprava a rozvoj aplikácie na čistenie a štrukturalizáciu údajov SPI.
- úlohy vyplývajúce zo zákona o e-Governmente, z Národnej koncepcie informatizácie verejnej správy a pri implementácii požadovaných zmien pri výkone verejnej moci elektronicke.

Plán hlavných úloh OÚ KO na rok 2023

- 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 2023

Vláda SR uznesením č. 636 zo 14. októbra 2022 schválila návrh rozpočtu verejnej správy na roky 2023 až 2025. Vládny návrh zákona o štátnom rozpočte na rok 2023 bol schválený v NR SR dňa 22. decembra 2022 zákonom č. 526/2022 Z. z.

Rozpis záväzných ukazovateľov upraveného štátneho rozpočtu na rok 2023 pre kapitolu ÚGKK SR je nasledovný:

Záväzné ukazovatele		Upravený rozpočet / EUR
Príjmy kapitoly ÚGKK SR		230 000
Výdavky kapitoly ÚGKK SR		20 601 221
z toho	mzdy, platy, služ. príjmy a ostatné osobné vyrovnania	4 992 828
	kapitálové výdavky	2 000 000

Upravený rozpočet kapitoly ÚGKK SR podľa programovej štruktúry:

Upravený rozpočet	Suma / EUR
Geodézia, kartografia a kataster	12 663 304
Hospodárska mobilizácia	1 700
Informačné technológie financované zo štátneho rozpočtu	7 936 217

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