



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

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



Ing. Juraj CELLER – predseda ÚGKK SR

juraj.celler@skgeodesy.sk

Valné zhromaždenie KGK

Senec, 15.03.2024

Obsah:

- ❑ 1. Aktivity a projekty ÚGKK SR
 - ❑ 1.1 Oblast' Katastra nehnuteľností
 - ❑ 1.2 Oblast' Geodézie a Kartografie
- ❑ 2. Legislatívne predpisy
- ❑ 3. Aktivity ÚGKK SR vo vzťahu ku komerčnej sfére a KGK SR
- ❑ 4. Záver

Projekty aktuálne realizované na ÚGKK SR

ÚGKK SR aktuálne realizuje
projekty uvedené v priloženom
prehl'ade



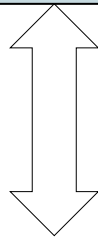
Hárok Microsoft
Excelu

1. Aktivity a projekty ÚGKK SR.

1.1 Oblasť katastra nehnuteľností

Projekt Pilot SGI

Projekt – prototyp na pilotných 20 kat. územiach zabezpečuje vyhodnotenie možností prechodu vektorových údajov katastra z decentralizovaných súborov systému KOKES na celoslovenskú centrálnu geodatabázu.



Úlohou projektu je navrhnuť nový údajový model centrálnej databázy, základnú migráciu údajov, kontrolný modul údajov, modul a aplikácia na importy zmenových vektorových dát a aktualizáciu vektorových údajov a modul na export a vydávanie údajov.

Projekt Pilot SPI

Projekt - prototyp na pilotných 20 kat. územiach zabezpečuje v súčasnej fáze pre súbor popisných informácií vyhodnotenie možností prechodu z FoxPro tabuliek do centrálnej databázy.



Vytvára nový údajový model pre údaje katastra. Zahrňuje fázu čistenia údajov na katastrálnych pracoviskách, opravu chýb brániacich migrácii, konsolidáciu osôb a napojenie na referenčný register osôb, štrukturalizácia vpisov evidovaných ako textové bloky - t'archy, poznámky, tituly nadobudnutia, iné údaje.

1. Aktivity a projekty ÚGKK SR.

1.1 Oblasť katastra nehnuteľností

Plán rozvoja projektu ESKN

Priority rozvoja ESKN na rok 2024 majú zabezpečiť vylepšenie funkcionalít, ktoré využívajú katastrálne odbory OÚ (KOOU) a vylepšenie funkcionality Portálu ESKN, ktorý využíva verejnosť predovšetkým s využívaním elektronických služieb katastra.

V rámci modulov module CSKN, CERS a Portálu ESKN nasadenie nedokončených funkcionalít z roku 2023 a po kladnom výsledku ich dať do produkcie.

Nasadenie funkcionality Centrálné úradné doručovanie v projekte ESKN. Komplexné dokončenie prepojenia WRKN a CSKN a zrušenie WISKN a WRKN. Úpravy v súvislosti s novelou zákona o správnych poplatkoch účinnou od 1.04.2024

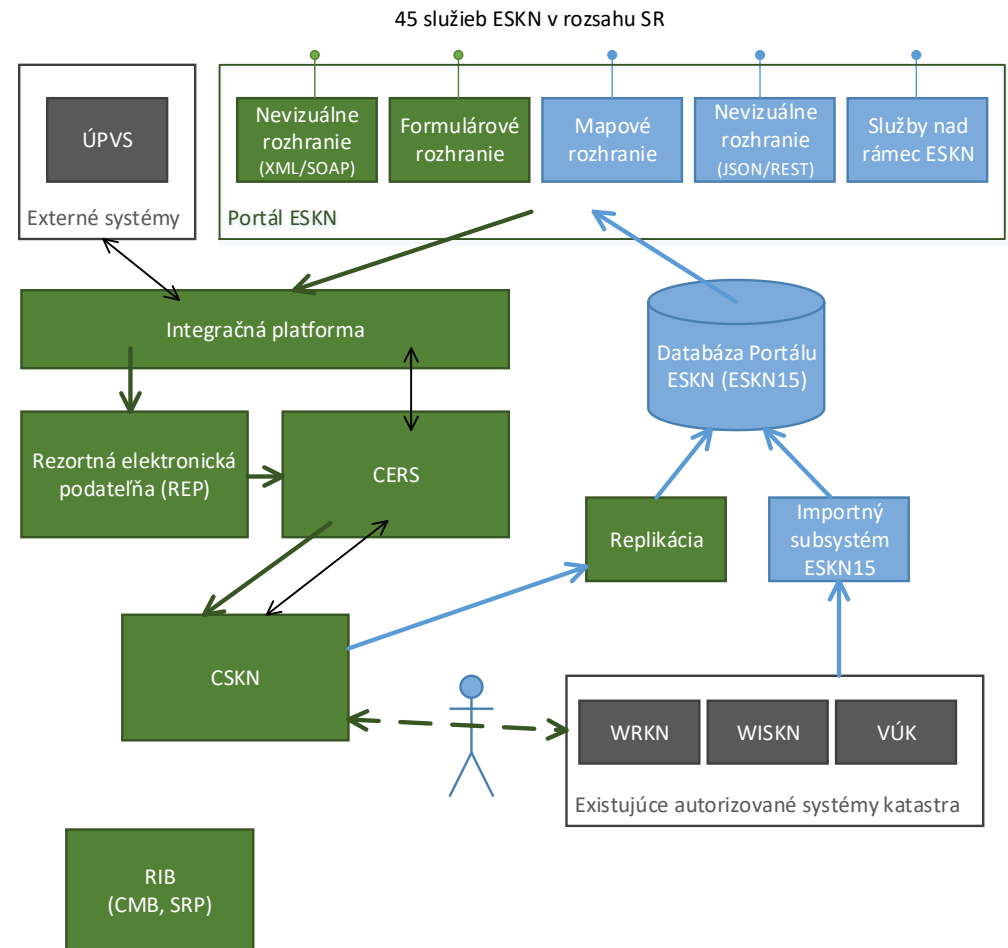
Digitalizácia katastrálneho operátu (hlavne originály listov vlastníctva, pozemkovoknižné vložky, zbierka listín, geometrických plánov, záznamov podrobného merania zmien). Automatické overovanie G1. Aplikácia na elektronické podpisovanie pre geodetov.

1. Aktivity a projekty ÚGKK SR.

1.1 Oblasť katastra nehnuteľností

ESKN

Elektronické služby katastra nehnuteľností



Legenda

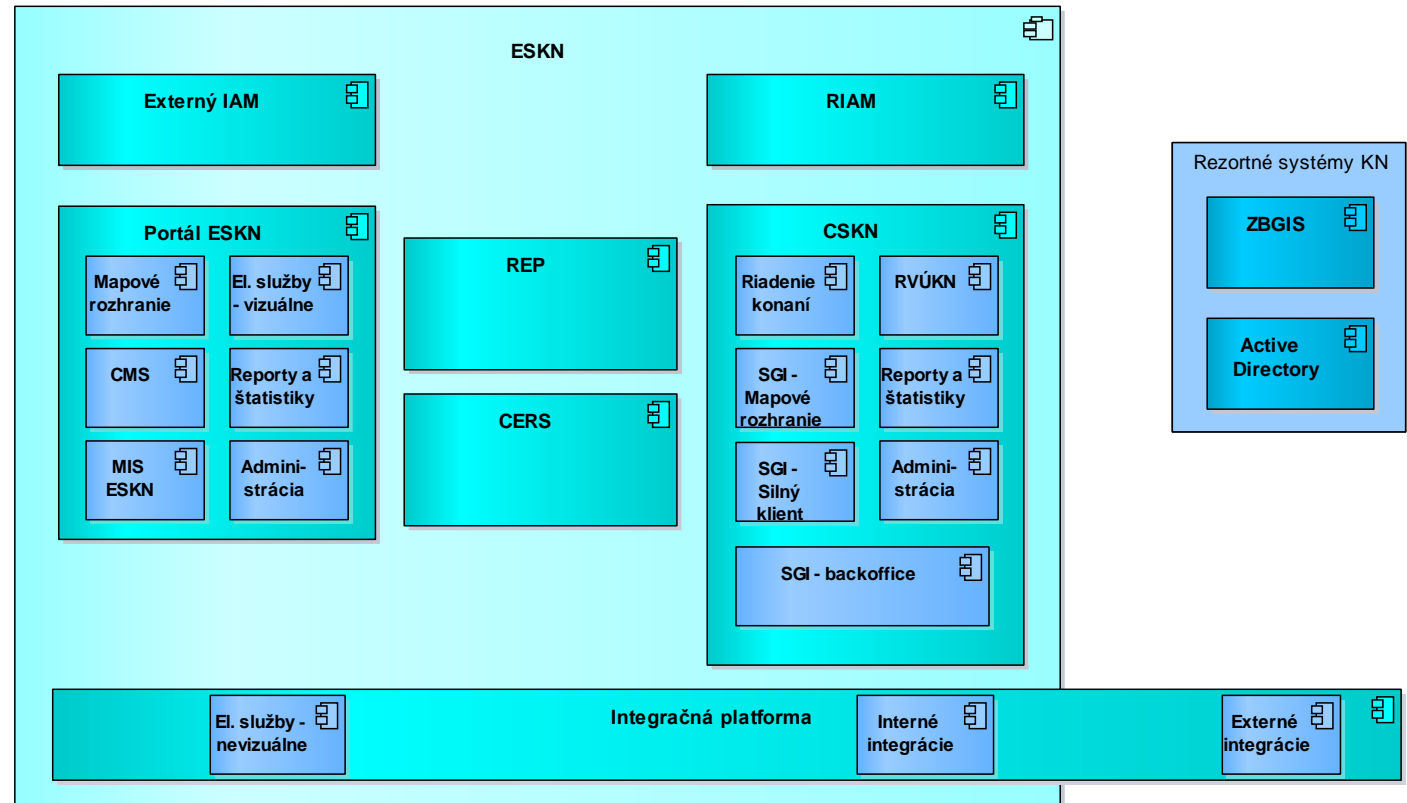
- Tok podania z Portálu ESKN
- Tok údajov SPI, SGI, KK na Portál ESKN
- Iné komunikácie
- Manuálne pretipovanie údajov

1. Aktivity a projekty ÚGKK SR.

1.1 Oblasť katastra nehnuteľností

Elektronické služby katastra nehnuteľností

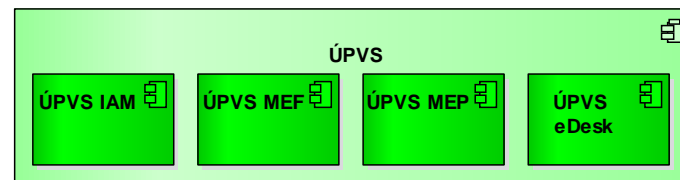
cmp Big Picture



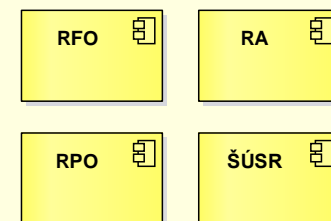
Rezortné systémy KN



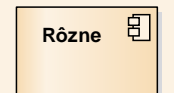
Externé systémy ISVS



Základné registre a číselníky



Externí konzumenti



1. Aktivity a projekty ÚGKK SR

1. 2 Oblasť geodézie a kartografie

1. Geodézia a geodetické základy

Služba SKPOS®

Od 1.1.2024 bol rozšírený o SKPOS® mountpoint Najbližšia referenčná stanica.

2. Nový výškový systém EVRS v SR

Nový výškový systém EVRS resp. jeho národnú realizáciu EVRF2019 plánujeme implementovať pri pripravenej novele vyhlášky ÚGKK SR č. 300/2009 Z.z., ktorá je naplánovaná na 1.4.2024. Odborná verejnosť bola priebežne informovaná o výpočte.

3.. Aktualizácia ZBGIS®

Primárnymi metódami sú plošná aktualizácia (celý proces aktualizácie od fotogrametrického spracovania, miestneho prešetrenia až po kontrolu kvality v teréne) a selektívna aktualizácia vybraných tried objektov s dôrazom na objekty kategórie antropogénne prvky (najmä budovy, cesty, atď.).

4. Digitálne modely reliéfu a povrchu

V máji 2023 ukončená tvorba DMR 5.0 a DMP 1.0. Metóda zberu údajov bolo letecké laserové skenovanie vykonané v rokoch 2017 – 2022.

V súčasnosti prebieha 2. cyklus leteckého laserového skenovania a vytvára sa DMR 6.0 a DMP 1.0.

1. Aktivity a projekty ÚGKK SR

1. 2 Oblasť geodézie a kartografie

5. Mapový klient ZBGIS®

Jednotný prístupový bod k aktuálnym aj archívnym priestorovým údajom rezortu. Pravidelne modernizovaný a aktualizovaný.

6. Dížková základnica

Budovaná základnica na overovanie elektronických diaľkometerov vo Viničnom bude v roku 2024 uvedená do pilotnej prevádzky.

7. Ortofotomozaika

1. Cyklus 2017 – 2019, rozlíšenie 0,25 m
2. Cyklus 2020 – 2022, rozlíšenie 0,20 m
3. Cyklus 2023 – 2025, rozlíšenie 0,15 m

1. Aktivity a projekty ÚGKK SR

1. 2 Oblasť geodézie a kartografie

Využitie UAS pre OKO NM

Priebežné výsledky: Vektorizáciou nad Ortofoto: **1378 bodov**

- cesty, chodníky, železnica, hranice druhov pozemkov, betónové plochy



1. Aktivity a projekty ÚGKK SR

1.2 Oblasť geodézie a kartografie

Využitie UAS pre OKO NM



Priebežné výsledky: 3D model: získaných **1022 bodov**

- budovy
- Porovnanie s terestrickým meraním

rozdiel v polohe:

do 5 cm: 58% bodov

do 10 cm: 83% bodov

do 15 cm: 88% bodov



2. Legislatívne predpisy

- ❖ Vzhľadom na neschválenie novely katastrálneho zákona v minulom volebnom období a na nevyhnutnú potrebu novelizovať niektoré ustanovenia katastrálneho zákona, ÚGKK SR zahrnul do Plánu legislatívnych úloh vlády SR na rok 2024 opätovne novelu katastrálneho zákona. Cieľom novely katastrálneho zákona je najmä zamerať sa na úpravu tých ustanovení, ktoré sa týkajú druhov pozemkov, hranice zastavaného územia obce a tiež úprava zverejňovania údajov katastra prostredníctvom jednotlivých verejnej dostupných katastrálnych portálov (zavedenie registrácie).
- ❖ Od roku 2020 ÚGKK SR paralelne pracoval na tvorbe novelizácie zákona o geodézii a kartografii. Bola vytvorená pracovná skupina za účasti zástupcov Komory geodetov a kartografov. Po viacerých rokovaníach, v rámci ktorých nedošlo k dohode o úprave vybraných geodetických a kartografických činností, ktoré predstavujú nosnú časť zákona, ÚGKK SR pristúpil k rozhodnutiu vypracovať úplne nový zákon o geodézii a kartografii, ktorému bude predchádzať legislatívny zámer. Legislatívny zámer bude základným rámcom pre vypracovanie nového zákona v oblasti geodézie a kartografie.
- ❖ ÚGKK SR na základe zmeny stavebnej legislatívy prijatej koncom volebného obdobia 2023 pripravil novelizáciu vyhlášky, ktorá je v jeho gestorskej pôsobnosti, a to vyhlášky č. 300/2009 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o geodézii a kartografii. Predmetom novely vyhlášky je najmä reakcia na novelu ustanovení týkajúcich § 20a zákona o geodézii a kartografii. Zároveň novela odstraňuje niektoré nesprávnosti v doterajšom znení vyhlášky. Táto novela bola dňa 11. marca 2024 predmetom rokovania Stálej pracovnej komisie Legislatívnej rady vlády SR pre technické právne predpisy a následne bude zaslaná do Zbierky zákonov s navrhovanou účinnosťou od 1. apríla 2024.
- ❖ ÚGKK SR zároveň pripomienkoval viaceré vykonávacie predpisy súvisiace s novou stavebnou legislatívou a v spolupráci so zástupcami Komory geodetov a kartografov vypracoval návrh úplne novej samostatnej vyhlášky o geodetických a kartografických činnostiach vo výstavbe. Z dôvodu odloženia účinnosti zákona o výstavbe na 1. apríl 2025 táto vyhláška ešte nebola predložená do legislatívneho procesu.

3. Aktivity ÚGKK SR vo vzťahu ku komerčnej sfére a KGK SR

1. Smernica na geometrické plány

Rozhodnutím predsedu ÚGKK SR č. RP_UGKK SR4/2024 bola zriadená nová komisia na prípravu smernice.

V súčasnosti sa pracuje na textovej časti smernice. Pripomienky boli zaslané od 8 subjektov.

2. Rokovanie s Komorou pozemkových úprav

Kontrolný program na pozemkové úpravy je v poslednej fáze pred distribúciou. Dopĺňa sa nápoveda a licenčné podmienky.

Ostatné témy rokovania si vyžadujú zmenu legislatívy a technických predpisov.

3. Tvorba VKMi

Na základe výsledkov verejného obstarávania v súvislosti s tvorbou implementovaných máp ÚGKK SR uzavrel „Rámcové zmluvy o dielo na optimalizáciu spravovania vektorových máp so súčasným odstraňovaním nesúládov“.

Uvedené rámcové zmluvy sa vzťahujú na 31 katastrálnych území.

4. Poskytovanie BPEJ

Pripravuje sa dohoda medzi ÚGKK SR a MPRV SR o preberaní údajov o bonitovaných pôdnoekologických jednotkách do katastra nehnuteľností a ich aktualizácii. Podpísaním dohody sa údaje o bonitách stanú oficiálne súčasťou katastrálneho operátu.

4. Záver

ÚGKK SR pravidelne vypracúva strednodobé – päťročné koncepcie rozvoja rezortu GKK, ktoré sa vykonávajú pre potreby štátu a rozvoj katastra nehnuteľností v kontexte Zákona 215/1995 Z.z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov a Zákona o č.162/1995 Z.z. o katastri nehnuteľností a o zápise práv k nehnuteľnostiam v znení neskorších predpisov.

Ďakujem za pozornosť