



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

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



Ing. Ján MRVA – predseda ÚGKK

Valné zhromaždenie KGK 2020, Banská Bystrica

**Kolegovia geodeti,
je nás tak málo, že je načase začať skutočne
intenzívne spolupracovať, bez ohľadu nato či stojíme
na strane úradu, alebo v pracujeme v komercii.**

piatok 02.10.2020

Obsah:

- 1. Úvod a krátke predstavenie sa – Kto je Ján MRVA?
- 2. Status quo a neblahé dedičstvo na ÚGKK
- 3. Ponuka na spoluprácu s KGK a jej možnosti
- 4. Plány ÚGKK v legislatíve
- 5. Plány ÚGKK v KN
- 6. Plány ÚGKK v G a K
- 7. Plány ÚGKK v oblasti EU fondov
- 8. Záver – Keď spolu zaberieme, bude dobre

1. Úvod a krátke predstavenie sa

Ing. Ján MRVA – 17.10.1969 Bratislava

- 1984 -1988 – gymnázium Makarenkova - Bratislava
- 1988 - 06/1992 úspešné ukončenie STU už ako ženatý s dieťaťom
- 08/1992 nástup na mapovanie a o rok na Správu katastra BA mesto
- 1995 ÚGKK - 2 mesiace a samostatný referent pre SGI (VKM Kokeš)
- 1995 – začiatok podnikanie v G a K neskôr ako GEP s.r.o. - geometráky, vytyčovačky, polohopisy, 4 ROEPY
- 1997 skúšky na AG a člen KGK
- 2004 skúšky na autoriz. projektanta PÚ
- 12/2006 – 12/2018 starosta mč. Ba – Vajnory – úspešné projekty cyklotrás Jurava, obnova námestí, 2 škôlky, školy, Nový dom kultúry
- 2018 opäť geodet f. GEP s.r.o. a politik – čo je v spojení výhoda pre náš rezort ÚGKK
- 08/2020 - predseda ÚGKK

2. Status quo a neblahé dedičstvo na ÚGKK

- - **Pozitívum** - na ÚGKK pracuje veľa šikovných ľudí, hlavne geodetov a právnikov, čo je veľký potenciál pre rozvoj rezortu a títo ľudia odo mňa dostanú zelenú na projekty, ktoré tu dlho spali a teda v nich nie je zakopaný pes zlej reputácie nášho rezortu vo verejnosti
- - Zdedené **neskutočné množstvo neriešených, alebo zle riešených problémov ÚGKK** a to nielen s expirovanými VO (verejn. obstar.) cca 20 zväčša v oblasti IT, dobre mediálne známe aj laickej verejnosti ESKN - elektornizácia a VO na komunik. Infraštruktúru, kvôli ktorým musím od začiatku behať na NAKA, keďže po kontrolách NKU, UVA a UVO ich považuje za vyšetrenia hodné a nielen oni, ale aj ja a predpokladám, že aj Vy, keďže financie z nich sa dali v našom rezorte využiť určite účelnejšie a efektívnejšie – škoda aj námahy aj času aj financií
- - Určite máte na to aj vy svoj názor, ale ja venujem 80% času len haseniu dlhodobých, ale aj novoobjavených problémov na ÚGKK a o menej času mi zostáva na prácu pre úspešnú geodetickú budúcnosť nášho rezortu, ale dúfam, že do konca roku zásadné problémy posunieme výrazne k úspešnému ukončeniu a nastavím prac. tímy na jednotlivé rozvojové oblasti rezortu
- - Dopĺňam si pracovný kolektív o toľko potrebných dvoch expertov - IT systémových architektov, ktorí tu už roky mali byť a strážiť IT projekty, aby sa nedostali tam kde dnes sú.
- - Chceme si zriadiť pracovné poradné odborné komisie na oblasti – KN - PÚ a GaK
- - Výzvou je do konca roka 2020 pripraviť spolu s kolegami Koncepciu rozvoja rezortu na roky 2021-2025, ktorú prediskutujeme aj s komorami KGK, KPÚ a akademickým sektorom (témy sú uvedené nižšie v texte)

3. Ponuka na spolupráce KGK a možnosti spolupráce

- KGK bude dostávať z ÚGKK informácie z prvej ruky o tom čo sa pripravujeme
- Ponúkam KGK účasť v poradných orgánoch pre oblasti KN –PÚ a GaK
- Pripomienkovanie noviel zákonov či Smerníc z našej dielne už v čase ich vzniku
- Spolupráca pri vzdelávaní členov KGK a KPÚ i na regionálnej úrovni
- Organizovanie spoločných odborných podujatí
- Spolupráca pri presadzovaní záujmov nášho spoločného rezortu
- Možnosť podpísania Memoranda o spolupráci na rozvoji nášho rezortu s vyšpecifikovaním foriem a možností spolupráce
- tak isto pripravujem Memorandum o spolupráci s SvF STU s našimi oboma katedrami na spoločnej výskumnej a rozvojovej činnosti

4. Plány ÚGKK v legislatíve

Zákon č. 162/1995 Z. z. o katastri nehnuteľností a o zápise vlastníckych a iných práv k nehnuteľnostiam (katastrálny zákon) v znení neskorších predpisov

- **Posledná novela zákona** účinná od 1.10.2018 priniesla:
 - Zmena predmetu eidovania stavieb - evidencia len tých stavieb, ktoré majú **obvodové múry a strešnú konštrukciu**. **V pochybnostiach** o predmete eidovania rozhoduje ÚGKK SR.
 - **Zrušenie povinnosti** predkladať geometrický plán k návrhu na začatie konania
 - Precizované a doplnené ustanovenia **o oprave chyby** v katastrálnom operáte (napr. možnosť opraviť údaje KN aj po uplynutí 5 rokov od zápisu ROEP)
 - Upravené ustanovenia o poskytovaní údajov KN a o verejnosti katastrálneho operátu
 - Skrátenie niektorých lehôt na zápis práv do KN
 - Novela vyhl. č. 461/2009 Z. z., ktorou sa vykonáva katastrálny zákon

- **Návrh na novelu katastrálneho zákona**
 - Elektronický geometrický plán
 - Zjednodušenie návrhu na začatie konania predkladaného v papierovej podobe
 - Precizovanie ustanovení o katastrálnych konaniach v nadväznosti na elektronizáciu štátnej správy
 - Posilnenie materiálnej publicity katastra
 - Úprava správnych poplatkov – zavedenie rýchlostného poplatku za urýchlené vykonanie záznamu do KN

Zákon č. 215/1995 Z.z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov

- Posledná novela účinná od 1.10.2018 priniesla: Úprava preukazu geodeta, Vedenie registra geodetov, Zoznam stavieb

Návrh na novelu zákona:

- nanovo naformulovať kompetencie na úseku geodézie a kartografie medzi jednotlivými subjektmi (UGKK SR, Ministerstvo obrany SR, Ministerstvo vnútra SR a iné) s prihliadnutím na moderné technológie na zaznamenávanie a zobrazovanie objektov a javov na zemskom povrchu (napr. využívanie lietadiel a iných pilotovaných aj nepilotovaných zariadení s cieľom zjednodušiť a sprehľadniť možnosti ich využívania),
- riešiť problematiku odborných činností v geodézii, kartografii (vybrané GaK činnosti §6) a tvorbe geoinformačných systémov z pohľadu ich vykonávania a autorizácie,
- zadefinovať ochranu geodetických bodov a zariadení geodetických bodov, pričom prednostne chrániť najmä tie geodetické body, ktoré sú nevyhnutné pre bezproblémovú činnosť špeciálnych služieb poskytovaných rezortom (napr. permanentné stanice SKPOS, absolútne gravimetrické body alebo významné nivelačné body),
- zadefinovať pojem „štátna dokumentácia“. V čase, keď sa zákon v roku 1995 formuloval, neexistoval informačný systém geodézie, kartografie a katastra nehnuteľností, ale len štátna dokumentácia v listinnej podobe,
- upraviť a prehodnotiť povinnosti pri vykonávaní geodetických a kartografických činností pri leteckom snímkaní a leteckom skenovaní,
- upraviť problematiku zoznamu stavieb na základe doterajšej aplikačnej praxe.
- po diskusií s vami zväžíme prechod na nový európsky vertikálny výškový systém a na nové zobrazenie a nový súradnicový systém - Lambertove konformné kužeľové zobrazenie s 2 neskreslenými rovnobežkami
- ak bude predložený nový stavebný zákon – bude mať pravdepodobne dopad aj na vyhlášku k zákonu o GaK, sledujeme to.

Zákon č. 216/1995 Z. z. o Komore geodetov a kartografov

- Posledná podstatná novela zákona v roku 2010

Potreba nového zákona či novely dohodnutá už s KGK :

- Zosúladienie právnej úpravy v nadväznosti na úpravu podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2005/36/ES o uznávaní odborných kvalifikácií.
- Právna úprava má za cieľ upraviť a sprehľadniť ustanovenia v súvislosti s možnosťou pôsobenia tzv. hostujúcich geodetov a kartografov z členských štátov Európskej únie na území Slovenskej republiky vo vzťahu k výkonu geodetických a kartografických činností.
- Z tohto dôvodu je potrebné právnu úpravu doplniť o ustanovenia upravujúce spôsob uznávania odbornej kvalifikácie, registráciu hostujúcich autorizovaných geodetov a kartografov, kompenzačné opatrenia a spoluprácu s registračnými orgánmi iných členských štátov Európskej únie a zároveň zdefinovať práva a povinnosti hostujúceho autorizovaného geodeta a kartografa.
- 15.10.2020 sa uskutoční stretnutie zástupcov ÚGKK SR a Komory geodetov a kartografov k finalizácii nového zákona

5. Plány ÚGKK v KN

- **novinka: E overovateľ** – KO zabezpečil novú službu „Overovateľ“
 - ide o elektronizáciu, uľahčenie práce úradného overovateľa a o zdokumentovanie procesu úradného overovania, zvýšenie transparentnosti procesu, dodržovanie lehôt, pre geodetov zásadný benefit spočíva z efektívnej a automatickej komunikácie o overení/neoverení GP, ktorá už nebude záležať od toho kedy a či overovateľ pošle mailom geodetovi info.
 - geodetom príde na zadaný e-mail nová moderná notifikácia s mailom pre komunikáciu a v prípade vráteného GP bude protokol o kontrole tvoriť prílohu mailu
 - tu je na mieste zdôrazniť, že ak chcú geodeti využívať výhody služby, je potrebné uvádzať dobrovoľne e-mail do XML
 - informáciu o overení/neoverení plánu bude geodetovi odoslaná automaticky, nebude sa už čakať kým overovateľ vytvorí novú správu a pripojí prílohu (čo sa stávalo, že mail prišiel na záver pracovného dňa, pritom GP bol overený ráno)
 - no a kto nedá či nemá mail v XML, pôjde si na kataster pre protokol
- KO už vyškoluje úradných overovateľov v rámci SR, očakávame zlepšenie profesionality v overovaní
 - KO ÚGKK už infomovalo KGK o novej službe a jej výhodách pre geodetov teraz sa pracuje na Usmernení
 - - Nové Usmernenie neukladá žiadnu úlohu, alebo zmenu činnosti geodetom, toto Usmernenie usmerňuje prácu na katastri
 - - geodetom príde len moderný protokol a to okamžite
 - - pre geodetov bude nová iba notifikácia, bude rovnaká v celej SR (nie ako doteraz, každý overovateľ písal svojim osobitým štýlom)
- **E GP, KEP** – KO pokračuje v napĺňaní krokov k úplnej elektronizácii procesu overovanie GP, ktorej výsledkom je plne elektronický GP,
 - KO aktívne spolupracuje s KGK na tvorbe vizualizácie mandátneho certifikátu, ktorým sa bude autorizačne overovať GP,
 - KO pokračuje v príprave služby pre geodetov na autorizačné overovanie GP - KO vyvíja úsilie doplniť služby pre geodetov o kompletný servis pre vyhotovenie GP
 - t. j. geodet si sám prideli číslo ZPMZ, podlomenia parciel, skontroluje si podklady na aktualizáciu, autorizačne overí GP a odošle ho na úradné overenie, zaplatí poplatok, po úradnom overení dostane GP naspäť.

- **- Nová Smernica na vyhotovovanie GP** – KO ÚGKK je gestorom Smernice na vyhotovovanie GP
- - činnosť Komisie na tvorbu Smernice bola nepísane dočasne pozastavená v októbri 2018, po novele katastr. zákona a zavedení PDF ako súčasť operátu GP, nakoľko bolo potrebné manažérske rozhodnutie, či sa pokračuje cestou elektronizácie, čo sa už zmenilo
- - rozhodol som, že sa ide cestou elektronizácie GP a teda činnosť Komisie v nadväznosti na postup e GP a s tým súvisiacich procesov sa obnovil vymenovaním nového podpredsedu ÚGKK Ing. V. Raškoviča za predsedu tejto Komisie
- **- Nový údajový model (NÚM)**– by mal zabezpečiť všetky požiadavky na evidovanie údajov v KN moderným a efektívnym spôsobom a k nemu by mali byť nové aplikácie na zabezpečenie aktualizácie operátu KN
- Súčasný model SPI beží na báze FoxPro (pozn. je to technol. pravek), od roku 2015 nepodporovanej platforme Microsoft (aplikácia na verzii 6, posledná verzia bola 9). Model vo svojej podstate kopíruje filozofiu pozemkovoknižnej vložky, resp, papierového LV, je veľmi limitovaný pre variabilitu výstupov, získanie čiastkových informácií a vnútornú kontrolu logických väzieb. Určitým zlepšením bol model VÚK z r. 2008, ktorý je nasadený len na 2 okresoch, avšak ani ten nespĺňa dnešné požiadavky verejnosti na KN.
- Model SGI ustrnul na jednoduchých vektorových súboroch, obmedzený len na zobrazenie pozemkov, ostatné objekty KN nezobrazuje. Mapové značky sú nejednoznačné, bez väzby na SPI. Líniová kresba je neaktualizovaná a v mnohých prípadoch pre KN nepotrebná (skutočný stav polohopisu dnes nahradia aktuálne ortofotomapy na oveľa vyššej úrovni). Budúcnosťou SGI je centrálna geodatabáza.
- NÚM - Informačný systém katastra nehnuteľností (ISKN) ~~v sebe~~ bude obsahovať veľké množstvo dôležitých informácií a je podkladom pre správu majetku obrovskej hodnoty. Je preto opodstatnenou podmienkou, aby spĺňal všetky alebo aspoň väčšinu požiadaviek kladených na moderný relačný databázový systém. Jeho architektúra musí vychádzať z niekoľkých principiálnych požiadaviek:
- ISKN musí evidovať bez výnimky všetky prvky definované v legislatíve
- ISKN musí vytvoriť takú štruktúru údajov, aby bolo možné poskytovať informácie prehľadne a v požadovanom rozsahu pre každý objekt alebo subjekt KN.
- ISKN musí reflektovať logické a zákonné väzby medzi prvkami, rešpektovať ich hierarchiu a podmienky existencie.
- ISKN musí byť nastavený tak, aby samotný systém mal čo najmenej stupňov voľnosti a jednotlivé prvky sa navzájom kontrolovali na základe konzistentných väzieb a jedinečných identifikátorov.
- ISKN musí poskytovať variabilné výstupy pre nehnuteľnosti a vzťahy k nim na základe ľubovoľných podmienok a filtrov a neobmedzovať sa na jediný komplexný výpis (LV).
- Aby sa takýto údajový model mohol naplniť, bude potrebná kvalitná príprava, štrukturalizácia a oprava chybných údajov KN. Ak sa tak má stať v reálnom časovom horizonte, je veľmi pravdepodobné, že aj za pomoci komerčnej sféry.

- - **Optimalizácia spravovania vektorových máp i** – KO pripravil a zabezpečil realizáciu pilotného projektu „Optimalizácia spravovania vektorových máp so súčasným odstraňovaním nesúladov“ v spolupráci s komerčnou sférou. V rámci pilotného projektu bol otestovaný Technologický postup odstraňovania nesúladov so súčasnou optimalizáciou spravovania VKM v dvoch okresoch – Piešťany a Nové Mesto nad Váhom. Ide o technológiu zlepšenia kvality nečíselných máp s využitím číselných výsledkov meraní z prevzatých geometrických plánov. Zároveň dochádza meraním a opravami k odstráneniu existujúcich nesúladov, čo pozitívne vplyva na ďalšiu geodetickú činnosť. Tvorba GP sa tak v súvislosti s technológiou VKMi stáva oveľa rýchlejšia a jednoduchšia. Postup sa testuje na 15 k. ú. Zatiaľ boli do KN zapísané VKMi v 12 k.ú.
- Na základe výsledkov pilotného projektu možno konštatovať, že technológia je nastavená správne. Vyhodnotíme ako v nej pokračovať a čo ešte vylepšiť. Uvedeným postupom by sa zvýšila kvalita katastrálnych máp v zásadne kratšom čase a za výrazne nižšiu cenu ako obnovou katastrálneho operátu (na domapovanie cca 1800 k.ú. s VKMt by bolo potrebných cca 500 mil. eur, kým zmenou a optimalizáciou na VKMi len 25 mil. eur).
- - **Metodický návod na geodetické činnosti pre PPÚ** – nositeľom úlohy je MP SR
- KO proaktívne ponúka spoluprácu na metodike. Nie je nám ľahostajná kvalita výsledného diela, nakoľko jeho výsledky sa preberajú do KN. Naša snaha smeruje k odstráneniu nedostatkov, ktoré sme zistili z už zapísaných PPÚ. Problémom je geodetické určenie obvodu PPÚ bez prešetrenia a miestami aj merania v teréne, čo spôsobuje problémy následne pri zhotovení GP ale vážnejšie pri OKO NM, keď sa zistí, že PPÚ zasahuje do parciel v intraviláne (vytvorenie prekrytov resp. duplicít). Snahou KO je pred overením hranice obvodu vykonať kontrolne meranie – súčinnosť meračských oddielov GKÚ. Koordináciu spolupráce pri PPÚ si dohodneme 6.10.2020 s MPSR priamo s ministrom a štátnym tajomníkom.
- - **Tvorba aplikácie na zber vybraných údajov o stavbách**
- V súvislosti s nadobudnutím účinnosti § 20a ods. 2 a 3 zákona č. 215/1995 Z. z. bolo potrebné zabezpečiť jeho plnenie, a preto ÚGKK SR vyvinul aplikáciu – zoznam stavieb, do ktorej majú obce povinnosť zapisovať jednotlivé zákonom požadované atribúty. Úrad vyvinul a zabezpečil aplikáciu, ktorého výsledky sa využívajú naprieč mnohými rezortmi. Poskytovanie údajov tvorí dôležitú zložku pri elektronickom sčítaní obyvateľov, domov a bytom. Aplikáciu úrad naďalej zveľaduje.

- **Ďalšie fakty**

- Od roku 2014 existuje Terminologická komisia na posudzovanie a tvorbu slovenskej terminológie pre odvetvie geodézie, kartografie a katastra.

Následne v roku 2015 bola na webovom sídle ÚGKK SR sprístupnená testovacia verzia elektronickej podoby Terminologického slovníka. Odvtedy prešiel elektronický slovník mnohými pozitívnymi technickými zmenami a je priebežne aktualizovaný, pričom ku koncu roku 2019 obsahoval už cca 1835 termínov, čo predstavuje za uplynulý rok nárast o viac ako 400 termínov.

Slovník umožňuje jednoduché vyhľadávanie hesiel podľa abecedy. Cieľom tejto služby je prispieť k zjednoteniu a správne použitiu odborných termínov vo všeobecne záväzných právnych predpisoch a v interných predpisoch, ktorých vydavateľom alebo spoluvydavateľom je ÚGKK SR. <http://www.skgeodesy.sk/sk/terminologicky-slovník/>

Informačne: Koľko KO OÚ zarobia štátu a koľko dostanú späť

P. č.	OÚ KO v sídle kraja	Hodnotové vyjadrenie vybraných katastrálnych konaní (€) podľa zákona č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov za obdobie 1. – 2. štvrťroka 2020					
		o návrhu na vklad		o úradnom overení		o prešetrovaní a vykonávaní zmien údajov katastra nehnutelností podľa § 57 KZ	
		spoplatnené	oslobodené	spoplatnené	oslobodené	spoplatnené	oslobodené
1	Bratislava	2 379 556	17 760	98 242	1 289	48	57
2	Trnava	1 340 338	3 900	135 386	841	273	114
3	Trenčín	1 120 571	7 505	113 237	521	471	126
4	Nitra	1 215 204	4 754	126 385	1 900	563	1 667
5	Žilina	1 462 127	56 811	169 350	2 877	1 455	771
6	B. Bystrica	1 070 581	11 814	95 366	1 874	567	384
7	Prešov	1 068 604	34 560	129 311	1 487	768	78
8	Košice	1 054 835	6 692	87 084	826	477	839
9	SR spolu:	10 711 816	143 796	954 361	11 615	4 622	4 036

DOBRE VEDIETĚ: Ročne SR na správnych poplatkoch z KN (cca vklady 24-26mil Eur + GP 2 mil + z LV 1,5 mil + nespoplatnené 2 mil Eur) zarobí **cca 28-30mil Eur**.

Ale pre cca 1840 zamestnancov KO OÚ využije len **8%** z príjmov štátu **cca 2 mil Eur**. Preto sa ani nečudujme tomu v akom stave je niekde odbornosť zamestnancov a kvalita katastrálneho operátu. Mnohým zamestnancom patrí obdiv zato, že si poctivo robia svoju prácu.

6. Plány ÚGKK v GaK

- Chceme ďalej rozvíjať SK POS, venovať sa postupnej obnove zariadení na referenčných staniciach, zabezpečiť záložné riešenie vo fyzicky oddelenej lokalite, aby bola zabezpečená spoľahlivosť a vysoká dostupnosť služieb SKPOS.
- Plánujeme zväžiť prechod na nové, už navrhnuté zobrazenie a s ním súvisiaci nový súradnicový systém. V roku 2010 si ÚGKK SR objednal návrh nového zobrazenia Slovenska u doc. Vajsáblovej, je už implementované v rezortnej transformačnej službe. Ide o Lambertove konformné kužeľové zobrazenie s 2 neskreslenými rovnobežkami. V nasledujúcich rokoch treba zväžiť jeho uvedenie do praxe, čo rozdiskutujeme s KGK a akademickou obcou v mojich poradných orgánoch – **NEBOJTE SA** (nebudú sa robiť GP s dvoma setmi súradníc.)
- Plánujeme pripraviť prechod na nový výškový systém EVRS (európsky vertikálny referenčný systém) ako nasledovníka Bpv (je na to potrebná zmena legislatívy),
- V súčasnosti sa už stabilizujú piliere budúcej dĺžkovej základnice vo Viničnom, takže v nasledujúcom období cca 1-2 rokov bude potrebné určiť jej presné parametre a následne bude uvedená do prevádzky. Tým sa vyplní cca 20-30 ročná medzera v absencii takéhoto zariadenia a predpokladáme, že nová základnica bude kvalitnejšou náhradou za základnicu v Hlohovci.
- DMR - do roku 2023 plánujeme ukončiť projekt leteckého laserového skenovania SR a vytvorenia nového DMR 5.0. Od roku 2022 plánujeme začať s aktualizáciou týchto údajov. Očakávame využitie nového DMR aj v PPÚ či kombináciou s mapovaním.
- Ortofotomozaika – v tomto roku sa začal v spolupráci s MPRV SR už 2.cykľus leteckého snímkovania SR, v lete tohto roku bolo nasnímkované opäť západné Slovensko. Ortofotomozaika z tohto snímkovania bude dostupná v apríli 2021.
- ZBGIS máme v pláne rozšíriť rozsah údajov sprístupnených prostredníctvom Mapového klienta ZBGIS a ďalšie témy, predovšetkým o iba zobrazenie priebehy inžinierskych sietí, ale aj iných tematických máp, narážame však na konflikt kompetencií s inými rezortmi. Podobnou problematikou sa zaoberajú už iné rezorty, preto budeme musieť venovať čas koordinácii aktivít a vyhnúť sa duplicitným riešeniam.

7. Plány ÚGKK v čerpaní EÚ fondov

Na rokovaníach na Ministerstve investícií, reg. rozvoja a informatizácie (MIRRI) o budúcich EU fondoch (možné realizovať až 2022 - 2027) sme pracovne predložili tieto návrhy možných EÚ projektov:

1. Centrálny Geinformačný Portál Slovenska (CeGePoS) – je to len náš **interný pracovný názov**

– rozvíjať ZBGIS a rozširovať mapový portál aj o rôzne druhy tematických údajov a iba ich zobrazovanie, napr. inž. siete, územné plány samospráv, zosuvy, envirozátáže, a pod.....

Je nutné sa vyhnúť duplicité s projektami rezortov životného prostredia a výstavby, dopravy ako napr. jednotný prístup k priestorovým údajom a službám, Atlas pasívnej infraštruktúry,...

2. Nový údajový model (NÚM KN) – podrobne vysvetlený v bode 5.

3. Nový register. stavieb zakomponovaný v NÚM v viacerých vrstvách pre pozemné, podzemné, nadzemné, líniové, plošné aj iné stavby, ktoré život prináša a prinesie.

Zobrazovať v kat. mape stavby ako samostatné objekty v samostatných vrstvách, podobne ako máme vrstvy pre parcely C a E. Tým vytvoríme budúci základ aj pre tvorbu a zobrazenie bytov a priestoroch v stavbách na úrovni ich právnych hraníc a ich samostatných právnych vzťahov **tzv. 3D KATASTER**

4. Revízia (upratanie) údajov KN : Pracujeme na pilotnom projekte čistenia a štrukturalizácie údajov. Ide hlavne o zjednotenie osôb v KN do jediného registra pre celú SR, vytvorenie štruktúrovaných správcovských, nájomných a iných právnych vzťahov. Údaje evidované opisným spôsobom (ťarchy a oprávnení z nich, poznámky...) v textových odstavcoch dostať do tabuľkových štruktúr. Opraviť a zjednotiť majetok SR a samospráv a upratať rôzne zapisovanie jedného a toho istého vlastníka. Nastaviť pevné logické väzby medzi prvkami a kontrolovať ich.

5. vylepšenie kvality máp – možnou kombináciou mapovania (klasika, ortofoto, laser, mobilné mapov. stanice, drony a pod.) – nielen tvorby VKMi , ale aj prípadným, spojením s projektami PÚ – všetko je ešte otvorené

6. zachovanie technického a kultúrneho dedičstva rezortu ÚGKK – digitalizáciou archívnych fondov a sprístupnenie písomných a mapových archívnych dokumentov, s možnosťou historického mapového portálu

Všetko je ešte otvorené, prosím Vás držte nám palce. Snažíme sa o všetky a zatiaľ najnádejnejšie vyzeraajú body 2.3.4.

8. Záver

- Keď spolu zaberieme, bude dobre.
- V hektickej dobe nespíme, ale snažíme sa dohnať zanedbané a zaspaté a počítame aj s Vašou pomocou
- Neberieme KGK za súperov a dúfame, že ani geodeti by nás nemali považovať za nepriateľov, ale spolu v jednom REZORTE by sme ako profes - patrioti mali spolupracovať na viacerých frontoch s cieľom vylepšiť podmienky pre ľudí pracujúcich v našom ťažko skúšanom rezorte **či v službách štátu, alebo v komercií a priniest' osov občanom Slovenska.**

Podávam Vám ruku a dvere máte u mňa aj u podpredsedu Vladimíra Raškoviča aj na ÚGKK vždy otvorené.

Ďakujem za pozornosť