

# slovenský geodet a kartograf

1

bulletin komory geodetov a kartografov | ročník XXXI.

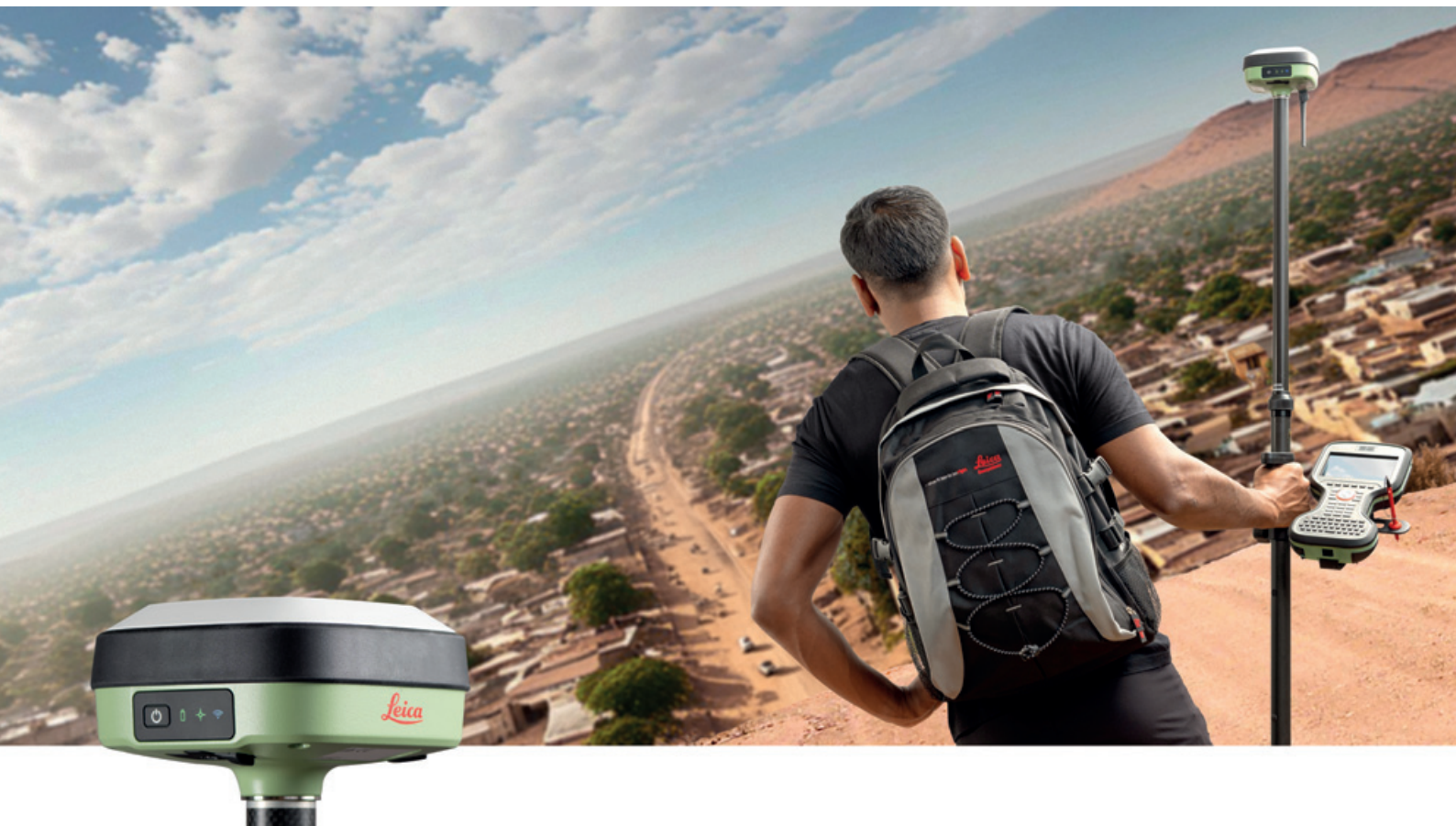
2026





# Leica GS05

## Ľahký GNSS prijímač s IMU



### Ľahký, ale nabitý funkciami

GS05 prináša veľa technológií pri hmotnosti iba 0,75 kilogramu, je dostatočne malý, aby sa vám zmestil do dlane a sotva badateľný na vašej výtyčke. Budete prekvapení, čo všetko tento ľahký výkonný prijímač dokáže, so 4G, UHF rádiom, vnútornou batériou s 10h výdržou, kompenzáciou náklonu, a odolnosťou štandardu IP68.



### Kompenzácia náklonu

GS05 prináša spoľahlivú kompenzáciu náklonu od Leica Geosystems, bez nutnosti kalibrácie a zároveň odolnú voči magnetickému rušeniu. Zabudnite na bublinu libely a sústreďte sa na svoje úlohy, šetrite čas a námahu. Merajte body bez prerušenia a vytyčujte rýchlejšie a jednoduchšie ako kedykoľvek predtým.



### Spoľahlivý

GS05 je postavený na povestnej kvalite Leica Geosystems. Bez problémov integruje softvér do terénu Leica Captivate, tablety a ovládače Captivate, softvér Leica Infinity s službou GeoCloud Drive a možno ho dokonca kombinovať s totálnou stanicou ako SmartPole. Údržba, servis a podpora sú dostupné prostredníctvom služby Active Customer Care.



**GEOTECH Bratislava (ISO 9001:2001)**  
Výhradné zastúpenie Leica Geosystems AG pre SR  
Černyševského 26, 851 01 Bratislava  
Tel. 0903 443 981  
e-mail: [gps@geotech.sk](mailto:gps@geotech.sk)  
[www.geotech.sk](http://www.geotech.sk)

- when it has to be **right**



Milí čitatelia!

Trh práce, rovnako ako samotný odbor facility managementu, prechádzajú v poslednom období zásadnými štrukturálnymi zmenami, ktoré majú výrazný dosah na zamestnávateľov i zamestnancov. Nedostupnosť kvalifikovaných pracovníkov sa stala kľúčovou témou, ktorá ovplyvňuje každý aspekt jednotlivých odvetví. Už teraz vidno niekoľko trendov na trhu práce. Prvým je nástup umelej inteligencie, ktorá niektoré profesie buď celkovo vymaže, alebo zásadne zmení obsah ich práce. Prediktívnu a analytickú prácu vo facility managemente dnes preberajú technológie poháňané umelou inteligenciou. A na druhej strane bude čoraz zložitejšie získavať zručných technických odborníkov: inštalatérov, elektrikárov, kúrenárov, pretože učňovské školstvo je na ústupe. Prieskum tiež potvrdzuje, že umelá inteligencia znižuje schopnosť študentov samostatne uvažovať. Bývalý manažér spoločnosti Google nás dokonca varuje: Čaká nás 15 rokov pekla, ktoré spôsobí umelá inteligencia.

Rubriku *Hlavných odborných článkov* tentokrát vyplní dvojica autorov z Katedry geodézie Stavebnej fakulty, Ing. Ondrej Benko a doc. Ing. Marek Fraštia, PhD., ktorí nám podrobne predstavujú ambiciózný prototyp fotogrametrického zariadenia na kalibráciu nivelačných lát.

V rubrike *Názory, postrehy, návrhy a oznamy členov komory* prinášame Krátke správy komory č. 82 – 88/2025 a č. 1 – 14/2026, Zoznam vzdelávacích podujatí a aktivít v roku 2026, článok Komora geodetov a kartografov oslávila 30. výročie svojho založenia, Informácie z katastra nehnuteľností prevzaté z Katastrálneho bulletinu č. 1/2024, 2. časť a reportáž z volejbalového turnaja geodetov a sympatizantov.

Rubriku *Novinky prístrojovej a spracovateľskej techniky* vyplňajú predajcovia geodetickej techniky Geotech Bratislava, s.r.o., Geotronics Slovakia, s.r.o., Surveye, s.r.o., 3gon Slovakia, s.r.o.

V rubrike *Komora informuje* nájdete Informácie zo zasadania predstavenstva KGK 20.11.2025 v Bratislave, Informáciu zo zasadania predstavenstva 22.01.2026, ako aj pravidelné informácie kancelárie komory o nových členoch, o členoch, ktorým bola obnovená, resp. pozastavená činnosť a o členoch, ktorí vystúpili na vlastnú žiadosť, spomienku na tých, ktorí navždy opustili naše rady, o jubilanoch v roku 2026.

Veríme, že vám aktuálne prvé číslo bulletinu, ako aj ostatné nasledujúce tohtoročné čísla prinesú cenné poznatky a inšpirácie k úspešnému pôsobeniu v našom náročnom a veľmi ťažkom odbore geodézia a kartografia.



Ing. Štefan Lukáč  
predseda redakčnej rady

## Hlavné odborné články

### 5 Prototyp fotogrametrického zariadenia na kalibráciu nivelačných lát

Ing. Ondrej Benko, doc. Ing. Marek Fraštia, PhD.

## Názory, postrehy, návrhy a oznamy členov komory geodetov a kartografov

### 14 Krátke správy komory č. 82 – 88/2025, č. 1 – 14/2026

### 19 Zoznam vzdelávacích podujatí a aktivít v roku 2026

### 20 Komora geodetov a kartografov oslávila 30. výročie svojho založenia

### 24 Informácie z katastra nehnuteľností prevzaté z Katastrálneho bulletinu č. 1/2024 – 2. časť

### 31 VégéeS 2026 – Volleyball Geodetic Summit 2026

## Novinky prístrojovej a spracovateľskej techniky

## Komora geodetov a kartografov informuje

### 36 Informácie zo zasadania predstavenstva KGK 20. novembra 2025 v Bratislave

### 38 Informácie zo zasadania predstavenstva KGK 22. januára 2026 v Bratislave

### 40 Pokyny a kvalitatívne podmienky na spracovanie hlavných odborných článkov, príspevkov do rubriky novinky prístrojovej a spracovateľskej techniky a reklám na rok 2026

### 42 Informácie kancelárie KGK

Obálka z publikácie k 30. výročiu KGK.  
Autorka: Mgr. et Mgr. art. Lucia Duba

# POZVÁNKA

na najväčšiu česko-slovenskú konferenciu



## CONNECTED — construction days —

26. - 28. máj 2026

OREA Congress Hotel Brno / pieskovňa Hrušovany

Konferencia je zameraná na praktickú digitalizáciu stavebníctva - od zberu dát cez prácu s dátami a BIM modelmi až po ich skutočné využitie priamo na stavbe a v stavebných strojoch.

Čakajú Vás 2 dni nabité odbornými prednáškami a praktickými workshopmi zameranými na digitálnu transformáciu stavebníctva vedenými odborníkmi z praxe.

3. deň budú v areáli pieskovne Hrušovany živé ukážky technológií v reálnej prevádzke, priamo na strojoch a zariadeniach v teréne.

[www.connectedconstructiondays.sk](http://www.connectedconstructiondays.sk)



Môžete sa tešiť na predstavenie novinky z divízie Trimble BuildingPoint

Trimble Ri

- Jednomužná totálna stanica
- Cielenie s technológiou Trimble VISION
- Vstavaná autokalibrácia
- Vytyčovanie z 3D CAD a BIM podkladov
- Cloudová služba Trimble Connect



**Trimble**  
Autorizovaný predajca

[www.geotronics.sk](http://www.geotronics.sk)



**G** GEOTRONICS  
SLOVAKIA

# Prototyp fotogrametrického zariadenia na kalibráciu nivelačných lát



Ing. Ondrej Benko  
Katedra geodézie, Stavebná fakulta STU  
v Bratislave



doc. Ing. Marek Fraštia, PhD.  
Katedra geodézie, Stavebná fakulta STU  
v Bratislave

## Abstrakt

Príspevok sa zaoberá návrhom a experimentálnym overením fotogrametrického zariadenia na individuálnu kalibráciu kódových nivelačných lát založeného na metóde konvergentnej fotogrametrie. Cieľom práce je vytvoriť alternatívu k existujúcim laserovým interferometrickým komparátorm, ktorá zachová požadovanú vysokú presnosť kalibrácie pri súčasnom zjednodušení meracieho procesu a spracovania dát. V rámci výskumu bol vyvinutý a otestovaný prototyp zariadenia, na ktorom sa overovala dosiah-

nutelná presnosť metódy konvergentnej fotogrametrie. Experimentálne merania boli zamerané na vplyv kvality snímok, použitého objektívu, konfigurácie kamerovej siete a spracovateľského softvéru na výslednú presnosť určenia kontrolných dĺžok. Testovanie preukázalo opakovateľnosť meraní na úrovni niekoľkých mikrometrov, pričom ako najvhodnejšia kombinácia z hľadiska dosiahnutej presnosti sa ukázalo použitie objektívu NIKKOR 35 mm f/1.8G v spojení so softvérom Photomodeler. Dosiahnuté výsledky potvrdzujú potenciál navrhovaného

riešenia pre vývoj spoľahlivého a presného kalibračného zariadenia určeného na individuálnu kalibráciu kódových nivelačných lát.

## 1 Úvod do kalibračnej problematiky

Kalibrácia v metrológii predstavuje proces porovnania meradla alebo meracieho systému s etalónom vyššej presnosti s cieľom určiť a zdokumentovať jeho odchýlky. Z hľadiska správnej metodiky by mala byť presnosť použitého etalónu aspoň o jeden rád

Tab. 1 • Rozdelenie kalibračných systémov pre nivelačné súpravy [1]

Charakteristika konštrukcie	Rozdelenie	Výhody	Nevýhody
Objekt komparácie	Nivelačná lata	Nižšia neistota komparácie	Žiadny vplyv nivelačného prístroja na výsledky
Nivelačná súprava (prístroj + lata)	Systematický vplyv nivelačného prístroja na výsledky	Vyššia neistota komparácie	
Pozícia nivelačnej lavy	Horizontálna	Jednoduchšia konštrukcia komparátora	Nivelačná lata nie je kalibrovaná v pracovnej polohe
Vertikálna	Nivelačná lata je kalibrovaná v pracovnej polohe	Zložitejšia a drahšia konštrukcia komparátora	
Odčítacie zariadenie polohy dielika nivelačnej lavy	Analogové (optický mikroskop, resp. optický nivelačný prístroj)	Presnejšie určenie poškodených dielikov kódového pásu	Náchylné na subjektívnu chybu operátora, dĺžka procesu komparácie
Digitálne (kamera, resp. digitálny nivelačný prístroj)	Eliminovaná subjektívna chyba operátora, rýchlosť	Možná nadbytočnosť dát	
Mierka, etalón dĺžky	Lineárne kódové meradlo	Jednoduchosť, relatívne nízka cena	Väčšia neistota merania
Laserový interferometer	Nízka neistota merania	Náročná obsluha, závislosť od atmosférických podmienok	
Pohyblivá časť	Nivelačná lata	Fixované odčítacie zariadenie (optická os má vždy rovnakú orientáciu)	Komparátor musí byť aspoň dvojnásobne dlhší ako nivelačná lata
Odčítacie zariadenie	Menší rozmer komparátora	Možný pohyb osi odčítacieho zariadenia	

vyššia ako presnosť kalibrovaného meradla. V takom prípade je možné zabezpečiť, že určené korekcie budú dostatočne spoľahlivé a meranie bude spĺňať požadované kritériá presnosti. Význam kalibrácie je obzvlášť významný v geodézii. Kalibrácia geodetických prístrojov a meradiel predstavuje nevyhnutný predpoklad pre dosiahnutie vysokej presnosti geodetických meraní. Výnimkou nie je ani dobre známa metóda geometrickej nivelácie zo stredy, kde merací systém predstavuje niveláčna súprava – niveláčny prístroj a niveláčna lata určená na presné meranie prevýšení, a následné určenie výšok. Presnosť nivelácie závisí od použitej niveláčnej súpravy, teda od použitého typu niveláčného prístroja a typu niveláčnej latory, príslušenstva a metodiky merania. Na základe toho rozdeľujeme niveláciu podľa presnosti merania prevýšení na stavebnú, technickú, presnú a veľmi presnú. Pochopiteľne, čím presnejšie meranie chceme vykonať, tým sú nároky na presnosť kalibrácie vyššie. Napríklad, pre celistvé niveláčne latory s kódovým invarovým pásom treba dosiahnuť presnosť kalibrácie, teda presnosť určenia polohy dielika kódového pásu, najviac 0,010 mm [1]. Takáto vysoká presnosť kalibrácie si vyžaduje využitie špeciálnych systémov a dôkladné spracovanie meraných údajov. Práve pomocou kalibrácie môžeme znížiť niektoré systematické chyby danej niveláčnej súpravy, a tým zabezpečiť požadovanú presnosť merania prevýšení.

Kalibračné systémy na kalibráciu niveláčnych súprav nazývame komparátory. Tento názov vystihuje fakt, že porovnávame (vykonávame komparáciu) meradla s etalónom. Existuje mnoho kalibračných systémov pre kalibráciu niveláčnych súprav. Základné rozdelenie je podľa toho, či kalibrujeme celú

niveláčnu súpravu alebo iba niveláčnu latu samostatne. Ďalšie rozdelenie kalibračných systémov je podľa postavenia niveláčnej latory – môže sa nachádzať v horizontálnej alebo vertikálnej polohe, a v použitej metodike merania – drvivá väčšina kalibračných prístrojov používa laserovú interferometriu ako etalón mierky, niektoré používajú lineárne kódové meradlá. Podrobnejšie je rozpísané rozdelenie kalibračných systémov pre niveláčne súpravy v tabuľke (tab. 1).

Tento príspevok sa zameriava na návrh nového kalibračného systému určeného na samostatnú kalibráciu niveláčnych lát, ktorý je založený predovšetkým na metóde konvergentnej fotogrametrie. Keďže niveláčna lata pri nivelácii vystupuje ako mierkový etalón, jej metrická presnosť priamo ovplyvňuje presnosť výsledných meraní. V súčasnosti existuje viacero systémov určených na individuálnu kalibráciu niveláčnych lát, avšak neexistuje jednotný metodický postup ani sériovo vyrábané zariadenie tohto typu. Z uvedeného dôvodu sa spomínané kalibračné systémy najčastejšie nachádzajú vo výskumných inštitúciách a univerzitách, pričom každé z nich predstavuje jedinečné riešenie. Medzi príklady takýchto pracovísk patria Vroclavská univerzita [2], Univerzita v Záhrebe [1], Česká technická univerzita v Prahe [3] či Slovenská technická univerzita v Bratislave (obr. 1) [4], kde jedinečnosť riešenia zdôrazňuje patent na zariadenie a postup vyhodnocovania hrany dielika stupnice lineárnej mierky [5]. Väčšina uvedených kalibračných systémov využíva na určovanie etalónu dĺžky laserovú interferometriu, ktorá dokáže splniť vysoké požiadavky kladené na presnosť kalibrácie niveláčnych lát. Okrem laserovej interferometrie sú tieto systémy doplnené aj o ďalšie pod-

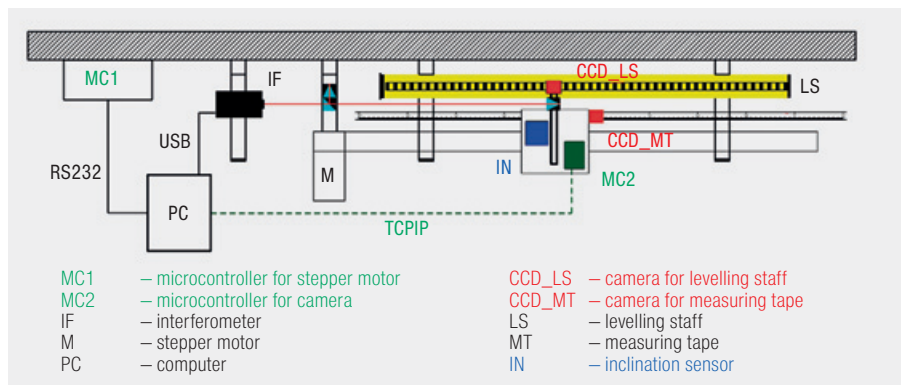
porné technológie, ako je určovanie polohy dielikov kódového pásu (pomocou fotogrametrie a počítačového videnia), mechanický posun niveláčnej latory, resp. odrazového hranola, a i. Fotogrametria, resp. spracovanie obrazu, sa v týchto riešeniach uplatňuje ako sekundárna metóda popri laserovej interferometrii. Cieľom tohto príspevku je opísať koncept kalibračného zariadenia na individuálnu kalibráciu niveláčnych lát na princípe metódy konvergentnej fotogrametrie a spracovania obrazu. Interferometrické merania na určenie mierky budú oddelené od samotných meraní dielikov latory, ale budú implementované do fixnej referenčnej kamerovej siete. Ambíciou takéhoto zariadenia je zachovať presnosť interferometrických kalibračných systémov a zároveň zjednodušiť samotné meranie a spracovanie kalibrácie niveláčnych lát. Inak povedané, oddelenie interferometrických meraní od merania samotnej niveláčnej latory výrazne zrýchli a zjednoduší celý merací proces.

## 2 Metóda konvergentnej fotogrametrie

Konvergentná fotogrametria patrí medzi najpresnejšiu zo známych metód blízkej fotogrametrie a za špeciálnych podmienok a precízneho spracovania vieme dosahovať vysokú relatívnu presnosť rekonštrukcie objektov až do 1:250.000, resp. 1:500.000, čo predpokladá uplatnenie konvergentnej fotogrametrie v oblastiach priemyslu a metrologie [6], [7]. Konvergentná fotogrametria využíva viacero snímok objektu, ktoré sú zachytené z rôznych uhlov tak, že osi záberu kamier konvergujú na pozorovaný objekt. Tento spôsob snímkovania umožňuje vytvoriť trojrozmerný model objektu s vysokou presnosťou rekonštrukcie [8].

Na dosiahnutie najvyššej presnosti konvergentnej fotogrametrie sa využíva automatizované meranie (optimálne) kruhových značiek, ktoré sú vybavené kódom pre automatickú identifikáciu čísla bodu. Tieto značky sa stabilizujú na meraný objekt, následne prebieha snímkovanie a spracovanie snímok, ktoré pozostáva z automatického merania stredov kódovaných značiek, párovania identických značiek na rôznych snímkach a určenie prvkov vnútornej a vonkajšej orientácie snímok na základe blokového vyrovnania zväzku lúčov. Fotogrametrickú

Obr. 1 • Schéma laserového interferometrického kalibračného systému na STU v Bratislave (prevzaté z [4])



rekonštrukciu treba následne transformovať do referenčného súradnicového systému pomocou vličovacích bodov, resp. mierok [9].

Presnosť konvergentnej fotogrametrie sa hodnotí vo viacerých úrovniach. V blokovom vyrovnaní zväzku lúčov sa minimalizuje chyba späťnej projekcie, ktorá nám udáva informáciu o vnútornej presnosti vzájomnej orientácie snímok. Stredná kvadratická chy-

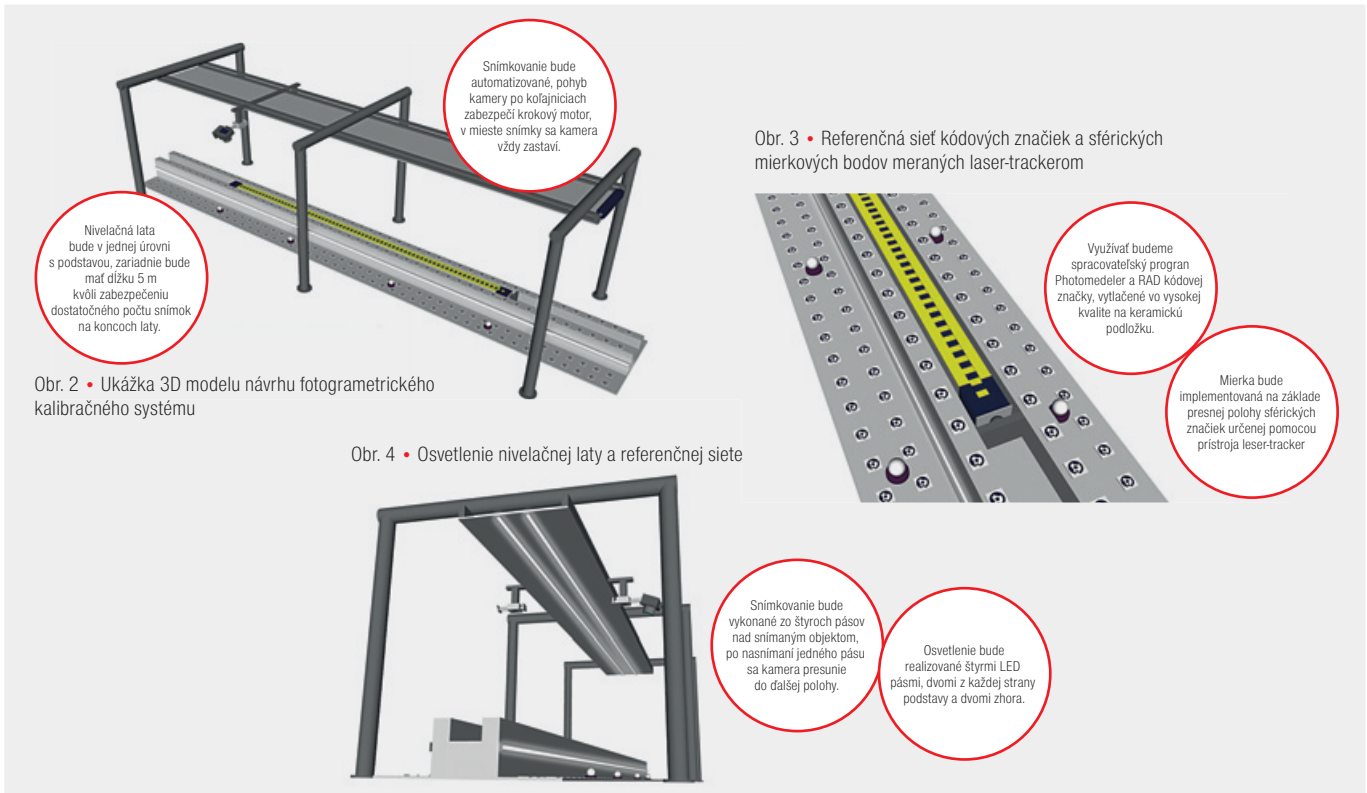
ne nastavené parametre expozície, precízne spracovanie snímok a presné vloženie mierky modelu [10].

### 3 Koncept fotogrametrického kalibračného systému

Na základe uvedených postupov a technických parametrov sme navrhli koncept foto-

### 4 Prototyp fotogrametrického kalibračného zariadenia

Podľa navrhnutého konceptu fotogrametrického kalibračného systému sme vyvinuli jeho prototyp, ktorý slúži na overenie presnosti metódy konvergentnej fotogrametrie v zmysle kvality vyhotovenia snímok a ich spracovania. V nasledujúcich podkapitolách popisujeme dôležité súčasti konvergent-

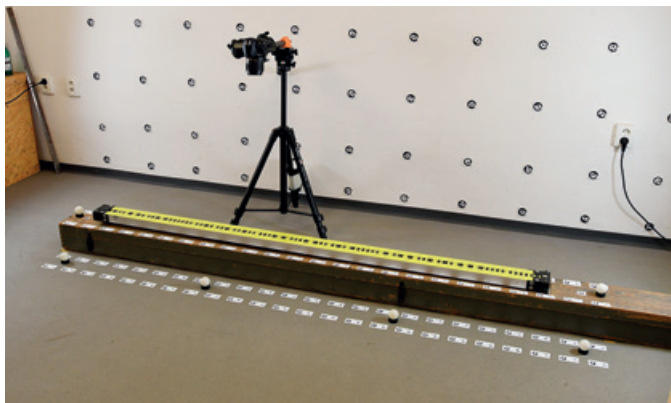


ba rezíduí transformácie vličovacích bodov, resp. mierok do referenčného súradnicového systému nám udáva informáciu o vnútornej presnosti transformácie fotogrametrickej rekonštrukcie do referenčného súradnicového systému. Stredná kvadratická chyba rezíduí na kontrolných bodoch nám udáva informáciu o vonkajšej presnosti transformácie do referenčného systému, resp. do referenčnej mierky. Na minimalizovanie uvedených neistôt treba dodržať niekoľko postupov a technických parametrov, ako sú kvalitné a vhodne rozmiestnené kódové značky, kvalitne osvetlený snímokovaný objekt, vhodná konfigurácia kamerovej siete, vhodná použitá kamera s objektívom, vhod-

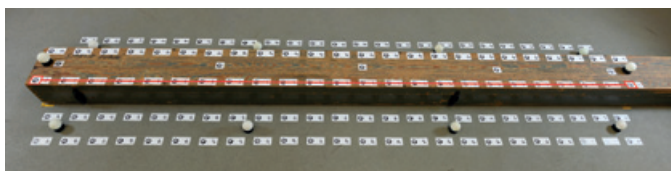
grametrického kalibračného systému určeného na kalibráciu kódových nivelačných lát. Koncept je znázornený na obr. 2 – 4, (trojrozmerný model vytvorený v prostredí Bentley Descartes [11]). Jednotlivé obrázky obsahujú sprievodný opis, ktorý ozrejmjuje dôvody zvolených konštrukčných a technologických riešení zabezpečujúcich požadovanú presnosť kalibrácie: opis konštrukcie a automatizácie snímokovania (obr. 2), popis kódových značiek a implementácia mierky (obr. 3), návrh osvetlenia a zabezpečenie optimálnej konfigurácie kamerovej siete (obr. 4).

nej fotogrametrie na zabezpečenie požadovanej vysokej presnosti kalibrácie. Uvedené informácie v tejto kapitole nadväzujú na predchádzajúci výskum ohľadom testovania presnosti konvergentnej fotogrametrie [12], [13].

Snímaný objekt je navrhnutý špeciálne pre potreby určovania rozmerov nivelačných lát. Je potrebné zdôrazniť, že ide o prototyp kalibračného systému, ktorý je vyvinutý primárne na účely overovania presnosti metódy konvergentnej fotogrametrie. Jednotlivé vlastnosti tohto prototypu boli postupne iteratívne testované pri rôznych nastaveniach s cieľom dosiahnuť čo najpresnejšie výsledky fotogrametrického bodového merania.



Obr. 5 • Simulácia fotogrametrického kalibračného systému



Obr. 6 • Vloženie približnej mierky ( $\pm 1$  mm) medzi dve RAD kódové značky

Simuláciu fotogrametrického snímokovania nivelačnej laty s referenčnou bodovou sieťou vidno na **obr. 5**.

#### 4.1 Implementácia mierky

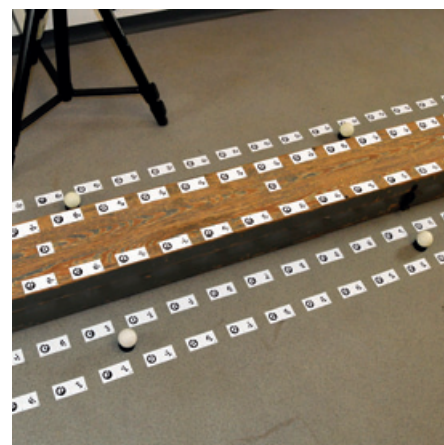
Metóda konvergentnej fotogrametrie je, podobne ako ostatné metódy blízkej fotogrametrie, mierkovo nejednoznačná, a teda je nutné do fotogrametrickej rekonštrukcie implementovať mierku inou metódou merania alebo fyzicky nejakým mierkovým zariadením (napr. súradnicami VB alebo presnou dĺžkou medzi min. 2 bodmi). Definícia mierky má priamy vplyv na výslednú presnosť fotogrametrickej rekonštrukcie, preto je tento krok zásadný. V našom experimente zatiaľ testujeme, či samotná metóda konvergentnej fotogrametrie vyhovuje vysokým nárokom na presnosť pre kalibračné účely. Z uvedeného dôvodu mierku zatiaľ vkladáme medzi vybrané dva body ako definovanú hodnotu približnú skutočnosti. V takomto prípade vypočítané charakteristiky presnosti z opakovaných meraní majú minimálne odchýlky od skutočných hodnôt a môžeme ich považovať za metricky korektné (**obr. 6**).

#### 4.2 Kódové značky

Použitie kódových značiek je predpokladom veľmi presného, automatizovaného merania snímkových bodov a následného určo-

vania priestorových spojovacích bodov, ktoré umožňuje výpočet prvkov vnútornej aj vonkajšej orientácie kamery v špecializovaných fotogrametrických softvéroch [14], [15]. Jednotlivé softvérové riešenia sa môžu líšiť typom použitých kódových značiek, ako aj algoritmami určenými na ich detekciu a presné meranie. V prostredí blízkej fotogrametrie sa z praktických dôvodov najčastejšie používajú kruhové kódové značky. Na určovanie ich stredov sa aplikujú rôzne metódy, napríklad ťažiskové operátory, obvodové operátory alebo výpočet stredy prostredníctvom metódy najmenších štvorcov, realizovaný pomocou operátora zhody podľa predlohy. Presnosť týchto postupov pri meraní kruhových značiek dosahuje v snímkovej rovine hodnoty približne 0,01 až 0,05 pixela [9].

Obr. 7 • Použitie dvojice kódových značiek – vľavo: detail použitých kódových značiek spolu s imitáciou sférického terča na vloženie mierky, vpravo: rozmiestnenia kódových značiek v pravidelnom rastru

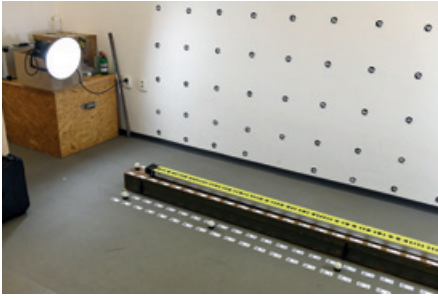


Na testovanie presnosti konvergentnej fotogrametrie používame (vzhľadom na zvolené spracovateľské softvéry) dvojice RAD (Ringed Automatically Detected) a 12-bitových kódových značiek (**obr. 7 vľavo**). Oba zvolené softvéry využívajú pri určovaní polohy bodov operátor zhody podľa predlohy, pri ktorom sa odporúča, aby veľkosť (priemer) značiek v snímkovej rovine nebola menšia ako 15 pixelov [9]. Na základe týchto požiadaviek bol pre náš experiment zvolený priemer kruhových kódových značiek 4 mm, čo na snímkach zodpovedá približne 30 až 40 pixelom v závislosti od predmetovej vzdialenosti značky od snímkovej roviny kamery. Na snímaný objekt boli aplikované v pravidelnej štvorcovej sieti s rozstupom približne  $0,10 \times 0,10$  m (**obr. 7 vpravo**). Takéto rozmiestnenie zabezpečilo, že na každej snímke sa nachádza dostatočný počet rovnomerne rozložených kódových značiek v celej obrazovej rovine, čo predstavuje jeden zo základných predpokladov spoľahlivej a robustnej kalibrácie kamery, ako aj presnej kamerovej siete.

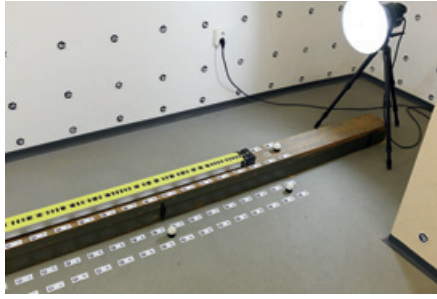
#### 4.3 Osvetlenie

Kvalita osvetlenia má zásadný vplyv na spracovanie obrazových dát, preto patrí medzi kľúčové faktory fotogrametrie. Nevhodné alebo nedostatočné svetelné podmienky môžu viesť k zhoršeniu presnosti určovania súradníc bodov v snímkovej rovine, čo sa následne prejaví aj na presnosti vzájomnej orientácie snímok [16].

Z hľadiska fotogrametrickej praxe je optimálnym riešením rovnomerné osvetlenie objektu stabilným svetlom, pri ktorom na



Obr. 8 • Ukážka použitého osvetlenia pomocou dvoch štúdiových svetidiel Fomei Easy Light 3



povrchu nevznikajú výrazné tieň ani rušivé odlesky. Experimentálne merania sú realizované v priestoroch *Laboratória modelovania objektov a javov v priestore*, ktoré sa nachádza v suteréne Stavebnej fakulty STU. Na zabezpečenie vhodných svetelných podmienok sú použité dve štúdiové svetidlá Fomei Easy Light 3, umiestnené po stranách fotogrametrického systému. Ich nastavenie je zvolené tak, aby zabezpečili homogénne osvetlenie celej snímkovanej plochy bez vzniku nežiaducich tieňov a odleskov (obr. 8).

#### 4.4 Konfigurácia kamerovej siete

Tvar a konfigurácia kamerovej siete je prispôbená tvaru fotogrametrického kalibračného systému. Snímkovanie prebieha zo špeciálne upraveného statívu na nadírové snímkovanie (obr. 9 vľavo). Kamerová sieť pozostáva zo štyroch pásov nad objektom v predmetovej vzdialenosti 0,5 – 1,0 m (v závislosti od ohniskovej vzdialenosti objektívu), pričom na oboch koncoch snímaného objektu sú doplnené snímky z viacerých uhlov. Snímkovacia základnica medzi

susednými snímkami je približne 0,10 m (pri testovaní zhrustenie intervalu nemalo významný vplyv na výslednú presnosť), od čoho sa odvíja aj celkový počet 92 snímkov jednej snímkovej série (obr. 9 vpravo).

#### 4.5 Snímkovanie

Pri voľbe kamery a objektívu zohráva kľúčovú úlohu požadované geometrické rozlíšenie výsledných snímkov. Geometrické rozlíšenie je dané kombináciou vlastností snímača kamery, ohniskovej vzdialenosti použitého objektívu a predmetovej vzdialenosti, z ktorej sa snímkovanie realizuje. V rámci experimentu používame digitálnu zrkadlovku Nikon D850 vybavenú snímačom formátu full-frame.

Výber objektívov smerujeme k dosiahnutiu vyváženého pomeru medzi geometrickým rozlíšením a zorným poľom. So zväčšujúcou sa ohniskovou vzdialenosťou síce rastie priestorové geometrické rozlíšenie, avšak zároveň dochádza k znižovaniu zorného poľa, čo je potrebné zohľadniť pri návrhu snímkovania. Z uvedeného dôvodu testujeme tri širokouhlé objektívy, ktoré má-

me k dispozícii na Katedre geodézie: Nikon AF-S NIKKOR 35 mm f/1.8G ED, Nikon AF NIKKOR 20 mm f/2.8D a Nikon AF-S NIKKOR 20 mm f/1.8G ED (obr. 10). V závislosti od použitej ohniskovej vzdialenosti upravujeme predmetovú vzdialenosť kamery tak, aby boli kódové značky na snímkach rovnomerne rozložené v celej snímkovej rovine. Clonu objektívu nastavujeme tak, aby sme zabezpečili maximálnu hĺbku ostrosti snímok. Citlivosť snímača a expozičný čas majú minimalizovať šum obrazu. Počas snímkovania nastavujeme oneskorenie spúšťače na 2 s so zámerom eliminovať mechanické vibrácie vznikajúce pri stlačení spúšťača a medzi jednotlivými expozíciami nepreostroujeme objektív. Týmto postupom zabezpečujeme maximálnu stabilitu prvkov vnútornej orientácie kamery [17]. Získané snímky ukladáme do formátu TIFF, aby sme predišli akejkoľvek strate obrazových informácií spôsobenej kompresiou dát.

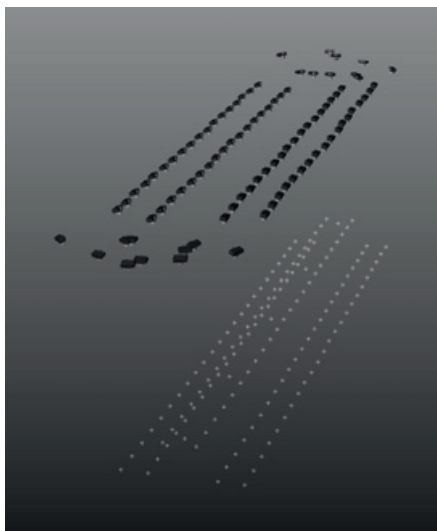


Obr. 10 • Použité fotografické vybavenie – zľava: NIKKOR 35 mm f/1.8G, NIKKOR 20 mm f/2.8D, NIKKOR 20 mm f/1.8G a kamera Nikon D850

#### 4.6 Výber spracovateľského softvéru

Na spracovanie snímkov sme použili dva fotogrametrické programy – Photomodeler Premium 2020 [18] a Agisoft Metashape 2.1.0. [19]. Obe softvérové riešenia ponúkajú vysokokvalitné fotogrametrické spracovanie snímkov, avšak každý z programov má iné zameranie použitia – program Photomodeler poskytuje spracovanie dát prispôbené metóde konvergentnej fotogrametrie, program Agisoft Metashape je primárne určený na spracovanie dát metódou fotogrametrického skenovania, a teda okrem kódových značiek využíva na určenie vzájomnej orientácie snímkov aj prirodzene signalizované body nájdené na príslušných snímkach automaticky. Workflow spracovania snímkov v oboch programoch sa nachádza na vývojových diagramoch (obr. 11).

Obr. 9 • Vľavo – nadírové snímkovanie, vpravo – konfigurácia kamerovej siete





Obr. 11 • Workflow spracovania snímok pre použité softvéry – vľavo Photodeler, vpravo Agisoft Metashape

#### 4.7 Určenie presnosti fotogrametrického merania

Ako už bolo spomenuté, presnosť metódy konvergentnej fotogrametrie sme testovali nepriamo cez 2 faktory:

1. Vplyv kvality snímok v zmysle použitého objektívu. Na výsledky má vplyv symetria skreslenia objektívu, modulačná prenosová funkcia a stabilita prvkov vnútornej orientácie.

Použité boli objektívy:

- Nikon AF-S NIKKOR 35 mm f/1.8G ED,
- Nikon AF NIKKOR 20 mm f/2.8D,
- Nikon AF-S NIKKOR 20 mm f/1.8G ED.

Pre každý objektív sme vykonali tri série snímokovania a každú sériu sme samostatne spracovali. Výslednú presnosť sme hodnotili určením strednej

hodnoty a štandardnej odchýlky piatich definovaných dĺžok v bodovom poli. Týchto päť dĺžok imitovalo nivelačnú latu a boli stabilizované pridanými RAD kódovými značkami (obr. 12). Výsledné stredné hodnoty a štandardné odchýlky spomínaných dĺžok boli podľa použitého objektívu a spracovateľského softvéru zoradené do tabuľky (tab. 2).

2. Vplyv spracovania snímok.

Snímky boli spracované v dvoch softvéroch:

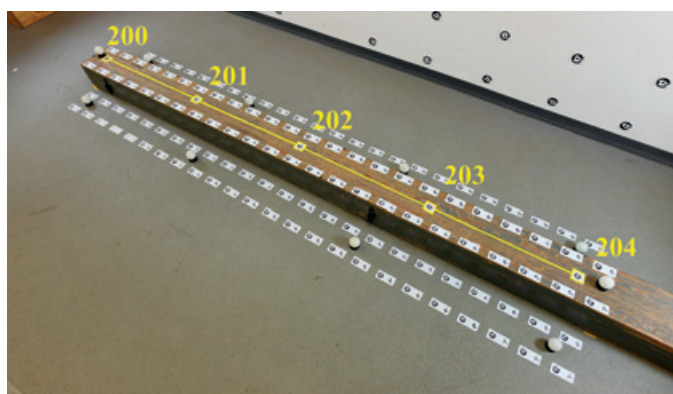
- Photodeler Premium 2020.1.1,
- Agisoft Metashape Professional 2.1.0.

Z výsledkov testovaní môžeme vidieť, že opakovateľnosť z 3 meraní je na úrovni do 5 mm pre objektív NIKKOR 35 mm f/1.8G, do 12 mm pre objektív NIKKOR 20 mm f/2.8D a do 10 mm pre objektív NIKKOR

20 mm f/1.8G. Najlepšie výsledky dosiahol objektív NIKKOR 35 mm f/1.8G v kombinácii so spracovateľským softvérom Photodeler. S touto kombináciou sme sa preto rozhodli pokračovať vo vývoji kompletného fotogrametrického kalibračného systému. Medzi objektívmi sme dosiahli odchýlky v stredných hodnotách vyššie ako je stanovené kritérium, to však môžeme prisúdiť rôznym prenosovým vlastnostiam objektívov a nedokonalostiam aktuálnej podoby zhotovenia prototypu kalibračného systému. Uvedené výsledky nám však dovoľujú predpokladať, že navrhovaný systém má potenciál dodržať prísne kvalitatívne podmienky na kalibráciu nivelačných lát. Určenie vonkajšej presnosti kalibrácie bude realizované porovnaním kalibračných parametrov laty určených z iného akreditovaného pracoviska.

#### 5 Budúca práca na prototypu

Aktuálny prototyp fotogrametrického kalibračného systému je z veľkej časti založený na manuálnej činnosti, ktorú chceme automatizovať. Ide jednak o samotné snímokovanie, ale aj tvorbu vlastných algoritmov na spracovanie snímok v niektorých procesoch. K dispozícii máme nový, vysokokvalitný širokouhlý objektív a profesionálny fotografický statív na nadírové snímokovanie, čo určite pozitívne ovplyvní výsledky ďalšieho testovania presnosti. Okrem samotného konštrukčného vyhotovenia fotogrametrického kalibračného systému, snímokovania a spracovania snímok sú kľúčovými na do-



Obr. 12 • Kontrolné dĺžky medzi vybranými RAD kódovými značkami v strede scény

Tab. 2 • Porovnanie kontrolných dĺžok medzi použitými objektívmi a spracovateľskými softvermi [13]

Softvér	Photomodeler Premium 2020.1.1					
Objektív	NIKKOR 35 mm f/1.8G		NIKKOR 20 mm f/2.8D		NIKKOR 20 mm f/1.8G	
Parameter	MEAN	SD	MEAN	SD	MEAN	SD
200 - 201 [mm]	598,724	0,005	598,750	0,012	598,726	0,006
201 - 202 [mm]	549,625	0,001	549,594	0,012	549,599	0,002
202 - 203 [mm]	549,273	0,003	549,247	0,002	549,258	0,006
203 - 204 [mm]	500,757	0,002	500,773	0,017	500,782	0,009
200 - 204 [mm]	2198,359	0,001	2198,335	0,007	2198,339	0,004
Max. oprava	0,32 pix	1,03 pix	0,55 pix			
RMS opráv	0,09 pix	0,24 pix	0,16 pix			

Softvér	Agisoft Metashape Professional 2.1.0					
Objektív	NIKKOR 35 mm f/1.8G		NIKKOR 20 mm f/2.8D		NIKKOR 20 mm f/1.8G	
Parameter	MEAN	SD	MEAN	SD	MEAN	SD
200 - 201 [mm]	598,756	0,004	598,825	0,025	598,777	0,002
201 - 202 [mm]	549,623	0,003	549,571	0,007	549,596	0,001
202 - 203 [mm]	549,273	0,001	549,233	0,008	549,238	0,004
203 - 204 [mm]	500,748	0,002	500,744	0,015	500,751	0,006
200 - 204 [mm]	2198,379	0,001	2198,342	0,008	2198,335	0,007
Max. oprava	0,62 pix	1,65 pix	1,08 pix			
RMS opráv	0,16 pix	0,27 pix	0,18 pix			

siahnutie požadovanej presnosti kalibrácie veľmi presné určenie mierky fotogrametrického modelu a detekcia hrán dielikov kódového pásu nivelačnej laty.

### 5.1 Implementácia presnej metrickej mierky

Mierku plánujeme vložiť do konštrukcie systému pomocou veľmi presných priemyselných meraní. Konkrétne plánujeme využiť merania pomocou meracieho prístroja laser-tracker na osem bodov rovnomerne rozmiestnených popri kódovej nivelačnej late určenej na kalibráciu. Princíp merania laser-trackerom je podobný ako pri klasickej univerzálnej meracej stanici, avšak laser-tracker využíva laserový interferometrický diaľkomer, čo posúva presnosť merania dĺžok rádo do mikrometrovej úrovne. Meranie sa bude vykonávať na sférické odrazové hranoly, ktoré budú osadené do špeciálnych podložiek s kónickým výbrusom. Meranie bude vykonané na každý bod minimálne z dvoch stanovísk a výsledné súradnice budú určené vyrovnaním mikrosiete pomocou metódy najmenších štvorcov v miestnom súradnicovom systéme [20], čo zabezpečí naj-

vyššiu dosiahnuteľnú presnosť. Druhým krokom je prepojenie tejto mikrosiete s metódou konvergentnej fotogrametrie. To máme naplánované vymenením sférických odrazových hranolov za sférické fotogrametrické terče, ktoré budú precízne na mieru vyrobené s priemerom rovnakým ako je priemer sférických odrazových hranolov. Prepojenie

meraní laser-trackerom s metódou konvergentnej fotogrametrie je predmetom budúcich testov.

### 5.2 Detekcia hrán kódového pásu nivelačnej laty

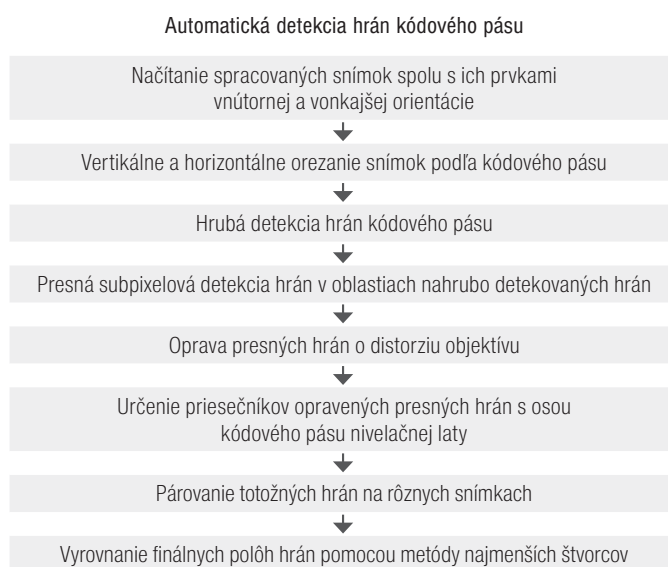
Za predpokladu precízneho vyhotovenia a spracovania snímok v presne určenej mierke, je posledný krok spracovania kalibrácie kódovej nivelačnej laty určenie polohy dielikov kódového pásu z viacerých snímok. Na tento účel je vyvíjaný špecializovaný algoritmus v jazyku Python. Proces detekcie hrán kódového pásu nivelačnej laty je opísaný nižšie (obr. 13). Podobne ako určenie mierky, aj detekcia hrán bude predmetom budúceho výskumu.

## 6 Záver

Navrhnutý fotogrametrický kalibračný systém predstavuje nový alternatívny prístup k individuálnej kalibrácii nivelačných lát založený na metóde konvergentnej fotogrametrie. Hlavným prínosom bude významné zjednodušenie procesu merania aj spracovania dát pri dodržaní požadovanej presnosti.

V rámci experimentálneho výskumu bol navrhnutý a realizovaný prototyp fotogrametrického kalibračného systému, na ktorom bola overovaná vhodnosť a dosiahnu-

Obr. 13 • Schéma algoritmu na automatickú detekciu hrán kódového pásu nivelačnej laty



teľná presnosť metódy konvergentnej fotogrametrie. Testovanie sa zameriavalo najmä na vplyv kvality snímok, konfigurácie kamerovej siete, výberu objektívu a spracovateľského softvéru na výslednú presnosť určenia definovaných dĺžok. Dosiahnuté výsledky preukázali dobrú opakovateľnosť meraní a stabilitu fotogrametrickej rekonštrukcie, pričom najlepšie výsledky boli dosiahnuté pri kombinácii objektívu NIKKOR 35 mm f/1.8G a softvéru Photomodeler. Na základe získaných poznatkov bol navrhnutý koncept finálnej podoby fotogrametrického kalibračného systému, ktorý integruje optimalizované rozmiestnenie kódových terčov, homogénne osvetlenie, vhodnú konfiguráciu kamerovej siete a presne definovaný postup snímkovania. Kľúčovým prvkom budúceho vývoja je určenie presnej metrickej mierky prostredníctvom geodetických priemyselných meraní prístrojom laser – tracker a ich prepojenie s fotogrametrickými meraniami, ako aj vývoj algoritmov na automatickú detekciu hrán kódového pásu niveľačnej laty.

Záverom možno konštatovať, že metóda konvergentnej fotogrametrie predstavuje perspektívny prístup pre kalibráciu niveľačných lát, ktorý má potenciál dosiahnuť presnosť porovnateľnú s existujúcimi laser – interferometrickými systémami pri súčasnom zjednodušení meracieho procesu. Navrhovaný systém vytvára základ pre ďalší výskum a vývoj kompaktného, flexibilného a metodicky jednotného kalibračného zariadenia, ktoré by mohlo nájsť uplatnenie nielen vo výskumných inštitúciách, ale aj v geodetickej praxi.

## Podakovanie

Tento príspevok bol vypracovaný s podporou Ministerstva školstva, výskumu, vývoja a mládeže Slovenskej Republiky v rámci Agentúry na podporu výskumu a vývoja, č. projektu APVV-23-0447, Nadácie STU pre rozvoj talentov – Štipendium rodiny Slavojovcov (Fond Slavojovcov) a Programu na podporu mladých výskumníkov s názvom: „Vývoj systému pre kalibráciu niveľačných lát na základe metódy konvergentnej fotogrametrie“.

## Pramene

- [1] Baričević, S.; Staroveški, T.; Barković, Đ.; Zrinjski, M. Measuring Uncertainty Analysis of the New Levelling Staff Calibration System. *Sensors* 2023, 23, 6358.
- [2] Kuchmister, J.; Gotuch, P.; Ćmielewski, K.; Rzepka, J.; Budzyń, G. A Functional – Precision Analysis of the Vertical Comparator for the Calibration of Geodetic Levelling Systems. *Measurement* 2020, 163, 107951.
- [3] Vyskočil, Z.; Lukeš, Z. Horizontal Comparator for the System Calibration of Digital Levels – Realization at the Faculty of Civil Engineering, CTU Prague and in the Laboratory of the Department of Survey and Mapping Malaysia (JUPEM) in Kuala Lumpur. *Geoinform. FCE CTU* 2015, 14, 55–61.
- [4] Kajánek, P.; Kopáček, A.; Kyrinovič, P.; Erdélyi, J.; Marčíš, M.; Fraštia, M. Metrology of Short – Length Measurers – Development of a Comparator for the Calibration of Measurers Based on Image Processing and Interferometric Measurements. *Sensors* 2024, 24, 1573.
- [5] Kajánek, P.; Kopáček, A.; Kyrinovič, P.; Erdélyi, J.; Marčíš, M.; Fraštia, M. Spôsob vyhodnotenia hrany dielika lineárneho meradla s čiarovým kódom na komparátore. Patent SK289051B6, Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky, 2023.
- [6] Luhmann, T. Close Range Photogrammetry for Industrial Applications. *ISPRS J. Photogramm. Remote Sens.* 2010, 65, 558–569.
- [7] Maas, H.; Hampel, A. Photogrammetric Techniques in Civil Engineering, Material Testing and Structure Monitoring. *Photogramm. Eng. Remote Sens.* 2006, 72, 39–45.
- [8] Amiri Parian, J.; Gruen, A.; Cozzani, A. Monitoring of the reflectors of ESA's Planck telescope by close – range photogrammetry. *Journal of Applied Geodesy.* 2007, 1(3), 137–145.
- [9] Luhmann, T.; Robson, S.; Kyle, S.; Boehm, J. *Close – Range Photogrammetry and 3D Imaging*, 2nd ed.; Whittles Publishing: Dunbeath, UK, 2013.
- [10] Fraštia, M. *Vybrané aplikácie fotogrametrie v oblasti merania posunov*; Slovenská Technická Univerzita: Bratislava, Slovakia, 2017.
- [11] Bentley Descartes. CONNECT Edition 2024 (24.00.02.28); Bentley Systems, Incorporated: Exton, PA, USA, 2024.
- [12] Benko, O.; Fraštia, M. Accuracy Verification of the Convergent Photogrammetry Method for Levelling Staff Calibration. *Metrology* 2025, 5, 77.
- [13] Benko, O. Experimentálne overenie presnosti snímok rektifikovaných o skreslenie objektívu. In: Zuzana, HAŠŠOVÁ. *Advances in Architectural, Civil and Environmental Engineering (AACEE 2025)*. Bratislava: Spektrum STU, 2025, s. 70–77. ISBN 978-80-227-5555-9.
- [14] Fraser, C.S. Innovations in Automation for Vision Metrology Systems. *Photogramm. Rec.* 1997, 15, 901–911.
- [15] Shortis, M. R.; Seager, J.W. A Practical Target Recognition System for Close Range Photogrammetry. *Photogramm. Rec.* 2014, 29, 337–355.
- [16] Bobkowska, K.; Burdziakowski, P.; Szulwic, J.; Zielinska – Dabkowska, K.M. Seven Different Lighting Conditions in Photogrammetric Studies of a 3D Urban Mock – Up. *Energies* 2021, 14, 8002.
- [17] Fraser, C.S. Automatic Camera Calibration in Close Range Photogrammetry. *Photogramm. Rec.* 2013, 79, 381–388.
- [18] Photomodeler. Premium 2020.1.1; Photomodeler Inc.: Vancouver, BC, Canada, 2020.
- [19] Agisoft. Metashape 2.1.0; Agisoft LLC: St. Petersburg, Russia, 2023.
- [20] Choleva, R. Určovanie parametrov presnosti absolútneho trackera z merania v mikrosieti. *Geodetický a kartografický obzor*, roč. 65/107, 2019, 10, 233–238.

## Lektorovala:

Ing. Renáta Šrámková  
SURVEYE, s.r.o., Banská Bystrica

# CHCNAV

## Nový hráč na slovenskom trhu pripravený zmeniť pravidlá hry

### Smart GNSS prijímače



**i76**



**i85**



**i89**



**ViLi i100**

### SLEDUJTE NÁS



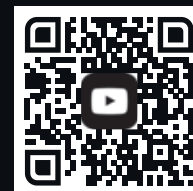
LinkedIn



Facebook



Instagram



YouTube

# GERASO

Autorizovaný distribútor

[www.geraso.sk](http://www.geraso.sk)

## Krátke správy komory č. 82 – 88/2025, č. 1 – 14/2026

**Krátka správa komory č. 82/2025 – Odborný seminár „Oprava chyby v KO“**  
autor: Ing. Ingrid Geisseová, 17.11.2025

Vážený člen KGK,  
Slovenská spoločnosť geodetov a kartografov vás pozýva na odborný seminár „**Oprava chyby v KO**“ pre pracovníkov štátnej správy na úseku katastra nehnuteľností a komerčných geodetov. V prílohe prikladáme pozvánky.

Seminár s rovnakým obsahom sa bude konať 3 ×, a to na miestach:

**Banská Bystrica 25.11.2025 (utorok)**

**Trnava 02.12.2025 (utorok)**

**Košice 04.12.2025 (štvrtok)**

Semináre sú zaradené do vzdelávania KGK. Členovia SSGK majú 10 € zľavu na vložnom.

**Krátka správa komory č. 83/2025 – Ocenenia udelené Komore geodetov a kartografov, tlačová správa KGK**  
autor: prof. Ing. Alojz Kopáček, PhD., 05.12.2025

Vážený člen KGK,  
dovoľujeme si vás informovať o dvoch významných oceneniach, ktoré boli v uplynulých dňoch udelené Komore geodetov a kartografov:

**Ocenenie Zväzu stavebného priemyslu (ZSPS)**

Pri príležitosti 35. výročia ZSPS bolo KGK udelené ocenenie za dlhodobú spoluprácu. Slávnostné odovzdanie ocenenia sa uskutočnilo na konferencii organizovanej ZSPS **18.11.2025**. Ocenenie za komoru osobne prevzal predseda predstavenstva KGK **prof. A. Kopáček**.

<https://kgk.sk/aktualne-podujatia/stavebnictvo-vo-svete-sa-meni-zavratnou-rychlostou/>

**Ocenenie ZSVTS na návrh SSGK**

Na návrh Slovenskej spoločnosti geode-

tov a kartografov (SSGK) bolo KGK udelené ocenenie ZSVTS. Ocenenie bolo slávnostne odovzdané počas večera konaného pri príležitosti **30. výročia KGK 02.12.2025**. Ocenenie odovzdal **Ing. Dušan Ferianc, EUR ING**, ktorý vo svojom príhovore vyzdvihol dlhodobú a úspešnú spoluprácu oboch organizácií. Na spravodajskom portáli Tlačovej agentúry Slovenskej republiky **TERAZ.sk**, v sekcii Slovensko, sme uverejnili **správu zo Slávnostného večera**, ktorý bol venovaný oceneniu spolupracujúcich inštitúcií, partnerských organizácií, čestných členov a významných osobností v odbore geodézie a kartografie, ako aj zaslúžilých členov KGK. Tí dlhodobo prispievajú k rozvoju profesie, kvalite služieb a odbornému renomé komory. Udeľovanie ocenení bolo symbolickým poďakovaním za ich podporu, spoluprácu a aktívnu účasť na tvorbe profesionálneho prostredia pre geodetov a kartografov na Slovensku. [https://www.teraz.sk/slovensko/komora-geodetov-a-kartografov-oslavila/925470-clanok.html?utm\\_source=teraz&utm\\_medium=organic&utm\\_campaign=click&utm\\_content=undefined](https://www.teraz.sk/slovensko/komora-geodetov-a-kartografov-oslavila/925470-clanok.html?utm_source=teraz&utm_medium=organic&utm_campaign=click&utm_content=undefined).

**Krátka správa komory č. 84/2025 – Metodický materiál k VO informačných systémov a priestorových údajov samosprávy a štátnej správy**

autor: prof. Ing. Alojz Kopáček, PhD., 12.12.2025

Komora geodetov a kartografov sa s Úradom pre verejné obstarávanie na spoločných rokovaníach dohodli na spoločnom postupe smerujúcom k skvalitneniu verejných obstarávaní (VO), ktorých predmetom je obstarávanie geografických informačných systémov (GIS) a geodát pre GIS miest a obcí. Poznajúci zložitost týchto VO a náročnosť prípravy materiálov VO KGK spracovala podklad, s cieľom zvyšovania úrovne procesu verejného obstarávania, a tiež transparent-

nosti a korektnosti podnikateľského prostredia. Podklad tvorí súčasť metodického usmernenia ÚVO.

Metodický materiál je zverejnený na **stránke ÚVO** <https://www.uvo.gov.sk/metodika-vzdelavanie/tematicke-materialy> a na hlavnej stránke úradu v aktualitách <https://www.uvo.gov.sk/aktualne-temy/aktualita/verejne-obstaravanie-informacnych-systemov-a-priestorovych-udajov-samospravy-a-statnej-spravy>

**Na webe KGK** je zverejnený na <https://kgk.sk/aktivity-kgk/spolupraca-s-partnerskymi-organizaciami/>.

**Krátka správa komory č. 85/2025 – GaKO 11 – 12/2025**

autor: Ing. Ingrid Geisseová, 15.12.2025

Vážený člen KGK,  
dovoľujem si vás informovať o zverejnení posledného tohtoročného čísla časopisu Geodetický a kartografický obzor (č. 12/2025), ktoré prináša prehľad všetkých hlavných článkov a rubrik publikovaných v priebehu tohto roka.

Zároveň vám s oneskorením posielame informáciu aj k 11. číslu časopisu Geodetický a kartografický obzor (č. 11/2025). Okrem hlavného článku venovaného zisťovaniu absolútnej presnosti Ortofota ČR v ňom nájdete aj správu zo stretnutia predstaviteľov rezortov ÚGKK SR a ČÚZK, ako aj výborne spracovanú reportáž z jubilejného, už 40. stretnutia bývalých štátov rakúsko-uhorskej monarchie, ktorej autorom je Ing. Michal Leitman.

Redakčná rada časopisu GaKO ďakuje všetkým, ktorí si v roku 2025 našli čas a prečítali si odborný a vedecký časopis, ktorý je venovaný predovšetkým priaznivcom odboru geodézia, kartografia a kataster.

Všetkým čitateľom praje príjemné prežitie vianočných sviatkov a veľa šťastia, zdravia a úspechov v novom roku.

**Krátká správa komory č. 86/2025 – Slovenský geodet a kartograf č. 4/2025**  
autor: Ing. Ingrid Geisseová, 18.12.2025

Vážený člen KGK,  
na webe komory sme zverejnili štvrté tohtoročné číslo [https://kgk.sk/wp-content/uploads/2025/12/web\\_sgak\\_4\\_2025.pdf](https://kgk.sk/wp-content/uploads/2025/12/web_sgak_4_2025.pdf).  
Hlavný odborný článok tohto čísla **Prístup a riešenie 3D katastra v slovenských podmienkach vo vybraných prípadových štúdiách**, spracovaný autorkami z akademického prostredia (Ing. Diana Bobíková, PhD., doc. Ing. Ľubica Hudecová, PhD.), sa venuje problematike implementácie 3D údajov do prostredia katastrálnej evidencie na Slovensku. Článok predstavuje všeobecný prístup vychádzajúci z odporúčaní obsiahnutých v medzinárodných štandardoch pre 3D katastrálne koncepty a zároveň ponúka možné riešenia formou vybraných prípadových štúdií realizovaných v simulovaných podmienkach. Tie sa zameriavajú na spracovanie a modelovanie 3D katastrálnych objektov na technických a právnych základoch súčasného katastra nehnuteľností. Navrhované riešenia reflektujú aktuálne trendy vo výskume 3D katastra na medzinárodnej úrovni.

Okrem **krátkych správ komory** bulletin prináša aj správu zo zahraničnej pracovnej cesty – **Jarného zhromaždenia CLGE** v Amsterdame (Holandsko), informácie z **15. medzinárodnej konferencie Geodézia a kartografia v doprave**, ako aj príspevok zo slávnostnej udalosti organizovanej pri príležitosti stretnutia absolventov odboru geodézia a kartografia Stavebnej fakulty z roku 1975 na „Zlatej promócií“, resp. **repromócií po 50 rokoch**. Súčasťou čísla je aj zhodnotenie odborného podujatia **32. slovenské geodetické dni**, zdokumentované aj prostredníctvom fotografií.

V ďalšej časti čísla sú zverejnené informácie zo zasadnutí predstavenstva KGK a tradične nechýbajú ani aktuálne informácie komory o nových členoch a ďalších zmenách v zozname autorizovaných geodetov a kartografov.

Prijemné čítanie štvrtého tohtoročného čísla bulletinu, pokojné prežitie vianočných sviatkov a šťastný vstup do nového roka 2026 žela všetkým čitateľom redakčná rada SGK.

**Krátká správa komory č. 87/2025 – Publikácia k 30. výročiu založenia KGK**  
autor: Ing. Ingrid Geisseová, 22.12.2025

Vážený člen KGK,  
ako sme vás už informovali krátkou správou č. 81/2025, Komora geodetov a kartografov si v tomto roku pripomenula významné **30. výročie svojho založenia**. Pri tejto príležitosti komora usporiadala pre svojich členov a pozvaných hostí **Slávnostný večer**, ktorý sa uskutočnil 2. decembra 2025 v hoteli DoubleTree by Hilton v Bratislave.

Súčasťou slávnostného večera bolo udeľovanie ocenení spolupracujúcim inštitúciám a partnerským organizáciám, čestným členom komory, významným osobnostiam nášho odboru, ako aj zaslúžilým členom komory. Z podujatia je na webovom sídle komory zverejnená **fotodokumentácia**.

Cestu komory od jej vzniku až po súčasnosť dokumentuje aj **publikácia**, ktorá nadväzuje na publikácie vydané pri príležitosti 10. a 20. výročia založenia komory a približuje významné dokumenty a aktivity zo života komory.

Prinášame vám jej elektronickú verziu.

[https://kgk.sk/aktualne-podujatia/slavnostny\\_vecer\\_k\\_30\\_vyrociu\\_kgk/](https://kgk.sk/aktualne-podujatia/slavnostny_vecer_k_30_vyrociu_kgk/)

**Krátká správa komory č. 88/2025 – Krásne vianočné sviatky a šťastný nový rok 2026**

autor: prof. Ing. Alojz Kopáčik, PhD., 23.12.2025

**Krátká správa komory č. 1/2026 – 30. výročie založenia KGK na webe CLGE**  
autor: Ing. Peter Repáň, 19.01.2026

Vážený člen KGK,  
na webovej stránke CLGE v sekcii *Novinky* sú zverejnené informácie k 30. výročiu KGK, vrátane spracovanej publikácie a fotodokumentácie zo slávnostného večera.  
Link: <https://www.clge.eu/2026/clge/slovakian-chamber-of-surveyors-and-cartographers-celebrates-its-30th-anniversary>.

**Krátká správa komory č. 2/2026 – GaKO 1/2026**  
autor: Ing. Ingrid Geisseová, 20.01.2026

Vážený člen KGK,  
dovoľujeme si vás informovať o zverejnení prvého čísla časopisu **Geodetický a kartografický obzor (č. 1/2026)**. Časopis obsahuje **bilanciu uplynulého roka od predsedu ČÚZK Ing. Karla Štencela a predsedníčky ÚGKK SR Ing. Mgr. Lucie Gocníkovej, PhD.** Ďalej v ňom nájdete príspevok Ing. Lechnera, CSc., venovaný prehľadu vývoja technického zázemia aplikovaného výskumu vo VÚ-GTK. Súčasťou čísla sú aj informácie z prednesených referátov na 15. medzinárodnej konferencii *Geodézia a kartografia v doprave*, spracované odbornými garantmi konferencie doc. Dr. Ing. Ižvoltovou a Ing. Lukáčom. Časopis prináša aj referát Ing. Kyseľa z GKÚ o konferencii *Inspirujme se 2025*, zameranej na problematiku INSPIRE a Open Data.

V rámci rubriky **Spoločensko-odborná činnosť** sú zverejnené referáty z konferencií, ktoré sa uskutočnili koncom roka 2025 v Českej republike.

Prajeme vám príjemné čítanie.

**Krátká správa komory č. 3/2026 – Problematika mikroodvodov**  
autor: Ing. Ingrid Geisseová, 21.01.2026

Vážený člen KGK,  
dovoľujeme si vás informovať, že KGK sa pripája k ostatným komorám a venuje sa problematike mikroodvodov, ktorá sa podľa súčasnej právnej úpravy bude dotýkať aj tých z vás, ktorí nepodnikáte formou fyzickej osoby, avšak vlastníte oprávnenie na overovanie výsledkov GaK činností uvedených v § 6 zákona NR SR č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii (autorizáciu vybraných GaK činností) ako fyzická osoba.

Podľa novej právnej úpravy (novely zákona o sociálnom poistení zákonom č. 261/2025 Z. z.) **od 1. júla 2026** by mali platiť minimálne sociálne odvody (131,34 €) aj fyzické osoby, bez ohľadu na to, či vykonávajú podnikateľskú činnosť a majú z nej príjmy. Túto povinnosť im bude zakladať skutočnosť, že sú držiteľmi oprávnenia na podnikanie – oprávnenie na autorizáciu vybraných GaK činností ako fyzická osoba. Podľa § 5 zákona o sociálnom poistení sa bude

totiž za SZČO pre účely sociálneho poistenia považovať každá osoba oprávnená na výkon alebo na prevádzkovanie zárobkovej činnosti uvedenej v § 3 ods. 1 písm. b) zákona č. 461/2003 Z. z. o sociálnom poistení, teda bude postačovať oprávnenie, ktoré oprávňuje k dosahovaniu takýchto príjmov. Doteraz ste mohli deklarovať, že **nevykonávate činnosť** podľa § 3 ods. 1 písm. b) zákona 461/2003 Z. z. o sociálnom poistení, t. j. nedosahujete príjem z podnikania a z inej samostatnej zárobkovej činnosti podľa § 6 ods. 1 a 2 zákona č. 595/2003 Z. z. o dani z príjmov v znení neskorších predpisov ako fyzická osoba. Na preukázanie tejto skutočnosti bolo možné použiť vzory vyhlásení zverejnené na webovej stránke Sociálnej poisťovne vo formulároch pod č. 113 a 114, aj na webe komory.

**Postavenie SZČO od 1. januára 2026 už nebude viazané na dosahovanie príjmov z podnikania a z inej samostatnej zárobkovej činnosti v rozhodujúcom období, ale bude viazané na to, či fyzická osoba má aktívne oprávnenie na výkon alebo prevádzkovanie zárobkovej činnosti, ktorou sa môžu dosiahnuť príjmy z podnikania alebo samostatne zárobkovej činnosti zdaňované podľa § 6 ods. 1 a 2 zákona o dani z príjmov.**

Minimálny sociálny odvod by teda po novom mala platiť aj veľká skupina fyzických osôb, ktorá má aktívne oprávnenie na výkon činnosti podľa osobitných predpisov, hoci toto oprávnenie nevyužíva na vykonávanie podnikateľskej činnosti vo vlastnom mene, ale výlučne len ako zamestnanec v mene zamestnávateľa, alebo ako konateľ spoločnosti v postavení zodpovedného zástupcu za vykonávanie tejto činnosti právnickou osobou. Zo strany štátu sú evidované informácie o možnej následnej úprave tejto právnej dikcie. Vývoj právnej úpravy budeme aj naďalej sledovať, resp. dopytovať sa na zodpovedné inštitúcie na správny postup. Následne vás budeme bezodkladne informovať.

#### **Krátka správa komory č. 4/2026 – Problematika mikroodvodov – výsledok rokovania**

autor: Ing. Ingrid Geisseová, 27.01.2026

Vážený člen KGK, zákonom č. 261/2025 Z. z. sa menia a dopĺňajú niektoré zákony v súvislosti s konsolidáciou verejných financií.

Podľa zákona č. 461/2003 Z. z. o sociálnom poistení vznik a zánik **povinného nemocenského poistenia a povinného dôchodkového poistenia samostatne zárobkovo činné osoby (SZČO)** nebude naviazané na prekročenie zákonom stanovenej hranice príjmu z podnikania a inej samostatnej zárobkovej činnosti (ďalej len „príjem z podnikania“). **Povinné poistenie SZČO vzniká už od prvého dňa šiesteho kalendárneho mesiaca nasledujúceho po mesiaci, od ktorého je oprávnená na výkon alebo na prevádzkovanie podnikania a inej samostatnej zárobkovej činnosti.** Toto pravidlo sa nepoužije v prípade, ak nové oprávnenie na podnikanie vzniklo do 60 mesiacov od zániku posledného oprávnenia. Takáto SZČO bude poistená od prvého dňa vzniku oprávnenia. Poistenie zanikne odo dňa, od ktorého nie je oprávnená na výkon alebo na prevádzkovanie podnikania a inej samostatnej zárobkovej činnosti. Ak fyzická osoba **bude disponovať oprávnením podľa osobitného predpisu výlučne na výkon činnosti pre svojho zamestnávateľa ako zamestnanec, alebo ako konateľ spoločnosti v postavení zodpovedného zástupcu za vykonávanie tejto činnosti právnickou osobou, a na jeho základe bude oprávnená dosahovať výlučne príjem napr. zo závislej činnosti podľa § 5 ods. 1 písm. a) až h) a m) a ods. 2 a 3 zákona o dani z príjmov, a teda nie príjem z podnikania alebo z inej samostatnej zárobkovej činnosti podľa § 6 ods. 1 a 2 zákona o dani z príjmov, tak na účely sociálneho poistenia sa v danom období nebude považovať za SZČO.** V takom období jej povinné nemocenské a povinné dôchodkové poistenie ako SZČO nevznikne, resp. nebude trvať, ak pred tým vzniklo. Je potrebné, aby o tom komunikovala, napr. **formou čestného vyhlásenia**, so Sociálnou poisťovňou ako vykonávateľkou sociálneho poistenia.

Z uvedeného vyplýva, že v danej situácii sa naďalej aj po 31. decembri 2025 uplatní analogický postup ako podľa zákona č. 461/2003 Z. z. o sociálnom poistení v znení účinnom do 31. decembra 2025.

<https://www.socpoist.sk/news/zmena-formy-podnikania-pri-slobodnych-povolaniach-ako-postupovat-voci-socialnej-poistovni-v>

V platnosti ostávajú ustanovenia uvedené aj na webovom portáli komory pri zmene spoločnosti výkonu činnosti AGK:

<https://kgk.sk/vykon-cinnosti-autorizovaneho-geodeta-a-kartografa/zmeny-vo-vykone-cinnosti-agk/>

#### **Krátka správa komory č. 5/2026 – Tlačená forma bulletinu Slovenský geodet a kartograf pre rok 2026**

autor: Ing. Ingrid Geisseová, 30.01.2026

Vážený člen komory, oslovujeme vás k aktualizácii záujmu o tlačенú formu bulletinu Slovenský geodet a kartograf v tomto roku. V prílohe zasielame zoznam doterajších odberateľov.

Ak máte záujem o **doplnenie** do zoznamu alebo **už nemáte záujem o tlačенú formu bulletinu**, prosíme o vaše vyjadrenie (odpoveď prosím zaslať iba v prípade zmeny).

Vytlačené bude len príslušné množstvo výtlačkov.

Elektronická forma bulletinu bude naďalej zverejňovaná na webe komory pre všetkých návštevníkov stránky.

Vaše vyjadrenie očakávame do 20.02.2026.

#### **Krátka správa komory č. 6/2026 – Vyjadrenie KO ÚGKK SR k odmietnutiu povolenia vstupu geodetovi na pozemok**

autor: Ing. Ingrid Geisseová, 12.02.2026

Vážený člen komory, na základe evidovaného zvýšeného počtu podnetov na riešenie situácie, kedy vlastník pozemku (nehnutelnosti) odmieta povoliť vstup geodetovi na svoju nehnuteľnosť, napriek skutočnosti, že sa geodet preukáže preukazom geodeta a žiada o súhlas na vstup na nehnuteľnosť vlastníka v súlade s § 14 zákona č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii, predstavenstvo KGK rozhodlo o spracovaní listu pre ÚGKK SR, ako gestorovi zákona, so žiadosťou o výklad súvisiacich častí zákona č. 215/1995 Z. z. a o usmernenie, ako má geodet v takýchto prípadoch postupovať.

V prílohe vám posielame vyjadrenie ÚGKK SR č. KO-4407/2025.

#### **Krátka správa komory č. 7/2026 – Zmeny a doplnenie katastrálneho zákona**

autor: prof. Ing. A. Kopáček, PhD., 17.02.2026

Vážený člen KGK, preposielame vám vládny návrh zákona, ktorý je aktuálne v rámci legislatívneho procesu v 1. čítaní, a ktorý mení a dopĺňa zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 162/1995 Z. z. o katastri nehnuteľností a o zápise vlastníckych a iných práv k nehnuteľnostiam (katastrálny zákon) v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony.

Z pripravovaných zmien vyberáme:

**Zmeny v katastrálnych konaniach.** Napr. Podávanie návrhov na začatie katastrálneho konania v listinnej podobe by malo byť jednoduchšie, napr. nebude potrebné vypíňať údaje týkajúce sa nehnuteľností a tým sa zníži chybovosť podaní. Vypúšťa sa oznámenie o návrhu na vklad. Zavádza sa podrobnejšia úprava pri konaní o zázname a možnosť vykonať záznam aj len v časti. Ďalej sa precizuje konanie o poznámke. Zároveň sa zavádza pevná procesná lehota na prešetrovanie údajov katastra.

**Povinná autentifikácia pri prístupe k údajom katastra.** Zavádza sa za účelom ochrany osobných údajov a zamedzenia hromadného sfahovania a zneužívania údajov. Ak bude osoba chcieť získať detailné údaje z katastra, bude sa musieť prihlásiť do systému.

**Nové priestupky a správne delikty v oblasti katastra.** Napr. sa zavádza aj priestupok neoprávneného spracúvania údajov katastra či neoprávnené poskytovanie údajov z katastra tretej osobe. Údaje získané pri registrácii a o tom čo osoba vyhľadávala pritom neostanú len v „katastrálnom šuplíku“, ale budú môcť byť využité aj orgánmi činnými v trestnom konaní.

**Rozširuje okruh stavieb, ktoré budú evidované v katastri.** Hoci má naďalej platiť, že predmetom evidovania sú stavby, ktoré sú spojené so zemou pevným základom a sú ohraničené obvodovými stenami a strešnou konštrukciou, po novom má postačovať aj čiastočné ohraničenie.

### **Krátka správa komory č. 8/2026 – Online školenie – Kolaudácia stavby v roku 2026**

autor: Ing. Ingrid Geisseová, 18.02.2026

Vážený člen KGK, preposielame vám od spoločnosti Profivzdelavanie.sk možnosť zúčastniť sa na online školení Kolaudácia stavby v roku 2026 –

praktický sprievodca pre firmy a verejnú správu s Mgr. Salajovou, ktorá vás prevedie procesom kolaudácie po zavedení nového stavebného zákona od jeho prípravy až po úspešné kolaudačné rozhodnutie. Zamerané bude na konkrétne situácie zo strany samospráv aj stavebných firiem a vysvetlenie, čo platí pre staré aj nové konania.

Školenie sa uskutoční **24.02.2026 (09:00 – 11:00)** online, cena s DPH **95,94 Eur**.

V prípade vašej účasti doručte do kancelárie komory doklad o absolvovaní školenia, ktoré bude následne zahrnuté do sústavného vzdelávania AGK.

<https://profivzdelavanie.sk/skolenie/kolaudacia-stavby-v-roku-2026-prakticky-sprievodca-pre-firmy-a-verejnu-spravu-103104681>

### **Krátka správa komory č. 9/2026 – GaKO 2/2026**

autor: Ing. Ingrid Geisseová, 19.02.2026

Vážený člen KGK, dovoľujeme si vás informovať o zverejnení nového čísla časopisu **Geodetický a kartografický obzor** (č. 2/2026).

V čísle nájdete príspevok Mgr. Petra Maczkovčina, Ph.D. a Mgr. Ing. Zdenka Krejčího, ktorý sa venuje prehľadu vydávania máp Nemeckej ríše 1 : 100 000 (Karte des Deutschen Reiches 1 : 100 000) v období 2. svetovej vojny, informácie z medzinárodných stretnutí a iné.

Bohužiaľ sú zverejnené aj dva nekrológy – GKÚ sa lúči s kolegami (Ing. Miroslav Roháček a Ing. Roman Žihlavník).

### **Krátka správa komory č. 10/2026 – Hromadné poistenie AGK**

autor: Ing. Ingrid Geisseová, 24.02.2026

Vážený člen komory, v týchto dňoch ste oslovený maklérskou spoločnosťou RENOMIA k prolongácii Vášho poistenia profesijnej zodpovednosti za škodu vo **Wüstenrot poisťovni**, a. s. na ďalšie obdobie **1.4.2026-31.03.2027**.

Zákon č. 487/2021 Z. z. o Komore geodetov ukladá členovi KGK byť poistený a KGK evidovať/kontrolovať, či je člen KGK poistený. Na základe uvedeného žiadame členov, ktorí nepristúpia k hromadnej PZ a doteraz ňou boli poistení, aby v zmysle §9 ods. 2

preukázali komore existujúce poistenie profesijnej zodpovednosti. Naopak, ak ste mali individuálne poistenie a máte záujem pristúpiť k hromadnej poisťovnej zmluve, obráťte sa so svojou požiadavkou na e-mail: [silvia.polkova@renomia.sk](mailto:silvia.polkova@renomia.sk).

Upozorňujeme na termín splatnosti poistného **31.03.2026**.

### **Krátka správa komory č. 11/2026 – Zoznam vzdelávacích aktivít a odborných podujatí v roku 2026**

autor: Ing. Ingrid Geisseová, 27.02.2026

Vážený člen KGK, v súlade s čl. 21, ods. 4 Stanov KGK predstavenstvo v spolupráci so skúšobnou a autorizačnou komisiou určilo a na webovom sídle komory zverejňuje zoznam podujatí a ich bodové hodnotenie.

Ak sa člen komory zúčastní na podujatí, ktoré nie je zaradené do zoznamu zverejnenom na webovom sídle komory, oznámi to kancelárii komory do 30. januára nasledujúceho roku (doložením dokladov o účasti). O akceptácii podujatia na účely evidencie sústavného vzdelávania rozhodne a výšku bodového hodnotenia určí kancelária komory v spolupráci so skúšobnou a autorizačnou komisiou.

V prílohe dopĺňujeme **zoznam vzdelávacích aktivít a podujatí v r. 2026** a ich bodové hodnotenie.

Web: <https://kgk.sk/aktualne-podujatia/zoznam-vzdelavacich-aktivit-a-odbornych-podujati-2026/>

V súlade s čl. 21, ods. 5 Stanov KGK predstavenstvo KGK určilo obdobie na kontrolu sústavného vzdelávania **2026 – 2028**. Za dané obdobie je potrebné získať **minimálne 60 bodov** (aliquotná časť v prípade kratšieho trvania členstva).

Informácie o evidencii vzdelávacích aktivít a podujatí sú evidované pre každého člena individuálne po prihlásení sa na webovú stránku.

### **Krátka správa komory č. 12/2026 – Elektronický odber noriem ÚNMS SR pre ďalšie obdobie**

autor: Ing. Ingrid Geisseová, 03.03.2026

Vážený člen KGK, do 14.04.2026 je v platnosti zmluva medzi

KGK a ÚNMS SR o sprístupnení služby STN-online s možnosťou čítania, prenosu textu alebo grafiky a tlače slovenských technických noriem užívateľom k súboru vybraných STN v elektronickom formáte PDF.

Vzhľadom na blížiaci sa koniec platnosti prístupov je potrebné zo strany KGK potvrdiť záujem o pokračovaní tejto služby aj naďalej, ktorá bude poskytovaná v rovnakej forme ako doteraz.

V tejto súvislosti vyzývame členov, ktorí doteraz túto službu nemali aktivovanú a majú záujem sa pridať do zoznamu odberateľov (v prílohe) a súčasne aj členov, ktorí naopak túto službu mali aktívnu (v prílohe), ale pre ďalšie obdobie už nemajú záujem ju využívať a chcú sa zo zoznamu odhlásiť, oznámte nám danú skutočnosť najneskôr do 20.03.2026 prostredníctvom dotazníka <https://forms.gle/R8CiYWCeq2ZX1UKN6>

**Poplatok za uvedenú službu vám bude oznámený a jeho splatnosť bude podmienená termínom splatnosti s členským príspevkom, t.j. do 30.04.2026. Cena za službu bude známa po definitívnom odsúhlasení počtu prístupov.**

**Členovia, ktorí sú uvedení v zozname a majú záujem v službe pokračovať, sa nemusia znovu prihlasovať.**

**Členovia, ktorí sú uvedení v zozname a nemajú záujem v službe pokračovať, oznámte svoju žiadosť o vyčiarknutie najneskôr do stanoveného termínu 20.03.2026.**

Poplatok za jedného člena bude závisieť od Vášho záujmu.

*Pre informáciu cena za službu STN-online bola v období 15.04.2025 – 14.04.2026 stanovená:*

– pre 404 prístupov (členov komory), s možnosťou tlače a prenosom textu noriem, poplatok za ročné predplatné 5 849,- EUR, poplatok za 1 prístup (jedného člena komory) bol 14,50 EUR/rok.

**Informácia o službe pre nových členov KGK:**

Služba STN-online poskytuje možnosť čítania, prenosu textu (pojem „prenos textu“ znamená urobiť „print screen“ obrazovky alebo displeja na danom zariadení.) alebo grafiky a tlače slovenských technických noriem a technických normalizačných informácií (ďalej spolu ako „STN“) užívateľom k súboru vybraných STN v elektronickom formáte PDF a poskytnuté STN ÚNMS SR pravidelne aktualizuje.

Poplatok za službu STN-online zahŕňa automatické aktualizácie všetkých vybraných noriem počas celého obdobia predplatného STN-online, pričom aktualizáciou STN sa rozumie poskytovanie STN v elektronickom formáte PDF, ktorými sa mení, opravuje, nahrádza či ruší poskytnutá STN.

Za 1 prístup k službe STN-online sa považuje poskytnutie STN výhradne pre 1 pracovnú stanicu, t. j. 1 operačný systém na každej pracovnej stanici, pričom pracovnou stanicou sa rozumie základný počítač, na ktorom sa priamo otvárajú PDF súbory a ktorý neposkytuje sieťovú službu súbežného prístupu z viacerých počítačov. Prístupom k službe STN-online rozšíreným o možnosť tlače STN sa rozumie jedno vytlačenie celej STN v jednej tlačovej dávke pre 1 prístup. Aktualizáciou STN sa rozumie poskytovanie STN, ktorými sa mení, opravuje a nahrádza alebo ruší poskytnutá STN.

Technické normy železníc sú k dispozícii na adrese:

<https://www.zsr.sk/dopravcovia/legislativa/technicke-dokumenty/>

Ďakujeme.

**Krátká správa komory č. 13/2026 – Cenník administratívnych činností komory**

autor: Ing. Ingrid Geisseová, 04.03.2026

Vážený člen KGK,

v zmysle zákona č. 487/2021 o Komore geodetov a kartografov § 4, písm. j) Komora vydáva predpisy komory, ktorými sú najmä stanovy komory, organizačný poriadok, škúšobný poriadok, volebný poriadok, disciplinárny poriadok, etický kódex autorizovaného geodeta a kartografa a **cenník administratívnych činností komory** a zverejňuje ich na svojom webovom sídle,...

V nadväznosti na uvedené sme spracovali cenník administratívnych činností kancelárie komory, ktorým nemáme v úmysle navyšovať výnosy komory, ale skôr smerujeme k regulácii administratívnej záťaže kancelárie, ktorá sa navyšuje aj z dôvodov aktuálneho využívania možnosti opakovaného pozastavenia a následného obnovenia činnosti AGK niekoľkokrát v priebehu roka.

Návrh bol prijatý na zasadaní predstavenstva KGK 26.02.2026 s platnosťou od 01.03.2026.

**Krátká správa komory č. 14/2026 –**

**Prístup k údajom z IS KN pre geodetov a následné odovzdávanie diela klientom**

autor: Ing. Ingrid Geisseová, 04.03.2026

Vážený člen komory,

na základe vašich otázok k získavaniu a následnému odovzdávaniu údajov klientom, ktoré sú sprístupnené cez portál IS KN, či už v grafickej alebo písomnej forme, sa komora obrátila na ÚGKK SR so žiadosťou o stanovisko k prístupu do IS KN pre členov Komory geodetov a kartografov a následnému odovzdávaniu diela po prijatí novely katastrálneho zákona. Požiadali sme o výklad súvisiacich častí zákona č. 162/1995 Z. z. a o usmernenie, ako má geodet nakladať s údajmi, ktoré mu boli sprístupnené na účel výkonu činnosti podľa ustanovení § 68 a § 69 predmetného zákona.

Z odpovede vyberáme: „*Sprístupnené údaje slúžia výlučne ako pracovný podklad pre vykonanie geodetickej a kartografickej činnosti. Geodet je preto oprávnený odovzdať klientovi výsledné geodetické a kartografické dielo, ktoré je predmetom objednávky, či jeho nevyhnutné grafické a textové súčasti, ktoré vznikli odbornou činnosťou geodeta. Geodet však nie je oprávnený odovzdávať klientovi kompletné výstupy z IS KN, grafické alebo textové údaje získané z IS KN v rozsahu presahujúcom nevyhnutný podklad pre výsledné dielo, či údaje, ktoré by svojím rozsahom alebo formou predstavovali neoprávnené šírenie údajov katastra.*“

V prílohe zasielame kompletné vyjadrenie ÚGKK SR.

# Zoznam vzdelávacích podujatí a aktivít v roku 2026

Termín konania	Usporiadateľ a odborný garant	Názov podujatia a jeho forma	Miesto konania	Bodové hodnotenie
17. – 18. marec 2026	PSKD, o.z. Veronika Kučerová	Fórum koľajovej dopravy	Bratislava DoubleTree by Hilton	10
27. marec 2026	KGK prof. Ing. A. Kopáčik, PhD.	Valné zhromaždenie KGK	online	5
25. – 28. marec 2026	Incheba Expo Bratislava	Coneco Racioenergia 2026 veľtrh stavebníctva	Bratislava výstavnisko Incheba	5
27. – 28. máj 2026	SvF STU v Bratislave KGGI	XIV. slovenská geofyzikálna konferencia 2026	Kočovce	15
jún 2026	KG SvF STU v Bratislave KGK doc. Ing. Peter Kyrinovič, PhD.	Seminár A.G.K. 2026 Vytyčovací siete a vytyčovanie vyhradených stavieb	Bratislava SvF STU v Bratislave	10
17 – 18. september 2026	KS SR FPVaI UKF v Nitre Ing. Robert Fencik, PhD.	GeoKARTO 2026	Nitra	10
28. – 29. október 2026	KGK prof. Ing. A. Kopáčik, PhD.	33. slovenské geodetické dni <i>odborno-spoločenské podujatie</i>	Žilina Holiday Inn Žilina	15
október 2026	KG SvF STU v Bratislave KGK doc. Ing. Peter Kyrinovič, PhD.	Kurz pre AGK – Vytyčovanie drobných a jednoduchých stavieb	online	10
november 2026	GKÚ Bratislava	Seminár SKPOS 2026	Bratislava Prešov	10
v priebehu roka 2026	predajcovia geodetickej techniky a softvéru	predstavenie nových produktov a softvéru		5
v priebehu roka 2026	KGK krajskí zástupcovia KGK	pracovné stretnutia členov KGK podľa regiónov		10

## Zahraničné odborné podujatia v roku 2026

5. február 2026	Ústav geodézie VUT v Brne	Družicové metódy v teórii a praxi	Česká republika Brno	10
21. apríl 2026	ČSGK	Geodézie ve stavebnictví a průmyslu	Česká republika Brno	10
24. – 29. máj 2026	FIG	FIG Working Week	Južná Afrika Kapské mesto	10
27. – 29. máj 2026	SSGK, SGP, ČSGK	30. medzinárodné česko-slovensko-poľské geodetické dni	Česká republika Lázně Bělohrad	10
9. – 11. september 2026	ČKS, KS SR	EuroCarto 2026	Česká republika BRNO	10
15. – 17. september 2026	Hinte GmbH	INTERGEO 2026	Nemecko Mníchov	10
30. september – 4. október 2026	Asociace podnikatelů v geomatice, KGK, ZZGK, ČKZ a CLGE	EVROPSKÉ DNY GEOMATIKY 2026	Česká republika Brno	10

aktualizácia plánu v priebehu roka 2026 vyhradená

Pozn.: bodované sú aj vzdelávacie akcie neuvedené v pláne odborných podujatí v zmysle systému sústavného vzdelávania

## Ďalšie vzdelávacie aktivity

Publikácia, články v odbornom časopise, zborníku	10
Interná aktivita, ktorých téma a obsah preukázateľne súvisí s výkonom geodetických a kartografických činností, najmä však s výkonom činnosti AGK	10
Aktívna účasť na odbornom podujatí – prednáška	10
Práca v odbornej komisii	10
Získanie vyššej odbornosti	10
Vedenie odborných kurzov, školení	10
Zakúpenie videozáznamu odbornej prednášky na vzdelávacom portáli KGK	10
Elektronický odber noriem STN	10
Preskúšanie	10
Záverečný test z podujatia – absolvovaný s výsledkom „vyhovel“.	2-násobok bodového hodnotenia danej aktivity

# Komora geodetov a kartografov oslávila 30. výročie svojho založenia

Komora geodetov a kartografov (ďalej len „komora“) si v roku 2025 pripomenula významné 30. výročie svojho založenia. Pri tejto príležitosti usporiadala 2. decembra 2025 Slávnostný večer pre svojich členov a pozvaných hostí. Podujatie sa konalo v priestoroch hotela DoubleTree by Hilton v Bratislave a nieslo sa v duchu uznania, profesijnej hrdosti a bilancovania troch desaťročí odborného pôsobenia komory.

Slávnostný večer bol venovaný oceneniu spolupracujúcich inštitúcií, partnerských organizácií, čestných členov a významných osobností v odbore geodézie a kartografie, ako aj zaslúžilých členov komory, ktorí dlhodobo prispievajú k rozvoju profesie, kvalite poskytovaných služieb a odbornému renomé komory. Udeľovanie ocenení predstavovalo symbolické poďakovanie za podporu, spoluprácu a aktívnu účasť na vytváraní profesionálneho prostredia pre geodetov a kartografov na Slovensku.

Pozvanie na podujatie prijali aj významní predstavitelia štátnych inštitúcií. Medzi hosťami bola predsedníčka Úradu geodézie, kartografie a katastra SR Ing. Mgr. Lucia Gocníková, PhD., predseda Úradu pre územné plánovanie a výstavbu SR JUDr. Milan Valašík, generálny riaditeľ sekcie legislatívy Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR Mgr. Tibor Hlinka, PhD. a prezident Zväzu stavebného priemyslu Slovenska Ing. Pavol Kováčik, PhD., MBA.

Na podujatí sa ďalej zúčastnili naši vzác-

Programom večera  
sprevádzal moderátor  
Mgr. Ľ. Bajaník



ni hostia, zástupcovia partnerských organizácií a inštitúcií komory:

- prof. Dipl. Ing. Dr. V. Benko, PhD., predseda predstavenstva Slovenskej komory stavebných inžinierov,
- prof. Ing. S. Unčík, PhD., dekan Stavebnej fakulty STU v Bratislave,
- doc. Ing. Ľ. Hudecová, PhD., predsedníčka Slovenskej spoločnosti geodetov a kartografov,
- Ing. V. Uhlík, predseda Komory pozemkových úprav a Zamestnávateľského zväzu geodetov a kartografov,
- doc. Ing. R. Ďuračiová, PhD., v zastúpení Kartografickej spoločnosti SR,
- doc. Ing. M. Fraštia, PhD., predseda SSFDP,



Hostiteľ slávnostného večera, predseda predstavenstva KGK prof. A. Kopáčik, PhD.

- Ing. Jaroslav Sýkora, riaditeľ úseku obchodu Wüstenrot poisťovňa, a. s.,
- Ing. Henrich Ihnát, country manažér RENOMIA, s.r.o. na Slovensku,
- Ing. Martin Valko, prezident spoločnosti Doprastav, a. s.

Ich účasť podčiarkla význam odboru a dlhodobú spoluprácu medzi profesionálmi a štátnymi inštitúciami.



Poďakovanie tajomníčke KGK Ing. Ingrid Geisseovej



Moderátor večera Mgr. Ľubomír Bajaník v rozhovore s predsedom predstavenstva prof. Alojzom Kopáčikom, PhD. a členom predstavenstva Ing. Miroslavom Hudecom



Ocenenie udelené „in memoriam“ nositeľom titulu „Čestný člen KGK“: prof. Ing. Jaroslav Abelovič, CSc., prof. Ing. Ondrej Michalčák, CSc., Ing. Ján Janek, prof. Ing. Vlastimil Staněk, PhD., Ing. Matej Klobušiak, PhD.



Umelecký artefakt, autorka Ing. Darina Szöllösiová



Ocenenie osobností (zľava): Ing. Andrej Gargalovič, Ing. Elena Škamlová, Ing. Jaroslav Kutlík, Ing. Jozef Piroha, Ing. Ivan Žilinčár



Ocenenie členov Disciplinárnej komisie (zľava): Ing. Zuzana Uhrinová, Ing. Michal Hrčka, PhD., Ing. Miloš Jacko, PhD., Ing. Eugen Leitmann



Ocenenie členov Skúšobnej a autorizačnej komisie (zľava): Ing. Jozef Kožár, Ing. Martin Kubanka, Ing. Imrich Lipták, PhD., Ing. Štefan Lukáč, Ing. Martin Prvý, Ing. Branislav Droščák, PhD.



Ocenenie členov predstavenstva (zľava): Ing. Peter Repáň, Ing. Martina Bušniaková, Ing. Anna Holá, Ing. Miroslav Hudec, Ing. Andrej Kubík



Ocenenie členov Dozornej rady (zľava): Ing. Kamila Krigovská, Ing. Vladimír Nechuta, Ing. Richard Škúci, Ing. Renáta Šrámková



Ocenenie čestných a emeritných členov (zľava): Ing. Stanislav Strečanský, Ing. Ján Hardoš, Ing. Milan Dzur-Gejdoš, PhD., Ing. Emil Olejník, Ing. Vladimír Vázal



Ocenenie osobností KGG (zľava): Ing. Vladimír Strömček, Ing. Vladimír Stankovský, Ing. Dušan Ferienc, EUR ING, Ing. Katarína Leitmannová



Rozhovor bývalého viceprezidenta CLGE Ing. Jána Hardoša (vpravo) a súčasného viceprezidenta Ing. Petra Repáňa



Ocenenie inštitúcií v zastúpení (zľava): Ing., Mgr. Lucia Gocniková, PhD., predsedníčka ÚGKK SR, JUDr. Milan Valašik, predseda ÚPaV SR, Mgr. Tibor Hlinka, PhD. generálny riaditeľ sekcie legislatívy MPaRV SR, prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD., dekan SvF STU v BA, Ing. Pavol Kováčik, PhD., MBA., prezident ZSPS, prof. Dipl. Ing. Dr. Vladimír Benko, PhD., predseda predstavenstva SKSI



Ocenenie inštitúcií v zastúpení (zľava): Ing. Vladimír Uhlík, predseda ZZGK, doc. Ing. Ľubica Hudecová, PhD., predsedníčka SSGK, doc. Ing. Renata Ďuračiová, PhD., KS SR, doc. Ing. Marek Fraštia, PhD., predseda SSFDP, Ing. Henrich Ihnát, country manažér RENOMIA na Slovensku, Ing. Jaroslav Sýkora - riaditeľ odbojovej siete Wüstenrot poisťovne, Ing. Martin Valko - generálny riaditeľ spoločnosti Doprastav, Ing. Richard Szabó - riaditeľ TERRAControl

Večerom nás sprevádzal moderátor, spravodajca a redaktor **Mgr. Ľubomír Bajanič**. Slávnostnú atmosféru umocnil hudobný program formácie **Janoska Ensemble**, ktorá svojím temperamentným a virtuóznym stvár-

nením klasickej hudby, filmovej hudby, jazzu i populárnych skladieb významne prispela k jedinečnému charakteru podujatia.

Úvod večera patril hostiteľovi, predsedovi Komory geodetov a kartografov Sloven-

ska prof. Ing. Alojzovi Kopáčikovi, PhD., ktorý privítal pozvaných hostí a účastníkov. Úvodná časť programu bola venovaná historickému vývoju profesie a komory. Podujatie zdôraznilo historický kontext existencie a výkonu nezávislých povolání, podľa ktorého už v druhej polovici 19. storočia existovala na území habsburskej monarchie výsada vykonávať nezávislé povolanie architektom, stavebným inžinierom a civilným geometrom. Tieto snahy viedli k zriadeniu inžinierskej komory ako inštitúcie verejného práva zákonom č. 3/1913 cisára Františka Jozefa. Po období zrušenia súkromného podnikania a následných snahách o obnovenie činnosti komôr sa v septembri 1995 podarilo schváliť zákon č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii a zákon č. 216/1995 Z. z. o Komore geodetov a kartografov, ktorými sa

začala písať novodobá história komory. Slávnostný večer bol venovaný predovšetkým tým, ktorí komoru sprevádzali na jej ceste a významnou mierou sa zaslúžili o jej rast a rozvoj.

Súčasnou programom bolo aj vystúpenie **Ing. Dariny Szöllősovej**, geodetky a zároveň autorky umeleckých diel vrátane artefaktu, ktorý bol odovzdaný oceneným osobnostiam. Prostredníctvom krátkeho videa predstavila koncepciu diela, jeho myšlienkové východiská a technologický postup jeho spracovania.

Na pódiu boli postupne ocenené **osobnosti, ktoré sa v minulosti i v súčasnosti významne podieľali na činnosti orgánov komory a na budovaní jej dobrého mena**. Oceneným bolo udelené osobné uznanie a umelecké dielo.

Komora sa počas svojej existencie úspešne etablovala aj na medzinárodnej scéne. V rámci Európskej únie získala štatút príslušného orgánu (Competent Authority) na posudzovanie odbornej kvalifikácie osôb uchádzajúcich sa o výkon povolania na Slovensku. Od svojho vzniku sa pravidelne zapája do činnosti medzinárodných profesijných organizácií. V roku 2003 bola prijatá za riadneho a samostatného člena Medzinárodnej federácie geodetov (FIG) na valnom zhromaždení v Paríži. Od roku 1999 zároveň reprezentuje Slovensko v Rade pre združenie európskych geodetov (CLGE). Zahraničnú činnosť komory a jej poslanie na medzinárodnej scéne priblížili v diskusii s moderátorom členovia komory **Ing. Ján Hardoš** (bývalý viceprezident CLGE) a **Ing. Peter Repáň** (súčasný viceprezident CLGE).

Od roku 2021 sa činnosť komory riadi novým zákonom o Komore geodetov a kartografov,

ktorý priniesol modernejšie pravidlá, zvýšenú zodpovednosť a nové impulzy pre výkon profesie. Jeho prípravu, význam pre spoločnosť ako aj podiel komory na tvorbe ďalších legislatívnych dokumentov priblížili predseda komory **prof. Ing. Alojz Kopáček, PhD.** a člen predstavenstva **Ing. Miroslav Hudec**.

Pri príležitosti 30. výročia boli udelené ocenenia „in memoriam“ týmto nositeľom titulu čestný člen KGK: **prof. Ing. Jaroslav Abelovič, CSc.**, **prof. Ing. Ondrej Michalčák, CSc.**, **Ing. Ján Janek**, **prof. Ing. Vlastimil Staněk, PhD.**, **Ing. Matej Klobušiak**.

Ocenenie bolo ďalej udelené týmto čestným členom: **Ing. Stanislav Strečanský**, **prof. Ing. Ladislav Bitterer, PhD.**, **Ing. Ján Hardoš**;

ďalej emeritným členom komory: **Ing. Emil Olejník**, **Ing. Milan Dzúr – Gejdoš, PhD.**, **Ing. Vladimír Vázal**;

a týmto osobnostiam, ktorých meno je neoddeliteľne späté s jej činnosťou: **Ing. Juliana Laudová**, **Ing. Vladimír Stromček**, **Ing. Vladimír Stankovský**, **Ing. Dušan Ferienc**, **EUR ING**, **Ing. Katarína Leitmannová**.

Komora svoju činnosť dlhodobo rozvíja v spolupráci s viacerými inštitúciami a partnerskými organizáciami. Ich vzájomná koordinácia a spoločné úsilie sú nevyhnutným predpokladom úspešného napredovania profesie. V mene komory zaznelo poďakovanie za dlhoročnú plodnú a úspešnú spoluprácu, pričom zástupcom partnerských organizácií boli odovzdané ocenenia komory.

Záver slávnostného večera patrilo spoločenskému stretnutiu účastníkov. Pri odchode bola hosťom odovzdaná publikácia mapujúca vývoj komory od jej vzniku po súčasnosť, nadväzujúca na publikácie vydané pri

príležitosti desiateho a dvadsiateho výročia. Publikácia prináša v slovenskom aj anglickom jazyku informácie o významných osobnostiach, dokumentoch a činnosti orgánov komory; jej elektronická verzia je dostupná aj na webovom sídle komory.

Oslava 30. výročia založenia komory nepredstavovala len pripomenutie jej histórie a úspechov, ale aj príležitosť zdôrazniť význam profesie v kontexte rozvoja Slovenskej republiky. Komora geodetov a kartografov aj naďalej zostáva garantom odbornosti, profesijnej etiky a kvality služieb v oblasti geodézie a kartografie a aktívne prispieva k rozvoju priestorových informácií, katastra nehnuteľností a moderných technológií v odbore.

### **Prihovor predsedu predstavenstva KGK prof. Ing. Alojza Kopáčka, PhD.**

*Komora geodetov a kartografov (ďalej len „komora“) si v tomto období pripomína 30. výročie svojho vzniku. Začiatok jej činnosti sa viaže na ustanovujúce valné zhromaždenie, ktoré sa uskutočnilo 22. marca 1996 v Prešove. Legislatívny rámec pre založenie a činnosť komory vytvára zákon NR SR č. 216/1995 Z. z. o Komore geodetov a kartografov, ktorý bol neskôr nahradený zákonom NR SR č. 487/2021 Z. z. o Komore geodetov a kartografov. Najmä zákon č. 487/2021 Z. z. spolu s aktuálne platnými vnútornými predpismi komory vytvárajú moderné, s právom Európskej únie plne kompatibilné legislatívne prostredie, v ktorom sa dnes komora rozvíja a vykonáva svoju činnosť.*

Iniciatíva a snaženie o založenie komory po zmene spoločenskej situácie na Slovensku v roku 1999, vychádzali z historického

Pohľad do sály hotela



O hudobný program večera sa postaral súbor svetového formátu Janoska Ensemble





Ing. Mgr. Lucia Gocniková, PhD., predsedníčka ÚGKK SR a predsedka predstavenstva KGK prof. Ing. Alojz Kopáčik, PhD. s manželkou



Ing. Vladimír Stromček a Ing. Ingrid Geisseová

kontextu, že na území habsburskej monarchie už v druhej polovici 19. storočia existovala výsada udelená architektom, stavebným inžinierom a civilným geometrom na vykonávanie **nezávislého povolania**. Cieľom takejto úpravy bolo už v tom období zabezpečiť kvalitnú a spoľahlivú výkon celého radu činností v technickej oblasti, dôležitých pre verejnú správu. Snahy o postupné odštátnenie týchto činností viedli k zriadeniu **inžinierskej komory ako inštitúcie verejného práva**, zákonom č. 3/1913 cisára Františka Jozefa, ktorá združovala architektov, stavebných inžinierov a civilných geometrov.

Dôležitým aspektom pri zriadení inžinierskej komory bol **presun kompetencií štátu** na inžiniersku komoru, ktorá tak vykonáva-

la dohľad nad výkonom týchto významných činností. Činnosť inžinierskej komory pokračovala aj po I. svetovej vojne po vzniku Československej republiky. Po 2. svetovej vojne došlo k zrušeniu súkromného podnikania a následne aj k **zrušeniu inžinierskej komory** zákonom č. 61/1951 Zb., čo spôsobilo, že takmer polstoročie nemali zeme-meračskí inžinieri svoju stavovskú profesijnú organizáciu a boli registrovaní, riadení a kontrolovaní štátnymi inštitúciami.

Myšlienka opätovného **vytvorenia komory** najsilnejšie rezonovala v dvoch stavovských organizáciách, združujúcich najmä odborníkov z komerčnej oblasti. Bol to predovšetkým **Slovenský zväz geodetov (SZG)**, ku ktorému sa pripojil **Zamestnávateľský zväz geodézie a kartografie (ZZGK)**. Potreba novelizácie zákona o geodézii a kartografii, vyústila v uzatvorenie **dohody o spolupráci** a o spoločnom postupe pri príprave a tvorbe dvojice zákonov – zákona o geodézii a kartografii a zákona o komore. Dohodu uzatvorili SZG, ZZGK a Úrad geodézie, kartografie a katastra (ÚGKK) SR v roku 1992. V dohode sa ÚGKK SR zaviazal, že bude obidva návrhy pripomienkovať a predkladať na rokovanie príslušných orgánov, komisií a v NR SR.

V septembri 1995 boli v NR SR schválené dva zákony – zákon č. 215/1995 Z. z. o **geodézii a kartografii** a zákon č. 216/1995 Z. z. o **Komore geodetov a kartografov**. Oba zákony spoločne aj so zákonom č. 162/1995 Z. z. o katastri nehnuteľností a o zápise vlastníckych a iných práv k nehnuteľnostiam (katastrálny zákon), ktorý bol schválený v júni 1995, nahradili dovtedy platnú legislatívu rezortu.

Po obnovení svojej činnosti sa komora **úspešne etablovala** a získala vážnosť aj na **medzinárodnej** scéne. Komora získava

la v rámci Európskej únie štatút, tzv. príslušného orgánu (Competent Authority) na **posudzovanie odbornej kvalifikácie** osôb uchádzajúcich sa o výkon povolania na Slovensku. Komora sa od svojho vzniku pravidelne zapája do činnosti medzinárodných profesijných organizácií. V roku 2003 bola prijatá za riadneho a samostatného člena **Medzinárodnej federácie geodetov** (Fédération International de Géomètres – FIG) na valnom zhromaždení, ktoré sa konalo v Paríži. Komora od roku 1999 reprezentuje Slovensko v **Rade pre združenie európskych geodetov** (Comité de Liaison de Géomètres Européens – CLGE).

Pôsobenie komory na medzinárodnej scéne a úlohy vyplývajúce z tohoto postavenia výrazným spôsobom ovplyvnili prijatie **nového zákona o komore** – zákon č. 487/2021 Z. z. Až prijatím tohto zákona sa **legislatívne prostredie**, v ktorom sa činnosť komory odvíja, stalo plne **kompatibilné s právom Európskej únie**.

Súčasná štruktúra komory, jej vnútorné predpisy, činnosť a aktivity odrážajú ambície komory **byť modernou inštitúciou**, rešpektovanou doma i v zahraničí. Dodržiavanie **zásad** formulovaných v **etickom kódexe** a **kvalitný výkon činnosti** autorizovaného geodeta a kartografa sú samozrejmom súčasťou mozaiky vytvárajúcej obraz **erudovanej členskej základne komory**.

Dovoľte mi vysloviť úprimné **poďakovanie** všetkým členom, ktorí sa v minulosti aktívne podieľali alebo sa aj dnes podieľajú na činnosti komory, ktorí zodpovedne, čestne a spoľahlivo vykonávali činnosť autorizovaného geodeta a kartografa, a ktorí sa tak zaslúžili o vytváranie dobrého mena komory. Naše spoločné poďakovanie patrí všetkým partnerským inštitúciami, organizáciám, spoločnostiam a sponzorom, ktorí nám v našom snažení účinne pomáhali.



Foyer hotela, prof. Kopáčik v rozhovore s Ing. Henrichom Ihnátom, RENOMIA, s.r.o.

Odvzdávanie publikácií hostom pri odchode zo slávnostného večera



# Informácie z katastra nehnuteľností

## prevzaté z Katastrálneho bulletinu č. 1/2024 (2. časť)

Na základe *Dohody o vzájomnej spolupráci* medzi KGK a ÚGKK SR (článok 2, bod (4)), uzavretej 25.10.2023 v Žiline priebežne preberáme výber publikovaných informácií z Katastrálneho bulletinu ÚGKK SR do nášho bulletinu Slovenský geodet a kartograf. Do čísla 1/2026 preberáme otázky a odpovede č. 16 – 27 z Katastrálneho bulletinu č. 1/2024.

**Katastrálny bulletin č. 1/2024 schválila predsedníčka redakčnej rady Katastrálneho bulletinu: JUDr. Odeta Poldaufová 12.12. 2024.**

### **Katastrálny bulletin č. 1/2024 (2. časť)**

#### **Otázka č. 16**

Na základe akých listín okresný úrad, katastrálny odbor vykoná výmaz zabezpečovacieho záložného práva z katastra nehnuteľností?

#### **Odpoveď:**

Podľa § 343 ods. 1 zákona č. 160/2015 Z. z. *Civilného sporového poriadku* (ďalej „CSP“) zabezpečovacím opatrením môže súd zriaďiť záložné právo na veciach, právach alebo na iných majetkových hodnotách dlžníka na zabezpečenie peňažnej pohľadávky veriteľa, ak je obava, že exekúcia bude ohrozená. strana 20 Katastrálny bulletin č. 1/2024 Podľa § 343 ods. 2 CSP záložné právo sa zriaďuje vydaním uznesenia o zabezpečovacom opatrení. Záložné právo vzniká zápisom do príslušného registra. Podľa § 343 ods. 3 CSP výkon záložného práva môže nastať až po tom, ako bola pohľadávka právoplatne priznaná súdnym rozhodnutím. Podľa § 344 CSP ustanovenia o neodkladnom opatrení sa použijú primerane aj na zabezpečovacie opatrenie. Podľa § 333 CSP neodkladné opatrenie zanikne, ak uplynul čas, na ktorý bolo nariadené. Podľa § 334 CSP súd na návrh neodkladné opatrenie zruší, ak odpadnú dôvody, pre ktoré bolo nariadené. Z citovaných zákoných ustanovení vyplýva, že CSP upravuje

jednak zánik a jednak zrušenie neodkladného opatrenia. Vzhľadom na ustanovenie § 344 sa úprava o neodkladnom opatrení primerane použije aj na zánik a zrušenie zabezpečovacieho opatrenia. V zmysle uvedeného, k zániku zabezpečovacieho opatrenia dochádza v dôsledku objektívnej skutočnosti, ktorou je uplynutie času a k jeho zrušeniu dochádza na základe rozhodnutia súdu. Súčasne sa na zánik zabezpečovacieho opatrenia ako sudcovského záložného práva vzťahuje aj všeobecná právna úprava zániku záložného práva a jeho výmazu z verejného registra ustanovená v *Občianskom zákonníku*. Bez ohľadu na dôvody, pre ktoré dôjde k zrušeniu zabezpečovacieho opatrenia súdom, podkladom na výmaz záložného práva zriadeného na podklade zabezpečovacieho opatrenia teda bude uznesenie súdu o jeho zrušení. Keďže zabezpečovacie opatrenie predstavuje sudcovské záložné právo, môže toto zaniknúť aj v dôsledku výkonu záložného práva, čo vyplýva z citovaného § 343 ods. 3 CSP. V takomto prípade bude pokladom na výmaz záložného práva žiadosť záložného veriteľa po tom, čo záložné právo zaniklo. O výmaz záložného práva ako zabezpečovacieho opatrenia z katastra nehnuteľností je oprávnený požiadať aj záložca, ktorý je k žiadosti o výmaz povinný doložiť písomné potvrdenie o splnení záväzku alebo inú listinu preukazujúcu zánik tohto záložného práva, vystavenú záložným veriteľom. Ak prednostný záložný veriteľ vykoná záložné právo, vykoná sa výmaz všetkých neskôr zapísaných záložných práv k danému zálohu a to vrátane neskôr zapísaného záložného práva k zálohu ako zabezpečovacieho opatrenia – k výmazu záložného práva k nehnuteľnosti ako zabezpečovacieho opatrenia teda v takomto prípade nebude potrebné predkladať ešte rozhodnutie súdu.

#### **Otázka č. 17**

Na okresný úrad, katastrálny odbor bola doručená zmluva o zriadení vecného bremena. Podkladom zmluvy bol geometrický

plán na Katastrálny bulletin č. 1/2024 strana 21 vyznačenie vecného bremena, ktorým bolo zamerané umiestnenie a uloženie inžinierskych sietí a k nim prislúchajúce ochranné pásmo. Predmetom zmluvy o zriadení vecného bremena je však zriadenie vecného bremena v prospech oprávneného spočívajúce v práve uloženia inžinierskych sietí a k nim prislúchajúcim ochranným pásmam v zmysle platných právnych predpisov za účelom prevádzky, údržby a rekonštrukcie so vstupom v ktoromkoľvek čase a ročnom období na zaťažený pozemok v rozsahu vyznačenom geometrickým plánom. Postupoval okresný úrad, katastrálny odbor správne, keď konanie o povolení vkladu vecného bremena prerušil a vyzval účastníkov na doplnenie zmluvy formou dodatku, nakoľko geometrickým plánom bolo zamerané len umiestnenie sietí a ich ochranného pásma, ale nie rozsah vstupu na zaťažený pozemok, ktorý vstup je tiež obsahom vecného bremena?

#### **Odpoveď:**

Áno, okresný úrad, katastrálny odbor postupoval správne, keď účastníkov vyzval na doplnenie zmluvy o zriadení vecného bremena, v ktorom bude špecifikovaný rozsah vstupu na zaťažený pozemok, buď ako vstup v rozsahu celého pozemku alebo v rozsahu geometrického plánu vyhotoveného na tento účel. Nakoľko právo vstupu v ktoromkoľvek čase a ročnom období na zaťažený pozemok je tiež obsahom vecného bremena a jeho rozsah nie je v tomto prípade predloženým geometrickým plánom vymedzený, stáva sa potom predmet zmluvy nezrozumiteľným a nejasným. Zmluva odkazuje rozsahom vecného bremena na konkrétny geometrický plán, avšak týmto geometrickým plánom je vymedzená len časť oprávnení (uloženie inžinierskych sietí a ochranné pásmo), ktoré sú obsahom vecného bremena. Zároveň je však potrebné uviesť, že jednotlivé právne predpisy môžu upravovať rozsah zákonného vecného bremena rozlične a preto je

potrebné túto odpoveď potrebné považovať za všeobecnú, pričom v jednotlivých prípadoch bude vždy potrebné prihliadať na špecifiká tej-ktorej právnej úpravy.

#### Otázka č. 18

Na okresný úrad, katastrálny odbor bol doručený návrh Slovenského pozemkového fondu (ďalej „SPF“) na vyznačenie správy na podiely nezistených vlastníkov. Vlastníci, ku ktorým SPF žiada vyznačiť správu boli na list vlastníctva zapísaní pri zápise registra obnovenej evidencie pozemkov (ďalej „ROEP, register“), v katastri nehnuteľností sú však evidovaní s dátumami narodenia a úmrtia a adresou posledného strana 22 Katastrálny bulletin č. 1/2024 trvalého pobytu, nemajú vyznačený kód typu vlastníka 3. Má okresný úrad, katastrálny odbor pri takýchto vlastníkoch vyznačiť správu SPF?

#### Odpoveď:

Áno, pri takýchto vlastníkoch okresný úrad, katastrálny odbor správu SPF na základe žiadosti SPF o zápis záznamom zapíše. Nezisteného vlastníka definuje § 8 ods. 1 písm. c) a d) v spojení s § 13 zákona NR SR č. 180/1995 Z. z. o niektorých opatreniach na usporiadanie vlastníctva k pozemkom v znení neskorších predpisov (ďalej „zákon č. 180/1995 Z. z.“) tak, že ide jednak o vlastníka, ktorý je známy, ale ktorého miesto trvalého pobytu alebo sídlo nie je známe a jednak o vlastníka, ktorý nie je známy. S pozemkami týchto vlastníkov, ktoré sa na základe registra zapisujú do katastra nehnuteľností, nakladá v zmysle § 13 zákona č. 180/1995 Z. z. SPF. Aj keď sa v tomto prípade môže javiť, že vzhľadom na evidované identifikačné údaje nejde o nezistených vlastníkov, je potrebné si uvedomiť, že na základe zániku právnej subjektivity zapísaného vlastníka spôsobeného jeho smrťou sa predmetné pozemky stali pozemkami s nezisteným vlastníkom a to až do času, kedy sa predložením verejnej listiny preukáže vlastnícke právo v prospech právneho nástupcu (§ 20 ods. 1 zákona č. 180/1995 Z. z.). Obdobne odpoveď na otázku č. 31 v KB č. 2/2016.

#### Otázka č. 19

Na okresný úrad, katastrálny odbor bol doručený návrh SPF na zápis správy na podiely nezistených vlastníkov. Vlastníci, ku

ktorým SPF žiada vyznačenie správy boli na list vlastníctva zapísaní pri zápise registra, nemajú však vyznačený kód typu vlastníka 3 a ani pri ROEP nebola pri nich vyznačená správa. Jedná sa o vlastníkov bez identifikačných údajov (dátum narodenia, miesto trvalého pobytu), ktorí boli na list vlastníctva zapísaní z pozemkovoknižných vložiek.

- a. má okresný úrad, katastrálny odbor pri týchto vlastníkoch vyznačiť správu SPF?
- b. aké prílohy má správca doložiť k žiadosti?
- c. má okresný úrad, katastrálny odbor zisťovať osobné údaje o týchto vlastníkoch lustrovaním v zbierke listín, v OverSi a pod.?

#### Odpoveď:

Ustanovenie § 13 zákona č. 180/1995 Z. z. obsahuje úpravu nakladania s pozemkami uvedenými v § 8 ods. 1 písm. c) a d) zo strany SPF (t. j. Katastrálny bulletin č. 1/2024 strana 23 s pozemkami, ktorých vlastníkom je známy, ale ktorého miesto trvalého pobytu alebo sídlo nie je známe a s pozemkami, ktorých vlastníkom nie je známy). Ide o pozemky s nezisteným vlastníkom, ktoré boli na základe registra zapísané do katastra nehnuteľností. Predmetné ustanovenie teda upravuje podmienky, za ktorých môže SPF nakladať s pozemkami, a síce, že ide o pozemky s nezisteným vlastníkom, a že sa tieto stali súčasťou katastra nehnuteľností na základe zápisu registra. Podľa § 16 ods. 1 písm. a) zákona č. 180/1995 Z. z. ďalej SPF nakladá aj s pozemkami vo vlastníctve štátu. K vyznačeniu správy k vyššie uvedeným pozemkom dochádzalo primárne pri zápise údajov schváleného registra do katastra nehnuteľností. Táto skutočnosť však nevylučuje možnosť zapísať správu k uvedeným pozemkom dodatočne aj po zápise registra, ak sú na to splnené všetky zákonné podmienky. Ak teda SPF ako správca majetku štátu, resp. vo vzťahu k pozemkom s nezisteným vlastníkom ako iná oprávnená osoba (§ 3a písm. f) katastrálneho zákona) podá (kedykoľvek) po zápise registra v zmysle § 35 ods. 1 katastrálneho zákona návrh na zápis správy k pozemku vo vlastníctve štátu, resp. k pozemku s nezisteným vlastníkom a k návrhu doloží listiny preukazujúce príslušný nárok, okresný

úrad, katastrálny odbor vykoná takýto zápis do katastra nehnuteľností záznamom v nasledovných prípadoch (vychádzame zo skutočnosti, že všetky registre už boli schválené a údaje z nich boli zapísané do katastra nehnuteľností): – ak SPF požiadala o zápis správy po uplynutí piatich rokov od zápisu údajov registra do katastra nehnuteľností, – ak SPF požiadala o zápis správy na nehnuteľnosti, ktoré neboli predmetom konania o obnove evidencie pozemkov a právnych vzťahov k nim. Aké listinné prílohy bude možné v jednotlivých prípadoch akceptovať ako relevantné, nie je možné paušálne vymedziť, za takého listiny je však možné považovať napr. rozhodnutie o konfiškácii, ktoré je možné nahradiť aj upovedomením o konfiškácii (vydávaným do 14.05.1946), toto je ale potrebné doplniť o ďalšie podporné podklady potvrdzujúce skutočnosť, že príslušné nehnuteľnosti boli konfiškované, ako aj o potvrdenie o tom, že tieto nehnuteľnosti neboli pridelené na základe prídelového plánu; uznesenie súdu o zastavení dedičského konania, doplnené o doklad, na základe ktorého bolo dedičské konanie zastavené a tiež už o spomínaný doklad, že predmetné nehnuteľnosti neboli pridelené na základe prídelového plánu; uznesenie ľudového súdu o tom, že majetok bol konfiškovaný v prospech Československého štátu, a to spolu s listinami, na ktoré sa ľudový súd v uznesení odvoláva, resp. s potvrdením z archívu alebo súdu, že také rozhodnutie sa v príslušnom súdnom spise nenachádza; transportné listiny osôb určených na výmenu obyvateľstva doplnené o úvodné rozhodnutie o tom, že ide o osoby určené na výmenu obyvateľstva, príp. o potvrdenie archívu, že takýto doklad neexistuje, a ďalšie. SPF ako navrhovateľ je zodpovedný za to, že riadne zostavil súpis nehnuteľností, o ktorých vyhlasuje, že k nim boli splnené podmienky pre zápis správy podľa príslušných právnych predpisov, ako aj za to, že správne vylustroval nezisteného vlastníka, ktorého sa zápis týka a to najmä vo vzťahu strana 24 Katastrálny bulletin č. 1/2024 k novej duplicitě v prípade nejednoznačnej identifikácie. Ak teda napr. výpis z registra obyvateľov obsahuje informáciu o tom, že danú osobu nie je možné jednoznačne určiť podľa zadaných údajov, je zo strany SPF potrebné predložiť ďalšie listiny, prostredníctvom ktorých bude pochybnosť o totožnosti takejto oso-

by jednoznačne vylúčená. S poukazom na zákonnú úpravu záznamového konania je okresný úrad, katastrálny odbor oprávnený v rámci neho preskúmať najmä to, či je predložený súpis nehnuteľností dostatočne určite naformulovaný (§ 42 ods. 2 písm. a) a c) katastrálneho zákona), tak, aby mohol byť podkladom na vyznačenie správy. Inak povedané, orgán katastra nehnuteľností nie je v konaní o zázname oprávnený preskúmať vecnú správnosť záznamovej listiny a teda ani to, či predložený súpis nehnuteľností obsahuje také vymedzenie pozemkov a dotknutých vlastníkov, ohľadne ktorých boli objektívne splnené zákonom ustanovené podmienky viažuce sa k vzniku správy podľa vyššie uvedených právnych predpisov. SPF zároveň musí listinne preukázať všetky ním tvrdené skutočnosti. V prípade, že je na základe listín založených v zbierke listín katastra nehnuteľností, záznamov v pozemkovej knihe či registri obyvateľov možné jednoznačne identifikovať vlastníka zapísaného na liste vlastníctva bez identifikačných údajov, okresný úrad, katastrálny odbor môže údaje o vlastníkovi do listu vlastníctva doplniť. O zistených údajoch o vlastníkovi vyhotoví úradný záznam, ktorý bude evidovať v registri R. V takomto prípade však okresný úrad, katastrálny odbor správu SPF v katastri nehnuteľností nevyznačí.

#### Otázka č. 20

Účastníci konania po podaní návrhu na vklad následne podali späť vzatie návrhu na vklad. Okresný úrad, katastrálny odbor vydal rozhodnutie o zastavení konania z dôvodu späť vzatia návrhu na vklad účastníkmi konania v zmysle § 31b ods. 1 písm. d) katastrálneho zákona, avšak nie podľa poradia prijatých návrhov na vklad, ale následne po prijatí späť vzatia návrhu na vklad. Postupoval okresný úrad, katastrálny odbor správne, keď vydal procesné rozhodnutie o zastavení konania z dôvodu späť vzatia návrhu na vklad mimo poradia prijatých návrhov na vklad? Uvedený postup okresného úradu, katastrálneho odboru sa vzťahuje aj na rozhodnutia o zastavení konania v zmysle § 31b ods. 1 písm. a), e), a g) katastrálneho zákona?

Odpoveď:

Áno, okresný úrad, katastrálny odbor postupoval správne. Katastrálny bulletin č. 1/

2024 strana 25 Rozhodnutie o zastavení konania z dôvodu späť vzatia návrhu na vklad je iba procesné rozhodnutie, ktorým nedochádza k zápisu práv do katastra nehnuteľností, preto je možné zmeniť poradie vybavovania listín, v akom sa okresnému úradu, katastrálnemu odboru doručili zmluvy, verejné listiny alebo iné listiny. Okresný úrad, katastrálny odbor teda nečaká na vydanie rozhodnutia o povolení vkladu alebo právoplatné ukončenie prvého konania o návrhu na vklad a vydá rozhodnutie o zastavení konania z dôvodu späť vzatia druhého návrhu na vklad mimo poradia všetkých prijatých návrhov na vklad.

#### Otázka č. 21

K návrhu na vklad boli predložené štyri obsahovo zhodné vyhotovenia zmluvy o zriadení vecného bremena, pričom 2 vyhotovenia zmluvy majú charakter listiny podpísanej vlastnoručným a úradne osvedčeným podpisom jedného účastníka konania a 2 vyhotovenia totožnej zmluvy sú procesom zaručenej konverzie prevedené z elektronickej podoby do listinnej podoby pričom podľa osvedčovacej doložky elektronický dokument obsahoval kvalifikovaný elektronický podpis druhého účastníka konania, spolu s časovou pečiatkou. Je možné pri povolení vkladu práva zodpovedajúceho vecnému bremenu akceptovať 2 rôzne listinné podoby zmluvy s rôznymi druhmi podpisov (jeden elektronický, jeden vlastnoručný?) účastníkov konania, pokiaľ by sa technická jednota zmluvy zabezpečila pevným spojením 1 originálu zmluvy v listinnej podobe s 1 zmluvou prevedenou procesom zaručenej konverzie z elektronickej podoby do listinnej podoby? Ak v zmysle príslušných ustanovení Občianskeho zákonníka je možné v konaní o povolení vkladu týkajúcom sa zriadenia vecného bremena akceptovať, že podpisy zmluvných strán nie sú na jednej listine ako zabezpečí správny orgán technickú jednotu listiny na účely uloženia do zbierky listín?

Odpoveď:

Áno, vklad práva zodpovedajúceho vecnému bremenu je možné za týchto podmienok povoliť. V zmysle ustanovenia § 46 ods. 1 Občianskeho zákonníka písomnú formu musia mať zmluvy o prevodoch nehnuteľností, ako aj iné zmluvy, pre ktoré to vyžaduje zákon alebo dohoda účastní-

kov. V zmysle ustanovenia § 46 ods. 2 Občianskeho zákonníka pre uzavretie zmluvy písomnou formou stačí, ak dôjde k písomnému návrhu a k jeho písomnému prijatiu. Ak ide o zmluvu o prevode nehnuteľností, musia byť prejavy účastníkov na tej istej listine. strana 26 Katastrálny bulletin č. 1/2024 Podľa rozhodnutia NS SR sp. zn. 6 Cdo 64/2011, z 26. 09. 2013: „Jednoduchú písomnú formu musia mať podľa ustanovenia § 46 ods. 1 Občianskeho zákonníka zmluvy o prevodoch nehnuteľností. Pre zachovanie jednoduchej písomnej formy, ktorej pojmové náležitosti sú písomnosť a podpis, zásadne postačuje, ak dôjde k písomnému návrhu a k jeho písomnému prijatiu (písomný návrh a jeho písomné prijatie môže byť urobené na osobitných listoch). Zákon v ustanovení § 46 ods. 2 veta druhá Občianskeho zákonníka stanovuje u zmluvy o prevode nehnuteľnosti ako ďalšiu náležitosť písomnej formy, že písomné prejavy účastníkov takejto zmluvy, vrátane ich podpisov, musia byť na tej istej listine.“ Požiadavka, aby boli prejavy účastníkov zmluvy o zriadení vecného bremena, vrátane ich podpisov obsiahnuté v rámci jednej listiny, nie je v zmysle ustanovenia § 46 ods. 2 Občianskeho zákonníka opodstatnená, keďže zmluva o zriadení vecného bremena nie je o zmluvou o prevode nehnuteľností. S ohľadom na uvedené, doloženie takto podpísanej zmluvy o zriadení vecného bremena nie je dôvod na prerušenie konania a vklad vecného bremena do katastra nehnuteľností je možné povoliť aj napriek tomu, že podpisy účastníkov konania sa nachádzajú na samostatných listinách. Nie je ani podstatné, že jedna listina vznikla originálne v papierovej podobe opatrenej vlastnoručným podpisom a druhá ako výsledok konverzie listiny z elektronickej podoby ak ide o obsahovo totožné listiny. Správny orgán zabezpečí v súčasnosti s účastníkmi konania zviazanie listín do jedného dokumentu.

#### Otázka č. 22

Okresnému úradu, katastrálnemu odboru bola predložená kúpna zmluva uzatvorená medzi SPF a obcou. Zmluva bola vyhotovená v elektronickej podobe, podpísaná zaručeným elektronickým podpisom s časovou pečiatkou a zaslaná obci do úradnej elektronickej schránky. Obec nechala zmluvu konvertovať do listinnej podoby a starosta ob-

ce do listiny opatrenej doložkou o zaručenej konverzii doplnil vlastnoručný podpis a pečať obce. Je možné akceptovať takto vyhotovenú zmluvu?

**Odpoveď:**

Áno, takto vyhotovená zmluva je vkladu schopná. Podľa ustanovenia § 35 ods. 1 písm. a) zákona o e-Governmente konverzia je postup, pri ktorom je celý, bežne zmyslami vnímateľný, informačný obsah Katastrálny bulletin č. 1/2024 strana 27 pôvodného elektronického dokumentu transformovaný do novovzniknutého dokumentu v listinnej podobe. Podľa ustanovenia § 35 ods. 2 zákona o e-Governmente zaručenou konverziou je konverzia s cieľom zachovania právnych účinkov pôvodného dokumentu a jeho použiteľnosti na právne úkony vykonaná postupom pre zaručenú konverziu podľa štvrtej časti. Podľa ustanovenia § 39 ods. 1 a ods. 2 zákona o e-Governmente (1) Novovzniknutý dokument zo zaručenej konverzie, ktorý je neoddeliteľne spojený s osvedčovacou doložkou, má rovnaké právne účinky a je použiteľný na právne účely v rovnakom rozsahu ako osvedčená kópia pôvodného dokumentu, ktorého transformáciou vznikol. Orgán verejnej moci, ktorý použije novovzniknutý dokument zo zaručenej konverzie na účely výkonu verejnej moci, je povinný overiť súlad údajov uvedených v osvedčovacej doložke s údajmi v centrálnej evidencii záznamov o vykonaní zaručenej konverzie; to neplatí, ak ide o novovzniknutý dokument zo zaručenej konverzie, ktorú vykonal tento orgán verejnej moci. (2) Novovzniknutý dokument zo zaručenej konverzie verejnej listiny, ktorý je neoddeliteľne spojený s osvedčovacou doložkou, je verejnou listinou. Podľa prvej vety § 39 ods. 1 zákona o e-Governmente, ktorý vznikol zaručenou konverziou má rovnaké právne účinky a je použiteľný na právne účely v rovnakom rozsahu ako osvedčená kópia pôvodného dokumentu, ktorého transformáciou vznikol. Vzhľadom na toto ustanovenie zákona je možné pri vkladovom konaní akceptovať aj takúto zmluvu. Keďže zmluva, hoci uzatvorená so zmluvnou stranou, ktorá v iných činnostiach vystupuje ako orgán verejnej moci, nie je verejnou listinou, nie je možné návrh zmluvy po vykonaní zaručenej konverzie považovať za verejnú listinu. Z tohto dôvodu nie je možné považovať pripojenie

vlastnoručného podpisu do návrhu zmluvy, ktorý vznikol zaručenou konverziou za pozmeňovanie verejnej listiny.

### Otázka č. 23

Na okresný úrad, katastrálny odbor bola doručená žiadosť pozemkového spoločenstva, v ktorej žiada o vyznačenie kódu spoločnej nehnuteľnosti. Žiadosť sa týka pozemkov z jedného katastrálneho územia, no podľa zmluvy o pozemkovom spoločenstve a výpisu z registra pozemkových (obhospodarovanie) týka spoločenstiev aj sa spravovanie pozemkov nachádzajúcich sa v katastrálnom území, ktoré ale patrí do iného okresu, a pri ktorých už je vyznačený kód spoločnej nehnuteľnosti. Pri pozemkoch, ktorých sa žiadosť týka a kde nie je vyznačený kód spoločnej nehnuteľnosti sa nedá historicky dokázať, že uvedené pozemky patrili do spoločnej strana 28 Katastrálny bulletin č. 1/2024 nehnuteľnosti. Prihliada sa na to, že vo vedľajšom katastrálnom území už je vyznačený kód spoločná nehnuteľnosť a teda môže sa tento kód vyznačiť aj pri ostatných pozemkoch, alebo okresný úrad, katastrálny odbor žiadosť vráti v zmysle katastrálneho bulletinu otázky 10 – 1/2020?

**Odpoveď:**

Je potrebné prihliadať predovšetkým na historický zápis v katastrálnom operáte vypovedajúci o dôvodnosti vyznačenia kódu spoločnej nehnuteľnosti – viď odpoveď na otázku v KB č. 10-1/2020. Ak sa nedá dokázať, že nehnuteľnosti historicky patrili do spoločnej nehnuteľnosti a žiadateľ nemá k dispozícii žiadnu relevantnú listinu preukazujúcu toto tvrdenie, okresný úrad, katastrálny odbor tak nemá naplnenú podmienku vyznačenia kódu spoločnej nehnuteľnosti. Rovnako nie je možné odvodzovať zápis kódu spoločnej nehnuteľnosti od stavu zápisu vo vedľajšom katastrálnom území, najmä nie bez náležitého preukázania, že pozemok historicky patril do spoločnej nehnuteľnosti.

### Otázka č. 24

V súvislosti so zákazom prevodu vlastníckeho práva k podielu na spoločnej nehnuteľnosti len na niektorých pozemkoch patriacich do spoločnej nehnuteľnosti vyvstáva pre okresný úrad, katastrálny odbor otázka, do akej miery má okresný úrad, ka-

tastrálny odbor skúmať, čo všetko (aké pozemky) patrí/ia do spoločnej nehnuteľnosti alebo nie. Má sa vychádzať z katastrálneho operátu, a to či je pri pozemkoch vyznačený kód spoločnej nehnuteľnosti a iba v prípade pochybností, okresný úrad, katastrálny odbor skúma rozsah spoločnej nehnuteľnosti?

**Odpoveď:**

Áno, okresný úrad, katastrálny odbor vychádza z katastrálneho operátu a iba pri vzniku pochybností skúma rozsah spoločnej nehnuteľnosti. V zmysle § 31 ods. 1 katastrálneho zákona, okresný úrad, katastrálny odbor preskúma zmluvu z hľadiska, či obsahuje podstatné náležitosti zmluvy, či je úkon urobený v predpísanej forme, či je prevodca oprávnený nakladať s nehnuteľnosťou, či sú prejavy vôle dostatočne určité a zrozumiteľné, či zmluvná voľnosť alebo právo nakladať s nehnuteľnosťou nie sú obmedzené, či zmluva neodporuje zákonu, či zákon neobchádza a či sa neprieči dobrým mravom. Pri rozhodovaní o vklade prihliada okresný úrad, katastrálny odbor aj na skutkové a právne skutočnosti, ktoré by mohli mať vplyv na povolenie vkladu. Katastrálny bulletin č. 1/2024 strana 29 V zmysle § 37 ods. 1 Občianskeho zákonníka právny úkon sa musí urobiť slobodne a vážne, určite a zrozumiteľne; inak je neplatný. V zmysle § 39 Občianskeho zákonníka neplatný je právny úkon, ktorý svojím obsahom alebo účelom odporuje zákonu alebo ho obchádza alebo sa prieči dobrým mravom. Ak je predmetom prevodu kúpna zmluva o prevode podielu spoločnej nehnuteľnosti, je potrebné, aby okresný úrad, katastrálny odbor rozhodujúci o návrhu na vklad zameraný svoju pozornosť na zisťovanie okruhu pozemkov, ktoré tvoria príslušnú spoločnú nehnuteľnosť. Povinnosťou okresného úradu, katastrálneho odboru v rámci konania o návrhu na vklad je totiž preskúmať, či je zmluva, na základe ktorej bol podaný návrh na vklad, platná. Jedna z podmienok platnosti zmluvy o prevode spoluvlastníckeho podielu na spoločnej nehnuteľnosti je uvedená v § 9 ods. 9 ZoPS. Podľa tohto ustanovenia prevod alebo prechod vlastníckeho práva k podielu na spoločnej nehnuteľnosti len na niektorých pozemkoch patriacich do spoločnej nehnuteľnosti je zakázaný. To znamená, že pokiaľ vlastník spoluvlastníckeho podielu na spoločnej nehnuteľ-

nosti mieni tento svoj podiel previesť, musí previesť svoj spoluvlastnícky podiel na všetkých pozemkoch tvoriacich spoločnú nehnuteľnosť. Právna úprava ustanovená v § 9 ods. 9 ZoPS je veľmi úzko prepojená s poňatím spoločnej nehnuteľnosti ako jednej nehnuteľnej veci. Ak teda vlastník podielu na spoločnej nehnuteľnosti chce previesť svoj podiel na určitej spoločnej nehnuteľnosti, musí previesť svoj podiel na všetkých pozemkoch tvoriacich spoločnú nehnuteľnosť. Určité obmedzenie z tejto zásady, resp. výnimka z tejto právnej úpravy vyplýva z § 31 ods. 11 ZoPS. Z hľadiska rozhodovania o návrhu na vklad, má teda zásadný význam poňatie inštitútu „spoločnej nehnuteľnosti“ v našom právnom poriadku a vymedzenie pojmu „spoločná nehnuteľnosť“. Napriek tomu, že už zákon č. 181/1995 Z. z. o pozemkových spoločenstvách výslovne používal pojem „spoločná nehnuteľnosť“, do 01.05.2013 bol tento pojem vymedzený iba v judikatúre, resp. v odbornej literatúre vzťahujúcej sa k uvedenému právnomu predpisu. Definíciu spoločnej nehnuteľnosti podal Ústavný súd SR, ktorý vo svojom náleze zo dňa 05.10.2010, sp. zn. III. ÚS 154/201044 uviedol, že „pojem spoločná nehnuteľnosť nie je explicitne definovaný v právnom poriadku SR, avšak z účelu a zmyslu zákona o pozemkových spoločenstvách možno vyvodiť, že zákonodarca pri kreovaní a používaní tohto pojmu v samotnom texte zákona mal na mysli majetkový substrát pozemkového spoločenstva a nie každý jednotlivý pozemok identifikovaný parcelným číslom“. Zákonnú definíciu pojmu „spoločná nehnuteľnosť“ zaviedol až ZoPS. Spoločnou nehnuteľnosťou sa na účely ZoPS rozumie jedna nehnuteľná vec, ktorá môže pozostávať z viacerých samostatných pozemkov a na ktorú sa vzťahovali osobitné predpisy. Podielové spoluvlastníctvo spoločnej nehnuteľnosti možno zrušiť a usporiadať podľa osobitného predpisu. Spoločnou nehnuteľnosťou nie je stavba. V zmysle tejto zákonnej definície inštitútu spoločnej nehnuteľnosti sa spoločnou nehnuteľnosťou rozumie jedna nehnuteľná vec, ktorá pozostáva, resp. môže pozostávať aj z viacerých strana 30 Katastrálny bulletin č. 1/2024 samostatných pozemkov, na ktoré sa vzťahovali osobitné právne predpisy vymedzené v poznámke pod čiarou k odkazu č. 2. Pri definovaní inštitútu spoločnej nehnuteľnosti teda zá-

konodarca vychádzal z historického princípu. t. j. zákonodarca definitívne upravil, že spoločnou nehnuteľnosťou je len tá, na ktorú sa vzťahovali osobitné právne predpisy (zákonný článok XIX/1898, zákoný článok X/1913 a zákoný článok XXXIII/1913), t. j. ide o spoločnú nehnuteľnosť, ktorá bola takto reštituovaná, t. j. spoločná nehnuteľnosť je iba historicky daná a nie je možné, aby vznikla nová spoločná nehnuteľnosť. Pokiaľ ide o pozemky tvoriace spoločnú nehnuteľnosť, tieto sa môžu nepochybne nachádzať v rôznych katastrálnych územiach, resp. eventuálne aj v rôznych okresoch, pričom jednu spoločnú nehnuteľnosť môžu teoreticky tvoriť aj také pozemky, ktoré nemajú žiadne spoločné hranice. Taktiež je zrejme, že najneskôr od nadobudnutia účinnosti zákona č.110/2018 Z. z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 97/2013 Z. z. o pozemkových spoločenstvách v znení zákona č. 34/2014 Z. z. a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony nie je možné založiť (vytvoriť) novú spoločnú nehnuteľnosť. Pri posudzovaní toho, či určitý pozemok je alebo nie je súčasťou spoločnej nehnuteľnosti, sa spravidla vychádza zo zápisov na liste vlastníctva. Je však potrebné upozorniť na to, že medzi zápisom na liste vlastníctva a skutočným právnym stavom môže existovať rozdiel, t. j. zápis na liste vlastníctva nemusí zodpovedať skutočnému právnemu stavu. V prípade rozporu medzi zápisom na liste vlastníctva a skutočným právnym stavom má vždy prednosť skutočný právny stav pred zápisom na liste vlastníctva. Ak účastník konania spochybní správnosť zápisu na liste vlastníctva a svoju námietku o nesprávnosti zápisu na liste vlastníctva aj náležite odôvodní, okresný úrad, katastrálny odbor sa s takouto námietkou musí vysporiadať. Aj keď nehnuteľnosti zapísané na liste vlastníctva nie sú uvedené pri zápise do registra pozemkových spoločenstiev, z tejto informácie nemožno odvodiť bez ďalšieho záver o tom, že pozemky zapísané na tomto liste vlastníctva netvorí spoločnú nehnuteľnosť. Ani absencia vyznačenia kódu spoločnej nehnuteľnosti v liste vlastníctva nemôže bez ďalšieho viesť k záveru, že pozemky zapísané na tomto liste vlastníctva netvorí spoločnú nehnuteľnosť. Takisto na základe informácie, že príslušné listy vlastníctva, nie sú uvedené v zmluve o založení pozemkového spoločenstva a žiadna informácia o takých-

to listoch vlastníctva nie je ani v registri pozemkových spoločenstiev, nemožno odvodiť bez ďalšieho záver o tom, že pozemky zapísané na týchto listoch vlastníctva netvorí spoločnú nehnuteľnosť. Skutočnosť, ktoré pozemky tvorili historicky spoločnú nehnuteľnosť, musí vyplývať z pozemkovej knihy. Označenie, že ide o urbársky majetok, komposesorát, resp. spoločne užívané pozemky, bolo totiž povinnosťou zaznačiť v pozemkovej knihe v zmysle § 49 zákonného článku XIX/1898 o štátnom spravovaní obecných a niektorých iných lesov a hôľ, ako aj o úprave hospodárskej správy spoločne užívaných lesov a hôľ, ktoré sú nedielnym vlastníctvom komposesorátov a bývalých urbaralistov. Zákonnosť takýchto zápisov v pozemkovej knihe musia pritom orgány katastra Katastrálny bulletin č. 1/2024 strana 31 rešpektovať. Pozemková kniha je totiž zdrojom údajov o parcelách, vlastníkoch a o právach k nehnuteľnostiam a dokumentom s trvalou dokumentárnou hodnotou [§ 8 ods. 1 písm. e), ods. 4 katastrálny zákon]. Okresnému úradu, katastrálnemu odboru preto neprináleží oprávnenie posudzovať správnosť či zákonosť v nej vykonaných zápisov, a to najmä v dobe, keď mali tieto zápisy konštitutívny charakter (t. j. do 31. decembra 1950).

Stáva sa totiž, že prílohou návrhu na vklad je zmluva, ktorej predmetom sú pozemky, kde je vyznačený kód spoločnej nehnuteľnosti a aj pozemky, kde nie je vyznačený kód spoločnej nehnuteľnosti, no podľa výpisu z registra pozemkových spoločenstiev všetky tieto nehnuteľnosti obhospodaruje jedno pozemkové spoločenstvo.

Odpoveď:

Podľa výpisu z registra pozemkových spoločenstiev informatívny údaj o listoch vlastníctva pojednáva podľa zoznamu nehnuteľností jednak o spoločných nehnuteľnostiach a taktiež o spoločne obhospodarovaných nehnuteľnostiach. Je potrebné zdôrazniť, že spoločnú nehnuteľnosť treba odlišovať od spoločne obhospodarovanej nehnuteľnosti, keďže „spoločná nehnuteľnosť“ a „spoločne obhospodarovaná nehnuteľnosť“ sú dva rôzne právne inštitúty a nakladanie s nimi, resp. s podielmi na nich, je upravené odlišne. Predmetom prevodu môžu byť oba typy nehnuteľností, pričom zákaz prevodu podielu na len niektorých par-

celách sa dotýka spoločnej nehnuteľnosti, nie spoločne obhospodarovanej nehnuteľnosti. V zmysle § 9 ods. 9 ZoPS prevod alebo prechod vlastníckeho práva k podielu na spoločnej nehnuteľnosti len na niektorých pozemkoch patriacich do spoločnej nehnuteľnosti je zakázaný. V zmysle § 2 ods. 1 písm. d) ZoPS spoločenstvom sa rozumie spoločenstvo založené vlastníckmi spoločne obhospodarovanými nehnuteľnosťami; spoločne obhospodarovanou nehnuteľnosťou je poľnohospodársky pozemok alebo lesný pozemok, ktorého vlastník spolu s inými vlastníckmi takýchto pozemkov zakladá spoločenstvo s cieľom ich spoločného obhospodarovania a užívania. V zmysle § 8 ods. 1 a 2 ZoPS spoločnou nehnuteľnosťou na účely tohto zákona sa rozumie jedna nehnuteľná vec, ktorá môže pozostávať z viacerých pozemkov a na ktorú sa vzťahovali osobitné predpisy. Podielové spoluvlastníctvo spoločnej nehnuteľnosti možno zrušiť a vyporiadať podľa osobitného predpisu. Spoločnou nehnuteľnosťou nie je stavba. Od pozemku alebo pozemkov patriacich do spoločnej nehnuteľnosti možno na základe rozhodnutia spoluvlastníkov spoločnej nehnuteľnosti na zhromaždení oddeliť novovytvorený pozemok (ďalej „oddelená časť spoločnej nehnuteľnosti“). Oddelená časť spoločnej nehnuteľnosti prestáva byť spoločnou nehnuteľnosťou dňom zápisu v katastri nehnuteľností. Oddelená strana 32 Katastrálny bulletin č. 1/2024 časť spoločnej nehnuteľnosti sa stáva spoločne obhospodarovanou nehnuteľnosťou, ak jej vlastníci nerozhodnú inak. Skutočnosť, že nehnuteľnosti obhospodaruje pozemkové spoločenstvo nemusí viesť k záveru o spoločnej nehnuteľnosti, nakoľko vznik spoločnej nehnuteľnosti nezávisí od uzavretia zmluvy o pozemkovom spoločenstve a vzniku spoločenstva, ale od toho, či nehnuteľnosti historicky patrili do spoločnej nehnuteľnosti. V zmysle § 12 ods. 2 ZoPS vlastník spoločne obhospodarovanej nehnuteľnosti podľa odseku 1 zveruje túto nehnuteľnosť spoločenstvu na účely spoločného obhospodarovania a užívania na účely podľa § 19, pričom spoločná nehnuteľnosť ani spoluvlastníctvo nehnuteľnosti nevzniká. Pre tento prípad, bude okresný úrad, katastrálny odbor pri skúmaní otázky, či predmetom prevodu sú všetky pozemky tvoriace spoločnú nehnuteľnosť vychádzať z katastrálneho operátu.

#### Otázka č. 25

Podľa najnovšej rozhodovacej praxe v rozhodovaní ÚGKK SR o odvolaniach podaných proti rozhodnutiu okresného úradu, katastrálneho odboru, ktorým sa zamietol návrh na vklad z dôvodu, že zmluva (napr. kúpna) bola podpísaná tou istou osobou – prevodca bol zastúpený nadobúdateľom je potrebné, aby okresný úrad, katastrálny odbor najprv konanie prerušil a skúmal, či záujmy splnomocniteľa nie sú v rozpore so záujmami splnomocnenca (napr. rozhodnutie č. VoÚ 69/2023/SI). Tu vyvstáva otázka, či týmto právnym názorom sa ruší otázka a odpoveď KB otázka č. 50-04/2005 a otázka č. 39-2/2013, podľa ktorej „V niektorých veciach je zastupovanie z povahy samotnej veci vylúčené, najmä pokiaľ ide o úkony, kde by boli zástupca a zastúpený v protikladnom postavení, napr. pri zmluve o prevode veci (kúpna, darovacia, zámenná zmluva)“?

#### Odpoveď:

Áno, uvedené otázky a odpovede v KB č. 50-04/2005 a KB č. 39-2/2013 je potrebné zrušiť, nakoľko sa odpoveď na túto tému modifikuje nasledovne: Podľa § 22 ods. 1 Občianskeho zákonníka zástupcom je ten, kto je oprávnený konať za iného v jeho mene. Zo zastúpenia vznikajú práva a povinnosti priamo zastúpenému. Podľa § 22 ods. 2 Občianskeho zákonníka zastupovať iného nemôže ten, kto sám nie je spôsobilý na právny úkon, o ktorý ide, ani ten, záujmy ktorého sú v rozpore so záujmami zastúpeného. Katastrálny bulletin č. 1/2024 strana 33 Ustanovenie § 22 ods. 2 Občianskeho zákonníka ustanovuje všeobecné požiadavky na osobu zástupcu, pričom tieto požiadavky platia pre všetky druhy zastúpenia. Predpokladom pre výkon funkcie zástupcu o. i. teda je aj to, že záujmy zástupcu nesmú byť v rozpore so záujmami zastúpeného. To znamená, že pri uzavieraní zmlúv jedna strana nemôže zastupovať druhú, inak by zastúpenie nemohlo plniť svoju funkciu. Ak XY podpísal, napr. kúpnu zmluvu za predávajúceho (ako splnomocnený zástupca) a zároveň aj sám za seba ako kupujúci, môže sa síce javiť, že došlo k stretu záujmov predávajúceho a kupujúceho, avšak bolo povinnosťou okresného úradu, katastrálneho odboru najskôr konanie o návrh na vklad prerušiť a rozpor záujmov zástupcu a zastúpeného

riadne preskúmať. V rámci prerušeného konania o návrhu na vklad, má teda okresný úrad, katastrálny odbor najskôr skúmať dôvod zosúladenia údajov zmluvy so skutočnosťou, že zmluva nemôže byť podpísaná za obidve zmluvné strany tou istou osobou, pričom sú zástupca a zastúpený v antagonistickej postavení. Inak povedané, pre posúdenie veci je rozhodujúce zo strany okresného úradu, katastrálneho odboru najskôr prerušiť konanie o návrhu na vklad a preskúmať, či záujmy XY, ktorý uzatvoril kúpnu zmluvu vo vlastnom mene ako kupujúci a zároveň túto zmluvu uzatvoril aj v mene predávajúceho na základe generálnej plnej moci, skutočne neboli v rozpore so záujmami zastúpeného, resp. že sa preukáže, že medzi účastníkmi zmluvy skutočne ne/existuje reálny rozpor v ich záujmoch. Okresný úrad, katastrálny odbor má postupovať tak, že najprv konanie o návrhu na vklad preruší, z dôvodu zisťovania existencie reálneho rozporu medzi zástupcom a zastúpeným (napr. formou výzvy okresného úradu, katastrálneho odboru zastúpenému na vyjadrenie sa, či naozaj súhlasí s právnym úkonom) a následne podľa zisteného skutkového stavu vydá v súlade s § 31 ods. 3 katastrálneho zákona rozhodnutie, ktorým vydá rozhodnutie o povolení vkladu práva (napr. kúpnej zmluvy), alebo návrh na vklad do katastra nehnuteľností zamietne.

#### Otázka č. 26

Ako má postupovať okresný úrad, katastrálny odbor pri doplnení identifikačných údajov neznámeho vlastníka na list vlastníctva po ROEP, Projekte pozemkových úprav v prípade, že na základe predložených dokladov – napr. rodný list, sobášny list, úmrtný list,... je neznámy vlastník ako osoba jednoznačne identifikovateľný, ale nepredloží verejnú alebo inú listinu preukazujúcu vlastnícke právo strana 34 Katastrálny bulletin č. 1/2024 k nehnuteľnostiam, nakoľko podľa potvrdenia štátneho archívu sa listina citovaná v pozemkovonížných vložkách (ďalej „PKV“) ako titul nadobudnutia nezachovala?

#### Odpoveď:

Nadväzujúc na predchádzajúce odpovede publikované v katastrálnom bulletine na vykonanie zápisu identifikačných údajov o neznámych vlastníkoch je potrebné

okresnému úradu, katastrálnemu odboru predložiť relevantné verejné a iné listiny, na základe ktorých je možné, vychádzajúc z údajov PKV, identifikovať osobu neznámeho vlastníka uvedeného v liste vlastníctva. Nie je spravodlivé od účastníka konania žiadať o predloženie listinného dôkazu, ktorý z objektívnych dôvodov nie je možné predložiť (napríklad z potvrdenia štátneho archívu vyplýva, že sa predmetná listina nezachovala). V takom prípade je potrebné vychádzať z iných listín, na základe ktorých by bolo možné predmetnú identifikáciu vykonať. V prípade, ak ide o osobu žijúcu, ktorá je ako neznámy vlastník zapísaná v liste vlastníctva, je možné okrem verejných a iných listín preukazujúcich vlastníctvo k nehnuteľnostiam predložiť napríklad overené fotokópie rodných listov, sobášnych listov, úmrtných listov, listín preukazujúcich vlastníctvo právnych predchodcov (kúpne, darovacie zmluvy, prídelové listiny) a iné dostupné údaje, za pomoci ktorých je v súvislosti s údajmi v PKV možné identifikovať osobu neznámeho vlastníka na liste vlastníctva. Takouto listinou však nemôže byť čestné vyhlásenie, pretože z neho nie je možné objektívne zistiť, že ide o toho vlastníka, ktorého identifikačné údaje sa žiadajú doplniť. Na tomto mieste je však dôležité upozorniť, že okresný úrad, katastrálny odbor nie je tým orgánom, ktorý by bol oprávnený rozhodovať o vlastníckom práve k nehnuteľnosti, resp. vysloviť platnosť/neplatnosť verejných alebo iných listín a tak v podstate riešiť spor o vlastnícke právo k nehnuteľnosti. Toto oprávnenie patrí jedine súdu.

#### Otázka č. 27

Je možné používať výnimku zo zákazu drobenia (pokyn č. POK\_UGKK\_SR\_9/2021 v znení č. RP\_UGKK\_SR\_1/2024 a Dodatku č. 1 č. POK\_UGKK\_SR\_3/2024) konkrétne Čl. IV ods. 1 písm. c) pokynu: Podľa § 22 a § 23 zákona č. 180/1995 Z. z. sa nepostupuje, ak sa odčleňuje časť pozemku od pozemku, ktorý je uvedený v § 1 ods. 1, a táto časť sa pričleňuje k susednému pozemku, pričom sa nevytvára samostatný nový pozemok, alebo to bolo možné len v rámci konania o obnove evidencie pozemkov?

#### Odpoveď:

Katastrálny bulletin č. 1/2024 strana 35 V zmysle § 24 ods. 3 písm. c) zákona č. 180/1995 Z. z., podľa § 22 a 23 sa nepostupuje, ak sa odčleňuje časť pozemku od pozemku, ktorý je uvedený v § 1 ods. 1, a táto časť sa pričleňuje k susednému pozemku, pričom sa nevytvára samostatný nový pozemok. V zmysle § 1 ods. 1 zákona č. 180/1995 Z. z. 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 register. Všeobecná právna úprava zákazu drobenia pozemkov je v slovenskom právnom poriadku ustanovená predovšetkým v zákone č. 180/1995 Z. z. Uvedenú základnú právnu úpravu zákazu drobenia pozemkov je potrebné vnímať v kontexte aj ďalších právnych predpisov, najmä všeobecnej právnej úpravy (ne)platnosti právnych úkonov ustanovenej v Občianskom zákonníku a právnej úpravy zápisu vzniku, zmeny a zániku práv k nehnuteľnostiam do katastra nehnuteľností ustanovenej v katastrálnom zákone. Keďže zákaz drobenia pozemkov sa týka poľnohospodárskych pozemkov a lesných pozemkov, ktoré sa nachádzajú mimo zastavaného územia obce, opomenúť nemožno ani zákon č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej „zákon 220/2004 Z. z.“) a zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov, ktoré vymedzujú „hranicu zastavaného územia obce“, resp. „zastavané územie obce“. Zákon č. 220/2004 Z. z. pritom má vo veciach zákazu drobenia pozemkov relevanciu aj z hľadiska vymedzenia pojmu „poľnohospodársky pozemok“. Napokon z hľadiska vymedzenia pojmu „lesný pozemok“ má vo veciach zákazu drobenia pozemkov relevanciu aj zákon č. 326/2005 Z. z. o lesoch v znení neskorších predpisov. V zmysle § 24 ods. 1 zákona č. 180/1995 Z. z. na základe právneho úkonu, rozhodnutia súdu o usporiadaní spoluvlastníctva alebo rozhodnutia o dedičstve nemôže vzniknúť spoluvlastnícky podiel na pozemkoch podlieha-

júcich zákazu drobenia, na ktorý by pripadal výmera menšia ako 3 000 m<sup>2</sup>, ak ide o poľnohospodársky pozemok alebo výmera menšia ako 5 000 m<sup>2</sup>, ak ide o lesný pozemok. Právny úkon, ktorým sa prieči uvedenému zákazu, je neplatný, a to neplatný absolútne. Z uvedeného zákazu drobenia poľnohospodárskych a lesných pozemkov mimo zastavaného územia obce ustanovil zákonodarca niektoré výnimky. Túto výnimku zo zákazu drobenia poľnohospodárskeho alebo lesného pozemku mimo zastavaného územia obce je potrebné okresnému úradu, katastrálnemu odboru v katastrálnom konaní preukázať. Zo žiadneho ustanovenia zákona č. 180/1995 Z. z. nevyplýva, že by sa výnimka z drobenia pozemkov, ktoré boli predmetom konania o obnove evidencie pozemkov a právnych vzťahov k nim (ROEP).

# VéGééS 2026 – Volleyball Geodetic Summit 2026

## 20 rokov volejbalového turnaja geodetov a sympatizantov

Dátum a miesto konania: 24. január 2026, telocvičňa Metodova v Bratislave



Plagát, pozvánka na VGS a poďakovanie sponzorom

### Program turnaja:

- prezentácia – vyžrebovanie účastníkov do družstiev,
- otvorenie turnaja a príhovor k 20 rokom turnaja
- zápasy družstiev – občerstvenie, priebežne guľášová medzihra v „bufete“, a tak dookola až do dohrania,
- vyhodnotenie turnaja a záverečná tombola.



Vyžrebovanie družstiev

### Účastníci turnaja a víťazné družstvo:

Na turnaji sa zúčastnilo 46 hráčov, ktorí boli vyžrebovaní do siedmich družstiev. Nechýbal ani „plný kotol“ divákov. Celkový počet účastníkov presiahol možno aj stovku volejbalových nadšencov. Potešením boli hlavne najmladší diváci – detičky hráčov a hráčok. Občerstvenie bolo zabezpečené v bufete (tradične bufetár Jarko Šifra), guľáš od pani školníkovej, koláčiky, cesnaková a syrová nátierka od organizačného tímu.



Momentka z hry



Momentky z hry



„Hralo sa na 2 víťazné sety do 15 bodov. Semifinále a finále sme nehrali, lebo sme už nevládali 😊,“ sú slová organizátora Tina. Zlaté medaily si odnieslo víťazné 2. „mužstvo“ v zložení:

Kapitánka: **Lenka Rovenská**

Hráči: **Kubo Žabka, Miško Packa, Roman Kuchárik, Bibka Veľčková, Roman Koplík a Danko Ondrejka.**

Pri prezentácii každý hráč dostal spomienkové tričko s logom turnaja. Tento rok sme program spestrili aj vystúpením hudobnej skupiny **Páni v rockoch**. Páni sú skvelí muzikanti z Bratislavy a hrajú rock, pop a country, takže si každý prišiel na svoje.

Hudobná skupina Páni v rockoch



Hudba mixu roku a country ešte viac oživila už aj tak dosť živú atmosféru. Ten, kto nehral volejbal, sa pohojdával v bokoch v rytme hudby.

Ceny z tomboly sa ušli každému hráčovi vďaka štedrým sponzorom. Tento rok sme ocenili aj hráča s „najväčším počtom rokov“ – Ďura Packu a hráča z najvzdialenejšieho miesta – Katku Maliňákovú. Družstvá, ktoré sa umiestnili na prvom, druhom a treťom mieste dostali šampanské a medaily. Na tvárach všetkých zúčastnených pohrával úsmev a dobrá nálada (a to nielen z rozlievanej slivovičky 😊) sa niesla telocvičňou a aj na ulicu.

Heslo turnaja:

**„Športom k novým zajtrajškom a nie spáť!!!“**

„Takéto milé stretnutia geodetov a sympatičtiev, spomienky na minulé ročníky, dobrá nálada, krivajúce a boľavé nohy a ruky nám vyčaria vždy úsmev na tvári. Po okrúhlym dvadsiatom ročníku nám zostáva „len točiť koliesko ďalej“, a hlavne kvôli spokojnosti a tým úsmevom pokračovať v organizovaní ďalších ročníkov“. To sú slová organizátora

turnaja, Tina, ktorými zhrnul 20. ročník turnaja a atmosféru na ňom.

Máme za sebou 20 ročníkov volejbalového turnaja. Prešiel rukami niekoľkých organizačných tímov, prežil pracovnú krízu v 2009 aj covid v 2021, a stále je tu. Veríme, že budeme mať silu organizovať toto podujatie aj ďalších 20 rokov, lebo zmysel to má. Dokazuje to aj odozva zo strany či už hráčov alebo divákov. Len aby nám vydržala pani školníková, lebo bez jej guľáša by to už nebolo ono 😊.

Atmosféru podujatia dokumentujú fotografie, ktoré sa len ťažko vyberali, lebo boli všetky vynikajúce a zaujímavé. Keďže išlo o výročný 20. ročník turnaja, pre zaujímavosť a porovnanie prikladáme aj zopár fotografií z 10. ročníka turnaja (konaného v roku 2013).

Ing. Martin Talarovič | organizačný tím turnaja

Ing. Renáta Šrámková | RR KKG

Fotografie sú z archívu usporiadateľa.

**VéGéES 2026 - Volleyball Geodetic Summit 2026**  
20 rokov volejbalového turnaja geodetov

	1. Kapitán:	2. Kapitán:	3. Kapitán:	4. Kapitán:	5. Kapitán:	6. Kapitán:	7. Kapitán:
1. Kaptán: <b>MIRKA</b>	-	7:45	15:15	15:15	15:15	15:15	15:15
2. Kaptán: <b>LEANA</b>	15:15	-	15:15	15:15	15:15	15:15	15:15
3. Kaptán: <b>KATKA</b>	15:15	15:15	-	15:15	15:15	15:15	15:15
4. Kaptán: <b>MATKA</b>	15:15	15:15	15:15	-	15:15	15:15	15:15
5. Kaptán: <b>SIMI</b>	15:15	15:15	15:15	15:15	-	15:15	15:15
6. Kaptán: <b>IVETA</b>	15:15	15:15	15:15	15:15	15:15	-	15:15
7. Kaptán: <b>IVETA</b>	15:15	15:15	15:15	15:15	15:15	15:15	-

Poradie skupín: Družstvo A: 1-2, 3-4, 5-6, 6-7, 7-3, 2-3, 2-5, 4-7, 6-2, 3-4, 1-4, 3-6, 5-1, 7-3

Výsledná poradie: 1. LENKA, 2. KATKA, 3. MIRKA, 4. MATKA, 5. IVETA, 6. SIMI, 7. IVETA

Tabuľka výsledkov



Vítané družstvo v zložení kapitánka – Lenka Rovenská a hráči – Kubo Žabka, Miško Packa, Roman Kuchárik, Bibka Veľčková, Roman Koplík a Danko Ondrejka.



Organizátor turnaja Martin Talarovič

Ocenenie hráča s „najväčším počtom rokov“ – Ďura Packu



Ocenenie hráčky z najvzdialenejšieho miesta – Katky Maliňákovéj



Spoločná fotografia hráčov a účastníkov 20. výročia – VéGéES 2026

## Spomienka na 10. výročie VéGéES 2013



Spoločná fotografia hráčov a účastníkov 10. výročia v roku 2013

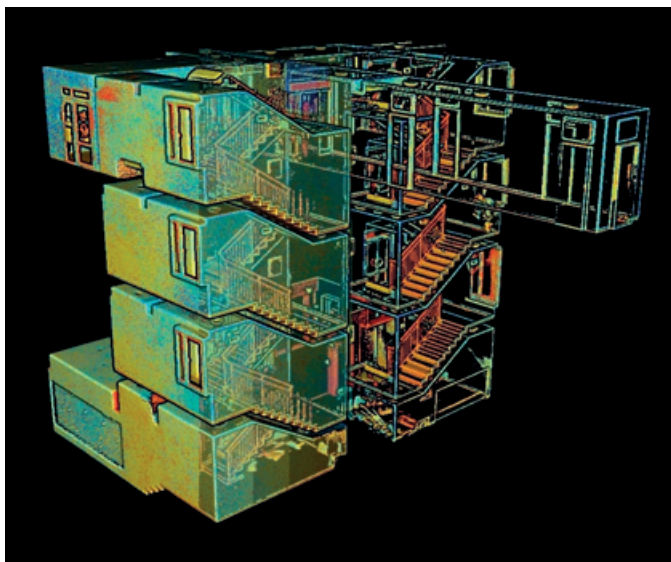


Vítané družstvo v roku 2013, kapitánka – Kamila Višniarová a hráči – Erik Frohmann, Milan Paulik, Zuzana Balgová, Juraj Uhlirik, Tomáš Dobiáš

## Lidaretto Creator



### - nová funkcia Edge Detector



Kancelársky softvér Lidaretto Creator určený na spracovanie dát získaných pomocou univerzálneho skenovacieho systému Lidaretto, prináša novú užitočnú funkciu s názvom Edge Detector (detektor hrán). Skenery Lidaretto umožňujú rýchle naskenovanie interiérov a exteriérov budov pomocou technológie SLAM. Výsledkom exportovania naskenovaných dát v softvéri Lidaretto Creator je detailne a presne mračno bodov určené na ďalšie spracovanie do výsledného produktu, ako je vektorizovaná 3D kresba, alebo 3D model.

Keďže pri vektorizovaní alebo modelovaní mračen bodov ide v princípe o generalizáciu podrobného záznamu reálneho tvaru objektov, spracovateľ sa primárne zameriava na významne hrany, rohy a tvary, ktoré sú súčasťou celkového mračna bodov.

Funkcia Edge Detector bola navrhnutá s cieľom jednoduchým spôsobom nájsť v mračne bodov významné línie/hrany a odfiltrovať zvyšné body, aby výsledkom bolo mračno obsahujúce len body podstatné pre vektorizáciu a modelovanie. Mračno bodov prefiltrované cez Edge Detector je výrazne menšie, prehľadnejšie a umožňuje rýchlejšiu prácu pri jeho ďalšom spracovaní, čo výrazne zvýši produktivitu práce.

Viac informácií o skenovacom systéme Lidaretto získate vo firme GEOTECH Bratislava, s. r. o., na tel. čísle 0903 443 981, alebo na [info@lidaretto.com](mailto:info@lidaretto.com).



## TrueView GO NEO

### - ručný SLAM skener pre každého geodeta!

Spoločnosť GeoCue predstavila na podujatí Geo Week 2026 v Denveri nový ručný SLAM skener TrueView GO NEO, ktorý rozširuje portfólio TrueView GO produktov o kompaktnějšíe, ľahšie a cenovo dostupnejšie zariadenie určené predovšetkým pre interiérové a GNSS limitované prostredia.

Jadro systému tvorí nový vysokorýchlostný skenovací LiDAR modul s hustotou zberu až 1,15 mil. bodov za sekundu a ultraširokým zorným poľom  $360^\circ \times 189^\circ$ , čo zvyšuje pokrytie nad hlavou a minimalizuje vznik tieňov v úzkych chodbách či schodiskách.

Z technického hľadiska je kľúčovou inováciou implementácia Deep INS + SLAM Fusion. t. j. kombinácia SLAM algoritmov s presnou inerciálnou jednotkou (IMU/INS), ktorá zlepšuje stabilitu trajektórie a redukuje drift v prostrediach s nízkou textúrou alebo opakujúcou sa geometriou. Systém je vybavený aj integrovaným GNSS modulom s podporou RTK/PPK



pre bezproblémové georeferencovanie v exteriéri, bez potreby používania vličovacích bodov.

Súčasťou riešenia je  $360^\circ$  kamerový systém umožňujúci vytvárať farebné mračno bodov a panoramatické snímky. Hardvér dopĺňa šikovný držiak s možnosťou hot-swap výmeny batérie pre kontinuálne skenovanie bez prerušenia.

Spracovanie dát prebieha v softvéri LP360 Land, ktorý podporuje SLAM/RTK/PPK workflow, registráciu skenov, QA/QC a tvorbu výstupov v štandardných geodetických súradnicových systémoch, ako napr. S-JTSK.

TrueView GO NEO je skener, ktorý je cenovo atraktívny a dostupný, čím predstavuje zaujímavý nástroj pre geodetov, ktorí potrebujú rýchly zber hustých 3D dát v interiéroch, či na krátke vzdialenosti v exteriéroch, pri technickej dokumentácii budov, BIM aplikáciách či v podzemných a inžinierskych objektoch, kde je stabilita SLAM riešenia rozhodujúcim faktorom.

TrueView GO NEO je skener, ktorým má disponovať každý geodet. ☺

Viac informácií alebo bezplatné predvedenie získate v našom tíme: Geotronics Slovakia, s. r. o., Račianska 77/A, 831 02 Bratislava, Tel: +421 918 579 733, [obchod@geotronics.sk](mailto:obchod@geotronics.sk).

## Nový ručný skenovací systém CR-S1

Spoločnosť **Topcon Positioning Systems** predstavila nový ručný skenovací systém **CR-S1**, ktorý v jednom zariadení kombinuje LiDAR technológiu, panoramatické kamery, vizuálne SLAM kamery a GNSS antény. Novinka je plne integrovaná do softvérového ekosystému Topcon Collage, ktorý tvorí spoločný systém pre prácu s dátami z rôznych typov senzorov. **CR-S1** rozširuje portfólio zariadení pre hromadný zber údajov ako výkonnejšia alternatíva k modelu CR-S2. Ponúka vyš-

šiu hustotu bodového mračna, dlhší dosah skenovania a vylepšené panoramatické snímkovanie. Primárne je určený pre všetky geodetické merania a stavebné aplikácie, napríklad **mapovanie územia, merania v tuneloch a lomoch, meranie inžinierskych sietí, elektrických vedení, analýzu lesných porastov, meranie skutkového stavu a ďalšie aplikácie.**

**Topcon CR-S1**, ako aj ďalšie skenovacie riešenia Topcon prináša flexibilitu a efektivitu, ktorú dnešní geodeti očakávajú a požadujú. Vďaka softvéru Collage ako centrálnemu dátovému uzlu dokážu používatelia získavať presné a detailné informácie na rýchle rozhodovanie a publikáciu zainteresovaným stranám projektu.

Z pohľadu softvérov sa systém CR-S1 skladá z:

- **MAGNET Flow** (Android/iOS) softvér na zber údajov v teréne
- **MAGNET Bridge** softvér na spracovanie SLAM dát na PC
- **Topcon Collage Web**, cloudová platforma na prezeranie a zdieľanie 3D bodových mračien

Collage Web umožňuje rýchlo vizualizovať a analyzovať rozsiahle dáta priamo v prehliadači a zjednodušuje spoluprácu naprieč projektmi. Vďaka aplikácii Collage Cloud Connector sa dáta bezproblémovo synchronizujú s desktopovým prostredím vrátane nástrojov Autodesk a ClearEdge3D.

### Presnosť a flexibilita nasadenia

Pre vyššiu presnosť je možné CR-S1 pripojiť k službe RTK korekcií SKPOS.

Dostupné sú viaceré možnosti zberu údajov:

- skenovanie v ruke,
- hands-free skenovanie počas chôdze (predný alebo zadný ruksak),
- skenovanie na výtyčke,
- skenovanie vo vozidle na mobilné mapovanie.

Topcon CR-S1 bude dostupný prostredníctvom siete autorizovaných partnerov Topcon vrátane školení a technickej podpory.



Viac informácií o riešeníach TOPCON vám radi poskytneme na známych kontaktoch firmy Surveye, s. r. o. – autorizovaného partnera TOPCON pre Slovensko. Tešíme sa na vás! SURVEYE, s. r. o., Kapitúlská 12, 974 01 Banská Bystrica, [www.surveye.sk](http://www.surveye.sk), [geotopcon@surveysk](mailto:geotopcon@surveysk), 0915 815 786

## Softvérové riešenia Pix4D pre rok 2026



Švajčiarska spoločnosť Pix4D patrí medzi svetových lídrov v oblasti fotogrametrického softvéru a spracovania obrazových dát do presných 2D máp a 3D modelov. Pix4D vyvíja komplexný ekosystém aplikácií, ktoré fungujú na desktopoch, v cloudovom prostredí aj na mobilných zariadeniach.

Medzi hlavné produkty portfólia patria:

- **PIX4Dmapper** – profesionálny desktop softvér pre fotogrametriu; tvorba 3D modelov a máp z fotografií získaných napr. z dronov.
- **PIX4Dmatic** – riešenie pre veľké datasety (tisíce snímok) a pokročilé projekty.
- **PIX4Dcloud** – cloudová platforma na spracovanie a zdieľanie výsledkov online.
- **PIX4Dfields** – softvér pre analýzu poľnohospodárskych plôch a presné mapovanie plodín.
- **PIX4Dreact** – rýchle mapovanie pre verejnú bezpečnosť a núdzové situácie.
- **PIX4Dcatch** – mobilná aplikácia, ktorá pomocou fotografií z telefónu či tabletu vytvára georeferencované 3D modely.



Kde môžete v praxi využiť aplikácie Pix4d?

Softvér Pix4D nachádza uplatnenie v mnohých odvetviach:

- Stavebníctvo a inžinierstvo
- Geodézia a mapovanie
- Poľnohospodárstvo (precision farming)
- Energetika a infraštruktúra
- Bezpečnostné služby a mimoriadne situácie
- Výskum a vzdelávanie
- Reality a kultúrne dedičstvo

Viac informácií o produktoch Pix4D nájdete aj v našom e-shope [www.3gonshop.sk](http://www.3gonshop.sk)  
Na poskytnutie skúšobných verzií nás kontaktujte na [info@3gon.sk](mailto:info@3gon.sk)  
**3gon Slovakia s. r. o.** je výhradným distribútorom a školiacim strediskom značky PIX4D pre Slovensko.

## Informácie zo zasadania predstavenstva KGK 20. novembra 2025 v Bratislave

### Uznesenie 69//2024 Z č. 2/2025

Predstavenstvo nastaví vo vnútornom predpise SFS KGK účel a podmienky čerpania SFS, v prípade, že rozšíri účel použitia SFS, adekvátne nastaví aj jeho napĺňanie.

Z: predstavenstvo

T: splnené

Problematika SFS bola prediskutovaná na spoločnom zasadaní orgánov komory 27.05.2025, na ktorom boli navrhnuté úpravy predpisu – priznanie podpory, ak sa člen dostane do situácie, keď nemôže vykonávať svoju profesiu, bez posudzovania miery vlastného zavinenia a prostriedky môžu byť použité na podporu pozostalých príslušníkov pri akomkoľvek úmrtí člena KGK. Podpora bude priznaná aj čestným a emeritným členom komory. Mení sa úroveň priemerného ročného výnosu vypočítaného za celé obdobie tvorby fondu z 5 na 2-násobok, pričom predstavenstvo KGK môže predložiť valnému zhromaždeniu návrh na zníženie výšky minimálneho príspevku alebo návrh na zvýšenie maximálnej výšky podpory priznanej jednej osobe.

#### Diskusia a záver:

P KGK odsúhlasuje znenie vnútorného predpisu SFS KGK schváleného na spoločnom rokovaní orgánov KGK.

Doplňujúce informácie k žiadosti, napr. spôsob úmrtia, definovanie vážnej životnej situácie, ďalšie identifikačné údaje a parametre žiadateľa budú internou súčasťou prílohy k žiadosti, na základe ktorej bude mať predstavenstvo právo posúdiť danú žiadosť.

### Uznesenie 93/2025 Z č. 4/2025

Predstavenstvo odstupuje DK KGK zoznam členov z titulu ich porušenia povinnosti uzatvoriť zmluvu o povinnom zmluvnom poistení zodpovednosti za škodu a žiada o začatie disciplinárneho konania v súlade s Disciplinárnym poriadkom.

Z: DK KGK

T: splnené

Disciplinárna komisia KGK uložila v skrátanom disciplinárnom konaní vo veci po-

rušenia povinnosti mať uzatvorenú zmluvu o povinnom zmluvnom poistení zodpovednosti za škodu disciplinárne opatrenie písomné napomenutie s povinnosťou platby náhrady trov disciplinárneho konania. Rozhodnutie nadobudlo účinnosť 27.10.2025. Predstavenstvo KGK potvrdilo rozhodnutie DK KGK 2/2025 a uložené disciplinárne opatrenie a pristúpilo k výkonu disciplinárneho opatrenia. Termín úhrady náhrady trov disciplinárneho konania bol stanovený na 06.01.2026.

#### Odmietanie povoliť vstup geodetovi na nehnuteľnosť

Zo strany členov komory je evidovaný zvýšený počet podnetov na riešenie situácie, keď vlastníkom pozemku (nehnuteľnosti) odmietajú povoliť vstup geodetovi na svoju nehnuteľnosť. Ide o prípady, keď je objednávateľom geodetických a kartografických činností vlastníkom susednej nehnuteľnosti a pri výkone týchto činností je potrebný aj vstup na susedné pozemky z titulu vykonania doplnkových, resp. kontrolných meraní. Napriek skutočnosti, že sa geodet preukáže preukazom geodeta a žiada o súhlas na vstup na nehnuteľnosť vlastníka v súlade s § 14 zákona č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii, je mu tento súhlas zo strany vlastníka susednej nehnuteľnosti odopretý.

Na základe uvedených skutočností a diskusie predstavenstvo KGK rozhodlo o spracovaní listu pre ÚGKK SR, ako gestorovi zákona so žiadosťou o výklad súvisiacich častí zákona č. 215/1995 Z. z. a o usmernenie, ako má geodet v takýchto prípadoch postupovať.

#### Informácia o činnosti P-KGK, DK, SAK, DR a RR

#### Predstavenstvo/Regionálne stretnutia – prof. Ing. Kopáčik, PhD.

Informácie o činnosti P KGK sú prerokovávané a zaevidované v zápisniciach.

Predseda P KGK poďakoval regionálnym

zástupcom za doterajšiu organizáciu regionálnych stretnutí, ktoré mali štandardný priebeh, s odborným programom od KGK aj ÚGKK SR. Keďže boli evidované protichodné stanoviská na rovnakú tému od rôznych úradných overovateľov, na zasadaní P KGK sa dohodlo o spracovaní otázok a odpovedí z RS pre ÚGKK SR. Skompletizovaním je poverená Ing. Holá.

#### Disciplinárna komisia – Ing. Uhrinová

Zasadania prebiehajú v štandardnom režime, rozšírené sú podnety na vstupy na pozemky zo strany vlastníkov nehnuteľností.

#### Dozorná rada – Ing. Krigovská

Správa o hospodárení bude dodaná, potvrdzuje správnosť údajov za 3. štvrtrok. V rámci zasadania riešili tlačivá pre podávanie a prijímanie podnetov a sociálny fond solidarity.

#### Skúšobná a autorizačná komisia –

#### Ing. Kožár

Kvalifikačné skúšky z IG sa uskutočnia vo februári 2026. Prijatých je 8 prihlášok, ktoré sa priebežne vyhodnocujú.

Členovia SAK zaktualizovali zoznam predpisov a noriem a v súčasnosti sa aktualizujú otázky. V nadväznosti na prijímané odporúčania od členov KGK v prihláškach na KS, ktorí nemajú bližšie informácie o uchádzačovi, zamýšľajú sa nad doplnením zhodnotenia uchádzača do prihlášky.

Predseda P KGK navrhuje priebežne spracovať materiál v rámci vzdelávacieho procesu, formuláre na testovanie.

#### Redakčná rada – Ing. Geisseová

V súčasnosti prebieha príprava 4. čísla SGK, ktoré bude uverejnené v priebehu decembra 2025. Hlavný odborný článok od autoriek Ing. D. Bobíkovej, PhD. a doc. Ing. L. Hudecovej, PhD. je venovaný riešeniu 3D katastra v slovenských podmienkach vo vybraných prípadových štúdiách. V ďal-

šich rubrikách budú zverejnené krátke správy komory, správa zo zahraničnej cesty na jarnej zasadanie CLGE, správa z 15. medzinárodnej konferencie Geodézia a kartografia v doprave, príspevok zo slávnostnej udalosti organizovanej pri príležitosti stretnutia absolventov odboru geodézia a kartografia Stavebnej fakulty z roku 1975 „Repromócia po 50 rokoch“. Súčasťou čísla bude aj zhodnotenie odborného podujatia 32. slovenské geodetické dni, zdokumentované aj prostredníctvom fotografií, tradične nebudú chýbať ani aktuálne informácie komory o nových členoch a ďalších zmenách v zozname autorizovaných geodetov a kartografov.

### Zabezpečenie VZ KGK v roku 2026

**Prof. Kopáčik** – Do konca roka 2025 je potrebné určiť a zverejniť termín a miesto konania VZ 2026 – **27.03.2026**. Termíny VZ a zasadania P KGK budú odkonzultované aj so spoločnosťou, ktorá bude zabezpečovať online prenos.

V roku 2027, kedy sú naplánované voľby do orgánov komory, sa **VZ uskutoční hybridnou formou** a z tohto dôvodu je potrebné uvažovať o mieste konania tohto VZ.

*Hlasovanie za online formu VZ 2026:*

8 – za, 0 – proti, 0 – zdržal sa.

### Uznesenie 110/2025 Z č. 7/2025

*Predstavenstvo rozhodlo o online forme najbližšieho valného zhromaždenia v roku 2026, ktoré sa uskutoční 27.03.2026.*

Z: predstavenstvo KGK

T: v texte

### Čerpanie rozpočtu za 3. štvrtrok 2025

P KGK berie na vedomie informáciu o napínaní/čerpaní rozpočtu KGK.

**DR KGK Konštatuje, že podľa spracovaného rozpočtu sú finančné prostriedky komory čerpané primerane ku koncu 3. kvartála roka 2025.**

**prof. Kopáčik** – V novom roku bude potrebné pri zostavovaní rozpočtu vziať do úvahy tzv. **rozvojový program komory** obsahujúci priority v oblasti ďalšieho rozvoja komory do budúcnosti. Je potrebné určiť, aké položky rozpočtu bude potrebné posilniť v budúcom roku, napr. pre webovú stránku, hardvér kancelárie komory.

**Ing. Bobíková, PhD.** – Navrhuje zakúpenie jednoduchého notebooku k využitiu pri konferenciách. Dáva tiež do pozornosti brožúru

spracovanú na GKÚ alebo Disig, a. s. a navrhuje spracovať brožúru o komore a jej fungovaní s odkazmi na webovú stránku, ako jej propagáciu.

**Ing. Repáň** – V rozpočte pre budúci rok navrhne v rámci CLGE navýšenie pre pokrytie nákladov pozvaným účastníkom na jesenné GA v Brne, na ktorom sa KGK organizačne spolupodieľa. V rámci konferencie Geomatika a následne aj na GA sa plánuje samostatný blok prednášok usporiadateľskej krajiny.

### 30. výročie KGK

Predseda poďakoval všetkým autorom publikácie, ktorá je vytlačená a PDF verzia bude sprístupnená po slávnostnom večere. Tlačená verzia bude odovzdaná oceneným a účastníkom večera a v kancelárii KGK ostane k dispozícii výtlačky pre členov, ktorí si ju objednali v tlačenej verzii.

Artefakty od autorky budú doručené do kancelárie 21.11.2025.

19.11.2025 sa uskutočnilo stretnutie s organizátorom a režisérkou večera (grafiky a videá), doplnili sa texty pre moderátora, upravoval sa finálny scenár s hudobnými číslami a odovzdal sa zoznam ocenených. V piatok sa uskutoční stretnutie organizátorov priamo v hoteli ku konečnému usporiadaniu sály, stravy...

Registrácia na Slávnostný večer bola otvorená aj pre nečlenov komory.

Generálna skúška prebehne 02.12.2025 o 15.30 hod.

### Rôzne

#### 35. výročia založenia ZSPS

Pri príležitosti 35. výročia založenia Zväzu stavebného priemyslu Slovenska bolo komore udelené ocenenie, ako prejav uznania za dlhoročnú spoluprácu, podporu a prínos k rozvoju stavebného priemyslu, v rámci 40. VZ ZSPS, ktoré sa uskutočnilo 18.11.2025 v hoteli TATRA, Bratislava. Komoru na zasadnutí zastupoval **prof. A. Kopáčik, PhD.**

#### Cena Inžinierskej komory vo výstavbe – CING

Komore bola doručená pozvánka na slávnostný galavečer súťaže CENA INŽINIER-SKEJ KOMORY VO VÝSTAVBE – CING, ktorý sa uskutoční 3. decembra 2025 (streda) o 19.00 hod. v Zimnej jazdiarni Bra-

tislavského hradu. Komoru bude zastupovať **Ing. D. Bobíková, PhD.**

#### 32. slovenské geodetické dni

32. ročník Slovenských geodetických dní sa opäť tešil vysokej účasti, celkovo sa na nich zúčastnilo **438 geodetov, kartografov a podporovateľov, 18 študentov SvF STU** v Bratislave a **FBERG TU Košice, 46 študentov** Strednej priemyselnej školy stavebnej v Žiline. Finančne podujatie podporilo **21 sponzorov.**

Aktuálny ročník podujatia priniesol nový koncept uvádzania odborného programu aj spoločenského večera – prostredníctvom moderátora. Tejto úlohy sa s úspechom zhostila **Ing. Diana Bobíková, PhD.**

Tradičný dvojďňový formát ponúkol priestor na odborné prednášky a výstavu geodetickej techniky. Na výstave sa zúčastnilo **9 spoločností**, ktoré využili priestory hotela na prezentáciu svojich produktov a služieb.

Prvý deň už tradične vyvrcholil **spoločenským večerom**, na ktorom prijali pozvanie organizátorov **Emma Drobná**, slovenská speváčka a víťazka štvrtej série speváckej súťaže Česko-Slovenská SuperStar a multižánrový husľový virtuóz **Marco Rajt**.

Spätné väzby sú zväčša pozitívne, odborný program bol vhodne zostavený. Do budúcnosti organizátor bude požadovať odovzdanie prezentácií minimálne 1 deň dopredu, ako aj kontrolu vstupeniek na spoločenský večer po celý večer.

#### Odborná príprava na skúšku na získanie oprávnenia na projektovanie pozemkových úprav

V súčasnosti prebieha odborná príprava na skúšky pre budúcich projektantov PÚ, prezenčnou aj online formou. Skúška sa bude skladať z písomnej a ústnej časti. Predpokladaný termín skúšky je február 2026.

#### Sadzovník pre navrhovanie cien GaK prác

**Ing. Repáň** – Do konca roka bude spracovaná nová verzia pre rok 2026 (č. 10). Stále je možné poslať pripomienky.

**Ing. Sadloň** – Staré ceny v cenníku treba prepočítať a doplniť o infláciu.

**Ing. Repáň** – V rámci jednotlivých výkonov je určené rozpätie cien, ktoré však do Cenkrosu nie je možné zadať, a preto v ňom je uvedená vypočítaná priemerná cena z danej rozpätia.

# Informácie zo zasadania predstavenstva KGK

## 22. januára 2026 v Bratislave

### Samostatne zárobkovo činná osoba – zmena od 1. januára 2026

Právna úprava zákona č. 261/2025 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa okrem iných aj zákon č. 461/2003 Z. z. o sociálnom poistení, s účinnosťou od 1. januára 2026, zmenila ustanovenie, ktoré definuje, kto sa pre účely sociálneho poistenia považuje za samostatne zárobkovo činnú osobu (ďalej aj „SZČO“). Od 1. januára 2026 už postavenie SZČO nebude viazané na dosahovanie príjmov z podnikania alebo z inej samostatnej zárobkovej činnosti v rozhodujúcom období, ale na skutočnosť, či fyzická osoba má aktívne oprávnenie na výkon alebo prevádzkovanie zárobkovej činnosti, ktorou sa môžu dosahovať príjmy z podnikania alebo inej samostatnej zárobkovej činnosti podľa § 6 ods. 1 a 2 zákona o dani z príjmov.

Minimálny sociálny odvod by po novom mala platiť aj veľká skupina fyzických osôb, ktorá má aktívne oprávnenie na výkon činnosti podľa osobitných predpisov, hoci toto oprávnenie nevyužíva na vykonávanie podnikateľskej činnosti vo vlastnom mene, ale výlučne len ako zamestnanec v mene zamestnávateľa, alebo ako konateľ spoločnosti v postavení zodpovedného zástupcu za vykonávanie tejto činnosti právnickou osobou.

**Predstavenstvo rozhodlo požiadať MPSVaR SR o zachovanie doterajšieho spôsobu posudzovania príjmov, ktorý sa v praxi osvedčil ako transparentné a spravodlivé riešenie pre všetky dotknuté profesie a zrušiť povinnosť platiť mikroodvod subjektom v prípade, ak už platia odvody z príjmu z iného titulu, napr. zo zamestnania.**

Medzičasom bol zverejnený výklad Sociálnej poisťovne k predmetnej otázke, ktorý bol zaslaný členom krátkou správou 4/2026: Ak fyzická osoba bude disponovať oprávnením podľa osobitného predpisu výlučne na výkon činnosti pre svojho zamestnávateľa ako zamestnanec, alebo ako konateľ spoločnosti v postavení zodpovedného zástupcu za vykonávanie tejto činnosti právnickou osobou, a na jeho základe bude opráv-

nená dosahovať výlučne príjem napr. zo závislej činnosti podľa § 5 ods. 1 písm. a) až h) a m) a ods. 2 a 3 zákona o dani z príjmov, a teda nie príjem z podnikania alebo z inej samostatnej zárobkovej činnosti podľa § 6 ods. 1 a 2 zákona o dani z príjmov, na účely sociálneho poistenia sa nebude v danom období považovať za SZČO. V takom období jej povinné nemocenské a povinné dôchodkové poistenie ako SZČO nevznikne, resp. nebude trvať, ak predtým vzniklo. Je potrebné, aby o tom komunikovala, napr. formou čestného vyhlásenia, so Sociálnou poisťovňou ako vykonávateľkou sociálneho poistenia.

### Kvalifikačné skúšky

**Ing. Kožár** – SAK prijala v termíne 8 prihlášok na kvalifikačnú skúšku z IG. 1 uchádzač bol oslovený k doplneniu potrebných projektov, ktoré v termíne nedodal. Skúšky sa uskutočnia **11. – 12. 02. 2026**, pričom 1 uchádzač skúšku opakuje.

### Zámer programu Digitálny obraz krajiny

**Prof. Kopáček** – KGK odoslala 15 pripomienok k materiálu predkladanému v rámci legislatívneho konania. K pripomienkam zaslal predkladateľ odpovede, podal vysvetlenia a po vzájomnej konzultácii sa dohodlo, že rozporové konanie nie je potrebné. V budúcnosti budú zriadené pracovné komisie, v ktorých budú doplnení aj zástupcovia partnerských organizácií. Ak návrh prejde vládou SR, komisie budú zostavované začnú pracovať na stanovených úlohách.

### Vyhodnotenie regionálnych stretnutí

**Prof. Kopáček** poďakoval regionálnym zástupcom za doterajšiu organizáciu regionálnych stretnutí, ktoré mali štandardný priebeh, s odborným programom od KGK aj ÚGKK SR. Spracované otázky z RS, ktoré boli odoslané na ÚGKK SR, považuje za oficiálnu cestu k riešeniu katastrálnej problematiky.

**Ing. Hudec** – poďakoval **Ing. Šrámkovej**, ktorá ho zastúpila na stretnutí z dôvodu jeho zdravotnej indispozície. Ocenil, že zástupcovia ÚGKK SR si pripravili aj vlastné prezentácie, hoci pôvodným zámerom bolo len odpovedať na otázky z pléna.

**Ing. Kubík** – v Žiline sa stretnutie uskutočnilo na novom mieste Žilinskej univerzity, znamenaná bola vysoká účasť a zaujímavý program. Evidujú aj záujem o online vzdelávanie štátnych pracovníkov. Ponúknutá im bola forma dobrovoľného člena KGK.

**Ing. Ondriaš** – stretnutie v Zlatých Moravciach sa uskutočnilo v nových priestoroch, ktoré boli síce menšie, ale s lepším technickým vybavením.

**Ing. Repáň** – v Prešove sa uskutočnilo stretnutie v nových priestoroch, musel byť však zmenený pôvodne stanovený termín. V budúcnosti zvažujú pozvať okrem zástupcov KO aj zástupcov ÚUPaV SR.

**Predstavenstvo KGK berie na vedomie informácie o priebehu regionálnych stretnutí. Vyslovuje poďakovanie regionálnym zástupcom a pozitívne hodnotí ich organizáciu a spracovanie otázok členov smerovaných na ÚGKK SR.**

### Valné zhromaždenie 2026 – materiály, organizačné zabezpečenie

#### Priebeh VZ – online

VZ bude vysielané online z priestorov kancelárie komory **27.03.2026**. Realizáciu prenosu a hlasovania zabezpečuje spoločnosť JEFAUDIO.

Vedením valného zhromaždenia predstavenstvo poverilo **prof. Ing. Alojza Kopáčka, PhD. a Ing. Miroslava Hudeca**. Osobnú účasť potvrdili **Ing. Bobíková, PhD. a Ing. Krigovská**.

Členovia predstavenstva schválili návrhy na predsedov a členov mandátovej, návrhovej, zapisovateľa a overovateľov zápisnice, ktoré

budú predložené na schválenie na valnom zhromaždení:

**Mandátová komisia:** Ing. Miroslav Hudec – predseda

**Návrhová komisia:** Ing. Martina Bušniaková – predsedníčka

**Overovatelia zápisu:** Ing. Martin Ondriaš

**Zapisovateľ:** Ing. Diana Bobíková, PhD.

**Program VZ** – pripraví predseda P KGK a kancelária KGK. Ing. Krigovská navrhuje v rámci programu prezentáciu vzdelávacieho portálu. Zodpovednou za prípravu bude Ing. Bobíková, PhD.

**Hostia VZ** – predsedníčka ÚGKK SR Ing. Mgr. Gocníková a podpredseda ÚGKK SR Ing. Stankovský.

#### Správy orgánov KGK

Správy o činnosti orgánov komory je potrebné poslať do kancelárie KGK prvý marcový týždeň. Umiestnené budú na webovom sídle komory a odoslané Ing. Bobíkovej, PhD. k spracovaniu zápisnice z VZ. Za prípravu správ sú zodpovední predsedovia orgánov KGK.

**Dokumenty KGK** – na VZ budú členovia informovaní o novej verzii SFS a administratívnych poplatkoch.

Dokumenty budú členom komory odoslané v predstihu krátkou správou s termínom na ich pripomienkovanie. Po zapracovaní pripomienok budú opakovane prerokované v P KGK a rozoslané členom s ďalšími materiálmi na rokovanie VZ najneskôr 05.03.2026.

#### Vyhodnotenie zmlúv o spolupráci

**Prof. Kopáčik** – všetkým partnerom boli odoslané na sripomienkovanie vyhodnotenia zmlúv. Podpísané boli so SvF STU v Bratislave, Kartografickou spoločnosťou SR, SSFDP, SSGK, KPU a ZZGK neposlal pripomienky, preto bude vyhodnotenie podpísané v čo najkratšom čase. ÚGKK SR poslal pripomienky, ktoré sa zapracovali a po dohode na termíne stretnutia s p. predsedníčkou bude vyhodnotenie podpísané na osobnom stretnutí. Podpísané vyhodnotenia budú postupne umiestnené na webovej stránke komory.

#### Čerpanie rozpočtu za 4. kvartál 2025

**P KGK berie na vedomie informáciu o naplnení/čerpaní rozpočtu KGK.**

**DR KGK** konštatuje, že v doručenom predbežnom čerpaní rozpočtu je v 9 položkách prekročené čerpanie, ale v celkovom kontexte sa prekročilo len v 2 položkách nad 100 % (webová stránka a 30. výročie KGK). Bez organizácie 30. výročia komory by bol rozpočet ziskový. Orgány komory pristupujú k čerpaniu zodpovedne.

**DR KGK predloží správu o hospodárení za IV. kvartál dodatočne, po doplnení všetkých účtovných položiek z čerpania rozpočtu za rok 2025.** Žiada o poskytnutie ročnej uzávierky čo v najkratšom možnom termíne k včasnému prerokovaniu a spracovaniu revíznej správy.

**P KGK berie na vedomie informácie DR KGK k čerpaniu rozpočtu na rok 2025, odporúča samostatné vyhodnotenie akcie 30. výročie KGK a následné prijatie záverov a odporúčaní.** Navrhuje spracovať prieskum spokojnosti členov komory s činnosťou jednotlivých orgánov komory.

#### Návrh rozpočtu na rok 2026

V návrhu rozpočtu pre rok 2026 sú zapracované tieto úpravy:

##### Výnosy

- členský príspevok zvýšený o infláciu spotrebiteľských cien, predbežne k XI. 2025: 3,7 %,
- doplnenie položky na evidovanie príjmov zo vzdelávacieho portálu,
- na vydanie MC v roku 2026 odhadujeme 100 záujemcov.

##### Náklady

- navrhované sú zmeny v položkách podľa skutočného čerpania,
- premenovanie položky webovej stránky na **Digitálne služby** a návrh nových položiek pre **licenčné poplatky a hardvér komory**,
- Ad hoc komisie – návrh na vytvorenie novej **komisie pre medzinárodné vzťahy**, ktorá by mala začať rokovania s partnerskými komorami v zahraničí s cieľom uzatvoriť dohody o vzájomnej spolupráci.

**Návrh počíta so stratou cca 4 500,- eur.**

Ing. Repáň žiada P KGK o odsúhlasenie spolupráce KGK pri organizovaní medzinárodnej akcie, ktorú organizujú Asociace podnikateľů v geomatice v spolupráci so Zamestnávateľským zväzom geodézie a kartografie, Českou komorou zeměměřičů a CLGE EVROPSKÉ DNY GEOMATIKY 2026. Súčasťou akcie bude aj jesenné VZ CLGE. Pôjde o stretnutie odborníkov z celej Európy, ktoré sa uskutoční v **Brne 30. 09. – 04. 10. 2026.**

Reprezentanti SR budú požiadaní o záštitu tejto akcie, oslovení budú MPRV SR, ÚGKK SR, ÚUPaV SR.

#### Uznesenie 119/2026 Z č. 1/2026

Predstavenstvo prerokovalo návrh rozpočtu a poverilo tajomníčku KGK zapracovať predložené pripomienky a pripraviť upravený nový návrh rozpočtu pre rok 2026 na rokovanie P KGK.

Z: tajomníčka KGK

T: 26.02.2026

#### Vyhodnotenie vzdelávania za obdobie 2023 – 2025

#### Uznesenie 120/2026 Z č. 1/2026

Predstavenstvo berie na vedomie predložený zoznam členov KGK, ktorí nespĺnili podmienky sústavného vzdelávania za hodnotené obdobie 2023 – 2025 a odstupuje ho na konanie Disciplinárnej komisii.

Z: predsedníčka DK KGK

#### Rôzne

##### FIG

**10. – 11. februára 2026** prebehne online meeting prezidentov organizácií s prezidentkou FIG, na ktorom prebehne diskusia o budúcnosti FIG, jeho smerovaní a voľbách prezidenta a viceprezidentov a pracovných skupín.

GA FIG sa uskutoční **24. – 29. mája 2026 v Kapskom meste, Južná Afrika.**

Členovia FIG boli informovaní o potrebnej úprave údajov o každej členskej organizácii.

#### Zasadanie odborných garantov SGD

20.01.2026 sa uskutočnilo zasadanie odborných garantov SGD, kde sa zhodnotil posledný ročník, ktorý považujú za úspešný a nezaťažuje rozpočet komory, obsah prednášok bol zaujímavý, pútavý, nový model

moderovania prijatý pozitívne, skúsenosti bude potrebné využiť na ďalšie skvalitnenie priebehu SGD. Prezentácie geodetických a kartografických činností pri ochrane kultúrneho dedičstva na druhý deň boli veľmi zaujímavé a dobre pripravené, škoda, že zostalo málo poslucháčov.

Odborní garanti po diskusii navrhujú zachovať tradičnú štruktúru blokov a programu SGD v prvý deň odborného programu. V rámci bloku ÚGKK SR je plánované zaradiť prezentácie k novele KZ, k zmene § 6 zákona č. 215/1995 a k smernici na GP (predpokladaná účinnosť od 01.01.2027).

Na druhý deň navrhujú pripraviť iba jeden blok prednášok. Vhodná by bola tematika PÚ, z dôvodu prezentácie skúseností z riešenia projektov PÚ z uplynulých rokov, skúseností z prípravy a priebehu skúšok projektantov PÚ realizovaných v r. 2025, ako aj prezentácie pripravovaného MN o výkone PÚ.

**Prof. Kopáček** uviedol možnosť pozvania hostí zo zahraničia (Rakúsko, Maďarsko, Poľsko, Česká republika a pod.). V tomto prípade bude potrebné zabezpečenie si-

multánneho prekladu do anglického jazyka a vytvorenie priestoru na krátke príhovory hostí v úvodnom alebo v druhom bloku, možno podpísania zmlúv o spolupráci.

#### Člen redakčnej rady bulletinu SGK

Člen RR bulletinu Ing. **Vladimír Vázal** ukončil členstvo v komore a požiadal o štatút emeritného člena. Jeho žiadosť bola prijatá a štatút emeritného člena mu bol udelený 20.11.2025. Potrebné je doriešiť jeho pôsobenie v redakčnej rade.

#### Uznesenie 121/2026 Z č. 1/2026

Predstavenstvo prijalo návrh na ukončenie činnosti Ing. **Vladimíra Vázala** v redakčnej rade bulletinu SGK.

Z: predseda RR bulletinu SGK

T: v texte

#### Jarné VZ CLGE

Ing. **Repáň** sa zúčastní v dňoch **07. – 09.05. 2026** na jarnom valnom zhromaždení CLGE v Tarte, Estónsko.

#### Poistenie kybernetických rizík

Komora dostala ponuku od RENOMIA na nový produkt **poistenia kybernetických rizík**: Medzi typické príklady škôd patria napríklad:

- ransomware útoky vedúce k výpadku systémov a potrebe obnovy dát,
- kompromitácia e-mailových účtov a následné finančné podvody,
- únik osobných alebo firemných údajov, ktorý môže vyústiť do pokút či právnych nákladov,
- napadnutie firemných webov alebo e-shopov spôsobujúce výpadok tržieb.

Po diskusii na predstavenstve sa prijal názor, že komora takéto poistenie nepotrebuje. Údaje je vhodné ukladať do prenajatého **cloudového úložiska**, a tým sú chránené, prípadne vytvárať **samostatnú zálohu**. V rámci Microsoft je k dispozícii cloud s veľkosťou 1 TB – **preverí tajomníčka KGK**.

#### Spoločné rokovanie orgánov komory

Spoločné rokovanie orgánov komory so zástupcami ÚGKK SR bude **15. – 16.06. 2026** v Košovciach.

## Pokyny a kvalitatívne podmienky na spracovanie hlavných odborných článkov, príspevkov do rubriky Novinky prístrojovej a spracovateľskej techniky a reklám na rok 2026

### Pokyny na spracovanie hlavných odborných článkov

Potenciálni autori príspevkov dodajú do kancelárie Komory nasledujúce dokumenty:

- maketu príspevku (dokument alebo PDF),
- jednotlivé súčasti príspevku, z ktorých pozostáva príspevok (texty, obrázky, fotografie, grafy, tabuľky a iné) v osobitných súboroch.

### Maketa príspevku

Maketa príspevku je približná predstava autora, ako by mal príspevok vyzerať. Autor v nej stanoví veľkosť, prioritu a umiestnenie jednotlivých súčastí príspevku (texty, obrázky, kresby, fotografie a iné). Maketa sa odovzdáva v digitálnej forme. Obsahuje text príspevku spolu s grafikou v takom rozvrhnutí, aké si predstavuje autor. V makete autor výrazne označí navrhovanú dôležitosť, resp. veľkosť fotografií, grafov a obrázkov. K jednotlivým častiam príspevku treba pripojiť opis (text). V makete možno uviesť aj poznámky autora (autorov) určené pre Redakčnú radu, resp. pre grafika (grafičku).

### Jednotlivé súčasti príspevku

Okrem makety dodá autor všetky súčasti príspevku, z ktorých bol spracovaný.

- **Texty** treba dodať v celku, bez grafiky, nadpisy nepísať verzálkami (veľkými písmenami) a použiť konečné znenie nadpisov, texty spracovať vo formáte MS Word (\*.docx), dodržiavať jednotné jednoduché riadkovanie. Nepoužívať medzery pred alebo za riadkom a text neprispôsobovať pevnými medzerami. Nepoužívať manuálny rozdeľovník slova na konci riadku.
- **Obrázky, fotografie, skeny, grafy, perové kresby a vzorce** dodať ako samostatné súbory v rastrovom formáte v príslušnej kvalite, zodpovedajúcej navrhovanej veľkosti pre tlač.
- **Obrázky, fotografie a skeny** dodať v rastrových formátoch .tiff, .bmp, .jpg. Rozlíšenie obrázkov pre fotografie a ilustrácie je 300 dpi pri veľkosti 1:1 a pre perokresby 600 dpi pri veľkosti 1:1, prípadne vo vektorovom formáte Adobe Illustrator (\*.pdf).

- **Grafy a perové kresby** s jemnými linkami s rozlíšením 600 dpi pri veľkosti 1:1 (minimálna hrúbka čiary 0,2 dpi pre perové kresby pri veľkosti 1:1). Nedodávať vo formátoch \*.dwg a \*.dgn, ale vyexportovať do formátu (\*.pdf) pre Adobe Illustrator, alebo v rastrových formátoch s rozlíšením 600 dpi pri veľkosti 1:1.
- **Grafy.** Okrem vyobrazenia grafu dodať aj súbor dát, z ktorých bol graf zostrojený (napr. \*.xls).
- **Vzorce** treba dodať napísané ako text v MS Word. Nedodávať ako obrázky vložené do textu.

V prípade, že obrázky, fotografie a skeny nespĺňajú kvalitatívne podmienky, nie je možné dodržať ich veľkosť stanovenú v makete. V tom prípade budú veľkostne upravené podľa ich kvality. Za kvalitu súčastí príspevku zodpovedá spracovateľ. V prípade nedodania kvalitných súčastí príspevku nie je možné vyhotoviť grafický vizuál vo veľkosti požadovanej spracovateľom.

### Pokyny na spracovanie príspevkov do rubriky Novinky prístrojovej a spracovateľskej techniky

Pri spracovaní príspevkov do rubriky Novinky prístrojovej a spracovateľskej techniky treba dodať text (opis produktu a základné informácie o ňom) v rozsahu cca 300 slov (cca 1 800 znakov bez medzier), zobrazenie produktu ako obrázok, logo výrobcu (nie predajcu) a kontakt na predajcu.

Spracovateľ príspevku do rubriky sa riadi kvalitatívnymi podmienkami pre hlavné odborné príspevky a reklamy a príslušnými pokyn-

mi na spracovanie jednotlivých súčastí článku, t. j. pre texty, logotypy, fotografie, grafy, obrázky, prípadne iné súčasti.

Príspevok do tejto rubriky nie je honorovaný a je súčasťou grafického spracovania časopisu, preto aj jeho vizualizácia je v kompetencii grafika (grafičky).

Za obsah a kvalitu reklám a príspevkov v rubrike Novinky prístrojovej a spracovateľskej techniky (dodaných textov a ich súčastí) zodpovedá spracovateľ, nie Redakčná rada SGK.

### Pokyny na spracovanie reklamy

- Reklamy pripravené v grafických štúdiách treba dodať vo formáte PDF (s orezovými znakmi, prípadne spadávkou\*)
  - pre čistý formát časopisu (celá strana A4) je reklama na spadávku 210 × 297 mm (+ spadávka 4 mm); ak nie je na spadávku, 180 × 270 mm (rámeček sadzby),
  - pre formát A5 (t. j. polovica A4) je pre čistý formát 210 × 145 mm (+ spadávka 4 mm); ak nie je na spadávku, 180 × 135 mm
- Reklamy vytvárané súčasne s tvorbou časopisu – dodržať pravidlá ako pri spracovaní hlavných odborných článkov.

Logotypy je potrebné dodať v krivkách, t. j. vo vektorovej grafike (napr. CDR, PDF, nie DGN a DWG), s identickými farbami daného subjektu, pripravenými v CMYK-u.

- Farebnosť reklamy musí byť v CMYK-u.
- Osobitne dodať (okrem hotovej reklamy) text, fotografie, grafy, obrázky, prípadne iné súčasti a zároveň maketu.
- Reklama môže obsahovať texty, grafy, obrázky, poprípade inú grafiku.

\* Spadávkou je v polygrafii (v tlači) priestor presahujúci vonkajšie okraje finálneho formátu dokumentu, ktorý sa odstraňuje po tlači a orezaní. Tento presah sa používa na to, aby sa zabránilo nepresným okrajom alebo bielym prúžkom v dôsledku odchýlok pri tlači a orezovaní.

### Cenník reklamy

Položka	MJ	Výkon	Cena
01	A4 celá strana	reklama na obálke – strana 4	380,00 €
02	A4 celá strana	reklama na obálke – strana 2, 3	340,00 €
03	A5 polovica A4	reklama na obálke – strana 2, 3	170,00 €
04	A4 celá strana	reklama v časopise – strany 4 – 46	300,00 €
05	A5 polovica A4	reklama v časopise – strany 4 – 46	150,00 €
06	A4, A5	vkladanie letákov/nezmenená váha časopisu	150,00 €

### Zľavy

**Predkladatelia reklám**, ktorí si rezervujú a zaplatia reklamu (formát A4) v štyroch po sebe idúcich číslach časopisu, **dostanú zľavu** formou možnosti uverejniť jednu farebnú reklamu formátu A5 vnútri časopisu, **za zníženú cenu podľa nasledujúcich pravidiel:**

Objednaná služba:	Pôvodná cena €	Teraz	Zľava €
Z1 Reklama na obálke – strana 4, formát A4	150,00 €	00,00 €	150,00 €
Z2 Reklama na obálke – strana 2, 3, formát A4	150,00 €	15,00 €	135,00 €
Z3 Reklama v časopise, formát A4	150,00 €	30,00 €	120,00 €

Zaradenie do čísla bulletinu, v ktorom bude reklama uverejnená, závisí od predkladateľa reklamy a obsahovej vyťažnosti časopisu. Poznámka: Reklama môže obsahovať texty, grafy, obrázky, poprípade inú grafiku.

Redakčná rada bulletinu Slovenský geodet a kartograf

# Jubilanti 2026

## 80 rokov

Ing. Juraj PRACHÁR

Ing. Jaroslav REŽNÁK  
Ing. Petr ŘEZANINA  
Ing. Eva SCHÜRGER

Ing. Viera LAGIŇOVÁ  
Ing. Robert LANTAJ  
Ing. Miroslav MIHALÍK  
Ing. Dagmar MIKOLÁŠIKOVÁ  
Ing. Veronika PREDAJNANSKA  
Ing. Ján PREDAJNANSKY  
Ing. Ladislav RADVANSZKÝ  
JUDr. Ing. Milan SELECKÝ  
Ing. Ján ŠÁGA  
Ing. Ivan TÓTH

Ing. Ľudovít KOVANIČ, PhD.  
d.č. Vladimír LACKO  
Ing. Marek MACHARA  
Ing. Marek MATIAŠ  
Ing. Vladimír MINARECH  
Ing. Ivan MIŠÍK  
Ing. Jana MOLNÁROVÁ  
Ing. Michal PALENČÁR  
Ing. Marián PODOBEN  
Ing. Ľubica RUMÁNKOVÁ  
Ing. Ján RUSINKO  
Ing. Martin SALOŇ  
Ing. Michal SCHVÁB  
Ing. Kristián SLIMÁK  
Ing. Michal STRAKA  
Ing. Richard SZABÓ  
Ing. Matej VALENTOVIČ  
Ing. Peter VANOVCAN

## 70 rokov

Ing. Jozef BARAN  
Ing. Juraj BRNA  
Ing. Anton BRTKA  
Ing. Miroslav ČERVENÝ  
Ing. František HANÍK  
Ing. Vladimír KARBAN  
Ing. Ján KAVULIČ  
Ing. Ondrej KVASNICA  
Ing. Miloš MACHÁČEK  
Ing. Viera PELCOVÁ  
Ing. Jozef POBJECKÝ

## 60 rokov

Ing. Erik DEBRECKÝ  
Ing. Janka DOBIAŠOVÁ  
Ing. Peter DRHA  
Ing. Ivan ĎURIŠ  
Ing. Marián GABČO  
Ing. Andrej GARGALOVICH  
Ing. Vladimír HANÍNEC  
Ing. Juraj HORVÁTH  
Ing. Pavel HYKŠ  
Ing. Michal KRÁL  
Ing. Brigita KUČEROVÁ

## 50 rokov

Ing. Patrik CIRBUS  
Ing. Michaela ČUCHTOVÁ  
Ing. Bronislava FILIAČOVÁ  
Ing. Ján HUBA

## Informácie kancelárie KGK

### KGK vyčiarkla zo zoznamu AGK na vlastnú žiadosť (stav k 31.01.2026)

Evidenč. č.	Meno	Rozsah oprávnenia	dátum
1103	Ing. Pavol Kostelník	A	20.01.2026

### KGK pozastavila výkon činnosť AGK týmto fyzickým osobám (stav k 31.01.2026)

Evidenč. č.	Meno	Rozsah oprávnenia	dátum
784	Ing. Viera Bolyósová	A	01.12.2025
523	Ing. Nina Benčová	A	01.01.2026
067	Ing. Jozef Drinka	C	01.01.2026
826	Ing. Dana Gáboriková	A	01.01.2026
252	Ing. Milan Marček	A	01.01.2026
601	Ing. Ľubomír Mančík	A	31.01.2026

#### Vysvetlivky:

A – podľa § 6 písm. a) až e) zákona NR SR č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii

B – podľa § 6 písm. d) až j) zákona NR SR č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii

C – podľa § 6 zákona NR SR č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii

Ing. Ingrid Geisseová, tajomníčka KGK

## slovenský geodet a kartograf



Ročník XXXI. č. 1, číslo je nepredajné

Recenzovaný odborný časopis Komory geodetov a kartografov SR

Redakčná rada: • Ing. Štefan Lukáč predseda, Ing. Ingrid Geisseová, Ing. Renáta Šrámková.

Layout: Layout JS. • Tlač: Dóša, s.r.o.

Vydáva: Komora geodetov a kartografov, Jarošova 2961/1, 831 03 Bratislava, MT: 0904 604 859, E-mail: kgk@kgk.sk, Internet: www.kgk.sk

Vychádza štyrikrát ročne. Toto číslo vyšlo v marci 2026. Tlač povolená s udaním prameňov a zachovaním autorských práv. ISSN-1335-4019



# TECHDAYS 2026

Najväčšia konferencia o využití priestorových dát

**20.-21. APRÍL 2026**  
X-bionic® sphere Šamorín



Pozývame Vás na jedinečnú konferenciu 3gon TechDays 2026 kde sa technológie budúcnosti menia na realitu a prepájajú sa inovácie zo sveta geodézie, BIM, GIS a digitálneho stavebníctva. Inšpirujte sa špičkovými odborníkmi, objavte najnovšie riešenia a buďte súčasťou komunity, ktorá posúva hranice technológií v praxi.

Vstupenky a celý program nájdete na

**[techdays.3gon.sk](https://techdays.3gon.sk)**

- Hlavní partneri -





NOVÝ SLAM SKENER

# TOPCON CR-S2

Rýchle a efektívne zachytenie reality



**SURVEYE**  
TOPCON | Authorised Distributor



AUTHORIZED  
SERVICE &  
SUPPORT