

## Výročie 50 rokov:

### Ing. Adriana Steinerová

Narodila sa 28. 5. 1971 v Bratislave. Po skončení štúdia odboru Vodné hospodárstvo a vodné stavby na Stavebnej fakulte Slovenskej technickej univerzity v Bratislave 1. 9. 1994 nastúpila na Katastrálny úrad Bratislava, Správa katastra (SK) Galanta, kde vykonávala práce supervízora SK, venovala sa vyhotovovaniu a aktualizácii vektorovej katastrálnej mapy (VKM) a registrom obnovenej evidencie pozemkov (ROEP). Na základe menovania bola od 18. 2. 2002 členkou Komisie pre vedeckotechnický rozvoj rezortu Úradu geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky (ÚGKK SR). V rokoch 2004 až 2013 zastávala funkciu vedúcej technického oddelenia SK Galanta. 1. 11. 2013 nastúpila na ÚGKK SR na katastrálny odbor na referát spravovania súboru geodetických informácií katastra nehnuteľností, neskôr na referát spravovania súboru popisných informácií katastra nehnuteľností.

## Výročí 60 let:

### Ing. Marie Krčilová

Narodila sa 24. 6. 1961 ve Velkém Meziříčí. V roce 1984 ukončila studium geodézie a kartografie na Fakultě stavební VUT Brno. V srpnu 1984 nastoupila jako geodet do Geodézie Brno, s. p., na Středisko geodézie Žďár nad Sázavou. Zde pracuje dosud, přestože se název pracoviště měnil v souvislosti se změnami resortu. V letech 1991 a 1992 Krajská geodetická a kartografická správa pro Jihomoravský kraj v Brně, v letech 1993 až 2003 Katastrální úřad (KÚ) ve Žďáru nad Sázavou, zde byla od roku 2001 vedoucí oddělení dokumentace katastru nemovitostí (KN), od roku 2004 jde o Katastrální pracoviště (KP) Žďár nad Sázavou KÚ pro Vysočinu. Od roku 2004 byla vedoucí oddělení dokumentace KN a od 1. 6. 2015 je ředitelkou tohoto KP.

### Ing. Bohuslava Mičková

Narodila se 29. 4. 1961 v Novém Jičíně. Vystudovala geodézii na Střední průmyslové škole stavební v Brně (maturita 1980) a následně obor geodézie a kartografie na Fakultě stavební VUT Brno (1984). Ihned po ukončení vysokoškolského studia nastoupila do resortu, dříve ČÚGK, na Středisko geodézie v Novém Jičíně. Od roku 1992 působila jako vedoucí Detašovaného pracoviště ve Valašském Meziříčí a od roku 1997 byla ředitelkou Katastrálního úřadu (KÚ) ve Vsetíně. Od roku 2001 je ředitelkou KÚ v Novém Jičíně, dnes Katastrálního pracoviště Nový Jičín, KÚ pro Moravskoslezský kraj.

### Ing. Ján Prosuch

Narodil sa 28. 5. 1961 v Znojme (Česká republika). Po absolvovaní odboru geodézia a kartografia na Stavebnej fakulte Slovenskej vysokej školy technickej v Bratislave v roku 1985 nastúpil do Strediska železničnej geodézie v Bratislave ako geodet. Tri roky bol hlavným geodetom Železníc Slovenskej Republiky (SR) a 6 rokov bol riaditeľom odboru hospodárenia s majetkom Železníc SR, odkiaľ odišiel

do súkromnej sféry. V rokoch 1990 až 2010 bol členom výkonného výboru Slovenskej spoločnosti geodetov a kartografov.

### Ing. Marie Suchánková

Narodila se 4. 6. 1961 v Českých Budějovicích. Vystudovala v roce 1984 obor geodézie a kartografie na Fakultě stavební VUT Brno. Již od roku 1983 pracovala na Středisku geodézie (SG) v Břeclavi jako referentka státní správy. V období od září 1988 do ledna roku 1992 pak byla zaměstnána v oddělení fotogrammetrie provozu mapování n. p. Geodézie Brno, v roce 1992 dále na SG Brno-venkov Krajské geodetické a kartografické správy v Brně. Od ledna 1993 do února 2001 byla referentem právních vztahů na Katastrálním úřadě (KÚ) Brno-venkov, po té až do konce roku 2003 na KÚ Brno-město. Zde byla v roce 2004 vedoucí oddělení, od roku 2006 pak metodikem SPI KN, od roku 2011 vedoucí oddělení metodiky a kontroly a od 1. 6. 2015 je ředitelkou katastrálního pracoviště Brno-město KÚ pro Jihomoravský kraj. Mezi svými zájmy uvádí cestování, vysokohorskou turistiku a zahradu.

### Ing. Milan Talich, Ph.D.

Rodák z Mostu, narozen 6. 6. 1961. V letech 1976 až 1980 absolvoval Střední průmyslovou školu Duchcov, obor geodézie a kartografie. V roce 1984 ukončil studium geodézie a kartografie na Fakultě stavební (FSv) ČVUT v Praze. Po studiu nastoupil do oddělení inženýrské geodézie Výzkumného ústavu geodetického, topografického a kartografického (VÚGTK). Od roku 1987 pracoval v Mezinárodním centru pro recentní pohyby zemské kůry (ICRCM), zabýval se zpracováním geodetických sítí, problémy geodynamiky a monitorováním rizikových oblastí. V letech 1992-1993 absolvoval studijní pobyt v Institutu pro aplikovanou geodézii ve Frankfurtu nad Mohanem (IfAG dnes BKG), kde mj. zpracoval českou, slovenskou a maďarskou část sítě GPS Evropského referenčního systému EUREF. Byl to základ současných moderních polohových geodetických základů v těchto zemích. Od roku 1995 se zabývá informatikou v Odvětvovém informačním středisku (ODIS) VÚGTK. V roce 2002 obhájil na FSv ČVUT doktorskou disertační práci Informační systémy pro on-line poskytování odborných geodetických informací a jejich tvorba. Od roku 2003 až do 31. 3. 2011 byl vedoucím ODIS, v letech 2009 až 2010 zástupcem ředitele VÚGTK. V letech 1995-2006 tajemníkem vědecké rady VÚGTK, 2007-2011 místopředsedou Rady VÚGTK. Nyní se z pozice vedoucího výzkumného pracovníka věnuje tvorbě geotechnologií s využitím znalostních a informačních systémů, se zaměřením na webové informační systémy a webové aplikace. Specializuje se na zpracování a využívání obrazových informací pro účely různých geotechnologií, počínaje procesy digitalizace a zpřístupnění starých kartografických děl, přes problematiku vhodných nelineárních transformací obrazových dat a tvorby modelů až po analýzy deformací objektů a lokalit určených z rastrových i nerastrových dat nástroji mechaniky kontinua. V této oblasti působí od roku 2012 i v Ústavu teorie informace a automatizace AV ČR, v. v. i. V letech 2011-2014 vědeckým pracovníkem na katedře informatiky a geoinformatiky Fakulty životního prostředí, Univerzity J. E. Purkyně v Ústí n. Labem. Je spoluautorem několika monografií, např. Geodetické referenční

systemy v České republice a publikace Historického ústavu AV ČR Kartografické zdroje jako kulturní dědictví z roku 2015. Dále autorem či spoluautorem dalších cca 70 odborných publikací. Je členem Státní zkušební komise pro závěrečné zkoušky doktorského studia na oboru geodézie a kartografie FSv ČVUT v Praze, školitelem doktorského studijního programu Geomatika Fakulty aplikovaných věd ZČU v Plzni, od roku 2005 národním delegátem ČR v Radě evropských zeměměřičů (CLGE), od roku 2015 členem odborné komise ICA (International Cartographic Association), dále odborné skupiny FIG a členem EGU (European Geosciences Union). V letech 2006–2012 byl místopředsedou ČSĚGK, 2007–2018 funkcionářem představenstva Zeměměřičské komory. Je recenzentem Grantové agentury ČR, Grantové agentury Univerzity Karlovy, řady odborných časopisů např. Remote Sensing, Acta Geodynamica et Geomaterialia a dalších. Autor cca 190 aplikovaných výstupů v RIV, z toho je např. 45 ověřených technologií. Je autorem a zodpovědným řešitelem celé řady výzkumných projektů, např. „Automatizace a on-line zpřístupnění informací o výsledcích výzkumu a vývoje (VaV) v Zeměměřičské knihovně“ (1997–2000), „Tvorba znalostního systému pro podporu rozhodování založeného na geodatech“ (2006–2011), „Kartografické zdroje jako kulturní dědictví. Výzkum nových metodik a technologií digitalizace, zpřístupnění a využití starých map, plánů, atlasů a glóbulů“ (2011–2015), „Výzkum možností pozemního InSAR pro určování deformací rizikových objektů a lokalit“ (2012–2015) nebo „Galileo Improved Services for Cadastral Augmentation Development On-field Validation“ (2019–2022). Je kromě jiného autor hlavních principů fotogrammetrické metody digitalizace starých glóbulů a originálního digitalizačního zařízení k její realizaci, autor myšlenky a hlavních principů využití elastické konformní transformace metodou kolokace pro georeferenci starých map, autor vývoje, ověření a zavedení zcela nové technologie využití pozemní radarové interferometrie pro určování a monitorování deformací rizikových objektů (mosty, výškové stavby, přehradní hráze, svahy lomů, atd.) v české praxi.

#### Výročí 65 let:

##### **Ing. Hana Jantošovičová**

Narodila se 17. 4. 1956 ve Zlíně. Studium geodézie a kartografie ukončila v roce 1980 na Stavební fakultě SVŠT v Bratislavě. Ve stejném roce nastoupila do projektové organizace PIO TEXING Trenčín, kde se věnovala přípravě podkladů pro výstavbu, vytyčování staveb, kontrolním měřením v inženýrské geodézii a vyhotovování účelových map. V roce 1993 nastoupila do resortu ČÚZK na Katastrální úřad (KÚ) Uherský Brod. V roce 1999 se stala jeho vedoucí, od roku 2004 je ředitelkou Katastrálního pracoviště Uherský Brod KÚ pro Zlínský kraj.

##### **Ing. Miroslav Minářů**

Narodil se 11. 4. 1956 v Pelhřimově, vystudoval Střední průmyslovou školu zeměměřičskou v Praze a obor geodézie a kartografie na Fakultě stavební ČVUT v Praze. Studium ukončil v roce 1981 a ihned nastoupil na Středisko geodézie v Pelhřimově n. p. Geodézie České

Budějovice. Zde pracoval do konce října 1983. Od 1. 11. 1983 až 31. 8. 1992 byl zaměstnancem organizace Drupos, středisko Dačice. 1. 9. 1992 se vrátil do resortu ČÚGK (dnes ČÚZK), když nastoupil na detašované pracoviště Střediska geodézie v Dačicích. Od 1. 1. 1993 byl jeho vedoucím. V souvislosti s organizačními změnami resortu pak byl od 1. 1. 2004 až do 31. 12. 2015 ředitelem ředitel Katastrálního pracoviště (KP) Dačice Katastrálního úřadu pro Jihočeský kraj. KP Dačice bylo k 31. 12. 2015 zrušeno.

##### **Ing. Jozef Ornth**

Narodil sa 7. 4. 1956 vo Zvolene. Po skončení štúdia odboru geodézie a kartografia na Stavebnej fakulte Slovenskej vysokej školy technickej v Bratislave v roku 1980 nastúpil do Stredoslovenských vodární a kanalizácií, kde vykonával viaceré druhy geodetických prác. V období od rokov 1985–1990 pôsobil ako vedúci geodet v Energoprojekte Banská Bystrica. Na tejto pozícii vykonával so svojou skupinou ako zodpovedný geodet projektanta, geodetické činnosti na rozsiahlych a významných stavbách v oblasti energetiky, včítane jadrových elektrární. Od roku 1990 je komerčným geodetom. V roku 1992 založil s manželkou geodetickú spoločnosť ORNTH, spol. s r. o., Banská Bystrica, ktorej je riaditeľom. Táto spoločnosť sa venuje jednak celej palete geodetických prác, ale popri geodetickej činnosti sa stala aj významným dodávateľom najmodernejšej geodetickej techniky a programového vybavenia. Prezentuje novú meraciu techniku a progresívne technológie na výstavách pri príležitosti odborných geodetických podujatí. Má oprávnenie na overovanie geodetických a kartografických činností v oblasti inžinierskej geodézie. V posledných rokoch sa intenzívne venuje predovšetkým problematike digitálnej pozemnej a leteckej fotogrametrie a počítačovému 3D modelovaniu stavebných objektov. Je priekopníkom využívania UAV technológií (využívanie bezpilotných lietadiel) v oblasti geodézie na Slovensku. Od roku 2012 vykonáva funkciu Kľúčový expert č. 15 – expert pre 3D konverziu veľkých objektov európskeho programu OPIS (Operačný program Informatizácia spoločnosti).

#### Výročí 70 let:

##### **Ing. Oldřich Chmelík**

Narodil se 6. 4. 1951 v Jaroměři (okres Náchod). Po absolvování Střední průmyslové školy stavební v Náchodě, obor pozemní stavitelství, vystudoval Fakultu stavební ČVUT v Praze, obor geodézie a kartografie. Po studiu nastoupil v roce 1975 do Geodézie, n. p., Pardubice, do provozu mapování, po dvou letech přestoupil do provozu speciálních prací a 8 let vykonával geodetické činnosti v inženýrské geodézii, např. na výstavbě elektrárny ve Chvaleticích. Plnil funkci odpovědného geodeta investora a byl vedoucím pracoviště. V roce 1985 se stal zaměstnancem Krajské geodetické a kartografické správy v Pardubicích. Prováděl kontrolní činnost při mapování, kontrolu geodetických prací a přejímání výsledků geodetických prací na zakázku státu. Od 1. 1. 1993 byl zaměstnancem Zeměměřičského a katastrálního inspektorátu (ZKI) v Pardubicích. Věnoval se dohledu na ověřování výsledků zeměměřičských činností pro správu a vedení

katastru nemovitostí, potvrzování geometrických plánů a digitalizaci Souboru geodetických informací. Od 1. 4. 1996 působil ve funkci zástupce ředitele ZKI, od 1. 1. 2003 až do odchodu do důchodu 31. 3. 2016 byl jeho ředitelem. Je členem zkušební komise pro získání úředního oprávnění k ověřování výsledků zeměměřických činností. Aktivně se zabývá zeměměřickými činnostmi při pozemkových úpravách, které jsou využívány pro katastr nemovitostí.

### **Ing. Jozef Kokoška**

Narodil se 30. 5. 1951 v Zázrivé (okres Dolný Kubín, Slovenská republika). Vystudoval obor pozemní stavby na Střední průmyslové škole stavební v Ostravě (maturita 1970) a obor geodézie a kartografie na Fakultě stavební ČVUT v Praze (1976). Ihned po ukončení vysoké školy nastoupil na Středisko geodézie (SG) Ostrava n. p. Geodézie Opava, kde postupně pracoval jako technik, vedoucí oddílu EN a odpovědný geodet investora i dodavatele. 1. 7. 1986 se stal vedoucím SG v Ostravě. Od 1. 1. 1991 přešel jako důlní měřič do organizace IMGÉ (Inženýring měřictví, geologie a ekologie) OKD, a. s. Od 1. 11. 1993 se vrátil do resortu ČÚŽK, když byl jmenován ředitelem Katastrálního úřadu (KÚ – dnes Katastrální pracoviště) v Karviné KÚ pro Moravskoslezský kraj. V této pozici působil až do svého odchodu do důchodu.

### **Prof. Ing. Jiří Pospíšil, CSc.**

Narodil se 5. 5. 1951 v Praze. V roce 1974 ukončil studium na Elektrotechnické fakultě ČVUT v Praze. Dva roky pracoval u Československých aerolinií, kde se zabýval radionavigačními systémy. Roku 1976 přešel na základě konkurzu na katedru speciální geodézie Fakulty stavební (FSv) ČVUT v Praze. Roku 1986 obhájil disertační práci „Podmínky využití He-Ne laserů v inženýrské geodézii“, habilitoval se v roce 2002. Specializoval se na problematiku využití laserů a laserových skenerů v geodézii a na oblast působení změn prostředí na velmi přesná geodetická měření. Profesorem pro obor geodézie byl jmenován v roce 2007. Zavedl několik volitelných předmětů pro magisterské i doktorské studium. Je autorem nebo spoluautorem více než 100 příspěvků (včetně 7 monografií) v domácích i zahraničních odborných časopisech a sbornících. V letech 1988–1998 byl členem mezinárodní pracovní skupiny 6E FIG (Laser techniques and Application in Engineering Surveys). Patří k zakládajícím členům ČSGK, významně se podílel na jeho práci, od roku 2006 jako člen odborné skupiny Inženýrská geodézie. V období 1990–2020 byl znalcem z oboru elektronika se specializací na optoelektronické měřicí systémy a z oboru ekonomika, odvětví ceny a odhady. Po několik období byl členem Akademického senátu FSv ČVUT, po roce 2010 byl také členem vědecké rady FSv ČVUT. Na FSv je členem zkušební komise pro státní závěrečné zkoušky FSv, pedagogické rady studijního programu a oborové rady doktorského studia, jejímž je od roku 2010 předsedou. Dále je členem zkušební komise pro státní magisterské a státní doktorské zkoušky na Přírodovědecké fakultě UK a od roku 2008 do roku 2012 byl členem oborové rady doktorského studia Důlní měřictví a geodézie VŠB TU Ostrava. V roce 2016 byl jmenován členem Odborové komise doktorských studijních programů na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave študijného odboru:

Geodézia a kartografia. Od roku 2009 do roku 2014 byl členem redakční rady recenzovaného odborného časopisu Stavební obzor. Roku 2009 bylo jeho jméno uvedeno v encyklopedii WHO IS ...? (v ČR). Více viz GaKO 67/109, 2021, č. 6, s. 148.

### **Výročí 75 let:**

### **RNDr. Ing. Petr Holota, DrSc.**

Narodil se 14. 5. 1946 v Brně. Je absolventem Střední průmyslové školy zeměměřické v Praze. Po studiu oboru geodézie a geodeticko-astronomické specializace na Fakultě stavební ČVUT byl přijat na Matematicko-fyzikální fakultu Univerzity Karlovy (UK), kterou absolvoval v roce 1976 v oboru matematika. Po složení rigorosních zkoušek získal na UK v roce 1982 též doktorát přírodních věd. V roce 1987 obhájil doktorskou disertaci na Československé akademii věd. Úspěšně v ní spojil své obsáhlé poznatky z obou vědních oborů. Od roku 1970 pracuje ve Výzkumném ústavu geodetickém, topografickém a kartografickém, v. v. i. (VÚGTK). Svou činnost zahájil na Geodetické observatoři Pecný v Ondřejově a řadu let se zabýval astrometrickými observacemi při sledování zemské rotace a družicovými observacemi v rámci provozní sítě kosmické triangulace. V těžišti jeho zájmů byly vždy otázky matematických základů geodézie, zejména otázky fyzikální geodézie, teorie tvaru Země a určování jejího tíhového pole. Pro tuto problematiku, které věnoval již přes 90 prací a které se věnuje v útvaru geodézie a geodynamiky, získal i podporu Grantové agentury ČR. V letech 1985 a 1990 mu bylo uděleno stipendium Alexander von Humboldtovy nadace, které absolvoval v geodetickém ústavu univerzity ve Stuttgartu. Pracuje v komisích pro doktorské studium a obhajoby doktorských disertací. Byl také externím examinatorem na univerzitě v Calgary. Od roku 1979 aktivně působí i Mezinárodní asociaci geodézie (IAG), která mu v roce 1991 jako ocenění práce udělila čestný titul „fellow“ IAG. Byl členem výkonného výboru IAG a od roku 1995 zastával též funkci presidenta 4. sekce IAG (Obecná teorie a metodologie), později Speciální komise pro teorii. V ČR zorganizoval pod patronací IAG několik úspěšných prestižních mezinárodních symposií. Patří mezi členy redakčních rad mezinárodních vědeckých časopisů: *Studia geophysica et geodaetica*; *Journal of Geodesy*; *Bulletin Géodésique*; *Manuscripta geodaetica*; *Bolletino di Geofisica Teorica ed Applicata*; *zfv - Zeitschrift für Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement*; *Geodesy, Cartography and Aerial Photography* a *Geodesy and Cartography*. Je členem Evropské geodetické unie, kde od roku 2008 na valných shromážděních Unie organizuje každoroční zasedání věnovaná současným pokrokům v teorii geodézie. Je také členem Americké geofyzikální unie, Newyorské akademie věd, Leibnizovy vědecké společnosti v Berlíně, Jednoty českých matematiků a fyziků a Českého svazu geodetů a kartografů. Po řadu let zastával funkci tajemníka Českého národního komitétu geodetického a geofyzikálního a předsedy jeho geodetické sekce. V roce 2015 byl místopředsedou organizačního výboru pro uspořádání 26. valného shromáždění Mezinárodní unie geodetické a geofyzikální, které úspěšně proběhlo v Praze. Více viz GaKO 42/84, 1996, č. 6, s. 131, 62/104, 2016, č. 5, s. 116.

### **Prof. Ing. Jan Kostecký, DrSc.**

Narodil se v Praze 10. 5. 1946. V roce 1964 absolvoval Střední průmyslovou školu zeměměřičskou a v roce 1969 obor geodézie a kartografie Fakultě stavební (FSv) ČVUT v Praze. Základní vojenskou službu absolvoval ve Vojenském topografickém ústavu v Dobrušce, kde byl zařazen do oddělení kosmické geodézie. V roce 1970 byl na základě konkurzu přijat do oddělení Geodetické astronomie na Geodetické observatoři Pecný v Ondřejově, která je součástí VÚGTK, v. v. i., kde pracuje doposud, nyní v útvaru Geodézie a geodynamiky; v letech 1983-1993 byl zařazen na funkci samostatného vědeckého pracovníka, od roku 1993 vedoucího vědeckého pracovníka. Pracuje na problémech souvisejících s geodetickou astronomií, astrodynamikou, kosmickou a vyšší geodézií, úzce spolupracuje s pracovníky Astronomického ústavu Akademie věd České republiky. Kandidátskou práci obhájil roku 1983 na katedře vyšší geodézie FSv ČVUT, na níž se roku 1992 též habilitoval. Na této katedře byl v letech 1977 až 1985 externím učitelem. V roce 1993 obhájil doktorskou disertační práci v oboru matematicko-fyzikálních věd, byl zvolen předsedou vědecké rady VÚGTK a obnovil pedagogickou činnost na FSv ČVUT. Přednášel předměty Geodetická astronomie, Kosmická geodézie a Vyšší geodézie 2, dále pak čtyři předměty modulu „Teoretická geodézie“. Profesuru získal roku 1997. Je, nebo byl členem oborových rad doktorandského studia na FSv ČVUT, Matematicko-fyzikální fakultě UK, Přírodovědecké fakultě UK, Fakultě stavební VUT v Brně, Fakultě aplikovaných věd Západočeské univerzity, Hornicko-geologické fakultě Vysoké školy báňské v Ostravě a fakulty BERG v Košicích. Od poloviny roku 2000 byl koordinátorem prací ve „Výzkumném centru dynamiky Země“, od roku 2011 je vedoucím Centra excelence NTIS (Nové technologie pro informační společnost) ve VÚGTK. Je významně publikačně činný v tuzemsku i v zahraničí, kde úspěšně reprezentuje naši vědu a vlast. Byl zván opakovaně k vědeckému pobytu v oddělení teoretické geodézie Německého výzkumného ústavu geodetického v Mnichově a v Institutu Maxe Plancka pro meteorologii v Hamburku a do GeoForschungsZentrum Potsdam. Byl členem Technického panelu pro výpočty drah družic mezinárodní nevládní organizace COSPAR (Comitee on Space Research), je členem Evropské geovědní unie, Americké geofyzikální unie a Mezinárodní geodetické asociace (IAG). V letech 2011 až 2013 byl členem hodnotitelské komise Grantové agentury ČR. Od roku 2011 je emeritním profesorem ČVUT a současně přednáší na Hornicko-geologické fakultě Vysoké školy báňské v Ostravě. Více viz GaKO 42/84, 1996, č. 6, s. 131, 52/94, 2006, č. 7, s. 129, 57/99, 2011, č. 5, s. 122, 62/104, 2016, č. 5, s. 115.

### **Ing. Jozef Timko**

Narodil sa 8. 6. 1946 v Prešove. Po absolvovaní odboru geodézie a kartografia (GaK) na Stavebnej fakulte (SvF) Slovenskej vysokej školy technickej (SVŠT) v Bratislave v roku 1970 nastúpil do Oblastného ústavu geodézie v Bratislave – Stredisko geodézie Dunajská Streda, kde vykonával a riadil práce v oblasti evidencie nehnuteľností (EN). 1. 1. 1973 prešiel do Geodézie, n. p., Bratislava ako vedúci oddielu EN pre okres Bratislava-vidiek. V rokoch 1976 až 1979 absolvoval postgraduálne štúdium odboru GaK na SvF SVŠT. V rokoch

1979 až 1987 bol vedúcim prevádzky EN. 1. 1. 1988 bol vymenovaný za technického námestníka riaditeľa Geodézie, n. p. (od 1. 7. 1989 š. p.), Bratislava a 1. 11. 1989 za výrobného námestníka riaditeľa Geodézie Bratislava, š. p. (od 1. 5. 1992 a. s.). Od 1. 1. 1997 do 30. 6. 2002 bol vo funkcii obchodno-výrobného riaditeľa Geodézie Bratislava, a. s. a od 1. 7. 2002 do 18. 5. 2006 bol jej generálnym riaditeľom. Od roku 1992 bol podpredsedom predstavenstva akciovej spoločnosti Geodézia Bratislava a od 24. 4. 2003 predsedom Zamestnávateľského zväzu geodézie a kartografie. Tieto funkcie vykonával do 18. 5. 2006. Je nositeľom rezortného vyznamenania. Do dôchodku odišiel 19. 5. 2006.

### **Ing. Eva Valachová**

Narodila sa 5. 5. 1946 v Bratislave. Po absolvovaní odboru geodézie a kartografia na Stavebnej fakulte Slovenskej vysokej školy technickej v Bratislave v roku 1968 nastúpila do Oblastného ústavu geodézie v Bratislave – Stredisko geodézie Bratislava-mesto, kde pracovala v oblasti evidencie nehnuteľností (EN). 1. 1. 1973 prešla do Geodézie, n. p. (od 1. 7. 1989 š. p.), Bratislava, kde sa ako pracovníčka automatizačného strediska zaoberala automatizáciou prác na úseku EN. 1. 1. 1991 nastúpila do Správy geodézie a kartografie v Bratislave do funkcie vedúcej oddielu automatizácie. V tejto funkcii pokračovala aj od 1. 1. 1993, keď bol zriadený Katastrálny úrad (KÚ) v Bratislave. Od 1. 1. 1995 do 23. 7. 1996 bola vedúcou oddelenia automatizovanej tvorby máp (ATM) KÚ v Bratislave. Od 24. 7. 1996 do 31. 12. 2007 bola vedúcou oddelenia ATM Katastrálneho ústavu v Žiline, pracovisko v Bratislave. Od 1. 1. 2008 do 30. 9. 2013 bola vedúcou oddelenia obnovy katastrálneho operátu vyhotovením duplikátu odboru centrálného katastra nehnuteľností Geodetického a kartografického ústavu (GKÚ) Bratislava. V GKÚ pracovala do 31. 8. 2014. Do dôchodku odišla 1. 10. 2013.

### **Výročí 80 let:**

#### **Plk. Ing. Bohuslav Haltmar**

Narodil se 1. 5. 1941 ve Vikýřovicích (okres Šumperk). Vystudoval střední průmyslovou školu stavební v Lipníku nad Bečvou, v letech 1959-1962 topografický obor Ženíjního technického učiliště v Bratislavě a nastoupil do Vojenského topografického ústavu v Dobrušce jako topograf. V letech 1965-1969 studoval geodetický obor Vojenské akademie AZ v Brně a v letech 1981 až 1983 absolvoval dálkové studium na Vysoké škole ekonomické v Praze. Od roku 1969 pracoval jako geodet v geodetickém odřadu v Opavě, v září 1971 se stal náčelníkem oddělení ofsetového tisku ve Vojenském zeměpisném ústavu (VZÚ) v Praze. V roce 1984 se stal náčelníkem reprodukčního odboru VZÚ. Po čtyřletém působení na topografickém oddělení Generálního štábu byl jmenován od 1. 9. 1989 Náčelníkem VZÚ. Z této funkce odešel do zálohy v červnu 1992. V témže roce založil společnost TOPOGRAF a jako jednatel v ní působí dosud. Více viz GaKO 62/104, 2016, č. 5, s. 115.

### **Ing. Emil Lakota**

Narodil sa 20. 4. 1941 v Dúžave (dnes časť okresného mesta Rimavská Sobota). Po skončení Priemyselnej školy stavebnej a zeme-meračskej v Košiciach v roku 1960 nastúpil do Ústavu geodézie a kartografie v Žiline – Stredisko geodézie (SG) v Rimavskej Sobote. Po polročnom pôsobení v SG odišiel do Vojenského topografického učilišťa v Bratislave. Od jeho skončenia v roku 1963 pôsobil v odborných útvaroch bývalej Česko-slovenskej armády. Od roku 1971 pracoval vo Vojenskom kartografickom ústave (VKÚ) Banská Bystrica, od roku 1974 VKÚ Harmanec. V rokoch 1975 až 1979 absolvoval odbor geodézia a kartografia na Vojenskej akadémii Antonína Zápotockého v Brne. Vo VKÚ prešiel rôznymi stupňami riadenia od staršieho geodeta, cez náčelníka kartografického oddielu a prevádzky, po zástupcu náčelníka VKÚ – hlavného inžiniera (1988). Od 1. 7. 1989 do 31. 1. 2002 vykonával funkciu zástupcu riaditeľa – výrobného a obchodného námestníka VKÚ, š. p. Od 1. 2. 2002 do 31. 12. 2003 bol výrobným a obchodným riaditeľom VKÚ, akciová spoločnosť, Harmanec. Do dôchodku odišiel 31. 1. 2004.

### **Prof. Ing. Josef Novák, CSc.**

Narodil se 4. 5. 1941 ve Slavkově u Opavy. V roce 1963 absolvoval obor důlní měřictví na Hornicko-geologické fakultě (HGF) Vysoké školy báňské (VŠB, dnes TU-VŠB) v Ostravě a do roku 1966 pracoval jako důlní měřič u Uranových dolů Příbram. V roce 1966 nastoupil jako pracovník pro vědu a výzkum na katedru důlního měřictví VŠB, od roku 1974 pracoval jako odborný asistent, v roce 1988 byl jmenován docentem pro obor důlní měřictví a v roce 2001 profesorem pro obor geodézie a důlní měřictví. Podílel se mj. na projektu dobývání pod centrem města Ostravy a na monografii Vzory důlních map pro povrchové nerudné doly. Vyučoval v základních předmětech katedry a oborových předmětech Geometrie ložisek a Vlivy poddolování. Jako vědecký tajemník katedry zajišťoval studentskou vědeckou odbornou činnost v oboru Důlní měřictví a ochrana životního prostředí. V roce 1979 obhájil kandidátskou disertační práci na téma Vlivy dobývání na železniční tratě a zařízení na nich. V roce 1996 obhájil habilitační disertační práci Historický vývoj katastru nemovitostí na území ČR. Vliv směru postupu a časového sledu dobývání na železniční tratě. V roce 1991 byl jmenován vedoucím katedry geodézie a důlního měřictví. Zasloužil se o modernizaci výuky, zavádění výpočetní techniky, digitálních měřických přístrojů a posílení výuky fotogrammetrie. Je autorem nebo spoluautorem desítek odborných, jubilejních a životopisných článků a referátů na domácích i mezinárodních konferencích a kongresech. S rozvojem oboru souvisí i jeho angažovanost nejen v akademické sféře – člen vědecké rady Hornicko-geologické fakulty a Fakulty stavební VŠB-TU, školitel a předseda oborové rady doktorského studia oboru Důlní měřictví, člen státních zkušebních komisí inženýrského studia na HGF, stavebních fakultách ČVUT Praha, VUT Brno a Fakultě BERG na TU v Košicích, ale i v profesních organizacích – dlouholetý předseda OR Společnosti důlních měřičů a geologů, člen zeměměřické oborové rady ČR, člen výboru České matice technické a na mezinárodním poli člen presidia ISM (Mezinárodní společnosti důlních měřičů) za ČR, člen pracovní komise č. 1 a 4 ISM. Je rovněž znalcem pro základní obor těžba, odvětví

těžba uhlí, hlavní důlní měřič a má oprávnění k ověřování zeměměřických činností. V místě bydliště byl předsedou okresní tělovýchovné organizace a rovněž členem výboru fotbalového klubu Zlatníky. Je mezinárodně uznávaným odborníkem v důlním měřictví, což bylo oceněno na 10. kongresu ISM 2000 v Krakově udělením „Špady górnicej“, v roce 2005 získal „Pamětní medaili akademika Františka Čechury“ Společnosti důlních měřičů a geologů a v roce 2006 resortní medaili „Jiřího Agricoly za zásluhy o české hornictví“.

### **Ing. Václav Skoupý**

Narodil se 14. 4. 1941 v Praze, absolvoval Střední průmyslovou školu zeměměřickou v Praze a dálkové studium oboru geodézie a kartografie Fakulty stavební ČVUT v Praze (1969). Nastoupil do oddělení geodetických základů a astronomie na Geodetické observatoři Pecný bývalého Geodetického a topografického ústavu, která roku 1965 přešla do Výzkumného ústavu geodetického, topografického a kartografického ve Zdíbech. Byl samostatným vědeckým pracovníkem, v oboru geodetické astronomie publikoval i na stránkách Geodetického a kartografického obzoru.

### **Antonín Stryhal**

Narodil se 8. 5. 1941 v Brně, kde vystudoval obor geodézie na Střední průmyslové škole stavební v roce 1959. Po maturitě nastoupil do bývalého Oblastního ústavu geodézie a kartografie v Liberci na Středisko geodézie (SG) v Ústí nad Labem, kde pracoval až do odchodu do důchodu (s výjimkou čtyřletého působení na SG v Děčíně). V období 1. 7. 1995 až do 31. 12. 2003 zastával funkci ředitele Katastrálního úřadu (KÚ) v Ústí nad Labem, po reorganizaci resortu byl od 1. 1. 2004 ředitelem Katastrálního pracoviště Ústí nad Labem KÚ pro Ústecký kraj, a to až do odchodu do důchodu 1. 2. 2007.

### **Ing. Bohuslav Volný**

Narodil se 20. 6. 1941 v Borovníku (okres Žďár nad Sázavou). V roce 1959 ukončil studium geodézie na Střední průmyslové škole stavební a nastoupil do praxe k tehdejšímu Oblastnímu ústavu geodézie a kartografie v Opavě. V roce 1964 přešel na Středisko geodézie (SG) Brno-venkov. Od roku 1970 dálkově studoval obor geodézie Fakulty architektury a pozemního stavitelství Vysokého učení technického v Brně, promoval roku 1976. Od roku 1978 zastával funkci zástupce vedoucího SG Brno-město. V období let 1991-1992 byl vedoucím odboru dohledu a inspekce na ředitelství bývalé Krajské geodetické a kartografické správy v Brně. V období 1993-1999 zastával funkci zástupce ředitele Zeměměřického a katastrálního inspektorátu (ZKI) v Brně, po té až do 31. 12. 2006, kdy odešel do důchodu, byl jeho ředitelem. Po skončení ve funkci ředitele pracoval na ZKI až do 31. 7. 2013. Působí aktivně jako předseda SENIORKLUBU brněnských zeměměřičů a je hlavním iniciátorem akcí, které přispívají k udržení kontaktu se současným vývojem v oboru i v jiných oblastech (poznávací zájezdy, kulturní akce apod.). Sám se účastní akcí jako geodetické informační dny, semináře k problematice pozemkových úprav a katastru nemovitostí.

## Výročí 85 rokov:

### **Prof. Ing. Ladislav Bitterer, PhD.**

Narodil sa 27. 6. 1936 v Košiciach. Po absolvovaní zememeračského inžinierstva na Fakulte inžinierskeho staviteľstva Slovenskej vysokej školy technickej v Bratislave v roku 1959 nastúpil do Oblastného ústavu geodézie a kartografie (od roku 1960 Ústav geodézie a kartografie) v Žiline, kde pracoval v oblasti fotogrametrie, od roku 1961 ako vedúci oddielu. V roku 1962 prešiel na Katedru geodézie a geotechniky (od roku 1994 Katedra geodézie – KG) Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy (od roku 1990 Stavebná fakulta – SvF) Vysokej školy dopravnej (VŠD, od roku 1980 Vysoká škola dopravy a spojov – VŠDS a od 23. 10. 1996 Žilinská univerzita – ŽU) v Žiline ako odborný asistent. Vedeckú hodnosť kandidáta technických vied získal v roku 1969, za docenta pre odbor geodézia bol vymenovaný v roku 1983 na základe habilitačnej práce v roku 1975 a za profesora 10. 6. 1997. Od 1. 5. 1990 do 30. 6. 2000 vykonával funkciu vedúceho KG SvF VŠDS/ŽU. Zaslúžil sa o zavedenie diplomových prác z odboru železničná geodézia na VŠD (už od roku 1969). Bol školiteľom doktorandov a v roku 1992 založil na SvF VŠDS bakalárske štúdium so zameraním na kataster nehnuteľností. Je autorom 1 monografie, 1 vysokoškolskej učebnice, autorom 6 a spoluautorom 3 dočasných vysokoškolských učebníc (skript) a spoluautorom 3 knižných publikácií. Ďalej je autorom 72 a spoluautorom 30 vedeckých a odborných prác, z toho 22 v zahraničných časopisoch. Z jeho pôvodných prác si zasluhuje pozornosť: kontrola geometrickej polohy koľaje pre zvýšené traťové rýchlosti, určovanie priestorovej polohy horninových diskontinuit, meranie účinkov banskej činnosti na železničné objekty a geometria koľaje. Výsledky vedeckovýskumnej činnosti zhrnul do 19 výskumných správ, z toho 2 grantové úlohy, ktoré orientoval hlavne na rezort dopravy a boli realizované v praxi. Bohatá bola aj jeho expertíza a posudková činnosť. Mal viacročné kontakty so zahraničnými vysokými školami. Záslužná bola aj jeho činnosť vo Fotogrametrickom komitáte. V rokoch 1998 až 2008 pôsobil ako člen skúšobnej komisie Komory geodetov a kartografov a od 27. 3. 2009 je jej čestným členom. Pedagogickú činnosť vykonával do 30. 6. 2008. Do dôchodku odišiel 30. 6. 2001.

### **Ing. Stanislav Haki**

Narodil sa 6. 4. 1936 v Rokytnici nad Rokytnou (okres Třebíč). Po absolvovaní jedenáctileté strednej školy v Třebíči vystudoval v roku 1958 Zememěrickou fakultu ČVUT v Praze. Nastoupil na Okresní měřické středisko (OMS) v Mnichově Hradišti, po reorganizaci okresů byl přeložen do Litoměřic. Během aktivní služby vykonával veškeré práce (evidencie nemovitostí, geometrické plány, mapování, vytyčovací práce ve stavebnictví, sledování sesuvů půdy). Postupně prošel všemi funkcemi na OMS, ve Středisku geodézie (SG) a na Katastrálním úřadě (KÚ), včetně vedoucího SG a ředitele KÚ. Do důchodu odešel 31. 5. 1998, ale nadále pracoval na katastrálním pracovišti v Litoměřicích až do 31. 12. 2003 a poté vykonával agendu pro Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových v Ústí nad Labem z oblasti katastru nemovitostí. V současnosti ověřuje geometrické plány pro soukromou firmu.

### **Ing. Rudolf Hlavatý**

Narodil sa 11. 6. 1936 v Rasticiach, dnes časť Zlaté Klasy (okres Dunajská Streda). Stredoškolské štúdium absolvoval na Vojenskej škole Jana Žižku z Trocnova v Spišskej Novej Vsi. V roku 1957 nastúpil do Geodetického ústavu v Bratislave, kde ako technik a neskôr vedúci meračskej čaty vykonával mapovacie práce. V roku 1964 skončil popri zamestnaní zememeračské inžinierstvo na Stavebnej fakulte Slovenskej vysokej školy technickej v Bratislave. V roku 1966 prešiel do Ústavu geodézie a kartografie v Bratislave a v roku 1968 do Inžinierskej geodézie, n. p., závod v Bratislave (od roku 1973 Geodézia, n. p.). Na týchto pracoviskách vykonával funkcie vedúceho oddielu mapovania a inžinierskej geodézie a vedúceho prevádzky inžinierskej geodézie. Od roku 1977 vykonával funkciu technického námestníka riaditeľa a od 1. 1. 1988 funkciu riaditeľa Geodézie, n. p. (od 1. 7. 1989 š. p.), Bratislava. Vo funkcii riaditeľa bol do 5. 4. 1990. V rokoch 1990 až 2002 bol riaditeľom Ústavu nevidiacich v Báhoňi (okres Pezinok). Je nositeľom rezortných a iných vyznamenaní. Do dôchodku odišiel v roku 2002.

### **Doc. Ing. Jiří Šíma, CSc.**

Narodil se 22. 4. 1936 v Rychnově nad Kněžnou. Od mládí však žije v Praze, kde v roce 1958 ukončil vysokoškolské studium obhajobou diplomové práce na téma Aerotriangulace na multiplexu na Zeměměřické fakultě ČVUT. V roce 1968 pak obhájil na Fakultě stavební ČVUT v Praze kandidátskou disertační práci na téma Fotogrammetrické určování kubatur s mechanizací výpočtů. Pracovat začal v roce 1958 v Geodetickém a topografickém ústavu, který byl jedním z předchůdců současného Zeměměřického úřadu, a to v provozu fotogrammetrie jako vyhodnocovatel topografické mapy v měřítku 1 : 10 000. Následně se stal vedoucím čety a od roku 1961 byl vedoucím oddílu provozního výzkumu. Zavedl do praxe mj. aerotriangulaci na univerzálních fotogrammetrických přístrojích (autografech) a určování kubatur zemních hmot metodami pozemní a letecké fotogrammetrie. V letech 1967–1980 byl vědeckým pracovníkem Výzkumného ústavu geodetického, topografického a kartografického (VÚGTK) v Praze (od roku 1979 ve Džibech), kde se soustředil na fotogrammetrické mapování ve velkých měřítkách, určování kubatur v průmyslu a monitoring pozemních staveb velkých rozměrů. V roce 1969 byl vyslán na jednoroční odbornou stáž do National Research Council of Canada v Ottawě. Zde se podílel na tvorbě technologie fotogrammetrického mapování kanadských měst v měřítku 1 : 1 000 a 1 : 500, sestavil jednotný katalog mapových značek pro tyto účely, a studoval technologie mapování v rozvojových zemích ve významných firmách. V roce 1978 stál u zrodu Střediska dálkového průzkumu Země (v roce 1980 začleněného do Geodetického a kartografického podniku v Praze), kde byl v letech 1981–1983 vedoucím laboratoře analogových metod. Zde byl inspirátorem mnoha unikátních akcí, zejména multispektrálního a termovizního průzkumu z vrtulníků a letadlových laboratoří. V letech 1983–1990, kdy mu nebylo dovoleno pracovat s tehdy utajovanými leteckými a kosmickými snímky, pracoval v útvaru technického rozvoje GKP. V tomto období sestavil pět překladových slovníků pro geodety a kartografy obsahující odborné termíny a základní slovní zásobu pro experty pracující

v anglicky, rusky, německy a španělsky mluvících zemích. Vyvinul mj. technologie kalibrace nádrží na ropu a benzin a postupy pro využití fotogrammetrie při měření deformací obřích chladících věží. Sestavil také analýzu tehdejší světové úrovně technologií v geodézii a kartografii, včetně porovnání s ČSSR. Po roce 1989 se vrátil do řad vedoucích pracovníků a dne 1. 1. 1991 byl jmenován ředitelem nově vzniklého Zeměměřického ústavu (dnes Zeměměřický úřad) v Praze. Zapojil se do tvorby koncepce Základní báze geografických dat (ZABAGED) a pokračoval v tvorbě překladových slovníků pro geodety a kartografy. V letech 1991–1993 byl také předsedou redakční rady GaKO. Od 1. 11. 1993 byl vládou ČR jmenován předsedou ČÚZK. Aktivně zastupoval resort v mezinárodních organizacích – ve Výboru představitelů evropských zeměměřických služeb CERC0 (nyní Euro-Geographics), kde byl v letech 1999–2000 členem řídicího výboru, a na setkáních představitelů zeměměřických a katastrálních správ na území bývalého Rakouska-Uherska. Zasloužil se např. o uspořádání a FIG Working Week 2000 v Praze. Podporoval plnou realizaci koncepce ZABAGED, zajistil technickou pomoc švýcarské vlády pro modernizaci vybavení geodetických a fotogrammetrických pracovišť v resortu ČÚZK a na vybraných vysokých a středních průmyslových školách. Udržoval pravidelné kontakty i se zájmovými organizacemi geodetů a kartografů. V září roku 2001 odešel do důchodu, ale vzápětí začal působit jako akademický pracovník v oddělení geomatiky Fakulty aplikovaných věd Západočeské univerzity v Plzni. Do konce roku 2011 zde vyučoval předměty fotogrammetrie, topografické mapování, technické aspekty katastru nemovitostí, terminologie a normalizace v geomatice. V období 2003 až 2011 byl vedoucím 33 diplomových a bakalářských prací a školitelem 2 doktorandů. V roce 2004 obhájil na ČVUT v Praze habilitační práci na téma Vývoj zeměměřictví a katastru nemovitostí v ČR a v evropském kontextu na prahu 21. století. Z jeho velmi obsáhlé a vždy do praxe aplikované výzkumné činnosti je třeba zmínit hlavně průzkum absolutní přesnosti ortofotografického zobrazení celého území ČR s rozlišením 0,50 až 0,20 m na zemi a aktivní podíl na realizaci projektu nového výškopisu ČR leteckým laserovým skenováním. Publikoval dosud 20 monografií, 155 odborných a popularizačních článků a 37 výzkumných zpráv. Od roku 2008 je předsedou Terminologické komise ČÚZK, kde se od roku 2012 intenzivně věnuje redigování Terminologického slovníku zeměměřictví a katastru nemovitostí na internetu (<http://www.vugtk.cz/slovník>). V Zeměměřickém úřadě se podílel s na tvorbě technických zpráv popisujících vlastnosti a aplikace řady produktů ZÚ (Ortofoto ČR, DMR 4G, DMR 5G, DMP 1G), na akcích k ověření absolutní polohové přesnosti vybraných objektů ZABAGED® a na redigování několika jeho koncepčních dokumentů. Dosud působí jako poradce při zavádění technologie vícenímkové průmyslové fotogrammetrie a aplikací dálkově pilotovaného letadlového systému v několika soukromých firmách. Více viz GaKO 47/89, 2001 č. 4, s. 89, GaKO 52/94, 2006 č. 4, s. 80, GaKO 57/99, 2011 č. 5, s. 121, GaKO 62/104, 2016 č. 4, s. 96. GaKO 67/109, 2021 č. 4.

#### **Plk. doc. Ing. Dalibor Vondra, CSc.**

Narodil se 16. 4. 1936 v Praze. V roce 1954 se ve Vojenském zeměpisném ústavu vyučil tiskařem pro potřeby topografické služby

a v roce 1957 ukončil jako poručík studium v Ženíjné technickém učilišti v Litoměřicích. Nastoupil do Vojenského topografického ústavu v Dobušce, jako geodet se věnoval pracím v terénu V období 1960-1965 absolvoval zeměměřické studium na Vojenské akademii AZ (VAAZ) v Brně a nastoupil na topografické oddělení Generálního štábu v Praze. V roce 1967 začal pracovat ve Výzkumném středisku 032, a zde navrhl a realizoval prvý digitální model reliéfu. V roce 1976 obhájil disertační práci a po té přešel jako zástupce náčelníka do Výzkumného střediska topografické služby. V roce 1980 nastoupil do funkce zástupce náčelníka katedry geodézie a kartografie VAAZ, v roce 1982 byl jmenován docentem a v roce 1986 se stal náčelníkem katedry. Funkci vykonával až do roku 1993. V letech 1991-1993 byl prvním předsedou Akademického senátu Vojenské akademie v Brně. Na škole působil až do roku 2001 jako civilní učitel. Podílel se na tvorbě učebních textů, např. na učebnici Základy geografie a astronomie.

#### **Výročí 90 let:**

#### **Prof. Ing. Ivo Černý, CSc.**

Rodák z Plzně (narozen 9. 6. 1931) ukončil v roce 1954 studium oboru důlní měřictví na Vysoké škole báňské (VŠB) v Ostravě a začal vyučovat na Katedře důlního měřictví základní předměty katedry. V roce 1958 odešel do praxe v Ostravsko-karvinském revíru (OKR). Jako externí pracovník přednášel na VŠB Důlní měřictví, Důlní geometrii, Geometrii ložisek, Vyšší geodézii, Důlní mapování a předpisy a Měřickou přístrojovou techniku. V roce 1960 obhájil kandidátskou disertační práci na téma Rozbor chyb a určování dovolených odchylek u polygonálních pořadů jako první v oboru důlní měřictví. V září roku 1985 nastoupil jako vědecko-výzkumný pracovník na Báňskou měřickou základnu VŠB a od července 1986 do roku 1996, kdy odešel do důchodu, byl jejím ředitelem. V roce 1987 byl jmenován docentem a v roce 1989 profesorem pro obor Důlní měřictví. Od roku 1992 má svou inženýrskou kancelář, která řeší celou řadu prací spojených s vlivy poddolování na povrchu. Je autorem cca 100 odborných a vědeckých prací, které publikoval v zahraničních i domácích časopisech a sbornících. Vypracoval řadu studií o vlivech dobývání na povrch pro doly OKR i v jiných revírech a byl řešitelem grantových úkolů. Je stálým členem komisí pro státní závěrečné zkoušky a obhajoby doktorских disertačních prací. Je předsedou hornické společnosti a organizátorem pravidelných mezinárodních konferencí Hornická Ostrava. Za zásluhy o obor byl v roce 1996 vyznamenán „Zlatou pamětní medailí VŠB“, v roce 2001 „Medailí Jiřího Agricoly“ a v roce 2005 „Pamětní medailí Akademie Fr. Čechury“ Společnosti důlních měřičů a geologů.

#### **Ing. Jaroslav Jirmus**

Narodil se 19. 5. 1931 v Humpolci (okres Pelhřimov). Po maturitě na reálném gymnáziu v Humpolci v roce 1950 zahájil studia zeměměřického inženýrství na Vysoké škole technické Dr. E. Beneše v Brně a po 1. ročníku pokračoval ve studiu na ČVUT v Praze. Absolvoval v roce 1954. Do zaměstnání nastoupil v roce 1954, nejdříve jako

technik v Kartografickém a reprodukčním ústavu v Praze, potom působil na ÚSGK v Praze jako tajemník předsedy úřadu. Dále pracoval v n. p. Geodézie Brno, v JZD Vysočina Želiv a jako soukromý zeměměřič. Byl mj. výkonným redaktorem GaKO v letech 1962-1969 a tajemníkem redakční rady Národního atlasu ČSSR.

B l a h o p ř e j e m e !

### Z dalších výročí připomínáme:

#### **Doc. Ing. Michal Badida, PhD.**

Narodil sa 29. 4. 1941 v Trnave pri Laborci (okres Michalovce). Zeme-meračské inžinierstvo skončil na Stavebnej fakulte Slovenskej vysokej školy technickej v Bratislave v roku 1964 s vyznamenaním. V tomto roku nastúpil do Ústavu geodézie a kartografie v Prešove, kde ako vedúci meračskej čaty vykonával práce najmä v oblasti inžiniersko-priemyselnej geodézie. V roku 1968 prešiel do Inžinierskej geodézie, n. p., Bratislava, závod v Prešove, kde ako vedúci meračského oddielu v Michalovciach (od 1. 1. 1969) viedol vyhotovovanie mapových podkladov Východoslovenskej nížiny, ako aj špeciálne práce inžinierskej geodézie. V roku 1973 bol vymenovaný za technicko-výrobného námestníka riaditeľa a od 1. 1. 1986 za riaditeľa Geodézie, n. p. (od 1. 7. 1989 š. p.), Prešov. Vedeckú hodnosť kandidáta technických vied získal v roku 1985 a za docenta bol vymenovaný v roku 1988. Po transformácii Geodézie, š. p., Prešov na akciovú spoločnosť (a. s.) v roku 1992 sa stal jej generálnym riaditeľom a neskôr riaditeľom Geodézie – Východ, a. s., ktorá zanikla. Niekoľko rokov externe prednášal na Fakulte baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií Technickej univerzity v Košiciach. Do dôchodku odišiel 30. 6. 2009. Zomrel 23. 5. 2014 v Prešove, pochovaný je v rodisku.

#### **Ing. Zdeněk Cerman**

Narodil se 3. 4. 1931. Dlouholetý pracovník resortu ČÚGK, prošel bohatou praxí a různými vedoucími funkcemi, naposledy byl vedoucím Střediska geodézie v Liberci. Za svou činnost obdržel několik pracovních vyznamenání. Zemřel 20. 3. 2004 v Liberci.

#### **Ing. Václav Čáp**

Narodil se 15. 4. 1926 ve Zlivi v Českých Budějovicích. Po studiu geodézie a kartografie na ČVUT v Praze působil kratší čas jako asistent prof. Potužáka, odtud přešel do Kovoprojekty, n. p., a v roce 1955 na Oblastní ústav geodézie a kartografie v Českých Budějovicích. Naposledy pracoval ve funkci technicko-výrobního náměstka ředitele Geodézie České Budějovice. Zásluha byla i jeho práce v Československé vědeckotechnické společnosti. Zemřel 4. 6. 2004.

#### **Ing. Ján Dubáš**

Narodil sa 16. 5. 1946 v Bžanoch (okres Stropkov). Odbor geodézie a kartografia (GaK) skončil na Stavebnej fakulte (SvF) Slovenskej vysokej školy technickej (SVŠT) v Bratislave v roku 1972. V roku 1973 nastúpil do Geodézie, n. p. (od 1. 7. 1989 š. p.), Prešov – oddiel evidencie nehnuteľností (EN) Humenné. 1. 1. 1977 bol preradený do

oddelenia prípravy výroby. V rokoch 1979 až 1986 vykonával funkciu vedúceho oddielu EN v Prešove-Solivar. V rokoch 1980 až 1983 absolvoval postgraduálne štúdium odboru GaK na SvF SVŠT. V rokoch 1986 až 1990 vykonával funkciu vedúceho konštrukčnej prevádzky. Ako skúsený odborník prešiel 1. 1. 1991 do Krajskej správy geodézie a kartografie v Košiciach do funkcie vedúceho prevádzky tvorby a obnovy operátov. Od 1. 1. 1993 do 23. 7. 1996 bol riaditeľom odboru obnovy katastra (OK) Katastrálneho úradu v Košiciach. Od 24. 7. 1996 do 30. 4. 2008 bol vedúcim odboru OK Katastrálneho ústavu v Žiline, pracovisko v Prešove. Do dôchodku odišiel 1. 5. 2008. Zomrel 3. 11. 2020.

#### **Ing. Vladimír Forman**

Narodil se 24. 6. 1911 v Praze, a celý svůj život zasvětil rozvoji geodetických metod jako výkonný řídicí pracovník resortu geodézie a kartografie. Po vystudování zeměměřického inženýrství na ČVUT v Praze nastoupil v roce 1933 do státní zeměměřické služby na Slovensku. V roce 1937 byl přeložen do bývalé Triangulační kanceláře Ministerstva financí v Praze. Po jejím začlenění do Zeměměřického úřadu v době okupace zde pracoval jako triangulátor, v roce 1948 se stal vedoucím provozu triangulace. Po zřízení Ústřední zprávy geodézie a kartografie pracoval od 1. 5. 1954 do 16. 11. 1966 jako technolog pro obor astronomie, gravimetrie a nivelace. Poté působil v Geodetickém a kartografickém fondu, později Geodetickém ústavu, až do odchodu do důchodu v roce 1974. Zemřel 9. 12. 1987 v Praze.

#### **Ing. Aleš Hašek**

Narodil se 26. 5. 1931 v Prostějově. Po absolvování Zeměměřické fakulty ČVUT v Praze roku 1954 prošel bohatou praxí na různých kartografických pracovištích resortu včetně Výzkumného ústavu geodetického, topografického a kartografického v letech 1967-1972 a na bývalém ČÚGK (1972-1975). Byl jedním z tvůrců souboru základních map středních měřítek. Od roku 1976 do roku 1992 byl hlavním redaktorem Geodetického a kartografického podniku, později Kartografie Praha, kde pod jeho vedením byla vydána řada nových kartografických děl a edic. Dlouhá léta byl předsedou odborné skupiny pro kartografii tehdejší Československé vědeckotechnické společnosti, organizátorem nebo garantem mnoha odborných akcí, spoluzakladatelem tradice celostátních kartografických konferencí. Soustavně spolupracoval i s oborem geodézie a kartografie Fakulty stavební ČVUT v Praze. Zemřel 24. 5. 2012. Více viz GaKO 37/79, 1991, č. 6, s. 130.

#### **Ing. Jaroslav Hlubiček**

Narodil se 16. 6. 1936 v Českém Brodu (okres Kolín). Po absolvování studia geodézie a kartografie na ČVUT v Praze nastoupil v roce 1960 k Oblastnímu ústavu geodézie a kartografie v Českých Budějovicích. Po třech letech přešel do n. p. Inženýrská geodézie Praha (od roku 1971 Geodézie n. p. Praha). Byl pověřen funkcí vedoucího oddílu, který prováděl inženýrsko-geodetické činnosti na inženýrsko-dopravních stavbách a podílel se rovněž na tvorbě Technické mapy Prahy 1 : 5 000. V osmdesátých letech minulého století se stal zástupcem ředitele tehdejší Geodetické a kartografické správy pro



Středočeský kraj a hl. m. Prahu. Po té přešel do Institutu městské informatiky Praha, kde byl až do roku 1997 zaměstnán na tvorbě Jednotné digitální mapy Prahy. Byl dlouholetým aktivním členem a funkcionářem Společnosti geodézie a kartografie tehdejší Československé vědeckotechnické společnosti a Českého svazu geodetů a kartografů (ČSGK), u jehož zrodu v lednu 1990 stál a kde až do roku 1997 působil střídavě ve funkci vedoucího revizní komise nebo člena Rady ČSGK. Pracovní aktivity ukončil v roce 1998. Zemřel 15. 9. 2001 v Praze.

#### **Akademik prof. PhDr. Dr. h. c. Jur Hronec, DrSc.**

Narodil sa 17. 5. 1881 v Gočove (okres Rožňava) významný slovenský matematik a pedagóg. Autor prvých slovenských vysokoškolských učebníc matematiky pre poslucháčov Slovenskej vysokej školy technickej (SVŠT) v Bratislave. Zaslúžil sa o rozvoj vysokých škôl na Slovensku. Bol prvým rektorom SVŠT a pôsobil na odbore špeciálnych náuk, kde bolo oddelenie zememeračského inžinierstva. Akademickú funkciu rektora vykonával v akademických rokoch 1938 až 1940, 1945/1946 a akademickú funkciu prorektora SVŠT v rokoch 1940/1941 a 1946/1947. Zomrel 1. 12. 1959 v Bratislave, pochovaný je v Gočove.

#### **Ing. Jaroslav Jankovský**

Narodil se 2. 4. 1936 v Novém Městě na Moravě (okres Žďar nad Sázavou). Obor geodézie a kartografie vystudoval na Zeměměřické fakultě ČVUT v Praze (1959) a pak pracoval na Středisku geodézie ve Žďaru nad Sázavou, od roku 1971 jako jeho vedoucí. V této funkci setrval až do své předčasné smrti dne 15. 9. 1988.

#### **Ing. Ondřej Jeřábek, CSc.**

Narodil se 14. 5. 1916 v Praze. Zeměměřická studia na Vysoké škole speciálních nauk ČVUT ukončil (po znovuotevření vysokých škol) roku 1945. Ve válečných letech byl důlním měřičem ve Staňkově u Domažlic a zaměstnancem triangulačního oddělení protektorátního Zeměměřického úřadu. Po absolvování se stal asistentem prof. Potužáka na Ústavu praktické geodézie ČVUT a věnoval se především fotogrametrii. Byl odborným asistentem katedry mapování a kartografie Fakulty stavební ČVUT v Praze, v letech 1981-1983 vědeckým pracovníkem Laboratoře dálkového průzkumu Země při katedře fyziky. Aktivně pracoval v Československé vědeckotechnické společnosti a v Komisi pro dějiny věd a techniky, významně publikoval. Po mnoho let spolupracoval s časopisem GaKO, kde pečoval o rubriku Z geodetického a kartografického kalendáře. Byl předsedou ediční rady České matice technické, aktivním členem Klubu přátel Národního technického muzea v Praze. Do vysokého věku vedl kursy jógy pro seniory. Zemřel 31. 12. 2004 v Praze. Více viz GaKO 32/74, 1986, č. 6, s. 168.

#### **Ing. Ladislav Kadeřábek**

Narodil se 15. 6. 1911 v Dačicích (okres Jindřichův Hradec). Byl absolventem Vysoké školy speciálních nauk ČVUT v Praze z roku 1934. Pracoval v oblasti katastru a dřívější evidence nemovitostí. V letech 1962-1967 byl ředitelem Ústavu geodézie a kartografie v Plzni, další

tři roky ředitelem Oblastního ústavu geodézie a kartografie v Praze. Po roce 1970, kdy byl této funkce zbaven, až do odchodu do výslužby v roce 1971 pracoval ve Výzkumném ústavu geodetickém, topografickém a kartografickém. Zemřel 27. 2. 1983 v Praze.

#### **Ing. Andrej Kamoda**

Narodil sa v roku 1916. Po skončení zememeračského inžinierstva na odbore špeciálnych náuk Slovenskej vysokej školy technickej v Bratislave v roku 1942 nastúpil na práce v pozemkovom katastri ako meračský koncipista na Katastrály meračský úrad v Trenčíne. Po vzniku rezortu geodézie a kartografie prešiel v roku 1954 do Prešova na Oblastný ústav geodézie a kartografie. Tu vykonával notársko-technické práce. Neskôr bol vedúcim prevádzky evidencie nehnuteľností, technickým námestníkom riaditeľa a krátko zastupoval aj riaditeľa ústavu. Od roku 1966 bol vedúcim Strediska geodézie v Prešove-Solivare. Do dôchodku odišiel v roku 1975. Zomrel v roku 2005.

#### **Ing. Břetislav Kelnar**

Narodil sa 21. 4. 1931 v Lipovej (okres Jeseník – Česká republika). Po štúdiách zememeračského inžinierstva na Vysokej škole technickej a na Vojenskej technickej akadémii Antonína Zápotockého v Brne nastúpil v roku 1955 do Geodetického, topografického a kartografického ústavu v Bratislave. Tu pracoval na úseku geodetických výpočtov a od 6. 4. 1956 v polygrafickej prevádzke. Odvtedy sa venoval kartografii (Kartografický a reprodukčný ústav v Modre-Harmónii, od roku 1963 v Bratislave; Kartografia, n. p., Bratislava; Slovenská kartografia, n. p. a š. p., Bratislava), kde prešiel rôznymi funkciami. V rokoch 1964 až 1966 externe vyučoval na Strednej priemyselnej škole stavebnej v Bratislave a v rokoch 1986 až 1989 na odbore geodézia a kartografia (GaK) Stavebnej fakulty (SvF) Slovenskej vysokej školy technickej (SVŠT) v Bratislave. V rokoch 1972 až 1975 absolvoval prvý beh postgraduálneho štúdia odboru GaK SvF SVŠT a v roku 1982 mu bol priznaný kvalifikačný stupeň samostatný vedecko-technický pracovník. Zapájal sa do riešenia výskumných úloh (VÚ). Bol zodpovedným riešiteľom 5 a spoluriešiteľom ďalších VÚ. Známý bol tiež ako autor alebo spoluautor článkov na stránkach nášho časopisu a v zborníkoch. Do dôchodku odišiel 31. 12. 1991. Zomrel 9. 3. 1992 v Bratislave.

#### **Ing. Jiří Kohout**

Narodil se 13. 5. 1941 v Praze, kde vystudoval v roce 1959 Střední průmyslovou školu zeměměřickou. Po dvouleté praxi v Ústavu geodézie a kartografie v Českých Budějovicích a po základní vojenské službě nastoupil v roce 1963 do Ústavu geodézie a kartografie v Praze. V roce 1966 přešel do pražského Agroprojektu, kde byl pět let projektantem. V té době úspěšně absolvoval dálkové studium oboru geodézie a kartografie na Fakultě stavební ČVUT v Praze. V roce 1971 se vrátil do resortu na Středisku geodézie (SG) v Benešově. Od té doby bylo jeho působení trvale spjata s manažerskou činností. Po krátkodobém zastupování vedoucího tohoto pracoviště byl ustanoven do funkce vedoucího SG v Benešově (1971-1980), dále byl výrobním náměstkem ředitele Geodézie, n. p., Praha (1980-1983), ředitelem pražské Geodézie (1983-1990), zástupcem ředitele Geode-

tické a kartografické správy v Praze (1990-1992) a od 1. 1. 1993 do 28. 2. 2007, kdy odešel do důchodu, byl ředitelem Katastrálního úřadu (KÚ) – od roku 2004 Katastrálního pracoviště Praha-východ. V práci na KÚ pro Středočeský kraj působil až do 31. 1. 2013. Zemřel 29. 6. 2021.

#### **Ing. Jiří Kučera**

Rodák z Lomnice nad Popelkou (okres Semily), narozen 22. 5. 1941. Kartografickou specializaci na oboru geodézie a kartografie Fakulty stavební ČVUT v Praze absolvoval roku 1964. Do roku 1976 pracoval v tehdejší Kartografickém a reprodukčním ústavu jako provozní inženýr. Po vynuceném odchodu působil v Projektovém ústavu hl. m. Prahy, kde se vypracoval na funkci hlavního geodeta. V roce 1990 se stal náměstkem Geodetického a kartografického podniku, s. p., v Praze. Po jeho rozdělení byl od počátku roku 1991 jmenován ředitelem nově vzniklého s. p. Kartografie, Praha (později Kartografie Praha, a. s.). Od roku 1998 až do roku 2005, kdy odešel do důchodu, byl vedoucím odboru kartografie a polygrafie Zeměměřického úřadu v Praze. Z jeho mimopracovních aktivit, kromě zapojení do výuky na vysokých školách a činnosti v zájmových organizacích geodetů a kartografů, je třeba připomenout mnohaleté působení ve vrcholovém managementu TJ Sparta Praha. Zemřel 13. 2. 2021. Více viz GaK0 37/79, 1991, č. 6, s. 130.

#### **Prof. RNDr. Karel Kuchar**

Narodil se 15. 4. 1906 v Praze. Od roku 1924 studovat geografii a přírodopis na Univerzitě Karlově (UK) v Praze. V roce 1935 se habilitoval a stal se nejmladším docentem Přírodovědecké fakulty UK. Za nacistické okupace byl služebně přidělen Státní hvězdárně a poté Státnímu ústavu geofyzikálnímu. V letech 1946-1957 redigoval časopis Kartografický přehled. Byl autorem školních zeměpisných atlasů, příručních i nástěnných map a kartografických skript. Vedl redakci československého národního atlasu (1966), byl redaktorem Československého vojenského atlasu a profesorem Přírodovědecké fakulty UK. Zde v letech 1956-1973 vedl Katedru kartografie a fyzické geografie a v letech 1952-1974 byl vedoucím Kabinetu pro kartografii Geografického ústavu ČSAV. Byl členem mnoha národních i mezinárodních odborných a vědeckých organizací. Jeho publikační činnost a významná kartografická tvorba byla rozsáhlá. Zemřel v Praze 16. 4. 1975. Více viz <http://www.mapovasbirka.cz/kuchar/index.php/en/>.

#### **Ján Lipský**

Narodil sa 10. 4. 1766 v Sedličnej, dnes časť obce Trenčianske Stankovce (okres Trenčín). Popredný uhorský kartograf slovenského pôvodu na začiatku 19. storočia. Študoval v Lučenci, v Trenčíne, v Bratislave a na Vojenskej akadémii vo Viedenskom Novom Meste (Rakúsko). Ako 17-ročný kadet sa zúčastnil prác 1. vojenského mapovania v Rakúsko-Uhorsku. Neskôr ako dôstojník (dosiahol hodnosť plukovníka) vykonával katastrálne mapovanie. Bol autorom Generálnej mapy Uhorského kráľovstva vrátane územia Slovenska (Mappa generalis regni Hungariae. Budapešť 1804 až 1806) v mierke 1 : 469 472, ktorú tvorí 12 mapových listov, z toho 3 listy obsahujú legendu. Geografické názvy sú v reči miestneho obyvateľstva, teda aj

slovenské. Okrem tohto priekopníckeho diela vypracoval a v roku 1810 vydal tlačou plán Budína a Pešti. Zomrel 2. 5. 1826 v rodnej Sedličnej, kde je aj pochovaný.

#### **Doc. Ing. Viliam Magula, CSc.**

Narodil sa 1. 4. 1926 v Paderovciach, dnes časť obce Jaslovské Bohunice (okres Trnava). Po skončení zememeračského inžinierstva na Fakulte stavebného a zememeračského inžinierstva Slovenskej vysokej školy technickej (SVŠT) v Bratislave v roku 1952 nastúpil do Krajskej vojenskej ubytovacej a stavebnej správy v Bratislave. V roku 1963 prešiel na Katedru geodézie (KG) Stavebnej fakulty (SvF) SVŠT ako asistent. V rokoch 1964 a 1965 absolvoval postgraduálne štúdium na Vysokej škole ekonomickej v Bratislave. Vedeckú hodnosť kandidáta technických vied získal v roku 1972 a za docenta pre odbor geodézia bol vymenovaný 1. 12. 1974 na základe habilitačnej práce. V rokoch 1975 až 1980 vykonával akademickú funkciu prodekanu SvF SVŠT pre odbor geodézia a kartografia a v rokoch 1977 až 1986 bol vedúcim KG SvF SVŠT. Bol autorom 5 odborných a vedeckých prác, spoluautorom vysokoškolskej učebnice Geodézie 1 (Praha, GKP 1985) a 3 dočasných vysokoškolských učebníc (skript). Aktívne sa zapájal do riešenia výskumných úloh najmä v oblasti štúdia vplyvu prostredia na presnosť výsledkov geodetických meraní. Do dôchodu odišiel 7. 7. 1987. Zomrel 20. 6. 1997 v Bratislave.

#### **Ing. Jaroslav Matys**

Narodil se 23. 5. 1931 v Hluboši (okres Příbram). Po ukončení štúdií zeměměřického inženýrství v roce 1955 na VTA v Brně nastoupil do služeb v rezortu geodézie a kartografie a po celou dobu své aktivní činnosti až do odchodu do důchodu zůstal věren odvětví kartografie. Postupně pracoval v rezortních organizacích a orgánech: GÚ Bratislava, detašovaná složka Modra-Harmonia, ÚSGK v Praze, Kartografie Praha, Geodézie, n. p., Praha. Měl velkou zásluhu na rozvoji výroby plastických map (Slovenska, Vysoké a Nízké Tatry, účelových map), vzniklých potíštěním termoplastických fólií a za tepla vyliisovaných dle modelu terénu ve vakuové skříni. V letech 1994-1996 se zúčastnil jako expert na obnově a tvorbě hraničních map mezi Českou republikou a Německem pro Ministerstvo vnitra. Zemřel v roce 2004.

#### **Ing. Vladislav Sachunský**

Narodil se 18. 4. 1911 v osadě Husa (okres Turnov). Studia zeměměřičtí dokončil v roce 1933. Do března 1939 pracoval ve státní zeměměřické službě na Slovensku, v období protektorátu v Čechách, v Zeměměřickém úřadu. Díky své aktivní činnosti se stal v roce 1949 jeho přednostou. Po zřízení Ústřední správy geodézie a kartografie v roce 1954 byl jmenován náměstkem předsedy. V této funkci působil až do roku 1966, kdy přešel jako ředitel do Výzkumného ústavu geodetického, topografického a kartografického. Zde působil až do odchodu do důchodu. Od roku 1955 do 30. 6. 1972 zastával funkci vedoucího redaktora a předsedy redakční rady časopisu Geodetický a kartografický obzor, byl členem zkušební komise pro závěrečné zkoušky zeměměřického inženýrství na ČVUT aj. Zemřel dne 9. 10. 2001 v Praze.

### **1736 – Samuel Mikovíni zostavil mapu Liptovskej stolice**

(Mappa comitatus Liptoviensis) v mierke 1 : 165 000. Mapu zostavil na základe trigonometrického merania a ako nultý (východiskový) poludník použil bratislavský (meridianus Posoniensis), ktorý sám zaviedol. Terén zobrazil pomocou spádových a skrížených šráfov, čo bolo veľkým pokrokom v čase, keď sa ešte všeobecne používala staršia kopčeková metóda. Pôvodinu mapy nepoznáme. Zachovali sa iba výtlačky medenej tlačovej platne, ktorú vyhotovil Georg David Christoph Nikolai, rytec viacerých Mikovíniho stoličných máp.

**1736 – se začalo v Laponsku se stupňovým měřením**, jehož účelem bylo další podpůrné vyšetření délky zemského kvadrantu. Expedice byla vyslána francouzskou akademií věd a skončila svou práci v roce 1737. Obdobná měření ve Francii a Peru (1735-1740) vyústila v zavedení metru (1799).

**1806 – vydaná Generálna mapa kráľovstva Uhorského** (Mappa generalis regni Hungariae) v mierke 1: 469 472, ktorú **zostavil Ján Lipský** v deviatich listoch. Je označovaná za prvú vedecky fundovanú mapu Uhorska, a tým aj Slovenska. Je veľmi podrobná a presná. Polohu miest určil Lipský na základe vlastných i cudzích astronomických meraní, prípadne výpočtami, ktoré sa opierali o astronomicky určené body. Reliéf je zobrazený nepravidelným šrafovaním. Mapa pozitívne ovplivňovala uhorskú kartografickú tvorbu až do 2. polovice 19. storočia. Lipský k nej vypracoval dôkladný register (Repertorium locorum objectorumque), ktorý bol vydaný v Budíne roku 1808.

**1846 –** byly konstruktérem Carl Friedrichem Zeissem (1816-1888) **založeny v Jeně optické dílny.**

**1866 – Johanom Jakobom** vedecké združenie s názvom **Stredo-európske stupňové meranie** (založené v roku 1863 pruským geodetom generálom Bayerom) bolo **premenované na Európske stupňové meranie** a neskôršie po vstupe Japonska a USA na Medzinárodné združenie pre meranie Zeme. Za prvej svetovej vojny sa toto vedecké združenie rozpadlo. V roku 1919 bolo v Bruseli (Belgicko) obnovené pod názvom Medzinárodná geodetická a geofyzikálna únia – MGGÚ (International Union of Geodesy and Geophysics – IUGG), ktorej jednou zo siedmich zložiek je Mezinárodná geodetická asociácia – MGA (International Association of Geodesy – IAG). MGA sústreďuje svoju činnosť na všetky problémy a úlohy medzinárodnej spolupráce pri určovaní tvaru a rozmerov Zeme a jej tiažového poľa.

**1871 –** byla v Rakousku-Uhersku **zavedena metrová míra** a stanovena převodová čísla pro vztah míry sáhové a metrové a naopak.

**14. 5. 1946 –** bol nariadením Slovenskej národnej rady (SNR) č. 67/1946 Zb. nariadení SNR zriadený **Fotogrametrický ústav pre Slovensko (FOTÚS) v Bratislave**. Vznikol z fotogrametrického vymeriavania Ministerstva financií, ktoré bolo zriadené už v roku 1943. Úlohou FOTÚS bolo vyhotovovať pozemné a letecké meračské snímky na území Slovenska a z nich fotogrametrickými metódami vyho-

tovovať katastrálne mapy, polohopisné a výškopisné mapy a mapy každého druhu a všetkých mierok na potreby štátneho a civilného mapovania, plánovania a vymeriavania. V roku 1950 bol spolu s ďalšími geodetickými inštitúciami zlúčený do Slovenského zememeračského a kartografického ústavu v Bratislave.

**1966 –** založená medzinárodná organizácia štátov bývalého socialistického bloku **Intrekozmos**, zameraná na výskum a mierové využitie kozmického priestoru. Jej vedecká náplň bola rozčlenená do piatich pracovných skupín: kozmická fyzika, kozmická geodézia, kozmická meteorológia, kozmické spoje a kozmická biológia a medicína.