

GEODETIKÝ a KARTOGRAFIKÝ

obzor

Český úřad zeměměřický a katastrální
Úřad geodézie, kartografie a katastra
Slovenskej republiky

1/2019

Praha, leden 2019
Roč. 65 (107) ● Číslo 1 ● str. 1–20

54. GEODETICKÉ INFORMAČNÍ DNY

5. a 6. 3. 2019

Hotel AVANTI

Spolek zeměměřičů Brno si dovoluje pozvat na tradiční setkání státní správy, komerční sféry i akademické obce

Tematické zaměření

- Katastr nemovitostí
- Ochrana osobních údajů
- Registr územní identifikace adres a nemovitostí
- Inženýrská geodézie
- Kartografie a geografické informační systémy
- Geoportál a dostupné on-line služby
- Družicové a letecké snímkování

Organizační garant



Odborný garant

Ing. Jiří Bureš, Ph.D.

Ing. Bc. Vladimíra Žufanová, Ph.D.

Mediální partneři



Podrobné informace a kontakt:

**Spolek zeměměřičů Brno, Moravské náměstí 1, 602 00 Brno, Česká republika,
spolzem@email.cz, <http://www.spolekzememericubрно.cz/54gid/>**

Obsah

Ing. Karel Večeře
100. výročí vzniku Československa je příležitostí k zamyšlení nad vývojem zeměměřičtví a katastru v posledním století 1

Ing. Mária Frindrichová
Rok 2018 – rok takzvaných osmičkových výročí 2

Ing. Mária Frindrichová,
doc. Ing. Imrich Horňanský, PhD., Ing. Ľubomír Suchý
Katastrálne konferencie – významný prvok ďalšieho rozvoja katastra 4

Z MEDZINÁRODNÝCH STYKOV 13

SPOLEČENSKO-ODBORNÁ ČINNOST 18

LITERÁRNÍ RUBRIKA 20

NEKROLOGY 20

100. výročí vzniku Československa je příležitostí k zamyšlení nad vývojem zeměměřičtví a katastru v posledním století

Ing. Karel Večeře,
Český úřad zeměměřický a katastrální

V roce 2018 jsme si připomněli 100. výročí vzniku Československa, historickou událost, která ovlivnila většinu oblastí života v Česku i na Slovensku, včetně zeměměřické profese a státní správy zeměměřičtví a katastru nemovitostí. Nad dosaženými výsledky se v kontextu tohoto mimořádného výročí zamýšlíme při různých příležitostech. Oceňujeme práci našich předchůdců, zeměměřičů z Triangulační kanceláře Ministerstva financí, kteří pod vedením přednosta, Ing. Josefa Křováka, nahradili různorodé geodetické základy nového státu Jednotnou trigonometrickou sítí katastrální. Říkáme si, jak náročné musely být hraniční zeměměřické práce po vzniku nového státu, přemýšlíme o složitosti příprav na vytvoření nového státního mapového díla v době klasických geodetických a kartografických metod. Převzetí dosavadních podkladů i úředních postupů nově vzniklým státem bylo nezbytností nejen pro pokračování běžné správy pozemků, ale i pro záhy zahájenou pozemkovou reformu. Atmosféra vymezování se vůči minulosti však vyžadovala konkrétní změny relativně rychle. Z dobových pramenů je možné zjistit, že přípravu nového katastrálního zákona před rokem 1927 provázely poměrně komplikované diskuse a některé z nich připomínají dobu nedávno minulou i současnou. Kvalita výsledků zeměměřických prací však velmi přesvědčivě vypovídá o vysoké úrovni zeměměřičtví a katastru nemovitostí mezi světovými válkami. Právem patří například katastrální mapy pořízené podle „Návodu, jak vykonávat katastrální měřické práce pro obnovení pozemkového katastru novým katastrálním řízením“, známého jako Instrukce A, dodnes mezi ty nej kvalitnější mapy, s jakými i v současném katastru nemovitostí po převodu do digitální formy pracujeme. Je tomu tak i díky obdivuhodné aktivitě našich předchůdců, kteří dokázali prosadit nové katastrální měření během 2. světové války. Do těchto prací byly zapojeny stovky zeměměřičů a pomocných pracovníků, kteří se tak vyhnuli totálnímu nasazení v Německé říši. Můžeme jen litovat, že nové katastrální mapování podle prvopublikových předpisů neproběhlo na větším území.

Historie má svá temná období a je třeba si je v zájmu neopakování stejných chyb připomínat. Prolomení intabulačního principu v pozemkové knize v přidělovém řízení a jeho následné opuštění na počátku padesátých let, ústup od principů vedení pozemkového katastru v poválečném

období a následná ztráta jeho významu v období kolektivizace, to vše poškodilo systém evidence práv k nemovitostem i technickou stránku pozemkového katastru na několik desetiletí. Založení evidence nemovitostí po roce 1964 sice posloužilo k překonání největšího chaosu, ale zaměření na evidenci uživatelských vztahů ve společnosti potlačující vlastnické vztahy k zemědělské a lesní půdě předurčilo nedostatečnost takového systému, který tak rozhodně nebyl návratem ke kvalitní pozemkové evidenci. Ani státní mapové dílo nebylo ušetřeno deformací způsobených politickými vlivy, takže na začátku devadesátých let minulého století bylo těžké nalézt nějakou oblast zeměměřičtví nebo pozemkové evidence, která by se obešla bez zásadních reforem.

Základní systémové změny v registraci práv a katastru nemovitostí byly formulovány ve spolupráci českých a slovenských odborníků a realizovány již odděleně v samostatných státech po rozdělení Československa. Velmi přátelské vztahy mezi českými a slovenskými zeměměřiči a katastrálními odborníky nám umožňují po více než čtvrtstoletí pozorovat a porovnávat vývoj v samostatných sousedních zemích, diskutovat o problémech, inspirovat se dosaženými výsledky a pomáhat si navzájem sdílením dobrých i špatných zkušeností.

V kontextu vývoje zeměměřických činností ve veřejném zájmu a katastru nemovitostí v uplynulých sto letech je poslední čtvrtstoletí zcela nepochybně velmi úspěšné. Pořádilo se obnovit katastr nemovitostí jako jeden ze základních informačních systémů státu a rozšířit jej o evidenci právních vztahů k nemovitostem nahrazující plnohodnotně pozemkové knihy. V České republice můžeme po 25 letech od přijetí právní úpravy obnovující katastr nemovitostí zaměřený na evidenci práv k nemovitostem na intabulačním principu konstatovat, že jsme překonali neblahé dědictví socialismu a máme k dispozici úplnou a spolehlivou pozemkovou evidenci s širokým spektrem kvalitních služeb pro široký okruh uživatelů, kterými podporujeme bezpečnost a transparentnost realitního a hypotečního trhu i plnění úkolů veřejné správy.

Po dobu 25 let jsme pracovali na digitalizaci datového fondu, která byla spojena s konsolidací dat tak, aby se katastr stal srozumitelným a abychom byli schopni poskytovat kvalitní služby. Zeměměřické činnosti ve veřejném zájmu

mu a produkty a služby, které jsou jejich výsledkem, prošly podobným vývojem jako katastr nemovitostí. Před 25 lety jsme se starali o klasické geodetické základy a státní mapové dílo. Používané technologie měly svá nejlepší léta již dávno za sebou, mapy byly deformované a za aktuální by je asi nikdo věci znalý neoznačil. Do Rakouska či Bavorska jsme hleděli s obdivem a snažili jsme se nastartovat změny vedoucí k dosažení podobné úrovně. Dnes máme zcela srovnatelné produkty a služby, zahraničními kolegy jsme vnímáni jako rovnocenní partneři. Je to zásluha šikovných a pracovitých zeměměřičů, právníků, informatiků, geografů a dalších odborníků, kteří dokázali srozumitelně formulovat reálné cíle a shodnout se na krocích vedoucích k jejich naplnění. Stabilní prostředí, přiměřené financování a dodržování přijatých koncepcí přináší výsledky, pro které je

dnes státní správa zeměměřičství a katastru nemovitostí v České republice považována za stabilní a dobře fungující.

Naši předchůdci po vzniku Československa dokázali v krátké době položit kvalitní základy pro rozvoj zeměměřičství a katastru nemovitostí. Tento slibný vývoj narušily válečné události a následná změna politických poměrů. Trvalo čtvrt století, než jsme důsledky tohoto nepříznivého vývoje překonali a vrátili české zeměměřičství a katastr nemovitostí „do Evropy“. Máme tak jedinečnou příležitost dále rozvíjet naše produkty a služby a podporovat jimi ekonomiku i veřejný sektor, přicházet s novými myšlenkami, využívat nejnovější technologie a hledat efektivní zapojení do digitální společnosti. Takový přístup odpovídá prvorpublikové tradici potvrzené vývojem v posledním čtvrtstoletí.



Rok 2018 – rok takzvaných osmičkových výročí

**Ing. Mária Frindrichová,
Úrad geodézie, kartografie a katastra
Slovenskej republiky**

Rok 2018, rok takzvaných osmičkových výročí je významným rokom nielen pre našu republiku, ale aj pre náš odbor geodézie, kartografie a katastra. V tomto roku si pripomíname 100. výročie skončenia prvej svetovej vojny, rozpad dovtedajšej mocnosti Rakúsko-Uhorska a vznik novej mapy Európy – nových štátnych útvarov, medzi nimi aj Česko-Slovenska, významným aj pre kataster nehnuteľností na Slovensku z viacerých aspektov. 90. výročie vstúpenia do účinnosti zákona o pozemkovom katastri, 80. výročie Druhého celoštátneho zjazdu zememeračov v roku 1938 v Bratislave, 25. výročie nadobudnutia účinnosti zákon č. 265/1992 Z. z. o zápisoch vlastníckych a iných vecných práv k nehnuteľnostiam (katastrálny zákon) a zákon Slovenskej národnej rady č. 266/1992 Z. z. o katastri ne-

hnuteľností v Slovenskej republike (SR), ktoré vytvorili právny rámec budovania katastra nehnuteľností ako spoľahlivého základu pre nakladanie s nehnuteľnosťami a spravovanie evidencie nehnuteľností a právnych vzťahov k nehnuteľnostiam jedným štátnym orgánom, čiže spojenie technickej a právnej stránky evidencie nehnuteľností.

1. októbra 2018 nadobudla účinnosť jedna z najrozsiahlejších noviel katastrálneho zákona, ktorá sa zásadným spôsobom dotkne viacerých aspektov činnosti nášho rezortu, a to od postupu v rámci katastrálneho konania až po poskytovanie údajov z katastra nehnuteľností. Na túto novelu katastrálneho zákona nadväzuje aj novela vyhlášky, ktorou sa vykonáva katastrálny zákon, pričom táto novela nadobudla účinnosť taktiež 1. októbra 2018.

Novela katastrálneho zákona reaguje na požiadavku spoločnosti na zrýchlenie a skvalitnenie registrácie nehnuteľností a na požiadavku odbúrania byrokracie pri evidovaní nehnuteľností a práv k nehnuteľnostiam. V konečnom dôsledku má predmetná novela taktiež prispieť k vládou požadovanému skvalitneniu podnikateľského prostredia.

Medzi najvýznamnejšie zmeny, ktoré prináša novela katastrálneho zákona, patrí zavedenie evidovania cien nehnuteľností, nová kompetencia Úradu geodézie, kartografie a katastra SR (úrad) rozhodovať na centrálnej úrovni v pochybnostiach o predmete evidovania v katastri nehnuteľností, skrátenie niektorých lehôt na vykonanie zápisu do katastra nehnuteľností, podrobnejšia právna úprava konania o oprave chyby v katastrálnom operáte, či prispôbenie právnej úpravy poskytovania údajov z katastra nehnuteľností novému nariadeniu o ochrane osobných údajov, ktoré prijala Európska únia. V neposlednom rade novela katastrálneho zákona ďalej reaguje aj na reformu civilného procesu, keď podrobnejšie upravuje postup katastrálneho pracoviska v prípade návrhu na zápis práva do katastra nehnuteľností na základe rozhodnutia súdu. Novela katastrálneho zákona taktiež precizuje kompetencie orgánov štátnej správy na úseku katastra nehnuteľností a prináša aj niektoré zmeny týkajúce sa osobitnej odbornej spôsobilosti rozhodovať o návrhu na vklad.

Novelou katastrálneho zákona dochádza aj k zmene zákona Národnej rady SR č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii, ktorá ukladá obciam povinnosť evidovať a aktualizovať v informačnom systéme vybrané údaje o stavbách. Práve pre tento účel v súčasnosti úrad navrhuje špeciálnu aplikáciu na zber dát, ktorá spĺňa atribúty zoznamu stavieb. Významným krokom vykonaným touto novelou bolo aj riešenie poskytovania priestorových údajov – ortofotomozaika a digitálny model reliéfu 5.0, ktoré sa poskytujú z rezortu geodézie, kartografie a katastra bezodplatne všetkým používateľom.

Počas roka 2018 úrad sprístupnil nové elektronické služby nielen pre odborníkov aj širokú verejnosť. V medzinárodnom kontexte sú významné nové elektronické služby, ktoré spĺňajú požiadavky smernice INSPIRE. V súvislosti s týmto nariadením úrad vypublikoval zobrazovacie a ukladacie služby INSPIRE so zameraním na témy parcely katastra nehnuteľností, mapa určeného operátu, správne jednotky, dopravné siete, hydrografia a geografické názvy jednotným spôsobom rovnakým pre všetky členské štáty Európskej únie a sú súčasťou európskej infraštruktúry priestorových informácií.

V rámci zlepšovania služieb pre geodetov pripravil úrad na rezortnom portáli Elektronických služieb katastra nehnuteľností (ESKN) nové služby „Služby pre geodetické činnosti“, ktoré integrujú nasledovné služby – podklady pre geometrické plány, kontrola elektronických podkladov a kvalita výmery parcely v súbore popisných informácií. Služby sú prístupné po prihlásení na portáli ESKN pre všetkých geodetov, ktorí sú držiteľmi platného preukazu geodeta a pre vybraných technických pracovníkov katastrálnych pracovísk.

V zmysle novely katastrálneho zákona sa rozšíril portál ESKN o ďalšiu službu „Sledovania zmien v katastri nehnuteľností“, ktorá má zaistiť informovanosť vlastníkov nehnuteľností, či iných osôb oprávnených z práv k nehnuteľnostiam, že v katastri nehnuteľností dochádza k zmene na sledovanej nehnuteľnosti. Služba umožňuje registrovaným užívateľom sledovať zmeny uskutočnené v údajoch

katastra nehnuteľností počas zvoleného časového obdobia. Hlavným cieľom poskytovania služby je zvýšiť ochranu práv k nehnuteľnostiam, zapísaných v katastri nehnuteľností. Služba je viazaná na aktualizáciu súboru popisných informácií katastra nehnuteľností, a táto prebieha v overovacej prevádzke na dennej báze počas pracovných dní. Služba sa bezodplatne poskytuje všetkým orgánom štátnej správy (Slovenský pozemkový fond, Finančná správa a pod.).

Významným krokom v praktickom uplatňovaní princípu *jedenkrát a dost* je nový zákon č. 177/2018 Z. z. o niektorých opatreniach na znižovanie administratívnej záťaže využívaním informačných systémov verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov (*zákon proti byrokracii*), ktorý nadobudol účinnosť od 1. 9. 2018. V praxi to znamená, že údaje poskytnuté jednému štátnemu orgánu si druhý štátny orgán musí získať z informačného systému verejnej správy bez toho, aby takúto informáciu žiadal od občana alebo podnikateľa. Dochádza teda k prepojeniu informačných systémov jednotlivých ministerstiev a orgánov verejnej správy. Od 1. 9. 2018 už nie je potrebné predkladať orgánom verejnej moci výpis z listu vlastníctva. Poskytnutie výpisu z listu vlastníctva z katastra nehnuteľností je previazané na projekt s oficiálnym názvom „Dátová integrácia – sprístupnenie údajovej základne verejnej správy vrátane otvorených údajov prostredníctvom platformy dátovej integrácie“, ktorý je integrovaný priamo na údaje katastra nehnuteľností.

V apríli 2018 úrad vypublikoval prvé výsledky spolupráce Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka (MPRV) SR a úradu o spoločnom postupe pri tvorbe ortofotomozaiky SR. Ortofotomozaika západnej časti územia SR je k dispozícii prostredníctvom webovej aplikácie Mapový klient ZBGIS® (základná báza údajov pre geografický informatický systém) vo forme otvorených údajov. Harmonogram tvorby je rozdelený na tri roky (2017 – 2019). Počas každého roku sa zabezpečí zber a spracovanie údajov z jednej tretiny územia SR.

Mapový klient ZBGIS® slúži ako webová aplikácia, ktorá je neustále rozvíjaná a obohacovaná o nové funkcie. V súčasnej dobe si môže používateľ bezodplatne stiahnuť rastre štátneho mapového diela v mierkach 1 : 5 000, 1 : 10 000, 1 : 25 000 a 1 : 50 000 ako aj ortofotomozaiku západnej časti SR. V tomto roku pribudla na Mapovom klientovi ZBGIS® zobrazovaná ďalšia vrstva LPIS, ktorá predstavuje vektorové hranice poľnohospodárskej krajiny a nesie informácie o jedinečnom kóde, výmere, kultúre, využití pôdy, atď., ktoré sú používané ako referencia pre žiadosti farmárov.

Informácie z rezortu geodézie, kartografie a katastra patria dlhodobo medzi najžiadanejšie a najdôležitejšie údaje nielen pre verejnú správu, a preto úrad aj podľa hlavných smerov rozvoja prijíma nové normatívy a akty riadenia s cieľom skvalitnenia údajov katastra nehnuteľností a ich vypublikovania prostredníctvom nových služieb, na ktoré sa môžu integrovať a využívať ďalšie informačné systémy.

Za uznanie nášho rezortu geodézie, kartografie a katastra aj na medzinárodnej úrovni patrí poďakovanie všetkým, ktorí sa podieľajú na skvalitňovaní údajov a pomáhajú pri napredovaní nášho rezortu.

Do nového roka prajem všetkým zamestnancom nášho rezortu, katastrálnych pracovísk ako aj všetkým odborníkom, ktorí pracujú v oblasti geodézie, kartografie a katastra, veľa šťastia a úspechov, pevné zdravie a pohodu v živote.

Katastrálne konferencie – významný prvok ďalšieho rozvoja katastra

Ing. Mária Frindrichová,
doc. Ing. Imrich Horňanský, PhD.,
Ing. Ľubomír Suchý,
Úrad geodézie, kartografie
a katastra Slovenskej republiky

Abstrakt

V oblasti celoživotného zvyšovania kvalifikácie odborníkov geodetov má nezastupiteľnú funkciu inštitút vedecko-technických konferencií osobitne vtedy, ak sa tieto odborné podujatia organizujú systematicky v pravidelných periódach na konkrétnu oblasť vedecko-technického poznania. Medzi takéto oblasti možno zaradiť aj kataster nehnuteľností. Dôležitosť konania takýchto konferencií pre celé spektrum odborníkov sa vynorí najmä v prípade, keď sa diferencujú rozpočtové možnosti účasti na štandardných konferenciách v dôsledku nedostatočnosti ročných rozpočtov medzi komerčnými geodetmi z oblasti katastra a zamestnancami štátnych orgánov – správcami katastrálneho operátu.

Cadastral Conferences – an Important Element for Further Development of the Cadastre

Abstract

Scientific and technical conferences have an irreplaceable role in the field of lifelong qualification development for land surveyor experts, especially when these professional events are organized systematically in regular periods for a specific area of scientific and technical knowledge. Real estate cadastre can be considered as one of these areas. The importance of conducting such conferences for a full range of professionals will emerge, especially when taking into account the budget opportunities of commercial land surveyors and state employees – the administrators of cadastral documentation.

Keywords: conference, real estate cadastre, legislation, increasing the qualification of professionals

1. Úvod

Začiatkom osemdesiatych rokov 20. storočia dozrievalo v diskusiách slovenských i českých špecialistov z oblasti vtedajšej evidencie nehnuteľností (EN) (po 1. 1. 1993 katastra nehnuteľností), ale aj riadiacich pracovníkov vo vtedajšom Československu poznanie, že dobová textácia zákona č. 22/1964 Zb. o evidencii nehnuteľností v znení noviel (č. 22/1964 o EN) [1] už nevyhovuje meniacim sa potrebám rozvoja spoločnosti. Riešenie tohto konfliktu medzi staršou právnou reguláciou platnej legislatívy [1] a novšími potrebami spoločnosti sa črtalo v zásadnejšej novelizácii zákona o EN, prípadne, v lepšom prípade, v úplne novej zákonnej úprave. Bolo konštatované, že zásadný nedostatok zákona o EN je najmä v jeho rigidnej orientácii na uprednostnenie užívateľských vzťahov k nehnuteľnostiam pred vlastníckymi vzťahmi. Tento nedostatok sa premietal i do potreby zásadnej zmeny technológie súvisiacej s tvorbou geometrických plánov, zásadnej zmeny technológie súvisiacej s rezortnou úlohou budovania a obnovy mapového fondu máp veľkých mierok, najmä doriešenia absencujúcich potrebných právnych dôsledkov nového mapovania (uznesenie vlády SSR č. 134/1971 o budovaní a obnove mapového fondu máp veľkých mierok na Slovensku), a rovnako bol signalizovaný i ťažkosťami vyplývajúcimi z technológie plnenia rezortnej úlohy delimitácie hranice medzi poľnohospodárskym pôdnym fondom a lesným pôdnym fondom. Odborná diskusia zreteľne odhalila v širšom pohľade nedostatky vtedajšieho zákona č. 22/1964 o EN [1], ktoré si vyžadovali zmenu; z nich spomenieme: zapisovanie právnych vzťahov podľa dochádzajúcich listín i vyšetrovaním v obci, postup pri zakladaní evidencie vlastníckych práv k nehnuteľnostiam v prípadoch nedoložených

právnych vzťahov k nehnuteľnostiam, zakladanie právnych vzťahov k nehnuteľnostiam bývalých osadníkov a spresnenie predmetu a obsahu EN. Konštatované bolo, že najvhodnejší postup hľadania riešenia tohto konfliktu bude umožnenie širokej diskusie odborníkov formou aj celoštátnych (rozumej na československej, čiže federálnej, úrovni) konferencií o EN, ktoré by sa striedavo konali pod organizačnou záštitou vždy jedného z republikových ostatných ústredných orgánov štátnej správy geodézie a kartografie. Tieto konferencie by mohli prispieť svojimi závermi – odporúčaniami k formulácii návrhu novej legislatívy.

Problematickou zásadnej novely, resp. úplne nového zákona o EN, sa systematicky a opakovane zaoberal v podmienkach absencie federálneho úradu geodézie a kartografie, a to až do konca roka 1992, aj najvyšší dobový koordinálny orgán geodézie a kartografie, Koordináčna rada Slovenského úradu geodézie a kartografie (SÚGK) a Českého úradu geodetického a kartografického (Koordináčna rada). Koordináčna rada začiatkom osemdesiatych rokov 20. storočia dohodla, že bude kreovaná zmiešaná slovensko-česká skupina špecialistov pod gestorstvom SÚGK, ktorej úlohou bude postupne tvoriť návrh novej legislatívy EN aj na základe vyvíjajúcej sa diskusie a odporúčaní z celoštátnych konferencií o EN.

2. Celoštátne konferencie o evidencii nehnuteľností

- 1. celoštátna konferencia o evidencii nehnuteľností, október 1983, Brno.

Z konferencie bol vydaný zborník prednášok [2] a bolo prezentovaných 13 prednášok:

ČECHURA, Jaroslav: Problematika zavedení automatizovaného způsobu vedení evidence lesních pozemků. S. 71-78.

HURNÍK, Ján: Vedenie evidencie nemovitostí. S. 12-21.

KÁDNER, Slavoj: Evidence nemovitostí v dopravě. S. 59-64.

KINDL, Karel: Podnikové evidence půdy a jednotná evidence rostlinné výroby v řízení zemědělské výroby. S. 65-70.

KOTAL, Milouš: Evidence nemovitostí v socialistických zemích. S. 22-27.

MACKO, Juraj: Evidencia právnych vzťahov k nehnuteľnostiam. S. 50-58.

MAXMILIÁN, Karel: Zabezpečení evidence nemovitostí technickými předpisy. S. 35-41.

MICHAL, Jaroslav: Výuka evidence nemovitostí na vysoké škole. S. 107-112.

ONDRŮŠEK, Jaroslav: Současné úkoly evidence nemovitostí v Jihomoravském kraji. S. 5-11.

SOUČEK, Zbyněk: Automatizace - nástroj racionalizace vedení EN. S. 28-34.

ŠANDA, Václav: Moderní elektrooptické tachymetry Recota a Reta do užívání na střediscích geodézie. S. 90-106.

ŠINDLER, Karel: Evidence právních vztahů k nemovitostem. S. 42-49.

ŠOLC, Juraj: Využitie novej meračskej techniky. S. 79-89.

• **2. celoštátna konferencia o evidencii nehnuteľností, 5.-6. 11. 1986, Žilina.**
Z konferencie bol vydaný zborník prednášok [3] a bolo prezentovaných 23 prednášok:

BADA, Matej: Údaje EN pre plánovanie a riadenie hospodárstva. S. 9-15.

BEDNAŘÍK, Milan a KÁDNER, Slavoj: Podniková evidence nemovitostí v resortu Federálního ministerstva dopravy. S. 93-98.

BELÁČEK, M.: Podniková evidencia lesných pozemkov a jej väzba na EN. Do zborníka nezaraďené.

BEŤKO, Boris: Vedenie EN v operátoch prevzatých po novom mapovaní. S. 62-67.

DOHNAL, František: Číselné vedení měřických operátů EN v závislosti na kategorizaci sídel. S. 68-72.

HURNÍK, Ján: Integrácia evidencie nehnuteľností s inými informačnými systémami. S. 87-92.

JANOUSEK, Ivo: Právní normy dotýkající se evidence nemovitostí. S. 57-61.

KADLÍČ, Juraj: Automatizované spracovanie údajov EN a sumarizačné práce. S. 21-26.

KOTAL, Milouš: Odras spolupráce geodetických služeb socialistických států v EN. S. 108-112.

KÚTH, Vladimír: Možnosti řešení neusporiadaných právních vztahov. S. 53-55.

LAUDOVÁ, Juliana a MÁLKOVÁ, Alžbeta: Operativnosť poskytovania informácií z EN s využitím automatizácie. S. 78-81.

MACKO, Juraj: Neusporiadané právne vzťahy k nehnuteľnostiam a ich dopad na zakladanie evidencie právnych vztahov. S. 39-43.

MICHAL, Jaroslav: Nový systém řízení výuky evidence nemovitostí na ČVUT. S. 118-123.

MICHALCO, Ondrej: Spoločenské a národohospodárske funkcie EN. S. 3-8.

MILESOVÁ, Ema a UHLÍŘ, Jaroslav: Využití prostředků dálkového průzkumu Země v evidenci nemovitostí. S. 113-117.

NOVOTNÝ, František: Výhled vývoje mapového fondu v ČR do roku 2000. S. 99-107.

SOUČEK, Zbyněk: Automatizované vedení a využívání údajů evidence nemovitostí v ČR. S. 27-32.

ŠINDLER, Karel: Zakládání evidence právních vztahů k nemovitostem v ČR. S. 33-38.

ŠMOLÍK, Marcel: Automatizované zpracování evidence právních vztahů. S. 44-52.

ŠŮRA, Jaroslav: Význam a způsob evidence lesního půdního fondu. S. 16-20.

VALÍŠ, Juraj: Budovanie ISGK a jeho odraz na EN. S. 82-86.

VJAČKA, Adolf: Využívání nové měřické a výpočetní techniky na úseku EN. S. 73-77.

Konanie 1. a 2. celoštátnej konferencie o EN vzbudilo veľký záujem aktívnych odborníkov – prednášateľov i pasívnych odborníkov – účastníkov konferencií. Bola vyvolaná živá diskusia, sformulovali sa odporúčania a zaangažovala sa denná tlač i rozhlas, v ktorej odborníci z rezortu geodézie potvrdili naliehavosť riešenia otázky zásadnej novely, resp. úplne nového zákona o EN.

Referencia o konaní 2. celoštátnej konferencie o evidencii nehnuteľností bola zverejnená v Geodetickom a kartografickom obzore z pera Jána Hurníka [4].

• **3. celoštátna konferencia o evidencii nehnuteľností, 30.-31. 10. 1989, Brno.**

Z konferencie bol vydaný zborník prednášok [5] a bolo prezentovaných 22 prednášok:

ANDONOV, Georgi: Využití výsledků ohodnocování půdy. S. 124.

BOLESLAV, Jiří: Současné trendy vývoje v oblasti osobních počítačů. S. 46-51.

BROŽ, Václav a KURZ, Alexandr: Využití interakční grafiky pro vedení evidence nemovitostí. S. 80-86.

FRYML, Josef: Lesnické mapování a evidence nemovitostí. S. 119-123.

FÜRST, Václav: Podniková evidence půdy. S. 107-111.

HENSSEN, J. L. G.: Současný vývoj a úlohy katastru ve světě. S. 126.

JANIČINA, Milan: Příprava nové právní úpravy evidování nehnuteľností. S. 3-8.

KARÁSEK, Luboš: Celoštátna sumarizácia údajov EN. S. 9-14.

KOTAL, Milouš: Uplatnění 16-bitových mikropočítačů na střediscích Geodézie. S. 52-55.

MACKO, Juraj: Problematika evidencie právnych vztahov k nehnuteľnostiam. S. 25-30.

MARTINKO, Ivan: Informačný súbor EN (písomný operát). S. 112-118.

MATÁK, Eduard: Matematické definovanie hraníc a výmer územných celkov. S. 41-45.

MEDRICKÝ, Marian: Evidencia nehnuteľností a tvorba Základnej mapy ČSSR veľkej mierky. S. 19-24.

PEŠL, Ivan: Organizace přípravy změn na počítači SM 4/20 v Severomoravském kraji. S. 15-18.

POLÁK, Petr: Městský informační systém hl. m. Prahy a evidence nemovitostí. S. 100-106.

PREDNÝ, Mladen: Možnosti využitia 16 bitových osobných počítačov typu PC pri vedení PO EN na okresných pracoviskách podniku. S. 56-64.

SOUČEK, Zbyněk: Tvorba informačního souboru evidence nemovitostí v ČR. S. 37-40.

STANOEV, Ivan: Obsah a vývoj jednotného katastru Bulharské lidové republiky. S. 125.

STRAKOVÁ, Katarína: Automatizovaný informačný systém národných výborov. S. 87-99.

TAJOVSKÝ, Jan: Mikropočítač ELIS na SG. S. 73-79.

VALÍŠ, Juraj: Konceptia automatizovaného informačného systému geodézie a kartografie. S. 31-36.

VJAČKA, Adolf: Práce s registrem souřadnic na střediscích geodézie. S. 65-72.

Konferencia sa niesla v znamení úvodnej prednášky Milana Janičinu, ktorý informoval o konsenzuálnych výsledkoch detailnej analýzy dovtedajšieho zákona o EN [1]. Analýza precízne a zásadným spôsobom dokladovala legislatívno-právne nedostatky (najmä roztrieštenosť, strohosť, neúplnosť, nadzákonný charakter i rozpornosť so zákonom dovtedajšej úpravy EN) i početné obsahové nedostatky zákona [1]. Na základe analýzy obidva ústredné orgány štátnej správy geodézie a kartografie súhlasne dospeli k záveru, že danú problematiku možno bez zvyšku riešiť iba úplne novou a komplexnou právnou úpravou na úrovni zákona realizovanou zákonmi národných rád. Milan Janičina oznámil, že návrh zákona o *štátnom katastri nehnuteľností* (navrhlo upustiť sa od dovtedajšieho termínu *evidencia nehnuteľností*) je v pláne predložiť slovenskej vláde do 30. 11. 1989 [5].

• 4. celoštátna konferencia o evidencii nehnuteľností, 20.-22. 10. 1992, Žilina.

Táto konferencia, už v nových spoločenských podmienkach, sa niesla v znamení očakávaného vstúpenia do účinnosti k 1. 1. 1993 v parlamentoch už prijatej (10. 6. 1992) novej dvojice zákonov: zákona č. 265/1992 Zb. o zápisoch vlastníckych a iných vecných práv k nehnuteľnostiam [6] a zákona Slovenskej národnej rady č. 266/1992 Zb. o katastri nehnuteľností v Slovenskej republike [7], ktoré znamenali i definitívne a jasné rozdelenie prác v budúcom katastri nehnuteľností (KN) na sféru výlučne realizovanú špecializovanou štátnou správou a na sféru vykonávanú komerčnými jednotkami. O účasť na konferencii bol veľký záujem, zúčastnilo sa jej vyše 300 účastníkov, ktorý sa premietol i do relatívne veľkého záujmu o aktívnu účasť prednášateľov. Táto 4. konferencia bola posledná, ktorá niesla názov *celoštátna konferencia o EN*. Nasledujúce konferencie síce pokračovali v poradovom číslovaní odborných podujatí, ale boli označené modifikovaným pomenovaním *medzinárodná konferencia o katastri nehnuteľností*.

Z konferencie bol vydaný zborník prednášok [8] a bolo prezentovaných 21 prednášok:

- BLÁŠKO, Anton: Progresívne metódy mapovania. S. 46-50.
- BROKEŠ, Vladimír: Vedení a využívaní centrální databáze katastru nemovitostí. S. 96-100.
- BURIAN, Zdeněk: Pozemkové úpravy, jejich současná organizace a výhled. S. 112-118.
- CIBULKA, Antonín: Evidencia nehnuteľností a mestské informačné systémy. S. 101-106.
- DUBÁŠ, Ján: Miestne vyšetrovanie pri tvorbe Základnej mapy ČSFR veľkej mierky z pohľadu potrieb katastra. S. 34-39.
- ĐUNGEL, Karol: Využitie výpočtovej techniky pri poskytovaní informácií z evidencie nehnuteľností a aktualizácii písomného a meračského operátu evidencie nehnuteľností v podmienkach Správy geodézie a kartografie v Bratislave. S. 71-78.
- GEISSÉ, Erich: Požiadavky na vzdelávanie pre pracovníkov podieľajúcich sa na pozemkových úpravách. S. 125-131.
- HORŇANSKÝ, Imrich: Dlhoročné úsilie o nový katastrálny zákon uzavreté. S. 3-10.
- CHALOUPKA, Vladislav: Železničná evidencia nehnuteľností. S. 107-111.
- KMEŤ, Kazimír: Dohľad nad prácami, ktoré v štátnom záujme vykonávajú orgány a organizácie. S. 84-90.
- KOSTKA, Jaroslav: Nové prístupy k tvorbe katastrální mapy. S. 57-63.
- KUBA, Bohumil: Katastr nemovitostí České republiky. S. 21-24.

KURZ, Alexandr: Interakční tvorba a údržba map velkých měřítek. S. 51-56.

MACKO, Juraj: Genéza nových právnych úprav evidovania nehnuteľností. S. 17-20.

PEŠL, Ivan: Požadavky na vedení katastru nemovitostí. S. 64-70.

RADOUCH, Ferdinand: Současná situace v resortu ČÚGK. S. 11-16.

SOUČEK, Zbyněk: Využití osobních počítačů k vedení údajů informačního souboru nemovitostí v ČR. S. 79-83.

ŠVEHLA, F: Výchova odborníků pro pozemkové úpravy. S. 119-124.

TOMAŠKIN, Ján: Súčasná právne normy dotýkajúce sa evidencie nehnuteľností. S. 25-33.

VALEŠ, Miroslav a REŠKA, Josef: Místní šetření pro obnovu pozemkového katastru a evidence nemovitostí v České republice. S. 40-45.

VALIŠ, Juraj: Možnosti využitia centrálné bázy údajov katastra v SR. S. 91-95.

V nových spoločensko-ekonomických podmienkach po roku 1989 nadobudlo pravidelné konanie celoštátnych konferencií o EN, neskorších medzinárodných konferencií o KN, aj jednu osobitnú významnú dimenziu. Tieto konferencie sa stali výnimočnými odbornými podujatiami, ktoré umožňovali širokej množine záujemcov, odborníkov katastrálnikov z aplikačnej praxe, nie len z komerčnej sféry, ale najmä z oblasti špecializovanej štátnej správy, reálnu možnosť účasti na odborných diskusiách a na výmene poznatkov v rámci realizovaných konferencií. Možnosti uhrádzania účastníckych poplatkov zamestnancov štátnej správy, vrátane platieb za ubytovanie, na väčšine vedecko-odborných podujatí začali výrazne zaostávať za potrebami v dôsledku rozpočtovej nedostatočnosti ich zamestnávateľov. Organizátorom medzinárodných konferencií o KN sa opakovane darilo tento rozpor odstraňovať práve organizovaním týchto konferencií s podmienkami umožňujúcimi účasť na týchto odborných podujatiach širokej množiny špecialistov katastrálnikov zo špecializovanej štátnej správy. Tento prínos celoštátnych konferencií o KN k zvyšovaniu odbornej úrovne špecialistov z aplikačnej praxe doteraz ešte nebol dostatočne docenený.

Referencia o konaní 4. celoštátnej konferencie o evidencii nehnuteľností bola zverejnená v Geodetickom a kartografickom obzore z pera Eduarda Matáka [9].



3. Medzinárodné konferencie o katastri nehnuteľností

Po prijatí uvedenej dvojice zákonov regulujúcich nový kataster nehnuteľností v roku 1992 [6] a [7], ktorými bol nahradený zákon o EN [1], a po vzniku samostatnej Slovenskej republiky a samostatnej Českej republiky k 1. 1. 1993, konferencie už niesli pomenovanie *medzinárodná konferencia o katastri nehnuteľností*.

• 5. medzinárodná konferencia o katastri nehnuteľností, 8.-10. 11. 1995, Praha.

Z konferencie bol vydaný zborník prednášok [10] a bolo prezentovaných 13 prednášok:

- BAUDYŠ, Petr: Nová právní úprava katastru nemovitostí. S. 5-12.
- ČÁLEK, Jiří: Jednotná digitální mapa Prahy s údaji KN. S. 91-98.
- HORŇANSKÝ, Imrich: Vlastnictvo nehnuteľností a jeho

vzťah ku katastru nehnuteľností v právnom štáte. 7 s. Do zborníka nezaraďené.

JELÉN, Stanislav: Požiadavky na katastr nemovitostí při komplexních pozemkových úpravách. S. 53-58.

JIRMAN, Josef: Koncepce digitalizace souboru popisných informací (SPI). S. 32-36.

KAMERA, Josef: Katastr nemovitostí jako informační systém. S. 78-84.

KEMÉNY, Viliam: Skrátene formy pozemkových úprav na Slovensku. S. 69-77.

KOLMAN, Jaroslav: Katastr nemovitostí a bonitované půdně ekologické jednotky. S. 45-52.

MORÁVEK, Tomáš: Doplnění číselné katastrální mapy o původní vlastnické parcely. S. 37-44.

NEDVÍDEK, Lumír: Zjednodušená evidence pozemků. S. 13-20.

PRAŽÁK, Josef: Realizace koncepce digitalizace souboru geodetických informací katastru nemovitostí (SGI). S. 5-12.

SOUČEK, Zbyněk: Využití údajů jiných informačních systémů ke zkvalitnění údajů katastru nemovitostí. S. 85-90.

VOLNÝ, Bohuslav: Obnova operátu KN po pozemkových úpravách. S. 59-68.

Konferencia sa niesla na pozadí náhrady dvojice zákonov [6] a [7] v novom štátnom usporiadaní pre Slovenskú republiku jediným zákonom Národnej rady Slovenskej republiky č. 162/1995 Z. z. o katastri nehnuteľností a o zápise vlastníckych a iných práv (platný od 4. 8. 1995 a účinný od 1. 1. 1996) [11]. Zákon [11] reagoval na nové štátne usporiadanie (v ňom pominula potreba vznik, zmenu a zánik vlastníckeho práva a iných vecných práv k nehnuteľnostiam riešiť federálnym zákonom a organizačné a technické aspekty KN riešiť zákonmi národných rád) a zároveň riešil viaceré jednotlivosti, ktoré nastolila aplikačná prax po 1. 1. 1993.

• 6. medzinárodná konferencia o katastri nehnuteľností, 10.-11. 11. 1998, Žilina.

Z konferencie bol vydaný zborník prednášok [12] a bolo prezentovaných 15 prednášok:

BAREŠOVÁ, Eva: Zápis do katastru nemovitostí České republiky. S. 37-44.

HORŇANSKÝ, Imrich: Súčasný stav realizácie „Koncepcie rozvoja katastru nehnuteľností do roka 2005“ a perspektívy jej naplňania. S. 3-19.

JIRMAN, Josef: Zdokonalený informační systém katastru nemovitostí. S. 82-88.

KANAJET, Božidar: On cartographic symbols of landslide in cadaster. S. 89-92.

KANAJET, Božidar: Surveying in Croatia. S. 93-95.

KREKOVIČOVÁ, Jana: Kataster nehnuteľností ako nástroj na evidovanie nehnuteľností a práv k nehnuteľnostiam. S. 32-36.

MACKO, Juraj: Úvaha nad novelizáciou katastrálneho zákona. S. 45-50.

MATÁK, Eduard: Vplyv kartografického skreslenia rôznych zobrazení na výmery v katastri nehnuteľností. S. 76-81.

ROLINCOVÁ, Dobromila: Aktualizácia súboru geodetických informácií katastru nehnuteľností. S. 56-60.

SOUČEK, Zbyněk: Vedení souboru popisných informací katastru nemovitostí ČR po jeho digitalizaci. S. 51-55.

ŠPAČEK, Štefan a URSÍNÝ, Pavel: Zabezpečenie automatizovaného spracovania údajov katastru nehnuteľností na Slovensku. S. 96-104.

ŠTENČEL, Karel: Digitalizace souboru geodetických informací katastru nemovitostí ČR. S. 69-75.

VALÍŠ, Juraj: Niektoré aspekty medzinárodnej spolupráce

v oblasti katastru nehnuteľností Slovenskej republiky. S. 25-31.

VEČEŘE, Karel: Koncepční úlohy katastrálních orgánů a jejich realizace. S. 20-24.

VLČEK, Jozef: Nadväznosť pôvodného a obnoveného operátu katastra. S. 61-68.

Celé rokovanie konferencie reflektovalo zákon č. 222/1996 Z. z. [13] prijatý 4. 7. 1996, ktorým boli na výkon miestnej štátnej správy na Slovensku zriadené krajské úrady a okresné úrady vykonávajúce štátnu správu na 20 úsekoch, z ktorých jeden úsek bol KN. Zrušovacím ustanovením zákona [13] boli zrušené o. i. dovtedajšie katastrálne úrady, ktorých pôsobnosť prešla na okresný úrad, resp. na krajský úrad ako dôsledok horizontálnej integrácie miestnej štátnej správy. V zákone [13] boli premietnuté zmeny katastrálneho zákona [11] vyvolané predmetným procesom. Všeobecne bola právna úprava organizačnej štruktúry KN v zákone č. 222/1996 Z. z. [13] hodnotená odborníkmi negatívne.

Prezentácia Imricha Horňanského bola po rozšírení a aktualizácii zverejnená aj v Geodetickom a kartografickom obzore [14].

• 7. medzinárodná konferencia o katastri nehnuteľností, 8.-9. 11. 2001, Brno.

Konferencia o KN sa konala v spojení s 37. geodetickými informačnými dňami.

Z konferencie bol vydaný zborník prednášok [15] a bolo prezentovaných 18 prednášok:

BADA, Matej: Usporiadanie pozemkového vlastníctva na Slovensku. S. 99-105.

BAREŠOVÁ, Eva: Současný stav katastru České republiky. S. 3-11.

BAUDYŠ, Petr: Návrh věcného záměru katastrálního zákona. S. 12-18.

BURIANOVÁ, Marie: Zkušenosti s provozem ISKN. S. 49-52.

JANEČEK, Bohumil: Cíle a postup digitalizace SGI v ČR. S. 71-76.

JIRMAN, Josef: Projekt ISKN a poskytování údajů KN dálkovým přístupem. S. 25-33.

KARÁSEK, Luboš a FILÍPEK, Rastislav: Skúsenosti s prevádzkou Informačného systému katastru nehnuteľností na Slovensku. S. 53-63.

KODÝTEK, Tomáš a PLACHÝ, Zdeněk: Obnova katastrálního operátu s využitím výsledků KPÚ. S. 94-98.

KOPRDOVÁ, Marta a TOMAŠOVIČOVÁ, Jaroslava: Kataster nehnuteľností na Slovensku. S. 19-24.

MATÁK, Eduard: Hlavné smery rozvoja katastra, geodézie a kartografie na Slovensku.

POLÁČEK, Jiří: Zkušenosti s implementací zdokonaleného informačního systému katastru nemovitostí odboru centrálních databází. S. 44-48.

SOUČEK, Zbyněk: Katastr nemovitostí od děrného štítu k Internetu. S. 64-70.

SUCHÁNEK, Vít: Informační politika resortu ČÚZK v oblasti KN.

ŠTENČEL, Karel: Digitalizace sáhových map. S. 85-93.

VEČEŘE, Karel: Hlavní směry rozvoje katastru a zeměměřičství v ČR.

VJAČKA, Adolf: Zásady vedení digitalizovaného SGI. S. 106-112.

VLČEK, Jozef: Koncepcia digitalizácie máp katastra na Slovensku. S. 77-84.

VOJTIČKO, Andrej: Informačný systém katastru nehnuteľností na Slovensku. S. 34-43.

Konferencia sa niesla v atmosfére úspešného hodnotenia vyčlenenia katastrálnych odborov zo sústavy orgánov

miestnej štátnej správy a opätovného vytvorenia špecializovaných orgánov štátnej správy na úseku KN (a úpravy niektorých ustanovení katastrálneho zákona podľa potrieb aplikačnej praxe) na Slovensku novelou katastrálneho zákona [16] prijatou 18. 5. 2001 s účinnosťou od 1. 1. 2002 [17].

Článok o opätovnom vytvorení špecializovaných orgánov štátnej správy na úseku katastra nehnuteľností a o dôvodoch prijatia novely katastrálneho zákona bol zverejnený v Geodetickom a kartografickom obzore z pera Imricha Horňanského [17].

• 8. medzinárodná konferencia o katastri nehnuteľností, 21.-22. 10. 2004, Žilina.

Táto konferencia sa konala pri príležitosti 50. výročia sústredenia zememeračskej služby a 40. výročia prijatia zákona o evidencii nehnuteľností [1].

Z konferencie bol vydaný zborník prednášok [18] a bolo prezentovaných 16 prednášok:

- BAREŠOVÁ, Eva: Aktuality v právni úpravě katastru nemovitostí České republiky. S. 39-47.
- ČIŽMÁR, Jozef: Výučba katastra nehnuteľností na Stavebnej fakulte STU Bratislava. S. 135-141.
- HORNANSKÝ, Imrich: Kataster nehnuteľností a 40. výročie zákona o evidencii nehnuteľností. S. 12-26.
- HUDECOVÁ, Ľubica: Usporiadanie pozemkového vlastníctva na Slovensku. S. 109-113.
- JANEČEK, Bohumil: Správa katastru nemovitostí a poskytování služeb veřejnosti. S. 80-89.
- JANOVSKÝ, František: Pozemkové úpravy z hlediska zpracovatele. S. 114-120.
- JIRMAN, Josef a SUCHÁNEK, Vít: Zásadní změny v technologické oblasti správy katastru nemovitostí od poslední konference o katastru nemovitostí a střednědobý výhled rozvoje. S. 54-72.
- KOPRDOVÁ, Marta a TOMAŠOVIČOVÁ, Jaroslava: Posledná novela katastrálneho zákona. S. 33-38.
- KVARDA, Pavol: Katastrálny portál. S. 48-53.
- POLÁČEK, Jiří: Zkušenosti s provozem centrální databáze katastru nemovitostí v ISKN. S. 73-79.
- ŠÍMA, Jiří: Výročí 50 let soustředěné zeměměřické služby v českých zemích. S. 7-11.
- ŠTENEC, Karel: Digitalizace souboru geodetických informací katastru nemovitostí ČR. S. 101-108.
- TROJÁČEK, Pavel: Nový registr půdy v České republice. S. 121-129.
- VEČEŘE, Karel: Prognóza katastru nemovitostí a hlavní směry jeho rozvoje. S. 27-32.
- VLČEK, Jozef: Obnova katastrálneho operátu. S. 90-100.
- VONDRÁK, Jiří, KUTÁLEK, Stanislav, FIŠER, Zdeněk a ŠVÁB, Tomáš: Výuka katastru nemovitostí a mapování v Brně. S. 130-134.

Referenciu o konaní konferencie zverejnil J. Rydval na internetovom mediálnom zdroji [19]. Na konferencii sa zúčastnilo vyše 200 odborníkov. Slávnostný charakter konferencie bol zvýraznený aj účasťou významných osobností oboch rezortov a záujmových geodeticko-kartografických organizácií z oboch krajín.

• 9. medzinárodná konferencia o katastri nehnuteľností, 29.-30. 11. 2007, Olomouc.

Z konferencie bol vydaný zborník prednášok [20] a bolo prezentovaných 21 prednášok:

- BALOGHOVÁ, Iveta: Novela katastrálneho zákona SR. S. 9.
- BAREŠOVÁ, Eva: Nové právni a technické předpisy katastru nemovitostí ČR. S. 7.

- ČADA, Václav: Státní mapové dílo velkého měřítka. S. 23.
- FERIANC, Dušan: Využitie SKPOS pre kataster. S. 19.
- HONSNEJMAN, Jiří: Digitalizace sáhových katastrálních map. S. 26.

HUML, Milan: Výuka katastrální problematiky na FS v ČVUT v Praze. S. 32.

KMÍNEK, Jan: Vytyčování a upřesnění hranic pozemků. S. 10.

MALEC, Martin: Možnosti spolupráce veřejného a soukromého sektoru při obnově a digitalizaci katastrálních map. S. 30.

MOYZES, Štefan: Súčasnoscť a budúcnosť KN Slovenskej republiky. S. 5.

NAVÁTILOVÁ, Daniela: Komunikácia s katastrom po novom. S. 16.

NEDVÍDEK, Lumír: Odborná způsobilost pro účely katastru nemovitostí v ČR. S. 35.

PIVCOVÁ, Jana: Pozemkové úpravy, jejich význam, možnosti a perspektiva. S. 18.

PLAVEC, Jiří: Pozemkové úpravy v praxi geodetů soukromého sektoru. S. 17.

POLÁČEK, Jiří: Služby a produkty ISKN ČR. S. 12.

POLÁK, Petr: Zkouška odborné způsobilosti. S. 36.

RŮŽEK, Jaroslav: Příprava nové generace zeměměřičů. S. 34.

ŠAFÁŘ, Luděk: Geometrické plány a vytyčování hranic pozemků. S. 20.

ŠANDA, Václav: Součinnost odborných společností a zeměměřických firem s úřady resortu ČÚZK. S. 37.

ŠANDOVIČOVÁ, Helena: Součinnost ISKN ČR s jinými IS veřejné správy ČR. S. 14.

VEČEŘE, Karel: Současnost a budoucnost KN České republiky. S. 4.

VLČEK, Jozef: Katastrálne mapovanie, história, súčasnosť a budúcnosť. S. 21.

Texty prednášok boli vydané na elektronickom nosiči CD. Konferencia si pripomenula 190. výročie vzniku stabilného katastra v Česku a 80. výročie vzniku pozemkového katastra.

• 10. medzinárodná konferencia o katastri nehnuteľností, 9. 9. 2010, Karlove Vary.

Z konferencie a zo súbežného Medzinárodného sympózia orientovaného na KN bol vydaný zborník anotácií prednášok [21] a bolo prezentovaných 29 prednášok:

- ARLINGER, Klement: Kataster a doplňky v Bavorsku.
- BAREŠOVÁ, Eva: Změny v právní úpravě zeměměřictví a katastru nemovitostí ČR. S. 21-24.
- BRÁZDIL, Karel: Mapování nového výškopisu území České republiky. S. 32-33.
- DOUBEK, Pavel: Zapojení soukromé sféry do vedení a údržby KMD. S. 8-9.
- DVOŘÁČEK, Petr: Geoportál ČÚZK – data a služby resortu na internetu. S. 26-27.
- ŽURAČIOVÁ, Renáta: Testovanie kvality údajov katastra nehnuteľností podľa ISO noriem. S. 12.
- ENEMARK, Stig: Rozvíjajúca sa funkcia katastrálnych systémov na podporu dobrého nakladania s pôdou.
- ERNST, Julius: Digitálna katastrálna mapa v Rakúsku, hodnotné geografické údaje pre užívateľov.
- FORGÁČ, Matej a kol.: Aktualizácia vektorových katastrálnych máp – postup a kontrola.
- GREGOR, Karel: Spolupráce katastrálních úřadů a komerční sféry při digitalizaci souboru geodetických informací. S. 5-6.
- GYULA István: Digitálna katastrálna mapa v Maďarsku, implementácia a skúsenosti.
- HUDECOVÁ, Ľubica: Prínos pozemkových úprav pre kataster nehnuteľností. S. 28-29.

- KRÁLIK, Martin: Vektorová mapa ako výsledok obnovy katastrálneho operátu. S. 7.
- KUBÁTOVÁ, Eva: Digitálna mapa verejnej správy ako stěžejní projekt eGovernment a základní nástroj politiky státu v oblasti prostorových informací. S. 19-20.
- LEITMANNOVÁ, Katarína: Implementácia dátovej špecifikácie INSPIRE „Katastrálna parcela“ do nového údajového modelu katastra nehnuteľností. S. 11.
- MOJŽIŠ, Rastislav a FORGÁČ, Matej: Aktualizácia vektorových katastrálnych máp. S. 31.
- MOYZES, Štefan: Katastrálny systém v Slovenskej republike, digitalizácia katastrálnych máp.
- NITZSCHE, Rainer: História katastrálnych informácií v Sasku.
- ORLIŇSKA, Jolanta: Modernizácia katastra v Poľsku.
- POLÁČEK, Jiří: Služby katastru nemovitostí a INSPIRE. S. 10.
- POLDAUFOVÁ, Odetta: Súčasná právna úprava katastra nehnuteľností na Slovensku. S. 25.
- ROUS, Karel: Digitální technická mapa Kladna, její vedení a sběr dat. S. 30.
- RUBEŠOVÁ, Jitka: Datové schránky v praxi katastrálního úřadu. S. 13.
- SABALIAUSKAS, Kestutis: Digitálne katastrálne mapovanie v Litve.
- ŠTENCEL, Karel: Registr územní identifikace, adres a nemovitostí. S. 16-17.
- TANG, Conrad: Digitálna katastrálna mapa v Hong Kongu.
- TÓTHOVÁ, Bronislava: Projekt Elektronické služby katastra nehnuteľností, obsah a aktuálny stav. S. 14-15.
- VEČEŘE, Karel: Digitalizace katastrálních map v České republice.
- ZUBO, Eduard: Elektronická podateľňa – príjem a spracovanie elektronických podaní. S. 18.
- Jubilejná, v poradí už 10. konferencia sa konala v koordinácii s Medzinárodným sympóziom orientovaným na KN a v spolupráci s výročným rokovaním 7. komisie (Kataster a správcovstvo pozemkov) Medzinárodnej federácie geodetov FIG. Na konferencii sa zúčastnilo 140 účastníkov. Referencia o oboch spojených odborných podujatiach z pera L. Tomandla je v [22].
- **11. medzinárodná konferencia o katastri nehnuteľností, 15.-16. 5. 2014, Častá – Papiernička.**
11. medzinárodná konferencia o katastri nehnuteľností sa zaradila medzi veľmi úspešné konferencie. Prebehla na pozadí 50. výročia prijatia zákona č. 22/1964 Zb. o evidencii nehnuteľností [1] a 20. výročia vstúpenia do účinnosti zákona č. 265/1992 Zb. o zápisoch vlastníckych a iných vecných práv k nehnuteľnostiam [6]. Konferencia mala osobitne bohatú ponuku prezentovaných prednášok čo do kvantity i do sortimentného zastúpenia; tomu zodpovedala i široká diskusia. Podobne i záujem o účasť na konferencii bol osobitne vysoký: vyše 140 účastníkov.
Na konferencii bolo prezentovaných 23 prednášok.
Prvá časť prednášok v počte 7 bola zverejnená v osobitnom čísle Geodetického a kartografického obzoru, venovanom tejto konferencii [23], ktoré pre účastníkov konferencie bolo mimoriadne vytlačené:
FRINDRICHOVÁ, Mária: Päťdesiat rokov od prijatia zákona o evidencii nehnuteľností. S. 97-102.
HORŇANSKÝ, Imrich a ONDREJČKA, Erik: Zákon o evidencii nehnuteľností a budovanie a obnova mapového fondu. S. 123-131.
HORŇANSKÝ, Imrich a JAVORČEK, Martin: Poohliadnutie sa na niektoré európske aspekty kompetencií našich katastrálnych autorít. S. 138-143.
ONDREJČKA, Erik: Quo vadis kataster nehnuteľností? S. 116-122.
 - SUCHÝ, Ľubomír: Dvadsať rokov od účinnosti zákonov regulujúcich problematiku katastra nehnuteľností. S. 110-114.
 - TOMÁŠEK, Milan: Přehled kontrolní a dohledací činnosti zeměměřických a katastrálních inspektorátů. S. 132-137.
 - VEČEŘE, Karel: Katastr 2014 a výhled do dalšího desetiletí. S. 103-108.
- Druhá časť prednášok v počte 16 bola vydaná v zborníku prednášok [24]:
BÁBIČEK, Ladislav: Evidencia nehnuteľností pred rokom 1964 a čo s tým súviselo. S. 42-54.
BAREŠOVÁ, Eva: Nový občanský zákoník a katastr nemovitostí. S. 68-72.
DOLUVODSKÝ, Jozef a KMEŤKO, Pavol: Príspevok k vývoju evidencie nehnuteľností do roku 1965. S. 55-59.
FORMÁNEK, Jiří: RÚIAN a jeho vazby na katastr nemovitostí. S. 100-104.
HORŇANSKÝ, Imrich, ONDREJČKA, Erik a ŠUPPOVÁ, Ingrid: Obnova mapového fondu od roku 1964 po súčasnosť. S. 18-35.
HUTKOVÁ, Valéria: Inovácie elektronických služieb a aplikácií rezortu geodézie, kartografie a katastra SR. S. 105-114.
KEMÉNY, Viliam: Skúsenosti a spomienky na práce v evidencii nehnuteľností. S. 60-67.
MACKO, Juraj: Príprava zákona č. 265/1992 Zb. o zápisoch vlastníckych a iných vecných práv k nehnuteľnostiam (spomienky spoluautora). S. 37-41.
NAGY, Štefan a REPÁŇ, Peter: Kvalita geodetických a kartografických prác z pohľadu Komory geodetov a kartografov. S. 141-144.
NEDVÍDEK, Lumír: Kritické ohľadnutie za posledným pólstoletím českého katastru. S. 13-17.
RAŠKOVIČ, Vladimír: Elaborát geometrického plánu ako relačná databáza z pohľadu elektronického spracovania, archivácie a kontroly. S. 83-99.
SOUČEK, Petr: Poskytování otevřených dat a služeb ČÚZK. S. 77-82.
UHLÍK, Vladimír: Pozemkové úpravy v praxi a ich budúcnosť. S. 124-135.
VAŠEK, Andrej: Pozemkové úpravy na Slovensku včera, dnes a zajtra. S. 115-123.
VRZALOVÁ, Lenka: Materiální publicita katastru nemovitostí. S. 73-76.
ZEMKOVÁ, Ivana: Katastrálna inšpekcia a štátny dozor nad kvalitou vybraných geodetických a kartografických činností. S. 137-140.

11. medzinárodná konferencia o katastri nehnuteľností opakovane dokumentovala informačný „smäd“ po skúsenostiach, pozitívnych výsledkoch, ale aj užitočnosť informácií o čiastkových nedomyslených koncepčných krokoch z rozvoja KN v réžii katastrálnej autority. V konferenčných diskusiách, ale aj v pokonferenčných analýzach rezonovala najmä prednáška Erika Ondrejčku, ktorá sa stala frekventovaným informačným zdrojom v odbornej publicistike.

Referencia o konaní 11. medzinárodnej konferencie o katastri nehnuteľností bola zverejnená v Geodetickom a kartografickom obzore z pera Imricha Horňanského a Ľubice Hudecovej [25].

 - **12. medzinárodná konferencia o katastri nehnuteľností, 28. 2.-1. 3. 2018 Brno.**
12. ročník katastrálnej konferencie sa uskutočnil v spojení s 53. geodetickými informačnými dňami.
Z konferencie bude vytlačený zborník prednášok a čiastočne abstraktov prednášok [26] a bolo prezentovaných 16 prednášok:

ALFERI, Kamil: Majetkoprávní vypořádávání pozemků ŘSD ČR.

ČERNOTA, Pavel a STAŇKOVÁ, Hana: Využití katastrální mapy v důlním měřictví.

ČÍHAL, Robert: Prostorový popis infrastruktury železnic metodou railML a možnosti jeho použití v rámci metody BIM při projektování železničních staveb.

FRINDRICHOVÁ, Mária: Kontinuálne napĺňanie smerov rozvoja rezortu ÚGKK SR.

GAŠINCOVÁ, Silvia a HUDECOVÁ, Ľubica: Výučba katastra nehnuteľností v študijnom odbore Geodézia a kartografia na Fakulte BERG TU v Košiciach a SvF STU v Bratislave.

HABROVEC, Jiří: Asociace podnikatelů v Geomatice – představení.

HAVLÍČEK, Radomír: Role katastru nemovitosti a zeměměřictví v železniční dopravě.

KOZLOVSKÝ, Ondřej: Územný plán a údaje katastra, skúsenosti a ukážky.

LEITMAN, Michal: Elektronizácia katastra nehnuteľností v podmienkach rezortu ÚGKK SR – automatizované poskytovanie informácií pre GaK činnosti.

MADRON, Stanislav a BONACINA, Tomáš: Využití dat KN ve webových aplikacích.

MARADOVÁ, Svatava: Střednědobý výhled záměrů v katastru nemovitostí.

SOUČEK, Petr: Webové a mobilní aplikace pro využívání dat katastru.

ŠTENCEL, Karel: Aktivita ČÚZK pro podporu využívání KN v dalších odvětvích.

VARGOVÁ, Dominika: Všeobecné nariadenie o ochrane údajov (GDPR) a kataster nehnuteľností v SR.

VEČEŘE, Karel: Záměry a plány SPÚ v oblasti GIS.

VRZALOVÁ, Lenka: Dopad nařízení o ochraně údajů a elektronické identifikaci pro elektronické transakce do správy katastru.

Konferencia ponúkla účastníkom informáciu najmä o stave elektronizácie KN a o plánoch vývoja KN z pohľadu štátnej správy, komerčných geodetov i občanov. Informačnú hodnotu konferencie zvýšila sprievodná výstava technológií, prístrojov i literatúry.

4. Prínos konferencií o katastri nehnuteľností

Pochopiteľne, neexistujú objektívne kritériá, ktorými by sme dokázali kvantifikovať prínos inštitútu odborných vedecko-technických podujatí, a teda ani našich periodických konferencií o KN. Napriek tomu analýza druhovosti prednášok prednesených na doterajších 12 katastrálnych konferenciách môže mať istú informačnú hodnotu a do budúcnosti môže byť podnetná (tab. 1).

Najvyšší podiel v obsahovom smerovaní konferenčných prednášok, a to 34 % prezentácií má tematická skupina *konceptia KN a legislatíva KN*. Tento údaj je svedectvom dôležitosti tejto témy, a preto odborníkov tento podiel neprekvapil. Na druhej strane štatistika informuje a vo všeobecnosti sa konštatuje, že tematický okruh *kontrola kvality vo vzťahu ku KN s 2 %* zastúpením a *vzťah vzdelávania a KN s 5 %* zastúpením majú nízke zastúpenie, ktoré nezodpovedá stavu KN a jeho potrebám. Bude vhodné týmto dvom témam v budúcich konferenciách cielene venovať väčšiu pozornosť, aby sa príspevky nevenovali iba evidovaniu momentálneho stavu, ale aby pomáhali pomenovať slabé miesta, ich príčiny a hľadať ich riešenia.

Tab. 1 Sortimentné zloženie prednášok z konferencií o katastri nehnuteľností

konferencia	konceptia a legislatíva KN	technologická problematika KN	KN a pozemkové úpravy	kontrola kvality a KN	KN a iné IS	KN a poskytovanie informácií	KN a pedagogika	iné	počet prednášok	počet autorov/spolupracovníkov
1. Brno 1983	4	5	-	-	2	-	1	1	13	13
2. Žilina 1986	7	8	-	-	4	1	2	1	23	26
3. Brno 1989	4	5	-	-	5	2	-	6	22	23
4. Žilina 1992	5	8	1	1	2	2	2	-	21	21
5. Praha 1995	5	2	3	-	2	1	-	-	13	13
6. Žilina 1998	6	5	-	-	-	-	-	4	15	16
7. Brno 2001	10	5	-	-	-	3	-	-	18	21
8. Žilina 2004	7	2	2	-	1	3	1	-	16	19
9. Olomouc 2007	4	7	2	-	1	2	4	1	21	21
10. Karlove Vary 2010	12	6	1	1	6	2	-	-	28	28
11. Častá-Papiernička 2014	9	4	2	3	2	3	-	-	23	24
12. Brno 2018	5	-	-	-	7	2	1	1	16	18
Σ	78	57	11	5	32	21	11	14	229	243
%	34	25	5	2	14	9	5	6	100	

Zaujímavý pohľad na seriál 12 medzinárodných konferencií o KN (vrátane ich predchodcov konferencií o EN) ponúka štatistický prehľad aj z autorského/spoluautorského aspektu. Na 12 medzinárodných konferenciách o KN bolo prezentovaných 229 prednášok, z nich väčšina v sólo autorstve a niekoľko prednášok aj v spoluautorstve. Na ich tvorbe sa podieľalo 243 autorov/spoluautorov. Osobitná vďaka patrí tým autorom/spoluautorom, ktorí opakovane prispeli k úspechu nášho konferenčného seriálu. Tri alebo štyrikrát vystúpili ako autori/spoluautori (podľa abecedného poradia): Josef Jirman, Erik Ondrejčka, Jiří Poláček, Juraj Vališ a Jozef Vlček. Päť a viacero prednášok bolo predstavených od autorov/spoluautorov: Eva Barešová, Imrich Horňanský, Juraj Macko, Zbyněk Souček, Karel Štencel a Karel Večeře.

Komplexnosti prínosu realizovaných konferencií o KN prispela aj skutočnosť, že na viacerých z nich bol účastníkom ponúknutý aj výber z odbornej literatúry a na sprievodných výstavách aj technologické geodetické novinky a inovácie v softvéroch.

Duševné bohatstvo, ktoré ponúka doterajších 12 medzinárodných konferencií o KN, je už širokej odbornej verejnosti ľahšie dosiahnuteľné po realizácii zámeru naskenovania a sprístupnenia všetkých zborníkov na webovom sídle Úradu geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky.

V súvislosti s hodnotením konferencií o KN nemožno nespomenúť neúnavného organizátora viacerých katastrálnych konferencií Eduarda Matáka, ktorý okrem autorského podielu na prednáškach, nezabudnuteľným spôsobom dotvoril osobitný kolorit viacerých úspešných konferencií.

5. Záver

Uplynulých 12 medzinárodných konferencií o KN vrátane ich predchodkýň, celoštátnych konferencií o EN, sa natrvalo zapísalo do histórie nášho katastra. Konferencie rozhodujúcim spôsobom prispeli k formulácii zásad legislatívnej bázy súčasného KN vrátane jej novelizácií. Konferencie nenahraditeľným spôsobom vytvorili odborné fórum na diskusie o koncepčných i technologických otázkach na širokej úrovni aj špecialistom geodetom – katastrálnikom i právnikom z miestnych orgánov štátnej správy KN a z komerčných katastrálnych pracovísk. Spoločne si zaželayme, aby v tejto tradícii konferencie pokračovali i v budúcnosti.

LITERATÚRA:

- [1] Zákon č. 22/1964 Zb. o evidencii nehnuteľností.
- [2] Evidence nemovitostí - sborník přednášek. Vydala Československá vědecko-technická společnost Dům techniky Brno 1983. 112 s. Ev. č. 283/07/DT 07; 60/823/83.
- [3] Zborník prednášok z 2. celoštátnej konferencie o evidencii nehnuteľností, Žilina, 5.-6. 11. 1986. Vydal Dom techniky ČSVTS Žilina 1986. 123 s. Bez ISBN.
- [4] HURNÍK, Ján: 2. celoštátna konferencia o evidencii nehnuteľností. Geodetický a kartografický obzor, Praha, ročník 33/75, 1987, č. 4, s. 109-110.
- [5] 3. konference o evidenci nemovitostí – sborník příspěvků, Brno 1989. Vydal ČV společnosti geodézie a kartografie ČSVTS, Geodézie, s. p. Brno, Dům techniky ČSVTS Brno. 126 s. ISBN 80/02/99688-7.
- [6] Zákon č. 265/1992 Zb. o zápisech vlastnických a iných vecných práv k nehnuteľnostiam v znení neskoršieho predpisu.
- [7] Zákon Slovenskej národnej rady č. 266/1992 Zb. o katastri nehnuteľností v Slovenskej republike.
- [8] IV. celoštátna konferencia o evidencii nehnuteľností zborník prednášok, Žilina 20.-22. 10. 1992. Vydala Slovenská spoločnosť geodetov a kartografov, ZSVTS Bratislava, Český svaz geodetů a kartografů, Slovenský úrad geodézie a kartografie a Dom techniky ZSVTS Žilina, 1992. 131 s. ISBN 80-231-0257-5.
- [9] MATÁK, Eduard: IV. celoštátna konferencia o evidencii nehnuteľností. Geodetický a kartografický obzor, Praha, ročník 39/81, 1993, č. 3, s. 60-61.
- [10] 5. mezinárodní konference o katastru nemovitostí sborník přednášek, Praha, 8.-10. 11. 1995, Český svaz geodetů a kartografů a Slovenská spoločnosť geodetov a kartografov. 98 s. Bez ISBN.
- [11] Zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 162/1995 Z. z. o katastri nehnuteľností a o zápise vlastnických a iných práv k nehnuteľnostiam (katastrálny zákon) v znení neskorších predpisov.
- [12] Zborník prednášok 6. medzinárodná konferencia o katastri nehnuteľností, Žilina, 10.-11. 11. 1998, Dom techniky ZSVTS Žilina, Slovenská spoločnosť geodetov a kartografov, Český svaz geodetů a kartografů a Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky. 104 s. ISBN 80-231-0336-9.
- [13] Zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 222/1996 Z. z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- [14] HORŇANSKÝ, Imrich: Koncepcia rozvoja katastra nehnuteľností do roka 2005 - priebežný stav a perspektívy jej realizácie. Geodetický a kartografický obzor, Praha, ročník 45/87, 1999, č. 3, s. 49-55.
- [15] 7. mezinárodní konference o katastru nemovitostí a 37. geodetické informační dny, sborník přednášek, Brno, 8.-9. 11. 2001. Vydal Český svaz geodetů a kartografů a Spolek zeměměřičů Brno, Odborná skupina katastru nemovitostí. 112 s. ISBN 80-86433-04-8, 9788086433042.
- [16] Zákon č. 255/2001 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 162/1995 Z. z. o katastri nehnuteľností a o zápise vlastnických a iných práv k nehnuteľnostiam (katastrálny zákon) v znení zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 222/1996 Z. z. a ktorým sa mení zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 222/1996 Z. z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- [17] HORŇANSKÝ, Imrich: Orgány štátnej správy na úseku katastra nehnuteľností súčasťou siete špecializovanej štátnej správy. Geodetický a kartografický obzor, Praha, ročník 47/89, 2001, č. 11, s. 285-289.
- [18] Zborník prednášok VIII. konferencia o katastri nehnuteľností konaná pri príležitosti 50. výročia sústredenej zememeračskej služby a 40. výročia zákona o evidencii nehnuteľností, Žilina. Vydala Slovenská spoločnosť geodetov a kartografov, Český svaz geodetů a kartografů a Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky, 2004. Bez ISSN. 141 s.
- [19] RYDVAL, Jiří: VIII. konference o katastru nemovitostí v Žilině. <http://www.vimevite.cz/index.php?page=1&ida=110>.
- [20] IX. mezinárodní konference o katastru nemovitostí – sborník anotací, 2007. Český svaz geodetů a kartografů a Slovenská spoločnosť geodetov a kartografov, za odborné spolupráce Českého úřadu zeměměřického a katastrálního. 47 s. ISBN 978-80-02-01964-0.
- [21] X. mezinárodní konference o katastru nemovitostí – sborník anotací, Karlovy Vary, 2010, Český svaz geodetů a kartografů a Slovenská spoločnosť geodetov a kartografov, odborná spolupráce – Český úřad zeměměřický a katastrální. 33 s. ISBN 978-80-02-02257-2.
- [22] TOMANDL, Libor: Výroční zasedání 7. komise FIG v Karlových Varech. Geodetický a kartografický obzor, Praha, ročník 56/98, 2010, č. 12, s. 259-260.
- [23] Geodetický a kartografický obzor, Praha, ročník 60/102, 2014, č. 5. Venované 11. medzinárodnej konferencii o katastri nehnuteľností pri príležitosti 50. výročia prijatia zákona č. 22/1964 Zb. o evidencii nehnuteľností a 20. výročia vstúpenia do účinnosti zákona č. 265/1992 Zb. o zápisech vlastnických a iných vecných práv k nehnuteľnostiam.
- [24] Zborník prednášok z 11. medzinárodnej konferencie o katastri nehnuteľností, Častá - Papiernička 15.-16. 5. 2014. Vydala Slovenská spoločnosť geodetov a kartografov a Český svaz geodetů a kartografů za odbornej

spolupráce Úřadu geodézie, kartografie a katastra SR, 2014. 144 s. ISBN 978-80-89626-023-8.

- [25] HORŇANSKÝ, Imrich a HUDECOVÁ, Ľubica: 11. medzinárodná konferencia o katastri nehnuteľností. Geodetický a kartografický obzor, Praha, ročník 60/102, 2014, č. 8, s. 222-224.
- [26] 12. mezinárodní konference o katastru nemovitostí a 53. geodetické informační dny, Brno, 2018. Český svaz geodetů a kartografů – Spolek zeměměřičů Brno. ISBN 978-80-02-02780-5.

Do redakcie došlo: 19. 4. 2018

Lektorovali:
Ing. Eduard Maták,
Liptovský Mikuláš,
doc. Ing. Jiří Šíma, CSc.,
Praha

KALENDÁŘ ZAHRANIČNÍCH ODBORNÝCH AKCÍ *leden až červen 2019*



28. – 30. 1.

Defence Geospatial Intelligence (DGI) Conference
Royal Lancaster, Londýn, Velká Británie.
<http://dgi.wbresearch.com/>



28. – 30. 1.

ILMF - International LiDAR Mapping Forum
Hyatt Regency Denver, Denver, USA.
www.lidarmap.org



14. a 15. 2.

The 10th International Scientifically-Practical Conference „Geodesy, Mine Survey and Aerial Survey“
Moscow Novotel Center, Moskva, Rusko.
www.con-fig.com



5. a 6. 4.

Modern Technologies for the 3rd Millennium
Faculty of Civil Engineering, Cadastre and Architecture, Oradea, Rumunsko.
<http://www.arhiconoradea.ro/Conferinta/HOME.htm>



18. – 21. 3.

7th International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of Environment, RSCy2019
Aliathon Holiday Village, Paphos, Kypr.
www.cyprusremotesensing.com/rscy2019



4. – 6. 4.

AKTUALNE PROBLEMY W GEODEZJI INŻYNIERYJNEJ
XIV. vědecko-technická konference
Evropské centrum pro geologické vzdělání, Chęciny, Polsko.
<http://csgk.fce.vutbr.cz/public/aktualitaDetail.asp?id=324>



7. – 12. 4.

European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2019
Austria Center Vienna, Vídeň, Rakousko.
<http://www.egu2019.eu>



3. – 5. 5.

5th International Conference on Geographical Information Systems Theory, Applications and Management (GISTAM), 2019
Heraklion, Kréta, Řecko.
<http://gistam.org>



21. a 22. 5.

GEO Business 2019
Londýn, Velká Británie.
www.GeoBusinessShow.com



22. – 24. 5.

EUREF 2019 Symposium
Tallinn, Estonsko.
<http://www.euref.eu>



22. – 24. 5.

JURSE 2019 - Joint Urban Remote Sensing Event
Vannes, Francie.
<http://jurse2019.org>



10. – 14. 6.

ISPRS Geospatial Week 2019
Enschede, Holandsko.
<http://www.gsw2019.org>



12. – 14. 6.

TransNav, 13th International Conference on Marine Navigation and Safety of Sea Transportation
Gdyně, Polsko.
<http://transnav2019.am.gdynia.pl>



17. – 20. 6.

22nd Conference on Geo-information Science, AGILE 2019
Limassol, Kypr.
<https://agile-online.org/conference-2019>



Z MEDZINÁRODNÝCH STYKOV

INSPIRE Conference 2018
v Antverpách

Tohtoročná INSPIRE Konferencia privítala komunitu odborníkov z oblasti geopriestorových informácií v termíne od 18. do 21. 10. vo Flanders Meeting & Convention Center (obr. 1), známe aj pod menom Elizabeth Center, ktoré sa nachádza v srdci Antverpskej ZOO. Konferencia sa uskutočnila pod záštitou Európskej Komisie a vlády Belgicka a Holandska.

Mesto Antverpy (obr. 2) aj miesto konania konferencie prispelo so svojou inšpiratívnou atmosférou k úspešnému priebehu podujatia.

Nosnými témami konferencie boli tentokrát používanie a používatelia Infrastructure for spatial information in Europe (INSPIRE), väčšie ciele na globálnej úrovni a vývoj a zdokonaľovanie z hľadiska funkčnosti a využívania údajov.

Program konferencie na každý deň bol rozdelený do rôznych tematických blokov. Prvý deň doobeda sa venovalo sekciám ako „Tools and Technologies“, „Best Practices“, „Management of natural resources“ a „Spatial planning (land-maritime-coastalzones)“. V tematickom bloku „Tools and Technologies“ prezentoval medzi mnohými aj rečník z Luxemburgu, ktorý účastníkov oboznámil luxemburským katastrom a demonštroval flexibilitu softvérového riešenia FME na prezeranie, spracovanie a zapisovanie údajov do rôznych formátov. Následne prezentoval použitie tohto softvéru na organizovanie automatického publikačného pracovného procesu pre spracovanie rastrových údajov, pre aktualizáciu metaúdajov pre datasety a dátové služby, a na testovanie zhody výsledných datasetov a služieb. V sekcii „Best Practices“ Nicolien Jongerius prednášala o holandskej centrálnej platforme PDOK. Táto platforma poskytuje GEO datasety dôležité z národného hľadiska pre štátne a súkromné organizácie. Poskytovanie je realizované prostredníctvom webových služieb a aplikácií, pomocou Linked Data a súborov na stiahnutie. PDOK predstavuje spoločný prístupový bod na národnej úrovni pre štátne organizácie Holandska. Antonio Rotundo z Agency for Digital Italy prezentoval o nedávno publikovanom INSPIRE Registry v spolupráci s National Institute for Environmental Protection and Research a Ministerstvom životného prostredia Talianska. Podobne ako INSPIRE Register na európskej úrovni, aj taliansky register poskytuje centralizovaný prístup k veľkému množstvu registrov prevádzkovaných na národnej úrovni. Posledným prezentujúcim tohto tematického bloku bol Pavel Šidlichovský zo Zeměměřického úřadu (ZÚ), ktorý sa vo svojej prezentácii venoval téme poskytovania homogénnych paneurópskych priestorových údajov. Problematickou oblasťou z hľadiska harmonizácie sú štátne hranice. V tejto prezentácii sa poukázalo hlavne na aktuálny stav a vykonané úsilie ZÚ zharmonizovať tieto hranice so susednými krajinami. Po ukončení úvodných prednáškových blokov sa uskutočnilo slávnostné zahájenie konferencie, kde vystúpili piati kľúčoví rečníci, Aurel Ciobanu-Dordea z Európskej komisie, Steven Vandeput z Ministerstva obrany Holandska, Dorine Burmanje z Katastrálnej a mapovacej agentúry Holandska, Piero Bruni, prezident Asociácie Lago di Bolsena a Maximilian Strotmann z Európskej komisie (obr. 3).

Poobedné sekcie sa venovali problematike, ako napr. „Helping to make INSPIRE work – MIWP actions and tools“, „National approaches and strategies“ a „GEONET for environmental Compliance Assurance in rural areas/agriculture“. Onur Lenk v sekcii „National approaches and strategies“ prednášal o budovaní geopriestorového rámca pre miestne správy v Turecku, a o INSPIRE schéme pre zdieľanie pomôc cloudových systémov. Jiří Poláček z Českého úřadu zeměměřického a katastrálního (ČÚZK) sa vo svojej prezentácii venoval reálnemu dopadu nového európskeho nariadenia o ochrane osobných údajov (GDPR) na údaje českého katastra nehnuteľností. Z dôkladnej analýzy vplyvu GDPR na publikované údaje katastra nehnuteľností vyplynulo, že osobné údaje o vlastníkoch nehnuteľností v popisných informáciách katastra nehnuteľností sa nahradia jedinečným identifikátorom, a samotná služba bude dostupná iba pre registrovaných používateľov, čím sa zabezpečí aj prísny monitoring vyhľadávania a používania spomínaných údajov. Prípadné podozrenia zo zneužitia sa automaticky budú hlásiť úradu na ochranu osobných údajov.



Obr. 1 Flanders Meeting & Convention Center



Obr. 2 Antverpy, Belgicko



Obr. 3 Slávnostné otvorenie konferencie

V rámci druhého dňa v tematickom bloku „Smart Cities – Urban Agenda – Digital Transition“ Maria Andrzejawska oboznámila účastníkov počítačovou hrou ECOCRAFT. ECOCRAFT je vzdelávacia hra pre deti a mládež, ktorá predstavuje digitálnu podobu reálneho sveta podobne ako v populárnej hre Minecraft. Herné prostredie ECOCRAFT-u je založené na aktuálnych a presných priestorových dátach. Cieľom hry je zvýšiť environmentálne zmysľanie medzi deťmi a uvedomiť si vplyv ľudskej činnosti na samotnú prírodu. Els Bossier prezentoval platformu Generic Information Platform Public Domain (GIPOD), ktorá sústreďuje všetky informácie ohľadom prác na cestách a rôznych dopravných obmedzeniach, ktoré sa bezprostredne týkajú verejnosti. Podporuje a zaisťuje súvislú koordináciu medzi službami mesta a dopravnými prekážkami s cieľom zvýšenia koordinácie a bezproblémového skĺbenia obmedzení a rôznych verejných podujatí (napr. cyklistické preteky). V poobednej sekcii „Cooperation and standardization“ prednášal aj Pekka Latvala z National Land Survey of Finland (NLS). Jeho prezentácia bola zameraná na problematiku spojenia atribútových dát a priestorových datasetov pomocou aktualizovaného štandardu Table Joining Service (TJS). Mnoho datasetov, ktoré nie sú od svojej podstaty priestorového charakteru, stále môžu obsahovať informácie, ktoré sa dajú použiť na prepojenie s existujúcimi priestorovými údajmi, resp. datasetmi. Ich prepojenie je možné vykonať pomocou geografických identifikátorov, ako napr. názvy obcí/miest, poštové smerovacie číslo a telefónne predvolby oblastí. V tematickom bloku „Tools and technologies – Visualisation and mapping“ Henrik Gulliksen Shuller z Nórskej mapovacej agentúry vo svojej prezentácii sa zameriaval na oblasť digitálnej kartografie. Cieľom registra digitálnej kartografie pomocou Styled Layer Descriptor (SLD) a symbolov na webe je zjednodušiť pri-



Obr. 4 M. Tuchyňa a V. Kúsová počas prezentácie

stup a používanie kartografie zobrazovania pre verejnosť. V Nórsku sú dostupné dva registre pre digitálnu kartografiu bezplatne na ich geoportáli (geonorge.no).

Počas tretieho dňa v sekcii „Making INSPIRE work“ sa prezentujúci venovali hlavne novej verzii štandardu WebFeatureService (WFS) 3.0, ktorá predstavuje aktualizáciu 20 ročnej OGC Web Service architektúry podporujúca tvorbu, editovanie a vyhľadávanie prvkov na webe. Aktualizovaná verzia WFS je modernejšia, modúlárnejšia a jednoduchšia z hľadiska implementácie a používania. Podporuje viacnásobné kódovanie (JSON, HTML, XML,...) a je kompatibilná s bezpečnostnými štandardmi, ktoré sa používajú v OpenAPI, OAuth2 atď. V tematickom bloku „National Approaches and Strategies“ Eydis Lindal Finnbogadóttir z Islandu poukázala na úskalia, výhody aj nevýhody implementácie smernice INSPIRE pre celú krajinu so štyrmi ľuďmi.

Tematický blok „Best practices – validation“ bol zameraný na validáciu INSPIRE údajov a služieb a na skúsenosti s INSPIRE validátorom. Veronika Kúsová z ČÚZK prezentovala skúsenosti s INSPIRE ETF validátorom v Českej republike (ČR), zistené nedostatky v údajoch a ich spôsob opravy. Väčšina detekovaných chýb bola typografického charakteru, ale vyskytli sa aj komplexnejšie prípady. Martin Tuchyňa z Ministerstva životného prostredia ČR (obr. 4) prednášal o projekte, ktorý má pomôcť poskytovateľom údajov, ako aj národným koordinátorom INSPIRE pri podpore systematického testovania a validácie INSPIRE zdrojov pomocou referenčného validátora INSPIRE. Z dôvodu uľahčenia testovania pre koncových používateľov je umožnené nie len zadávanie alebo vloženie URL adresy do metaúdajov INSPIRE, datasetov, série dát a služieb, ale aj vyhľadávanie na úrovni národných registrov.

Informácie ohľadom konferencie a príspevkov sú dostupné na stránke <http://inspire.ec.europa.eu/conference2018>.

Ing. Kinga Dombiová,
Výskumný ústav geodézie a kartografie v Bratislave

Valné zhromaždenie EuroGeographics 2018

V dňoch 7. až 10. 10. 2018 sa v Prahe stretli najvyšší predstavitelia európskych národných mapovacích a katastrálnych autorít (NMCA) na 18. valnom zhromaždení asociácie EuroGeographics (EG). Tohtoročného valného zhromaždenia EG sa zúčastnilo 144 delegátov reprezentujúcich 51 NMCA zo 40 európskych štátov (obr. 1). Stretnutie otvorila prezidentka asociácie EG Ingrid Vanden Berghe (obr. 2).

Za hostiteľskú organizáciu Český úřad zeměměřický a katastrální přivítal hostí jeho predseda Karel Večeře (obr. 3) a za Ministerstvo zemědělství námestník ministra Pavel Sekáč.

Témy tohtoročného stretnutia predsedov NMCA zneli:

- Ako môžeme v čase veľkoobjemných dát a internetu veci vedieť, ktorým dátovým zdrojom je možné dôverovať, obzvlášť pri rozhodnutiach, ktoré môžu ovplyvniť naše životy?
- Čo sú to dôveryhodné (authoritative) dáta a prečo sú dôležité?
- Akú rolu majú hrať NMCA v kritických aplikáciách používaných pre spoločenské prospech?

S kľúčovou prezentáciou vystúpil Konstantinos Kapsouropoulos z generálneho riaditeľstva Európskej komisie (EK) CONNECT. Hovoril o vnímaní dôvery.



Obr. 2 Prezidentka asociácie Ingrid Vanden Berghe otvorila stretnutie



Obr. 1 Účastníci Valného zhromaždenia

Zdôraznil dôležitosť dôvery, ktorá je veľmi podstatná v realizovaní cezhraničných transakcií a ktorá tvorí základ jednotného digitálneho trhu. Nariadenie eIDAS poskytuje nástroj na odblokovanie tohto potenciálu. Cieľom Nariadenia eIDAS je, aby členské štáty Európskej únie (EÚ) od 29. 9. 2018 uznávali prostriedky elektronickej identifikácie vydané v inom členskom štáte na účely prístupu k službám, ktoré poskytuje subjekt verejného sektora online, ak sú splnené podmienky. Jednou z týchto podmienok je, aby bol prostriedok elektronickej identifikácie notifikovaný EK v rámci schémy elektronickej identifikácie. Svoje schémy už identifikovali Nemecko, Taliansko, Španielsko, Luxembursko, Estónsko a Chorvátsko. Cezhraničné využitie dôveryhodných eID má dať Európanom novú slobodu, a to využívať eID, ktoré už používajú na národnej úrovni na bezpečný prístup k elektronickým službám hocikde v Európskej únii.

Ďalšia prezentácia Kristiana Mollera z Dánska bola príspevkom k téme „e-Government a dôvera“. Hovoril o tom, že NMCA majú dobrú pozíciu na to, aby sa stali súčasťou e-Governmentu a digitálnej ekonomiky, pretože majú relevantné geografické a administratívne údaje a digitálnu infraštruktúru a ich dáta majú hodnotu pre spoločnosť aj mimo činnosti NMCA.

Ďalším príspevkom k dôveryhodnosti údajov a transakcií bola prezentácia Angely Matcov z Moldavska (obr. 4) s názvom Kataster a technológia blockchain – krok v ústrety slobode? Na jednej strane dala do pozornosti výhody blockchainu ako decentralizovanosť, nezameniteľnosť a neodvolateľnosť transakcií a ich vykonateľnosť v takmer reálnom čase. Poukázala na vhodnosť využitia pre kataster nehnuteľností, ale zároveň poukázala na to, že je to nová a neotestovaná technológia s niekoľkými pionierskymi nasadeniami vo svete, preto je potrebné jej testovanie vo veľkom meradle, je treba vypracovať prípady použitia, vytvoriť stratégie na národnej úrovni, vziať vlády do vypracovania pravidiel a noriem, podporiť súkromných partnerov, nové vzdelávacie programy, zväčšiť riziká.

V súčasnej dobe digitalizácie stále väčšieho rozsahu rôznych aspektov nášho každodenného života sú dáta nevyhnutnou súčasťou rozhodovania vo verejnej správe, biznise i v súkromnom živote, rovnako na národnej úrovni, ako aj v európskom kontexte. Preto je dôvera v dáta a rovnako aj dôvera v geografické dáta veľmi dôležitá. Autonómne autá budú využívať mapy, ktoré musia byť dôveryhodné, stavebné spoločnosti musia dôverovať mapám podzemných vedení, občan by mal dôverovať katastrálnej mape pri určení polohy svojho pozemku atď. Čo však rozumieme pod pojmom autoritatívne údaje (v angličtine „authoritative data“)? Skupina akademikov pod vedením prof. Joepa Crompvoetsa z Katolíckej univerzity Leuven (Belgicko), sa podujala urobiť prieskum medzi NMCA o ich vnímaní pojmu autoritatívne dáta, viesť riadenú diskusiu s účastníkmi valného zhromaždenia a zhrnúť výsledky výskumu.

Predbežná definícia autoritatívnych údajov znie: „Sú to dáta vytvorené alebo schválené autoritou, ktorá má na to oficiálny mandát.“ Polovica respondentov doplnila, že sú to dáta vysokej kvality, spoľahlivé, aktuálne, presné a poskytované jednoducho, bez zbytočných bariér a mali by byť záväzné pre verejnú správu. Ak sa dáta zverejnia, používatelia dajú rýchlo spätnú väzbu ohľadom ich kvality. Väčšina respondentov označila datasetsy – administratívne hranice, katastrálne parcely a adresy za bezpodmienečne autoritatívne. Jednotlivé krajiny však majú rôzne nastavené národné stratégie a legislatívne rámce a rôzne vnímanie závažnosti autoritatívnych údajov a ich dôveryhodnosti. V jednom sa však všetci účastníci zhodli, a to, že bez dôvery v dáta, tieto nebudú používané a používatelia budú hľadať alternatívy.

Pravidelnou súčasťou programu valného zhromaždenia EG bývajú informácie o aktivitách EK, ktoré priamo či nepriamo súvisia s činnosťou NMCA. Neil Sutherland z Ordnance Survey z Veľkej Británie hovoril o návrhu Nariadenia EK, ktorým sa stanovuje Vesmírny program Únie a zriaďuje sa Agentúra EÚ pre vesmírny program. V tomto návrhu sa ako dátum začiatku uplatňovania Nariadenia stanovuje 1. 1. 2021. Stanovujú sa v ňom pravidlá spoločné pre všetky zložky vesmírneho programu vrátane zložiek Galileo, EGNOS, Copernicus, vrátane dohľadu nad kozmickým priestorom a sledovaním tohto priestoru (SST) a vládnej satelitnej komunikácie GOVSATCOM. Týmto nariadením sa nahradia a zároveň zrušia iné predpisy EK týkajúce sa Copernicus, Galileo, EGNOS a Agentúry pre európsky globálny navigačný satelitný systém (GSA). Prezentujúci dal do pozornosti ustanovenia týkajúce sa úloh členských štátov zabezpečiť efektívny a voľný prístup k svojim in-situ údajom, čo sú aj údaje, ktoré spravujú NMCA.



Obr. 3 Predseda ČÚZK Karel Večeř



Obr. 4 Prezentácia Angely Matcov z Moldavska

Zástupca Európskej vesmírnej agentúry, Zoltan Bartalis, ktorá je zodpovedná za vesmírny komponent, predstavil prínos šiestich družicových misií Sentinel, ktorých údaje sú voľne dostupné. Sú využívané v poľnohospodárstve na monitorovanie plodín, poľnohospodárske využívanie územia, mapovanie zastavaných území a monitorovanie ich rozvoja, na sledovanie výškových deformácií, na mapovanie škôd spôsobených požiarimi, monitorovanie ohrozenia povodňami atď. Reinhard Blasí z GSA poskytol aktuálne informácie o európskom navigačnom satelitnom systéme Galileo, ktorý bude plne dopracovaný v rokoch 2020/21. Do prevádzky bol spustený koncom roka 2016 a v súčasnosti je už implementovaný do 400 miliónov mobilných telefónov, v automobiloch, ale aj v prijímačoch pre geodetické merania. Presné určovanie polohy je teda masovo využívané, preto je veľmi dôležitá jeho ochrana pred zneužitím v rôznych sektoroch využitia.

Výkonný riaditeľ Mick Cory poukázal na chýbajúcu koordinovanú politiku v oblasti geopriestorových dát v EÚ. Na jednej strane EK vytvorila legislatívny rámec pre INSPIRE a dala povinnosti členským štátom zverejňovať priestorové údaje, na druhej strane však nezaviazala orgány EÚ a inštitúcie EK, že musia tieto údaje využívať. Napr. Európska environmentálna agentúra hľadá dodávateľa dát pre Corine Land Cover (CLC+), Európska vesmírna agentúra plánuje obstaráť európsky digitálny model terénu, Eurostat vypísal tender na referenčné údaje (Core Reference Dataset). Z toho dôvodu EG a jeho členovia podporujú myšlienku, aby NMCA združené v EG vytvorili Európske lokalizačné služby (ELS),

a ich prostredníctvom sprístupnili autoritatívne a harmonizované dáta NMCA používateľom. Tým by sa obmedzila, prípadne zamedzila duplicita zberu tých istých údajov orgánmi EÚ a inštitúciami EK. ELS je v súčasnosti strategickým cieľom EG. Členovia EG v súčasnosti riešia otázku, kto bude prevádzkovať ELS.

EG v súčasnosti pripravuje návrh projektu Open ELS na výzvu EK: Verejné otvorené údaje. V prípade schválenia projektu by mala byť v apríli 2019 k dispozícii Open ELS platforma. Využili by sa existujúce údaje a služby a bol by to demonštračný projekt, na ktorom by si NMCA zjednotili názor na to, čo sú otvorené údaje.

V tomto roku vypršal trikrát opakovaný dvojročný mandát vedenia asociácie prezidentke EG Ingrid Vanden Berghe. Výkonný riaditeľ EG jej v mene všetkých členov poďakoval za dlhoročné vedenie a entuziazmus, ktorý do práce v prospech propagácie priestorových dát NMCA vkladala. Za nového prezidenta EG bol zvolený výkonný riaditeľ Ordnance Survey Írsko – Colin Bray.

Valné zhromaždenie sa konalo v Českej republike v roku 100. výročia vzniku Československej republiky. V tomto kontexte bolo umiestnenie spoločenského večera do nádhornej sály – Rudolfovej galérie Pražského hradu naozaj symbolické, rovnako aj posedenie v Obecnom dome, kde bola 28. 10. 1918 vyhlásená samostatnosť Československa.

Na záver valného zhromaždenia pozval členov EG zástupca Ordnance Survey z Veľkej Británie do Manchestru, kde sa bude konať valné zhromaždenie EG 2019.

Ing. Katarína Leitmannová,
ÚGKK SR,
foto: Petr Mach,
Zeměměřický úřad

Zpráva ze symposia ISPRS Technická komise I – Sensor Systems 2018

Ve dnech 10. až 12. 10. 2018 se konalo v Karlsruhe Symposium Technické komise I ISPRS. Technická komise I ISPRS pracuje v oblasti konstrukce senzorů, zabývá se studiem jejich charakteristik, kalibrací a používáním obrazových a neobrazových snímačů, senzorových systémů a senzorových sítí pro fotogrammetrii, dálkové snímání a prostorové informační vědy. Předmětem práce vědců a konstruktérů v Komisi I je i vývoj nových a inovativních technologických konceptů a metod optimálního využívání, kalibrace a důkladného zkoumání nových senzorů, sítí senzorů a jejich dílčích komponent. Uplynulé roky lze charakterizovat jako velmi rychle se rozvíjející období v oblasti vývoje senzorů, návrhů systému inteligentních senzorových sítí, rozvojem platformy dálkově pilotovaných leteckých systémů a novými satelitními zobrazovacími koncepty a jejich speciálními konstelacemi. Tato část oboru senzorů se výrazně vyvíjí vývojem nízkonákladových senzorů jak v oblasti použití v dálkově pilotovaných leteckých systémů, tak v oblasti družicového snímání kdy jedna sestava družic pozorování Země má i přes 250 malých, lehkých družic umožňujících snímání celého zemského povrchu jedenkrát denně s prostorovým rozlišením 3 m. Rozsah levných senzorů tak pokrývá vývoj vysoce sofistikovaných a specializovaných senzorů pro pozorování Země, jak v režimu aktivních a pasivních senzorových technologií, tak v celé škále prostorového rozlišení od milimetrů po desítky metrů.

Jednání komise otevřel hlavní pořadatel a prezident Komise I ISPRS prof. Dr. Ing. Štefan Hinz z Institutu technologií Karlsruhe (KIT) Ústavu fotogrammetrie a dálkového průzkumu, kde působí jako vedoucí Institutu. Ústav fotogrammetrie a dálkového průzkumu byl společně s KIT pořadatelem symposia. Prof. Hinz přivítal účastníky konference (obr. 1) a uvedl statistiku počtu příspěvků do Annals a Archives. Došlých příspěvků bylo do Annals 36 a do Archive 85 příspěvků. Do Annals bylo přijato na základě nejméně tří kladných posudků k uveřejnění 22 příspěvků. Do Archive bylo recenzenty přijato 70 příspěvků. Program symposia byl organizován v sedmi odborných sekcích a dvou posterových sekcích. Hlavními řečníky byli Marc Stamminger s rozsáhlým příspěvkem Tvorba 3D modelů v reálném čase a Alberto Moreira, který přednesl příspěvek zabývající se polemikou o možnostech použití družic Tandem-L a technologií SAR v blízké budoucnosti. Třetí řečník Torsten Sattler se ve svém vystoupení zabý-



Obr. 1 Zasedání Komise I na symposiu ISPRS v Karlsruhe

val tématikou vizuální lokalizace s použitím hlubokých konvolučních neuro-nových sítí Všechny příspěvky Annals jsou uvedeny v plném znění na adrese: <https://www.isprs-ann-photogrammm-remote-sens-spatial-inf-sci.net/IV-1/>. Příspěvky Archive jsou v plném znění uveřejněny na <https://www.int-arch-photogrammm-remote-sens-spatial-inf-sci.net/XLII-1/>.

Jednání ve všech třech dnech vždy začínala dopoledním společným blokem zásadních přednášek oboru. V rámci polední pauzy a přestávek prvního a druhého dne byly otevřeny posterové sekce. V průběhu druhého dne bylo uspořádáno zasedání I Komise ISPRS na kterém byla hodnocena práce jednotlivých pracovních skupin. Za pracovní skupinu ICWG I/II: UAS & Small Multi-sensor Platforms: Concepts & Applications se zasedání Komise I účastnil autor příspěvku a jeho část zprávy Pracovní skupiny ICWG I/II byla Komisí I akceptována. V četných diskuzích odborníků se probírala témata integrace platformy a datových zdrojů pocházejících z jiných oblastí geověd. Často byla diskutována i témata zdánlivě okrajová jako je letecká gravimetrie, která byla poprvé představena i v realizaci platformy UAV. Diskutující se shodli, že před námi je období pravděpodobně dalšího významného rozvoje nových senzorických platform, které budou v reálném čase zpracovávat data z mnoha senzorů a redukovat čas postprocessingového zpracování dat na minimum.

Ing. Václav Šafář, Ph.D.,
ÚGÚTK, v. i. i.

Mezinárodní konference Geodézie a Důlní měřictví 2018 – XXV. konference Společnosti důlních měřičů a geologů

Tradičně podzimní 25. ročník konference Společnosti důlních měřičů a geologů, z. s. (SDMG), pořadatelé značený jako Mezinárodní konference Geodézie a Důlního měřictví, se konal 24. až 26. 10. 2018 v kongresovém hotelu Primavera v Plzni. Spolupořadatelem byla dvě pracoviště hornicko-geologické fakulty (HGF) Vysoké školy báňské – Technické univerzity v Ostravě (VŠB-TUO), a to katedra (v minulých ročnících ještě s názvem Institut) geodézie a důlního měřictví (KGDM) a Institut kombinovaného studia Most (IKSM). Partnery byly Severočeské doly, a. s., Chomutov (SD), GIS-Geoindustry, s. r. o., Plzeň, GeoTec-GS, a. s., Praha a Subterra, a. s., Praha. Akce se zúčastnilo téměř devadesát odborníků z podniků, institucí a škol České republiky (ČR) a Slovenské republiky (SR).

Jednání konference zahájil předseda Rady SDMG Ing. Miroslav Novosad, Ph.D. (KGDM – obr. 1, str. 17), který pak spolu s místopředsedkyní doc. Ing. Danou Vrublovou, Ph.D. (vedoucí IKSM) vedl navazující slavnostní akt. Certifikát o odha-lení „stopy“ (bronzové desky v „chodníku slávy“ před Rektorem VŠB-TUO) převzal loňský osmdesátník, významný odborník důlního měřictví, prof. Ing. Jan Schenk, CSc. Pamětní medaile akademika Čechury za zásluhy o obor převzali

Ing. Tomáš Matušík, Ing. Zdeněk Mučka, Ing. Robert Vochta, Ph.D. (všichni OKD, a. s.) a Ing. Petr Stanislav (Coal Services, a. s., Most).

V zastoupení zazněly krátké zdravice osobností, které převzaly záštitu akce. Za generálního ředitele SD Ing. Ivo Pěgřímka, Ph.D., promluvil Ing. Martin Vrubel, Ph.D., za děkana HGF prof. Ing. Vladimíra Slivku, CSc., dr. h. c., proděkanka doc. Ing. Hana Staňková, Ph.D., a za Ing. Martina Štemberku, Ph.D., předsedu Českého báňského úřadu (ČBÚ), pozdrav pronesl Ing. Martin Malíř. Tištěný Sborník anotací (ISBN 978-80-248-4227-1) a elektronický Sborník referátů XXV. konference SDMG (ISBN 978-80-248-4226-4) jsou zájemcům opět



Obr. 1 Předsednictvo při zahájení konference (zleva Ing. Martin Vrubel, Ph.D., doc. Ing. Pavel Černota, Ph.D., doc. Ing. Hana Staňková, Ph.D. a Ing. Miroslav Novosad, Ph.D.)



Obr. 2 Ing. Lukáš Kutil při referátu



Obr. 3 Pohled do sálu při vystoupení Ing. Jána Ježka, Ph.D. (v předsednictvu Ing. Martin Malíř)

k dispozici v Zeměměřické knihovně Výzkumného ústavu geodetického, topografického a kartografického, v. v. i. (VÚGTK). V dalším textu jsou stručně představeny jednotlivé příspěvky a uvedeno bez titulů jméno autora, který referát přednesl, v závorce jména případných spoluautorů a název pracoviště.

Jan Schenk se zabýval historií vývoje důlních teodolitů a připomněl významnou Čechurovu sbírku důlně-měřického instrumentária, jejíž část je nyní vystavena v Moravském kartografickém centru ve Velkých Opatovicích. Gabriela Ovesná (Ladislav Plánka, Jiří Dorda, KGDM) přiblížila bádání v báňských archívech s možným cílem objevení nejstarší důlní mapy. Robert Vochta (Jiří Korbel, Tomáš Matušík, Zdeněk Mučka, OKD Ostrava) seznámil účastníky s výzkumem vlivů moderní dobývací metody „chodba – pilíř“ na povrch lomu ČSM. Vítězslav Nešporek (Diamo, závod Odra, Ostrava – Vítkovice) zmínil morfologii odvalu Heřmanice a jeho letecké termografické snímkování pro zajištění provozu a řešení důlních škod.

Pavel Hánek ml. (VÚGTK) představil projekt Zeměměřické a astronomické přístroje používané na území ČR od 16. do konce 20. století. Martin Vrubel (SD, Chomutov) a Ivan Maňas (KVASoftware, Březová) hovořili o měřickém systému pro sledování polohy rýpadel a zakladačů jako podstatné součásti automatizace těžby na severočeských dolech; spoluautorkami byly Dana Vrublová (IKSM) a Liliana Nábělková (GeoTec-GS, Praha). O analýze metod měření pro účely výpočtu objemů odtěžených hmot v Severočeských dolech referoval Pavel Miltner (Vít Sládek, Jiří Kalabis, Vojtěch Kříž, Tomáš Vávra, Odbor měřictví a geologie, SD Chomutov). Pavel Hánek st. (ČVUT – Fakulta stavební) přiblížil české zeměměřictví při vzniku ČSR. Petr Welser (Geomet, s. r. o.) hovořil o mediálně známém a diskutovaném projektu těžby a zpracování lithia (až po výrobu baterií) na Cínovci. Jiří Varady (Obvodní báňský úřad pro území kraje Ústeckého) přitomně seznámil se změnami ve stanovení výše úhrady za vydobytý nerost v souvislosti s důlně-měřickou a geologickou dokumentací.

V dalším dvojbloku přednášek Marek Fraštia (Marián Marčíš, Štefan Sokol, Slovenská technická univerzita v Bratislavě, stavební fakulta – STU SvF, Bratislava) jednal o leteckém a pozemním laserovém skenování v obtížném terénu pro inženýrsko-geologické analýzy. Tematicky navázal Marián Plakinger (Hornitrianske bane, Prievidza) příspěvkem o laserovém skenování poddolovaných území; jeho spoluautory byli Marek Fraštia a Juraj Papčo (STU SvF, Bratislava). Václav Šafář (VÚGTK) porovnával ve svém vystoupení středoformátové fotogrammetrické kamery s kamerami UAV z hlediska efektivity. Aleš Vojkovský (Milan Větrovský, SD Chomutov) hovořil o problematice orientace koutového odražeče pro dlouhodobé sledování deformací terénu radarovou interferometrií.

Lukáš Kutil (Exact Control System – obr. 2) přiblížil měření šachet na stoce v Praze – Libni skenerem Riegl VZ-400 pro dokumentaci skutečného provedení a pro výpočet objemů. Pavel Strahlheim (SD, dolů Bílina) referoval o použití vyhodnocovacího software Stereophotoplot pro vytvoření digitálního modelu terénu z digitálních snímků, pořízených firmou Primis. Jiří Pospíšil (Pavel Černota, Hana Staňková, KGDM) informoval o zaměření překážkových ploch helioportů Letecké záchranné služby na dolech ČSM a Lazy. Ján Ježko (STU – SvF) proslavil dva referáty (obr. 3). První z nich (spoluautor M. Marčíš) představil vybrané

výstupy katedry geodézie STU SvF v Bratislavě v projektech Kulturní a edukační agentury (KEGA) Ministerstva školství, vědy a výzkumu SR, druhý (Pavol Kajánek, Michal Fodrek) se týkal systémové kalibrace nivelačních přístrojů a kódových latí. Referát o využití technologie TLS v dopravním stavitelství (Jiří Plesník, Hana Staňková, KGDM) nebyl přednesen.

V závěru přednášek Daniel Šantora (Gefos, Praha) informoval o technologiích pro důlní měřictví firmy Leica Geosystems, nabízené v roce 2018. Firma Geotronics byla zastoupena panelem, představujícím robotizovanou sestavu Trimble SX10.

Samozřejmou a vítanou součástí konference a příležitostí k neformálním jednáním jsou exkurze. V Plzni se konala – jak také jinak – do pivovaru Plzeňský Prazdroj. Značná část z jeho zhruba 9 km sklepů byla zbudována hornickým způsobem, stejně jako část z 19 km až třípatrových, propojených sklepů středověkých měšťanských domů. Druhou exkurzí byla volitelně komentovaná procházka malým okruhem v městském podzemí nebo návštěva Pivovarského muzea.

Také letos závěrem popřejme našim kolegům do další činnosti Zdař Bůh.

*Doc. Ing. Pavel Hánek, CSc.,
Fakulta stavební ČVUT v Praze*



SPOLEČENSKO-ODBORNÁ ČINNOST

Seminář Nemofora k zavádění metody BIM

K tématu Zavádění metody BIM v České republice uspořádalo sdružení Nemoforum ve spolupráci s Českým úřadem zeměměřickým a katastrálním a Českou agenturou pro standardizaci 17. 10. 2018 odborný seminář. Akce se konala v konferenčním sále budovy zeměměřických a katastrálních úřadů v Praze 8-Kobylích za účasti přibližně 70 posluchačů z veřejné a soukromé sféry, i z úřadů místní samosprávy či vzdělávacích institucí (obr. 1).

Seminář krátce uvedla předsedkyně Nemofora Veronika Nedvědová, která připomněla aktuálnost tématu Building Information Modelling (BIM) v návaznosti na Koncepti zavádění metody BIM v České republice (ČR) – materiál, zpracovaný Ministerstvem průmyslu a obchodu, jakožto gestorem pro zavádění BIM

v ČR, ve spolupráci s Odbornou radou pro BIM a Státním fondem dopravní infrastruktury, a schválený usnesením vlády v září 2017.

Blok prezentací zahájil Jaroslav Nechyba (obr. 2), ředitel Odboru koncepce BIM České agentury pro standardizaci. Vysvětlil mimo jiné, že BIM je dnes chápán jako správa informací o stavbě – Building Information Management, jehož cílem je pomoci stavět a provozovat stavby efektivněji a kvalitněji. BIM jako metoda práce, propojující lidský faktor, procesy a technologie, má sloužit ke shromáždění všech potřebných informací o stavbě během celého jejího životního cyklu na jedno místo – a rychle, srozumitelně a zaručeně tak poskytnout správnou, platnou a aktuální informaci pro rozhodování (lidí i technologií).

Uplatnění metody BIM při projektování a provozování železničních staveb se ve své prezentaci věnoval Robert Číhal ze společnosti Intelligent Transport Systems, s. r. o. Zmínil různé aspekty prostorového popisu železnic v kontextu BIM, vycházející jak z řešení domácích projektů (např. v rámci Správy železniční dopravní cesty – SŽDC), tak i z vybraných zahraničních zkušeností. Charakterizoval specifika železnic z pohledu aplikace BIM a možnosti součinnosti IS SŽDC a projektů typu BIM, obecněji též v návaznosti na aktivity konsorcia RailML.

Druhý blok přednášek zahájil Leoš Svoboda (obr. 3), člen představenstva Odborné rady pro BIM, z. s., a vedoucí pracovní skupiny BIM & Geo. Zaměřil se na vazby mezi BIM a geoinformacemi a deklaroval záměry pracovní skupiny: zhodnotit potenciál vazeb informačních modelů staveb a jejich okolí či prostředí – fyzikálního i právního. Zdůraznil též nutnost datové, systémové, pro-



Obr. 2 J. Nechyba a téma BIM



Obr. 1 Účastníci semináře



Obr. 3 Presentace L. Svobody se zaměřením na vazby mezi BIM a geoinformacemi

cesní, věcné, legislativní i společenské integrace a zavedení systému evidence staveb a jejich částí.

Vystoupení Karla Janečky ze Západočeské univerzity v Plzni bylo věnováno trendům v oblasti 3D katastru nemovitostí a požadavku zajištění návaznosti modelů BIM na katastr nemovitostí jako součásti vládou schválené koncepce

zavádění BIM v ČR. V prezentaci byly zmíněny rovněž aktivity Mezinárodní asociace geodetů (FIG) v oblasti tvorby a revize mezinárodní normy ISO 19 152, která definuje konceptuální datový model domény Správa pozemků a podporuje 3D prostorové jednotky.

Interoperabilita BIM a GIS byla tématem příspěvku Evy Sovjákové, předsedkyně TNK 122 Geografická informace-Geomatika, z Výzkumného ústavu geodetického, topografického a kartografického, v. v. i. Autorka stručně připomněla historii vývoje interoperability geografické informace, zdůraznila význam mezinárodních norem a spolupracujících standardů průmyslových konsorcií a prezentovala stav a širší souvislosti řešení projektu ISO 19 166 Přenos informace mezi koncepty BIM a GIS.

V závěru akce byl tradičně prostor pro diskusi a dotazy k přednášejícím. Z vyjádření Jaroslava Nechyby z České agentury pro standardizaci: „Akce jako je tento seminář Nemofores určitě mají smysl, protože právě obousměrná komunikace nám všem umožňuje si vzájemně lépe rozumět a rychleji se tímto posouvat za vytyčeným cílem – pomocí digitalizace si zjednodušit vlastní práci.“

Prezentace ze semináře jsou dostupné na webu Nemofores na adrese <http://www.cuzk.cz/nemoforum>.

Ing. Růžena Zimová, Ph.D.,
sdružení Nemofores,
foto: Petr Mach,
Zeměměřický úřad

KALENDÁŘ VYBRANÝCH DOMÁCÍCH ODBORNÝCH AKCÍ leden až červen 2019

16. 1.

REVIZE KATASTRU NEMOVITOSTÍ A NOVÉ TRENDY
V ZEMĚMĚŘICTVÍ

budova ČSVTS, Novotného lávka, Praha

<http://csgk.fce.vutbr.cz/Oakce/A113>

24. 1.

DRUŽICOVÉ METODY V GEODÉZII A KATASTRU

22. ročník semináře s mezinárodní účastí

Ústav geodézie Fakulty stavební VUT v Brně

<http://geodesy.fce.vutbr.cz/gnss-seminar>

31. 1.

JUNIORSTAV

odborná konference doktorského studia, 21. ročník

Fakulta stavební VUT v Brně

<http://www.juniorstav.cz>

22. 2.

13. KARTOGRAFICKÝ DEN OLMOUC

Univerzita Palackého, Olomouc

<http://kartografickyden.upol.cz>

28. 2.

GEODÉZIE VE STAVEBNICTVÍ A PRŮMYSLU

Brno

<http://csgk.fce.vutbr.cz/public/aktualitaDetail.asp?id=330>

5. a 6. 3.

54. GEODETICKÉ INFORMAČNÍ DNY

Hotel Avanti, Brno

<http://www.spolekzememericubрно.cz>

15. až 17. 3.

ICGDA 2019

(2nd International Conference on Geoinformatics and Data Analysis)

Praha

<http://www.icgda.org/ces.html>

20. – 22. 3.

SYMPÓZIUM GIS OSTRAVA 2019

Smart City, Smart Region

Nová aula – Kongresové centrum VŠB-TUO, Ostrava

<http://gisak.vsb.cz/gisostrava/cz>

1. a 2. 4.

INTERNET VE STÁTNÍ SPRÁVĚ A SAMOSPRÁVĚ (ISSS) 2019

22. ročník konference

Kongresové centrum Aldis, Hradec Králové

<http://www.issc.cz>

4. 4.

POZEMKOVÉ ÚPRAVY XXIV

celostátní odborný seminář

Hotel Atom, Třebíč

<http://www.spolekzememericubрно.cz>

6. – 8. 6.

XXV. MEZINÁRODNÍ SLOVENSKO-POLSKO-ČESKÉ GEODETICKÉ DNY

Hotel Tatra, Bratislava

<http://www.ssgk.sk/>



LITERÁRNÍ RUBRIKA

HISTORICKÝ VÝVOJ ZEMĚMĚŘICKÝCH ČINNOSTÍ VE VEŘEJNÉM ZÁJMU A STÁTNÍCH ORGÁNŮ V CIVILNÍ SFÉŘE (1918–2018)

Český úřad zeměměřický a katastrální, 2018, 2. rozšířené a pozměněné vydání. Sestavili: Ing. Jiří Černožský a doc. Ing. Jiří Šíma, CSc., 266 s., 81 obr. Neproněné. ISBN 978-80-88197-07-2.



V říjnu roku 2018 vydal Český úřad zeměměřický a katastrální publikaci **HISTORICKÝ VÝVOJ ZEMĚMĚŘICKÝCH ČINNOSTÍ VE VEŘEJNÉM ZÁJMU A STÁTNÍCH ORGÁNŮ V CIVILNÍ SFÉŘE (1918–2018)**. Publikace v pevné vazbě o rozměrech 210 x 297 mm, kterou zpracoval a vytisknul Zeměměřický úřad (ZÚ), navázala na 1. vydání (2016), ale podstatným způsobem rozšířila množství informací i obrazových příloh. Jejím předmětem je analýza a popis historického vývoje státního orgánu zeměměřictví v civilní sféře v českých zemích, který v současné době představuje ZÚ. Obsahuje historický vývoj zeměměřických činností ve veřejném zájmu a institucionální uspořádání předchozích obdobných státních orgánů v civilní sféře a je rozčleněna na 3 hlavní části.

Část 1 – **Historický vývoj zeměměřických činností ve veřejném zájmu** vyjma činností v katastru nemovitostí obsahuje rozsáhlé informace o budování, údržbě a správě geodetických polohových i výškových základů, budování a správě geodetických prostorových základů, sledování geodynamických jevů a budování, údržbě a správě tlíhových základů. Dále jsou zde uvedeny informace o zeměměřické činnosti na státních hranicích o tvorbě, obnově a vydávání Státní mapy v měřítku 1 : 5 000 a vydávání základních a vybraných tematických státních mapových děl. Nechybí zde ani informace o standardizaci geografického názvosloví, vedení Ústředního archivu zeměměřictví a katastru a jeho předchůdců, jsou zde představena kartografická díla pro školy a veřejnost (období do roku 1992) a činnosti při automatizaci výpočetních a zobrazovacích prací (od šedesátých let 20. století). Dálkový průzkum Země (od osmdesátých let 20. století), vedení Základní báze geografických dat (od devadesátých let 20. století), tvorba periodického ortofotografického zobrazení celého státního území (od roku 1999), vedení výškopisných databází (od devadesátých let 20. století), výstavba Infrastruktury pro prostorové informace v Evropském společenství – INSPIRE (od roku 2007). Poskytování zeměměřických činností a Geoportál (od roku 2005) jsou závěrečnými tématy této části.

Část 2 – **Institucionální uspořádání státních orgánů zeměměřictví v civilní sféře v českých zemích** představuje jednotlivé státní orgány, tak jak se v průběhu století vyvíjely jejich uspořádání a názvy. Postupně jsou představeny státní orgány zeměměřictví v českých zemích v období 1919–1941, Zeměměřický úřad Čechy a Morava (1942–1945), Zeměměřický úřad / Zeměměřický úřad (1945 až 1950), Státní zeměměřický a kartografický ústav (1950–1953), Geodetický a topografický ústav (1954–1965), Kartografický a reprodukční ústav (1954–1967), Kartogeofond v Bratislavě – pobočka v Praze (1966–1968), Kartografie, n. p., v Praze, Kartografie, n. p., Praha a Kartografické nakladatelství, n. p., v Praze (1968 až 1982), Geodetický ústav v Praze / Geodetický ústav, n. p., Praha (1960–1982), Geodetický a kartografický podnik, n. p., v Praze (1983–1990), Zeměměřický ústav (1991–1994) a Zeměměřický úřad (od 1994). V příloze jsou orgány uvedeny v časové následnosti a soubor zdrojů informací, ze kterých oba autoři čerpali.

Část 3 – **Osobnosti** obsahuje seznam a odborné životopisy osob, které se významně podílely nebo dosud podílejí na rozvoji zeměměřictví v českých zemích, konkrétně na činnostech celostátního rozsahu a významu, které náležejí do působnosti Zeměměřického úřadu podle zákona č. 359/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

zemích, konkrétně na činnostech celostátního rozsahu a významu, které náležejí do působnosti Zeměměřického úřadu podle zákona č. 359/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Přehledně uspořádaná publikace v decentní, tematicky zpracované obálce, podrobně zachycuje vývoj zeměměřických činností i státních orgánů a je zásadním dílem i „pamětí“, ve které lze nalézt nejen množství vzpomínek, ale především užitečných informací.

Pod ISBN 978-80-88197-10-2 byla vydána též elektronická verze publikace, která je ke stažení na webu Zeměměřického úřadu (ke stažení [ZDE](#)).

Petr Mach,
Zeměměřický úřad



NEKROLOGY

Zemřel doc. Ing. Jiří Streibl, CSc.



Dne 16. 11. 2018 náhle zemřel ve věku nedožitých devadesáti let doc. Ing. Jiří Streibl, CSc., v letech 1979–1990 vedoucí bývalé katedry geodézie a pozemkových úprav (K151) Fakulty stavební (FSv) Českého vysokého učení technického (ČVUT) v Praze. V odborném životě se věnoval zejména přístrojové technice.

Jiří Streibl se narodil 17. 4. 1929 v Praze. Po gymnasiálních studiích absolvoval roku 1950 zeměměřické inženýrství na tehdejší Vysoké škole speciálních nauk ČVUT v Praze. V následujícím roce pracoval v podniku Meopta Košice (před znárodněním firma Srb a Štys), který vyráběl geodetické přístroje vlastní konstrukce, pak prošel roční praxí měřických prací v terénu. Vysokoškolským pedagogem se stal roku 1952. Nejprve působil v Ústavu praktické geometrie, posléze v Ústavu geodézie nižší a vyšší, který se při školských reformách změnil na katedru geodézie a pozemkových úprav FSv ČVUT v Praze.

Titul kandidáta věd (CSc.) mu byl udělen v roce 1963 po obhájení kandidátské práce. V rámci vědecké přípravy prošel stáží v Ústavu optiky a jemné mechaniky u n. p. Meopta v Přerově. Kromě toho úspěšně absolvoval v roce 1971 kurz opraváři geodetických přístrojů v závodě VEB Carl Zeiss Jena. Na základě obhájené habilitační práce byl v roce 1979 jmenován docentem pro obor geodézie. Téhož roku se stal vedoucím katedry geodézie a pozemkových úprav na FSv ČVUT v Praze a tuto funkci úspěšně zastával až do roku 1990. S praxí spolupracoval v rámci tzv. vedlejší hospodářské činnosti u firem Stavoprojekt a Hydroprojekt, přednášel i na Lesnické fakultě Vysoké školy zemědělské (dnešní České zemědělské univerzity) v Praze-Suchbale a na Dopravní fakultě Jana Pernera Univerzity v Pardubicích. Po odchodu do důchodu v roce 1991 nadále zůstal s katedrou i oborem geodézie a kartografie FSv v kontaktu.

Jeho publikační činnost vycházela ze znalostí problematiky přístrojové techniky, zkoušek přístrojů a působení fyzikálních vlivů na výsledky měření. Je autorem čtyř desítek odborných prací, překladatelem 12 publikací, spoluautorem Geodetické příručky (pod vedením J. Ryšavého a F. Čacha, Praha, SNTL 1960) a 8 skript, z nichž jmenujeme alespoň texty Geodézie – Polohopis, které do devadesátých let dosáhly šesti vydání. Kromě toho byl autorem řady posudků a recenzí a samozřejmě také vedoucím četných diplomových prací.

Doc. Ing. Jiří Streibl, CSc. zůstane ve vzpomínkách svých spolupracovníků, kolegů a studentů zachován jako výborný odborník a citlivý učitel, i jako oblíbený společník. Mnozí na něj mohou vzpomínat jako na nadšeného rybáře a sportovce, který se po řadu let podílel na lyžařských kurzech pro děti zaměstnanců.

Čest jeho památce!

GEODETIČKÝ A KARTOGRAFIČKÝ OBZOR
recenzovaný odborný a vědecký časopis
Českého úřadu zeměměřického a katastrálního
a Úřadu geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky

Redakce:

Ing. Jan Řezníček, Ph.D. – vedoucí redaktor
Zeměměřický úřad, Pod sídlištěm 1800/9, 182 11 Praha 8
tel.: 00420 284 041 530

Ing. Darina Keblůšková – zástupce vedoucího redaktora
Úřad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky,
Chlumeckého 2, P.O. Box 57, 820 12 Bratislava 212
tel.: 00421 220 816 053

Petr Mach – technický redaktor
Zeměměřický úřad, Pod sídlištěm 1800/9, 182 11 Praha 8
tel.: 00420 284 041 656

e-mail redakce: gako@egako.eu

Redakční rada:

Ing. Karel Raděj, CSc. (předseda)
Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v. v. i.

Ing. Katarína Leitmannová (místopředsedkyně)
Úřad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky

Ing. Svatava Dokoupilová
Český úřad zeměměřický a katastrální

Ing. Robert Geisse, PhD.
Stavebná fakulta Slovenskej technickej univerzity v Bratislave

doc. Ing. Pavel Hánek, CSc.
Fakulta stavební Českého vysokého učení technického v Praze

Ing. Michal Leitman
Úřad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky

Vydavatelé:

Český úřad zeměměřický a katastrální, Pod sídlištěm 1800/9, 182 11 Praha 8
Úřad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky, Chlumeckého 2, P. O. Box 57, 820 12 Bratislava 212

Inzerce:

e-mail: gako@egako.eu, tel.: 00420 284 041 656 (P. Mach)

Sazba:

Petr Mach



Vychází dvanáctkrát ročně, zdarma.
Toto číslo vyšlo v lednu 2019, do sazby v prosinci 2018.



ISSN 1805-7446

<http://www.egako.eu>
<http://archivnimapy.cuzk.cz>
<http://www.geobibline.cz/cs>



Český úřad zeměměřický a katastrální



Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky