

AKTIVITY ČESKÉ KARTOGRAFICKÉ SPOLEČNOSTI

KARTOGRAFICKÁ VÝROČÍ

Ve čtvrtek 20. listopadu 2018 se v Praze v historické budově bývalého Vojenského zeměpisného ústavu konal odborný seminář České kartografické společnosti „KARTOGRAFICKÁ VÝROČÍ xxx8“. Přes 40 účastníků vyneslo v odborném programu tři referáty: **500 let Klaudyánovy mapy Čech** (RNDr. Tomáš Grim, Ph.D.), **Významná díla stoleté tradice české kartografie** (RNDr. Ladislav Plánka, CSc.) a **60 let sdružování československých a českých kartografů** (doc. Ing. Miroslav Mikšovský, CSc.).



Foto: Radek Barvíř

ČLENSKÁ SCHŮZE ČKS ZA ROK 2018

Dne 20. listopadu 2018 proběhla v Praze členská schůze České kartografické společnosti. Náplň schůze odpovídala avizovanému programu. Místopředseda ČKS V. Voženílek přednesl *Zprávu o činnosti ČKS za období 2017–2018* a pokladník ČKS R. Zimová přednesla *Zprávu o hospodaření ČKS za období 2017–2018*. Přítomná členská základna uctila minutou ticha památku zesnulého čestného člena ČKS doc. RNDr. Milana V. Drápely, CSc., jednomyslně schválila udělení čestného členství prof. RNDr. Milanovi Konečnému, CSc., vyslechla informace o připravované 23. kartografické konferenci v Kutné Hoře, přijala pozvání na 13. kartografický den Olomouc, byla informována o termínech soutěží Mapa roku a Soutěž dětské kresby Barbary Petchenik, vyslechla informace o připravované International Cartographic Conference 2019 v Tokiu, přijala podněty na odborné aktivity ČKS pro rok 2019 a byla informována o nové webové adrese ČKS www.cartography.cz (podrobnější informace viz Zpravodaj 2/2018).

Všichni přítomní členové České kartografické společnosti obdrželi členský odznak. Odznaky budou při dalších akcích ČKS, například Kartografickém dni Olomouc, distribuovány všem členům Společnosti. V případě dotazů, prosím, kontaktujte alena.vondrakova@upol.cz.

Vít Voženílek



Odznaky ČKS, přednesení Zprávy o činnosti ČKS a Zprávy o hospodaření.

Foto: Radek Barvř

ZASEDAL VÝBOR ČKS

Členské schůzi ČKS předcházelo v úterý 20. listopadu 2018 zasedání Výboru ČKS. Ten na svém zasedání projednal a schválil **složení komise odborné soutěže Mapa roku** na období 2018–2023. Jejimi členy se stali doc. Ing. Václav Čada, CSc. – Západočeská univerzita v Plzni, doc. Ing. Jiří Cajthaml, Ph.D. – České vysoké učení technické v Praze, Ing. Přemysl Jindrák – Zeměměřický úřad, RNDr. Ladislav Plánka, CSc. – VŠB – Technická univerzita Ostrava, doc. Ing. Marian Rybanský, CSc. – Univerzita obrany, Ing. Petr Skála – člen ČKS, Mgr. Bc. Zdeněk Stachoň, Ph.D. – Masarykova univerzita, RNDr. Alena Vondráková, Ph.D., LL.M. – Univerzita Palackého v Olomouci (předsedkyně komise), prof. RNDr. Vít Voženílek, CSc. – Univerzita Palackého v Olomouci.

Výbor ČKS schválil **přijetí nových individuálních členů ČKS**, jsou jimi Ing. Lukáš Brodský, Ph.D., Ing. Miroslav Čábelka, RNDr. Tomáš Grim, Ph.D., Ing. Jan Kostura, Petr Mach, Ing. Markéta Potůčková, Ph.D., RNDr. Přemysl Štych, Ph.D., Mgr. Jiří Šůla, Mgr. Jakub Zimmermann a Mgr. Klára Severynová Popková, Ph.D.

Novými **kolektivními členy ČKS** se na základě schválení Výboru ČKS stali Moravské kartografické centrum ve Velkých Opatovicích, Geografický ústav Přírodovědecké fakulty Masarykovy Univerzity, Mapová sbírka Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy, Katedra geografie Technické univerzity Liberec a Katedra vojenské geografie a meteorologie Univerzity obrany.

Výbor ČKS dále schválil nominaci prof. RNDr. Víta Voženílka, CSc. na post viceprezidenta Mezinárodní kartografické asociace pro období 2019–2023 a určil následující termín svého zasedání na 21. února 2019 v Olomouci před 13. kartografickým dnem Olomouc.

Vít Voženílek

23. KARTOGRAFICKÁ KONFERENCE

Na adrese <http://23kk.natur.cuni.cz> byly zprovozněny webové stránky 23. kartografické konference, která se uskuteční 18.–20. září 2019 v Kutné Hoře, v prostorách Jezuitské koleje Galerie Středočeského kraje. Motto konference je „**Kartografie v proměnách času**“.

Programový výbor 23. kartografické konference určil **deset klíčových konferenčních témat**:

- Teoretické aspekty současné kartografie,
- Praktická a komerční kartografie,
- Vzdělávání v kartografii a školská kartografie,
- Uživatelské aspekty kartografických děl,
- Webová kartografie,
- Kartografie ve státním sektoru,
- Otevřená data a open source v kartografii,
- Historická kartografie a stará mapová díla,
- Aplikovaná kartografie v přírodních i společenských vědách,
- Aktuální technologické trendy v kartografii.



Byla také zahájena distribuce letáků s pozvánkou na konferenci. V nejbližších týdnech budou uveřejněny další termíny a podrobnější informace.

Organizaci konference zajišťují Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy (doc. Ing. Tomáš Bayer, Ph.D.) a Fakulta stavební ČVUT v Praze (doc. Ing. Jiří Cajthaml, Ph.D.). V případě dotazů můžete kontaktovat organizátory na bayertom@natur.cuni.cz nebo jiri.cajthaml@fsv.cvut.cz.

Česká kartografická společnost plánuje vypsat grantovou soutěž pro podporu účasti svých členů na 23. kartografické konferenci. Podrobnosti budou na webových stránkách konference i webových stránkách ČKS.

TERMÍN PŘIHLÁŠENÍ PŘÍSPĚVKŮ NA ICC 2019 V TOKIU JE ZA DVEŘMI

Jak jste již byli informováni, v termínu 15.–20. července 2019 proběhne v japonském Tokiu 29. mezinárodní kartografická konference pod heslem *Mapping Everything for Everyone*. Termíny na registraci příspěvků na International Cartographic Conference (ICC) v Tokiu se rychle blíží. Přihlásit lze dva typy příspěvků – „full paper“ a „abstract only“. Přihlášení odborných článků s možností publikování v *International Journal of Cartography* nebo v *Advances of the ICA* je již pouze do 12. prosince 2018 (prodlouženo o týden oproti původnímu termínu 5. prosince). Registrace abstraktů s možností publikování v *Proceedings of the ICA* nebo *Abstracts of the ICA* je do 8. ledna 2019 (prodlouženo z původního termínu 19. prosince 2018). Přihlašování příspěvků se provádí prostřednictvím online formuláře [ZDE](#). Na stránkách konference jsou také již dostupné ceny vložného (*Full, Student, Persons from developing countries, Senior, Accompanying person, One-day*). Formulář pro registraci bude otevřen v únoru 2019.

AKTIVITY MEZINÁRODNÍ KARTOGRAFICKÉ ASOCIACE & AKTIVITY ČKS

KONFERENCE GRANTY NA ICC 2019 V TOKIU

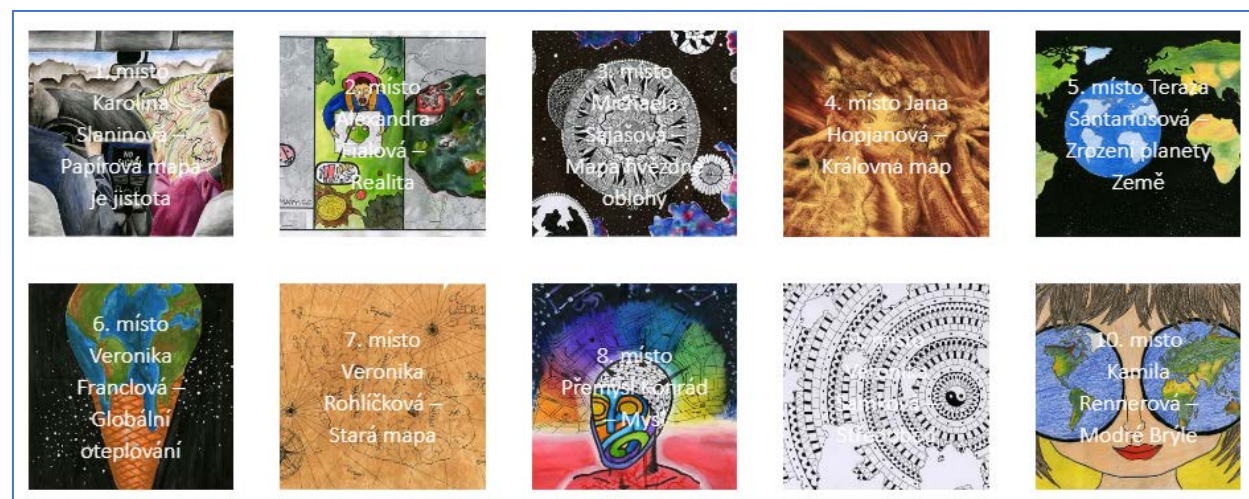
Zájemci o účast na Mezinárodní kartografické konferenci v Tokiu se mohou **ucházet o ICA Scholarship**. Granty Mezinárodní kartografické asociace jsou dostupné pro mladé vědce i pro odborníky, a to pro účast na hlavní konferenci i na předkonferenčních seminářích. Uzávěrka pro přihlášky je 1. února a 1. června 2019, více informací je k dispozici [ZDE](#).

Česká kartografická společnost vyhlásila taktéž **soutěž o konferenční grant** pro podporu účasti svých členů na International Cartographic Conference v Tokiu ve dnech 15.–20. července 2019. Úspěšnému uchazeči bude plně hrazen konferenční poplatek na konferenci. Podmínky žádosti jsou v příloze Zpravodaje. Uchazeči se přihlásí do soutěže zasláním mailu na adresu vit.vozenilek@upol.cz, ke kterému nahrají přihlášený příspěvek a potvrzení o přijetí příspěvku do programu ICC2019. Termín pro zaslání přihlášek je do 15. března 2019.

AKTIVITY ČESKÉ KARTOGRAFICKÉ SPOLEČNOSTI

PRODLOUŽENA UZÁVĚRKA SOUTĚŽE DĚTSKÝCH KRESEB

Na základě zájmu především školských zařízení byla organizátory prodloužena uzávěrka pro zasílání obrázků do **soutěže dětské mapy Barbary Petchenik**. Vyhodnocení národního kola soutěže bude probíhat na konci února tak, aby vítězné obrázky mohly být zařazeny do mezinárodního finále soutěže. Pravidla soutěže, více informací a online přihláška jsou k dispozici [ZDE](#). V případě dotazů kontaktujte klara.severynova.popkova@tul.cz



Vítězné obrázky v kategorii 13–16 let z minulého ročníku soutěže.

VÝSTAVA KOUZLO STARÝCH MAP MÁ SVÉ POKRAČOVÁNÍ

Aktivita České kartografické společnosti, kdy pod hlavičkou „Kouzlo starých map“ bylo realizováno několik výstav a přednášek, stále pokračuje. Po představení významných map ze starověké a středověké kartografie formou panelů, které ČKS zapůjčila na desítky škol, a po několika úzce zaměřených výstavách, které prezentovaly staré mapy konkrétních měst, přišla výstava k 500 letům výročí vydání Klaudyánovy mapy.

Hlavním autorem výstavy je Mgr. Jakub Koníček z Univerzity Palackého v Olomouci. Cílem výstavy bylo poutavým a názorným způsobem představit obsah Klaudyánovy mapy, a to i ve vztahu k dnešním poměrům. Vznikly tak mapy inspirované Klaudyánkou – mapy se starým designem, ale současnými daty, mapy s novým designem, ale starými daty, i panely s vysvětlujícími a doprovodnými texty. Výstava měla svou premiéru na konferenci GIS Esri v České republice, kde ji zhlédla téměř tisícovka účastníků konference. V současné době probíhá jednání o umístění výstavy v Moravském kartografickém centru ve Velkých Opatovicích. V případě zájmu o tuto výstavu kontaktujte, prosím, alena.vondrakova@upol.cz.



Panely v prostorách konference GIS Esri v České republice a hlavní autor výstavy J. Koníček před panely (nahore).

Vybrané panely v prostorách budovy bývalého Vojenského zeměpisného ústavu v Praze při příležitosti semináře ke kartografickým výročím (vpravo).



Foto: Jakub Koníček a Radek Barvíř

BYLO URČENO TÉMA PRO 13. KARTOGRAFICKÝ DEN

Všichni členové České kartografické společnosti a zájemci o kartografii jsou zváni na 13. kartografický den v Olomouci, který se bude konat v **pátek 22. února 2019** v budově Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci, na adrese 17. listopadu 12.

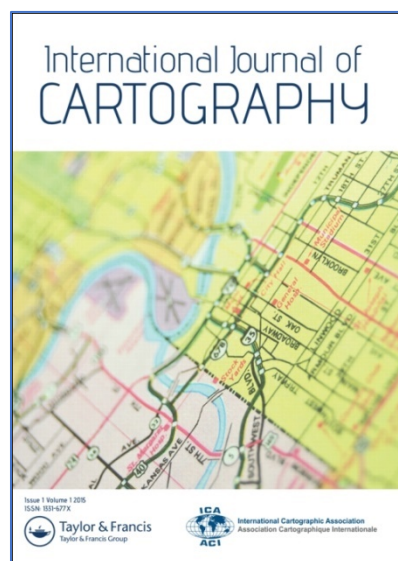
Tématem, které bylo pro 13. ročník vybráno, je **KARTOGRAFIE A MÉDIA**. Upřesňující informace budou průběžně publikovány prostřednictvím webové stránky [ZDE](#).

INFORMACE

VYŠLO ČÍSLO 3/2018 ČASOPISU IJC

International Journal of Cartography (ISSN 2372-9333 print, 2372-9341 online) je oficiální vědecký časopis Mezinárodní kartografické asociace ICA v britském vydavatelství Taylor&Francis. Od roku 2015 v něm vycházejí zajímavé kartografické příspěvky a přístup k nim je zcela zdarma ([ZDE](#)). Poslední číslo 4(3) 2018 je dostupné [ZDE](#) a obsahuje články:

- A terrible mother of invention: cartographic progress during World War I (Imre Josef Demhardt)
- British military mapping on the Western Front 1914–18 (Peter Chasseaud)
- The legends of topographical men: the American army and mapmaking in World War I (Ryan Moore)
- The development of photogrammetry in World War 1 (Peter Collier)
- Russian military cartography in World War I (Vladimir Bulatov)
- Germany and Austro-Hungary: the cartography of the defeated (Jürgen Espenhorst)
- Different visualizations and used data sources of the mountain battlefield on the Soča/Isonzo front line (Dušan Petrovič, Klemen Kozmus Trajkovski & Žiga Kokalj)
- Fighting the Great War at the Adriatic Sea: charts by Hydrographic Office of the Austro-Hungarian Navy (Mirela Altić)



Vít Voženílek

INFORMACE

PROFESOR LUBOMÍR LAUERMANN DEVADESÁTILETÝ

Ve skvělé kondici oslavil v říjnu letošního roku životní jubileum 90 let čestný člen ČKS prof. Ing. Lubomír Lauermann, CSc. Na jeho narozeniny se do Brna sjelo přes 35 gratulantů. Česká kartografická společnost přeje prof. Lauermannovi stále zdraví a radost z kartografie.

Doyenové z řad čestných členů České kartografické společnosti na narozeninových oslavách prof. Lauermanna. Zprava: prof. Fr. Miklošík (87 let), prof. L. Lauermann (90 let), prof. E. Srnka (92 let).



Vít Voženílek

SKLÁDÁNÍ NEJVĚTŠÍ MAPY ČESKOSLOVENSKA

V neděli 28. října se v rámci oslav výročí 100 let od vzniku samostatné Československé republiky pořádal Geografický ústav Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity ve spolupráci s Českou kartografickou společností happening, na němž dobrovolníci za účasti prorektorky Masarykovy univerzity doc. Svatoňové a děkana Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity doc. Kašparovského poskládali největší mapu Československa. Mapu vytvořili ve velké tělocvičně Fakulty sportovních studií v bohunickém kampusu. Mapa byla vytvořena z jednotlivých listů pocházejících z třetího vojenského mapování. Celkem bylo sestaveno téměř sedm stovek listů do mapy o rozměru přibližně 40×17 metrů. Mapové listy pocházely z Mapové sbírky Geografického ústavu Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity.

Původní mapové listy byly předány nově vzniklé republice K.u.k. Militär-Geographisches Institutem, který sídlil ve Vídni. Uvedené mapové dílo tvořilo až do poloviny 20. století jediné mapové dílo souvisle pokrývající území Československa v měřítku 1 : 25 000. Skládání mapy doplnily přednášky odborníků a výstava studentských prací. Tématu výročí 500 let nejstarší české mapy se věnoval dr. T. Grim, význam a činnost vojenské kartografie následně prezentoval profesor Miklošik. Celá akce proběhla za velkého zájmu médií. Pořízené záznamy z akce, včetně záběrů z bezpilotního zařízení budou průběžně zveřejňovány.

Zdeněk Stachoň



Foto: Archiv Geografického ústavu PřF MU

NOVÁ PUBLIKACE

Katedra geoinformatiky, UP v Olomouci

Katedra geoinformatiky Univerzity Palackého v Olomouci vydala v říjnu letošního roku již svoji 79. publikaci, a to:

Zajíčková, L. **Geoinformační přístup správy prostorových dat o veřejné hromadné dopravě na úrovni kraje**. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, 2018. DOI: 10.5507/prf.18.24453644, ISBN 978-80-244-5364-4. Monografie se zabývá geoinformační podporou organizace veřejné osobní (linkové) dopravy, zejména na úrovni integrovaných dopravních systémů. Autorka představuje koncept integrované správy dat a výměny informací mezi všemi účastníky veřejné linkové dopravy a navrhuje nové integrované datové modely s dobrou znalostí procesů organizace veřejné dopravy. Novátorské řešení vychází z popisu technické infrastruktury, která je základním prvkem při tvorbě prostorových dat.

Publikace UP v Olomouci jsou k dispozici na e-shopu [ZDE](#).



Vít Voženílek

MEZINÁRODNÍ STUDIUM DIGITAL EARTH V OLOMOUCI

Již do příštího akademického roku se budou zájemci z celého světa hlásit ke studiu „DIGITAL EARTH“, které v rámci evropského programu COPERNICUS MASTER JOINT DEGREE nabízí společně univerzity v Salzburgu (Rakousko), v Olomouci (Česko) a Vannes (Francie). Dvouleté magisterské studium zakončené získáním diplomu ze dvou univerzit probíhá první rok v Salzburgu a druhý rok podle volby zaměření (a diplomové práce) v Olomouci (zaměření Geo-vizualizace) nebo ve Vannes (zaměření GeoData Science) na University of South Brittany. Dalšími partnery programu, kde budou studenti absolvovat stáže, jsou například Esri (USA), Hexagon (USA), University of South California (USA), United Nations University (Německo), University of Bonn (Německo), University of Strasbourg (Francie), Asian Institute of Technology (Thajsko), UNISTRA (Francie), UNIGIS International, Spatial Services (Rakousko), GAF AG (Německo), Jawaharlal Nehru University (Indie). Přestože je studium placené, uchazeči mohou společně s přihláškou žádat i o stipendium, kterých bude každoročně udělováno 13–16 stipendií. Více informací je k dispozici [ZDE](#).

Vít Voženílek

Erasmus Mundus Joint Master Degree Programme

COPERNICUS MASTER IN DIGITAL EARTH

Apply for European MSc

ERASMUS+ SCHOLARSHIPS | SELF-FUNDED

#GeoInformatics #EarthObservation #GeoMedia #AppDev
#GeoDataScience #GeoVisualization

AT FR AT CZ

WWW.MASTER-CDE.EU

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

Palacký University Olomouc

University of Salzburg

OBHÁJENÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE

Katedra geoinformatiky Univerzity Palackého v Olomouci informuje o obhájených kvalifikačních pracích v roce 2018, které souvisejí s kartografií:

Rigorózní práce

Eye-tracking (nejen) v kartografii (Stanislav Popelka).

Vít Voženílek

SLIBNÉ AKTIVITY PODPORUJÍCÍ VZNIK DIGITÁLNÍ TECHNICKÉ MAPY ČR

Na konferenci E-government byla odsouhlasena podpisem *Memoranda o spolupráci* podpora vzniku Digitální mapy ČR. Digitální technická mapa České republiky má sloužit k jednotné správě geodat o umístění sítí elektronických komunikací a dalších prvcích infrastrukturních sítí včetně poskytování informací o technické infrastruktuře veřejným orgánům, vlastníkům nemovitostí, investorům a veřejnosti. Neexistence DTM zamezuje urychlení výstavby technické infrastruktury, zejména infrastruktury elektronických komunikací pro gigabitové služby, zvyšuje náklady na straně veřejné správy a soukromého sektoru a udržuje nadměrnou byrokratickou zátěž pro všechny zapojené subjekty. Výsledkem DTM by tedy mělo být snížení nákladů na zavádění vysokorychlostních sítí elektronických komunikací.

Jak je patrné ze seznamu signatářů na konci Memoranda, zbývá k jeho úplnému podepsání ještě velký kus cesty, jakkoli zejména podpisy náměstka ministra vnitra JUDr. Jaroslava Strouhala a předsedy Rady vlády pro informační společnost ing. Vladimíra Dzurilly patří do kategorie těch nejdůležitějších.

Společnost T-MAPY se – v návaznosti na svou účast při tvorbě GeoInfoStrategie a v návaznosti na svou dlouhodobou činnost při tvorbě a prosazování digitálních technických map – aktivně účastní celého procesu jako zakládající člen OS GeoInfoStrategie při CAGI, PS Geoinformatika při ICT Unii a Asociace podnikatelů v geomatice (mj. jsme také spolupracovali na textu Memoranda).

Martin Čapoun, www.tmapy.cz

ZAMĚSTNANEC SPOLEČNOSTI T-MAPY OBDRŽEL MEDAILI HZS ČR

Ve čtvrtek 8. listopadu 2018 byly v Praze v budově Národního archivu uděleny generálním ředitelem HZS výroční medaile ke 100. výročí vzniku samostatného Československa. Medaile si kromě zaměstnanců HZS převzala i řada osobností z veřejného i soukromého sektoru, které se zasloužily o rozvoj HZS ČR.

Medaili za dlouhodobé svědomité plnění úkolů a spolupráci si převzali zástupci státní správy i samosprávy, Policie ČR, Armády ČR, Ministerstva vnitra a spolupracujících organizací. Jmenovitě například předseda Poslanecké sněmovny Parlamentu ČR Radek Vondráček, předseda vlády České republiky Andrej Babiš, první místopředseda vlády a ministr vnitra Jan Hamáček a další.

Jedním z vyznamenaných byl i Ing. Vladimír Maršík z firmy T-MAPY, jehož oborovou působností je práce právě na aplikacích a službách pro Integrovaný záchranný systém. „Je to ocenění pro všechny mé kolegy a kolegyně, kteří na projektech pro HZS v naší firmě pracují. Toto uznání je pro nás velkým impulsem, naše práce pro HZS i další složky IZS však pokračuje dál a doufáme, že i v budoucnu budou její výsledky stejně prospěšné.“, řekl po převzetí výroční medaile.

Martin Čapoun, www.tmapy.cz

POZVÁNKA

MODERNIZACE STÁTNÍHO MAPOVÉHO DÍLA

Ve čtvrtek 13. prosince 2018 v čase 10.00–12.30 hodin se v konferenčním sále v budově Zeměměřických a katastrálních úřadů, Pod sídlíštěm 9/1800, Praha 8, uskuteční Nemoforum seminář „Modernizace státního mapového díla“. Na programu je *Zahájení* (Ing. Karel Štencel, místopředseda ČÚZK), příspěvky *Koncepce rozvoje zeměměřičtství v letech 2015 až 2020 s výhledem do roku 2022* (Ing. Karel Brázdil, CSc., ředitel Zeměměřického úřadu), *Nová základní mapa v měřítku 1 : 5 000* (Ing. Mario Vejvoda, Zeměměřický úřad), *Modernizace základních map v měřítcích 1 : 10 000 a menších* (Ing. Přemysl Jindrák, ředitel Odboru kartografie a polygrafie ZÚ), diskuse a závěr (Ing. Veronika Nedvědová, předsedkyně sdružení Nemoforum).

Přihlášky je potřeba poslat e-mailem na nemoforum@cuzk.cz do 7. prosince 2018 s uvedením jména a příjmení, titulu účastníka, instituce/firmy a kontaktního e-mailu. Přihláška bude potvrzena. Registrace v místě konání od 9.30 hodin. Vložené se neplatí, bez přihlášky místa nejsou garantována.

POZVÁNKA

MAPS IN LIBRARIES 2019

V termínu 13.–14. března 2019 se uskuteční v Regensburgu první mezinárodní GeoPortOst Workshop on Maps in Libraries. Uzávěrka přihlášek je 15. prosince 2018. Podrobnější informace jsou k dispozici [ZDE](#).

POZVÁNKA

SCHEMATIC MAPPING WORKSHOP VE VÍDNI

V termínu 11.–12. dubna 2019 se uskuteční na Technické univerzitě ve Vídni 2. ročník workshopu Schematic Mapping. Uzávěrka přihlášek je stanovena na 21. prosince 2018. Podrobnější informace jsou k dispozici [ZDE](#).

PRO ČLENY

KALENDÁŘ NA ROK 2019

Pro rok 2019 připravila Česká kartografická společnost ve spolupráci s Geografickým ústavem Masarykovy univerzity nástěnný kalendář s motivem Fabriciovy mapy Moravy. Volba mapy je spojena s nadcházejícím výročím 450 let od vydání nejstarší samostatné mapy Moravy. Kalendář bude distribuován členům společnosti na odborných akcích ČKS.



VÝZVA – INFORMACE DO ZPRAVODAJE ČKS

Máte zajímavé zprávy z oboru, které by měly mít své místo ve Zpravodaji ČKS? Kontaktujte, prosím, členy redakce na níže uvedených adresách a domluvte se na požadovaném rozsahu a formě. Rádi uveřejníme pozvánky, reportáže z proběhlých akcí, informace o zajímavém dění v oboru a informace o členech a aktivitách ČKS.

Redakce

RNDr. Alena Vondráková, Ph.D., LL.M. (alena.vondrakova@upol.cz)
Ing. Růžena Zimová, Ph.D. (zimova@fsv.cvut.cz)
prof. Ing. Václav Talhofer, CSc. (vaclav.talhofer@unob.cz)