

## AKTIVITY ČESKÉ KARTOGRAFICKÉ SPOLEČNOSTI

**BYLY VYHLÁŠENY NOMINACE NA OCENĚNÍ MAPA ROKU 2018**

Česká kartografická společnost v letošním roce uspořádala 21. ročník soutěže Mapa roku. Odborná komise zhodnotila přihlášená kartografická díla vydaná na území České republiky v roce 2018 a určila nominace a vítěze v jednotlivých kategoriích. **Slavnostní vyhlášení výsledků soutěže** proběhne **ve čtvrtek 9. května 2019** od 13 hodin v Literárním sále Průmyslového paláce na Výstavišti Praha v rámci veletrhu Svět knihy 2019.

O titul Mapa roku 2018 bojovalo celkem 95 produktů, které do soutěže přihlásilo 19 producentů z celé České republiky. Počet přihlášených produktů v kategoriích byl následující: Atlasy, soubory a edice map – 11 přihlášek, Samostatná kartografická díla – 64 produktů, Kartografická díla pro školy – 6 produktů, Studentské kartografické kvalifikační práce – 9 prací, Digitální kartografické produkty a aplikace na internetu – 5 produktů.

**NOMINACE NA OCENĚNÍ MAPA ROKU 2018**

V kategorii *Atlasy, soubory a edice map*:

- edice Ručně malované mapy (CBS Nakladatelství, spol. s r.o.)
- edice Turistické mapy pro každého 1 : 25 000 (Geodézie On Line, spol. s r.o.)
- Tematický atlas Jihomoravského kraje (Kartografie PRAHA, a. s. a Jihomoravský kraj)
- edice mapových atlasů Jizerské hory a Ještědský hřbet, Český ráj, Krkonoše (Kartografie HP, spol. s r.o.)
- edice map Cykloturistická mapa sítě linek MHD Jihomoravského kraje (SHOCart, spol. s r.o.)

V kategorii *Samostatná kartografická díla*:

- Český les – Tachovsko 1 : 25 000 (Geodézie On Line, spol. s r.o.)
- Jizerské hory 1 : 25 000 (Kartografie HP, spol. s r.o.)
- Česko – Slovensko, 100 let republiky (Kartografie PRAHA, a. s.)
- Zaklínačův svět (Pavel Seemann a Kartografie PRAHA, a. s.)
- Jižní Čechy – Eurovelo (SHOCart, spol. s r.o.)

V kategorii *Kartografická díla pro školy* z důvodu nízkého počtu přihlášených produktů nebyly vyhlášeny nominace, cena však bude udělena.

V kategorii *Digitální kartografické produkty a aplikace na internetu* z důvodu nízkého počtu přihlášených produktů nebyly vyhlášeny nominace.

V kategorii *Kartografické výsledky studentských prací*:

- Časoprostorová analýza cenové mapy Olomouce 1993–2017 (Barbora Kočvarová, Univerzita Palackého v Olomouci)
- Možnosti nízkonákladových prostředků v oblasti virtuální reality (Ondřej Kvarda, Masarykova univerzita)
- Atlas geocachingu (Jakub Vaník, Západočeská univerzita v Plzni)
- Kartografické zpracování fenoménu migrace (Klára Červená, Západočeská univerzita v Plzni)
- Stanovení časově proměnné hlukové zátěže z dopravních intenzit (Daniel Beran, Západočeská univerzita v Plzni)

Hodnotící komise pro soutěž Mapa roku 2018 udělila nad rámec cen udělovaných v jednotlivých kategoriích jedno zvláštní ocenění. Toto ocenění je uděleno mimo nominace.

Dovolujeme si Vás na slavnostní vyhlášení výsledků soutěže Mapa roku 2018 srdečně pozvat.

Alena Vondráková

## MEZINÁRODNÍ KARTOGRAFICKÁ KONFERENCE SE BLÍŽÍ

Již za dva měsíce se v termínu 15.–20. července 2019 uskuteční v japonském Tokiu 29. mezinárodní kartografická konference pod heslem *Mapping Everything for Everyone*. Konference v zajímavé zemi a v atraktivním městě nabídne jedinečný kartografický zážitek. Součástí odborného programu budou sekce s referáty, posterové sekce, technické semináře, výstava map, výstava dětských kreseb a technická výstava.

Pozvanými řečníky budou prof. Venkatesh Raghavan (emeritní president OSGeo, Osaka City University), Steve Coast (zakladatel OpenStreetMap), Eric Gundersen (CEO of Mapbox) a Ayako Kagawa (United Nations Geospatial Information Section). Nebude chybět slavnostní zahájení a zakončení s kulturním programem a s vyhlášením výsledků vítězů několika soutěží. Organizátoři připravují referáty na tradiční i nová zajímavá témata, například *big (geo)data, maps and games, robotics and mapping, internet of things* a další.

Aktualizovaný seznam předkonferenčních akcí zahrnuje:

- [Geospatial and Cartographic Education – Contemporary Challenges and Opportunities](#), organizován komisí *Education and Training*, 10.–12. 7. 2019, Peking
- [User Experience Design for Mobile Cartography: Setting the Agenda](#), organizován komisemi *Cognitive Issues in Geographic Information Visualization, Location Based Services, Visual Analytics* a *Use, User and Usability Issues*, 11.–12. 7. 2019, Peking
- [Disaster Risk Reduction \(DRR\) Challenges for Cartography in Big Data Era](#), 13.–14. 7. 2019 (viz níže)
- [Atlases and Infographics](#), organizován komisí *Atlases*, 14. 7. 2019, Tokio
- [Spatial Data Infrastructures, Standards, Open Source and Open Data for Geospatial \(SDI-Open 2019\)](#), organizován komisemi *SDI and Standards, Map Production & Geoinformation Management* a *Open Source Geospatial Technologies*, 15. 7. 2019, Tokio
- [Abstraction, Scale & Perception](#), organizován komisemi *Cognitive Visualization* a *Generalisation and Multiple Representation*, 15. 7. 2019, Tokio
- [Cartography as a Cultural Encounter: How East and West have Mapped and Influenced Each Other](#), organizován komisemi *History of Cartography* a *Topographic Mapping*, 15. 7. 2019, Tokio
- [Cartography for Specific Users](#), organizován komisemi *Cartography and Children, Maps and Graphics for Blind and Partially Sighted People* a *Planetary Cartography*, 15. 7. 2019, Tokio
- [Location-based Big Data 2019](#), organizován komisemi *LBS* a *Geospatial Analysis and Modelling*, 15. 7. 2019, Tokio
- *Role and Structure of National Names Boards*, organizován komisí *Toponymy*, 15. 7. 2019, Tokio

Mezi doprovodné akce patří [Soutěž dětské mapy Barbary Petchenik](#), kdy vybraná díla z českého národního kola budou zaslána do mezinárodního kola soutěže a budou vystavena právě při příležitosti konání mezinárodní kartografické konference.

Součástí konference bude tradičně i **Mezinárodní kartografická výstava**. Produkty jsou pravidelně vybírány z účastníků soutěže Mapa roku, tj. za dva ročníky soutěže (Mapa roku 2017 a Mapa roku 2018). V případě dotazů se, prosím, obraťte na [alena.vondrakova@upol.cz](mailto:alena.vondrakova@upol.cz)

Váháte-li ještě naplánovat si cestu na ICC2019 do Tokia, rozhodněte se co nejdříve.

Vít Voženílek, Alena Vondráková

Komise Mezinárodní kartografické asociace *Commission Cartography for Early Warning and Crises Management (CEW&CM)* uveřejnila podrobnosti k předkonferenčnímu workshopu **Disaster Risk Reduction (DRR) Challenges for Cartography in Big Data Era**. Ten se uskuteční ve dvou dnech na dvou místech – 13. července 2019 v Tokiu (Kokusai Kogyo co., Ltd., Conference Hall) a 14. července v sídle *Geospatial Information Authority (GSI) of Japan* v Cucubě (Tshukuba Science City, GSI Museum building). Termín pro zaslání abstraktů bude zveřejněn na stránkách komise v nejbližší době. V případě dotazů kontaktujte [konecnymilan3@gmail.com](mailto:konecnymilan3@gmail.com)

Milan Konečný

## VÝSLEDKY SOUTĚŽE O KONFERENCE GRANT

Na konci roku 2018 vyhlásila ČKS soutěž o konferenční grant pro podporu účasti svých členů na *International Cartographic Conference* v Tokiu ve dnech 15.–20. července 2019 (ICC2019). Uchazeči museli splnit dvě podmínky: být v době přihlášky individuálním nebo čestným členem ČKS nebo pracovníkem kolektivního člena ČKS, ne ale členem Výboru ČKS, a doložit akceptaci svého příspěvku (jako hlavní autor) do hlavního programu ICC2019 jako ústní příspěvek (nikoli poster).

Do soutěže se přihlásili dva uchazeči. Komise složená z pěti členů Výboru ČKS ohodnotila obě přihlášky bodovým systémem (hodnotícími kritérii byly vědecká kvalita, originalita a přínos příspěvku) a grant udělila **Mgr. Radku Barvířovi**, doktorandovi z Univerzity Palackého v Olomouci a pracovníkovi kolektivního člena ČKS Katedry geoinformatiky UP. Grant umožní vítězi uhradit konferenční poplatek na konferenci ICC2019. Náklady na dopravu na konferenci a pobyt v Tokiu grant nepokrývá.

Blahopřejeme.

Vít Voženílek

## 23. KARTOGRAFICKÁ KONFERENCE SE KVAPEM BLÍŽÍ

23. kartografická konference se uskuteční 18.–20. září 2019 v Kutné Hoře, v prostorách Jezuitské koleje Galerie Středočeského kraje. Motto konference je „*Kartografie v proměnách času*“. Registrace na konferenci je na adrese <http://23kk.natur.cuni.cz> a probíhá do **18. srpna 2019**. Na stejné adrese jsou k dispozici i aktuální novinky od programového a organizačního výboru konference. Do **31. května 2019** je termín pro odeslání abstraktu konferenčního příspěvku (referát nebo poster).

Účastníky konference přivítají nově zrekonstruované prostory Jezuitské koleje s restaurovanými nástroji malbami ze života sv. Barbory, které již mohli obdivovat členové organizačního i programového výboru při své dubnové návštěvě. V letošním roce se můžeme těšit také na účast mnoha čestných členů, např. prof. B. Veverky, doc. M. Mikšovského či Ing. P. Buchara.

Konferenční **workshopy** proběhnou ve středu 18. září 2019 ve třech po sobě jdoucích blocích. V prvním bloku (13:30–14:45 hod.) bude k dispozici na výběr workshop *Digitalizace a kartografické zpracování starých map a glóbů* (UK, doc. Bayer) nebo workshop *Geostatistická metoda KDE+ a software ROCA* (Centrum dopravního výzkumu, doc. Bíl), ve druhém bloku (15:05–16:20 hod.) je k dispozici na výběr workshop *Důlní mapy od minulosti k současnosti* (VŠB-TUO, RNDr. Plánka) nebo workshop *Mapa a aplikace geografie v komerční sféře* (TUL, doc. Nižnanský), ve třetím bloku (16:30–17:45 hod.) proběhne workshop *Plány na změny státního mapového díla středního měřítka* (ZÚ, Ing. Jindrák).

V rámci doprovodného programu proběhne pro zájemce ve středu 18. září 2019 komentovaná prohlídka města Kutná hora nebo malý orientační běh (zájemci své preference vyplní v registračním formuláři), po skončení konference v pátek 20. září 2019 budou moci účastníci absolvovat komentovanou procházku údolím Vrchlice.

Vzhledem ke kapacitě konferenčního sálu (cca 110 osob) prosíme případné zájemce, aby svoji rezervaci na [stránkách konference](#) učinili co nejrychleji, protože programový výbor eviduje již 71 přihlášek. Současně doporučujeme všem účastníkům brzkou rezervaci ubytování v některém z hotelů. Kutná Hora je vyhledávaným turistickým centrem, atraktivní ubytovací kapacity v centru města bývají brzy zaplněny.

V rámci konání konference proběhne také členská schůze České kartografické společnosti.

za organizační a programový výbor Tomáš Bayer a Jiří Cajthaml

## PROBĚHL DALŠÍ ROČNÍK SOUTĚŽE DĚTSKÉ MAPY BARBARY PETCHENIK

Cena Barbary Petchenik byla založena Mezinárodní kartografickou asociací ICA v roce 1993 jako památka na Barbaru Petchenik, bývalou viceprezidentku ICA a kartografku, která se po celý život zabývala mapami ve vztahu k dětem. Cílem Ceny je zlepšit tvůrčí představivost dětí o světě. Cena je udělována každé dva roky na Mezinárodní kartografické konferenci jejími nejvyššími zástupci vždy alespoň jedné práci z každého kontinentu se zvláštním důrazem na věk zúčastněných dětí. Oceněné práce jsou navrženy k prezentaci UNICEF na pohlednicích. Děti z České republiky se soutěže pravidelně účastní od roku 1995 v národních kolech, do mezinárodního kola jsou pak zasílána vybraná díla (v současné době šest výkresů do každého ročníku).

Téma pro ročník 2018–2019 bylo motto **Milujeme mapy**. Hodnocena byla srozumitelnost tematiky, kartografický obsah a kvalita provedení a celková estetická hodnota. Do soutěže se zapojilo 640 autorů obrázků z řad jednotlivců a prostřednictvím téměř 80 mateřských, základních a středních škol z celé České republiky. Národním koordinátorem tohoto ročníku byla Klára Severýnová Popková z Technické univerzity v Liberci.

Odměny autorům, kteří se umístili v národním kole a autorům, jejichž díla postoupila do mezinárodního kola, budou rozesílány odměny v průběhu měsíce května. Drobnou odměnu přitom obdrží všichni účastníci, kteří zaslali své práce do soutěže jako poděkování. Proto velmi děkujeme sponzorům. Hlavními sponzory ročníku 2018–2019 jsou:

- Zeměměřický úřad,
- Kartografie PRAHA, a. s.,
- ARCDATA PRAHA, a. s.,
- Geodézie On Line, spol. s r. o.,
- Technická univerzita v Liberci, Fakulta přírodovědně-humanitní a pedagogická.

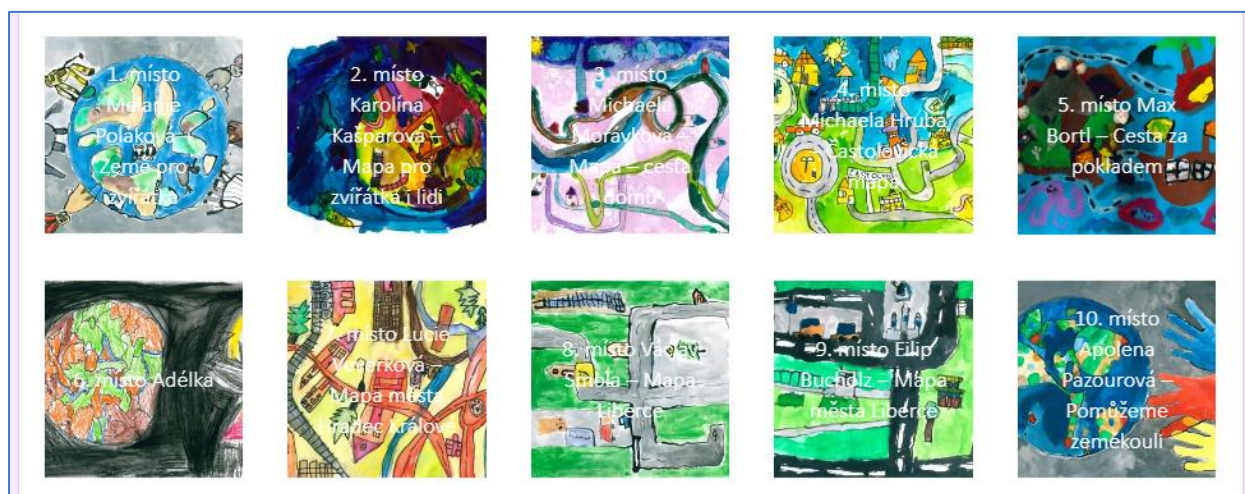
Jak již bylo uvedeno, vybraná díla budou odeslána do mezinárodního kola soutěže a budou vystavena v rámci Mezinárodní kartografické konferenci v Tokiu v Japonsku (červenec 2019). Obrázky, které obsadily v jednotlivých kategoriích 1.–10. místo budou vystavovány také v průběhu 23. kartografické konference v Kutné hoře a při dalších příležitostech u akcí pořádaných Českou kartografickou společností.

Celkem bylo hodnoceno v jednotlivých kategoriích: Kategorie A (do 6 let) 48 prací, Kategorie B (6–8 let) 94 prací, Kategorie C (9–12 let) 319 prací a Kategorie D (13–16 let) – 179 prací. Byly uděleny také dvě zvláštní ceny.

Všechna oceněná díla a kompletní výsledky jsou k dispozici na [webových stránkách soutěže](http://www.cartography.cz/soutez).

Děkujeme všem, kteří se do soutěže zapojili, a věříme, že tomu bude i tak v dalším ročníku.

*Klára Severýnová Popková*



Náhled na webové stránky soutěže ([www.cartography.cz/soutez](http://www.cartography.cz/soutez)), k dispozici zde jsou kompletní výsledky i náhledy obrázků.



## PROBĚHL KARTOGRAFICKÝ DEN S TÉMATEM KARTOGRAFIE A MÉDIA

Tradičně poslední pátek v únoru, tentokrát 22. února 2019, proběhl pod záštitou České kartografické společnosti již třináctý Kartografický den v Olomouci. Organizátoři připravili v návaznosti na aktuální trendy v oblasti kartografie velice zajímavé téma **KARTOGRAFIE A MÉDIA**. Program moderoval prof. V. Voženílek. V úvodu připomněl historii kartografických dnů a krátkým příspěvkem představil problematiku kartografických produktů v médiích.

Úvodním referátem „Mapy v tisku pohledem infografika“ se Jakub Zyk, infografik časopisu TÝDEN, podělil o své praktické zkušenosti z tvorby magazínů ve společnosti MAFRA.

Účastníky akce velmi zaujal druhý příspěvek „Mapy ve webovém zpravodajství: návrh, tvorba a publikace“ Jana Cibulky, datového novináře Českého rozhlasu, který dříve působil na stejné pozici ve vydavatelství Economia a nyní se intenzivně věnuje transparentnosti veřejné správy a právu na informace. Ve vystoupení Jaromíra Kolečky z Masarykovy univerzity v Brně „Novinové předpovědní mapy počasí – nejhojnější tištěný kartografický produkt (všech dob)?“ se odrazily dlouholeté zkušenosti geografa, který vedle svého geografického výzkumu sbírá novinové předpovědní mapy počasí od roku 1995. Jeho sbírka přesahuje 200 kusů ze 45 zemí světa od většiny významných novin světa. Rostislav Néték, odborný asistent na Katedře geoinformatiky UP Olomouc, se v příspěvku „Kartografie a (nová) média - případová studie na meteorologické a klimatické zpravodajství“ věnoval webové kartografii, geoinformatickým a webovým technologiím a podpořil problematiku open source technologií. Na závěr programu vystoupili Radek Barvíř a Vít Voženílek z Univerzity Palackého v Olomouci s konceptem „Flash maps aneb mapy s krátkou dobou života“ a zahájili tím velmi zajímavou diskusi. Velmi povedenou odbornou akci nenarušilo ani zrušení příspěvku „Mapy v televizním zpravodajství“ Jiřího Michaličky, šéf-grafika České televize, kterého cestou do Olomouce zastavila porucha auta.

Vít Voženílek



Průběh Kartografického dne v Olomouci.  
Foto: Ondřej Bedrunka

## PROBĚHLA ZEMĚPISNÁ OLYMPIÁDA SE SOUTĚŽÍ O NEJLEPŠÍ MAPU

V pátek 26. dubna 2019 proběhl třetí ročník doplňkové soutěže „O nejlepší mapu na geografické téma“ jako součásti Zeměpisné olympiády pro žáky základních a studenty středních škol celé ČR pořádané Českou geografickou společností. Soutěž byla vyhlášena stejně jako v předchozích letech od úrovně krajských kol. Každý účastník krajského kola Zeměpisné olympiády se mohl soutěže zúčastnit odevzdáním vlastnoručně vytvořené mapy na libovolné geografické téma. Mapy byly následně prezentovány svými autory v Praze při ústředním kole olympiády.

Všechny soutěžní mapy byly v průběhu ústředního kola vystaveny v prostorách Přírodovědecké fakulty UK a v rámci kategorie **MAP POPULI** proběhlo hlasování diváků. Celkem bylo odevzdáno 148 hlasů a vítěznou se stala mapa s názvem *V kolik ráno vyrazit do školy* autora Filipa Mészároše (Lauderova MŠ, ZŠ a gymnázium při Židovské obci v Praze), která obdržela celkem 47 hlasů.

Vlastní finále soutěže pak probíhalo formou prezentací vytvořených map před odbornou komisí, jejíž členové byli: RNDr. Jakub Lysák, Ph. D. (předseda komise, katedra aplikované geoinformatiky a kartografie PřF UK), Mgr. Jan Ptáček (Kartografie Praha, a. s.), Ing. Miroslav Čábelka (katedra aplikované geoinformatiky a kartografie PřF UK), RNDr. Jana Jíchová, Ph. D. (katedra soc. geografie a reg. rozvoje PřF UK), Mgr. Anna Altová (katedra demografie a geodemografie PřF UK), Mgr. Michaela Tomková (katedra aplikované geoinformatiky a kartografie PřF UK) a RNDr. Kristýna Falátková (katedra fyzické geografie a geoekologie PřF UK).

**Autoři nejlepších map** byli odměněni Českou kartografickou společností zajímavými cenami. Na stupních vítězů se umístili:

1. Filip Mészároš (Lauderova MŠ, ZŠ a gymnázium při Židovské obci v Praze)  
za mapu s názvem *V kolik ráno vyrazit do školy*
2. tercie gymnázia Pelhřimov (Gymnázium a OA Pelhřimov)  
za mapu s názvem *Státy Evropy – Když se řekne...*
3. Jakub Skuček (Gymnázium Pierra de Coubertina, Tábor) za mapu s názvem  
*Geopolitický vývoj v oblasti jižního Atlantiku a Patagonie od 18. století po současnost*

*„Poměrně nás překvapila účast, z 23 přihlášených jich dorazilo 21 a učebna, kde se akce konala, s kapacitou 50 osob, byla beznadějně zaplněná komisí, účastníky i diváky,“* uvedl organizační garant soutěže RNDr. Jakub Lysák z Přírodovědecké fakulty UK. Z průběhu hodnocení pak vyzdvihl oborovou rozmanitost členů hodnotící komise: *„Podařilo se nám přesvědčit k účasti v komisi kromě kartografů také sociální geografku, fyzickou geografku a demografku, takže bylo pokryto hodnocení všemi směry,“* doplnil k organizaci soutěže. Podrobnosti, pravidla a informace z předchozích ročníků jsou dostupné na [webových stránkách](#).

Alena Vondráková, Jakub Lysák

## INFORMACE

### NOVÍ ČLENOVÉ ČKS

Dne 21. února 2019 Výbor České kartografické společnosti jednomyslně schválil 8 přihlášek k individuálnímu členství v ČKS a přivítal do řad českých kartografů organizovaných v ČKS tyto kartografy a kartografky:

- Mgr. Čeněk Šašinka, Ph.D.,
- Mgr. Pavel Ugwitz,
- Mgr. Radek Churaň,
- Mgr. Lubomír Kufner,
- Mgr. Vilém Petrunčík,
- Ing. Pavel Seemann,
- Ing. Eva Mertová,
- Ing. Petra Havelková.

Vít Voženílek

## INFORMACE Z RADY VĚDECKÝCH SPOLEČNOSTÍ ČR

Plenární zasedání Rady vědeckých společností ČR se uskutečnilo v budově Akademie věd v Praze ve středu 24. dubna 2019. V úvodu jednání vystoupila předsedkyně AV ČR prof. Zažímalová. Předseda RVS doc. Hrouda prezentoval *Zprávu o činnosti RVS v roce 2018*, která byla následně schválena. Zpráva je k dispozici [na webových stránkách RVS](#). Dalším bodem jednání byl návrh výkonného výboru RVS na zrušení členství společnosti, která nesplnila podmínku dokončení transformace na zapsaný spolek (mělo proběhnout do konce roku 2016), není aktivní a dlouhodobě se nedaří její zástupce kontaktovat (návrh byl schválen). Plenární zasedání též rozhodovalo o přijetí tří nových společností, které byly krátce prezentovány svými zástupci, ani jedna z nich však podle výsledku tajného hlasování nebyla přijata.

Česká kartografická společnost se stala členem RVS v roce 2018. Členské společnosti se mohou na základě výzvy ucházet o dotace AV ČR na podporu činnosti. Pro rok 2019 obdržela ČKS dotaci ve výši 38 tisíc Kč. Počínaje rokem 2018 ČKS využívá také možnost čerpat dotaci na úhradu členských příspěvků v Mezinárodní kartografické asociaci ICA.

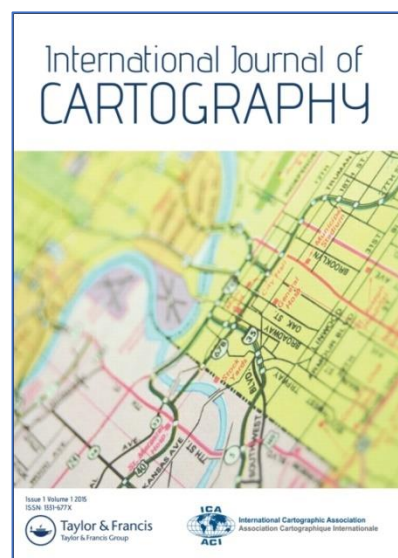
*Růžena Zimová*

## VYŠLO ČÍSLO 5(1) 2019

### ČASOPISU INTERNATIONAL JOURNAL OF CARTOGRAPHY

**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 5(1) 2018 je dostupné [ZDE](#) a obsahuje články:

- Comparing finite and infinitesimal map distortion measures (Kerkovits Krisztián)
- Spinning the wheel of design: evaluating geoportal Graphical User Interface adaptations in terms of human-centred design (Charalampos Gkonos, Ionut Iosifescu Enescu & Lorenz Hurni)
- The effect of topography and elevation on viewsheds in mountain landscapes using geovisualization (Loukas-Moysis Misthos, Byron Nakos, Vassilios Krassanakis & Maria Menegaki)
- Automatic derivation of on-demand tactile maps for visually impaired people: first experiments and research agenda (Guillaume Touya, Sidonie Christophe, Jean-Marie Favreau & Amine Ben Rhaïem)
- Correcting distortion errors in memory of object locations: the example of grid line spacing in topographic maps (Dennis Edler, Julian Keil, Lars Kuchinke & Frank Dickmann)



*Vít Voženilek*

## SPOLEČNOST T-MAPY INFORMUJE

### *Nová technologie Terinos pro webové mapové aplikace*

Společnost T-MAPY vyvinula novou technologii pro tvorbu webových mapových aplikací distribuovanou pod označením Terinos. Terinos je nová GIS technologie, která umožňuje bez potřeby ArcGIS Portálu pro velké nebo i malé organizace konfiguračně vytvářet webové GIS aplikace přizpůsobené na míru uživatelům nebo skupinám uživatelů s vysokým důrazem na uživatelská práva. Více informací v aktualitách na [webových stránkách společnosti](#).



## Corpis Maps oficiálním partnerem HackPrague 2019

Konfigurovatelná analytická mapová platforma Corpis Maps se stala oficiálním technologickým partnerem hackathonu HackPrague 2019. Všichni účastníci budou moci zdarma využít všech pokročilých funkcí analytických map, které představují velmi moderní a srozumitelný způsob prezentace komplexních dat. Corpis Maps je připraven pomoci s řešením těchto zajímavých výzev HackPrague – Challenge 1: Near real-time identification of abnormalities in large datasets, Challenge 2: BIG DATA, Challenge 3: Personalised map showing the quality of life in Czech cities, Challenge 4: Creating a database of municipal facilities. V případě zájmu jsou k dispozici bližší informace o [HackPrague2019](#).

T-MAPY, s.r.o.

## ČLENSKÉ OKÉNKO

### KARTOGRAFIE PRAHA NA VELETRHU SVĚT KNIHY

Dovolte nám, abychom se s vámi podělili o naše aktuální novinky a současně vás srdečně pozvali na **veletrh Svět knihy** (9.–12. května 2019) na Výstaviště Praha v Praze-Holešovicích, kde si je všechny můžete začerstvit a prohlédnout. Najdete nás v pravém křídle na stánku P101.

Ve čtvrtek 9. května 2019 v 15 hodin představíme naši ediční řadu **Interaktivní atlasy**. Jak již jsme informovali v předchozím vydání Zpravodaje ČKS, v nabídce Kartografie Praha jsou aktuálně tři interaktivní atlasy Flexibooks – *Školní atlas světa*, *Česko a Vlastivědné mapy*. V rámci akce všechny tři atlasy představíme a necháme návštěvníky na obrazovce do atlasů nahlédnout.

V pátek 10. května ve 14 hodin pokřtíme již **5. vydání mapy Pivovarů Česka**. Nebudeme moc přehánět, pokud řekneme, že počet pivovarů a minipivovarů v Česku roste téměř každou hodinou, a o to větší výzvou bylo připravit nové vydání této oblíbené mapy. Slibujeme, že kromě mapy jako takové si s vámi rádi popovídáme i o pivu, v našem kolektivu máme odborníky na obě témata.

V sobotu 11. května ve 13:30 představíme naši novou ediční řadu **Historické a dobové mapy**. Doufáme, že s námi budete souhlasit, že kouzlo kartografie nespočívá jen v samotné tvorbě map, ale i ve sledování jejího vývoje. Ve spolupráci s Historickým ústavem AV ČR jsme začali tvořit produkty, které vývoj tvorby map veřejnosti přiblíží, a současně do této ediční řady řadíme i mapy historické, které naopak popisují dějiny mapou. Je nám ctí, že pozvánku na otevření této ediční řady přijala prof. PhDr. Eva Semotanová, DrSc., která s námi na jejím vzniku spolupracovala.

Další naší novinkou je například nové (3.) vydání mapy *Rozhledny Česka* či aktuální vydání autoatlasů Česka a plánů Prahy, a to zdaleka není vše. Tak se na vás těšíme!

Představení ediční řady  
**INTERAKTIVNÍ ATLASY**  
9. května 2019 v 15:00

Křest mapy  
**PIVOVARY ČESKA**  
10. května 2019 ve 14:00

Představení ediční řady  
**HISTORICKÉ A DOBOVÉ MAPY**  
11. května 2019 ve 13:30

Veletrh Svět knihy, 9.–12. květen 2019, Výstaviště Praha

Lenka Olivová, Kartografie Praha, a. s.



## BRNĚNSKÝ PŘÍSPĚVEK DO ROZŠÍŘUJÍCÍ SE ČESKÉ KOMUNITY HUMANITÁRNÍHO MAPOVÁNÍ

Zaměstnanci a studenti Geografického ústavu Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity se od prosince 2016 pravidelně účastní mapování odlehlých oblastí světa. Spolupracují při tom s českou pobočkou organizace Lékaři bez hranic.

Humanitární situace v mnoha oblastech světa není dobrá a humanitární organizace jako např. Lékaři bez hranic mají čím dál tím více práce, ať už jde o boj proti epidemiím, poskytování lékařské péče v oblastech ozbrojených konfliktů nebo o organizaci očkovacích kampaní. Pro úspěšné plánování a řízení operací jsou potřeba i aktuální mapy. Ty ale v mnoha oblastech třetího světa buď vůbec neexistují, nebo jsou velmi neaktuální. Proto byl založen projekt Missing maps. Původně šlo o společný projekt Lékařů bez hranic, britského a amerického Červeného kříže a humanitárního týmu OpenStreetMap. S rozšiřováním projektu se k nim postupně připojují další organizace. Pro tvorbu map se používá platforma OpenStreetMap. Umožňuje dobrovolníkům vytvářet mapu odlehlých a často nebezpečných oblastí po internetu z bezpečí domova s využitím družicových snímků. V České republice se mapathony konají od května 2016, kdy se uskutečnil první v Praze a ve stejném roce se začaly pravidelně konat i v Olomouci a Brně. V dubnu 2017 se pak uskutečnil první mapathon na Slovensku v Bratislavě.

Po úspěchu letošního březnového brněnského mapathonu se dubnový konal v pondělí 29. dubna 2019 v soukromé společnosti Kiwi.com! Více informací o projektu *Missing maps* v České republice a na Slovensku najdete na [webových stránkách](#) nebo na Facebooku ve skupině *Missing Maps Česko & Slovensko*.

Radim Štampach

## KRAJSKÁ KOLA SOUTĚŽE EUROREBUS V OLOMOUCI

Ve třech dnech, od pátku do neděle 26.–28. dubna 2019, proběhla na Přírodovědecké fakultě Univerzity Palackého v Olomouci tři krajská kola **24. ročníku celostátní vědomostní soutěže** základních a středních škol. Přes 600 žáků a studentů v doprovodu svých učitelů a rodičů soutěžilo ve znalostech z přírodovědných a společenských předmětů. Soutěž probíhá po dobu celého školního roku a utkávají se v ní školní třídy i celé školy. Byla vidět radost a zájem soutěžících řešit úlohy a hledat odpovědi nad mapami otevřeného atlasu při bouřlivých diskusích. Partnerem celého ročníku a spoluorganizátorem moravských krajských škol byla Katedra geoinformatiky Univerzity Palackého v Olomouci. Vítězné třídy celostátního finále soutěže získají účast v Expedici po Evropě, počítačovou sestavu a spoustu dalších atraktivních cen. Jednotlivci získají ceny jakožto reprezentanti úspěšných tříd v Krajských kolech a v Celostátním finále.



Vít Voženílek

## SPACE RACE HACKATHON 2019

Ve dnech 26.–28. dubna 2019 se na Katedře geoinformatiky Univerzity Palackého v Olomouci konal **Space Race Hackathon 2019** zaměřený na využití dálkového průzkumu Země (DPZ) a geoinformačních systémů (GIS). Během 48 hodin musely týmy studentů řešit jednu z pěti zadaných výzev. Své řešení této výzvy poté prezentovali během festivalu AFO 54 před odbornou porotou složenou ze zástupců akademické i soukromé sféry, investorů a propagátorů vědy. Členem odborné poroty byl i místopředseda České kartografické společnosti a vicepresident Mezinárodní kartografické asociace prof. Vít Voženílek.



Akce se zúčastnilo 19 soutěžících tvořících celkem čtyři týmy, které předvedly hluboké odborné znalosti, kreativitu a především vysoké nasazení. Během hackathonu byli týmům k dispozici mentoři se zaměřením od programování až po marketing. Hlavní cenou pro vítězný tým byly mimo jiné finanční odměna 10 000 Kč a výlet do centra Evropské Kosmické Agentury (ESA) pro výzkum a technologie v holandském Noordwijku.

Celkovým vítězem se stal tým *404! Team Name Does Not Exist* sestávající se ze studentů geoinformatiky, aplikované fyziky a aplikované informatiky (Michal Gabčo, Matúš Frick, Matyáš Černohous, Daniel Čáp a Lukáš Příleský). Projekt vítězného týmu se zaměřoval na hodnocení povrchu Měsíce s ohledem na stavbu lunární základny s lidskou posádkou. Speciální cenu Katedry geoinformatiky za originální technologické řešení získal tým *Ruopot* za svou práci na webové aplikaci pro vizualizaci satelitů pro pozorování Země. Speciální cenu AFO 54 za popularizaci vědy získal tým *QOGIT*, který řešil optimalizaci doby setby ječmene jarního.

Celá akce se setkala s velmi pozitivním ohlasem jak ze strany soutěžících, tak ze strany odborné poroty a mentořů. Organizátory akce byla Katedra geoinformatiky UP, agentura CzechInvest, Vědeckotechnický park UP, ESA BIC Prague, coworkingové centrum Vault 42 a festival Academia Film Olomouc. Akce vznikla za podpory projektu ESERO, Univerzity Palackého v Olomouci, společnosti SAB Aerospace, společnosti OLC Systems, společnosti Úsovsko a Statutárního Města Olomouce.

Tomáš Pour, Vít Voženílek

## V OLOMOUCI VYBÍRALI STIPENDISTY MEZINÁRODNÍHO STUDIA DIGITAL EARTH

Na konci března 2019 zasedala na Katedře geoinformatiky Univerzity Palackého v Olomouci *Selection Commission* mezinárodního studia Joint Master Degree COPERNICUS DIGITAL EARTH. Ze 105 uchazečů o stipendium vybrala komise 13 nejlepších budoucích studentů, kteří již v říjnu 2019 zasednou do poslucháren Paris-Lodron University in Salzburg (Rakousko). Dvouleté magisterské studium zakončené získáním diplomu ze dvou univerzit probíhá první rok v Salzburku a druhý rok podle volby zaměření (a diplomové práce) v Olomouci (zaměření Geovizualizace) nebo ve francouzském Vannes (zaměření GeoData Science) na University of South Brittany. Podrobné informace jsou na [webových stránkách](http://www.cartography.cz).



COPERNICUS MASTER  
IN DIGITAL EARTH

Vít Voženílek

## REDAKČNÍ RADA GAKO ZASEDALA V OLOMOUCI

Dne 24. dubna 2019 hostila Katedra geoinformatiky UP zasedání redakční rady odborného časopisu Geodetický a kartografický obzor. Pod vedením šéfredaktora časopisu Ing. Karla Raděje, CSc. se rada v plném složení věnovala své agendě a přípravě dalšího čísla GaKO.

Vít Voženílek

## KONZULTAČNÍ VÍKEND PRO UCHAZEČE O OLOMOUCKOU GEOINFORMATIKU

Na konci dubna 2019 proběhl na Katedře geoinformatiky UP pro uchazeče o studium olomoucké geoinformatiky **Víkend v Olomouci s geoinformatikou**. Účastníci se seznámili se strukturou studia, s učebnami a technickým vybavením, zhlédli atlasy z bohaté produkce katedry včetně výtisků atlasů a map edice M·A·P·S· a řadu dalších publikací. Celou akci okořnil právě probíhající SPACE RACE HACKATHON, kde soutěžní studentské týmy řešily během 48 hodin zajímavá zadání z praxe. Akce byla zakončena návštěvou interaktivního muzea vědy Pevnosti Poznání.

Vít Voženílek

## NÁVŠTĚVY V OLOMOUCI

### Přednáška dr. A. Pődör (Obuda University)

O svých zkušenostech s měřením a vyhodnocením světelného znečištění ve městech i o možnostech jeho redukce na přijatelnou úroveň přijela přednášet Dr. Andrea Pődör z Obuda University v Maďarsku. Zajímavá přednáška pro studenty na katedře geoinformatiky zazněla 12. března 2019 v rámci série přednášek hostů OGIC.

### Návštěva z firmy ARCDATA PRAHA

Ve čtvrtek 11. dubna 2019 přijel na Katedru geoinformatiky UP Ing. Jan Novotný ze společnosti ARCDATA PRAHA, a. s., aby předal pracovníkům katedry ocenění za 2. místo v hodnocení odborné komise a Cenu diváků z posterové sekce pořádané v rámci konference GIS Esri v ČR, která proběhla na konci loňského roku.

Při této příležitosti J. Novotný studentům představil různé aspekty práce v komerční sféře v oboru GIS a představil možnosti práce ve společnosti ARCDATA PRAHA, a. s. Přidal také řadu zajímavých příběhů a zkušeností, které by mohly být pro studenty poučením a inspirací.



### Návštěva prof. W. Reinhardt

Na konci dubna 2019 přivez do Olomouce prof. V. Talhofer vzácného hosta. Na Katedru geoinformatiky UP zavítal prof. Wolfgang Reinhardt z University of Bundeswehr z Mnichova. Po zajímavé diskusi s pracovníky a doktorandy katedry si prohlédl specializované laboratoře katedry a seznámil se s nejnovějšími výsledky výzkumných projektů.

Vít Voženílek



## VERNISÁŽ A VÝSTAVA – PAVEL ARETIN Z EHRENFELDU: MAPA MEZI DEFENESTRACÍ A BÍLOU HOROU

V úterý 14. května 2019 se od 13 hodin v předsálí Mapové sbírky Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy v Praze uskuteční slavnostní vernisáž výstavy s názvem *Pavel Aretin z Ehrenfeldu: mapa mezi defenestrací a Bílou horou*. Výstava bude následně probíhat v termínu 15. 5. až 30. 9. 2019 (pondělí–pátek 9–17 hodin).

Výstava představí život a dílo Pavla Aretina z Ehrenfeldu, jehož mapa Nový a přesný popis Království českého (1619, 1632, 1665, před 1747) vyšla právě před 400 lety. Dílo poprvé zachycuje hranice 15 zemských krajů s jejich českými a německými názvy. Měřítko mapy bylo již podrobnější 1 : 504 000, než u předchůdců. Také sídel popsal Aretin mnohem více, téměř 1 200. Na okraj doplnil místní abecední rejstřík se souřadnicemi v českých mílích. Vzhledem k válečnému využití mapy se zachovalo velmi málo kopií. Původní první vydání vlastní Národní archiv, který laskavě zpřístupnil její kopii. Další vydání náleží do fondu Mapové sbírky Přírodovědecké fakulty UK. Zemský archiv v Opavě poskytl i unikátní rukopisnou Aretinovu mapu zábřežského panství (1623). Na mapách byly provedeny kartometrické analýzy. Vznikl i unikátní model k vyhledávání míst z Registru podle návodu na okraji mapy. Představeny budou i sesterské mapy z British Library od W. P. Zimmermanna nebo E. Sadelera, ale i odvozené mapy většinou z atlasů Mapové sbírky PřF UK. Součástí expozice budou i historické postery zasazující dílo do rámce bouřlivé třicetileté války, počínaje defenestrací (1618), přes bitvu na Bílé hoře až po vyplenění Prahy Švédy v roce 1648. Návštěvníci si budou moci prohlédnout i obrazy dobových měř a nástrojů na měření a také oblek mušketýra s výzbrojí.

Součástí výstavy jsou i komentované prohlídky, které zajišťuje E. Novotná: 26. 6. 2019 a 24. 7. 2019 od 14 hodin. Dne 4. 9. 2019 od 14.00 v učebně Věž, Albertov 6, zazní navíc přednáška Z. Munzara: *Začátek třicetileté války v kontextu evropských událostí* (Vojenský historický ústav).



Eva Novotná

### POZVÁNKA

## GEOINFORMACE VE VEŘEJNÉ SPRÁVĚ 2019

Česká asociace pro geoinformace pořádá ve dnech **20.–21. května 2019** v pořadí již 12. ročník výroční konference Geoinformace ve veřejné správě. Místem konání je tradičně sál č. 217 na Novotného lávce 5 v Praze. Velmi zajímavý a bohatý program jsou k dispozici na [webových stránkách konference](http://webovych-strankach-konference). V případě dotazů můžete kontaktovat [givs2019-info@cagi.cz](mailto:givs2019-info@cagi.cz).

Alena Vondráková

## POZVÁNKA

### MEZINÁRODNÍ KONFERENCE VOJENSKÝCH TECHNOLOGIÍ ICMT2019

Univerzita obrany pořádá v Brně na Výstavišti ve dnech 30. až 31. května 2019 již 7. mezinárodní konferenci vojenských technologií – ICMT 2019. Konference tradičně doprovází program *Mezinárodního veletrhu obranné a bezpečnostní techniky (IDET)*. Bližší informace jsou na [webových stránkách](#).

Václav Talhofer

## POZVÁNKA

### GEODÉZIA, KARTOGRAFIA A GEOINFORMATIKA 2019

Ve dnech 10.–13. září 2019 se v Demenovské dolině uskuteční XI. ročník mezinárodní vědecko-odborné konference „Geodézia, kartografia a geoinformatika 2019“. Závaznou přihlášku je potřeba odeslat do 30. června 2019. Více informací je k dispozici na [webových stránkách konference](#).

Alena Vondráková

## POZVÁNKA

### MAPPING THE OTTOMAN REALM: TRAVELERS, CARTOGRAPHERS AND ARCHAEOLOGISTS

Ve dnech 21.–23. dubna 2020 se Istanbulu v Turecku koná společné symposium komise Mezinárodní kartografické asociace *Commission on the History of Cartography* a Německého archeologického institutu (German Archaeological Institute, DAI). Jedná se již o 8. ročník tohoto symposia. Uzávěrka přihlášek je 1. listopadu 2019. Více informací je k dispozici na [webových stránkách konference](#).

Vít Voženílek

## ČLENSKÉ OKÉNKO

### ŽIVOTNÍ JUBILEA ČLENŮ ČKS V ROCE 2019

V roce 2019 oslaví významné životní jubileum řada členů ČKS:

**75 let** Ing. Petr BUCHAR, CSc., čestný člen ČKS

**70 let** RNDr. Tomáš GRIM, Ph.D.

**65 let** Ing. Petr SKÁLA

**50 let** Ing. Jaroslava BOŘKOVCOVÁ

Gratulujeme!

Vít Voženílek

## 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](mailto:alena.vondrakova@upol.cz))

Ing. Růžena Zimová, Ph.D. ([zimova@fsv.cvut.cz](mailto:zimova@fsv.cvut.cz))

prof. Ing. Václav Talhofer, CSc. ([vaclav.talhofer@unob.cz](mailto:vaclav.talhofer@unob.cz))