

AKTIVITY ČESKÉ KARTOGRAFICKÉ SPOLEČNOSTI

23. KARTOGRAFICKÁ KONFERENCE JE ZA DVEŘMI



23. kartografická konference

18.-20. září 2019 | Kutná Hora

Termín konání 23. kartografické konference se nezadržitelně blíží. Jak již jistě víte, konference se uskuteční ve dnech 18.-20. září 2019 v Kutné Hoře v nádherném prostředí jezuitské koleje **Galerie Středočeského kraje**. Pořadatelem je Česká kartografická společnost ve spolupráci s Katedrou aplikované geoinformatiky a kartografie Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy a Katedrou geometiky Fakulty stavební ČVUT.

Program konference je bohatý. Proběhne celkem pět předkonferenčních workshopů, bude předneseno 32 odborných referátů, proběhne Členská schůze České kartografické společnosti, společenský večer, komentovaná prohlídka města, malý orientační běh a po skončení konference komentovaná procházka údolím Vrchlice.

Podrobnosti k registraci jsou k dispozici [ZDE](#).

středa 18. 9. 2019

12:30 - 13:30 hod. **prezence účastníků** (štábní domek)

13:30 - 14:45 hod. **1. blok workshopů:**

- **Workshop 1** - Digitalizace a kartografické zpracování starých map a glóbů (UK, doc. Bayer)
- **Workshop 2** - Geostatistická metoda KDE+ a software ROCA (Centrum dopravního výzkumu, doc. Bíl)

14:45 - 15:05 hod. **coffee break**

15:05 - 16:20 hod. **2. blok workshopů:**

- **Workshop 3** - Důlní mapy od minulosti k současnosti (VŠB-TUO, RNDr. Plánka)
- **Workshop 4** - Mapa a aplikace geografie v komerční sféře (TUL, doc. Nižnanský)

16:30 - 17:45 hod. **3. blok workshopů:**

Workshop 5 - Plány na změny státního mapového díla středního měřítka (ZÚ, Ing. Jindrák)

18:00 - 19:00 hod. **doprovodný program:**

- malý orientační běh
- komentovaná prohlídka města

8:00 - 9:00	prezence účastníků (hlavní sál)
9:00 - 9:20 hod.	zahájení konference: <ul style="list-style-type: none">● organizátoři● starosta Kutné Hory - Ing. Josef Viktora● předseda ČKS - prof. Talhofer
9:20 - 11:00 hod.	1. blok konference - teoretické aspekty , sekci řídí: Jiří Cajthaml <ul style="list-style-type: none">● Radek Dušek: Ultima Thule – nové výzvy pro matematickou kartografii● Jiří Drozda, Václav Talhofer: Přístup k aplikaci kartografických pravidel při generalizaci topografických map● Tomáš Bayer, Jakub Lysák, Ivana Kolingerová: Kartografická reprezentace vrstevnic odvozených z dat LLS v rovinatých územích● Radek Barvíř: Moderní metody pro hodnocení grafické náplně map● Milan Konečný: Světové datové projekty a kartografický potenciál při snižování rizik katastrof● Jaroslava Bořkovcová: Obsah a správa Data50
11:00 - 11:30 hod.	coffee break
11:30 - 13:00 hod.	2. blok konference - aktuální trendy , sekci řídí: Marian Rybanský <ul style="list-style-type: none">● Pavel Hájek, Václav Čada: Virtuální 3D mapy z pohledu kartografie● Adam Pátek, Jiří Šmíd, Daniel Vrbík: Možné přístupy k zobrazení kartografických výstupů na fyzických 3D modelech● Zdena Dobešová: Metody umělé inteligence a mapy● Pavel Ugwitz, Vojtěch Juřík, Lukáš Herman, Zdeněk Stachoň, Petr Kubíček, Čeněk Šašinka: Prostorová analýza navigace ve virtuálním geografickém prostředí (VGE)● Jan Brus: Fyzické modely a mapy pomocí barevného 3D tisku
13:00 - 14:30 hod.	oběd (štábní domek)
14:30 - 16:00 hod.	3. blok konference - staré mapy , sekci řídí: Zdeněk Stachoň <ul style="list-style-type: none">● Aleš Létal, Jan Martínek: Využití archivních mapových děl při výzkumu starých cest● Jiří Šmíd: Tvorba rekonstrukčních map nejstaršího vývoje Liberce jako příležitost pro kartografa a geografické myšlení● Jiří Drozda, Šárka Steinová, Filip Paulus: Plány židovského osídlení v Čechách z první poloviny 18. století● Martina Kepka Vichrová, Václav Čada, Otakar Čerba, Radek Fiala, Michal Kepka, Pavel Hájek, Ondřej Dudáček, Daniel Beran: Aplikace kartografických metod v projektu Peregrinus Silva Bohemica● Jiří Cajthaml, Tomáš Janata, Jiří Krejčí, Jan Pacina: Vltava – proměny historické krajiny v důsledku povodní, stavby přehrad a změn ve využití území s vazbami na kulturní a společenské aktivity v okolí řeky
16:00 - 16:30 hod.	coffee break
16:30 - 18:00 hod.	4. blok konference - vzdělávání , sekci řídí: Vít Voženílek <ul style="list-style-type: none">● Alžběta Šašinková: Vzdělávání ve virtuální realitě: potenciál geografických úloh● Martin Hanus, Lenka Havelková: Osobní pojetí práce s mapou ve výuce u učitelů sekundárního vzdělávání● Lenka Havelková, Izabela Gołębiowska: Podobnosti a odlišnosti ve strategiích českých a polských studentů a expertů při analýze tematických map● Martin Hubáček, Jaromír Čapek: Kartografické a geografické (ne)znalosti budoucích důstojníků AČR● Pavel Seemann: Tvorba map pro Žákovský atlas
18:00 - 19:00 hod.	členská schůze ČKS
19:30 - 23:00 hod.	společenský večer (štábní domek)

pátek 20.9.2019

8:30 - 10:15 hod.

5. blok konference - uživatelské aspekty, sekci řídí: Jiří Šmída

- Markéta Beitlová: **Eye-tracking pro porovnání strategií čtení map**
- Petr Kubiček, Milan Konečný, Jie Shen, Zdeněk Stachoň, Radim Štampach, Xinqian Wu, Lukáš Herman, Karel Staněk, Tomáš Řezník: **Vizualizace nejistoty pro bodové znaky – vliv grafických proměnných a kulturního prostředí**
- Stanislav Popelka, Jiří Komínek: **Geologické mapy a eye-tracking**
- Alena Vondráková: **Specifické potřeby uživatelů map**
- Jakub Koníček, Vít Voženílek: **Infografika v modernej kartografii**
- Dajana Snopková, Vojtěch Juřík, Jiří Apeltauer: **Využitie teórie priestorovej syntaxe pre spresnenie agentného modelu na simuláciu evakuácie**

10:15 - 10:45 hod.

coffee break

10:45 - 12:15 hod.

6. blok konference - aplikovaná a státní kartografie, sekci řídí: Přemysl Jindrák

- Vojtěch Juřík, Lukáš Herman, Čeněk Šašinka, Pavel Ugwitz, Dajana Snopková: **Analýza chování člověka ve virtuálních geovizualizacích v kontextu ekologické validity výzkumu**
- Vít Voženílek: **Komplexní mapy chemického průmyslu Česka jako nástroj archivace i zdroj studia jeho vývoje**
- Daniel Vrbík, Václav Lábus: **Živá jména města Liberce**
- Václav Čada: **Digitální technická mapa jako součást Digitální mapy veřejné správy**
- Marian Rybanský, Filip Dohnal: **Možnosti určování průchodnosti vodních toků vojen-skou technikou pomocí geografických dat**

12:15 - 12:30 hod.

zakončení konference:

- organizátori

12:30 - 14:00 hod.

oběd (štábní domek)

15:00 - 16:00 hod.

komentovaná procházka údolím Vrchlice

Na konferenci bude také posterová sekce s 20 posterovými příspěvky.

Kompletní program konference je ke stažení [ZDE](#).

PARTNEŘI AKCE



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova



MEDIÁLNÍ PARTNEŘI



Arc**Revue**

Podrobné informace na stránkách konference: <http://23kk.natur.cuni.cz>

ČEŠTÍ KARTOGRAFOVÉ REPREZENTOVALI ČESKOU REPUBLIKU A ČKS NA 29. MEZINÁRODNÍ KARTOGRAFICKÉ KONFERENCI V TOKIU

Ve dnech 15. až 20. července 2019 pořádala Mezinárodní kartografická asociace (ICA) 29. mezinárodní kartografickou konferenci, tentokrát v hlavním městě země vycházejícího slunce, tedy v Tokiu. Samotná konference byla zahájena 15. července **slavnostním ceremoniálem**, kterého se účastnili jako čestní hosté i následovník japonského císaře Akihita princ Akišino se svou manželkou. Atraktivitu setkání kazil jen fakt, že nekompromisní princova ochrana poněkud komplikovala příchod a účast delegátů na slavnostním zahájení, proto řada účastníků konference sledovala pouze přímý přenos slavnostní ceremonie z přilehlých prostor.

Současně s konferencí proběhla i dvě **plenární zasedání národních delegátů**. Na prvním zasedání předložila zprávu současná exekutiva ICA a president ICA za čtyřleté funkční období. Na druhém zasedání proběhla volba nové exekutivy a nového prezidenta ICA a byli zvoleni noví předsedové odborných komisí. Na obou zasedáních naší společnost zastupoval předseda ČKS **prof. Václav Talhofer**. V tajné volbě byl novým presidentem zvolen **Timothy Trainor** z USA a byli zvoleni generální sekretář **Thomas Schulz** ze Švýcarska a sedm vicepresidentů. **Prof. Vít Voženílek** byl potvrzen ve své současné pozici a i pro další období 2019–2023 bude vicepresidentem Mezinárodní kartografické asociace. Novým předsedou komise *Mapy a internet* byl zvolen **doc. Otakar Čerba**.

Českou delegaci tvořilo **20 účastníků** a byla tak jednou z nejpočetnějších. Naši členové přednesli **20 referátů** v odborných sekčích a vystavili **jeden poster**. K velkým kladům patřila i organizace předkonferenčního workshopu komise *Kartografie pro včasné varování a krizové řízení* **prof. Konečným**. Tohoto a dalších předkonferenčních workshopů se celkem účastnilo 12 českých delegátů. Konečně do uvedené statistiky patří i vedení **sedmi sekcí**, které zajistili čeští kartografové. Dva delegáti (Dr. Alena Vondráková a Mgr. Radek Barvíř) získali pro účast na konferenci **ICA scholarships**, kterých bylo uděleno celkem 19. Mgr. Radek Barvíř navíc získal od **ČKS konferenční grant**, který naše společnost vypsala poprvé ve své historii. Všechny granty, které byly získány na základě veřejné soutěže, umožnily uvedeným účastníkům redukovat vlastní náklady na celou akci.

Konference se zúčastnilo celkem 950 účastníků ze 75 států, ve 150 sekčích bylo předneseno 750 příspěvků, na **Mezinárodní kartografické výstavě** bylo představeno 385 exponátů z 30 států a v **Soutěži dětské kresby** **Barbary Petchenik** soupeřilo 188 exponátů z 33 států. Česká kartografická společnost se tradičně zúčastnila se svými exponáty Mezinárodní kartografické výstavy a Soutěže dětské kresby Barbara Petchenik, které jsou doprovodnými akcemi konference. O úspěších na těchto výstavách jsou samostatné příspěvky v tomto Zpravodaji.

Konference nebyla věnována pouze odborným referátům, ale její účastníci měli mnoho příležitostí obnovovat staré kontakty a navazovat nové, více poznat obyčejný život obyvatel Japonska a ochutnat jejich výborná jídla. Tradiční součástí konference byl i závod v orientačním běhu, ve kterém se náš delegát, **Dr. Zdeněk Stachoň** opět umístil na stupních vítězů v kategorii „dlouhá trať“, tentokrát na 3. místě.

Václav Talhofer



Česká delegace na 29. kartografické konferenci při společné večeři. Foto: Tomáš Janata

ÚSPĚCH NA MEZINÁRODNÍ KARTOGRAFICKÉ VÝSTAVĚ

Již tradičně je součástí Mezinárodní kartografické konference i výstava produktů členských zemí Mezinárodní kartografické asociace, a to pod názvem **Mezinárodní kartografická výstava** (International Cartographic Exhibition). Výstava je tradičně soutěžní, přičemž porota je složena z vybraných odborníků a účastníci konference volí ocenění v kategoriích „public vote“.

Členy letošní odborné poroty Mezinárodní kartografické konference byli: Kenneth Field, Ian Muehlenhaus, Temenoujka Bandrova, William Cartwright, Serena Coetzee, Igor Drecki, David Fairbairn, Georg Gartner, Amy Griffin, Anja Hopfstock, Lorenz Hurni, Antoni Moore, Dušan Petrović, Hiroshi Une a Nonoko Tsukada.

Česká kartografická společnost pro účast na výstavě vybrala především díla, která prošla hodnocením odborné komise pro soutěž Mapa roku a získala ocenění, nominace, nebo byla zajímavá svým nápadem či pojetím. Doplňena byla díla, které přihlásili jejich autoři v souladu s pokyny uveřejněnými ve Zpravodaji a na webu ČKS. V jednotlivých kategoriích měla česká kartografická produkce následující zástupce:

Kategorie „Mapy na panelech“

- Mapa hlavního města Prahy (Zeměměřický úřad)
- Otava – vodácká mapa (SHOCart, spol. s r. o.)
- Zahrada Evropy (Geodézie On Line, spol. s r. o.)
- Česko dětem (CBS Nakladatelství, spol. s r. o.)
- Cykloturistická mapa sítě linek (SHOCart, spol. s r. o.)
- Český les – Tachovsko (Geodézie On Line, spol. s r. o.)
- Banát (Trasa, spol. s r. o.)
- Jižní Čechy – EuroVelo (SHOCart, spol. s r. o.)
- Československo – 100 let republiky (Kartografie PRAHA, a. s.)
- Jizerské hory – Isergebirge (Kartografie HP, spol. s r. o.)
- Židovské památky Česka (Kartografie PRAHA, a. s.)
- Záhadná místa Česka (Kartografie PRAHA, a. s.)
- Zaklínačův svět (Pavel Seeman a Kartografie PRAHA, a. s.)
- Krkonoše (Nakladatelství ROSY Rohlík a syn)
- Postindustriální krajinu Česka (Univerzita Palackého v Olomouci)
- Tipy na výlety (SHOCart, spol. s r. o.)
- Země v srdci Evropy (Kartografie PRAHA, a. s.)

Kategorie „Atlasy“

- Historický atlas obyvatelstva českých zemí (Univerzita Karlova)
- Atlas vysokého školství v České republice (Univerzita Palackého v Olomouci)
- Mapové atlasy Jizerské hory a Ještědský hřbet – Krkonoše – Český ráj (Kartografie HP, spol. s r. o.)

Kategorie „Digitální produkty“

- Interaktivní Školní atlas světa (Kartografie PRAHA, a. s.)
- Školní atlas dnešního světa (TERRA-KLUB, o. p. s.)
- Archeologická mapa České republiky (SmartGIS, spol. s r. o.)
- Hra Země malého čaroděje (Irena Košková a Liberecký kraj)

Kategorie „Vzdělávací produkty“

- Školní atlas světa (Kartografie PRAHA, a. s.)
- Časopis Dnešní svět (TERRA-KLUB, o. p. s.)
- Hmatové mapy TouchIt3D (Univerzita Palackého v Olomouci)

Kategorie „Ostatní produkty“

- 3D model jeskyně Domica (Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košicích, Univerzita Palackého v Olomouci)
- Peregrinus Silva Bohemica (Západočeská univerzita v Plzni, Univerzita Palackého v Olomouci)
- Olomouc v mapách a v infografice (Martin Porteš a Univerzita Palackého v Olomouci)

Velikým úspěchem je ocenění odborné komise pro dva české produkty, a to pro **Hmatové mapy TouchIt3D**, které byly oceněny druhým místem v kategorii Vzdělávacích produktů a **3D model jeskyně Domica**, který byl oceněn v rámci kategorie Ostatní produkty.

Hmatové mapy TouchIt3D jsou vytvářeny na Univerzitě Palackého v Olomouci, a to ve spolupráci odborníků z Katedry geoinformatiky (Přírodovědecká fakulta) a Ústavu speciálněpedagogických studií (Pedagogická fakulta) v rámci projektu „Rozvoj samostatného pohybu prostřednictvím taktilně-auditivních prostředků“. Umístění je o to cennější, že na prvním místě se umístila publikace „Cartography“ autora Kennetha Fielda, na jejímž vzniku se podílely po dobu několika let desítky kartografů z celého světa a která tak nemůže mít konkurenci.

3D model jeskyně Domica vznikl spoluprací odborníků z Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košicích, kteří vytvořili 3D model vnitřního prostoru jeskyně, a odborníků z Katedry geoinformatiky Univerzity Palackého v Olomouci, kteří navrhli a realizovali tisk 3D modelu. Aby bylo znázornění modelu jeskyně v útrobách kopce co nejreálnější, byl model prezentován použitím stojanu a zrcadla, kdy model byl umístěn pod „reálný“ 3D model terénu.

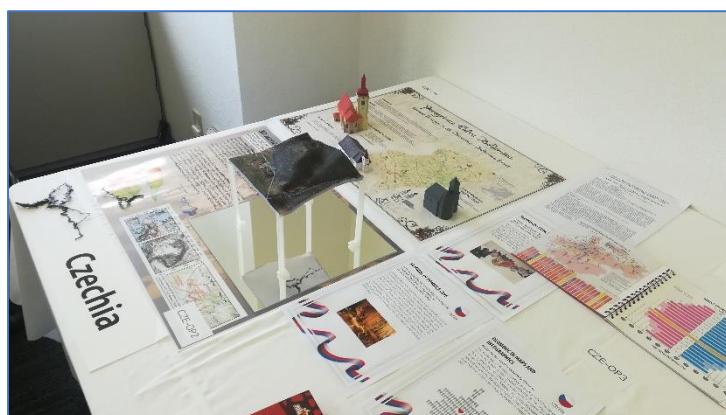


Oceněné produkty – 3D model jeskyně Domica (vlevo) a Hmatové mapy TouchIt3D (vpravo) s diplomem od odborné komise



Výstavní prostor pro kategorii „Mapy na panelech“ a pro výstavu Dětské kresby Barbary Petchenik (řada panelů zcela vlevo)

Z hlediska organizace bylo trošku nešťastné, že výstava se konala v jiné budově, než ve kterých běžely konferenční sekce, a současně i v této budově byla expozice na dvou místech – panelová výstava ve foyer a výstava atlasů, digitálních, vzdělávacích a ostatních produktů ve 20. patře. Vyhlídka ale stála za to a možná právě díky tomu sem postupně zavítala většina účastníků konference.



Expozice atlasů, digitálních produktů, vzdělávacích produktů a ostatních děl (nahoře), panelová výstava ČR (dole).

Alena Vondráková

ÚSPĚCH V SOUTĚŽI DĚTSKÝCH KRESEB BARBARY PETCHENIK

Po několikaleté pauze si Česká kartografická společnost odvezla z Mezinárodní kartografické konference také ocenění za dětskou kresbu. Soutěž Dětské kresby Barbary Petchenik je v České republice organizována pravidelně od roku 1995 a vybrané obrázky z národního kola jsou vždy zasílány do mezinárodního kola, které je vyhodnoceno právě v průběhu Mezinárodní kartografické konference. I letos tak bylo zasláno šest výtvarných děl, které vybrala hodnotící komise pod vedením dr. Kláry Severýnové Popkové z Technické univerzity v Liberci.

Ocenění získal obrázek „*The Map Shows Me the Way*“ Roberta Hopjana ze Základní školy Šrámkova v Opavě. Obrázek se v národním kole umístil na druhém místě v kategorii 9–12 let. V Mezinárodním kole získal ocenění „**Special Mention**“, které je udělováno nad rámec tradičních věkových kategorií.

O vyhlášení dalšího ročníku soutěže budete informováni ve Zpravodaji ČKS a na webových stránkách soutěže.



Vítězná díla v mezinárodním kole soutěže Dětské kresby Barbary Petchenik. Věkové kategorie do 6 let (vlevo nahoře), 6–8 let (vpravo nahoře), 9–12 let (vlevo dole), 13–15 let (dole uprostřed) a oceněné dílo Roberta Hopjana (vpravo dole).



Výstava obrázků z České republiky

Alena Vondráková

AKTIVITY ČESKÉ KARTOGRAFICKÉ SPOLEČNOSTI

V KUTNÉ HOŘE PROBĚHNE ČLENSKÁ SCHŮZE ČKS

V rámci 23. kartografické konference se ve čtvrtek 19. 9. 2019 od 18 hodin uskuteční Členská schůze ČKS. Program jednání je následující: (1) Zahájení, (2) Volba mandátové a návrhové komise, (3) Zpráva mandátové komise, (4) Zpráva o činnosti ČKS za období listopad 2018 až srpen 2019, (5) Zpráva Kontrolní komise ČKS za období listopad 2018 až srpen 2019, (6) Úprava Stanov ČKS, (7) Návrh na změnu konceptu vyhlašování výsledků soutěže Mapa roku, (8) Různé, (9) Usnesení, (10) Zakončení.

Členům ČKS byl zaslán email s důvodovou zprávou, novým návrhem stanov ČKS a s návrhy vnitřních předpisů, přičemž připomínky lze zaslat předsedovi společnosti do 9. 9. 2019. Pokud jste tento mail neobdrželi a jste současné členy ČKS, obraťte se, prosím, na zimova@fsv.cvut.cz.

Alena Vondráková

AKTIVITY ČESKÉ KARTOGRAFICKÉ SPOLEČNOSTI

KARTOGRAFICKÁ VÝROČÍ 2019

V letošním roce uplyne 450 let od vydání tzv. Fabriciovy mapy Moravy (1569), prvního samostatného zachycení území Moravy a také 400 let od vydání třetí nejstarší mapy Čech, mapy Aretinovy (1619). Při této příležitosti se uskuteční **9. října 2019** odborný seminář v prostorách **Moravského zemského archivu v Brně**. V rámci semináře vystoupí odborníci na problematiku dějin kartografie a budou zpřístupněny originální tisky obou map. Unikátní zpřístupněné materiály pochází z depozitu Moravské galerie, Moravského zemského archivu v Brně, Mapové sbírky PřF UK a Mapové sbírky PřF MU. Pro účast na semináři je nutná registrace a obdržení potvrzujícího emailu. Přihlášky a další informace jsou k dispozici na <http://geogr.muni.cz/kv2019>.

Pavel Fabricius (ca 1528, Lubáň, Horní Lužice – 1589, Vídeň)

Císařský matematik a dvorský falckrabě profesor medicíny vídeňské univerzity, astronom, botanik a básník zřejmě na objednávku moravských stavů pořídil první mapu Moravy s dvojjazyčným názvem *Marchionatus Moraviæ / Das Margraffumb Mähren*. Díky mnoha vydáním v předních nizozemských atlasech napomohla k zpřesnění kartografického obrazu Moravy na soudobých mapách. Již bez kresby Dolních Rakous vyšla ve zmenšeném vydání v roce 1575 ve Vídni.

Pavel Aretin z Ehrenfeldu (činný v letech 1619–1632)

Pražský měšťan vydal a možná i vytvořil mapu Království českého, která se později dočkala mnoha vydání v nizozemských a anglických atlasech. Tato mapa se také používala jako vojenská pomůcka během třicetileté války. Dílo nese název *Regni Bohemiae nova et exacta descriptio* (Nový a přesný popis Království českého) a vyšlo roku 1619 (dále 1632, 1665 a kolem roku 1700).



Zdeněk Stachoň

UNIKÁTNÍ MAPA 50 LET OBJEVOVÁNÍ MĚSÍCE

Otázka na úvod: **Víte, čím na Měsíci opravíte ulomený kus blatníku lunárního vozítka?**

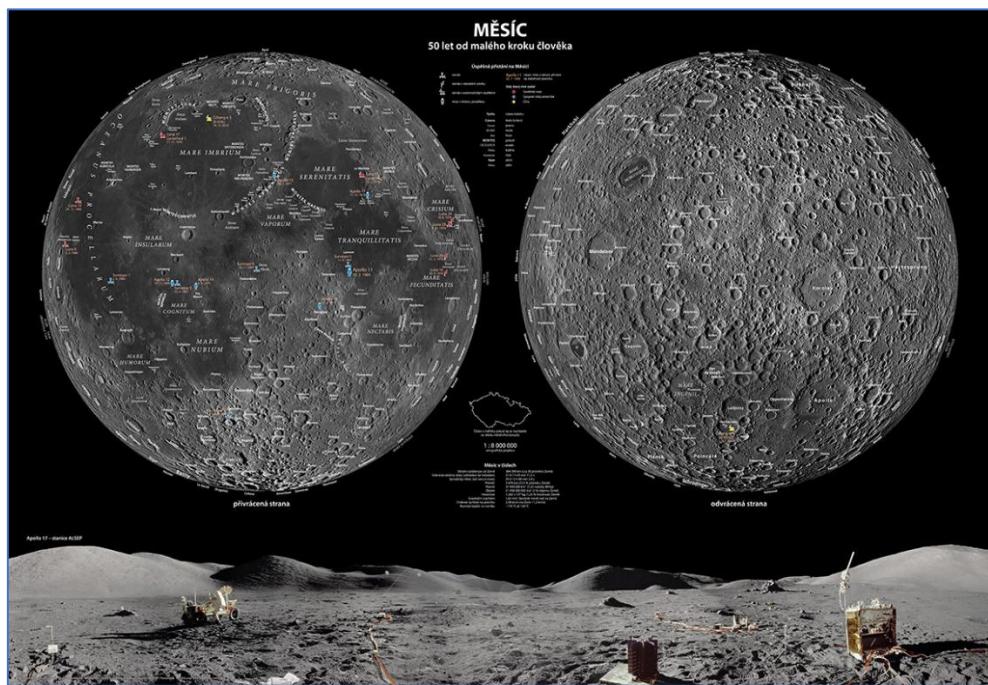
„Je to malý krok pro člověka, ale velký skok pro lidstvo!“ Známá věta, kterou pronesl astronaut Neil Armstrong, když sestupoval jako první člověk na povrch Měsíce, letos slaví půl století.

Při příležitosti 50. výročí přistání prvního člověka na Měsíci jsme se v Kartografii Praha rozhodli připravit ojedinělou mapu, která detailně mapuje povrch přivrácené i odvrácené strany Měsíce, stejně jako historii jeho dobývání a objevování. Krásně kartograficky zpracovaný obraz jediného přirozeného satelitu planety Země doplňuje příběh amerických a sovětských vědců a kosmonautů, usilujících o jeho poznání a především návštěvu. Mapu doplněnou množstvím autentických fotografií je možné získat buď klasicky skládanou, nebo jako plakát, který se bude vyjímat na stěně každého, kdo alespoň občas rád pozoruje a zkoumá oblohu.

„Chtěli jsme nějakým důstojným způsobem připomenout toto významné výročí a jako kartografické nakladatelství nás vlastně nemohlo napadnout nic jiného než mapa,“ přibližuje zrod mapy její odpovědný redaktor a velký fanda kosmonautiky Pavel Seemann. „Nechtěli jsme ale zůstat jen u ní, protože celá historie letů na Měsíc je plná úchvatných příběhů. Odtud už byl jen krok k tomu, abychom oslovili Ondřeje Šamárku, oblíbeného popularizátora kosmonautiky a autora několika publikací o vesmíru. Společně jsme vymysleli zadní stranu mapy, která informacím obsaženým v mapě dává podobu konkrétních letů a misí, které na Měsíc zamířily.“

Detailly, které jinde nenajdete

Zajímá Vás, kudy astronauti na Měsíci chodili a kolik metrů nebo kilometrů ušli? Podrobné plány úspěšných expedic vám na obě otázky odpoví, stejně jako se dozvíte, kolik času na povrchu strávili. Podobně vám mapa zprostředkuje spoustu dalších zajímavých faktů, které byste pravděpodobně museli pracně vyhledávat v odborných knihách – proč byl program letů na Měsíc nazván Apollo, kolik kilogramů vzorků se dá dopravit zpátky na planetu Zem nebo kdy se lidská noha dotkla Měsíce naposledy. V přehledné tabulce navíc zjistíte veškeré podrobnosti o jednotlivých misích, včetně jmen všech členů posádky, a místě, kde jsou k vidění původní lunární moduly, které astronauty dopravily na povrch Měsíce. Zajímá Vás, jak velkou část území by zaujímalo Česko, kdyby leželo na Měsíci? I na tuto otázku mapa dává odpověď.



Odpověď na konec: U mise Apollo 17 astronauté, aby je nezasypával při jízdě měsíční prach, nahradili chybějící blatník lunárního vozítka několika **složenými mapami**...

Jan Ptáček, Kartografie PRAHA, a. s.

SPOLEČNOST T-MAPY INFORMUJE

Město Jihlava získalo v San Diegu prestižní cenu Esri

Na uživatelské konferenci Esri v San Diegu v Kalifornii se zaskvělo Statutární město Jihlava. Získalo tam totiž prestižní cenu Special Achievement in GIS Award, kterou z rukou spoluzakladatele Esri Jacka Dangermonda převzali GIS specialisté města Jihlavky Jaroslav Škrobák a Jana Košábková.

Během více než 16leté spolupráce při budování GIS města Jihlavy vznikla celá řada užitečných geodat a aplikací. Zpočátku byly určené primárně pro interní potřebu pracovníků magistrátu, ale s rozvojem webových technologií došlo k publikaci geoprostorových informací i pro veřejnost. Za zmínku stojí mj. projekty Stříbrné pomezí, Připomínkování územního plánu nebo Geoportál ORP, které byly realizovány na technologických Esri a T-MAPY.

Více informací na <https://www.tmapy.cz/jihlava-cena-esri>

Na světě je nová verze Corpis Maps – v 4.1.

GeoEnrichment, slidery a grafy, vylepšené chování UI, nastavení URL adres a spousta dalších nových funkcí a vylepšení. „V nejnovější verzi Corpis Maps jsme se primárně zaměřili na podporu analýz obchodního potenciálu, který vám pomůže zacílit obchodní aktivity do správných lokalit. Vylepšili jsme také ovládací prvky pro integraci Corpis Maps do partnerských produktů. Corpis Maps pomáhá firmám zefektivnit obchodní aktivity a identifikovat lokality s největším obchodním potenciálem. Právem proto mají naše analytické mapy klíčovou pozici v rozhodovacích procesech ve společnostech všech velikostí.“ řekl Jaroslav Poláček, Corpis Maps Product and Partnership Manager.

Více informací na <https://www.corpismaps.com/cs/corpis-maps-4-1-srpen-2019/>

T-MAPY vybrány mezi 10 nejlepších dodavatelů řešení správy majetku

T-MAPY byly v silné konkurenci vybrány vydavatelstvím CIO Applications Europe do *Top 10 Asset Management solution providers 2019*. Toto prestižní mezinárodní ocenění každoročně získávají nejlepší dodavatelé softwarových řešení pro komplexní správu majetku.

Platformu GIS4U a majetkové aplikace v současné době využívá již více než 1 000 zákazníků, od malých obcí a firem až po města a velké organizace.



Martin Čapoun, T-MAPY, s.r.o.

DĚNÍ NA KATEDŘE GEOGRAFIE TECHNICKÉ UNIVERZITY V LIBERCI

Netradiční terénní průzkum

V minulých měsících navázala TUL těsnou spolupráci s Univerzitou Karlovou v rámci výzkumu dopadů změn klimatu na přírodní prostředí a obyvatelstvo v Peruánských Andách. Již od roku 2006 spolupracuje na tomto výzkumu člen Katedry geografie dr. Jan Kocum, který společně s objevitelem pramenů Amazonky prof. Bohumírem Janským, rektorem Univerzity Karlovy Prof. Tomášem Zimou a velvyslancem České republiky v Peru J. E. Pavlem Bechným navštívil v létě oblast pramenů Amazonky.

Cílem terénního průzkumu byl servis nejvíce položené klimatické stanice na americkém kontinentu (5 280 m n. m.) a monitoring odtoku s využitím moderních hydrologických stanic. Nedílnou součástí výzkumu je práce v prostředí GIS. Výzkum přináší cenné poznatky, které přispívají k celosvětovému výzkumu změn klimatu a jejich dopadů na přírodní rizikové procesy a vodní zdroje.

V následujících letech bude těsná spolupráce mezi Technickou univerzitou v Liberci, Univerzitou Karlovou a předními peruánskými univerzitami pokračovat v rámci rozvojové spolupráce mezi Českou republikou a Peru. Kooperace bude probíhat jak na úrovni výzkumné, tak pedagogické.



Pozvánka

Ve dnech 10. a 11. 9. 2019 se v prostorách TUL koná konference **HealthGIS – Zdraví a GIS**. Konferenci pořádá TUL s Krajskou hygienickou stanicí, přičemž akce bude zaměřena na implementaci GIS ve zdravotnictví a hygienické praxi. Na organizační i odborné stránce konference se podílejí liberečtí geoinformatikové.

Více informací je k dispozici na <http://healthgis.tul.cz/zdravi-a-gis>

Artur Boháč, Technická univerzita v Liberci

OBHÁJENÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE

Geografický ústav Masarykovy univerzity informuje o obhájených kvalifikačních pracích v červnu roku 2019, které souvisejí s kartografií:



Diplomové práce

- Vliv třetího rozměru na využití kartografické vizualizace (Martina Faltejsková),
- Možnosti využití otevřených dat (open data) ve vybraných agendách veřejné správy (Anna Hradecká),
- Vývoj Digitálního historického modelu města Brna (Veronika Knebllová),
- Možnosti využití kinetických senzorů ve výuce vybraných prostorových úloh (Pavel Pospíšil),
- Optimalizace otevřené JavaScriptové knihovny pro geo-aplikace (Jan Sháněl),
- Analýza volně dostupných prostorových dat a návrh jejich aplikačního využití (Jan Sikora),
- Využití satelitního programu Copernicus v prostředí městské samosprávy (Kateřina Trojanová).

Zdeněk Stachoň, Masarykova univerzita

Katedra geoinformatiky Univerzity Palackého v Olomouci informuje o obhájených kvalifikačních pracích v červnu a září roku 2019, které souvisejí s kartografií:



Doktorské práce

- Airborne thermal remote sensing in urban climate research (Tomáš Pour).

Diplomové práce

- Optimalizace turistických map pomocí eye-tracking testování (Martin Gabryš),
- Netradiční podoby kartodiagramů a možnosti jejich konstrukce (Andrea Hohnová),
- Porovnání urbánního prostoru pomocí kruhových výsečí (Matěj Janoušek),
- Analýza čtení geologických map geology a negeology (Jiří Komínek),
- Analýza generování rastrových a vektorových mapových dlaždic (František Pavlíček),
- Návrh rozhraní pro publikování vybraných dat založené na uživatelském testování (Martin Porteš).

Bakalářské práce

- Kartografické zpracování vývoje sítě stanic ČHMÚ (Václav Bílý),
- Tvorba 3D tiskových modelů z fotogrammetrických dat (Filip Fryčák),
- Geoinformatické zpracování dat ze studie monitoringu úspěšnosti zimování včelstev (Jakub Kaplan),
- Analýza komplexní práce se současnými školními atlasy (Nikola Koktavá),
- Mapa agroklimatické klasifikace kraje Vysočina (Veronika Lachová),
- Vývoj česko-slovenských školních atlasů a analýza jejich obsahu a práce s nimi (Martin Rokyta),
- Mapování bezpečnosti města Olomouce (Martin Sadílek),
- Analýza a vizualizace prostorové diferenciace studentů a absolventů Katedry geoinformatiky UP (Marie Šabatová).

Webové stránky ke kvalifikačním pracím z Katedry geoinformatiky UP jsou k dispozici [ZDE](#).

Alena Vondráková, Univerzita Palackého v Olomouci

INFORMACE

SPATIONOMY FINAL CONFERENCE OLOMOUC

V Olomouci proběhla 22. srpna 2019 závěrečná konference k projektu „Spatial Exploration of Economic Data“. Projekt, ve kterém spolupracovali studenti a odborníci z Moravské vysoké školy v Olomouci, Univerzity Palackého v Olomouci, Ruhr Universität Bochum a University of Maribor, byl podpořen v rámci programu Erasmus+. Více informací o projektu a jeho výstupech je k dispozici na <http://spatonomy.mvso.cz>.

Alena Vondráková

INFORMACE

GEOINFORMACE VE VEŘEJNÉ SPRÁVĚ 2019

Česká asociace pro geoinformace uspořádala ve dnech 20.–21. května 2019 v Praze 12. ročník výroční konference Geoinformace ve veřejné správě 2019. Hlavními tématy konference bylo: DTM ČR, GeoInfoStrategie, BIM a GIS, Významné projekty veřejné správy, INSPIRE, DMVS, Smart City a GIS, Otevřená (geo)data, výměna (geo)dat, komunikační formáty a datové modely, GIS a geoportály pro veřejnou správu a uživatele, 3D GIS pro veřejnou správu, Vzdělávání v GIS, Vybrané legislativní aspekty v geoinformatice, Mobilní GIS aplikace a jejich zapojení do procesů ve veřejné správě, Využití geoinformačních technologií v dopravě, Inovace a technologické novinky v GIS a Současné trendy grafického designu a geovizualizace. Konference byla jako vždy úspěšná.

Program a poskytnuté prezentace jsou k dispozici na [webových stránkách konference](#).

Karel Janečka

INFORMACE

GEOSPATIAL SUMMER SCHOOL

Ve dnech 24. až 30. června proběhl na Katedře geoinformatiky Univerzity Palackého v Olomouci již třetí roční mezinárodní letní školy s názvem *GeoSpatial Summer School* v tématu GIScience & Urban Environment. Téměř dvacet účastníků z celkem osmí zemí (Rakousko, Německo, Nizozemsko, Srbsko, Slovensko, Kosovo, Polsko, Česko) se během akce mělo možnost teoreticky i prakticky seznámit například s problematikou dat Eurostatu, dozvěděli se o nových přístupech v prostorové analýze dat, či si vyzkoušeli, jak lze propojit architektonické a geoinformatické přístupy pro studium měst. Prestiž letní školy byla zajištěna špičkovými experty-přednášejícími z oboru, například Paul Longley (University College London), Jonathan Raper (TransportAPI), Hugo Poelman (Evropská komise, DG Regionální a městská politika), Damiano Cerrone (SPIN Unit), nebo domácí Vít Voženílek. Více informací lze nalézt na <http://gisummer.upol.cz/2019>. Letní škola byla podpořena ze zdrojů Evropské Unie.

Vít Pászto

INFORMACE

DÁLKOVÉ MAGISTERSKÉ STUDIUM GEOINFORMATIKY A KARTOGRAFIE NA UNIVERZITĚ PALACKÉHO V OLOMOUCI OD ROKU 2020

Na Katedře geoinformatiky Univerzity Palackého v Olomouci se pro akademický rok 2020/21 nově otevírá dvouleté dálkové navazující magisterské studium Geoinformatiky a kartografie. Ke studiu bude možné se přihlásit elektronicky od listopadu do března. Více informací na www.geoinformatics.upol.cz.

Vít Voženílek

INFORMACE

NOVINKA V EDICI M·A·P·S.

Na Katedře geoinformatiky Univerzity Palackého v Olomouci byla vydána nová publikace v rámci edice Map and Atlas Product Series, a to *Postindustriální krajiny Česká* autorského kolektivu vedeného doc. Jaromírem Kolejkou. Publikace a doprovodná mapa v měřítku 1 : 500 000 představují způsob klasifikace a výsledné typy postindustriálních krajin v České republice. Publikaci je možné zakoupit na [e-shopu](http://eshop.vydavatelstvi.upol.cz) Vydavatelství UP.

Vít Voženílek

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“. Více informací je k dispozici na [stránkách konference](#).

Soňa Molčíková

POZVÁNKA

JOINT CONFERENCE 2019 ISAF & GEOMATIKA V PROJEKTECH & PLAN4ALL KONFERENCE

Ve dnech **25.–26. září 2019** se v Plzni uskuteční 23. ročník konference Informačních systémů v zemědělství a lesnictví (ISAF), 12. ročník Geomatiky v projektech a 4. výroční konference asociace Plan4All. Abstrakty příspěvků je možné registrovat do 10. září 2019. Místem konání bude hotel GoldenFish. Více informací [ZDE](#).

Současně proběhne také závěrečná konference úspěšného projektu **Peregrinus Silva Bohemica – Multimediální a digitální turistický průvodce pro přeshraniční historické cesty v Bavorškém lese a na Šumavě**. Konference představí výsledky projektu ve formě multimediálního turistického průvodce skládajícího se z webového portálu, na kterém najdou uživatelé nejen textové informace, ale také 3D modely vybraných kulturních památek v Bavorškém lese a na Šumavě, spolu s videosekvencemi a dalšími zajímavostmi. Součástí průvodce je i mobilní aplikace využívající kromě obsahu webového portálu i prvky rozšířené reality. Podrobnosti o projektu jsou [ZDE](#).

Alena Vondráková

POZVÁNKA

22. SETKÁNÍ UŽIVATELŮ PRODUKTŮ A SLUŽEB SPOLEČNOSTI T-MAPY

Ve dnech **1.–2. října 2019** proběhne v Přerově v pořadí již 22. setkání uživatelů produktů a služeb společnosti T-mapy, spol. s r. o. V programu jsou zařazeny prezentace novinek v technologích a produktech, ale také prezentace zajímavých projektů, na kterých se T-mapy podílejí. Více informací je k dispozici [ZDE](#).

Alena Vondráková

POZVÁNKA

KONFERENCE INSPIRUJME SE...

Ve dnech **8.–9. října 2019** proběhne na Štrbském Plese na Slovensku tradiční konference **Inspirujme se...** Organizátory konference jsou Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky a CENIA, česká informační agentura životního prostředí. Více informací je k dispozici na [webových stránkách konference](#).

Alena Vondráková

POZVÁNKA

ODBORNÉ AKCE V NÁRODNÍM TECHNICKÉMU MUZEU V PRAZE

Národní technické muzeum pořádá v **pátek 11. října 2019** od 10 hodin odborný seminář ke 100. výročí založení Vojenského zeměpisného ústavu v Praze. Na programu bude osm příspěvků, věnovaných jak historii VZÚ, tak především mapové produkci tohoto ústavu. Více informací [ZDE](#).

Tradičně poslední středu v listopadu, **27. listopadu 2019**, se v přednáškovém sále NTM uskuteční jubilejný XL. symposium *Z dějin geodézie a kartografie*. Pokud máte vhodné téma a zájem vystoupit na semináři s příspěvkom, přihlaste se do konce září organizátorovi akce na antonin.svejda@ntm.cz.

Růžena Zimová

POZVÁNKA

AKTIVITY V KARTOGRAFIÍ

Ve čtvrtek **24. října 2019** proběhne na Stavební fakultě Slovenské technické univerzity v Bratislavě již 25. ročník konference Aktivity v kartografii, věnovaný památce Jána Pravdy. Konferenci organizují Kartografická spoločnosť SR, Geografický ústav Slovenskej akadémie vied a Stavebná fakulta Slovenskej technickej univerzity v Bratislave. Přihlášení účastníků probíhá do 17. října 2019. Více informací je k dispozici [ZDE](#).

Alena Vondráková

POZVÁNKA

GIS ESRI V ČESKÉ REPUBLICE

Ve dnech **6. a 7. listopadu 2019** proběhne v Kongresovém centru Praha tradiční konference GIS Esri v ČR. Uzávěrka pro přihlášení posterů je do 11. října 2019 a uzávěrka pro přihlášení účastníků je 25. října 2019 (nebo do vyčerpání kapacity). Více informací je k dispozici [ZDE](#).

Alena Vondráková

POZVÁNKA

MEZINÁRODNÍ KONFERENCE A WORKSHOPY

Ve světě se koná řada zajímavých akcí, jejichž zaměření zahrnuje i kartografiю. Jedná se například o následující akce:

11.–14. září 2019

AGSE 2019: Digital Landscapes - Chances for Development – [více informací](#)

1.–3. října 2019

8th FIG Land Administration Domain Model Workshop (LADM 2019) – [více informací](#)

6.–8. listopadu 2019

GeoNames19 Symposium Place names and migration – [více informací](#)

11.–13. listopadu 2019

15th International Conference on Location-Based Services – [více informací](#)

28.–29. ledna 2019

3rd International Workshop on Spatial Data Quality – [více informací](#)

Vít Voženílek

POZVÁNKA

SPECIAL ISSUE – GEOVISUALIZATION AND MAP DESIGN

Prof. Vít Voženílek je editorem Special Issue časopisu International Journal of Geo-information (IF 1,84). Téma tem čísla je Map Design. Uzávěrka pro zaslání příspěvků je 29. února 2020. Více informací je k dispozici v [letáku](#) nebo na [webových stránkách](#).

Vít Voženílek

NOVÍ ČLENOVÉ ČKS

Výbor České kartografické společnosti jednomyslně schválil další dvě přihlášky k individuálnímu členství v ČKS a přivítal do řad českých kartografů organizovaných v ČKS Mgr. Adama Mertela a Mgr. Petru Jílkovou.

Vít Voženílek

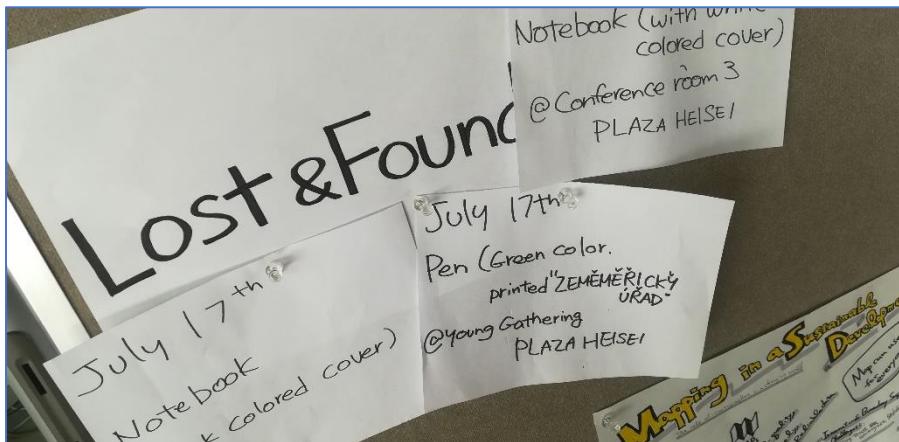
SMUTNÁ ZPRÁVA

ZEMŘEL ING. PETR FENCL

Ing. Petr Fencl prováděl v letech 1997–2006 historický průzkum starých lesních map v ÚHÚL Brandýs nad Labem. V květnu 2006 se stal kurátorem mapových sbírek Národního zemědělského muzea Praha. Byl znalcem starých map, zejména lesnických, a jejich aktivním propagátorem. Po dlouhé a těžké nemoci zemřel. Čest jeho památce.

Vít Voženílek

FOTOSTORY



Mezi ztracenými notebooky na konferenci v Tokiu „zazářila“ i propiska Zeměměřického úřadu. Doufáme, že se s majitelem šťastně shledala...

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)

ISSN 2571-4708 (print), ISSN 2571-4716 (online)