

ZPRAVODAJ



V TOMTO ČÍSLE



Executive Committee
zasedala online

• 2 •



Zasedala komise
pro soutěž Mapa roku

• 3 •



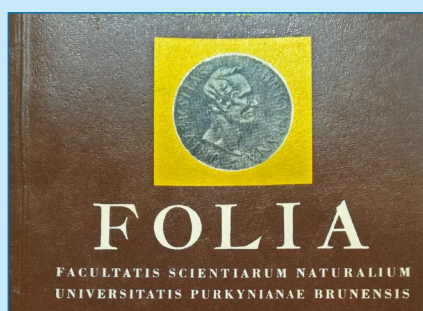
Nominace na ocenění
Mapa roku

• 5 •



300 let od vydání
Müllerovy mapy

• 10 •



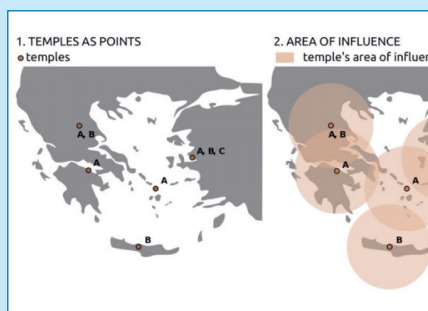
35 let od vydání
první učebnice GIS na světě

• 11 •



Ocenění pro publikace
autorů z ČVUT v Praze

• 15 •



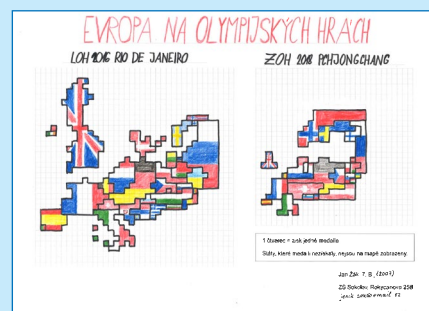
Obhájené práce
na Masarykově univerzitě

• 16 •



Nový kolektivní člen
České kartografické společnosti

• 17 •



Vyhodnocení mapové soutěže
při Zeměpisné olympiádě

• 18 •

Executive Committee ICA zasedala virtuálně

V polovině června, ve dnech 12.–13. 6. 2020, se uskutečnilo plánované zasedání Executive Committee Mezinárodní kartografické asociace (EC ICA). Ovšem namísto fyzického jednání v místě pořádání ICC2021 ve Florencii, kdy tradičně EC provádí inspekční návštěvu rok před konáním ICC, probíhalo jednání online na platformě ZOOM.

Z jednání, kterého se zúčastnil i vice-předseda ICA prof. Vít Voženílek, je vhodné uvést:

- Zářijová konference **EuroCarto2020** ve Vídni byla posunuta na rok 2022. Letos bude probíhat pouze virtuálně. Bude zdarma, koná se v týdnu 21.–25. 9. 2020.
- Pravidelný každoroční **meeting EC s ICA komisemi** se uskuteční na podzim 2020 virtuálně. Předběžně se uvažuje o termínu po konferenci EuroCarto.
- EC přijala zprávy o činnostech dvou nových ICA working groups, *Group on Body of Knowledge on Cartography a History of ICA*, která plánuje vydat knihu o historii ICA.
- Úvahy o zavedení mezinárodního dne kartografie **World Cartography Day** nabírají konkrétnější představy. Uvažuje se o 9. červnu, v tento den byla ICA v roce 1959 založena ve švýcarském Bernu. Podporu této aktivity má ICA v OSN.
- Velká debata se týkala **témat ICC2021**. Byl finalizován jejich soupis a zaslán organizátorům konference.
- Současná pandemická situace ve světě vyvolala diskusi o možnosti pořádat *General Assembly* virtuálně. To by však vyžadovalo změnu Statutu ICA. V diskusi se bude dále pokračovat.
- Byl schválen návrh Bin Jianga a Juhy Oksanena ke zřízení **ICA Working Group on Digital Transformation of National Mapping Agencies**.
- EC ICA potvrdila pokračování stávajících publikačních aktivit, které se řídí článkem 27 Statutu ICA a jsou řízeny *Publication Committee* skládajícího se z předsedy a tří členů. Portfolio publikací ICA tvoří:

Advances in Cartography and GIScience of the International Cartographic Association

krátce: Advances of the ICA, eISSN 2570-2084, <https://www.advances-in-cartography-and-giscience-of-the-ica.net>

Proceedings of the International Cartographic Association

krátce: Proceedings of the ICA, eISSN 2570-2092, <https://www.proc-int-cartogr-assoc.net>

Abstracts of the International Cartographic Association

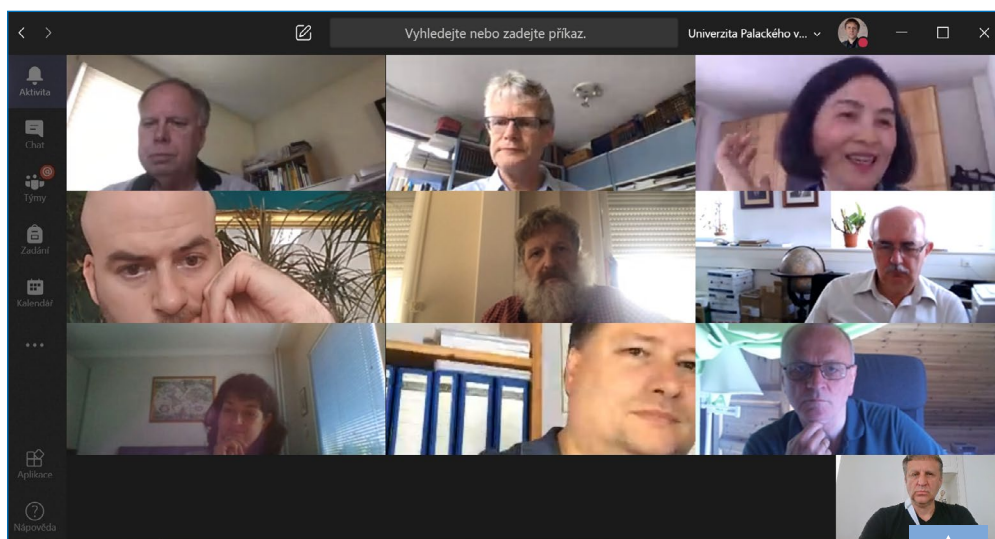
krátce: Abstracts of the ICA, eISSN 2570-2106, <https://www.abstracts-of-the-ica.net>

The International Journal of Cartography

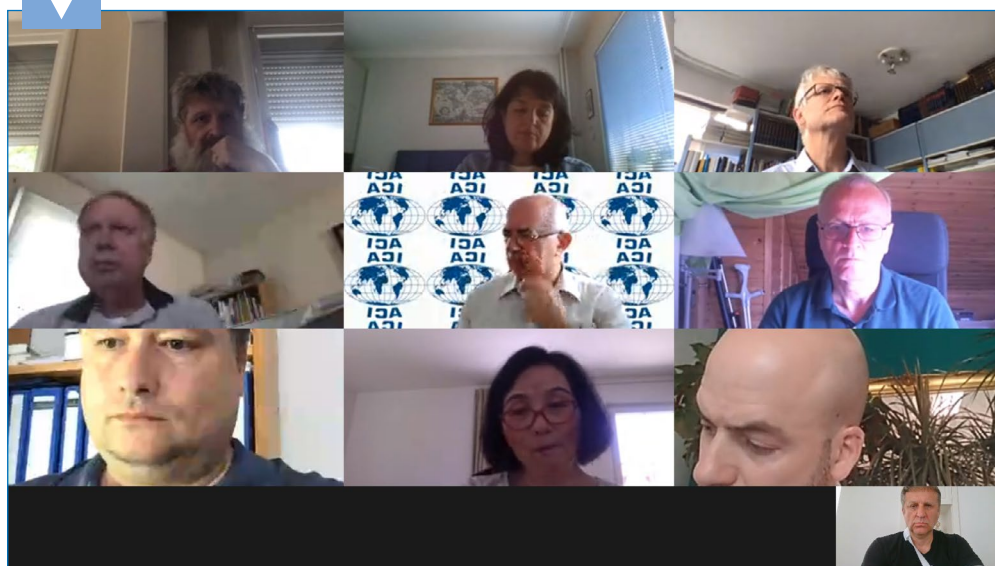
krátce: IJC, eISSN 2372-9341, nyní 3 čísla ročně, brzy 4 čísla ročně, <https://www.tandfonline.com/toc/tica20/current>

Je vhodné uvést i tzv. „spřátelené“ časopisy (associate journals of ICA), které nemá ICA ve svých rukou, ale podporuje jejich vydávání (Kartographische Nachrichten, The Cartographic Journal, Cartographica, Cartography and GIS aj.)

Vít Voženílek



Účastníci online zasedání Executive Committee ICA při hovoru v aplikaci ZOOM



ICAnews

<https://icaci.org/ica-news/>

eCARTO

<https://icaci.org/ecarto-news-archive/>

ICA webpage

<https://www.icaci.org>
(uvažuje se o Twitteru a Instagramu)

Výstupy z konferencí a workshopů ICA

Každá komise může v následujících třech titulech publikovat, současný poplatek je EUR 17.50 za příspěvek, snahou je indexovat je v databázi Scopus.

Informace k 22. ročníku soutěže



MAPA ROKU 2019

odborná soutěž

Česká kartografická společnost

Letošní organizace soutěže Mapa roku

I v letošním roce probíhá odborná soutěž Mapa roku, která má za cíl **ocenit kvalitní a pro společnost přínosná kartografická díla**. Uzávěrka přihlášek do 22. ročníku soutěže byla tradičně na konci února. K hodnocení v tomto termínu se sešlo celkem 74 produktů, které do soutěže přihlásilo celkem 18 producentů z celé České republiky, a dalších 18 studentských prací od autorů z pěti vysokých škol. Celkem tedy do soutěže bylo přihlášeno **92 kartografických děl**.

Následující časový plán byl však, stejně jako mnohé jiné akce, ovlivněn opatřeními proti šíření onemocnění Covid-19. Hodnoticí komise se proto sešla ke společnému hodnocení přihlášených děl až v úterý 16. června 2020. Následně byly vyhlášeny **nominace na ocenění Mapa roku 2019** a současně byl uveřejněn plán na konání tematické výstavy a slavnostního vyhlášení výsledků soutěže.

Hodnoticí komise pro soutěž Mapa roku 2019, která je jmenována Výborem České kartografické společnosti, pracovala ve složení: doc. Ing. Jiří Cajthaml, Ph.D. (České vysoké učení technické v Praze), doc. Ing.

Václav Čada, CSc. (Západočeská univerzita v Plzni), Ing. Přemysl Jindrák (Zeměměřický úřad), RNDr. Ladislav Plánka, CSc. (Vysoká škola báňská – 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).

V prvním kole hodnocení každý ze členů komise podrobně zhodnotil jemu přidělené produkty. Následně na společné schůzce v Olomouci proběhlo druhé kolo hodnocení. Na základě toho byly uděleny nominace na ocenění a ve třetím kole hodnocení byli stanoveni vítězové jednotlivých kategorií. Na závěr hodnocení bylo rozhodnuto o udělení dvou zvláštních ocenění komise.

Na dalších stránkách Zpravodaje se můžete s nominovanými produkty seznámit. Ke každému dílu je umístěn i stručný komentář, proč si právě toto dílo nominaci zasloužilo. Slavnostní vyhlášení výsledků soutěže a s tím spojený doprovodný semi-

nář proběhnou ve středu **30. září 2020** (pozvánka ve Zpravodaji). Současně je letošní ročník výjimečný tím, že se s nominovanými a dalšími vybranými produkty může veřejnost seznámit na výstavě „**Mapy a mapy**“, která proběhne od 22. srpna do 24. září 2020 v Interaktivním muzeu vědy Pevnost poznání v Olomouci (podrobnosti ve Zpravodaji).

Letošní ročník není rekordní počtem hodnocených produktů, ale je zvláštní díky netradiční organizaci. Plán upustit od tradičního vyhlášení výsledků na veletrhu Svět knihy byl na základě četných reakcí účastníků schválen ještě před zavedením protipandemických opatření. Díky vzniklé situaci ale měli hodnotitelé delší čas na seznámení se s produkty a věříme, že i plánovaná výstava přispěje k tomu, aby vyhlášení výsledků soutěže bylo zajímavé nejen pro odbornou veřejnost, ale i pro zájemce o kartografii z řad široké veřejnosti.

Děkujeme producentům a autorům děl za přízeň a těšíme se na viděnou na slavnostním vyhlášení výsledků soutěže.

Alena Vondráková,
předsedkyně hodnoticí komise

Schůzka hodnoticí komise,

úterý 16. června 2020,

Mapovna, Katedra geoinformatiky,
Univerzita Palackého v Olomouci

Diskuze nad některými hodnocenými produkty byla vskutku bouřlivá. Hodnoticí komise pro soutěž Mapa roku pečlivě hodnotí různá kritéria, jako je kartografická správnost, srozumitelnost, kvalita prezentace hlavního tématu, ale také třeba technické provedení nebo společenský přínos nově vytvářených produktů.

Foto: Petr Skála



Nominace na ocenění Mapa roku 2019

ČKS INFORMUJE

V letošním roce přinášíme novinku v podobě představení nominovaných produktů na ocenění Mapa roku. Ke každému z nominovaných děl členové hodnotící komise uvedli hlavní myšlenku, proč si dílo nominaci zaslouží.

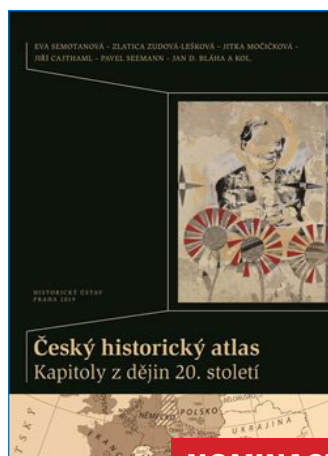
ATLASY, SOUBORY A EDICE MAP

Český historický atlas. Kapitoly z dějin 20. století.

Historický ústav Akademie věd České republiky, v. v. i.

Atlas navazuje na dlouholetou spolupráci kolektivu odborníků z Historického ústavu Akademie věd České republiky, z katedry geomatiky Fakulty stavební Českého vysokého učení technického a z katedry sociální geografie a regionálního rozvoje Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy. Atlas se člení na tři základní oddíly, Prostor, Čas a Společnost. Podtitul naznačuje výběrovost témat.

„Jedná se o unikátní dílo, které je zajímavé nejen svým tématem, rozsahem a kvalitou zpracování, ale také se jedná o dílo kartograficky hodnotné. Nabízí analytické i syntetické mapy, které jsou zpracovány čitelně a tematický obsah je tak pro čtenáře snadno pochopitelný.“



NOMINACE

edice tematických map Česka

Kartografie PRAHA, a. s.

Ucelený soubor 14 map Česka v měřítku 1 : 500 000 zobrazuje atraktivní formou pomocí ilustrací výletní cíle s různou tematikou. Každá mapa zobrazuje informace k danému tématu s využitím obrázkových znaků, na zadní straně mapy pak uživatel nalezne doplňující texty. Mapy vycházejí od roku 2009, v roce 2019 byly aktualizovány čtyři, a to Železnice Česka, Rozhledny Česka, Hrady a zámky Česka a Pivovary Česka.

„Jedná se o mapy, které ve vhodném měřítku 1 : 500 000 zobrazují zajímavá témata zpracovaná pro území Česka. Obrázkové znaky ilustrují nejzajímavější objekty. Jedná se o dlouhodobě vydávanou edici, která má u uživatelů úspěch. Čtyři aktualizované mapy z roku 2019 získaly nominaci pro celou tuto edici.“



NOMINACE

soubor Žákovský atlas a Žákovský atlas – pracovní sešit pro 2. stupeň základních škol

Kartografie PRAHA, a. s.

Atlas obsahuje části věnované nejen vesmíru, světu a světadílům, ale také Česku. To umožnilo představit Česko v kontextu celého světa a v souvislostech. Světadíly jsou představeny pomocí klíčových témat a jejich určitých specifik. K Žákovskému atlasu vznikl i pracovní sešit, jehož cílem je naučit žáky mapu správně číst a získat z ní co nejvíce informací.

„Atlas s pracovním sešitem jsou velmi zajímavou kombinací, která žákům umožní skutečně s mapami pracovat a poznávat jejich prostřednictvím svět a jeho charakteristiky. Zajímavá je kapitola »O mapách«, což může být chápáno jako určitý obecný návod pro děti při práci s mapami. Oceňuji obsah i grafické řešení díla.“

JAK SE OCENĚNÍ UDĚLUJÍ

1. kolo

Po uzávěrce soutěže provede předseda Komise rozdělení exponátů k prvnímu posouzení jednotlivým členům Komise, přičemž přihlíží k odbornosti členů a jejich regionální působnosti. Kategorie se vyhodnocuje, jen jsou-li do ní přihlášeny alespoň tři produkty.

2. kolo

Na společném zasedání navrhne každý člen Komise z exponátů jemu určených k hodnocení některé exponáty k nominaci na ocenění v jednotlivých kategoriích. Ostatní členové jeho nominaci schvalují a mohou navrhnout k nominaci další exponáty. Následně se Komise dohodne na počtu a výběru nominovaných produktů.

Každý člen Komise má možnost na společném zasedání představit produkt, který do soutěže nebyl ve stanoveném termínu přihlášen, ale odpovídá pravidlům soutěže a jeho autor/vydavatel souhlasí s dodatečným zařazením do hodnocení soutěže. Toto opatření je nazýváno jako „divoká karta“.

3. kolo

Nominované exponáty jsou hodnoceny všemi přítomnými členy Komise tajným hlasováním. Ocenění Mapa roku v příslušné kategorii se získává exponát s nejlepším hodnocením, další pořadí se nezveřejňuje. V případě rovnosti bodů více produktů na prvním místě hlasuje komise o dodatečném pořadí těchto produktů tak, aby mohl být stanoven jeden vítěz kategorie. Pokud i v tomto hlasování dojde k rovnosti bodů/hodnocení, má předseda Komise hlas s vyšší vahou.

Více z pravidel na [webových stránkách](#)



NOMINACE

Historický atlas euroregionu Glacensis

Euroregion Glacensis

Euroregion Glacensis vydal publikaci s názvem „Historický atlas Euroregionů Glacensis aneb Euroregion Glacensis ve starých mapách“. Jedná se o 144 stránkovou publikaci, která zobrazuje česko-polské pohraničí ve starých mapách a najdete v něm mapy již od 15. století. V publikaci je mnoho ilustračních fotografií ze současnosti. Publikaci sestavil ve spolupráci s Euroregionem Glacensis Mgr. Zdeněk Kučera.

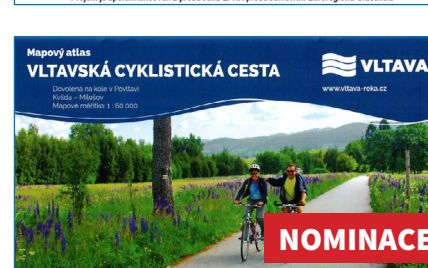
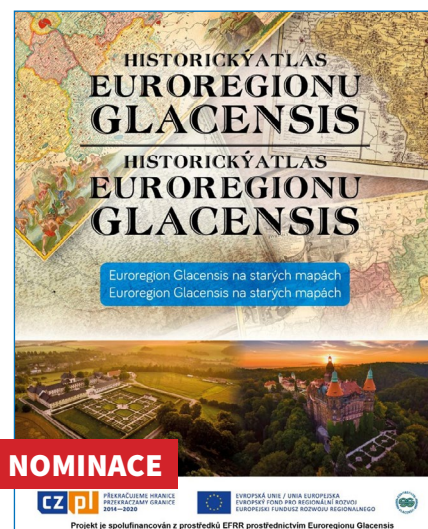
„Atlas představuje velmi pěknou ucelenou sadu starých map a ilustrací, které vypovídají mnoho nejen o euroregionu Glacensis a jeho historii, ale i o historických souvislostech v území. Popisy jsou v českém a polském jazyce, což je pro tento region typické. Doprovodné texty popisují Čechy, Moravu, Slezsko, ale také Kladsko nebo zaniklou rybniční krajinu v Polabí.“

Mapový atlas Vltavská cyklistická cesta

Jihočeská centrála cestovního ruchu

Mapový atlas, který v roce 2019 vyšel v nákladu 3 000 kusů, vydala Jihočeská centrála cestovního ruchu. Toto neprodejně kartografické dílo má 38 stran, mapové podklady v měřítku 1 : 60 000, grafické zpracování a sazbu realizovala firma Freytag&Berndt.

„Kartografické dílo složené z 15 map s profily cest láká své uživatele na dovolenou na kole v Povltaví na trase od Kvildy až po Milešov. Je třeba ocenit, že se tvůrcům atlasu poměrně rozsáhlé území podařilo šikovně zvolenými výřezy zobrazit v daném formátu, i když za cenu map rotovaných do horizontální roviny. Každý mapový list je proto opatřen směrovkou. Atlas je ke stažení i na webových stránkách. Jedná se o vhodný způsob podpory cestovního ruchu, proto si zaslouží nominaci.“



SAMOSTATNÁ KARTOGRAFICKÁ DÍLA

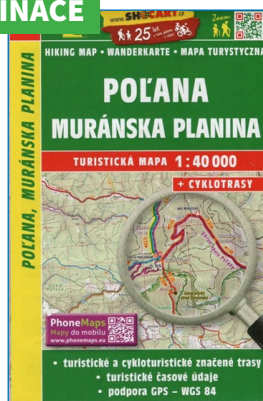
Polana, Muránska planina turistická mapa 1 : 40 000

SHOCart, spol. s r. o.

Zástupce kvalitní turistické mapy v měřítku 1 : 40 000 z produkce firmy SHOCart. Detailnější měřítko je vhodné zejména pro členitější terény na území Slovenska. Mapa kombinuje turistické a cykloturistické značené trasy, využívá zobrazení časových vzdáleností a podporuje využití globálních navigačních satelitních systémů.

„Mapa vhodně kombinuje turistické a cykloturistické trasy. Dále vhodně rozšiřuje nabídku detailnějších map z území Slovenska. Samozřejmostí je lokalizace mapy do více jazyků a využití podpurných digitálních zdrojů doplňujících informací.“

NOMINACE



Pivovary, tematická mapa 1 : 500 000

Kartografie PRAHA, a. s.

Páté vydání doplňuje a rozšiřuje výčet všech fungujících pivovarů. V současnosti působí v Čechách, na Moravě a ve Slezsku přes 450 pivovarů, a to včetně průmyslových pivovarů i minipivovarů. Všechny jsou vyobrazeny na mapě Česka, přičemž oblastem s hustou koncentrací podniků, jako je Praha, Plzeňsko Brněnsko a Ostravsko, jsou věnovány podrobnější výřezy na zadní straně.

„Jedná se o dílo, které mapuje jedno z nejoblíbenějších odvětví průmyslu v České republice. Mapa je velmi populární a její pravidelná aktualizace je velmi přínosná.“



NOMINACE

Putování na jižní Moravě a ve Weinviertelu



SHOCart, spol. s r. o.

Bilingvální brožura navazuje na tradici poutnických map. Obsahuje poutní místa, poutní cesty a zajímavosti v jejich okolí zpracované prostřednictvím map, ale také doprovodných textů a obrazových příloh. Mapová legenda vychází z klasických turistických map a je rozšířena o značení Svatojakubské a Cyrilometodějské stezky.

„Produkt vhodně pokrývá geograficky podobné související území jižní Moravy (Česká republika) a přiléhající oblasti Weinviertel (Rakousko). Přispívá k podpoře přeshraničního turistického ruchu a odstranění vnímání státních hranic jako nepropustných bariér.“

NOMINACE

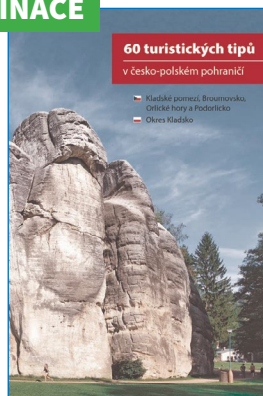
60 turistických tipů v česko-polském pohraničí

Královéhradecký kraj

Česko-polská mapa zpracovaná kartografy pracující pro firmu Freytag & Berndt v měřítku 1 : 100 000 zobrazuje přibližně z 1/3 polské a zbytek mapy české území pohraničí, ve kterém se vzájemně prolínají turistické zájmy Poláků a Čechů. Na zobrazeném území, které je přibližně ohrazeno na západě Hradcem Králové a Trutnovem a na východě Žamberkem a Kłodzkem tvůrci mapy vybrali 60 míst, které na mapě označili číslem, na druhé straně mapy opatřili dvoujazyčným česko-polským textem a pro to místo charakteristickými fotografiemi. Mapa po složení o rozměru přibližně 22 × 11 cm.

„Mapa upozorňuje obrazem a textem na pět tuctů turistických tipů rovnoměrně rozdělených podél česko-polské hranice, které jsou dosažitelné z obou stran hranic hromadnou dopravou nebo autem či dokonce na kole. K mapě Královéhradecký kraj vydal souběžně s touto mapou brožuru, která textem i obrazem přináší k šedesáti tipům více informací a obrazových vjemů.“

NOMINACE



mapa USE-IT Prague 2019

Jůzít, z. s.

Mapa originálním způsobem reaguje na problematiku overtourismu v Praze. Zobrazuje širší centrum města tak, aby turisty upozornila na aktivity a zajímavosti mimo přelidněné turisticky nejatraktivnější lokality. Ukáže na jedné straně alternativní procházkovou trasu po nejdůležitějších památkách, ale zakryje část města tak, aby uživatel byl nucen mapu obrátit a používat její druhou stranu. Ta už centrum nezdůrazňuje a naopak vede turisty do okolních čtvrtí. Ilustrace, ikony i textová část podporují stejnou myšlenku, upozorňují na turistické pasti i místní speciality a ukazují město očima místních.

„Mapa odpovídá konceptu USE-IT map, které jsou vydávány průběžně. Aktualizace Prague 2019 však zobrazuje skutečně aktuální zajímavosti a pro turisty je velmi přínosná.“



NOMINACE

KARTOGRAFICKÁ DÍLA PRO ŠKOLY

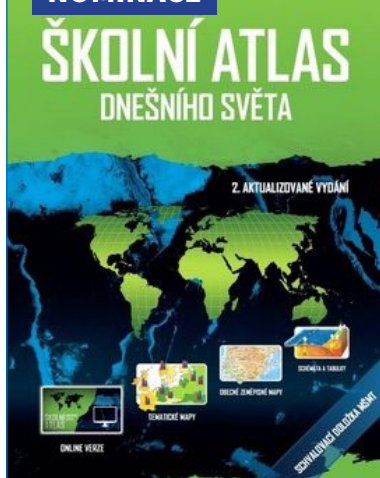
Školní atlas Dnešního světa

TERRA, spol. s r. o.
a TERRA-KLUB, o. p. s.

Jde o druhé aktualizované a rozšířené vydání školního atlasu s aktuální schvalovací doložkou MŠMT ČR s platností do roku 2025. Atlas je dostupný v tištěné verzi, ale i v návazné digitální online verzi. Ta je určena pro moderní výuku především s využitím interaktivních tabulí, dataprojektorů i v počítačových učebnách.

„Atlas je velmi důležitou součástí vzdělávání v oblasti geografických a souvisejících věd. Jeho interdisciplinární zaměření, které reflektuje mezioborové vztahy, a současně velké množství různých metod kartografického vyjádření, učí žáky a studenty, jak s mapami efektivně pracovat, získávat a interpretovat informace. Nominaci si atlas zasloužil za velmi zdařilé 2. aktualizované vydání.“

NOMINACE



Žákovský atlas pro 2. stupeň ZŠ

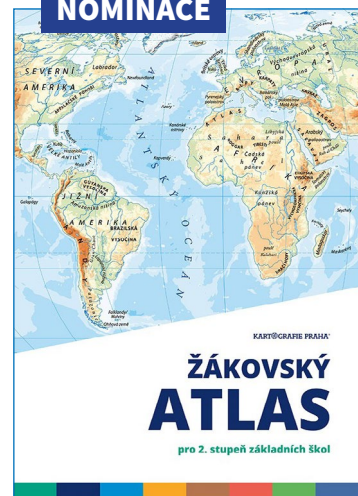
Karografie PRAHA, a. s.

Alternativní školní atlas inspirovaný školními atlasy z celého světa. Obsahuje zcela unikátně v rámci jednoho atlasu části věnované nejen vesmíru, světu a světadílům, ale také Česku. To umožnilo představit Česko v kontextu celého světa a v souvislostech.

Atlas je v souboru s pracovním sešitem nominován i v kategorii Atlasy, soubory a edice map.

„Atlas je zpracován zajímavou a poutavou formou. Jeho obsah by mohl mířit i do vyšších stupňů vzdělávání, než je 2. stupeň základních škol, protože jeho obsahová náplň je skutečně bohatá. Do nominace se dostal atlas i v jiné kategorii, tady je nominován jako samostatné dílo za svou kvalitu. Přidanou hodnotu však bezesporu tvoří i doprovodný Pracovní sešit.“

NOMINACE



Magnetická ručně malovaná mapa České republiky

CBS Nakladatelství s. r. o.

Dílo je určené žákům základních škol a je výjimečné v tom, že se snaží interaktivní formou a příjemným zpracováním (ručně malovaná mapa) zaujmout uživatele (děti) a hrou je naučit poznání naší vlasti. Škola hrou má přínos pro každého žáka, zároveň je i skvělým doplňkem, jak do tříd, zeměpisných tříd nebo na chodby škol. Její využití přesahuje však i prostor škol, je možné využít v jakýchkoliv prostorech pro děti.

NOMINACE

„Magnetická ručně malovaná mapa představuje interaktivní učební pomůcku k různým tématům vztahujícím se k České republice. V základní nabídce jsou magnetky s názvy sídel, pohoří, řek, přehrad a chráněných území. Mapa může podle výběru magnetek sloužit žákům a studentům na různých vědomostních úrovních. Nominaci si jednoznačně mapa zaslouží za atraktivnější nabídky tohoto typu učebních pomůcek v České republice.“

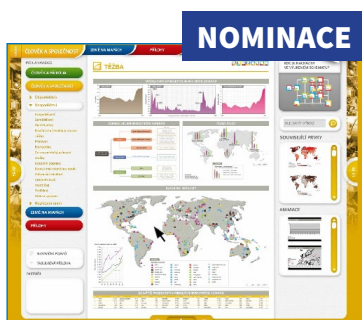
DIGITÁLNÍ KARTOGRAFICKÉ PRODUKTY A APLIKACE NA INTERNETU

Školní atlas Dnešního světa

TERRA, spol. s r. o.
a TERRA-KLUB, o. p. s.

V rámci aktualizace vydání Školního atlasu Dnešního světa došlo i k aktualizaci digitální verze atlasu, která významně rozšiřuje možnost použití atlasu. Atlas i jeho digitální varianta jsou velmi oblíbenou výukovou pomůckou na základních i středních školách. Moderní online verze zahrnuje rozšíření obsahu různými obrázky, texty, videi a dalšími informacemi.

„Propojení moderních informačních technologií a tradiční výuky je jednou z cest, jak žáky a studenty zaujmout a ztraktivnit jejich geografické vzdělávání. Nominaci si aplikace zasloužila za zdařilé zpracování a mezioborové zařazení vybraných témat.“



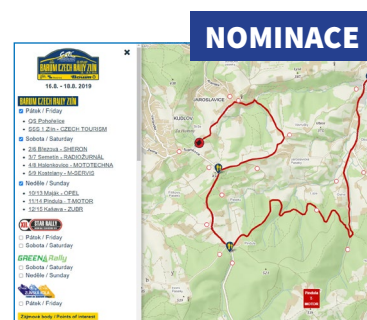
NOMINACE

Mapová aplikace Barum Czech Rally Zlín

Martin Gabryš, Mapujme.cz

Webová mapová aplikace Barum Czech Rally Zlín je první aplikací svého druhu použitá pro účely rally. Aplikace zobrazuje rychlostní zkoušky, divácká místa a jiné body zájmu a vzhledem k využití informačních technologií se může uživatel podívat na rychlostní zkoušky odkudkoliv na světě, a to buď u sebe na telefonu nebo na počítači.

„Aplikace poskytuje komplexní geografické a další doplňující informace o tradiční zlínské rally. Ocenit lze zejména detailní zobrazení diváckých úseků vhodně kombinující mapy a fotografie a také možnost tisku mapových výřezů.“



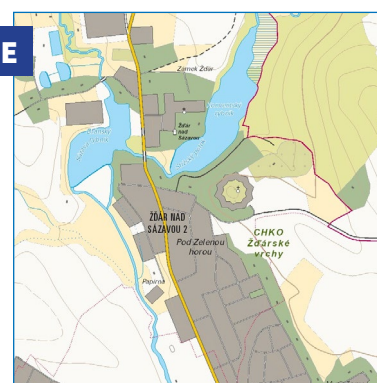
NOMINACE

Digitální geografický model území České republiky Data50

Český úřad zeměměřický a katastrální

Data50 je digitální geografický model území České republiky odvozený z kartografické databáze pro Základní mapu ČR 1 : 50 000. Data jsou poskytována jako otevřená data ve formátu SHP a celkem se skládají z 8 tematických oblastí: Sídlní, kulturní a hospodářské objekty, Komunikace, Produktovody a elektrické vedení, Vodstvo, Hranice územních jednotek, Vegetace a povrch, Terénní reliéf a Popis. Souborová data tvoří 59 typů geografických objektů.

„Data50 jsou od dubna 2019 poskytována jako otevřená data ve formátu SHP včetně mapového dokumentu pro zjednodušenou vizualizaci. Jsou zpřístupněna prostřednictvím prohlížečích služeb, přičemž prohlížeč službu je možno volně využít ve všech aplikacích. Jedná se o kvalitní datovou sadu a je obrovským krokem vpřed, že jsou tato data široce využitelná díky své formě publikování.“



NOMINACE

KARTOGRAFICKÉ STUDENTSKÉ PRÁCE

Tematický atlas Církve adventistů sedmého dne

Daniela Valchářová, Univerzita Karlova

Tematický atlas Církve adventistů sedmého dne byl vytvořen jako výstup bakalářské práce. Prostřednictvím map zobrazuje základní informace o církvi a je doplněn texty, obrázky a grafy. Atlas obsahuje 17 mapových stran a využívá různých metod tematické kartografie.

„Jedná se o celistvé kartografické dílo, které je kvalitním výstupem bakalářské práce. Atlas je zajímavý svou tematikou i provedením, obsahuje zajímavé mapy a jejich interpretace. Textové části jsou převzaty z citované literatury. Obsah atlasu je dobře zpracován, proto si práce zaslouží nominaci na ocenění.“

NOMINACE

Generalizace zástavby s využitím typifikace

Otomar Gottstein, Univerzita Karlova

Diplomová práce se zabývá tématem kartografické generalizace, přičemž hlavním cílem bylo navrhnout novou metodu generalizace zástavby s využitím techniky typifikace pro oblasti s nižší koncentrací zástavby. V práci je představen postup, jak tuto generalizaci realizovat. Představený generalizační algoritmus je založen na přednostním výběru budov při jejich zákresu do mapy na základě jejich občanské funkce, plošné výměry a jejich polohy vůči okolním komunikacím, železnicím a vodním tokům.

„Problematika kartografické generalizace je velmi diskutované téma mezi kartografy celého světa. Teoretická náročnost diplomové práce je vysoká, stejně jako aplikační náročnost. Student na základě kvalitních teoretických podkladů navrhl a otestoval postup, který v práci vhodně dokumentuje. Práce je velmi přínosná pro praktickou kartografii, a proto si zaslouží nominaci na ocenění, přestože jejím hlavním výstupem není konkrétní mapa. Kartografický přínos je však jednoznačný.“

NOMINACE

Automatizace konturové metody pro znázorňování skal

Petra Lněničková, Univerzita Karlova

Diplomová práce se zabývá automatizací kartografického znázornění skal. Práce vychází z analýzy klasického zobrazení skal v ČR i v zahraničí a je zaměřena na objektivizaci kartografické interpretace pískovcových skal s využitím automatizovaného zpracování laserových dat.

„Autorka navrhla a implementovala vlastní algoritmus, který dokáže konturovou reprezentaci skal vytvořit automaticky z dat leteckého laserového skenování. Uvedená metoda byla prakticky otestována a představuje významný příspěvek k zachování neobvyklého kartografického vyjadřovacího prostředku.“

NOMINACE

Mapování bezpečnosti města Olomouce

Martin Sadílek, Univerzita Palackého v Olomouci

Bakalářská práce je zaměřena na tvorbu map bezpečnosti dopravy, kriminality a životního prostředí města Olomouce z pohledu chodce ve věku 20–50 let. Pro tvorbu map byla využita metodika dotazníkového šetření.

„Autor navrhl jedinečné metodické postupy k mapování bezpečnostních prvků ve městě a vytvořil komplexní a syntetické mapy s praktickým uplatněním při optimalizaci umístění prvků bezpečnosti (přechody, kamery, sirény) do rizikových míst ve městě.“

NOMINACE

Netradiční podoby kartodiagramů a možnosti jejich konstrukce

Andrea Hohnová, Univerzita Palackého v Olomouci

Diplomová práce je zaměřena na praktickou realizaci kartodiagramů. Tvorba netradičních forem kartodiagramů je přímo vázána na tvorbu jednoduchých diagramů. V práci je podrobně popsána tvorba kartodiagramů od jejich jednoduchých provedení až po složitě, které je možné považovat za netradiční.

„Autorka kvalifikovaně zhodnotila možnosti tvorby tradičních i netradičních forem kartodiagramů, posoudila možnosti jejich využití a vypracovala praktické manuály, popisující tvorbu základních typů kartodiagramů z navrženého rozdělení.“

NOMINACE

ZVLÁŠTNÍ OCENĚNÍ

Odborná komise pro soutěž Mapa roku udělila nad rámec ocenění ve výše uvedených kategoriích také **dvě zvláštní ocenění**. Tato ocenění se udělují nad rámec výše uvedených kategorií.

Slavnostní vyhlášení výsledků soutěže a doprovodný odborný seminář

Slavnostní vyhlášení výsledků soutěže proběhne **ve středu 30. září 2020** od **14 hodin** v Kapli Božího Těla **v Uměleckém centru Univerzity Palackého v Olomouci** (Konvikt).

Slavnostní vyhlášení výsledků soutěže proběhne v rámci odborného programu, který probíhá pod záštitou Academia film Olomouc.

Ocenění nejlepších a nejpřínosnějších map za rok 2019 proto bude předcházet odborný seminář **Jak číst mapy? Veřejné čtení map o počasí a klimatu** v rámci sekce AFO *Globální změny klimatu*. Začátek tohoto semináře je od **11 hodin**.

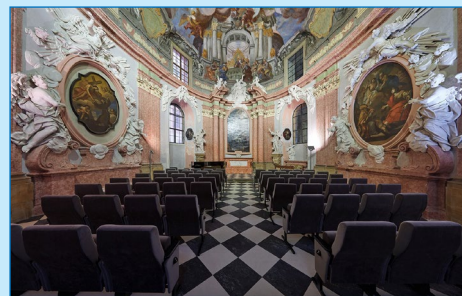
Program

- 11.00
Zahájení semináře (A. Vondráková)
- 11.15–13.00
Jak číst mapy?
Veřejné čtení map o počasí a klimatu
(V. Voženílek, R. Tolasz)
- 13.00–14.00
přestávka, občerstvení
- 14.00–15.30
Slavnostní vyhlášení výsledků soutěže Mapa roku
- 15.30
Zakončení

Prosíme o registraci na bit.ly/maparoku19

Jak se dostanete ke Konviktu

Ze stanice Olomouc, hlavní nádraží na zastávku Náměstí Republiky (v Olomouci je omezení v dopravě, proto pravděpodobně náhradní autobusovou dopravou), stejná cesta pěšky je cca 30 minut, autem parkovat na Náměstí Republiky (placené parkoviště).



Výstava nominovaných produktů Mapa roku 2019

Ve dnech 22. srpna až 24. září 2020 bude probíhat v interaktivním muzeu vědy Pevnost poznání v Olomouci výstava MAPY A MAPY. Vystaveny zde budou všechny nominované produkty na ocenění Mapa roku 2019.

V zachovalém areálu korunní pevnůstky v Olomouci sídlí vzácná historická stavba s dřevěnou konstrukcí. Ještě v roce 1857 byla neoddělitelnou součástí bastionové pevnosti. Zatímco tehdy se v ní skladovala dělostřelecká munice, dnes je rafinovaným útočištěm pro vědu a neformální vzdělávání. Jedná se o interaktivní muzeum vědy Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého s názvem „Pevnost poznání“.

Součástí muzea jsou čtyři stálé expozice: *Věda v pevnosti*, *Živá voda*, *Rozum v hrsti* a *Světlo a tma*. Geografická sekce je součástí expozice *Živá voda*, proto se právě zde bude výstava konat.

Pevnost poznání nabízí také spoustu doprovodných akcí a školních programů. Z geografie se jedná například o programy:

VODA V JEDNOM KOLE
NEZADRŽITELNÁ VODA
VODSTVO ČESKÉ REPUBLIKY
ČLOVĚK A VODA
NAVRHNI SI SVOJE MĚSTO
CO NÁS OHROŽUJE?
KOUZLO STARÝCH MAP

Přijďte se podívat! Více informací najdete na webových stránkách Pevnosti poznání.

ČKS INFORMUJE

VSTUP PRO ČLENY ČESKÉ KARTOGRAFICKÉ SPOLEČNOSTI

Máte zájem se na výstavu MAPY A MAPY podívat?

Pro členy České kartografické společnosti máme vstupenku zdarma! A to nejen do expozice *Živá voda*, ale do celé Pevnosti poznání. Po zhlédnutí výstavy se tak můžete pobavit i v dalších expozicích! Po prokázání totožnosti na pokladně obdržíte jednu vstupenku pro dospělou osobu.

Vstupné do Pevnosti poznání je 95 Kč pro děti a 125 Kč pro dospělé. Zlevněné vstupné 95 Kč mají také senioři nad 65 let a držitelé průkazu ZTP, ZTP/P. Vstup do jedné expozice stojí 35 Kč. Skupinová sleva je nad 10 osob.

Kontakt: alena.vondrakova@gmail.com



**ČESKÁ
KARTOGRAFICKÁ
SPOLEČNOST**



MAPA ROKU
odborná kartografická soutěž

- ATLASY, SOUBORY A EDICE MAP
- SAMOSTATNÁ KARTOGRAFICKÁ DÍLA
- KARTOGRAFICKÁ DÍLA PRO ŠKOLY
- DIGITÁLNÍ KARTOGRAFICKÉ PRODUKTY A APLIKACE NA INTERNETU
- STUDENTSKÉ KARTOGRAFICKÉ PRÁCE

Kolektivní členové České kartografické společnosti



KARTOGRAFIE



www.cartography.cz

Kartografická výročí 2020: 300 let Müllerovy mapy Čech

Národní technické muzeum a Česká kartografická společnost, ve spolupráci s Historickým ústavem Akademie věd ČR, Fakultou stavební ČVUT v Praze, Filozofickou fakultou UJEP Ústí nad Labem a Českou geografickou společností, zvou na odborný seminář.

Seminář k 300. výročí vydání výjimečného kartografického díla se koná ve čtvrtek **1. října 2020 od 10 hodin** v konferenčním sále Národního technického muzea v Praze.

Program přitom slibuje velmi zajímavé přednášky:

Jan Kryštof Müller a evropská kartografie
prof. PhDr. Eva Semotanová, DrSc.

Život Jana Kryštofa Müllera
RNDr. Jiří Martinec, Ph.D.

Společnost v době Jana Kryštofa Müllera
PhDr. Jiří Hrbek, Ph.D.

Müllerova mapa Království českého z pohledu kartografa
Ing. Tomáš Janata, Ph.D.

Určení kartografického zobrazení a georeferencování Müllerovy mapy Čech
doc. Ing. Jiří Cajthaml, Ph.D.

Techniky tisku starých map
Mgr. Bc. Zdeněk Stachoň, Ph.D.

Müllerova mapa Čech ve sbírce NTM
Ing. Antonín Švejda

Rukopisné mapy Jana Kryštofa Müllera
doc. Ing. Václav Čada, CSc.,
Ing. Martina Kepka Vichrová, Ph.D.

Odvozeniny mapy Čech J. K. Müllera ze sbírek ÚAZK
RNDr. Tomáš Grim, Ph.D.

Rukopisné kopie Velké a střední mapy Českého království v Mapové sbírce PŘF UK
PhDr. et Mgr. Eva Novotná

Vektorový datový model Müllerovy mapy Čech a jeho zpřístupnění pomocí webových mapových služeb
Ing. Jakub Havlíček, Ph.D.

Následovat bude diskuse s přítomnými účastníky semináře. V průběhu polední přestávky navíc bude možná prohlídka výstavky ze sbírek Národního technického muzea.

Jiří Cajthaml

K výročí vydání této mapy byla také vytvořena putovní výstava „Mapa království českého 1720“, o které jsme informovali v minulém čísle Zpravodaje.



Národní technické muzeum
a
Česká kartografická společnost



ve spolupráci s partnery
Historický ústav AV ČR, ČVUT v Praze – Fakulta stavební,
UJEP Ústí nad Labem – Filozofická fakulta a Česká geografická společnost

pořádají ve čtvrtek 1. října 2020 od 10 hodin odborný seminář

Kartografická výročí 2020 300 let Müllerovy mapy Čech

Seminář k 300. výročí vydání výjimečného kartografického díla se koná v konferenčním sále Národního technického muzea v Praze 7, Kostelní 42.

Garanti
Ing. Antonín Švejda, Národní technické muzeum
doc. Ing. Jiří Cajthaml, Ph.D., Česká kartografická společnost



PROGRAM

9:30 Registrace

10:00 **Zahájení semináře** – moderuje Ing. Antonín Švejda
Mgr. Karel Ksandr (Národní technické muzeum)
prof. Ing. Václav Talhofer, CSc. (Česká kartografická společnost)
prof. PhDr. Eva Semotanová, DrSc. (Historický ústav AV ČR)
prof. PhDr. Michaela Hrubá, Ph.D. (Filozofická fakulta UJEP)
RNDr. Dana Fialová, Ph.D. (Česká geografická společnost)

Moderuje Ing. Antonín Švejda

10:15 **Jan Kryštof Müller a evropská kartografie**
prof. PhDr. Eva Semotanová, DrSc. (Historický ústav AV ČR)

10:30 **Život Jana Kryštofa Müllera**
RNDr. Jiří Martinec, Ph.D. (Historický ústav AV ČR)

10:45 **Společnost v době Jana Kryštofa Müllera**
PhDr. Jiří Hrbek, Ph.D. (Historický ústav AV ČR)

11:10 Přestávka

Moderuje prof. Eva Semotanová

11:40 **Müllerova mapa Království českého z pohledu kartografa**
Ing. Tomáš Janata, Ph.D. (ČVUT – Fakulta stavební)

11:55 **Určení kartografického zobrazení a georeferencování Müllerovy mapy Čech**
doc. Ing. Jiří Cajthaml, Ph.D. (ČVUT – Fakulta stavební)

12:10 **Techniky tisku starých map**
Mgr. Bc. Zdeněk Stachoň, Ph.D. (Geografický ústav MU Brno)

12:25 **Müllerova mapa Čech ve sbírce NTM**
Ing. Antonín Švejda (Národní technické muzeum)

12:50 Přestávka – prohlídka výstavky ze sbírek NTM

Moderuje doc. Jiří Cajthaml

14:00 **Rukopisné mapy Jana Kryštofa Müllera**
doc. Ing. Václav Čada, CSc., Ing. Martina Kepka Vichrová, Ph.D. (ZČU Plzeň)

14:15 **Odvozeniny mapy Čech J. K. Müllera ze sbírek ÚAZK**
RNDr. Tomáš Grim, Ph.D. (Ústřední archiv zeměměřičství a katastru)

14:30 **Rukopisné kopie Velké a střední mapy Českého království podle J. Chr. Müllera v Mapové sbírce UK**
PhDr. et Mgr. Eva Novotná (Mapová sbírka UK)

14:45 **Vektorový datový model Müllerovy mapy Čech a jeho zpřístupnění pomocí webových mapových služeb**
Ing. Jakub Havlíček, Ph.D. (ČVUT – Fakulta stavební)

15:00 Diskuse

15:30 Ukončení semináře






35 let od vydání první učebnice a vysokoškolských textů o GIS

Velkou osobností české i světové kartografie je bezesporu profesor Milan Konečný, který působí na Geografickém ústavu Masarykovy univerzity. Ani několik čísel Zpravodaje ČKS by nestačilo na otištění jeho profesního Curriculum vitae. Několik významných událostí z jeho života však má letos výročí, proto jsme ho poprosili o chvíli vzpomínání. Níže přinášíme první z příspěvků.

Viceprezident České kartografické společnosti prof. Vít Voženílek (jinak můj velmi úspěšný žák a významný propagátor geoinformatiky, kartografie a geografie, možná i proto, že studoval z níže uvedených publikací a nejenom to...) a šéfredaktorka Dr. Alenka Vondráková (která navíc z obou publikací i příkladně citovala), mě požádali, abych konečně něco do našeho oblíbeného a široce čteného periodika napsal. Vykrucování, že vlastně nevím o čem, řešili přímým zadáním a definicí příspěvku. Tak co mně zbývá.

Na druhé straně jsem v minulých dvou letech zažil kvůli první učebnici mnoho radosti, když ne já, nebo můj spoluautor Karel Rais, ale prof. Wolfgang Kainz z Vídeňské univerzity nejprve v roce 2018 odhalil, že náš „text-book“ je **nejstarší v Evropě** (bývalým studentům se omlouvám, že z přehnané skromnosti jsem uváděl knihu Petera Borrough) a další rok s tím, že je **první na světě**.

Nechtěl jsem tomu věřit a otázel jsem se tří významných představitelů. Zakladatel GIS, s nímž jsem se několikrát potkal na výročních konferencích Esri, Kanadan Roger Tomlinson (1933–2014, na archivní fotografii) už předtím bohužel zemřel. Zeptal jsem se proto prof. Michaela Goodchilda, Jacka Dangermonda, oba USA, a prof. Davida Rhinda, UK, zda si myslí, že naše kniha je opravdu první. Všichni tuto domněnku potvrdili. Takže ať se na mně

někteří kolegové ze severní Moravy nezlobí, ano, první katedra geoinformatiky vznikla na VŠB–TU Ostrava (mně to v Brně na PřF MU nebylo dovoleno, a tak jsem v roce 1992 založil alespoň Laboratoř geoinformatiky a kartografie) a druhá na PřF UP v Olomouci, **ale ta učebnice...**

S aplikací počítačů v geografických disciplínách jsem se začal podrobně zabývat při přípravě kandidátské disertační práce (adekvátní dnešní doktorské), kterou jsem odevzdal v roce 1982 a později publikoval v monografii s názvem Konečný, M. **Antropogenní transformace reliéfu: kartografické a matematicko-kartografické modely**. Folia Geographia, XXIV, 10, 146 s. 1983.

Ovlivňovala mne nejen dobová literatura přicházející z MGU Moskva (K. A. Sališčev, V. S. Tikunov, A. M. Berlyant, J. G. Simonov), resp. Tbiliské univerzity (N. L. Berouchachvili, A. F. Aslanikashvili), ale i směr digitální kartografie rozvíjený tehdy Joel Morrisonem, Steve Guptilem, Davidem Rughem, a jinými autory pracujícími na USGS v Restonu, USA. Přílohy ve výše uvedených pracích snad **odpovídaly požadavkům klasické kartografie, ale pro digitální vyjádření jsem použil šestiúhelníky**, většinou černobílé, s číslicemi či šrafurou uprostřed (koncept šestiúhelníků jsem přebíral z krajinného výzkumu, zejména projektů vedených doc. Aloisem Hynkem na Znojemsku a také projektu Teritoriální systém Rosicka-Oslavanska a jeho potenciál, jichž

jsem se účastnil jako mladý asistent).

Počítačové náležitosti jsem řešil se svým dlouholetým spolužákem a přítelem a spoluautorem **prof. Karlem Raisem** (později rektorem VUT v Brně a autorem řady ekonomicky orientovaných publikací; těžko posoudit, jak moc mu právě spolupráce s kartografy a geoinformatiky pomohla dostat se do této funkce a později do Parlamentu ČR, osobně se domnívám,

že hodně). Pracoval tehdy ve výpočetním středisku VUT a později v ÚVT MUNI v Brně a svými radami mě vhodně usměrňoval. Dlužno říci, že tehdy byla **data zpracována na prvním velkém počítači 3. generace v Brně EC 1033** (proslýchalo se, že je velice podobný jednomu z počítačů řady IBM).

Další zájem o problematiku byl dokumentován v dalších pracích, jako Konecny, M. – Rais, K. – Racansky, V. **Information System of a Territory: Application of Mathematical and Mathematical-Cartographic Modelling**. In Latin American Regional Conference I.G.U., Rio de Janeiro, 1982, a učebním textu Konečný, M. – Rais, K. – Toušek, V. **Vybrané kapitoly využití výpočetní techniky v geografii (Počítače v geografii)** – Praha: Státní pedagogické nakladatelství, 1984. 157 s. Dále pak: Konecny, M. – Rais, K. **Application of the Geographic Information System in Environmental Research of Town Conurbations and Countryside**. In Proceedings on the EURO-CARTO III Seminar, 23–25 October 1984, Graz, Austria: Austrian Computer Society and Research Center Joanneum; Institute for Image Processing and Computer Graphics, nebo Konecny, M. – Rais, K. **The Use of Geographic Information Systems in Analysis of Urban and Rural Landscapes**. Mapping Sciences and Remote Sensing, March 1985, vol. 22. V. H. Winston; American Congress on Surveying and Mapping, 1985. s. 34–43.

A pak už přišla ona učebnice, které je tento článek věnován, a sice:

KONEČNÝ, Milan. – RAIS, Karel. Geografické informační systémy.

Folia Geographia, roč. XXVI, Geographia 21, č. 13. Brno, 1985. 196 s. V kapitole Definice (s.9) jsme uvedli: „Geografický informační systém je systém lidí a technických a organizačních prostředků, které provádějí sběr, přenos, uložení a zpracování údajů za účelem tvorby informací vhodných pro další využití v geografickém výzkumu a jeho praktických aplikacích.“ Na definici jsme dodnes hrdí, neboť hovořila i o lidech a zejména dnes jsou sociální aspekty zdůrazňovány.



Milan Konečný a Roger Tomlinson

Kniha má **11 kapitol** zachycující tehdejší stav a rozvoj GIS ve světě, např. kapitoly věnované modelům, zdrojům a typům geografických dat (včetně tehdy populárního modelu HBDS), matematicko-kartografickému modelování a formám grafického výstupu, technickým a programovým prostředkům výpočetní techniky, projektování geografického informačního systému, ale také využití GIS v geografické prognóze a regionálním plánování. I pro mne je po letech zajímavé číst, co jsme předpokládali v **rozvoji GIS v ČR**. Volali jsme mj. po propojení informačních systémů, včetně GIS, aby bylo možné řešit komplexní úlohy, a dále po vytvoření jejich celostátní sítě. Upozorňovali jsme na nutnost rozšíření a zkvalitnění kartografických výstupů, vyzvedli budoucí význam automatizovaného sběru dat a chtěli celostátní organizaci zabezpečující sběr, uchování a obnovu geografických dat, zmínili jsme význam DPZ. Předvídali jsme uplatnění malých počítačů s velkými paměťovými kapacitami, které umožní zpracování dat v reálném čase. U trendů rozvoje jsme předvídali a doporučovali rozpracování teorie prostorových vztahů ve spolupráci geografů, kartografů a matematiků. Předvídali jsme význam umělé inteligence a očekávali, že pomůže při realizaci automatizovaných GIS při řešení složitých interdisciplinárních problémů, vč. globálních. Od automatizovaných GIS jsme očekávali posílení účinnosti expertních systémů. Pro využití databází jsme chtěli účinný systém odpovědí na požadavky uživatelů a poněkud opatrně jsme žádali, aby byla u globálních databází dořešena možnost co nejširšího veřejného využití. Téměř současně jsme vydali i učební text upravený pro potřeby studentů: Konečný, M., Rais, K. (1985): **Úvod do geografických informačních systémů**. Přírodovědecká fakulta UJEP, Brno, 107 s. V obou publikacích jsem využil poznatky a vymoženosti digitálních knihoven při pobytu na University of Durham, kdy jsem se dostal k veškeré světové literatuře týkající se kartografie a GIS. Poděkování za to patří jak British Council, skvělé organizaci pomáhající začínajícím vědcům, tak i osobně Davidu Rhindovi, Ian G. Simmons a mému „tutorovi“ Michaelu Blakemorovi.

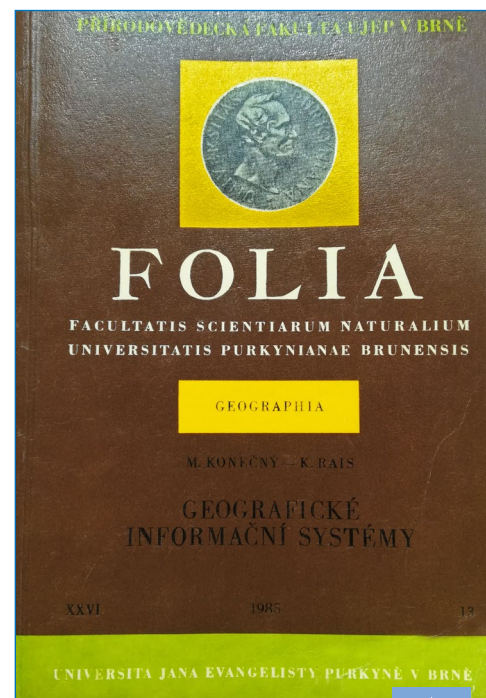
V té době mě ani ve skrytu duše nenapadlo, že píšeme z historického hlediska docela významné texty, v nichž řada věcí je stále platná. Malé počítače přišly až o několik let později a text na jejich výhody samozřejmě nereaguje. Už tehdy jsme ale cítili potřebu vybudování široké a otevřené datové podpory, která přišla až v 90. letech a snad bude dořešena zprovozněním INSPIRE.

Ze zpětného pohledu bylo přínosem obou publikací to, že jsme byli **první knihou vydanou na tzv. Východě** (i když jsme se vždy cítili

v Evropě střední). Začal jsem být zván na konference (např. EuroCarto Graz) a dostal jsem od ICA možnost organizovat první velkou konferenci **EuroCarto VI** v tehdejší Československu v roce 1987, která měla dvě tematické části, Trendy rozvoje počítačové kartografie a GIS pro regionální plánování, rozhodování a prognózování. Konferenci zahájil prezident ICA Joel Morrison a účastnila se jí celá řada osobností, například David Bickmore, který první přišel s myšlenkou globálních geografických databází, nebo Heinz Fassmann, pozdější ministr školství Rakouska, Wolfgang Kainz, Josef Strobl, Michael Blakemore a řada dalších později významných představitelů rozvoje kartografie a GIS.

EuroCarto VI otevřelo následně dveře celé sérii konferencí Brno GIS a na té první polistopadové se účastnili významní představitelé světového dění, a sice Lord Roger Chorley, předseda (laické) komise jmenované Sněmovnou Lordů ve Velké Británii, která posuzovala přínos geografických informací pro britskou společnost. V Brně Lord Chorley přednesl příspěvek „Geographic Information Systems and Government: the UK Experience“, a navrhl mně tykání. Stejně konference se v roce 1991 zúčastnili i Jack Dangermond, majitel a generální manažer Esri (vystoupení The GIS of the Future: Multimedia, Multidimensional), doprovázený Milanem Svitkem (Utilization of Information Technology for Land Use Planning in Los Angeles County), který pod jménem územních informačních systémů rozvíjel GIS i v rámci Esri. Vystoupil také špičkový český odborník Zdeněk „Denny“ Kalenský původem z Prahy, žijící v Kanadě, Itálii a USA, zakladatel prvního oddělení GIS a DPZ (RS) ve FAO OSN, který významně napomáhal československým odborníkům prosadit se zejména v zámoří a západní Evropě. Neméně příjemnou byla v pozdějších letech návštěva Jim Medlocka s chotí, majitele a generálního manažera druhého (nejen) GIS gigantu ve světovém měřítku, firmy Intergraph. V Brně se objevila i půvabná Preetha Pulusani z téže firmy. Tedy všechno zástupci světové špičky tehdejšího dění. V souvislosti s těmito konferencemi musím zmínit i tým, který za nimi stál, Ing. Milan Klimeš, doc. Milan V. Drápela, Dr. Miroslav Kolář, Dr. Jarmila Brázdilová, prof. Václav Talhofer, doc. Marian Rybanský a v neposlední řadě skvělá kartografka i grafička Dr. Lucie Friedmannová.

Začali jsme také výuku specializovaných přednášek GIS (asi první v ČR) a byl nám schválen studijní obor Kartografie, geoinformatika a DPZ. Požádal jsem také skvělého ekonomického geografa a přítele ze studií doc. Stanislava Řeháka, aby zavedl přednášku **Geografie střední Evropy**, neboť jsem předpokládal, že naši odborníci se prosadí i v zahraničí a v rámci EU.



Titulní strana publikace z roku 1985

Neméně vzrušující byl po vydání GIS publikací i vývoj na poli vědeckého bádání. Nejprve jsem byl pozván s několika dalšími českými a slovenskými odborníky do Kanady v rámci přenosu technologií Kanada–ČSFR (kde nás v Ottawě významně podporovala rodina Ing. Vladimíra Bělohávkova původem z Českých Budějovic, experta na fotogrammetrii, DPZ a GIS) a vybaven novými zkušenostmi ze špičkové země v oblasti GIS se mému týmu podařilo zvítězit v soutěži GA ČR s projektem **Tvorba GIS v ČR: současný stav, bariéry růstu, podmínky optimálního rozvoje a aplikací v mezinárodním kontextu** (1995–1998), GA205/95/0894. Na řešení se podíleli velké české kartografické i GIS a DPZ osobnosti, jako Milan Martinek, Josef Hojdar, Bohuslav Veverka, Miroslav Mikšovský, Jiří Šíma, Václav Talhoffer, Karel Brázdil, Josef Weigel, Petr Kubíček, Karel Staněk, Vít Vašek, Petr Dobrovolný, Jan Kostka, aj. I když tehdy naše snahy nebyly, zejména na Ministerstvu pro regionální rozvoj, některými osobami přátelsky přijímány (nedostali jsme se například k základním informacím o některých tehdy řešených GIS), troufám si tvrdit, že se v rámci projektu vybuďovalo první neformální fórum směřující k postupné realizaci národní prostorové datové infrastruktury, ale to už je jiná historie.

I když jsme se spoluautorem publikací Karlem Raisem řadu trendů očekávali, šíře jejich dnešního použití nás překvapila a je jen dobře, že se problematika GIS a digitální kartografie řeší na několika univerzitách v ČR i na Slovensku. Tím se naplnil i důvod, proč jsme tehdy zmíněné publikace psali.

Milan Konečný

Rozhovor s novým čestným členem České kartografické společnosti Ing. Jiřím Rohlíkem

V minulém čísle jsme přinesli informaci, že Výbor České kartografické společnosti na svém zasedání 27. února 2020 schválil čestné členství významnému českému kartografovi Ing. Jiřímu Rohlíkovi. Nyní si můžete přečíst rozhovor, kde se k ocenění vyjadřuje.

Co právě děláte a jak se vám daří?

*Již bylo dříve, naposledy při udělení čestného členství, konstatováno, že **moje kartografické aktivity v současnosti pomalu končí.***

I přes ten věk (nar. 1933 – pozn. red.) jsem letos nashromáždil vlastními pochůzkami v terénu řadu nových poznatků pro opakované vydání mapy mého zamilovaného Kokořínska. Při tom mne těší, že do té tvorby vstoupili i kolegové s geologickými, horolezeckými a kulturně historickými poznatky, což všechno při kartografickém zobrazení všech těchto prvků mne velmi uspokojuje.

Jistě bedlivě sledujete dění v kartografii a v České kartografické společnosti. Co zajímavého byste o tom řekl čtenářům?

Musím se přiznat, že sice bedlivě sleduji různé příspěvky na konferencích ČKS a i jiných kartografických jednáních, ale všechny ty novinky spojené s digitalizací již stačím pochopit, ale ne již zcela vstřebat. Všem mladým kartografům v naší branži přeji, aby to byli oni, kteří ten prapor staré české kartografie táhnou dál. Vzpomněl jsem si při tom na mého mšenského krajana Augustina Heřmana, pobělohorského exulanta do Ameriky, který tam zmapoval státy Maryland a Virginii. Ať ta stará česká škola má své následovníky.

***Všem mladým kartografům
v naší branži přeji, aby to byli
oni, kteří ten prapor staré české
kartografie táhnou dál.***

***V letošním roce Vám byl udělen statut
Čestného člena České kartografické
společnosti. Co pro Vás toto ocenění
znamená?***

*To ocenění pro mne znamená mnoho. V naší
branži jsem nikdy nebyl velkým teoretikem,
ale praktikem na tom nejnižším schůdku.
Sice jsem při absolvování kartografie na
ČVUT měl červený diplom, ale potom jsem byl
po dobu profesní činnosti jen pracovníkem,
který se snažil svoje úkoly svědomitě plnit.*

Pak, když jsem se stal učitelem geodézie a zeměpisu na stavební průmyslovce v Mělníku, sledoval jsem dál kartografickou produkci a při tom shledal mnoho profesních nedostatků a napsal článek **Katastrofální stav v edici turistických map**. Protože jsem v té době již byl turistickým značkařem, dal jsem ten článek přečíst svým krajským nadřízeným funkcionářům, jestli zjednájí nápravu. Ti to pak předali na ústředí a tak, aniž by ten článek vyšel tiskem, byl jsem přizván, abych ten stav zlepšil. Tím jsem zabředl do celého systému turistických a lyžařských map a snažil se o jejich vylepšování. To mohlo fakticky nastat až pro roce 1998, kdy jsem z titulu předsedy mapové sekce KČT dostal pověření, abych na generálním štábu projednal **odtajnění vojenských map**. Tak se stalo a na jejich podkladu jsem pak po dobu patnácti let edici těchto map redigoval.

Na jaký okamžik spojený s kartografií rád s úsměvem vzpomínáte?

*Snad na okamžik, když jsme jako studenti
Zeměměřické fakulty vybalovali bednu*



*Ing. Jiří Rohlík při přebírání ocenění
Mapa roku 2008 na veletrhu Svět knihy
v Praze.*

*s geodetickými přístroji od západní firmy Wild
a v těch bednách na utěsnění byly namač-
kané naše v té době super tajné vojenské
mapy.*

Co považujete za významný mezník světové nebo české kartografie?

*Vytvoření mapy odvrácené strany Měsíce,
na které měl svůj podíl můj spolužák Ing.
Antonín Rükl.*

Co byste popřál české kartografii?

Aby si udržela, respektive dále zlepšovala svůj vlastní i mezinárodní kredit.

Děkujeme za rozhovor a přejeme, ať se Vám daří v další práci i v soukromém životě.

MAPA: DOPAD COVID-19 NA 0,7 MILIONU EKONOMICKÝCH SUBJEKTŮ

Jaký dopad měla pandemie koronaviru na firmy a živnostníky v ČR?

Který okres a kraj je nejvíce ovlivněn?

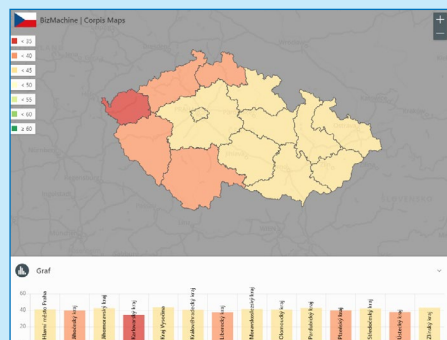
Jsou dopady pouze negativní nebo se najdou i regiony a segmenty, kterým aktuální situace pomohla?

Ve spolupráci s databází firem BizMachine Prospector, která čerpá z více než 0,7 milionu nejaktuálnějších dat, jsme dali

dohromady mapu Dopadu COVID-19 na ekonomické subjekty v ČR.

Při pohledu na mapu vidíme, že vlivem pandemie koronaviru je negativně ovlivněna celá republika, především pak její západní část. Chcete zjistit víc? Podívejte se na jednotlivé segmenty a detaily přímo do [interaktivní analytické mapy Corpis Maps](#).

Martin Čapoun, T-MAPY



Činnost Katedry geografie TUL v době pandemické

ČLENSKÉ
OKÉNKO

Nejspíše nejsme jediným akademickým pracovištěm, kterému **pandemie Covid-19 zhatila mnohé plány**. Vize pořádání tzv. geografických čtvrtků, které měly za cíl představit aktivity členů katedry, absolventů a zaměstnanců spolupracujících institucí a popularizovat geografii a kartografii jako atraktivní a užitečné vědy, vzal za své. A tak jen několik dní dělilo od realizace přednášky našeho absolventa Jana Bašty, který pomáhal se vzděláváním v Ugandě. I k zarmoucení studentů liberecké Univerzity třetího věku, jež si na geografické čtvrtky začali nacházet cestu. Někteří z nás nemohli vyjet na dohodnuté odborné pobyty v zahraničí, další měli zase potíže s příjezdem do Liberce (Branislav Nižnanský z Ružomberoku). Výuka se přesunula do online prostředí, s nímž naši vyučující neměli potíže, jen postrádali okamžitou zpětnou vazbu od studentů, na kterou jsou zvyklí z přednáškových sálů.

Do online prostředí se přesunuly i některé odborné akce. Za zmínku stojí online workshop **Dopady pandemie Covid-19 na česko-polskou přeshraniční spolupráci** ze dne 2. června. Ten ukázal, že k pandemii mají co říci právě geografové, resp. kartografové. Byl založen na diskusi Hynka Böhma, našeho odborníka na paradiplomacii, s panelisty z uskupení v česko-polském pohraničí. Snahou bylo do debaty zapojit představitele

všech euroregionů na česko-polské hranici, tj. euroregiony Těšínské Slezsko, Silesia, Praděd, Glacensis a Nisa. Myšlenkovým pozadím akce byl rozpor mezi globalismem a lokalismem, resp. v mediální i akademické sféře hojně probírané posílení lokalismu skrze opatření související s pandemií Covid-19. Panelisté poukázali na fakt, že kooperace v rámci euroregionů a vzniklý tlak na národní vlády vedly k částečnému uvolnění neprostopnosti hranice. Diskutující se shodli na tom, že postižení státních rozpočtů koronavirovou pandemií může vést k omezení podpory přeshraniční spolupráce a tím i ke snížení kvality života lidí v pohraničí. Záznam workshopu naleznete na [YouTube](#).

Od května se dění na katedře začalo velmi pozvolna normalizovat, ač jsme stále válčili s mnoha nařízeními souvisejícími s pandemií. Uskutečnily se státní zkoušky, a to tváří v tvář, byť v oparu desinfekčních prostředků. Dne 29. června byl fyzicky realizován workshop **Prameny a geologie na Liberecku a v Sasku** v rámci projektu GECON (Geologická příhraniční kooperační síť), který měl terénní část a část zaměřenou na přednášky v prostorách TUL. Přilákal množství návštěvníků z několika zemí. Doufáme, že normalizace situace bude pokračovat a nedojde k druhé vlně pandemie, resp. k zavedení přísných restrikcí.

Artur Boháč

NABÍDKA PRÁCE VE SPOLEČNOSTI T-MAPY

ČLENSKÉ
OKÉNKO

Znáte šikovného **programátora** nebo umíte sami programovat? Hledáme nové kamarád(k)y a kolegy, co nám trochu pomůžou s **PHP vývojem**.

Děláme špičkové aplikace, často s využitím GIS a přesahem do Smart technologií, máme přes tisíc zákazníků a před námi nové výzvy.

Co tě u nás čeká?

- Skvělý tým kolegů, to se sice dočtete skoro všude, ale u nás to tak prostě je. Bez debat.
- Všechny klasické i další benefity, home office, příspěvky a karty na všechno možné, samozřejmě stolní fotbálek, neomezený přísun vitamínů apod.
- Zázemí stabilní firmy, 28 let na trhu, sídlo v HK, pobočky po celé ČR (i Slovensko), rozhodně ale žádný korporát, kravaty u nás fakt neuvidíš.
- Moderní technologie, vývoj, co dává smysl.
- Makáme na zajímavých aplikacích, které propojují lidi, instituce, data a technologie s využitím GIS.

Informace na webu [Tmapy.cz](https://tmapy.cz)

V Olomouci uzavřeli mezinárodní projekt EduChange konferencí

Poslední červnové pondělí se v Olomouci konala závěrečná konference tříletého projektu **EduChange – Making knowledge together – addressing climate change through innovative place based education and blended learning**, který byl financovaný programem Erasmus+. Projekt spadl do výzvy Strategických partnerství a jeho hlavním řešitelem byla Univerzita Palackého v Olomouci ve spolupráci s univerzitami v Utrechtu (Nizozemí), Trondheimu (Norsko) a na Maltě.

Organizátoři projektu EduChange, který se zaměřuje na inovativní metody (virtuální realitu, geohry, využití GIS a kartografie) ve výuce o dopadech klimatické změny, koncovali konferenci jako kombinaci přednášek a workshopů. Konference se měla původně konat jako mezinárodní akce, ale s ohledem na epidemiologickou situaci v Evropě

se jednalo o kombinaci online přednášek a workshopů v místě konání. Všechny přednášky a část workshopů probíhaly v angličtině a některé workshopy v českém jazyce. Přednášky byly nahrávány a budou k dispozici na webu projektu www.educhange.net.

Konference se zúčastnilo v Olomouci přes padesát účastníků z několika univerzit v Česku s tím, že dalších více než dvacet převážně zahraničních hostů ji sledovalo v online přenosu.

Konference tak symbolicky uzavřela úspěšný projekt, který se v letošním roce musel poprat s různými omezeními, a tak například místo týdenní exkurze do Trondheimu proběhla exkurze ve formátu online přednášek za využití virtuální reality.

Jiří Pánek

Foto: Karel Macků



Český historický atlas byl oceněn cenou AV ČR

ČLENSKÉ
OKÉNKO

V prvním letošním čísle Zpravodaje ČKS jsme představili čtenářům Český historický atlas: Kapitoly z dějin 20. století. Nyní přinášíme informaci o významném ocenění.

Komise pro udílení cen Akademie věd České republiky na doporučení Akademické rady AV ČR udělila autorskému kolektivu ve složení:

doc. PhDr. RNDr. Jan D. Bláha, Ph. D.
Bc. Richard Boukal
RNDr. Tomáš Burda, Ph.D.
doc. Ing. Jiří Cajthaml, Ph.D.
Bc. Vojtěch Cehák
Bc. Marek Fáber
RNDr. et Mgr. Dana Fialová, Ph. D.
Ing. Jakub Havlíček, Ph. D.
Ing. Tomáš Janata, Ph.D.
Mgr. Petra Jílková
RNDr. Zdeněk Kučera, Ph.D.
RNDr. Silvie Rita Kučerová, Ph. D.
Bc. Kristýna Ledecká
RNDr. Jiří Martínek, Ph. D.
Mgr. Jitka Močičková
doc. PhDr. Jan Němeček, DrSc.
JUDr. Daniela Králíková, Ph. D.
Bc. Jiří Padevět

Bc. Daniel Paluba
Ing. Pavel Seemann, Ph. D.
prof. PhDr. Eva Semotanová, DrSc.
Ing. Petr Soukup, Ph. D.
Bc. Lucie Stará
RNDr. PhDr. Markéta Šantrůčková, Ph. D.
doc. RNDr. Přemysl Štych, Ph. D.
Bc. Zuzana Vaňková
doc. PhDr. Tomáš Vilímek, Ph. D.
Ing. Růžena Zimová, Ph.D.
doc. PhDr. Zlatica Zudová-Lešková, CSc.

Cenu Akademie věd České republiky za mimořádný výsledek výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.

Dopisem adresovaným řediteli Historického ústavu AV ČR, o tom informovala předsedkyně AV ČR prof. RNDr. Eva Zažímalová, CSc.

Slavnostní předání cen se uskuteční na podzim tohoto roku.

Jiří Cajthaml

Stav českého pivovarnictví po koronaviru (s bonusem)

ČLENSKÉ
OKÉNKO

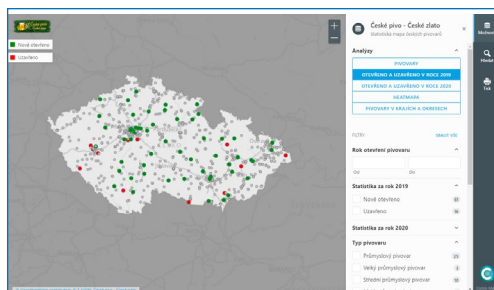
Společnost T-MAPY připravila zajímavou aplikaci nejen pro milovníky piva.

Jak myslíte, že dopadly pivovary po období, kdy byly všechny hospody i restaurace zavřené? Musel některý pivovar ukončit svoji činnost? Kam vyrazit na nejnovější pivo? To vše se dozvíte z naší mapy, která analyzuje a přehledně zobrazuje pravidelně aktualizovaná data ze specializovaného pivního portálu **České pivo – české zlato**.

Rok 2020 je za svou polovinou, kdy ta první byla silně ovlivněna restrikcemi kvůli pandemii koronaviru a vznikaly různé aktivity na podporu a záchranu pivovarů. Měly tyto aktivity nějaký efekt? Ze statistik v analytických filtrech ihned vidíme, že počet pivovarů neroste tak rychle, jako tomu bylo v roce 2019. Ale nárůst tu stále je. Prozatím vzniklo 18 nových pivovarů. Zajímavé je, že nejvíce jich je z Olomouckého kraje, který je z pohledu celkového počtu pivovarů spíše

průměrný. Počet uzavřených pivovarů se v tomto období téměř neliší od loňského roku. Ukazuje se, že vliv COVID-19 nebyl naštěstí až tak dramatický (pokud jde o životaschopnost pivovarů), jak se v některých prognózách očekávalo. Více můžete zjistit v **interaktivní mapě**. Do mapy se podívejte i v případě, že se chystáte na dovolenou po Česku a rádi byste navštívili lokální pivovary.

Martin Čapoun, T-MAPY



Rektor Univerzity Karlovy ocenil publikaci

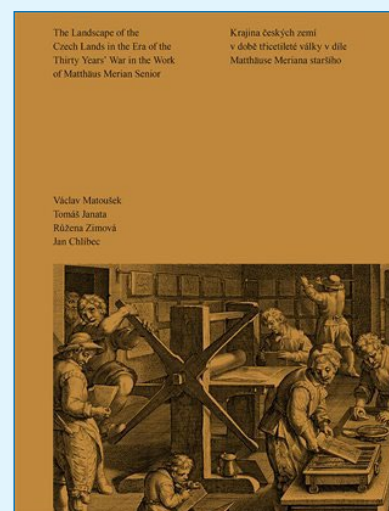
ČLENSKÉ
OKÉNKO

Monografie *Krajina českých zemí v době třicetileté války v díle Matthäuse Meriana staršího* (autorský kolektiv Univerzity Karlovy a ČVUT v Praze) byla oceněna **cenou Bedřicha Hrozného** za tvůrčí počin. Cenu uděluje rektor Univerzity Karlovy za významný a originální tvůrčí počin, například odbornou publikaci, umělecké dílo, realizovaný patent apod. Hlavním kritériem pro udělení ceny je původnost, kvalita a závažnost tvůrčího počinu.

Za Fakultu stavební ČVUT v Praze se na knize podíleli T. Janata a R. Zimová z katedry geomatiky. Publikace přináší originální pohledy na interdisciplinární tematiku uměleckých ztvárnění bojišť a obléhaných měst za třicetileté války na českém území tak, jak je tehdejší vojenští inženýři načrtli a jak byla prostřednictvím otisků mědirytin zanesena do publicistických děl své doby. Kniha je česko-anglická a jedná se mimo jiné o jedno z nejrozsáhlejších zrcadlových odborných dvoj-jazyčných děl, které bylo v poslední době vydáno.

Informace o ceně na webu UK.

Tomáš Janata



Obhájené kvalifikační práce na Geografickém ústavu

ČLENSKÉ
OKÉNKO

Geografický ústav Masarykovy univerzity informuje o vybraných kvalifikačních pracích obhájených v červnu roku 2020.

Disertační práce

Visualization and Analysis of Historical Data in GIS

Autor: Adam Mertel

Abstract

In the last few decades, the methods of geographic information systems (GIS) have acquired a more generalized usage in various scientific fields and the number of studies that apply these methods within humanities is also steadily growing. One of the areas, where GIS is gradually adapting, is the field of historical studies. The goal of this thesis is to present the possibilities and challenges that stand before the application of GIS within the study of history. The study is divided into two parts – theoretical and practical. The first introduces the topic by describing approaches to handling data, methods, and outputs. The second half contains a set of published papers that demonstrate a way to handle presented methodology and approaches. The intersection between GIS and historical study presents an interesting way to better understand historical phenomena, pose new questions, answer existing problems and bring new knowledge in the study of the human past.

Diplomové práce

Vliv úrovně detailu na vnímání trojrozměrné kartografické vizualizace

Autor: Milan Fila

Vizualizace kvality geografických dat

Autorka: Annamária Kundriková

Vývoj vybraného nástroje DPZ pro podporu precizního zemědělství

Autor: Filip Leitner

Vliv stínu na vnímání virtuálních prostředí

Autorka: Jana Martincová

Využití hyperspektrálního DPZ v urbánním prostředí

Autor: Lukáš Slezák

Hodnocení vlivu výraznosti rozhodovacích bodů na navigaci

Autorka: Hana Švedová

Bakalářské práce

Přispěvatelé humanitárního mapování a OpenStreetMap

Autor: Jaroslav Belza

Kartografická vizualizace pro účely evakuace

Autor: Jan Bořil

Sledování faktorů znečištění vodních ploch ze satelitních dat

Autor: Tomáš Hanousek

Verifikace a doplnění Open Land Use z dat DPZ

Autor: Jan Chytrý

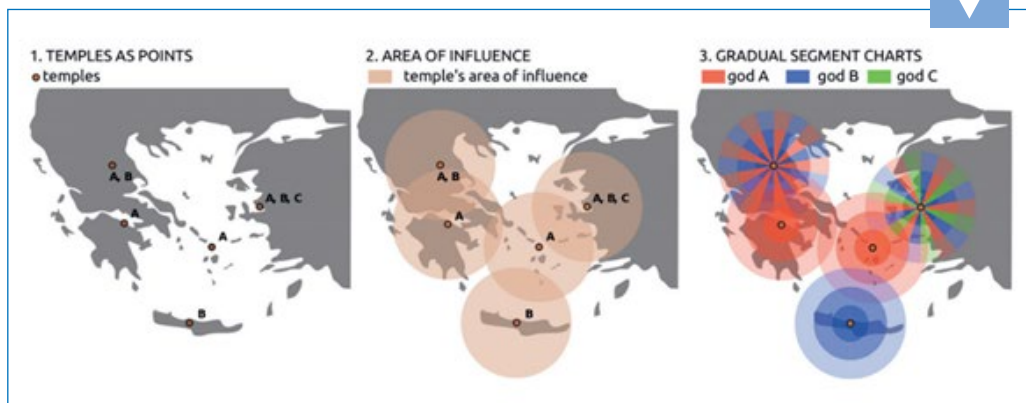
Monitoring zdravotního stavu lesa z družicových dat se zaměřením na kůrovce

Autorka: Michaela Odehnalová

Plný text prací je dostupný prostřednictvím [univerzitního informačního systému](https://univerzita.cz/informacni-systemu).

Zdeněk Stachoň

Grafika k práci A. Mertela



HLEDAJÍ SE ÚČASTNÍCI EXPERIMENTU

ČLENSKÉ
OKÉNKO

Pro studii realizovanou v rámci projektu TAČR „Kognitivní psychologie a prostorová syntaxe ve virtuálním prostředí pro agentní modely“ hledáme účastníky do experimentální studie, která je zaměřená na orientaci lidí v prostředí neznámé budovy a na chování a rozhodování při jejím opuštění.

V rámci této studie se můžete zúčastnit jedné ze dvou částí: každý účastník může participovat na experimentu buď v reálné budově, nebo ve virtuální realitě.

Více informací o testování je na <https://canaveral.sci.muni.cz/zucastnete-se-vyzkumu>

Více informací o projektu je na canaveral.sci.muni.cz

Zdeněk Stachoň

BRONZOVÝ ODLITEK VYPÁLENÉ SYNAGOGY

ČLENSKÉ
OKÉNKO

Pracovníci Katedry geoinformatiky UP Olomouc ve spolupráci s Židovskou obcí Olomouc a sochařem Jiřím Žlebem připravují projekt bronzového modelu olomoucké synagogy, vypálené v roce 1939. Na katedře vznikl virtuální 3D model a právě probíhá fáze prvních testovacích 3D tisků. Ty budou sloužit jako forma pro bronzový odlitek velikosti cca 100×60×100 cm, který bude odhalen v průběhu příštího roku na původním místě vypálené synagogy.



Nová edice oboustranných turistických map 1 : 50 000

Nakladatelství Kartografie Praha, a. s., vydalo novou edici turistických map.

V reakci na situaci v Česku v souvislosti s koronavirem jsme se v Kartografii Praha rozhodli vydat novou edici turistických map o měřítku 1 : 50 000. Očekáváme, že řada lidí stráví letošní dovolenou v Česku, a tak jim snad přijdou nové mapy vhod.

Klad listů vychází z naší tradiční řady turistických map, ale jedná se o mapy oboustranné, tedy došlo v nich ke spojení map dvou turisticky atraktivních lokalit do jednoho vydaného titulu.

K dispozici jsou v tuto chvíli mapy:

6 | 11
Českosaské Švýcarsko | Lužické hory

20 | 29
Krkonoše | Broumovsko, Adršpach

38 | 49
Šumava – Povydí, Trojmezí

81 | 82
Beskydy | Javorníky

Mapy mají nový grafický vizuál, prošly úpravou mapového klíče a aktualizací turistického značení. Jejich obsah je tak zase o něco přehlednější a doufáme, že bloudění s nimi bude zas o něco příjemnější.

K zakoupení jsou u knihkupců, případně na www.kartografie.cz s 10% slevou.

Sami jsme zvědaví, zda má tištěná turistická mapa v českých domácnostech ještě své místo.

Lenka Olivová,
Kartografie Praha



ČLENSKÉ OKÉNKO

ČKS INFORMUJE

**NOVÝ KOLEKTIVNÍ
ČLEN ČKS**

**GEOGRAFICKÁ
PRACOVISŤE
PŘÍRODOVĚDECKÉ
FAKULTY
OSTRAVSKÉ
UNIVERZITY**

V průběhu července 2020 přijal Výbor ČKS do řad českých kartografů již 13. kolektivního člena.

Dvě pracoviště Přírodovědecké fakulty Ostravské univerzity, která se mimo jiné věnují také kartografii, jsou **katedra fyzické geografie a geoeologie** a **katedra sociální geografie a regionálního rozvoje**.

Na obou katedrách je kartografie běžnou součástí výuky odborných geografů i budoucích učitelů geografie. V předchozích letech byl na kartografii zaměřen bakalářský obor **Kartografie a geoinformatika**, který se v nových akreditacích stal od letošního školního roku jednou ze specializací oboru Environmentální geografie.

Kartografové Ostravské univerzity se pravidelně účastní kartografických konferencí a se studentskými díly soutěže Mapa roku.

Všem pracovníkům ostravských geografických pracovišť přejeme radost ze spolupráce pod hlavičkou České kartografické společnosti.

Vít Voženílek

STARTUJÍ PŘÍPRAVY NA 24. KARTOGRAFICKOU KONFERENCI

Z pověření Výboru ČKS byly zahájeny přípravy 24. kartografické konference, která se bude konat ve dnech **8.–10. září 2021** v Ostravě.

Organizační výbor pod vedením Ing. Radka Duška, Ph.D., z Přírodovědecké fakulty Ostravské univerzity, zvolil pro konferenci motto *CESTY KARTOGRAFIE*. Konference bude hledat odpovědi na otázky současné kartografie: *Odkud přicházíš?* a *Kam kráčíš?*, a to v širších

souvislostech než měla 18. kartografická konference v Olomouci *Quo Vadis, kartografie?* V motto se skrývá například křižovatka cest, neprošlapaná cesta, cesta k úspěchu, zlatá střední cesta, nejkratší cesta, cesta kolem světa, rozcestí, cesta ke hvězdám aj.

Motto konference by zároveň mělo být doplňkem minulé konference v Kutné Hoře *Kartografie v proměnách času*, která akcentovala čas. V Ostravě budou cesty reprezentovat prostor a kartografii

„umístí“ v čase i prostoru. O spuštění webových stránek 24kk s dalšími podrobnostmi vás budeme informovat.



ZÁKLADNÍ INFORMACE

ČKS INFORMUJE

Zeměpisná olympiáda je oborovou soutěží pro žáky a studenty zeměpisu (geografie).

Do soutěže se prostřednictvím školního kola mohou zapojit všichni žáci druhého stupně základních škol (6.–9. tříd) a studenti středních škol v Česku.

Účast v Zeměpisné olympiádě přináší mimo jiné možnost získat nové zkušenosti nad rámec běžné výuky zeměpisu, změřit síly s ostatními soutěžícími z celého Česka, a v případě úspěchu se zúčastnit mezinárodních geografických soutěží.

Úspěšní řešitelé krajského a celostátního kola jsou pak přijímáni na většinu geografických studijních oborů na českých vysokých školách bez přijímacích zkoušek.

Odbornost soutěže garantuje organizátor pověřený MŠMT, jímž je *Geografická sekce Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy (Praha)*, ve spolupráci s *Ústřední komisí Zeměpisné olympiády a Českou geografickou společností*.

Každým rokem je Zeměpisná olympiáda na národní úrovni pořádána ve čtyřech postupových kolech pro čtyři soutěžní věkové kategorie žáků (A–D).

Každý účastník zeměpisné olympiády se může zúčastnit také doplňkové soutěže **O nejlepší mapu na geografické téma**, konané pod záštitou České kartografické společnosti, a to odevzdáním vlastnoručně vyrobené mapy na libovolné geografické téma. Mapy splňující podmínky soutěže budou vyhodnoceny po geografické a kartografické stránce. Autoři nejlepších map budou oceněni Českou kartografickou společností zajímavými cenami.

Více informací v [letáku](#) nebo na [webových stránkách](#) olympiády.



Zeměpisná olympiáda zná své vítěze

ČKS INFORMUJE

V sobotu 27. června 2020 proběhla závěrečná část celostátního kola Zeměpisné olympiády. Vyhodnocena byla také doprovodná soutěž České kartografické společnosti.

45 nejlepších soutěžících z celého Česka se sešlo na finále 22. ročníku zeměpisné olympiády.

V kategorii C (8. a 9. třída ZŠ) zvítězili:

1. Adam Rek (Gymnázium Jana Keplera)
2. Marek Dřínovský (Gymnázium Bystřice nad Pernštejnem)
3. Matej Šmehýl (Gymnázium V. B. T. Slaný)

V kategorii D (střední školy) zvítězili:

1. Jakub Vojtěch Roule (Soukromé gymnázium ARCUS, Praha 9)
2. Martin Mlečka (Gymnázium Elgartova 689, Brno)
3. Lukáš Pulec (Gymnázium Cheb)

Kompletní výsledkové listiny jsou umístěny na [webu soutěže](#).

V rámci doprovodné mapové soutěže

Zeměpisné olympiády, kterou zaštiťuje Česká kartografická společnost, bylo přihlášeno celkem 25 map. Všechna díla, která do soutěže přišla, jsou velmi povedená a zaslouží si uznání.

Členové poroty, složení z řad geografů a kartografů, u každé mapy hodnotili originalitu a náročnost tématu/nápadu z pohledu kartografa, kompozici a kvalitu grafického zpracování, použité kartografické vyjadřovací prostředky (adekvátnost jejich použití a jejich provedení), originalitu a náročnost tématu/nápadu z pohledu geografa, geografickou relevantnost/aktuálnost tématu a hloubku jeho zpracování.

Výsledné pořadí je následující:

1. místo

Prokop Bernard

Gymnázium Žamberk

Kam jít na gympl a v kolik hodin čekat na zastávce

2. místo

Filip Mészáros

Lauderova MŠ, ZŠ a gymnázium

při Židovské obci v Praze

Kritická místa pro turisty v centru Prahy:

Časová dostupnost k nejbližší veřejné toaletě

3. místo

Alexandr Blažek

ZŠ J. A. K. v Novém Strašecí

Počátky českého lázeňského turismu na

pobřeží Horního Jadranu (Istrie a Kvarner) na

přelomu 19. a 20. st.

Mikuláš Kubín

Křesťanské gymnázium, Kozinova, Praha

Kardinálové v Evropě v roce 2020

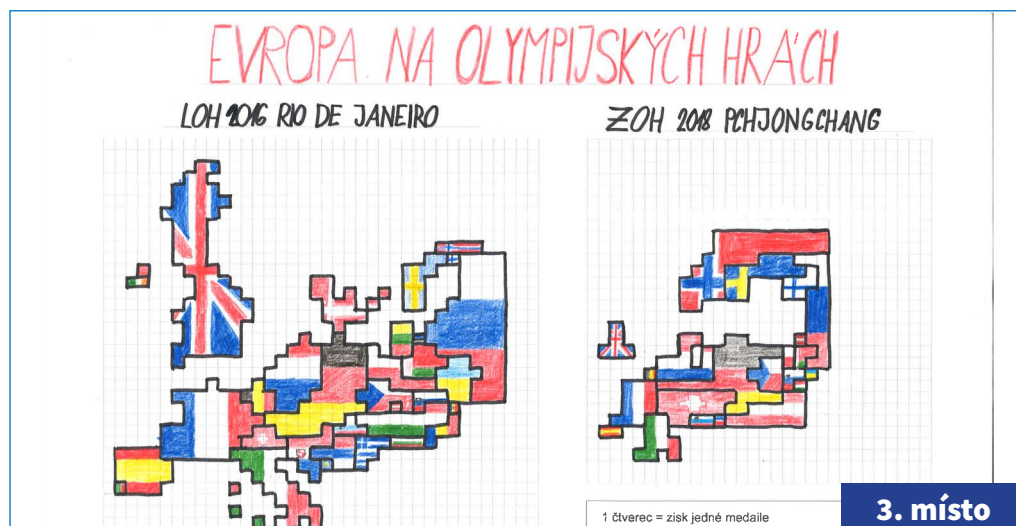
Jan Žák

ZŠ Sokolov

Evropa na OH

Blahopřejeme vítězům a děkujeme všem účastníkům soutěže. Pro všechny účastníky bude připraveno společné setkání na PřF UK na Albertově, spojené s krátkou exkurzí, předáním drobné pozornosti každému účastníkovi soutěže a slavnostním předáním cen vítězům. Další podrobnosti jsme budou zaslány účastníkům email.

Organizátoři ZO

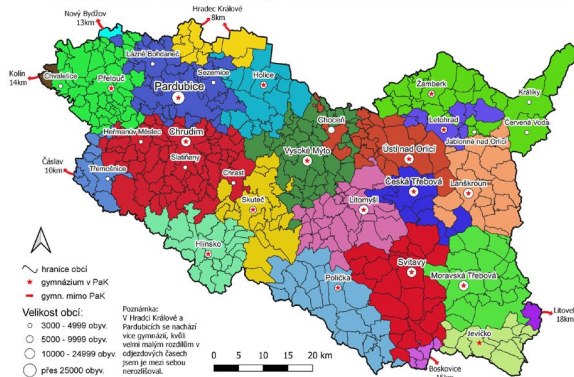


3. místo

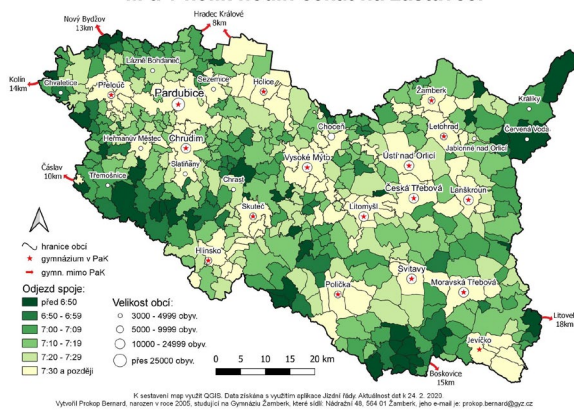
1. miesto

Kam jít na gympl ...

ke gymnáziím dle nejpozdějšího odjezdu hromadnou dopravou na 8:00



... a v kolik hodin čekat na zastávce.

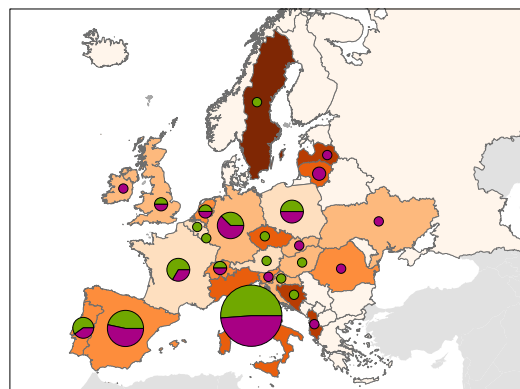


KARDINÁLOVÉ

V Evropě v roce 2020

Kdo jsou to kardinálové ?

Kardinálové na podřízji na řízení církve a vybírá si je papež, neboť mu slouží jako poradní sbor. Důležitou institucí je papežská kurie, která slouží papeži k řízení církve. Pracuje v ní čítst kardinálů, ale kromě toho jsou tu zástupci i řádoví kněží. Největšího vlivu z kardinálů z hlediska řízení církve je kardinál státní sekretář, jehož noutice za Vatikánu zohledňuje zřetelně proměny.



Kardinálové u kurie



Jak probíhá volba papeže?

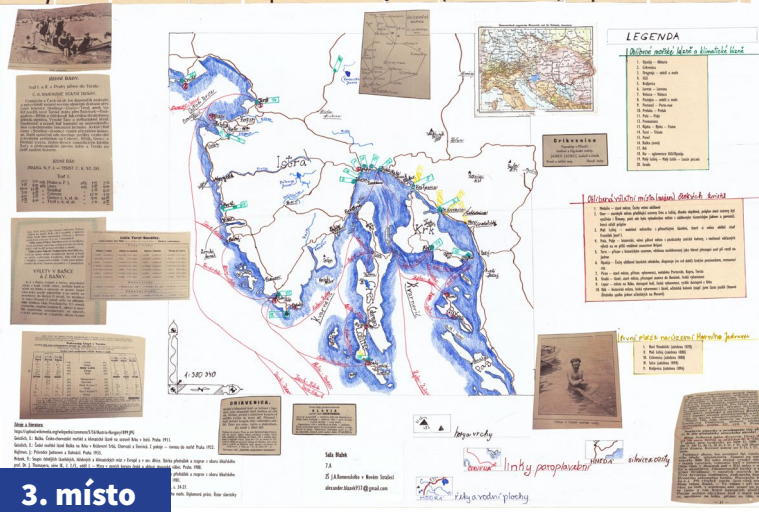
Kostlivky je zhruba čtrnácti vlečen každým, kterým stálo nebylo 80 let. Tuto kostlivcovou vůli nového papieže v Sienziace kaple. Začíná se jít ve Svátém Petře a post je převod kostlivců do kaple. Každý se musí dostat do kaple, aby se tam postavil a kostlivcové se mohou dostat. Dávají nové vyplnění židli nově, ani mála, nové dovolení ani mobility. K voše papiežnické postojů, každý nové vidění vlivu lidu, odkázal mobility, lid odkázal a přeměnil místo dříve. Po skončení se hlasy sečte a jsou vyvolány jazyky, pro kterou by hlasovali. K zvolení papieže je potřeba dvoutřetinová většina. Každý papiežník musí být v Sienziace kapli, musí být v Sienziace většina. O plnění bylo v nejvyšší informovanosti a byl s čtením kostlivců, který po každém kole bylo stopu ze speciálního kostlivce Sienziace kaple. Čas burva zná negativní výsloky, byla nové kostlivce.

Až podle tradice ze výsloky bylo řazen Dávným světem, je jistě, že je politická realita, kterou má v rukou samotní kostlivci. Každý slovní kostlivcový kole je zvláštní pro výsloky vlivu.



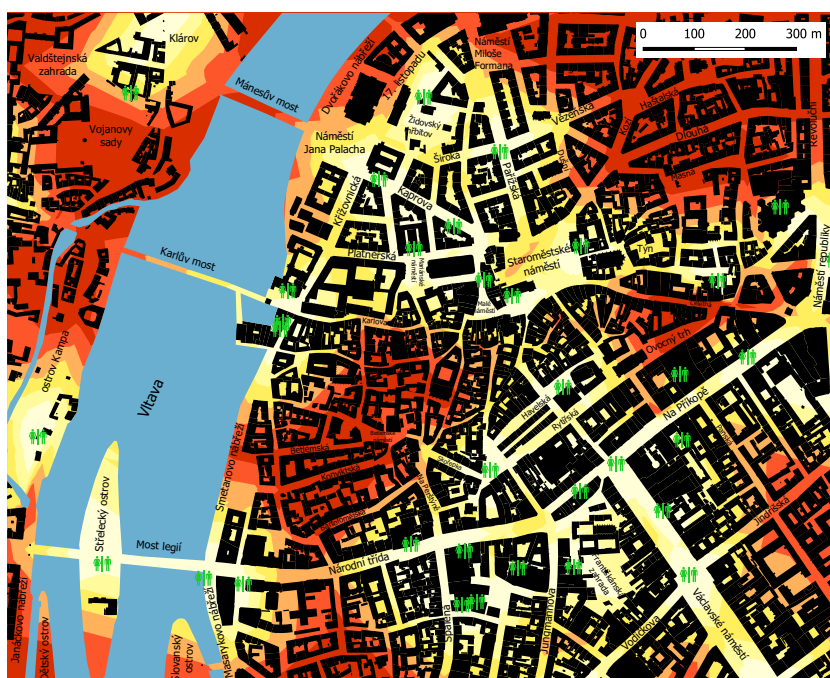
3. místo

Počátky českého lázeňského turismu na pobřeží Horního Jadrana (Istrie a Kvarner) na přelomu 19. a 20. st.



Kritická místa pro turisty v centru Prahy

Časová dostupnost k nejbližší veřejné toaletě



Mapa vyjadruje pěší časovou dostupnost za předpokládané průměrné rychlosti chodce 5 km/h a znalosti směru k nejbližší veřejné toaletě.

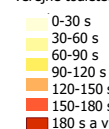
Mapa má pouze informační funkci a autor
nenese odpovědnost za případnou újmu
v důsledku striktního řízení se podle ní.

 Veřejné toalety

■ Budowy

■ Vodní plochy

Časová dostupnost k nejbližší veřejné toaletě:



Vytvořeno pomocí programu OGIS

IPR —
PRAHA

Hlavní datový zdroj: Opendata z
Institutu plánování a rozvoje hl. m.
Prahy

QNEAT3
QGIS Network Analysis Toolbox 3

Nápočet časové dostupnosti v uliční síti: plugin ONEAT3

Informace a kalendář akcí

Nadcházející akce

8.–10. září 2020, Plzeň

Výroční konference ČGS,
Geografie pro udržitelný
rozvoj regionů – [více informací](#)

10. září 2020, Praha

GeoInfoStrategie
aneb Co se podařilo a co ne,
– [více informací](#)

21.–25. září 2020, on-line

Konference EUROCATO 2020,
– [více informací](#)

24. září 2020, Praha

GIS v plánování měst a regionů
– [více informací](#)

30. září a 1. října 2020, Ostrava

Kurz Bezpečnosti letecké prostředky
(UAV) pro ochranu životního prostředí
– [více informací](#)

4. a 5. listopadu 2020, on-line

Konference GIS Esri v ČR
– [více informací](#)

3.–4. května 2021, Praha

Geoinformace ve veřejné správě,
– [více informací](#)

Vzhledem k současné situaci, kdy byla řada konferencí, seminářů, workshopů a dalších akcí z důvodu protipandemických opatření zrušena nebo přesunuta na jiný termín doporučujeme sledovat aktuální informace na webových stránkách a sociálních sítích jednotlivých organizací.

Současně se zaváděním online forem vzdělávání je k dispozici řada nových online kurzů a tutorialů. Pokud víte o nějakém zajímavém, dejte nám vědět na alena.vondrakova@gmail.com a do příštího Zpravodaje připravíme jejich přehled.

Děkujeme za spolupráci a přejeme mnoho zdraví, trpělivosti a osobní i pracovní pohodu, ať už bude situace jakákoliv.

Alena Vondráková



MĚSTSKÉ MUZEUM V SEDLČANECH A ZEMĚMĚŘICKÝ ÚŘAD
VÁS SRDEČNĚ ZVOU NA VÝSTAVU

TRIANGULAČNÍ VĚŽE

SEDLČANSKA A OKOLÍ

24. 9. – 22. 11. 2020

MĚSTSKÉ MUZEUM V SEDLČANECH

www.muzeum-sedlcany.cz

OTEVÍRACÍ DOBA

září: út-ne 9-16 hod. (st do 17 hod.)
říjen a listopad: út-pá 9-12 hod. a 13-16 hod., ne 13-16 hod.

Region
Český rozhlas
FM 100.7

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) šéfredaktor, technická redakce
Ing. Růžena Zimová, Ph.D. (zimova@fsv.cvut.cz)
prof. Ing. Václav Talhofer, CSc. (vaclav.talhofer@unob.cz)

Fotografie

Vít Voženílek, Petr Skála, Alena Vondráková, Josef Rancák, Milan Konečný a jeho archiv, Karel Macků, organizátoři Zeměpisné olympiády, archiv Katedry geoinformatiky UP, archiv ČKS

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