

ZPRAVODAJ



Benefit pro členy ČKS
KALENDÁŘ 2022

• 3 •



Máme tři nové profesory v řadách členů ČKS
GRATULUJEME!

• 9 •



Kartografové se potkali na
24. kartografické konferenci

• 4 •



Seminář KARTOVÝROČÍ
byl o školních atlasech

• 5 •



Zlatá medaile
pro prof. Konečného

• 7 •



Seznam.cz je novým
kolektivním členem ČKS

• 12 •



Prof. Ing. Erhart Srnka, DrSc.
oslavil 95. narozeniny

• 14 •

KARTOGRAFICKÝ DEN
OLOMOUC
KARTOGRAFIE A KULTURA



25. února 2022

Pozvánka
na kartografický den

• 19 •

Slovo prezidenta ČKS

Vážené členky a vážení členové České kartografické společnosti!

Dostáváte do rukou nebo si na monitoru počítače prohlížíte **poslední letošní číslo** našeho zpravodaje. Ani se tomu nechce věřit, ale pomalu máme za sebou další rok, jehož velkou část jsme mnozí prožili v nestandardních podmínkách úplné nebo částečné uzávěry. I když nás tato uzávěra v různých formách, a s ní spojená protiepidemická opatření, bohužel v mnohém omezovala a dosud i omezuje, naučili jsme se v těchto podmínkách žít a pracovat. Nechci zde polemizovat, jestli všechna přijatá opatření byla a jsou správná, ale chtěl bych i v této situaci **nacházet pozitivita**. Hlavním pozitivem z hlediska našeho odborného života je zejména skutečnost, že i přes veškeré restriktce se nám daří udržovat naše kontakty, organizovat odborné akce a výstavy a že náš nejen profesní život se nezastavuje.

Letní uvolnění života v republice nám umožnila zorganizovat **24. kartografickou konferenci v Ostravě** v normální podobě, tedy s osobní účastí, s workshopy, s prezentacemi v plénu, společenským večerem a i s odloženým vyhlášením výsledků soutěže Mapa roku 2020. Naši kolegové z Ostravské univerzity pod vedením Ing. Radka Duška, Ph.D. nám připravili konferenci, řekl bych standardní, což v překladu znamená na vysoké odborné i společenské úrovni. Jsem přesvědčen o tom, že všichni účastníci ocenili snahu

organizátorů vytvořit podmínky pro naše setkání a že si konferenci užili jak po odborné, tak společenské stránce. Za to bych chtěl všem, kteří se na jejím zajištění podíleli, ještě jednou moc poděkovat. A budu jenom doufat, že příští, 25. kartografická konference, kterou budou hostit kolegové z Plzně, bude neméně tak dobrá, jako ta letošní.

Hned po konferenci proběhla naše **člen-
ská schůze**, tentokrát v online prostředí. Do online prostředí se připojilo celkem 76 individuálních a 9 kolektivních členů, kteří si vyslechli informace o dění v naší společnosti za uplynulé čtyři roky, diskutovali o problémech, které by bylo vhodné řešit a nakonec si vyslechli i vystoupení kandidátů do výboru a kontrolní komise. Následující den byl věnován **online volbám** nových členů výboru a zmíněné komise. O výsledcích voleb jste byli všichni informováni stejně jako o volbě nového předsednictva výboru, podrobné výsledky najdete v tomto čísle. Rád bych vám všem, kteří se členské schůze a voleb zúčastnili, **poděkoval za aktivitu a za důvěru**, kterou jste novému výboru a kontrolní komisi dali. Nový výbor v současné době dokončuje své programové prohlášení na následující volební období členěné opět do několika oblastí. Po jeho dokončení s ním budete všichni seznámeni.

Poslední národní odbornou akcí tohoto roku bylo již pomalu tradiční podzimní setkání kartografů věnované připomínkou **Kartovýročí 2021** a zejména českým školním atlasům. O této zdařilé akci se dočtete také uvnitř tohoto zpravodaje. Jsem rád, že se i tato odborná akce stává zavedenou součástí našeho života a že si vedle připomenutí, co se v kartografii v daném historickém období dělo, vybereme nějakou užší oblast, ve které se vzájemně informujeme, co se v této oblasti děje dnes.

Je mojí radostnou „povinností“ poblahopřát **třem novým profesorům**, členům naší společnosti, které v posledních dnech prosince jmenoval prezident naší republiky. Konkrétně **prof. Jiřímu Horákovi z VŠB - TUO**, **prof. Petru Kubíčkovu z MU** a **prof. Marianu Rybanskému z UO** v Brně. Jsem moc rád, že se řady našich profesorů opět rozrostly a přeji jim, aby se jim dařilo jak v profesním, tak i osobním životě, a aby se jim dařilo rozvíjet naši kartografii a geoinformatiku.

Vážené kolegyně, vážení kolegové, protože **rok 2021 končí**, chtěl bych vám všem popřát do následujícího roku hlavně pevné zdraví a také splnění všech přání a snů, které máte někde uložené ve svých představách.

Václav Talhofer

prezident České kartografické společnosti



**Veselé Vánoce
a šťastný Nový rok**

Talhofer

Václav Talhofer
prezident České kartografické společnosti

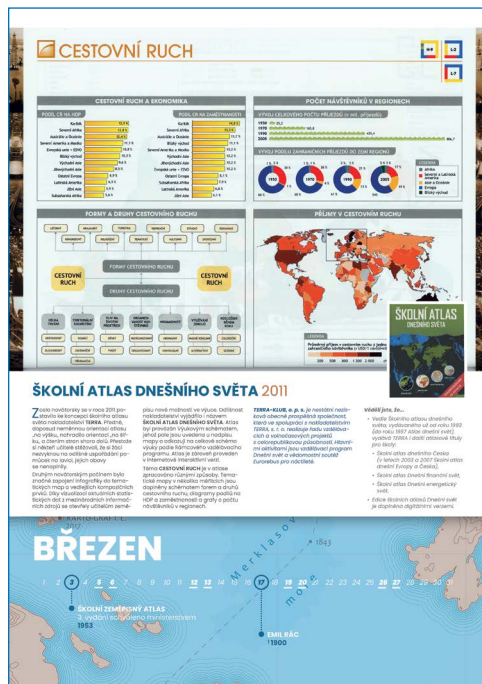
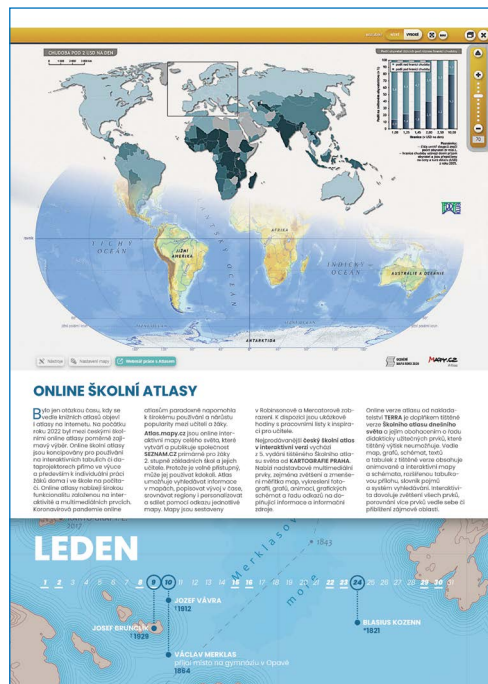
Kalendář na rok 2022: benefit pro členy ČKS

Pro členy ČKS jsme připravili nástěnný kalendář pro rok 2022. Kalendář byl navržen jako tištěná příloha Zpravodaje ČKS, přičemž požádat o něj mohou pouze registrovaní členové ČKS, kteří mají řádně uhrazené členství.

Kalendář obsahuje ukázky vybraných map ze školních atlasů a mapuje tak vývoj české školní kartografie. Obsahově navazuje na realizovaný odborný seminář Kartovýročí 2021 (reportáž v tomto Zpravodaji).

Mapy laskavě poskytl Geografický ústav Masarykovy univerzity a prof. Voženílek ze své soukromé sbírky. Texty připravili Vít Voženílek a Zdeněk Stachon, grafiku vytvořil Jakub Koníček.

Distribuce kalendáře probíhá prostřednictvím kontaktních míst u našich kolektivních členů. Podrobnosti a formulář pro výběr způsobu doručení jsou k dispozici na www.cartography.cz/kalendar.



PRO ZÍSKÁNÍ KALENDAŘE JE NUTNÉ SE ZAREGISTROVAT DO 4. LEDNA 2022 NA ADRESE
www.cartography.cz/kalendar

Proběhla 24. kartografická konference

Ve dnech 8. až 10. září 2021 proběhla v Ostravě 24. kartografická konference. Sborník příspěvků organizátoři zpřístupnili online na [webových stránkách](#). Připomeňme si setkání (nejen) kartografů...

Celkem **96 účastníků z 29 pracovišť** v hlavní části konference vyslechlo **42 odborných příspěvků** v pěti tematických blocích. Součástí konference byla sekce s **24 postery** a **4 workshopy** zaměřené na mapy orientačního běhu, výuku kartografie v covidové době, vojenské mapy a infografiku.

Významné snížení registračního poplatku pro studenty ze strany ČKS umožnilo účast **23 studentů** z pěti akademických pracovišť.

Mimo odborného programu byl pro zájemce připraven již tradiční závod

v **orientačním běhu**. Na třech tratích s odlišnou obtížností závodilo **20 účastníků** konference. V rámci společenského večera proběhlo slavnostní vyhlášení výsledků soutěže **Mapa roku**.

Poslední tečkou za konferencí byla na konci září opožděná vernisáž výstavy **Mapování**. Výtvarná díla studentů střední umělecké školy AVE ART inspirovaná kartografií zdobila prostory konference již od léta, ale v době instalace výstavy neumožňovala covidová omezení její slavnostní zahájení.

Radek Dušek

ČKS INFORMUJE



25. kartografická konference se bude konat v září 2023 v prostorách Fakulty aplikovaných věd Západočeské univerzity v Plzni. Hlavním organizátorem je Katedra geomatiky FAV ZČU, která tak navazuje na tradici, neboť již pořádala 14. a 20. kartografickou konferenci v letech 2001 a 2013. Obsahově bude konference reflektovat současné společenské výzvy, proto jsou v rámci přípravného týmu diskutována témata jako například odpovědná nebo udržitelná kartografie. Organizátoři přivítají veškeré podněty a zájemce o spolupráci.

Otakar Čerba



Odborný seminář ČKS: Kartovýročí 2021

Dne 11. listopadu 2021 se uskutečnilo v prostorách Pedagogické knihovny J.A. Komenského v Praze podzimní setkání kartografů u českých školních atlasů, a to v rámci již několikátého odborného semináře v rámci tzv. kartovýročí.

Akce navázala na semináře realizované v minulých letech (již od roku 2016, kdy proběhl seminář a výstava k výročí 300 let od vydání Müllerovy mapy Moravy). Letošní setkání se vyznačovalo poněkud odlišnou koncepcí propojující historické milníky s aktuálním děním v oboru.

Moderování semináře se osobně ujal prezident České kartografické společnosti prof. Václav Talhofer. V úvodní části byla Dr. Zdeňkem Stachoněm z Masarykovy univerzity přehledově zmíněna **významná kartografická výročí** připadající na rok 2021 a následně byla detailně prezentována výročí s vazbou na českou školní kartografii, přičemž tento přehled připravil prof. Vít Voženilka z Univerzity Palackého v Olomouci.

V druhé části semináře proběhly přednášky zástupců z praxe a akademické sféry, které vytvořily návaznost do současnosti:

Jan Ptáček (Kartografie Praha)
KNIŽNÍ A SEŠITOVÉ ŠKOLNÍ ATLASY
Z PRODUKCE KARTOGRAFIE PRAHA

Daniel Kozák, Martin Lavický (TERRA)
ONLINE VERZE ŠKOLNÍHO
ATLASU DNEŠNÍHO SVĚTA
Z PRODUKCE NAKLADATELSTVÍ TERRA

Hana Svatoňová, Nikola Koktavá
 (Masarykova univerzita)
ŠKOLNÍ ATLASY VE VÝUCE: VČERA A DNES

Semináře se zúčastnily i přes nepříznivou epidemiologickou situaci přibližně čtyři desítky účastníků, z nichž většina se aktivně zapojila do závěrečné diskuse. Diskutována byla problematika redakce školních atlasů a také možné směry vývoje do budoucna.

Seminář doplnila minivýstava vývoje českých školních atlasů od poloviny 19. století. Vystavené exponáty pocházely z Mapové sbírky Geografického ústavu Masarykovy univerzity a soukromé sbírky prof. Voženílky.

Organizátoři děkují zaměstnancům Pedagogické knihovny J. A. Komenského za vstřícný přístup.

Prezentace jsou uveřejněny na webu
<https://www.cartography.cz/atlasy/>.

Zdeňěk Stachon (foto Jiří Cajthaml)



O TURISTICKÝCH MAPÁCH s čestným členem ČKS Ing. Jiřím Rohlíkem

Chtěl bych odbornou kartografickou veřejnost seznámit se skupinou kartografů či topografů praktiků, kteří se vyškolili z řad dobrovolníků Klubu českých turistů ze složky turistického značení.

Byl jsem sám již od 60. let zapojen do tvorby turistických map, které se v té době tvořily v jediném podniku (tehdy v KRÚ – Kartograficko-reprodukčním ústavu, začleněném do systému Ústřední správy geodézie a kartografie). Při redigování těchto map v měřítku 1 : 100 000 (výjimečně 1 : 50 000) byly jako kartografický podklad používány v té době povinně deformované mapy, území v blízkosti státních hranic se západem v pásu několika kilometrů zobrazeno být nesmělo a vojenské prostory byly kamufllovány. Výrobce získával turistický a kulturně-vlastivědný obsah dohodou s externími dobrovolníky z řad tehdejšího Svazu turistů ČSTV. Tito lidé (říkejme jim zpracovatelé či mapaři), dlužno říci že nadšenci, byli vesměs staršího věku a pamatovali si ještě doby před únorem 1948, kdy turistické mapy vycházely ve spolupráci Klubu českých turistů a Vojenského zeměpisného ústavu v Praze.

Tito lidé měli smluvně provést zákresy do již zmíněných deformovaných podkladů, grafická úroveň jejich zákresů však nemohla být dokonalá, a tak ani výsledné tisky nebyly dobré. Tehdy jsem jako turistický značkař v okrese Mělník koncipoval článek „Katastrofální stav v edici turistických map“, který však nikdy nebyl vytištěn, protože jsem byl povolán do funkcí ve svazu, abych se pokusil to napravit (o tom viz článek ve Zpravodaji 2020/3). Tak postupně proběhlo několik školení těchto laických kartografů.

Současný stav kartografického vzdělání těchto pracovníků, nyní z řad členů Klubu českých turistů, sice není profesionální, ale je dostačující k tomu, aby jejich prováděné zákresy a opravy v současných turistických mapách byly kvalitní a přesné. Tito „mapaři“ jsou v každém kraji a mají k dispozici mapové počítačové podklady ZÚ (Zeměměřického úřadu) 1 : 10 000 a v programu OCAD do něj zakreslují průběhy značených turistických tras, a to pro vnitřní evidenci i pro následné použití ve vydávaném souboru turistických map 1 : 50 000 (nebo 1 : 25 000). Tito dobrovolníci prošli za

poslední léta řadou instruktáží či školení a jsou schopni provádět velmi přesné zákresy tras nejen vedoucích po pěšinách, cestách nebo silnicích v mapovém podkladu 1 : 10 000 zobrazených, ale i ve volném terénu pomocí moderních záznamových možností GPS. Jsou to v podstatě amatérští topografové či kartografové a v tom smyslu by bylo možné je započítat do kartografické odborné rodiny. Na základě dohody se ZÚ jsou také jakýmsi informátory či mapaři, kteří recipročně pro ZÚ zaznamenávají opravy či novinky zjištěné v terénu, které současná aktualizovaná verze státní mapy dosud nezaznamenala.

Všichni zmínění mapaři jsou také instruktory topografie a kartografie na školeních běžných značkařů, kteří se hlásí ke značení a v rámci jejich dvouvíkendových školení projdou i přednáškami, praktickými cvičeními v terénu i zkouškami. Někteří z nich pak jsou jmenováni do Mapové komise ústředí KČT, která celou tuto činnost řídí. Nyní jsem již jen emeritním jejím předsedou.

Ing. Jiří Rohlík

Slavnostní předání diplomů Mapa roku 2020

Slavnostní vyhlášení výsledků soutěže proběhlo v rámci slavnostního večera 24. kartografické konference. Nominace s podrobnostmi o jednotlivých produktech jsou k dispozici v minulém čísle [Zpravodaje ČKS](#).

Vítězným dílem v kategorii Atlasy, soubory a edice map je publikace **Krajina a urbanismus na rukopisných plánech z 18. století: translokační plány židovských obydlí v zemích Koruny české v letech 1727–1728**, vydaná Národním archivem.

Vítězným dílem v kategorii Samostatná kartografická díla je mapa **Beskydy, Javorníky 1 : 50 000**, vydaná společností Kartografie PRAHA.

Vítězným dílem v kategorii Kartografická díla pro školy a vzdělávání je **interaktivní atlas světa Atlas.Mapy.cz** společností Seznam.cz.

Vítězným dílem v kategorii Digitální kartografické produkty a aplikace na internetu je **Portál Český historický atlas**, vytvořený Katedrou geomatiky Fakulty stavební ČVUT v Praze ve spolupráci s Historickým ústavem Akademie věd České republiky.

Vítězným dílem v kategorii Studentské kartografické práce je **Atlas vybraných demografických charakteristik Česka** autora Davida Čiháka z Univerzity Palackého v Olomouci.

Hodnotící komise pro soutěž Mapa roku 2020 udělila dvě zvláštní ocenění.

První **Zvláštní ocenění hodnotící komise** pro soutěž Mapa roku získal **Zeměměřický úřad za vývoj uživatelsky hodnotných webových mapových aplikací**.

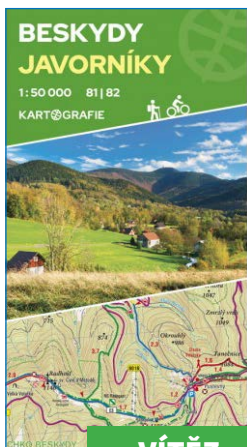
Druhé **Zvláštní ocenění hodnotící komise** pro soutěž Mapa roku získala **Katedra geoinformatiky Univerzity Palackého v Olomouci** za inovativní přístup v české tyflokartografii.

Oceněným gratulujeme!

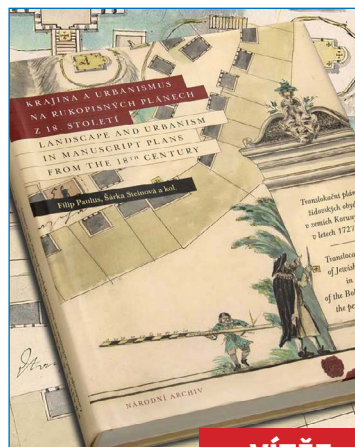
V příštím čísle Zpravodaje ČKS budou informace k vyhlášení 24. ročníku soutěže.

Informace o soutěži jsou na webových stránkách www.cartography.cz/maparoku.

Alena Vondráková, předsedkyně komise



VÍTĚZ



VÍTĚZ



**ZVLÁŠTNÍ
OCENĚNÍ**



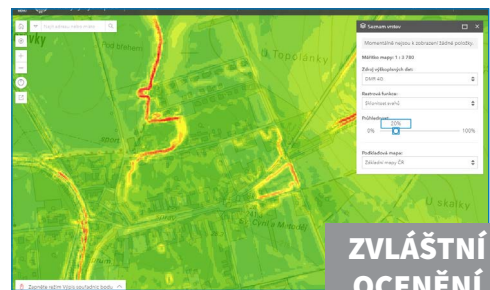
VÍTĚZ



VÍTĚZ



VÍTĚZ



**ZVLÁŠTNÍ
OCENĚNÍ**

VÝSTAVA MAPA ROKU 2020

Stejně jako v loňském roce byly **všechny produkty nominované na ocenění Mapa roku** vystaveny pro návštěvníky v interaktivním muzeu vědy Pevnost poznání v Olomouci. Společně s nominovanými produkty byly vystaveny i další zajímavé mapové produkty, jako jsou lentikulární mapy, mapy na šátcích apod. Výstava byla přístupná od 11. září do 3. října a zhlédly ji stovky návštěvníků.



Slavnostní předání ocenění
na 24. kartografické konferenci v Ostravě

Výstava Mapa roku 2020
v prostorách Pevnosti poznání v Olomouci.

Aktivitami nabitý podzim na liberecké katedře geografie

ČLENSKÉ
OKÉNKO

Studenti i vyučující katedry se zapojili do zavedené vzdělávací akce **Mapy kolem nás**, jež se konala v budově Krajské vědecké knihovny v Liberci ve dnech 12.–14. října. Akce je určena především pro žáky základních a středních škol a jejím cílem je ukázat možnosti využití map a mapových technologií při řešení různorodých problémů. Vzhledem k tomu, že program akce byl nabitý technologickými zajímavostmi (dron, 3D tisk, brýle pro virtuální realitu ad.), rozhodli jsme se zaměřit spíše na stránku vzdělávací a pokusit se u návštěvníků zapojit geografické myšlení při práci s mapou. Za tímto účelem byla vytvořena hra **Kartičková výzva**, jež zahrnovala poznávání typických záležitostí pro vybrané státy a práci s atlasem světa. Kromě ní návštěvníky bavila doplňková hra Test paměti, jež se týkala vlajek zemí světa. Na akci bylo patrné, že děti jsou po vynucených pauzách v kontaktní výuce dychtivé po různorodých vzdělávacích aktivitách, což práci na stanovišti katedry velmi zpříjemnilo.

Další vzdělávací akci, tentokrát zaměřenou na dospělé publikum z řad učitelů přírodních předmětů na základních a středních školách Libereckého kraje, byla **Liberecká M.R.K.E.V.** (malá regionální konference k ekologické výchově). Akce se konala dne 4. listopadu v libereckých Lidových sadech pod záštitou Střediska environmentální výchovy Divizna. Program z velké části zajistili vyučující naší katedry. **Doc. Kamil Zágoršek** přednášel o problematice množství oxidu uhličitého v atmosféře v historii planety Země, **dr. Emil Drápela** o proměnách českého venkova v posledních desetiletích a **dr. Artur Boháč** o religiozní krajině Libereckého kraje. Kromě přednášek byly pro návštěvníky připraveny workshopy a praktické ukázky zaměřené na práci s daty týkajícími se českého venkova a využití geologické sbírky jako učební pomůcky. Navíc si účastníci akce mohli za doprovodu a odborného výkladu našich vyučujících projít geostezku s názvem Příběh liberecké žuly – <https://geostezka.fp.tul.cz/>.

Dne 18. listopadu 2021 se na Technické univerzitě v Liberci poprvé uskutečnily **Dny geografie**, respektive Den geografie vzhledem k jednodennímu programu. Pro katedru geografie bylo ctí se konečně zapojit do této tradiční aktivity zavedených českých geografických pracovišť pod kuratelou ČGS. V minulosti se na naší univerzitě konaly pouze Dny GIS (ty byly kvůli epidemické situaci letos zrušeny), zatímco nyní jsme umožnili prezentaci většího množství geografických subdisciplín našim studentům, absolventům i veřejnosti.

Akci zahájila svou přednáškou **Mgr. Michaela Šindelková**, naše absolventka, doktorandka Didaktiky geografie na Univerzitě Karlově a učitelka na základní škole. Ve své přednášce se zabývala zejména geografickým myšlením a jeho akcentováním v dnešním českém základním školství. Představila též mapové dovednosti a roli mentálních map jakožto produktů geografického myšlení ve vzdělávání. Zkritizovala odklon od mentálních map v aktuálně platném RVP, který se tímto vzdaluje trendům ve státech s nejvyšší úrovní geografického vzdělávání. Neopomněla zmínit význam kladení otázek v geografickém vzdělávání, a to zejména těch ze strany žactva. Ostatně, žáky generované otázky nad mapami jsou pilířem jejího disertačního projektu. Další přednášku měl na starosti **kpt. Oldřich Bruža** z Velitelství informačních a kybernetických sil Armády ČR. Hovořil o dezinformacích a jejich vlivu na bezpečnost naší vlasti a také o významu informační gramotnosti. Problematiku přiblížil a ilustroval na konkrétních případech a ukázal, že dezinformační kampaň cílící na polarizaci společnosti může být minimálně stejně účinná jako klasická vojenská operace při násobně nižších nákladech. Po zástupci armády vystoupil jediný host ze zahraničí, a to **Dipl.-Geol. Jörg Büchner** ze Senckenberg Museum für Naturkunde v německém Görlitzu. Ve svém vystoupení na téma *Volcanoes as windows into the Earth – summary of volcanic phenomena and products* pomocí map dokumentoval, že vulkanismus není a nebyl jen záležitostí vzdálených končin a že jeho stopy jsou patrné v krajině Lužice a severních Čech. Den geografie svým popularizačním příspěvkem zakončil **Bc. Martin Mašek**, náš absolvent a spolupracovník Fyzikálního ústavu AV ČR. Bc. Mašek v něm popsal svou cestu za zatměním Slunce do USA v roce 2017 a s ní související delší pobyt. Kromě vysvětlení zatmění Slunce a náležitostí jeho pozorování v tzv. pásu totality se věnoval i neastronomickým záležitostem, na které narazil během cestování po americkém Západě a Středozápadě. Posluchači si tak mohli užít dojmy a fotografie z velmi blízkého setkání s bizonem v Yellowstone National Parku, návštěvy katedrály Církve Ježíše Krista Svatých posledních dní v Salt Lake City či města hříchu Las Vegas. Den geografie na TUL byl dle počtu posluchačů a jejich ohlasů úspěšnou akcí, která se bezpochyby dočká dalších ročníků.

Artur Boháč

ZLATÁ MEDAILE PRO PROFESORA KONEČNÉHO

ČLENSKÉ
OKÉNKO

Dne 19. listopadu 2021 se uskutečnilo v prostorách Refektáře v Mendelově muzeu slavnostní předání Zlatých medailí Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity.

Medaili za dlouholetou práci a výrazný přínos k rozvoji Přírodovědecké fakulty převzal z rukou děkana doc. Kašparovského i čestný člen České kartografické společnosti prof. RNDr. Milan Konečný, CSc.



OCENĚNÍ MUNI INNOVATION AWARD

ČLENSKÉ
OKÉNKO

Ocenění Masarykovy univerzity za výjimečné inovační počiny obdržel **dr. Čeněk Šašinka** za adaptaci softwaru Hypothesis pro použití v praxi, mimo jiné pro účely realizace experimentálních studií v kartografii a také **doc. Tomáš Řezník** za vytvoření unikátního datového modelu Global Soil Information System (GloSIS).



Plastická reliéfní mapa Česka

Pokud jezdíte rádi prstem po mapě, pak se vám jistě bude líbit novinka v nabídce pražské Kartografie.

Reliéfní mapa Česka, kterou si od letošního podzimu můžete pořídit za hezkých 350 Kč, vám totiž, na rozdíl od klasické listové mapy nebo atlasu, dopřeje trojrozměrný hmatový zážitek. Můžete si tak například vyzkoušet, zda se v naší republice zorientujete i poslepu. Navíc, díky použití kvalitních barev a ochranné fólie, se nemusíte bát, že se vám mapa ošoupe.

Z digitálního modelu terénu, který slouží v mapě pro zobrazení výškopisu, byl vytvořen vzor pro výrobu přesné formy, ve které jsou poté vakuově tvarovány desky s natištěnou mapou. Celý proces, od přípravy dat, přes výrobu formy až po tvarování byl pečlivě odladěn, takže řeky tečou pěkně v údolí.

Obsah mapy je všeobecně zeměpisný, tudíž se jedná i o názornou pomůcku do výuky o Česku na školách. Na vyžádání si můžete úzkým dlouhým špendlíkem nechat do mapy doplnit Hranickou propast, větším a kratším špendlíkem Macochu.

Měřítko: **1 : 1 240 000**

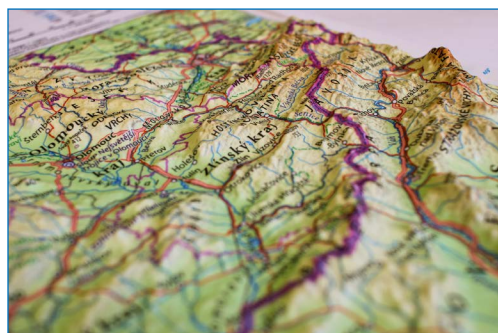
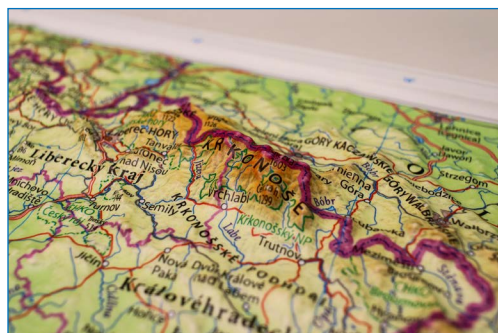
Formát: tak akorát do ruky, tedy **A3**

Balení: kartonová krabice, co něco vydrží

Cena: **350 Kč**

(ještě hezčích 314 Kč v e-shopu Kartografie.cz)

Jan Ptáček (foto Kartografie PRAHA)



ČLENSKÉ OKÉNKO

T-WIST REN

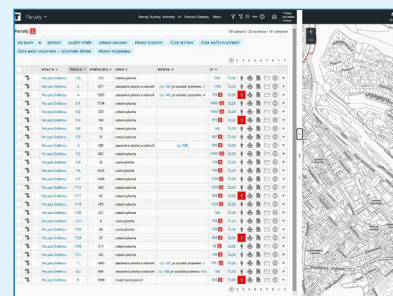
APLIKACE PRO KAŽDODENNÍ PRÁCI S DATY KATASTRU NEMOVITOSTÍ

ČLENSKÉ OKÉNKO

S jakými daty pracují naši zákazníci z městských úřadů nejčastěji? Jednoznačně s daty katastru nemovitostí (KN). Informace o nemovitostech (pozemcích, budovách a jednotkách) a jejich vlastnicích, věcných břemenech či probíhajících řízeních využívají denně pracovníci správy majetku, stavebního úřadu, investic a mnozí další.

Pro **jednodušší a efektivnější práci** s těmito daty využívají městské úřady aplikace, které umí pracovat s lokální databází KN importovanou pomocí výměnného formátu ČÚZK. T-MAPY pro tyto účely nabízí aplikaci T-WIST REN, díky které mohou uživatelé s daty pracovat i takovým způsobem, který dálkový přístup do KN neumožňuje.

Martin Čapoun, T-MAPY

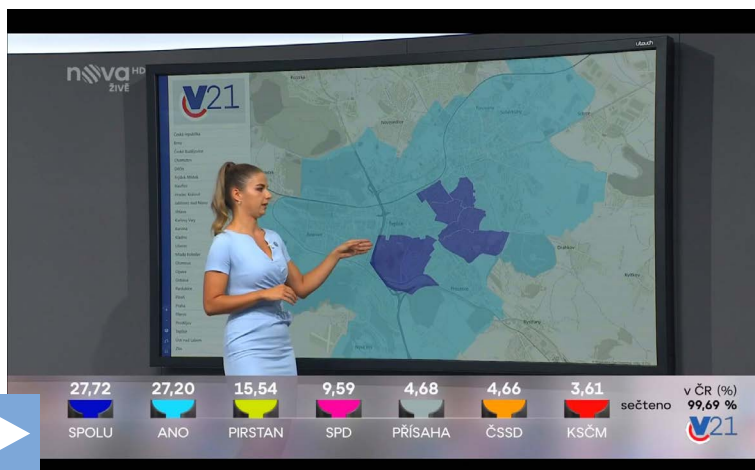


Mapa společnosti T-MAPY ve volebním studiu TV Nova

Volby do poslanecké sněmovny letos přitáhly velkou pozornost nejen ve volebních místnostech, ale také na televizních obrazovkách. Pokud jste zvolili volební studio TV Nova, určitě vám neuniklo, že veškeré výsledky byly prezentovány národu v interaktivní analytické mapě. V **mapě od společnosti T-MAPY**, která jako jediná umožnila pohled až na detail volebních okrsků. Moderátorce TV Nova mapa umožnila jednoduše odhalit a správně interpretovat rozdílné výsledky i v rámci jednotlivých měst. Často se totiž preference rapidně měnily s ohledem na to, zda šlo o oblasti s rodinnými domy, či o okrsky s bytovými domy v centru.

Martin Čapoun, T-MAPY

Mapa aktuálních volebních výsledků byla vytvořena v prostředí Spinbox společnosti T-MAPY s. r. o.



ČLENSKÉ OKÉNKO

V řadách ČKS máme tři nové profesory

Prezident republiky Miloš Zeman jmenoval ve středu dne 15. prosince 2021 na návrhy vědeckých a uměleckých rad vysokých škol 80 nových profesorek a profesorů vysokých škol. Mezi nově jmenovanými profesory jsou i Marian Rybanský, Jiří Horák a Petr Kubíček.

Prof. Ing. Marian Rybanský, CSc.

úspěšně zakončil své jmenovací řízení pro obor geodézie a kartografie přednáškou před Vědeckou radou Univerzity obrany v Brně 11. října 2021 a po jmenování prezidentem České republiky rozšířil řady profesorů.

Prof. Rybanský je zkušeným **vědecko-pedagogickým pracovníkem Katedry vojenské geografie a meteorologie Fakulty vojenských technologií Univerzity obrany**. Je absolventem oboru geodézie a kartografie, který studoval na Vojenské akademii Antonína Zápotockého v Brně a kde byl v roce 1982 promován zeměměřickým inženýrem. Po absolvování studia nastoupil do Vojenského zeměpisného ústavu v Praze jako starší redaktor a později jako náčelník oddělení automatizované tvorby map. Po čtyřleté praxi se vrátil na svoji alma mater, aby pokračoval ve svém studiu. V letech 1986–1989 absolvoval interní vědeckou aspiranturu v oboru kartografie. Po jejím úspěšném zakončení již na katedře zůstal jako učitel a zahájil tak svoji pedagogickou dráhu. Věnoval se zejména kartografii a později vojenské geografii. V roce 2003 úspěšně absolvoval na své mateřské škole habilitační řízení a byl jmenován docentem v oboru geodézie a kartografie. Svě dosavadní pedagogické i vědecké úsilí nyní završil jmenovacím řízením.

Prof. Rybanský se postupně profiloval ve světově **uznávaného odborníka v oblasti analýz krajiny z hlediska jejího vlivu na mobilitu vojenských vozidel**. V této oblasti byl řešitelem 33 projektů, z toho 7 mezinárodních, v současné době je odpovědným řešitelem 2 mezinárodních a 6 národních projektů. Výsledky své vědecké a odborné činnosti pravidelně publikuje na národní i mezinárodní úrovni. Je autorem nebo spoluautorem více než 200 publikací – učebnic, skript, výzkumných zpráv a publikovaných

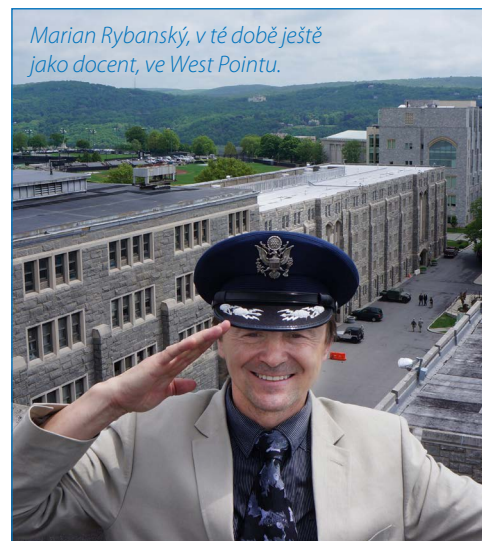
odborných článků. K jeho nejvýznamnějším publikacím patří zejména celožurnální učebnice vojenské geografie a vojenské topografie, dvě odborné knihy v angličtině zaměřené na mobilitu vojenských vozidel, deset v praxi zavedených certifikovaných metodik pro potřeby Vojenského opravárenského podniku a jeden průmyslový vzor. Jeho metodiky jsou součástí sady metodik, podle nichž jsou prováděny zkoušky všech nově zaváděných vozidel do naší armády.

Spolupodílel se na tvorbě projektů, odborných směrnic, předpisů a pomůcek AČR spojených s **vývojem nových tematických map a vojensko-geografických informačních systémů**. V rámci spolupráce s civilními školami se v letech 2005 až 2011 podílel na řešení výzkumného záměru Masarykovy univerzity zaměřeného na krizové řízení.

Prof. Rybanský byl dlouhá léta členem redakční rady náčelníka **Topografické služby AČR**. Nyní se angažuje zejména v názvoslovné komisi náčelníka Geografické služby AČR. Dlouhá léta byl i členem komise ICA pro kartografii v krizovém řízení a včasném varování (Commission on Cartography in Early Warning and Crisis Management).

Své zkušenosti však uplatňuje nejen v kartografické a geografické komunitě, ale rovněž mezi odbornou veřejností zaměřenou na konstrukci a provoz vozidel a modelování jejich pohybu. Je členem International Society of Terrain Vehicle Systems a velice aktivním členem panelu NATO zaměřeném na rozvoj referenčního modelu průchodnosti terénu (NATO Reference Mobility Model). I v této komunitě je uznávanou kapacitou, o čemž svědčí i jeho loňské ocenění od NATO Science and Technology Organization za rozvoj tohoto modelu.

Prof. Rybanský svoji **pedagogickou praxi** uplatnil též v zahraničí. Měl přednášky na



Marian Rybanský, v té době ještě jako docent, ve West Pointu.

desítkách univerzit, ve výzkumných institucích a na konferencích. Pracovně pobýval na několika zahraničních pracovištích, v posledních letech zejména na pobočkách US Army Engineer Research and Development Centre a na univerzitách a USA, například ve Vicksburgu, Hannoveru, Anchorage a rovněž ve West Pointu.

Prof. Rybanský je aktivním členem České kartografické společnosti. Podílel se na organizaci několika národních i mezinárodních konferencí a dalších odborných akcí. Jako předseda organizačního výboru zabezpečoval konání dvou mezinárodních konferencí zaměřených na využití geoinformatiky v ozbrojených silách. Je dlouholetým členem hodnotící komise naší soutěže Mapa roku.

Osobně přeji Marianovi, aby jeho invence a zájem o obor neutuchaly a byl ještě mnoho let aktivním jak v pedagogické práci, tak ve vědecké činnosti a rovněž v práci pro naši Českou kartografickou společnost.

Václav Talhofer

Prof. Dr. Ing. Jiří Horák úspěšně zakončil své jmenovací řízení pro obor geoinformatika v pátek 5. března 2021 odbornou přednáškou před Vědeckou radou Vysoké školy báňské – Technické univerzity v Ostravě. Po jeho jmenování prezidentem České republiky na konci roku 2021 taktéž rozšířil řady profesorů.

Prof. Horák je zkušeným vědecko-pedagogickým pracovníkem **Katedry geoinformatiky Hornicko-geologické fakulty Vysoké**

školy báňské – Technické univerzity.

Je absolventem oboru Hornická geologie a geologický průzkum se specializací Matematická geologie na Vysoké školy báňské, kde v roce 1985 absolvoval s červeným diplomem. Prakticky ihned po ukončení inženýrského studia nastoupil na svou Alma mater jako vědecko-výzkumný pracovník na katedru Ložiskové a průzkumné geologie. V roce 1989 dokončil postgraduální studium vysokoškolské pedagogiky na Filosofické fakultě Univerzity Palackého

Olomouc. Po uvolnění embarga na počátku 90tých let měl možnost začít pracovat s geografickými informačními systémy a to ho ovlivnilo v dalším směřování své profesní kariéry. V roce 1995 přestupuje na institut ekonomiky a systémů řízení, kde se společně s doc. Petrem Rapantem podílí na přípravě nového studijního oboru Geografické informační systémy a související organizační (např. konference GIS Ostrava), profesní a vědecké činnosti. V roce 1998 úspěšně dokončil doktorské studium

v oboru Geologické inženýrství s disertační prací *Návrh projektu a vytvoření pilotního prototypu informačního systému Geologického pavilonu*. V letech 2006 až 2011 vedl institut geoinformatiky. V roce 2002 úspěšně absolvoval na své mateřské škole habilitační řízení s habilitační prací *Prostorové analýzy s aplikacemi na trhu práce* a od 1. 1. 2003 byl jmenován docentem pro obor Geoinformatika. Po dalším období soustavné vědecké a pedagogické práce na katedře geoinformatiky dokončil v roce 2021 profesorské řízení v oboru geoinformatika.

Prof. Horák je místopředsedou, členem předsednictva a výkonného výboru **České asociace pro geoinformace**, od 2018 vedoucí odborné skupiny *Vzdělávání*. Je stálým hostem stálého Pracovního výboru pro prostorové informace Rady vlády pro informační společnost, členem TNK 136/1412 Dopravní telematika. Byl členem vědeckých rad HGF VŠB-TU Ostrava, FIM Univerzity Hradec Králové a PŘF UP Olomouc. Aktuálně je členem panelu GAČR P404 Sociologie, demografie, sociální geografie a mediální studia.

Ve své výzkumné činnosti se zabývá prostorovými analýzami, aplikovanou geostatistikou, metodami zpracování dat a modelování v rámci GIS, mikroanalýzami socioekonomických jevů, dopravní dostupností, dříve také hydroinformatikou a testování geowebových služeb.

Vývoj jeho **odborného zaměření** lze dobře dokumentovat na jím vedených výzkumných projektech od analýz trhu práce, přibrání hydroinformatiky až po modelování dostupnosti: *Prostorová analýza nezaměstnanosti* (1999–2000), *Modelování trhu práce s využitím geoinformačních technologií*

(2002–2004), *Integrated Water Management of Transboundary Catchments* (2003–2006), *Výzkum a vývoj modulového systému pro tvorbu aplikací využitelných v oblasti integrovaného vodního hospodářství* (2005–2007), *Využití geoinformačních technologií pro zpřesňování srážko-odtokových vztahů* (2006–2008), *Prostorové simulační modelování dostupnosti* (2014–2016), *Senzorové měření pěších komunikací v městském prostředí pro podporu mobility osob se zdravotními omezeními* (2020–2022), *Modelování dostupnosti pro seniory, percepce dostupnosti a determinanty jejich prostorové mobility* (2021–2023).

Dlouhodobě **spolupracuje s MPSV** a Úřadem práce v oblasti prostorových analýz, tvorby statistických map, využívání geografických informačních systémů a hodnocení dopravní dostupnosti, s Ministerstvem vnitra, odborem eGovernmentu, a řadou dalších institucí a subjektů na tvorbě a implementaci GeolInfoStrategie.

Své vědecké schopnosti prokazuje prof. Horák již od roku 1992 **rozsáhlou publikační činností** ve vědeckých a odborných článků a monografiích. Je autorem více než 220 výzkumných časopiseckých příspěvků a konferenčních vystoupení. K jeho publikačním počátkům patří nejen odborné publikace, ale také kniha *Zpracování textů na PC – Text602*, vydaná v roce 1992, která se stala se 68 tisíci výtisků nejprodávanějším titulem nakladatelství Grada Publishing s.r.o. K nejvýznamnějším odborným publikacím patří monografie kolektivu autorů *Prostorové simulační modelování dopravní dostupnosti*, vydaná ČGS v roce 2019, *Úvod do dynamických systémů: teorie a praxe v geoinformati-*



ce (Lampart, Horák, Ivan, 2013) a *TRANSCAT Compendium. Supporting Decision Making in Transboundary Catchments* (GISIG, 2016).

Velmi záslužné jsou aktivity prof. Horáka při organizování odborných akcí, mezi nimi každoroční pořádání konference GIS Ostrava (celkem 24krát), která se stala nejvýznamnější geoinformační konferencí v tuzemsku. Výčet doplňují 3 letní školy, 10 seminářů a 42 školení.

Prof. Horák pedagogicky působí 35 let na HGF VŠB-TU Ostrava. Kvalitu jeho pedagogické činnosti potvrzuje vydání 14 titulů vysokoškolských učebních textů. Vedl nebo se spolupodílel na řízení 16 pedagogických projektů zaměřených na vzdělávání v geoinformatické.

Výsledky pedagogické i vědecko-výzkumné činnosti prof. Jiřího Horáka jsou známy a uznávány v tuzemsku i v zahraničí.

Prof. Horák je členem České kartografické společnosti od letošního roku.

Václav Talhofer

Prof. RNDr. Petr Kubíček, CSc.

úspěšně zakončil jmenovací řízení 5. října 2021, po schválení Vědeckou radou Masarykovy univerzity. Po podpisu prezidenta republiky a předsedy vlády i on rozšířil řady profesorů působících na Geografickém ústavu Masarykovy univerzity (MUNI).

V současnosti působí profesor Kubíček jako **ředitel Geografického ústavu Přírodovědecké fakulty MUNI**. Navázal tak na své studijní, pedagogické a výzkumné aktivity, které byly a jsou úzce spjaty s obory fyzické geografie, kartografie a geoinformatiky a také na své působení v komerční sféře. V průběhu své kariéry se podílel na řešení několika desítek výzkumných projektů z oblasti základního i aplikovaného výzkumu. Výsledky úspěšně publikoval v renomovaných odborných časopisech. V pedagogické činnosti dlouhodobě pracuje se studenty Geografického ústavu, a to jak formou přednášek vyučovaných

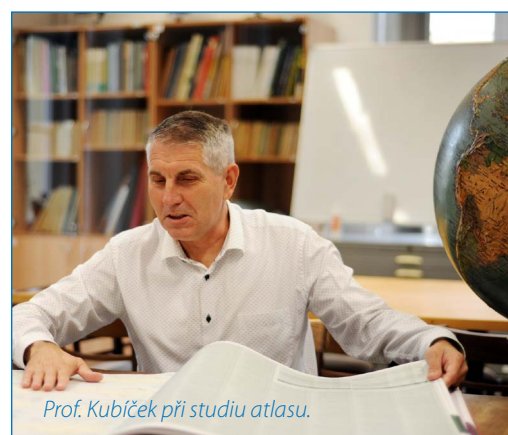
předmětů, ale také při vedení závěrečných prací. Zasloužil se mimo jiné o zavedení rozšířené finanční podpory nadějných studentů a podporuje zapojení studentů do řešení výzkumných projektů. V pozici ředitele ústavu dokázal rozšířit pracovní kolektiv o několik nových pozic a také přispěl k internacionalizaci ústavu přijetím zahraničních zaměstnanců.

V národním prostředí **aktivně pracuje jako člen odborných společností** (ČKS, ČGS – předseda sekce kartografie a geoinformatiky, CAGI a další) a pravidelně se podílí na organizaci národních i mezinárodních konferencí a seminářů. Na mezinárodní úrovni potom rozvíjí spolupráci s několika zahraničními pracovišti (Ghent University, TU Wien a další) a působí jako vice-chair komise on Cognitive Issues in Geographic Information Visualization (CogViz) při Mezinárodní kartografické asociaci (ICA).

Vynikající výsledky pedagogické i vědecko-výzkumné činnosti prof. Petra Kubíčka jsou uznávány českou i zahraniční odbornou komunitou.

Přejeme hodně úspěchů v osobním i pracovním životě.

Zdeněk Stachoň



Senioři Univerzity třetího věku v Mapové sbírce Univerzity Karlovy

Studenti – senioři, Univerzity třetího věku při katedře matematiky Stavební fakulty ČVUT v kurzu Praktická matematika, navštívili dne 16. listopadu 2021 Mapovou sbírku Univerzity Karlovy v prostorách Přírodovědecké fakulty UK.

Prohlídka navazovala na dvě kurzovní přednášky o starých mapách a o historii a tvorbě globů. Studenti se při nich seznámili s geometrickými základy jejich konstrukce a s nejčastěji používanými kartografickými zobrazeními.

Milého přijetí se nám dostalo od paní ředitelky Mapové sbírky PhDr. et Mgr. Evy Novotné, Ph.D., která nám přiblížila unikátní historický interiér sbírky, citlivě zrekonstruovaný v letech 2011–2015 podle dobových fotografií. Dále nám představila sekretářku Mapové sbírky, Mgr. Josefa Patáka, který nás fundovaně provedl historií sbírky a seznámil s nejvýznamnějšími exponáty z mapového fondu.

Prohlídka sbírky, která se do současných prostor, tehdy ještě pod názvem Státní sbírka mapová ČSR, přestěhovala v roce 1920, začala u zakladatele sbírky, prof. Václava Švambery. Nejprve jsme si prohlédli

vystavené historické glóby, poté jsme se seznámili s historií rodinné firmy Jan Felkl a syn. Tato původně malá rodinná firma, sídlící v Roztokách u Prahy, se postupně vypracovala v nejvýznamnějšího výrobce globů v Rakousku-Uhersku. Její produkce trvající téměř sto let zahrnovala i další přístroje a učební pomůcky, např. teluria či planetária, které se vyhotovovaly v 17 jazycích, a používaly téměř v celé tehdejší Evropě.

Velký zájem vyvolala **prohlídka kopií a zvětšenin unikátních starých map** zahrnující výběr nejvýznamnějších děl našich i světových kartografů (G. Delisle, J. Hondius, M. Seutter) z období 16.–20. století, která jsou umístěna v prvním patře sbírky. Její součástí je také pohled očima současné kartografie na tato díla, zahrnující zejména matematické rekonstrukce kartografických zobrazení (hned jsme si vzpomněli na přednášky doc. RNDr. Milady Kočandrlové,

CSc.), hodnocení jejich přesnosti či přehled nejvýznamnějších geografických omylů uvedených na těchto mapách, zpracovaných kolektivem doc. Ing. Tomáše Bayera, Ph.D. Zjistili jsme tedy, že v minulosti byla Kalifornie považována za ostrov, objevili neznámá jezera a řeky v Africe či Jižní Americe, nenašli jsme Austrálii, Antarktidu, ani většinu Severní Ameriky, což nás trochu rozesmutilo. Potěšilo nás, že na Evropu, kterou jsme úspěšně rozpoznali, staří kartografové nezapomněli, naopak ji znázornili tak pečlivě, že jsme zde našli jak svá bydliště, tak i místa, kde často trávíme dovolené.

Ještě jednou tímto děkujeme paní ředitelce Mapové sbírky UK, PhDr. Evě Novotné, Ph.D., a celému kolektivu, za zajímavě strávené dopoledne v království starých map a globů.

Milada Kočandrlová, Jaroslav Honc



CALL FOR APPLICATIONS: open to January 14, 2022 (23:59 CET), intake 4

ERASMUS MUNDUS JOINT MASTER DEGREE COPERNICUS MASTER IN DIGITAL EARTH

Copernicus Master in Digital Earth offers an outstanding and distinctive Erasmus Mundus Joint Master (double degree) experience in the **two year full-time study** programme.

Programme's board is looking for students who demonstrate a high degree of commitment and motivation, a strong interest and background in the **GEOSPATIAL** field of applications as well as in working in international environments. They should fulfill all required academic qualifications for admission with excellent academic results and can document high level

competences in English language. You are welcome to apply if you are from Europe or an international candidate with a GEO-

SPATIAL background! Check requirements at www.master-cde.eu.

Jakub Koniček



Seznam.cz je novým členem ČKS

ČLENSKÉ
OKÉNKO

Na podzim se rozšířily řady kolektivních členů ČKS, a to rovnou o tvůrce nejoblíbenější mapové aplikace Mapy.cz!

Seznam.cz je novým členem České kartografické společnosti. Internetovou firmu bude reprezentovat zejména aplikace **Mapy.cz**.

Nejoblíbenější českou mapovou službu Mapy.cz denně navštíví prostřednictvím mobilního zařízení nebo počítače **přes milion uživatelů**. Je tedy potřeba kontinuálně udržovat její kvalitní mapové podklady, aby správně fungovala a dosahovala té nejvyšší kartografické úrovně. A jak na tom pracují v Seznamu? O celosvětově unikátní „podvozek“ aplikace Mapy.cz pečují kartografická redakce.

„Naše dvacetiletá parta kartografických nadšenců má na starosti nikdy nekončící aktualizaci tohoto mapového díla i přehlednou kartografickou podobu všech typů map, které uživatelům nabízíme. V rámci České republiky na těchto aktivitách pracujeme od roku 2006. Ve světě pak využíváme otevřená data projektu OpenStreetMap, která vizuálně sjednocujeme s vlastními daty,“ říká Pavel Žemlík, dlouholetý vedoucí kartografické redakce Mapy.cz.

Pod hlavičkou Mapy.cz vznikl také **Atlas.mapy.cz**, který druhým rokem pomáhá nejen učitelům zeměpisu aktivně zapojit do výuky studenty na druhém stupni základních škol a gymnázií a naučit je pracovat s informacemi v mapách. Projekt letos získal od České kartografické společnosti ocenění **Mapa roku 2020** v kategorii Kartografická díla pro školy a vzdělávání.



Aplikace **Atlas.mapy.cz** získala ocenění Mapa roku v kategorii Kartografická díla pro školy a vzdělávání.

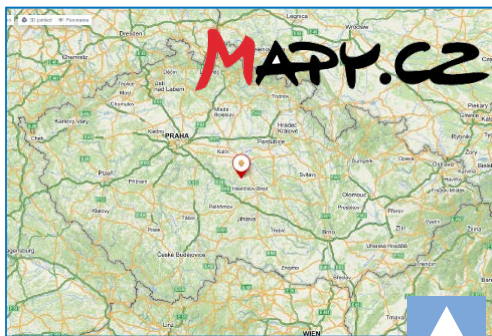
Služba **Mapy.cz** svým uživatelům poskytuje aktuální dopravní informace a umožňuje vyhledat atraktivní místa v jejich okolí, poskytuje tipy na zajímavé výlety, ať už pěšky, na kole, nebo autem. Samozřejmostí je i hodnocení a doporučování nejbližších restaurací, hotelů nebo zastávek městské hromadné dopravy.

Seznam.cz je česká společnost založená v roce 1996. Domovskou stránku Seznam.cz navštíví denně téměř čtyři miliony reálných uživatelů a dosah všech služeb, které spadají pod českou internetovou jedničku, je až 95 % internetové populace v ČR. V portfoliu Seznam.cz se kromě obsahových služeb (Seznam Zprávy, Televize Seznam, Stream, Proženy.cz, Garáž.cz) nachází i fulltextové Vyhledávání, vlastní Prohlížeč, Email.cz a Email Profi, mapová aplikace Mapy.cz, nákupní rádce Zboží.cz, reklamní systém Sklik.cz či služby Sreality.cz, Sauto.cz, Firmy.cz a další.

Společnost vlastní podíl ve vydavatelství Borghis a v roce 2019 koupila 100% podíl v regionálních rádiích Expres FM a Classic Praha.

Ivana Pechová, Seznam.cz

SEZNAM.CZ



Aplikaci **Mapy.cz** denně navštíví přes jeden milion uživatelů.

POZVÁNKA NA KONFERENCI EuroCarto 2022

INFORMACE

Tradiční podzimní konference pořádaná Mezinárodní kartografickou asociací, Technickou univerzitou ve Vídni a kartografickými společnostmi v Německu, Rakousku, Švýcarsku a ve Velké Británii, zná svůj termín, a to **19.–22. srpna 2022**.

Konference je zatím plánovaná jako prezenční a uskuteční se v prostorách Technické univerzity ve Vídni.

Termín pro zaslání abstraktů je do **30. dubna 2022**. Hlavními tématy konference přitom jsou:

- › *Atlas Cartography*
- › *Big Geo Data Handling*
- › *Cartographic Art and Design*
- › *Cartography and Education*
- › *Cartography for Disaster Management*
- › *Generalization and Multi-scale Representation*
- › *GeoAI and Machine Learning*
- › *Geospatial Analysis*
- › *Geovisualization and GeoVisual Analytics*
- › *Location Based Services and Ubiquitous Cartography*
- › *Map Use, Usability and Cognition*
- › *Open Source Geospatial Technologies*
- › *Semiotics and Map Design*
- › *Spatial Data Infrastructure*
- › *Thematic Cartography*
- › *VGI, Crowdsourcing and Citizen Science*
- › *Visualization of Statistical Data*
- › *Web Cartography and Map Services*

Více informací na
<https://eurocarto2022.org/>

Alena Vondráková

VÁNOČNÍ HRA OD MAPY.CZ

Mapy.cz stejně jako připravily pro své uživatele vánoční hru a pohádkový příběh o záchraně unesené princezny tematicky volně navazuje na loňskou verzi. Hráč hledá pohádkové postavy, místa a předměty podle získaných indicií. Díky tomu, že si je ukládá do své virtuální nůše, mu předměty odemykají další cestu. Vánoční hra je stále ještě k dispozici, tak si pospěšte, než zmizí.



Obhájené kvalifikační práce

Katedra aplikované geoinformatiky a kartografie Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy informuje o obhájených kvalifikačních pracích v roce 2021, jejichž téma mělo souvislost s kartografií.

Plné texty prací, včetně příloh, jsou ke stažení v Digitálním repozitáři Univerzity Karlovy <https://dspace.cuni.cz/>.

Diplomové práce

Generalizace vrstevnic v rovinatých územích

Autor: Marek Čelonk

Automatická klasifikace vybraných terénních tvarů z jejich kartografické reprezentace

Autor: Matúš Sykora

Mapování skalních útvarů pomocí geoinformačních metod

Autor: Faraz Ahmed Bashir

Bakalářské práce

3D datová reprezentace a vizualizace bloků budov vzniklých generalizační metodou agregace

Autor: David Šklíba

Historický atlas bitvy v Slavkova

Autor: Kateřina Obrazová

Jakub Lysák

Katedra geomatiky Fakulty stavební ČVUT v Praze informuje o úspěšně obhájené disertační práci.

Disertační práce

Využití BIM a GIS nástrojů pro informační modelování historických budov

Autor: Ing. Pavel Tobiáš, Ph.D.

Školitel: prof. Ing. Jiří Cajthaml, Ph.D.

Abstrakt: Tato disertační práce zkoumá přínosy technologií vyvíjených pro informační modelování budov (BIM) pro tvorbu informačních modelů historických budov a integraci těchto modelů do geoprostorového kontextu 3D geografických informačních systémů (3D GIS). V práci je nejprve obecně rozebrán problém spolupráce BIM a GIS. Dále jsou popsány výsledky řešení zaměřené konkrétně

na informační modelování historických budov a procedurální modelování. Představen je přitom existující software, současné vědecké práce a používané metody. Stěžejním výstupem jsou dva pracovní postupy, které společně umožňují tvorbu jednoduchých informačních modelů historických budov v BIM, jejich integraci do GIS, správu výsledků v 3D prostorové databázi a nakonec vizualizaci v rámci procedurálně generovaných 3D webových scén okolní krajiny.

Kvalifikační práce je k dispozici na <https://dspace.cvut.cz/handle/10467/98214>

Jiří Cajthaml

Online workshop 3D rekonstrukce historického údolí Vltavy

Náplní workshopu bylo **představení postupů, které jsou využívány pro tvorbu trojrozměrné rekonstrukce historického údolí Vltavy**. 3D vizualizace doplňují dvourozměrné výstupy projektu a umožňují prezentovat přístupnou formou výsledky výzkumu historického vzhledu zájmového území. **Dvourozměrné podklady**, jako jsou například staré mapy nebo výkresy, mohou být v některých případech špatně čitelné, zejména co se týče výškových poměrů v dané oblasti. Naproti tomu **3D vizualizace** je na první pohled srozumitelná i zájemcům z řad široké veřejnosti. V rámci projektu se tvorba vizualizací zaměřuje především na okolí současných přehradních nádrží a výsledné trojrozměrné scény zachycu-

jí vzhled území před jeho zatopením. Klíčovým prvkem vizualizací jsou 3D modely vybraných významných památkových objektů vytvořené v CAD softwaru. Tyto detailní modely vhodně doplňují jednodušší modely zástavby a okolní vegetace modelované procedurálně. Modely jsou umístěny na digitálním modelu terénu, který byl vytvořen na základě starých map a je potažen vhodnými fotorealistickými texturami.

Kromě virtuálních modelů pro publikaci na webu byla v rámci workshopu představena také tvorba fyzických trojrozměrných modelů přehradních nádrží. **Všechny přednášky jsou dostupné online** na https://vltava.fsv.cvut.cz/WORKSHOP_3D/.

Jiří Cajthaml

ZAHRANIČNÍ STUDENTI NA KGI UPOL

**ERASMUS MUNDUS
JOINT MASTER DEGREE
COPERNICUS MASTER
IN DIGITAL EARTH**

V září 2021 nastoupilo na Katedře geoinformatiky Univerzity Palackého v Olomouci do nového akademického roku **šest studentů** v rámci mezinárodního programu Copernicus Master in Digital Earth.

Studenti pocházející z Číny, Indonésie, Francie, Skotska i Španělska již absolvovali první rok studia na Univerzitě v Salzburgu se zaměřením na pokročilé geoinformační technologie a praktickou aplikaci Copernicus dat.

V Olomouci studenti získávají znalosti v oblastech **digitální kartografie a pokročilá geovizualizace**. V rámci studia zpracovávají diplomové práce s přesahem i do eyetrackingu, 3D modelování nebo krizového managementu, pod vedením dvou supervisorů. Po úspěšné obhajobě a složení státní závěrečné zkoušky obdrží celkem dva diplomy – jeden z University of Salzburg a jeden z Univerzity Palackého v Olomouci.

Jakub Koniček



**COPERNICUS MASTER
IN DIGITAL EARTH**

Rozhovor s Tomášem Grimem, novým čestným členem ČKS

RNDr. Tomáš Grim, Ph.D., převzal jmenovací dekret čestného člena České kartografické společnosti z rukou prezidenta prof. Václava Talhofera na 24. kartografické konferenci v Ostravě 9. září 2021.

Co děláte a jak se Vám daří?

Dne 1. dubna 2021 jsem nastoupil do plného starobního důchodu. Posledních 15 let a tři měsíce jsem strávil prací v Ústředním archivu zeměměřičství a katastru Zeměměřického úřadu v Praze. Byly to **nejkrásnější roky mé kariéry**. Náplní práce a hojnými kontakty s vynikajícími lidmi oboru geodézie a kartografie. Po návratu do Slezska jsem se musel začít plně věnovat svým nemovitostem, současně i **třídění mé rozsáhlé sbírky map, plánů a atlasů**. Mnohé z toho jsem již nyní věnoval několika muzeím a vysokým školám zde ve Slezsku a na Moravě, a samozřejmě mému bývalému pracovišti v Praze. Jsem zavalen prací a zdaleka nejsem hotov. Potřeboval bych mít tak jen 50 let. Obecně se mám ale dobře. Děkuji. Až na tu epidemii, která nás všechny omezuje.

Jak vlastně začal Váš vztah k mapám?

Měl jsem dvě sestry. Starší než já o osm a tři roky. Doma byl **Školní zeměpisný atlas z roku 1952 autorů Bedřicha Šalamona a Karla Kuchaře** v zelených deskách. Mám ho dodnes. S velkým zájmem jsem si v něm listoval, vše prohlížel, a protože jsem ještě neuměl číst, tak jsem se jich alespoň na mnohé ptal.

A když jsem začal studovat zeměpis na dnešní Masarykově univerzitě v Brně, měl jsem to štěstí, že prvním přednášeným předmětem byla právě kartografie a přednášejícím prof. Bohuslav Šimák. Zcela mě uchvátil. A to rozhodlo, že jsem se mapám rozhodl věnovat již celý zbývajíc život. Tedy dodnes.

Na jakou událost spojenou s ČKS rád a s úsměvem vzpomínáte? Co Vás zaujalo?

Byl to samozřejmě den 9. září letošního roku, kdy jsem byl na 24. kartografické konferenci v Ostravě jmenován čestným členem České kartografické společnosti. Taková obrovská pocta! Nádherný zážitek a den!

Co považujete za významný mezník světové nebo české kartografie?

Myšlenku **mezinárodní mapy světa 1 : 1 000 000** a současný přechod tvorby a údržby map do digitálního prostředí. Z výsledků československé a české kartografie **Atlas Republiky československé z roku 1935, Československý vojenský atlas**

z roku 1965 a **Atlas Československé socialistické republiky (národní atlas)** z roku 1966. Samozřejmě celý soubor nových poválečných státních topografických map.

Co byste očekával od ČKS?

Já jsem s prací ČKS naprosto spokojen a přál bych si, aby se dařilo uskutečnit všechny její cíle, včetně rozšíření členské základny o další nové členy.

Co byste popřál české kartografii?

Nadále takové odborníky jako již nyní má a pro jejichž vypsání mi zde nezbývá místo...

Děkujeme za rozhovor a přejeme, ať se Vám i nadále daří věnovat čas všem Vaším kartografickým aktivitám v takovém úctyhodném rozsahu, jako dosud.

Vít Voženílek

KDO JE...

RNDr. Tomáš Grim, Ph.D.

Narozen 6. 3. 1949 v Karvině. Vysokoškolské vzdělání získal na Univerzitě Jana Evangelisty Purkyně v Brně (nyní Masarykově) v roce 1972 (magisterské) a 1974 (rigorózní). V roce 2005 dokončil na Masarykově univerzitě v Brně doktorské studium (Ph.D.).

Do zaměstnání nastoupil v roce 1972 v Geodézii, n. p., Opava jako vedoucí úseku reprodukčního oddělení. V roce 1976 se stal vedoucím kartografického oddělení, které jako **kartografické a reprodukční oddělení** pokračoval v roce 2001 v rámci Katastrálního úřadu pro Moravskoslezský kraj v Opavě. V roce 2001 byl jmenován zástupcem vedoucího odboru.

Při reorganizaci resortu ČÚZK v roce 2004 přešel do územního pracoviště Zeměměřického úřadu v Opavě jako **vedoucí Oddělení sběru dat ZABAGED**. V roce 2006 přesídlil do Zeměměřického úřadu v Praze, kde byl v Ústředním archivu zeměměřičství a katastru (ÚAZK) **zástupcem vedoucího archivu a archivářem**. V roce 2016 přešel do Odboru správy a rozvoje Informačního systému zeměměřičství jako výzkumný a vývojový pracovník.

RNDr. Tomáš Grim, Ph.D. je s kartografií spojen nejen po pracovní stránce, ale i v soukromém životě. Jeho doménou je **historická kartografie**, o které s nadšením přednáší, publikuje

nebo se podílí na výstavách starých map, kdy mnoho z vystavených exponátů pochází z jeho sbírky. Jeho sběratelské nadšení se významnou měrou zasloužilo o vznik Městského muzea v Hradci nad Moravicí.

Nelze opomenout ani jeho lokální patriotismus a jeho zapojení do aktivit Matice slezské. Obě tyto činnosti umně spojil i ve svých článcích jako jsou například *Slezský kartograf Jan Přibyla, Sídla na Helwigově mapě Slezska* nebo *Vývoj státních hranic v Českém Slezsku*.

Výbor České kartografické společnosti jmenoval RNDr. Tomáše Grima, Ph. D. **čestným členem České kartografické společnosti za významný přínos pro českou kartografii v oblasti popularizace historické kartografie a za aktivní badatelskou činnost.**

Vít Voženílek, Václav Talhofer



Prof. Ing. Erhart Srnka, DrSc., plk. v. v., oslavil v letošním roce 95. narozeniny

PŘEDSTAVUJEME
ČESTNÉ ČLENY

Čestný člen ČKS oslavil významné životní jubileum.

Prof. Ing. Erhart Srnka, DrSc., plk. v. v., **významný vědeckopedagogický pracovník v oboru vojenské geografie**, se narodil 28. července 1926 v Praze. Jeho odborná autorita přesáhla rámec Vojenské topografické služby a byla uznávána i v zahraničí.

V roce 1950 absolvoval obor **zeměměřického inženýrství** na Českém vysokém učení technickém v Praze. V průběhu vojenské základní služby byl v roce 1951 aktivován a přeřazen na nově vzniklou **Vojenskou technickou akademii v Brně**. Zde působil jako voják z povolání do roku 1986, v období let 1959–1960 také ve **Vojenském zeměpisném ústavu v Praze**. V letech 1974–1986 úspěšně zastával na katedře geodézie a kartografie **Vojenské akademie** funkci náčelníka. Po ukončení aktivní vojenské služby pracoval na katedře do roku 1991 jako civilní profesor.

V roce 1964 se stal kandidátem technických věd, v roce 1972 byl jmenován docentem pro obor kartografie, v roce 1980 dosáhl hodnosti doktora geografických věd a v roce 1981 byl jmenován **vysokoškolským profesorem pro obor kartografie**.

Má velkou zásluhu na odborné přípravě celé generace vojenských inženýrů a vědeckých aspirantů v oboru kartografie. Osm let také externě přednášel předmět matematická kartografie v Brně na Vysokém učení technickém a bývalé Univerzitě Jana Evangelisty Purkyně (dnes Masarykova univerzita).

Prof. Srnka byl předsedou či členem vojenských i celostátních komisí pro obhajoby kandidátských a doktorských disertací ve vědních oborech fyzické geografie a kartografie, předsedou nebo členem státních zkušebních komisí a členem mnoha vědeckých, oborových, redakčních rad. Byl také dlouholetým členem – korespondentem Mezinárodní kartografické asociace, dlouhodobě též pracoval v Národním kartografickém komitétu.

Značně rozsáhlá je jeho posudková a recenzní činnost zahrnující asi devadesát položek. Zpracoval např. pět oponentních posudků doktorských disertací, sedmáct posudků kandidátských disertací a mnoho posudků učebnic, skript, výzkumných úkolů, odborných článků apod. Jako významný odborník byl prof. Srnka často zapojován do posudkové činnosti a členství v různých oponentních komisích i po svém odchodu do důchodu.

Velmi rozsáhlá je i jeho vlastní **odborná a vědecká činnost**, za kterou obdržel řadu čestných uznání a vyznamenání. Měl dlouholetý a zásadní podíl na rozvoji vojenského mapového díla, na tvorbě Československého vojenského atlasu, vydaného v roce 1965 a rozsáhlého Vojenského zeměpisného atlasu z roku 1975, u kterého plnil funkci odpovědného odborného redaktora.

Ve výzkumné činnosti se snažil využívat kartografickou a současně i geografickou

odbornost a do řešení začleňovat i matematické metody. Zvláště jeho teoretické studie v oblasti matematicko-logického modelování **kartografické generalizace** dosáhly výrazného ocenění

a byly popisovány či citovány v mnoha domácích i zahraničních publikacích. Výsledky své vědecké a odborné práce publikoval ve více než šedesáti titulech knih, učebnic, skript a odborných článků u nás i v zahraničí. Na konferencích přednesl 26 odborných referátů, byl řešitelem nebo spoluřešitelem 12 výzkumných zpráv.

Prof. Srnka významně **obohatil světovou kartografickou vědu** a přispěl k autoritě čs. kartografie v zahraničí. Přitom je třeba připomenout, že jeho publikační a jiné odborné aktivity byly značně omezeny dřívějším velmi přísným utajováním vojenského výzkumu.

K významnému životnímu výročí gratulujeme a přejeme mnoho zdraví a elánu do dalších let!

Václav Talhofer



POZVÁNKA

Česko-polsko-slovenské seminárium

V termínu **1.–3. 6. 2022** se uskuteční tradiční akce geografů „Česko-polsko-slovenské seminárium“, přičemž garantem letošního ročníku je česká strana. Místem konání bude Dvůr Perlová voda u Budyně nad Ohří.

Registrace abstraktů probíhá do **15. února 2022**. Jazykem konference je angličtina.

Geography for times in disarray

The regular Czech-Polish-Slovak seminarium, whose tradition began in the 1960s and was renewed at two-year intervals in the 1990s, was to take place in June 2021. The pandemic situation did not favour this professional and friendly meeting of Czech, Polish and Slovak geographers, but we firmly hope that the year 2022 will be more favourable and that on 1–3 June 2022 we will be able to discuss the topic „Geography for times in disarray“ in large numbers in the hospitable premises of the Dvůr Perlová voda in the valley of the Ohře River within sight of the Czech Central Highlands.

<https://konference.geography.cz/konference/13th-czech-polish-slovak-seminarium-geography-for-times-in-disarray/>



13th CZECH-POLISH-SLOVAK SEMINARIUM: Geography for times in disarray

Conference address: Dvůr Perlová voda, Kostelec nad Ohří 13, Czechia

Beginning: 01. června, 2022

End: 03. června, 2022

VZPOMÍNKA na prof. Veverku († 2021)

Mám přetěžký úkol věnovat vzpomínku svému blízkému příteli, mimořádně a všestranně nadanému, vysoce inteligentnímu a příjemnému člověku, Prof. Ing. Bohuslavu Veverkovi DrSc. Nechci přitom opakovat to, co již bylo konstatováno v dalších výstižných nekrolozích. Chci jej zde charakterizovat jako člověka, špičkového kartografa a geoinformatika tak, jak jsme ho vnímali my, jeho spolupracovníci, a také jeho nejbližší přátelé, a to i ve chvílích, kdy věda nebyla v daném okamžiku tím nejdůležitějším bodem zájmu.

Začnu od konce jeho pohřbem, při němž byla jeho rodinou vybrána hudební kulisa v delším rozsahu, než jsme v těchto chvílích zvyklí. Avšak citlivost hudby, její působivost a celkový efekt jako by dokumentoval Bohouškovu cestu životem, jeho akcenty, vjemy, způsoby, jimiž dával najevo své názory, a zároveň dělal radost, pomáhal, zamýšlel se a hledal pravdu.

Píseň „Ave Maria“ (varhany + Z. Kloubová zpěv) vedla účastníky ke vzpomínce a zamyšlení, a také podtrhovala jednu z hlavních významných vlastností Bohouška, a sice přemýšlivost, jež se projevovala nejen ve věcech odborných, ale i ve všech obyčejných kolem nás. Přitom vše dával do historických souvislostí a krásně, poutavě, vtipně a výstižně psal. Vždy jsme se těšili na jeho reportáže končící promyšlenými a námi těžko zodpověditelnými otázkami s nádechem humoru.

Cestoval se mnou a s mým synem Milanem před lety po USA, kde mimo jiné shromažďoval podklady pro jeho poslední příspěvek v GaKO o Augustine Herrman, americkém kartografovi českého původu. Malinko se zlobil, že jsem mu často z bezpečnostních a legislativních důvodů nepůjčoval auto (byli jsme ještě nezkušení ohledně pojištění,

povolení a dalších věcí), ale o to více nás informoval o zajímavostech projížděných míst. Rád navštěvoval malá místní muzea nebo dokumentoval informace a pomníčky z války Severu proti Jihu. Obecně besedy s ním o kultuře nebo politice byly požitekem, nepatřil mezi vyznavače a „vynucovače“ názorů až někdy neomalenými způsoby, jak je dnes v módě, ale v diskuzích jsme vždy hledali něco jako obecně platnou filozofii. Při návštěvě prezidenta republiky Klause v jeho bydlišti, Uhřetěvsi, dokonce vyrobil mapu jenom pro něj a měl radost, že svou lokalitu propaguje. Prezidenta dar potěšil a jak sdělil jemu při této návštěvě, i mně, při předávání profesorského dekretu, chtěl být v mládí právě geodetem.

Bohoušek byl též pyšný, že jeho dědeček byl kdysi v Uhřetěvsi vlastníkem cukrovaru. Sám rád udržoval rodinné nemovitosti, opravoval a zkrášloval je, i když tvrdá zima před pár lety vedla k zamrznutí vody a popraskání trubek v celém zděném domě, kde měl svou oblíbenou pracovnu. Příliš pozdě jsem mu předal zkušenosti z Valašska, že za krutých zim se musí alespoň temperovat. Ihned se pustil do úspěšné opravy s podporou obou synů i manželky.

Návštěva jeho pracovny byla unikátním zážitkem. Vždy se podávalo víno a nejlepší uzeniny zakoupené v řeznictví v přízemí. To se to pak diskutovalo, většinou ve voňavém kouři z tabáku jeho dýmek. Několikrát jsem tam také přespával. V devět hodin ráno se podával buď Budvar nebo Plzeň, čaj nebo káva a šunka s vejci, připravená hostitelem. Kdo to zažil, nikdy nezapomene.

Svět ho moc zajímal. Navštívil řadu zemí zpravidla na pozvání vysokých škol či akademií věd, v rámci mezinárodní spolupráce nebo mezinárodní konference. Navštívil také Čínu, zejména Beijing a jeho okolí, doprovázen čínskými kolegy, které znal už z brněnské konference EuroCarto VI. Doslova hltal informace o nových velkých ekonomických změnách, ale už nenašel odvahu vypravit se tam se mnou znovu, a nejen do Pekingu. Ze svých cest nepsal jenom oficiální nezábavné cestovní zprávy, ale vlastní, poutavé, faktograficky přesné komentáře doprovázené kvalitními fotografiemi. Pokud v nich byly nějaké speciální osobní fotografie nebo poznámky, nezapomněl zdůraznit, ať to nešíříme dál a tím udržel (a my s ním) diskretnost.

Moc si vážil svých studentů, jak potvrdili i někteří z těch, kteří reagovali na jeho úmrtí. Jsem už takový, že si pamatuji z absolutně zejména ženská jména. Rád a často na ně na všechny vzpomínal, uvažoval o je-

vzpomíná prof. Milan Konečný

jich osudech a zejména byl pyšný na jejich úspěchy. Když byl před pár lety na konferenci ve Vysokých Tatrách, dokonce rodinu jedné studentky „východňárky“, navštívil až někde za Košicemi a popovídal si s jejími rodiči. Byl to pro něj hluboký zážitek, když si s otcem dotyčné zastřílel z lovecké pušky; pro kamarády to pak byl zdroj poznámek na téma rodičovská sdružení a rozmanitost jejich existence.

Bohoušek jezdil pravidelně na řadu slovenských kartografických konferencí. Obecně Slovensko miloval a měl tam mnoho přátel. Proto jsme oba s rozpaky nesli rozdělení Československa a pak s radostí konstatovali, že vynikající vztahy a přátelství zůstaly.

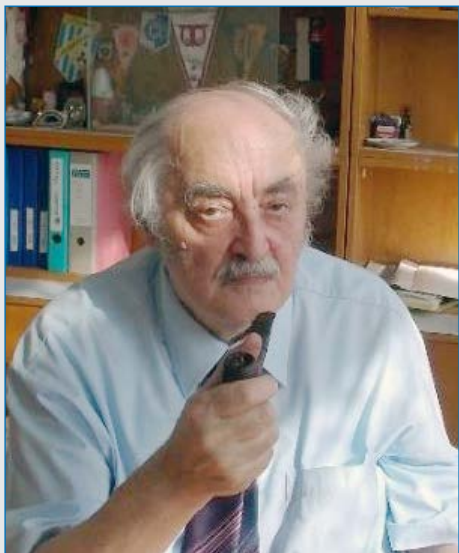
Za své prestižní publikace oprávněně považoval knihy Kartografie, Základy teorie systémů s aplikacemi v geodézii a kartografii. Studenty asi byla nejvíce oceňována jeho skripta Topografická a tematická kartografie.

Velice mu záleželo na zahraničních studentech. Byl například vedoucím doktorské disertační práce pana Ramadana Khálila z Egypta, Alexandrie, kterou potom i navštívil. Jak je slyšet ve smutných ohlasech na jeho úmrtí, o studenty a kolegy z domova i ze zahraničí vzorně pečoval a přitom vždy kromě vědy propagoval českou i moravskou kuchyni a lahodný pivní mok (v Brně se několikrát divil, proč mu čepují pražské či plzeňské pivo, když je na Moravě a chce ochutnat místní).

Trochu nás zlobil kouřením svých dýmek, jejichž vůně vzbuzovala zájem dámského okolí a my ostatní jsme mu záviděli. Jejich sbírka (těch dýmek) je asi největší z mnoha jeho dalších sbírek zájmovosti (např. klíčenek s kartografickou tematikou) a její kvalita je odborníky respektovaná. Sám jsem mu do ní přispěl několika exempláři jako fajfkou z březového dřeva ze Sibiře, opiovou z čínské provincie Sin-Tiangu nebo dýmkou vyrobenou panem Krškou, dýmkařem z Brna.

V kartografii, a to i mezinárodní, byl výraznou a známou osobností. Hodně ho ovlivnilo zasedání Výkonného výboru ICA a současně komise Techniky mapové produkce v Praze v roce 1986. Od té doby se datuje jeho dlouhodobé přátelství s Ericem Andersonem, který v době návštěvy u nás vedl komisi pokročilých technologií a byl též vědeckým kartografem Americké geologické služby (USGS), a to Bohouška nemohlo nechat nečinným.

Osobně jsme se s Bohouškem seznámili až v roce 1984 při udělování docentury v praž-



ském Karolinu. Začali jsme pak spolupracovat v rámci vědeckovýzkumných projektů. Do tehdy oblíbených konferencí EuroCarto VI a série Brno-GIS naskočil s vehemencí jemu vlastní s příspěvkem „Optimizing ARC/INFO Technology in Digital Mapping“ a vedl také některé sekce. Poté se našich brněnských akcí účastnil pravidelně. Jeho úlohu v československé, české a moravské kartografii a geoinformatici lze stručně charakterizovat obtížně (odkazují opět na již publikované nekrology). Osobně ji nejvíce cítím v tom, že svými pracemi i činy patřil k pionýrům počítačové resp. digitální kartografie. Pomáhal vytvářet odborné zázemí pro uplatnění a nástup špičkových technologií v našem prostředí (ESRI, INTERGRAPH). Jako pracovník Útvaru hlavního architekta v Praze se podílel na prvních aplikacích podporovaných GIS a v neposlední řadě významně přispěl ke sblížení a někdy až integraci výuky kartografie, geoinformatiky a DPZ na našich vysokých školách.

Namísto rozdělování jsme tehdy hledali to, co nás spojuje a posunuje dopředu díky existenci digitálních databází prostorových dat už ne oddělených, ale doplňovaných, propojovaných a obnovovaných. Byli jsme také členy podkomise Geografie a kartografie, kde se vedly otevřené, většinou přátelské diskuze o problémech geografie, kartografie a geoinformatiky. Bohoušek na nich často diskutoval. Myslím, že dodnes toto fórum nebylo plně nahrazeno. V posledních letech také vítal nástup nejnovějších projektů jako COPENICUS, INSPIRE, GNNS, GEO a GEOSS, Agendy 2030 a Sendajského rámce, podporovaných datovým a informačním projektem OSN Globální geoprostorový informační management (U. N. GGIM) a na ně navazující kroky v ČR, zejména vznik GeoInfoStrategie. Měl radost z projektů vedených bývalými spolupracovníky, např. s využitím GIS a digitálních technologií při zpracování starých map, ale i úspěchy a projekty kolegů fotogrammetrů a DPZ. Do konce života měl spojení s praxí. Příkladem je spolupráce s Kartografií Praha nebo v letech předtím s tehdy velmi progresivní libereckou Geodézií CS. Spolupracoval i s řadou úspěšných současných GIS, geodetických a kartografických firem. Byl v kontaktu se zástupci velkých mezinárodních firem (ESRI/Arc Data, Intergraph). Uznával nezbytnost existence Výzkumného ústavu geodetického, topografického a kartografického ve Zdíbech a podporoval jeho činnost členstvím v jeho vědeckých orgánech.

Druhou písničkou posledního rozloučení byla „Jednoho dne se vrátíš“ (Věra Špinarová zpívá), která dokumentovala jeho návraty ke kořenům svým nebo své manželky v Jižních Čechách. Ve svém životním díle se

vracel ke starším myšlenkám, které postupně obohacoval a zdokonaloval. Největším jeho krokem bylo, že poté, co absolvoval vysokoškolské studium a vyzkoušel si praxi, rozhodnul se vrátit nazpět na ČVUT a naplnil tak slova písně Věry Špinarové.

Zaměření jeho výzkumu se orientovalo na geografické informační systémy, digitální kartografii a softwarové inženýrství, zde musím zmínit Digikart a Matkart.

Co není popsáno jinde, je moje osobní, resp. brněnská (s Laboratoří geoinformatiky a kartografie při Geografickém ústavu PřF MUNI), vzájemná spolupráce. Bohoušek se podílel na prvním GIS projektu v ČR (GA ČR) s názvem Tvorba GIS v ČR: současný stav, bariéry růstu, podmínky optimálního rozvoje a aplikace v mezinárodním kontextu (1995–1998). Projekt jsem vedl s jeho účinnou podporou a podařilo se nám dát dohromady skoro všechny významné odborníky, kteří věřili, že má geoinformatika či geomatika velkou budoucnost a její rozvoj posílí také kartografii, jak jsme toho svědky dnes. Později jsme s Bohouškem začali řešit problematiku „Národní infrastruktura prostorových informací“ (NGII). Jejimi hybateli byli hlavně lidé ze zmiňovaného projektu. NGII se pak začala zabydlovat a prudce rozvíjet zejména při realizaci EU projektů Copernicus a INSPIRE, resp. vlivem dnešních klíčových směrů Agendy 2030 a Sendajského rámce. Bohoušek se stal externím spolupracovníkem a stálým konzultantem na našem největším a dlouho nejvýznamnějším brněnském projektu s názvem: Dynamická geovizualizace v krizovém managementu. Spolu s námi se na něm podílela i Vojenská akademie v Brně a Pedagogická fakulta MUNI.

Bohoušek stále udržoval kontakty v okolních zemích jak v Polsku, Německu, Maďarsku, Bulharsku či v Rusku a jinde. I v rámci Československa a Česka udržoval skvělé vztahy snad se všemi pracovišti (Masarykova univerzita, Univerzita Obrany, Univerzita Palackého v Olomouci, Vysoká škola báňská v Ostravě, UJEP v Ústí nad Labem, aj.). Šlo jak o vědecké debaty či jeho členství v oborových radách resp. oborových komisích, tak i činnost předsedy či člena nebo oponenta státních zkušebních komisí. Setkání měla vždy vysokou odbornou a společenskou úroveň doprovázenou příjemným lehkým humorem. Mezi řadou medailí oceňujících jeho bohatou činnost nechybí ani čestné uznání a medaile Masarykovy univerzity v Brně.

Obklopoval se lidmi s vlastnostmi, které měl sám a nechyběl mu odhad charakterů. Vždy jsem mu, dnešním trošku sportovním jazykem říkal, že jeho nejúspěšnější „nákupy“ posílí k vědě i přátelství byli

Růžena Zimová a velezkušný Miroslav Mikšovský. Plně se mnou souhlasil. V jeho okolí vyrůstala celá řada dalších osobností. I oni napomáhali ke skvělému prostředí na pracovišti, v němž mohl Bohoušek ukázat svou vědeckou, edukační a lidskou sílu.

Mirek Mikšovský mně na pohřbu objasnil, jak zajímavý a bohatý byl jeho a Bohouškových příběh. Mirek ho nejprve učil na střední škole a pak mu dělal ředitele na VÚGTK. Na sklonku jeho kariéry se úlohy vyměnily a Bohoušek dělal šéfa Mirkovi. Ve všech variacích tento vztah skvěle fungoval.

Třetí byla píseň „Loučím se s vámi, moji věrní kamarádi“ (varhany + S. Jeřábková a Z. Šulc zpívá). Na to, co všechno Bohoušek vykonal a jaký měl pro naši komunitu jako celek, ale také jednotlivce, význam, odešel poměrně rychle. Když musel jít naposledy do nemocnice, chvíli nám trvalo s ním navázat spojení. Rodina ho chránila moudrým přidělením nového mobilu. Poté se mi díky telefonické spolupráci s jeho vzácnou, milou a tolerantní ženou Hankou podařilo navázat spojení, o němž jsem už psal v minulém příspěvku. Mluvil jsem s ním, stejně tak i spojka mezi ostatními přáteli Růžena Zimová a jeho jeden z nejbližších kamarádů Václav Slaboch, kterému radostně sděloval, že ho společně se mnou navštíví ve Vrážích, hned jak ho pustí z nemocnice. Při poslední komunikaci vzpomínal na celou rodinu, učení se s vnučkou, skvělé rodinné zázemí. Velice vděčně přijímal pozdravy od řady z vás a přál si, aby mu někteří zavolali. K tomu už bohužel z časového důvodu nedošlo.

Chtěl bych nakonec uvést ještě jeden odkaz, který doposud nikde zmíněn nebyl. Podílel se přímo či nepřímo, ale vždy s velkým zájmem a osobním nasazením, na tvorbě budoucnosti naší kartografie a příbuzných oborů a to prostřednictvím jmenování hned několika profesorek a profesorů, mezi kterými jsem byl i já. Bylo to pro nás to nejvyšší ocenění, ale také závazek do konce našich životů jeho dílo dále obohacovat a rozvíjet.

Posledním hudebním příspěvkem, který jsem poprvé vyslechl v tak hlubokém zármutku, byla „Má vlast“, symfonická báseň Vltava. Prof. Ing. Bohuslav Veverka, DrSc. byl celý život vlastencem a dělal pro naši zemi na poli vědy, výuky, kultury, historie, reprezentace na mezinárodní scéně a řady dalších oblastí vše, co mu jeho síly dovolovaly.

Milý Bohoušku, za vše ti moc a moc děkuji, tvoje myšlenky nás budou navždy obohacovat.

ČEST TVÉ SVĚTLÉ PAMÁTKE.

Milan Konečný

Vyšlo (nejen) pro kartografy

Geodetický a kartografický obzor 6–12/2021

BRAUNOVÁ, H.–SKOŘEPA, Z. [Automatické cílení totálních stanic z pohledu analýzy oprav měření](#)

VEVERKA, B. [Augustine Herrman – významný americký kartograf českého původu](#)

PAPČOVÁ, M.–DROŠČÁK, B.–MALIŠ, M.–ŠIFRA, J.

[Koncept novej kalibračnej základnice pre elektronické diaľkomery v Slovenskej republike](#)

ŠIMEK, J.–KOSTELECKÝ, J. ml. [Analýza určování astronomických souřadnic cirkumzenitálem](#)

DROŠČÁK, B. [70 rokov Geodetického a kartografického ústavu Bratislava](#)

BARICZOVÁ, G. [Kontrola realizácie stavebných objektov s využitím BIM a moderných metód zberu údajov](#)

ŠAFÁŘ, V.–TLAPÁKOVÁ, L. [Analýza možností zisku nových datových zdrojů a postupů zjištění reálné polohy odvodňovacích staveb ve vazbě na proces komplexních pozemkových úprav](#)

HÁNEK, P.–HÁNEK, P. ml. [1 900 let přístrojů pro magnetická měření](#)

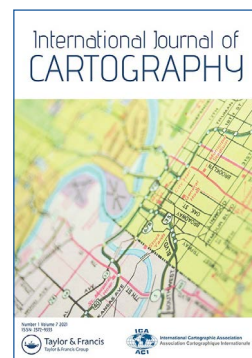
SMOLOVÁ, M. [Rychnovská kopie Klaudyánovy mapy Čech](#)

FOJTL, M. [Prístup k vybraným údajom katastra nehnuteľností – prieskum v okolitých štátoch](#)

HÁNEK, P. [Besselův elipsoid 1841](#)

MALIŠ, M.–ŠIFRA, J.–PAPČOVÁ, M.–DROŠČÁK, B. [Budovanie kalibračnej základnice pre elektronické diaľkomery Viničné](#)

ŠVEJDA, A. [Zeměměřické přístroje z Meopty](#)



International Journal of Cartography, 2020, Volume 7

Radek Barvir & Vozenilek Vit [Graphic Map Load Measuring Tool – development and verification](#)

Sônia Maria Vanzella Castellar & Barbara Gomes Flaire Jordão [Spatial thinking in cartography teaching for schoolchildren](#)

David Fairbairn, Georg Gartner & Michael P. Peterson [Epistemological thoughts on the success of maps and the role of cartography](#)

Catherine Jones [Evaluating a location-based game to support citizens' situated reflection on history: a mixed-method approach](#)

Imre Josef Demhardt: Maps in History [Renaissance door maps in Florence](#)

Kartografické listy 1–2/2021

BEČICOVÁ, K., VONDRÁKOVÁ, A.

[Tvorb a uživatelské testování tyflomap pro výuku zeměpisu v Česku](#)

GÁLOVÁ, L., DEKAN, T. (Informácie) [Nové produkty poskytované Úradom geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky](#)

ZIMOVÁ, R., HÁNEK, P. [Odešel významný český kartograf prof. Ing. Bohuslav Veverka, DrSc. \(1945–2021\)](#)

NOVOTNÁ, E. [Klaudyánova mapa Čech v Münsterově Kosmografii: s příklady z Mapové sbírky Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy](#)

ŠUPINSKÝ, J., GALLAY, M., HOFIERKA, J., BOGLARSKÝ, J. [Krajina na dotyk: nové formy vizualizácie a interakcie s geopriestorovými dátami](#)

KOPECKÁ, M. (Informácie) [Ocenenie detskej kresby zo Slovenska na medzinárodnej súťaži vo Florencii](#)

Další zdroje informací

Pro kartografy vychází řada dalších vědeckých článků, jejichž přístup je však zpoplatněn.

I přesto jsou jejich abstrakty zdrojem inspirací.

[The Cartographic Journal](#) [Geodesy and Cartography](#)

[Geocarto International](#) [Journal of Maps](#)

[Cartographica](#) [Cartography and Geographic Information Society](#)

Vít Vozenilek

Informace

V PŘÍŠTÍM ČÍSLE SE MŮŽETE TĚŠIT NA...

...podrobnou reportáž z **Mezinárodní kartografické konference** ve Florencii,

...reportáž o ocenění pro českou mapu z Mezinárodní kartografické výstavy,

...informaci o vyhodnocení světového kola **soutěže Dětské mapy Barbary Petchenik**,

...podrobnosti k **16. kartografickému dni v Olomouci**,

...rozhovory se zajímavými osobnostmi české kartografie,

...a mnoho dalších zajímavých informací ze **světa kartografie**.

Uzávěrka příštího čísla je **20. 1. 2022**.

ČTETE SI TIŠTĚNÝ ZPRAVODAJ ČKS?

Všechna čísla jsou dostupná online na www.cartography.cz.

Výhodou digitální verze Zpravodaje jsou aktivní linky na uvedené webové stránky a další odkazy vedoucí k podrobnějším informacím.

Staňte se členem ČKS!

Členové dostávají link na aktuální číslo hned po jeho vydání.

CHYBÍ VÁM TU NĚJAKÁ ZPRÁVA?

Pokud pořádáte akci se zaměřením na kartografii, geoinformatiku a příbuzné obory, dejte nám o ní vědět.

Rádi uveřejníme pozvánku i s podrobnějšími informacemi.

Stačí poslat informaci na email alena.vondrakova@upol.cz.

Děkujeme!

Poznamenejte si do diáře!

16. kartografický den Olomouc

KARTOGRAFIE A KULTURA

pátek 25. února 2022

V programu se můžete těšit na:

Ondřej Zatloukal (Muzeum umění Olomouc)

Kulturní prostředí

Petr Bilík, Rostislav Nétek (Univerzita Palackého v Olomouci)

Mapování kulturních a kreativních odvětví

Jan D. Bláha (Univerzita J. E. Purkyně v Ústí n. L.)

Mapy v kultuře a kultura v mapách — antropologie prostoru

Martina Ireinová, Bronislav Stupňánek, Jakub Koníček

(Ústav pro jazyk český AV ČR, UP Olomouc)

Kartografie v dialektologii – mapování nářečí českého jazyka

Petr Hoffmann (Bastionka Olomouc)

Kartografie a historická architektura — virtuální rekonstrukce olomoucké bastionové pevnosti

Vít Voženílek

<https://kartografickyden.upol.cz/>

**KARTOGRAFICKÝ DEN
OLOMOUC**
KARTOGRAFIE A KULTURA



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, prof. RNDr. Vít Voženílek, CSc. (vito.vozenilek@upol.cz), Ing. Růžena Zimová, Ph.D. (zimova@fsv.cvut.cz), prof. Ing. Václav Talhofer, CSc. (vaclav.talhofer@unob.cz)

Fotografie a obrázky

Jiří Cajthaml, Petr Skála, Kartografie PRAHA, T-MAPY, Katedra geoinformatiky UP, Geografický ústav MUNI, Mariana Rybanský, Institutu geoinformatiky VŠB- TUO, Ostravská univerzita

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



Česká kartografická společnost sdružuje **zájemce o rozvoj kartografické vědy**, techniky a kartografických technologií, o výchovu a vzdělávání kartografů, o historii kartografie a o tvorbu, výrobu a využívání různých typů map a atlasů a související obory. Zájemci mohou být například z veřejné správy, soukromých firem nebo vzdělávacích institucí.

Společnost má více než **100 individuálních členů** a podporuje ji **14 členů kolektivních**.

Mezi **pravidelné aktivity** patří například:

- » pořádání **kartografických konferencí**
- » pořádání každoročního semináře **Kartografický den**
- » pořádání seminářů **Kartografická výročí**
- » organizace soutěže **Mapa roku**
- » organizace soutěže **Dětské mapy Barbary Petchenik**
- » organizace soutěže **O nejlepší mapu na geografické téma** v rámci Zeměpisné olympiády

Od roku 2017 je Česká kartografická společnost členem **Rady vědeckých společností České republiky**.

Česká kartografická společnost reprezentuje Česko v **mezinárodní kartografické asociaci ICA**.

Kolektivní členové



**KARTOGRAFIE
PRAHA**



KATEDRA GEOINFORMATIKY
Univerzita Palackého v Olomouci



Katedra geomatiky
Fakulta stavební
České vysoké učení technické



GEOGRAFICKÝ ÚSTAV
PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA MU



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova



Univerzita obrany
v Brně



OSTRAVSKÁ UNIVERZITA
PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA



www.cartography.cz