



Univerzita Palackého
v Olomouci

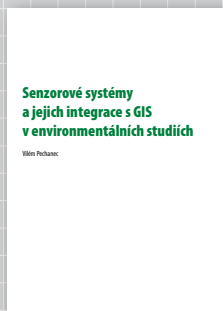
GEOINFORMATIKA A KARTOGRAFIE

odborná literatura



KATEDRA GEOINFORMATIKY
Univerzita Palackého v Olomouci

GEOINFORMATIKA



Senzorové systémy a jejich integrace s GIS v environmentálních studiích

Vilém Pechanec

2014, 100 stran

ISBN 978-80-244-3944-0

Platformy senzorového měření · Architektura senzorových sítí · Faktory ovlivňující návrh senzorové sítě · Nástroje pro správu dat ze senzorové sítě · Standardy pro správu dat a senzorové sítě · Aplikace senzorových sítí v environmentálních studiích



Geoinformatika v prostorovém plánování

Jaroslav Burian

2014, 135 stran

ISBN 978-80-244-4101-7

Územní, prostorové a strategické plánování · Geografie města · Nástroje územního plánování · Data v prostorovém plánování · Geoinformační technologie v prostorovém plánování



Tvorba geografického informačního systému malého území

Zdena Dobešová a kol.

2013, 115 stran

ISBN 978-80-244-3825-2

Informační systémy o území · Tvorba geometrických dat · Návrh informačního systému a databáze · Vizualizace prostorových dat · Tvorba internetové aplikace

Geoinformatika při analýzách rurálního a urbánního prostoru

Jaroslav Burian, Vít Pászto, Pavel Tuček a kol.

2013, 130 stran

ISBN 978-80-244-3783-5

Analýza venkovského a městského prostoru pomocí fuzzy logiky · Analýza urbánního a suburbánního prostoru Olomouce · Vymezování prostorových urbánních struktur pomocí metod GIS



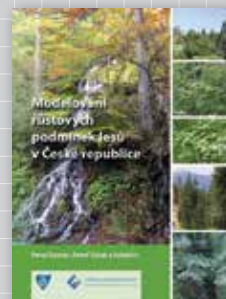
Modelování růstových podmínek lesů v České republice

Pavel Samec, Pavel Tuček a kol.

2012, 312 stran

ISBN 978-80-244-2990-8

Modelování ekologie lesů · Modelování zón ohrožení lesů · Validace modelů zón ohrožení lesů · Popis zón ohrožení lesů · Vlastnosti lesních geobiocenóz na srovnávacích plochách · Modely zón ohrožení lesů · Srovnání provozních ekologických zonací · Využitelnost modelů zón ohrožení lesů v lesnictví



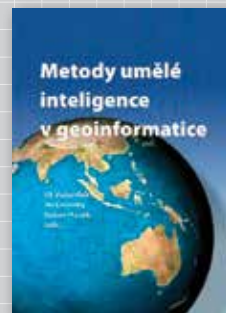
Metody umělé inteligence v geoinformatice

Vít Voženílek, Jiří Dvorský, Dušan Húsek (eds.)

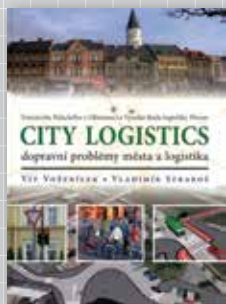
2011, 192 stran

ISBN 978-80-244-2945-8

Umělá inteligence · Paralelní učení neuronové sítě SOM · Klasifikační metody založené na rozhodovacích stromech · Aplikace mravenčích algoritmů · Celulární automaty a multiagentové systémy · Využití rozkladu matic při výpočtu podobnosti map · Směrování dopravních vozidel · Lineární programování a GIS · Statistická inference v GIS · Shlukování a extrakce rysů v leteckých snímcích · Inteligentní systémy v digitální kartografii



GEOINFORMATIKA



City Logistics: Dopravní problémy města a doprava

Vít Voženílek, Vladimír Strakoš a kol.

2009, 192 stran

ISBN 978-80-244-2317-3

Charakteristika měst střední Evropy · Dopravní význam města Přerova · Systémové pojetí městské dopravy · Dopravní obslužnost měst · Modelování provozu v dopravním úseku · Logistika zásobování · Vztah městské dopravy k životnímu prostředí · Animované mapy městské hromadné dopravy Přerova · Kartografický projekt Atlasu dopravy města Přerova



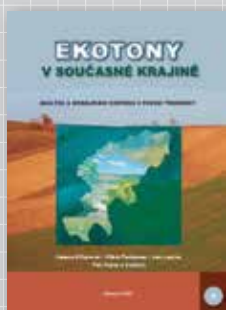
Geoinformační aspekty státní informační politiky ČR

Vít Voženílek

2009, 187 stran

ISBN 978-80-244-2253-4

Státní informační politika v ČR · Geoinformační aspekty státní informační politiky v rezortech vnitro, životní prostředí, zemědělství, místní rozvoj, školství, mládež a tělovýchova, obrana, doprava, finance, zdravotnictví, zahraniční věci, průmysl a obchod, kultura, práce a sociální věci, spravedlnost · Státní informační politika ČR v kontextu Evropské unie



Ekotony v současné krajině

Helena Kilianová, Vilém Pechanec, Jan Lacina, Petr Halas a kol.

2009, 168 stran

ISBN 978-80-244-2473-6

Ekoton · Role ekotonů v krajině · Struktura a interakce ekotonů · Prostorové vazby ekotonů a jejich dynamika · Energomateriálové toky · Diferenciace ekotonů · Metody terénního výzkumu ekotonů · Metody výzkumu ekotonů v GIS · Výzkum ekotonů v povodí Trkmanky · Funkce ekotonů v současné krajině · Optimální struktura ekotonů v povodí

AutoCAD Raster Design: Praktické použití

Zdena Dobešová, Jan Harbula, Jana Svobodová

2008, 134 stran

ISBN 978-80-244-2158-2

Základy práce v AutoCAD Raster Design · Čištění skenovaných výkresů · Práce s černobílými obrázky · Hybridní obrázky · Práce s mapami a leteckými snímky · Úpravy tónování · Vektorizace · Rozpoznávání textu



Nástroje podpory rozhodování v GIS

Vilém Pechanec

2006, 104 stran

ISBN 80-244-1553-4

Teoretická východiska · Tvorba vizuální informace · Programové prostředky · Identifikace a prostorová lokalizace ploch · Perspektivy systémů na podporu rozhodování



Digitální zpracování obrazu: Systém IDRISI32 Release Two

Pavel Sedlák, Ondřej Hobza

2006, 85 stran

ISBN 80-244-1538-0

Úvod do digitálního zpracování obrazu · Předzpracování obrazu · Zvýraznění obrazu · Klasifikace obrazu · Hyperspektrální data · Vegetační indexy · Analýza časové řady



GEOINFORMATIKA



Sbírka příkladů Autodesk Map 3D

Zdena Dobešová, Michal Dobeš

2005, 153 stran

ISBN 80-244-1255-1

Úvod do Autodesk Map 3D · Tvorb a aktualizace dat · Popisná atributová část · Topologie a analýzy · Vizualizace a správa dat · Civil objekty · Tvorba tiskových výstupů



Databázové systémy v GIS

Zdena Dobešová

2004, 76 stran

ISBN 80-244-0891-0

Informační systém · Konceptuální modelování databází pomocí diagramů · Integrita a integritní omezení · Fyzická organizace dat - indexy · Logická organizace báze dat · Normalizace a normální formy · Jazyk SQL · Metadata · Rozhraní ODBC · CASE nástroje · Analýza dat · Formát XML · Databázové systémy · Příklady geoinformačních databází



Cvičení z GIS II: Systém IDRISI32 Release Two

Pavel Sedlák, Vít Voženílek

2004, 116 stran

ISBN 80-244-0825-2

Úvod do IDRISI · Zpracování a odvození informací · Mapová algebra · Digitální model reliéfu · Povrchové analýzy · Hledání optimální cesty · Vymezení zón · Vyhledání optimálních lokalit · Databázové nástroje · Konverze digitálních dat

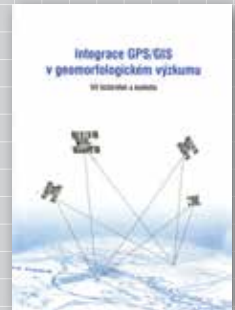
Intergrace GPS/GIS v geomorfologickém výzkumu

Vít Voženílek a kol.

2001, 186 stran

ISBN 80-244-0383-8

Podrobné geomorfologické mapování · GIS v geomorfologii · Základní principy GPS · Mobilní GIS v geomorfologii · Geomorfologické GPS mapování · Přínos technologií GPS a GIS pro geomorfologický výzkum



Geografické informační systémy I: Pojetí, historie, základní komponenty

Vít Voženílek

1998, 173 stran

ISBN 80-7067-802-X

Pojetí geografických informačních systémů · Historie geografických informačních systémů · Základní komponenty geografických informačních systémů · Hardware · Software · Data · Organizační struktura



Cvičení z GIS I: Systém IDRISI

Vít Voženílek

1997, 137 stran

ISBN 80-7067-692-2

Úvod do IDRISI · Zpracování a odvození informací · Hledání optimálních lokalit · Digitální model reliéfu · Povrchové analýzy · Hledání optimální cesty · Vymezení zón · Saturace družicového snímku · Tvorba vektorové mapy · Konverze digitálních map





Ediční řada M·A·P·S (Map and Atlas Product Series)

Ediční řada M·A·P·S je určena k podpoře publikační činnosti pracovníků a studentů Katedry geoinformatiky Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci.

V rámci ediční řady je možné prezentovat výsledky dosažené při vědecké činnosti a studiu na PŘF UP ve formě mapy, souboru map nebo atlasu (v analogové či digitální formě). Všechny tyto tituly vydává Univerzita Palackého v Olomouci prostřednictvím svého vydavatelství. Rukopisy procházejí oponentním řízením dvěma nezávislými oponenty.

Dopravní dostupnost Prahy

Tomáš Hudeček, Zuzana Žáková, Petr Blahník, Jan Kufner, Alena Vondráková

2012, mapa + 20 stran

No. 5, ISBN 978-80-244-3239-7

Mapa 1 : 500 000 · Časová dopravní dostupnost · Časová náročnost dopravní sítě · Individuální automobilová doprava · Dostupnost v silniční a železniční síti · Síťové analýzy časové dostupnosti Prahy · Výpočet časové dostupnosti · Kartografický projekt

Obce České republiky: Příslušnost k venkovskému a městskému prostoru k 31. 12. 2010

Vít Pászto, Alžběta Brychtová a kol.

2012, mapa + 32 stran

No. 4, ISBN 978-80-244-3238-0

Mapa 1 : 500 000 · Venkov v národních a regionálních strategických dokumentech · Multikriteriální vymezení venkova podle Českého statistického úřadu · Fuzzy teorie při vymezení venkovského a městského prostoru · Metody a postup vymezení venkovského a městského prostoru · Kartografický projekt mapy

Klimatické oblasti Česka: Klasifikace podle Quitta za období 1961–2000

Vít Květoň, Vít Voženílek

2011, mapa + 20 stran

No. 3, ISBN 978-80-244-2813-0

Mapa 1 : 500 000 · Quittova klasifikace z roku 1970 · Quittova klasifikace atlasu podnebí Česka (2007) ve vztahu k výchozím mapám jednotlivých prvků · Kartografický projekt mapy



Vývoj města Olomouce v letech 1930–2009 na základě analýzy funkčních ploch

Jaroslav Burian a kol.

2010, 4 mapy + 16 stran

No. 2, ISBN 978-80-244-2698-3

Historický vývoj města Olomouce · Analýza funkčních ploch · Urbanizační procesy · Analýza vývoje prostorových struktur · Územní plány



Atlas voleb do Zastupitelstva Olomouckého kraje 2000, 2004 a 2008

Vít Voženílek, Pavel Šaradín a kol.

2009, 64 stran

No. 1, ISBN 978-80-244-2300-5

Volební zákon · Český statistický úřad ve volbách do zastupitelstev krajů · Volby 2004 · volby 2008 · Mapy platných hlasů · Mapy volebních výsledků hlavních politických stran · Mapy vítězných stran · Mapy volebních účastí · Mapa politické stability · Tematické mapy 1 : 500 000



Ediční řada TERRA NOTITIA

Ediční řada Terra Notitia je určena k podpoře publikačního výstupu doktorských disertačních prací z geoinformatiky a kartografie. V rámci ediční řady jsou prezentovány výsledky doktorských výzkumů v českém i anglickém jazyce. Všechny tyto tituly vydává Univerzita Palackého v Olomouci prostřednictvím svého vydavatelství. Rukopisy jsou posuzovány třemi oponenty disertační práce před její obhajobou a jedním oponentem před vydáním titulu.

Conventional and machine learning methods for landslide assessment in GIS

Miloš Marjanović

2014, 206 stran

ISBN 978-80-244-4169-6

Terminology and Background · Landslide Phenomenology · Susceptibility, Hazard and Risk · Landslide Assessment Concepts · Related Work · Attribute Selection Methods · Landslide Assessment Methods · Model Evaluation Methods · Case Studies · Main achievements



Netechnologické aspekty mapové tvorby

Alena Vondráková

2014, 235 stran

ISBN 978-80-244-3970-9

Mapová tvorba a její aspekty · Vymezení aspektů mapové tvorby · Metody výzkumu netechnologických aspektů · Specifikace a hodnocení netechnologických aspektů mapové tvorby · Vnímání netechnologických aspektů mapové tvorby · Česká atlasová produkce



Vizualizace nejistoty v environmentálních studiích

Jan Brus

2014, 176 stran
ISBN 978-80-244-4170-2

Vymezení pojmu nejistota · Kvalita dat · Principy vizualizace nejistoty · Vizualizace nejistoty · Případové studie · Uživatelské testování vizualizací nejistoty



Bezpilotní systémy: Sběr dat ve fotogrammetrii

Jakub Miřijovský

2013, 169 stran
ISBN 978-80-244-3923-5

Teoretické základy UAV fotogrammetrie · Koncept nasazení UAV ve fotogrammetrii · Východiska UAV fotogrammetrie · Legislativa provozu UAV · Plán letu a příprava snímkování · Terénní práce a snímkový let · Zpracování dat · Přesnost výstupů · Případové studie



Autorské právo v kartografii a geoinformaticce

Alena Vondráková

2012, 126 stran
ISBN 978-80-244-3205-2

Historie autorského práva · Prameny autorského práva · Autorsko-právní ochrana kartografických děl · Autorsko-právní ochrana v geoinformaticce · Porušování autorského práva · Uplatňování autorského práva





Atlas činnosti speciálně pedagogických center v České republice

Vít Voženílek, Jan Michalík a kol.

2013, 144 stran

ISBN 978-80-244-3464-3

Vzdělávání osob se zdravotním postižením · Demografie osob se speciálními vzdělávacími potřebami · Infrastruktura speciálně pedagogických center · Organizační a odborná činnost · Dostupnost a spádovost · Klienti SPC s mentálním postižením ve vybraných krajích



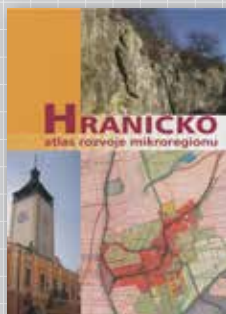
Atlas fenologických poměrů Česka / Atlas of Phenological Conditions of Czechia

Lenka Hájková, Vít Voženílek, Radim Tolasz a kol.

2013, 141 stran

ISBN 978-80-244-3005-8 (UP), ISBN 978-80-86690-98-8 (ČHMÚ)

Fenologický výzkum v Česku · Polní plodiny · Ovocné plodiny · Lesní rostliny - dřeviny · Lesní rostliny - byliny · Časoprostorová variabilita nástupu fenofází · Fenologický kalendář a fenologická roční období



Hranicko: Atlas rozvoje mikroregionu

Vít Voženílek a kol.

2008, 176 stran

ISBN 978-80-244-1696-0

Mikroregion Hranicko · Udržitelný rozvoj · Indikátory udržitelného rozvoje · Mapy přírodního prostředí · Mapy sociálního prostředí · Mapy ekonomického prostředí · Strategické prostorové environmentální plánování · Konflikty se záplavovou zónou · Konflikty se sesuvy · Konflikty s ÚSES, s ochranným pásmem lesa, s ekologicky významnými lokalitami, s nerostnými surovinami

Atlas podnebí Česka / Climate Atlas of Czechia

Radim Tolasz, Anna Valeriánová, Taťána Míková, Vít Voženílek a kol.

2007, 256 stran + CD

ISBN 978-80-244-1626-7 (UP), ISBN 978-80-86690-26-1 (ČHMÚ)

Teplota vzduchu · Srážky · Sníh · Vlhkost vzduchu · Sluneční záření, sluneční
svit a oblačnost · Tlak vzduchu a vítr · Nebezpečné atmosférické jevy ·
Fenologické charakteristiky · Teplota půdy · Dynamika klimatu · Klimatické
klasifikace



KARTOGRAFIE



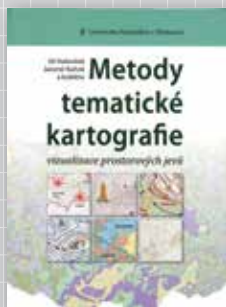
Ortofotomapa: Geovizualizace materiálů dálkového průzkumu Země

Luboš Bělka, Vít Voženílek

2013, 141 stran + CD

ISBN 978-80-244-3592-3

Geoinformatický přístup kartografického výzkumu ortofotomap · Koncept ortofotomapy · Obsah ortofotomapy · Informační náplň obrazové složky · Informační náplň znakové složky · Znakový klíč ortofotomapy · Popis ortofotomapy · Kompozice ortofotomapy



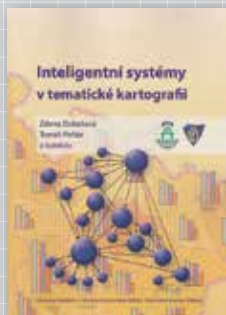
Metody tematické kartografie: Vizualizace prostorových jevů

Vít Voženílek, Jaromír Kaňok a kol.

2011, 216 stran

ISBN 978-80-244-2790-4

Pojetí tematické kartografie · Koncepty tvorby tematických map · Vyjadřovací prostředky · Specifické aspekty vyjadřovacích prostředků · Stupnice v kartografii · Metody tematické kartografie · Regionalizace a typizace · Legenda · Popis v mapách · Kompozice tematických map



Inteligentní systémy v tematické kartografii

Zdena Dobešová, Tomáš Peňáz a kol.

2011, 142 stran

ISBN 978-80-244-2950-2

Tematická kartografie na začátku 21. století · Rozhodovací procesy při tvorbě mapy · Znalostní systémy a kartografie · Znalosti a fakta v tematické kartografii · Znalostní ontologie · Vývoj inteligentní aplikace



Hmatové mapy technologií 3D tisku

Vít Voženílek a kol.

2010, 82 stran

ISBN 978-80-244-2697-6

Geoprostor · Význam zraku pro prostorovou orientaci · Osoby se zrakovým postižením · Tyflografika a tyflokartografie · Technologie výroby tyflomap · Tyflomapy moderního typu · Percepce prostoru



Hodnocení kartografické funkcionality geografických informačních systémů

Zdena Dobešová

2009, 132 stran

ISBN 978-80-244-2353-1

Počítačová tvorba map · Metody hodnocení · Testování programů · Metodika hodnocení · Hodnocení GIS produktů metodou CartoEvaluation · Hodnotící tabulka CartoEvaluation – česká verze · Evaluation table CartoEvaluation



Studium rozvoje regionu založené na vizualizaci geoinformačních databází

Oldřich Mikulík, Vít Voženílek, Antonín Vaishar a kol.

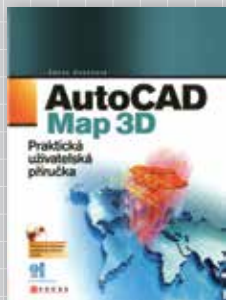
2008, 178 stran

ISBN 978-80-244-1928-2

Geografie rozvoje regionu · Geografie rozvoje velkoměsta · Složky regionu při jeho studiu · Vizualizace rozvoje regionu prostřednictvím atlasů a souborů map · Návrh souboru map Bydlení v Jihomoravském kraji · Návrh souboru map Bydlení v Brně



KARTOGRAFIE



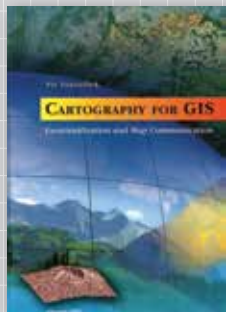
AutoCAD Map 3D

Zdena Dobešová

2007, 240 stran

ISBN 978-80-251-1856-6

Úvod do práce v AutoCAD Map 3D · Tvorba, správa a aktualizace dat · Atributová a metadatová část geodat · Topologie, analytické funkce a povrchy · Vizualizace a tvorba tematických map · Tvorba tiskových výstupů



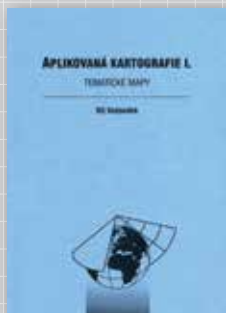
Cartography for GIS: Geovisualization and Map Communication

Vít Voženílek

2005, 140 stran

ISBN 80-244-1047-8

Geovisualization · Map communication · Cartographic design · Cartography and virtual reality · GIS cartography · Map-based hypermedia · Web maps and atlases



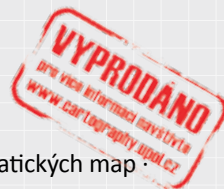
Aplikovaná kartografie I: Tematické mapy

Vít Voženílek

2004, 188 stran

ISBN 80-244-0270-X

Koncepce tematických map · Konstrukční základy tematických map · Obsah tematických map · Kompozice tematických map · Rastr v tematickém obsahu · Barva v obsahu tematických map · Kartodiagramy · Kartografická anamorfóza · Hodnocení tematických map · Tematická státní mapová díla České republiky



Kouzlo starých map

Kolektiv autorů

2014, 108 stran

ISBN 978-80-244-3978-5

Zemské glóby · Mapy světa · Velká geografie · Fabriciovy mapy ·
Müllerovy mapy · Mapa Hané · Mapa Království českého · Zobrazení
Olomouce na starých mapách · Časové animace starých map · Portolánový
atlas



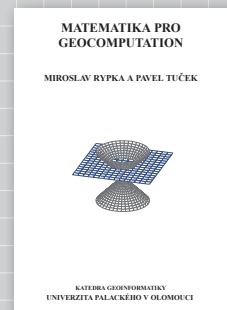
Matematika pro Geocomputation

Miroslav Rypka, Pavel Tuček

2013, pdf (179 stran)

ISBN 978-80-244-3468-1

Čísla · Proměnné a výroky · Množiny · Výrazy · Funkce · Elementární
funkce · Rovnice · Nerovnice · Kuželosečky · Posloupnosti · Limita funkce ·
Derivace funkce · Vyšetřování průběhu funkce



Katedra geoinformatiky UP Olomouc

Almanach 2001 — 2011

Kolektiv autorů

2011, 93 stran

ISBN 978-80-244-2892-5

Historie · Personální složení · Studium · Věda a výzkum · Publikace · Social life



OSTATNÍ



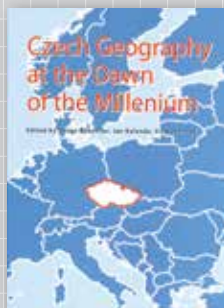
Klimatická změna v e-learningové výuce

Vít Voženílek, Radim Tolasz, Jiřina Jílková a kol.

2010, 99 stran

ISBN 978-80-244-2696-9

Klima a jeho změna · Klima ve vzdělávání · Vzdělávací metody · Výukový model E-klima · Technologické řešení · Kurzy projektu E-klima · Projekt E-klima v praxi



Czech Geography at the Dawn of the Millenium

Dušan Drbohlav, Jan Kalvoda, Vít Voženílek (eds.)

2004, 248 stran + CD

ISBN 80-244-0858-9

An Outline of Czech Geography Evolution since the Second Half of the 19th Century until 1980's · The Mirror of Physical Geography · The Mirror of Human Geography · The Mirror of Geoinformatics · Frontiers of Czech Geography



Úvod do matematiky pro geoinformatiky

Jitka Kojecká, Miloslav Závodný, Tomáš Kojecký

2004, 187 stran

ISBN 80-244-0936-4

Reálná čísla · Posloupnosti reálných čísel · Funkce jedné proměnné · Funkce dvou proměnných · Integrální počet · Řady · Vektorové prostory · Matice a determinanty · Soustavy lineárních rovnic

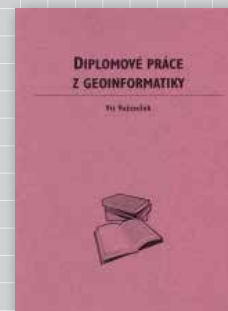
Diplomové práce z geoinformatiky

Vít Voženílek

2002, 156 stran

ISBN 80-244-0469-9

Zadání diplomové práce · Všeobecná kompozice diplomové práce ·
Pravidla pro psaní textu · Přílohy · Citace · Grafické prezentace · Obhajoba
diplomové práce



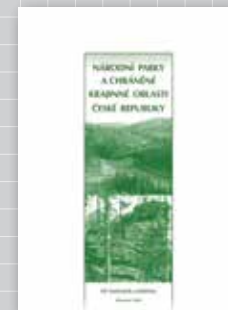
Národní parky a chráněné krajinné oblasti České republiky

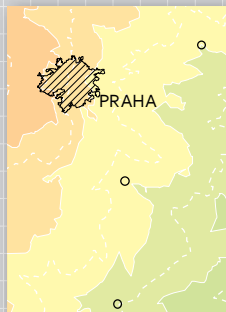
Vít Voženílek a kol.

2002, 156 stran

ISBN 80-244-0468-0

Historie ochrany přírody na území ČR · Současný stav ochrany přírody
v České republice · Natura 2000 · Evropská ekologická síť · Velkoplošná
chráněná území





Atlas dostupnosti

kolektiv autorů autoři

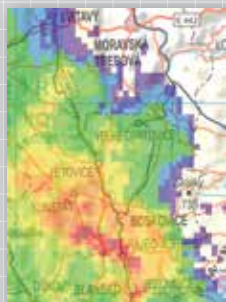
Dopravní dostupnost Prahy · Dopravní dostupnost krajských měst · Vývoj
dopravní dostupnosti v letech 1920–2012 s předpokladem do roku 2020 ·
Dopravní dostupnost v silniční síti · Dopravní dostupnost v železniční síti



Topografická ortofotomapa: prototyp 1 : 25 000 a prototyp 1 : 5 000

Luboš Bělka, Vít Voženilek

Pojetí ortofotomapy v současné kartografii
Koncept topografické ortofotomapy · Obsah a náplň · Znakový klíč · Popis
Kartografický projekt prototypu topografické ortofotomapy 1 : 25 000
Kartografický projekt prototypu topografické ortofotomapy 1 : 5 000



Tematické ortofotomapy: prototypy různých témat a měřítek

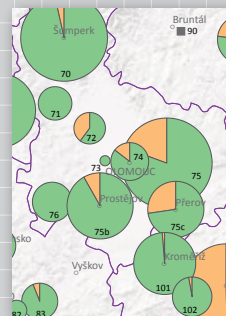
Luboš Bělka, Vít Voženilek

Pojetí ortofotomapy v současné kartografii
Koncept tematické ortofotomapy · Obsah a náplň · Znakový klíč · Popis
Kartografické projekty prototypů tematických ortofotomap

Cvičení z kartografie

Alena Vondráková

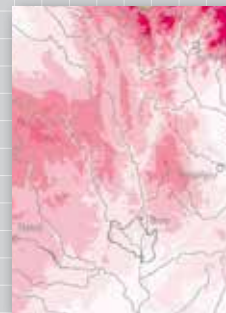
Cvičení z geografické kartografie · Cvičení z matematické kartografie · Cvičení z tematické kartografie · Zadání a ukázky vypracovaných cvičení · Typografie · Základy kartografického designu · Uživatelské aspekty



TERRA NOTITIA - Fenologické mapování krajiny s podporou GIT

Aleš Vávra

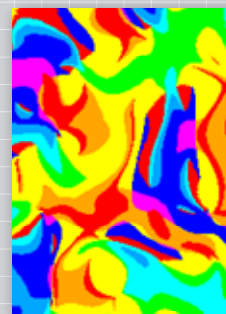
Fenologie a fenologický výzkum · koncept fenologického mapování a vizualizace fenologických dat s podporou GIT · Mapování fenologického vývoje experimentálního území Vysoké Pole · Kartografické vyjádření fenologických dat · Fenologická typizace ČR

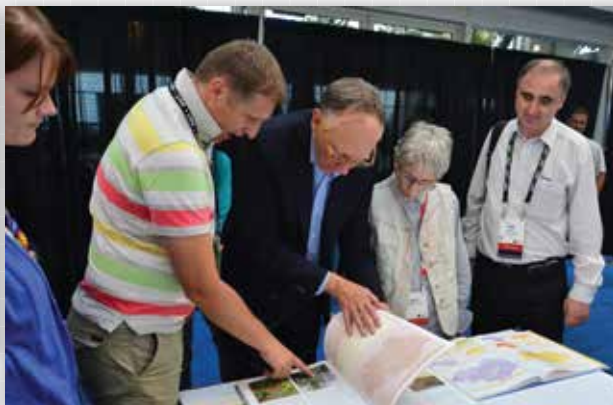


TERRA NOTITIA - Uncertainty Propagation in Fuzzy Surface Analyses

Jan Čaha

Uncertainty · Fuzzy set theory · Fuzzy numbers · Fuzzy arithmetic · Further operations with fuzzy numbers · Surface Uncertainty · Surface derivatives · The visibility analysis · Decision making with the results of fuzzy surface analyses





Katedra geoinformatiky poskytuje kvalitní odborné studium ve všech úrovních vysokoškolského studia:

- bakalářský studijní program Geoinformatika a geografie (Bc.)
- navazující magisterský studijní program Geoinformatika (Mgr.)
- doktorský studijní program Geoinformatika a kartografie (Ph.D.)
v českém i anglickém jazyce
- na pracovišti je možné složení státní rigorózní zkoušky
v oboru Geoinformatika (RNDr.)

Katedra geoinformatiky je aktivní ve výzkumu a vývoji ve třech základních směrech, ve kterých vydává odborné monografie, publikuje ve vědeckých časopisech a pořádá konference a semináře:

- Prostorové modelování geografických jevů v GIS
- Digitální kartografie
- Bezkontaktní monitoring krajiny

Katedra geoinformatiky rozvíjí teoretické i praktické poznatky v základních geoinformačních technologiích:

- Geografické informační systémy (GIS)
- Dálkový průzkum Země (DPZ)
- Globální družicový polohový systém (GNSS)
- Digitální kartografie
- Geostatistika
- a další



Katedra geoinformatiky
Přírodovědecká fakulta
Univerzita Palackého v Olomouci
17. listopadu 50
771 46 Olomouc

tel.: +420 585 634 513
e-mail: geoinformatics@upol.cz
<http://geoinformatics.upol.cz>

GPS 49.593812° N, 17.26551° E



Vydavatelství
Univerzity Palackého v Olomouci
Biskupské náměstí 1
771 11 Olomouc

tel.: +420 585 631-783
e-mail: prodejna.vup@upol.cz
<http://e-vup.upol.cz/>

GPS 49.595437° N, 17.259972° E