

## Seznam příspěvků

BAKALÁŘSKÉ PRÁCE.....	5
Analýza časové dostupnosti zastávek MHD na Ústecku pomocí nástrojů GIS.....	5
Bezpečnostní mapa města Olomouce.....	12
Aplikace Python skriptů v informačním systému vodárenské společnosti.....	21
Analýza geodat pro návrh zonace CHKO Poodří.....	27
Návrh cyklostezek a vyhlídkových míst v oblasti Jablunkovska s využitím geoinformačních technologií.....	35
Tvorba nadstaveb ArcGIS pro pořizování a aktualizaci územně analytických podkladů.....	42
Geomarketingové analýzy a jejich aplikace v Olomouci.....	48
Analýza říční sítě české křídové pánve vzhledem k strukturně-tektonickým poměrům.....	63
Využití moderních metod pro tvorbu map pro orientační běh.....	67
Analýza rozmístění kompostárenských zařízení v Karlovarském kraji pomocí GIS.....	73
GIS zábavní oblasti v Ostravě.....	79
DIPLOMOVÉ PRÁCE.....	83
Analýza vývoje struktury krajiny Křemžské kotliny.....	83
Geologická a environmentální interpretace dat tyreologické epidemiologie pomocí geoinformačních systémů: srovnávací lokality Krucemburk, Budišov, Radostín nad Oslavou a Dolní Rožínka.....	93
Válečné konflikty a změny územních hranic v průběhu 20. století v prostředí ArcGIS.....	96
Poloautomatická digitalizace GPS stopy.....	105
3D vizualizace vybraného zastavěného areálu – Univerzitní kampus v Brně-Bohunicích.....	109
Možnosti rozvoje postindustriálního sídla.....	115
Mobilné geoinformačné technológie v prostredí ArcGIS Server pre lesnícky výskum.....	121
Současné možnosti návrhu zón ochrany přírody a krajiny v CHKO Blanský les.....	131
Využitelnost evropských scénářových studií EURURALIS na území desítek kilometrů čtverečních.....	138
Analýza vybraných faktorů pro optimalizaci ekologického zemědělského systému.....	146
Analytické nadstavby GIS pro územní plánování.....	154
Časoprostorová aktivita sýce rousného ( <i>Aegolius funereus</i> ).....	165
Vývoj krajiny jižního svahu Dražanské vrchoviny.....	174
Rekreační potenciál a možnosti rekreačního využití území.....	183

Analýza a geovizualizace environmentálních rizik.....	190
DISERTAČNÍ PRÁCE .....	196
Vývoj hlukového modelu v prostředí ArcInfo .....	196
Pohybová aktivita a prostředí s využitím geografických informačních systémů.....	201
Vyhodnocení prostorových vztahů a vizuálních charakteristik krajiny pomocí vybraných indikátorů životního prostředí v GIS.....	205
Metody pro automatické vymezení elementárních forem georeliéfu jako součást Geomorfologického informačního systému .....	214
Automatizované generování mapových kompozic v prostředí ArcPlot.....	225
Prostorové heterogenity výparu a energetické bilance aktivní vrstvy.....	236
Hodnocení prostorové distribuce podkorního hmyzu za použití prostorových analýz v GIS v PLO č.7 Brdská vrchovina a PLO č.5 České středohoří .....	244
POZNÁMKY .....	251