

Obsah / Content

Předmluva	4	Preface	6
1. Ex caelo lux Principy leteckého laserového skenování a jeho využití pro dálkový archeologický průzkum	8	1. Ex caelo lux Principles of airborne laser scanning and its use for archaeological remote survey	20
2. Projekt Potenciál archeologického výzkumu krajiny v ČR prostřednictvím dálkového laserového 3D snímkování (LIDAR), jeho cíle a dosažené výsledky	21	2. “The potential of archaeological survey of landscape in the Czech Republic using the airborne laser scanning” project (2010 – 2011): an overview	37
3. Výzkum, dokumentace a mapování novověkých polních opevnění prostřednictvím letecké prospekce, fotografie a laserového skenování	38	3. Identification, documentation and mapping historical field defensive features through aerial reconnaissance, photography and airborne laser scanning	48
4. Examinace procesu optimalizace „archeologicky korektních“ způsobů vyhodnocení dat z leteckého laserového skenování zalesněné krajiny Potenciál filtrace surových dat, problematika interpolačních algoritmů a způsobů vizualizace antropogenních tvarů v digitálních modelech reliéfu	49	4. Examination of the optimisation process of the “archaeologically correct” approaches to airborne laser scanning data evaluation in forested landscapes Potential of raw data filtration, issues of interpolation algorithms and methods of visualisation of anthropogenic features in digital terrain models	79
5. Neolitická těžba na Jistebsku v Jizerských horách a možnosti její detekce pomocí leteckého laserového skenování	80	5. Neolithic quarrying at Jistebsko in Jizera Mountains and the possibilities of its detection using airborne laser scanning ...	86
6. Potenciál využití leteckého laserového skeneru na archeologicky dlouhodobě zkoumaném území: případová studie z oblasti severně od Písku	87	6. The potential of the application of airborne laser scanning on long-studied archaeological sites: case study of a region north of Pisek	98
7. Letecké laserové skenování a jeho využití ke studiu archeologických nemovitých památek v lesním komplexu Bezinský na katastru obce Rataje, okr. Tábor	99	7. Airborne Laser Scanning and its use for the study of archaeological features in the forested complex of Bezinský in Rataje cadastral area (Tábor region)	110
8. LLS jako součást komplexní archeologické prospekce v záměstí raně středověkého centra na Pohansku u Břeclavi	111	8. ALS as part of a comprehensive archaeological prospection in the hinterland of Early Medieval hillfort Pohansko near Břeclav	126
9. Výpovědní hodnota leteckého laserového průzkumu při průzkumu vybraných archeologických lokalit v Karlovarském kraji	127	9. The validity of airborne laser scanning for the survey of selected archaeological sites in the region of Karlovy Vary	143
10. Příspěvek leteckého laserového skenování k poznání dvou zaniklých středověkých vesnic mezi Líšnou a Točnickem ...	144	10. Airborne laser scanning contribution to the survey of two deserted medieval villages between Líšná and Točnick ...	149
11. Využití dat leteckého laserového skenování ke studiu středověké a novověké krajiny Velechvinského polesí, okr. České Budějovice	150	11. The application of airborne laser scanning for the study of medieval and modern landscape of Velechvinský forest, region of České Budějovice	158
12. Lidar a interpretace historického antropogenního reliéfu v záměstí dvou kostelů na Černokostecku	159	12. Lidar and the interpretation of historical anthropogenic relief in the vicinities of two churches in the region of Černý Kostelec	172
13. Využití leteckého laserového skenování na příkladu mapování a dokumentace zaniklých vesnic středověkého a novověkého charakteru v Čechách	173	13. The use of airborne laser scanning for mapping and documentation of medieval and modern deserted villages in Bohemia	189
14. Využití lidarových dat v archeologii konfliktu středověku: obléhací práce z 15. století	190	14. The application of lidar data in conflict archeology of the Middle Ages: 15th century siege works	199
15. Evaluace archeologického potenciálu lesního prostředí jihozápadní části Radečské vrchoviny s využitím lidarových dat	200	15. An evaluation of the archaeological potential of the woodland in south-western part of Radeč Upland with the use of LIDAR data	220
16. Odraz Železné opony v datech leteckého laserového skenování na příkladu Novohradských hor	221	16. “Iron Curtain” reflections in airborne laser scanning data: a case study from Novohradské Hory	227
17. Identifikace starých cest a dalších objektů za pomoci LLS První výsledky multidisciplinárního projektu	228	17. The identification of past communication routes and other features using ALS First results of an interdisciplinary project	240
Literatura	241		
Seznam autorů	254		