



1. Úvod	12	8. Kontrola žádostí o dotace s využitím dálkového průzkumu země	62
2. Registr půdy ve zkratce	14	Základní principy dálkové kontroly	62
Hlavní myšlenka a terminologie	14	Testování dálkové kontroly v letech 2001-2002	64
Evidované údaje	14	9. Novela zákona o zemědělství a ohlášení uživatelů půdy	66
Využití registru půdy	16	Evidence využití půdy podle uživatelských vztahů	66
3. Požadavky a doporučení evropské legislativy	18	Ohlášení uživatelů půdy	66
Uplatnění požadavků a doporučení při tvorbě registru půdy v ČR	18	Vyhodnocení podaných ohlášení	68
4. První krok: pilotní projekt 1999	20	10. Aktualizace registru půdy	70
Výběr vhodného území	20	Průběžná aktualizace na základě informací uživatelů půdy	70
Použitá metodika	20	Nová ohlášení a aktualizace evidence v období 2003 - 2004	70
Statistika vytvořeného registru půdy	22	Aktualizace chmelnic	70
Testování dálkové kontroly	22	11. Statistika registru půdy (stav k 31. 12. 2003)	72
Shrnutí výsledků pilotního projektu	22	Počet půdních bloků, výměra zemědělské půdy a podíl jednotlivých kultur	72
5. Vytváření registru půdy v letech 2000-2002	24	Ohlášená půda	74
Použitá metodika	24	Ekologické zemědělství	74
Digitální ortofotomapy	26	12. Využití registru půdy pro administraci doplňkových přímých plateb 2004	76
Výsledná geografická databáze	28	Doplňkové přímé platby 2004	76
Nové zemědělské hospodářské mapy	28	Příprava seznamů orné půdy a chmelnic pro uživatele půdy	78
6. Statistika registru půdy (stav k 31. 12. 2002)	30	Shrnutí	78
Počet produkčních bloků a dílů bloků, výměra zemědělské půdy	30	13. Využití registru půdy pro aplikaci nitratové směrnice	80
Rozdělení produkčních bloků a dílů bloků do skupin podle velikosti	32	Data vztahující se k nitratové směrnici	80
Podíl jednotlivých kultur	34	Informace na internetové stránce nitrat.cz	80
Srovnání s daty katastru nemovitostí a statistickým šetřením AGROCENZUS 2000	36	14. Závěrem	82
Zornění půdy	38	Další informace o registru půdy v ČR	84
Trvalé kultury	40		
Uživatelé půdy	44		
Zavlažovaná zemědělská půda	48		
Ekologické zemědělství	48		
7. Kategorizace zemědělské půdy	52		
Nadmořská výška a svažítost půdy	52		
Výnosnost půdy	56		
Zvláště chráněná území	58		
Ochrana vodních zdrojů	60		
Další sledované faktory	60		

1. Introduction	13	8. Subsidy application control using Remote Sensing	63
2. The Land Parcel Identification System in brief	15	The fundamentals of Remote Sensing control	63
The key idea and terminology	15	Remote Sensing control testing (2001-2002)	65
Registered information	15	9. The amendment to the Agricultural Law	
The use of the Land Parcel Identification System	17	and farmer registration	67
3. European legislation requirements		Register of Agricultural Land Use	67
and recommendations	19	Farmer registration	67
Application of requirements and recommendations		Registration form evaluation	69
when preparing the Czech LPIS	19	10. LPIS updating	71
4. Step one: the 1999 pilot project	21	Continuous updating based on information	
Choosing a suitable territory	21	from farmers	71
The methodology used	21	New registration and LPIS updating between 2003	
Land Parcel Identification System statistics	23	and 2004	71
Remote Sensing control testing	23	Hop-field updating	71
Pilot project results: the conclusion	23	11. LPIS statistics (as at 31 December 2003)	73
5. Creating the LPIS: 2000-2002	25	The number of physical blocks, the area	
The methodology used	25	of agricultural land and the proportion	
Digital orthophoto maps	27	of the individual land uses	73
The resulting geographic database	29	Registered land	75
New agricultural management maps	29	Organic farming	75
6. LPIS statistics (as at 31 December 2002)	31	12. The use of the LPIS for the administration of 2004	
Number of physical and farmer blocks,		additional direct payments	77
agricultural land area	31	Additional direct payments in 2004	77
Classification of blocks according to size	33	Preparation of arable land and hop-field lists	
Land use proportions	35	for farmers	79
Comparison with Land Register data		Conclusion	79
and the AGROCENZUS 2000 statistical survey	37	13. The use of the LPIS for the application of	
The proportion of arable land	39	the Nitrates Directive	81
Permanent land use	41	Data concerning the Nitrates Directive	81
Farmers	45	Information available on the nitrat.cz website	81
Irrigated land	49	14. Conclusions	83
Organic farming	49	Further information about the Czech Land	
7. Agricultural land categorization	53	Parcel Identification System	85
Altitude and slope of the land	53		
Land productivity	57		
Specially protected areas	59		
Water protection	61		
Other factors under study	61		

