

Obsah

Předmluva	3
Přehled osob zúčastněných na tvorbě Koncepce rozvoje oborů zeměměřičtví a katastru nemovitostí v podmínkách České republiky pro období 2012-16.....	5
Seznam použitých zkratk	6
Úvod	11
1 Úloha zeměměřičtví a katastru nemovitostí v současné společnosti a její očekávané požadavky v období 2012–1616.....	16
1.1 Aktuální vymezení oborů zeměměřičtví a katastru nemovitostí v ČR	16
1.2 Potřeby prostorové informace občanů ČR, orgánů veřejné správy a významných právnických osob.....	20
1.3 Koncepční chyby a jejich důsledky z dnešního pohledu	22
1.4 Očekávaná společenská poptávka po službách a produktech oborů zeměměřičtví a katastru nemovitostí v období 2012-16.....	24
1.5 Mezinárodní závazky ČR v oborech zeměměřičtví a katastru nemovitostí (2012-16)	26
2 Zeměměřičtví	26
2.1 Tvorba a vedení prostorových dat a prostorová lokalizace ve veřejném zájmu	28
2.1.1 Moderní metody pořizování prostorových dat	28
2.1.2 Souřadnicové referenční systémy a bodová pole.....	31
2.1.3 Státní mapová díla podle nařízení vlády č. 430/2006 Sb.	33
2.1.4 Zeměměřičké činnosti na státních hranicích	37
2.1.5 Ortofotografické zobrazení České republiky	38
2.1.6 Výškopis České republiky	40
2.1.7 Standardizace geografického názvosloví.....	41
2.1.8 Zakládání a vedení technických map obcí	43
2.1.9 Poskytování prostorových dat veřejnosti a orgánům veřejné správy	44
2.2 Zeměměřičké činnosti pro potřeby obrany státu a krizového řízení	47
2.2.1 Zeměměřičké činnosti pro potřeby obrany státu.....	48
2.2.2 Zeměměřičké činnosti pro potřeby krizového řízení a integrovaného záchranného systému	48
2.2.3 Oblasti zájmu o spolupráci v oboru zeměměřičtví	49
2.3 Zeměměřičké činnosti ve výstavbě a při budování a využívání inženýrské infrastruktury	50
2.3.1 Zeměměřičké podklady a dokumentace pro výkon státní správy ve výstavbě, správu inženýrských sítí a projekční činnosti	50
2.3.2 Úloha inženýrské geodézie ve výstavbě	51
2.4 Zajištění požadavků na kvalitu, geometrickou přesnost a její kontrolu.....	52
2.4.1 Úloha metrologie při zajištění kvality zeměměřičkých prací.....	52

2.4.2	Úloha technické normalizace a standardizace při zajišťování kvality zeměměřických prací	54
2.5	Optimální a realistický podíl činností zajišťovaných subjekty soukromé sféry v oborech zeměměřictví a katastru nemovitostí v období 2012-16	57
3	Katastr nemovitostí České republiky	61
3.1	Společenské přínosy KN ČR dosažené v období 1993-2011	61
3.2	Cesty k další elektronizaci katastru nemovitostí	62
3.2.1	Možnosti elektronizace zápisů do KN (vklady a záznamy, výhody a nevýhody, rizika, omezení a nutné podmínky k realizaci, archivace a validita)	62
3.2.2	Sbírka listin v elektronické podobě (postup sběru a rozsah digitalizace listin, vazba na DMS, vazba na datové schránky)	64
3.2.3	Další vývoj ISKN (optimalizace, priority, ...)	66
3.2.4	Zeměměřické činnosti pro vedení katastru nemovitostí. Geometrický plán v elektronické podobě	69
3.3	Katastr nemovitostí a reakce na zásadní změny právních předpisů	70
3.3.2	Připravované změny právních předpisů	70
3.3.3	Novela zákona o zápisech v roce 2011	71
3.3.4	Očekávané dopady nového občanského zákoníku na KN	72
3.4	Další vývoj metodiky katastru nemovitostí	75
3.4.2	Optimalizace vedení katastrálního operátu	75
3.4.3	Dokončení digitalizace KN a možnosti z toho vyplývající	77
3.4.4	Kvalita údajů KN a její zvyšování	78
3.4.5	Nové způsoby poskytování údajů z KN	80
4	Budování infrastruktury pro prostorové informace v ČR	83
4.1	Infrastruktura pro prostorové informace – východiska, souvislosti a role resortu ČÚZK	83
4.1.1	Definice, východiska a souvislosti	79
4.1.2	Role resortu ČÚZK při budování infrastruktury pro prostorové informace v ČR	85
4.1.3	Přehled právních předpisů	87
4.1.4	Podněty pro stanovení cílů v období 2012-16	89
4.2	Sjednocování podmínek pro shromažďování, správu a poskytování prostorových dat	86
4.2.1	Komponenty infrastruktury pro prostorová data	86
4.2.2	Referenční soubory prostorových dat a geografické databáze	88
4.2.3	Harmonizace prostorových dat zeměměřictví a KN v ČR	90
4.2.4	Realizace infrastruktury a cíle resortu ČÚZK	92
4.3	Projekty IPI a e-Government realizované v ČR a jejich vliv na obory zeměměřictví a katastru nemovitostí	98
4.3.1	Registr územní identifikace, adres a nemovitostí	98
4.3.2	Digitální mapa veřejné správy	101
4.3.3	Implementace Směrnice INSPIRE a Národní geoportál INSPIRE	103
4.3.4	Podněty ke zdokonalení realizace projektů IPI a e-Government v ČR	105

5	Hlavní směry výzkumu a vývoje v zeměměřičtví a katastru nemovitostí včetně zaměření základního výzkumu v oblasti geodézie v období 2012-16...	107
5.1	Úkoly výzkumu a vývoje rámci mezinárodní spolupráce	108
5.2	Zaměření základního výzkumu v geodézii	112
5.3	Úkoly aplikovaného výzkumu a vývoje pro potřeby zeměměřičtví a KN	114
5.3.1	Aplikovaný výzkum v geodetických základech	115
5.3.2	Aplikovaný výzkum v inženýrské geodézii a metrologii ve VÚGTK	116
5.3.3	Aplikovaný výzkum v oblasti infrastruktury prostorových dat	117
5.3.4	Úkoly aplikovaného výzkumu pro potřeby KN	118
5.3.5	Aplikovaný výzkum v oblasti zeměměřičtví pro potřeby obrany státu	119
6	Profesní růst a vzdělávání	120
6.1	Optimalizace výuky na středních odborných a vysokých školách	120
6.2	Sladění potřeb oborů zeměměřičtví a KN s počty přijímaných studentů na středních a vysokých školách	123
6.3	Cíle, organizace a zaměření profesního celoživotního vzdělávání	125
6.4	Informační zabezpečení oborů včetně poskytování informací o organizaci a technologiích zeměměřických a katastrálních prací, budování infrastruktury pro prostorová data a profesního vzdělávání v jiných státech Evropské unie ...	127
6.5	Respektování zásad Etického kodexu pro evropské zeměměřiče, Etického Kodexu výzkumné práce ve VÚGTK, Kodexu etiky zaměstnanců v resortu ČÚZK a Protikorupčního programu ČÚZK	128
7	Závěry	131
	Přehled citovaných právních předpisů	134