

OBSAH

ÚVODNÍ SLOVO AUTORA	9
PŘEDMLUVA RECENZENTŮ	11
SEZNAM ZKRATEK	13
VYSVĚTLENÍ NĚKTERÝCH POJMŮ POUŽITÝCH V TEXTU	17
1. KONEC ROBOTY A NÁSTUP KATASTRŮ	37
Patent císaře Josefa II. o vyměřování půdy	38
Vznik stabilního katastru	39
2. GEOMETRICKÝ PLÁN PODLE ŘÍŠSKÉHO ZÁKONA ZE DNE 23. KVĚTNA 1883	47
3. VÝVOJ GEOMETRICKÝCH PLÁNŮ PO ROCE 1918	50
Katastrální území	54
Hranice	54
Vývoj hraničních znaků v souvislosti s vývojem držby	55
Přesnost katastrálních měřických prací	57
Některé hlavní katastrální a měřické zákony, předpisy, návozy a pomůcky (chronologické sestavení)	58
4. OBDOBÍ OD KONCE VÁLKY V ROCE 1945 DO ÚČINNOSTI ZÁKONA O EVIDENCI NEMOVITOSTÍ	61
5. GEOMETRICKÉ PLÁNY PODLE ZÁKONA O EVIDENCI NEMOVITOSTÍ Z ROKU 1964	63
Měřické práce pro vedení pozemkových map EN	65
Pevné body	65
Postup při zaměřování změn	66
Polní náčrt	67
Geometrický plán	70
Katastrální území	75

6. GEOMETRICKÉ PLÁNY PODLE KATASTRÁLNÍHO ZÁKONA PO ROCE 1993	76
Účel geometrického plánu podle katastrálního zákona	77
Podklady pro vyhotovení geometrického plánu	79
Zeměměřické činnosti v terénu	81
Záznam podrobného měření změn – ZPMZ	84
Popisové pole	85
Náčrt	85
Zápisník	87
Protokol o výpočtech	88
Záznam výsledků výpočtu výměr parcel (dílů)	89
Vyrovnání výměr	89
Návrh změny	91
Návrh zobrazení změny	93
Mezní odchylky v digitalizované mapě	94
Mezní odchylky a kódy kvality v grafické mapě	95
Náležitosti geometrického plánu	95
1. Popisové pole	95
2. Grafické znázornění	96
3. Výkaz dosavadního a nového stavu údajů katastru nemovitostí	99
4. Seznam souřadnic	101
5. Výkaz údajů o bonitovaných půdně ekologických jednotkách	102
Ověřování výsledků zeměměřických činností	104
7. VYTYČOVÁNÍ HRANIC POZEMKŮ A TVORBA GEOMETRICKÉHO PLÁNU	106
Příklad kontrolního měření vytyčené hranice pozemků	110
8. VYZNAČENÍ ZMĚNY V KATASTRÁLNÍ MAPĚ	116
Zásady zobrazování změn	117
Kontrola správnosti a úplnosti zobrazení změny	118
9. GEOMETRICKÝ PLÁN PRO ZÁPIS VĚCNÝCH PRÁV K NEMOVITOSTEM	119
Geometrický plán na věcná břemena	120
10. PODROBNÉ MĚŘENÍ BEZPILOTNÍMI LETECKÝMI SYSTÉMY (UAS)	126
Výhody a nevýhody měření s využitím UAS	126
Bezpečnostní pravidla pro létání s UAS	127

Parametry pro měření s využitím UAS pro geometrické plány	129
Senzory	129
Parametry snímkování	129
Kritéria přesnosti výsledků měření	130
Určení výchozích (vlíčovacích) a kontrolních bodů	131
Příprava letu, volba expozičního času a výška letu	132
Vyhotovení letového plánu	132
Nalétnutí lokality a zpracování snímků	133
Tvorba ortofota	134
Kontrola prostorové přesnosti měření	136
Prokázání prostorové přesnosti měření UAS	136
Kvalita zeměměřických činností při metodě UAS pro geometrický plán	139
11. GEOMETRICKÝ PLÁN NA OBVOD POZEMKOVÉ ÚPRAVY	141
Vymezení obvodu pozemkových úprav	142
Rozsah a podmínky poskytování údajů z katastru nemovitostí	144
Přípravná fáze revize určení průběhu hranic pozemků obvodu pozemkové úpravy v terénu	147
Vytyčování neznatelných hranic pozemků obvodu pozemkových úprav	148
Rekognoskace a předběžné určení hranic obvodu pozemkové úpravy	149
Zjišťování průběhu hranic	150
Zvaní vlastníků pozemků a zjišťování průběhu hranic v terénu	150
Označování hranic pozemků při měření UAS	154
Vyhotovení záznamu podrobného měření změn	155
Vyhotovení geometrického plánu	158
12. SYSTÉM GROMA PRO TVORBU GEOMETRICKÉHO PLÁNU	160
SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY	175
PŘÍLOHA 1 ETICKÝ KODEX PRO EVROPSKÉ ZEMĚMĚŘIČE	177
PŘÍLOHA 2 DEFINICE ČINNOSTÍ ZEMĚMĚŘIČE PODLE FIG	182
O AUTOROVI	184