

## Digitální katastrální mapa

Státní mapová díla (5b)

- DKM x KMD
- Státní kartografické dílo, které přetváří výsledky mapování do digitální podoby kvůli lepší manipulaci
- Obsah i přesnost se dědí z původního SMD
- 1991: usnesení vlády k informatizaci – v rámci resortu ČUZK řešen výzkumný úkol (1991-1995) „Výstavba automatizovaného IS geodézie a kartografie“
  - Technická, organizační, legislativní stránka digitalizace
  - KN – jedna ze složek státního informačního systému

## SIS ČR

- 4 základní zdroje:
  - Jednotná lokalizace nemovitostí (KN)
  - Jednotná identifikace občanů (ROB)
  - Jednotná identifikace organizací (ROR)
  - Územně-identifikační registr (ÚIR)

- SIS ČR zahrnuje
  - subsystém základních bodových polí (údaje o trigasech, nivel. bodech, tíhových bodech)
    - zahrnuje i SW pro transformace souř. systémů
    - zdigitalizováno 20% plochy území (Mik. 2004)
  - subsystém topografických informací
    - zatím ne zcela ujasněný
    - patří sem digitalizace ZM10, ZABAGED, taky DMÚ 25
    - měl by být jedním ze základů pro integrovaný záchranný systém (?S-JTSK či WGS 84?)

## DKM

- zpracovává se pro katastrální území nebo jeho část v SJTSK ve vztáhném měřítku 1:1000
- vede se jako spojitá a bezešvá mapa pro území celé ČR prostředky informačního systému katastru nemovitostí (ISKN)
- forma a obsah DKM jsou stanoveny v §13 vyhlášky č. 190/1996

## KN

- je tvořen:
  - SGI – systém geodetických informací (=digitální mapa)
  - SPI – systém popisných informací
- SGI s SPI jsou spojeny parcelním číslem
- Průběh digitalizace:
  - SPI: 1993-1998 (souběžně se zakládáním zjednodušené evidence)
  - SGI: od 1998, pův. předpoklad do r. 2006 ©, dnes 2015
- 1997-1998: KN jednorázově doplněn o údaje o vztahu BPEJ (bonitovaných půdně ekologických jednotek) k parcelám

## Hlavní cíle digitalizace

- zaměřování všech změn provádět v S-JTSK
- umožnit využití moderních digitálních technologií pro práci s KM při všech činnostech souvisejících s vedením a správou KN
- dosáhnout úplného souladu SPI a SGI
- spojit proces převodu KM do digitální formy s odstraňováním zjednodušené evidence zemědělských a lesních pozemků, aby výsledná mapa zobrazila všechny evidované pozemky, usnadnit propojování údajů katastru nemovitostí s jinými informačními systémy
- umožnit využití katastrálních map v dalších informačních systémech o území, včetně snadné aktualizace údajů katastru v těchto systémech
- umožnit poskytování všech důležitých údajů o katastru dálkovým přístupem bez nutnosti jednání na katastrálním úřadě

## Další důvody digitalizace

- stejná grafická úroveň vedení KM
- nižší časová náročnost vedení KM
- rychlé vyhledávání parcel na KM
- snadné aktualizace údajů katastru
- možnost časově méně náročného zavedení dalších vrstev důležitých pro státní správu (např. soubor lesních typů)

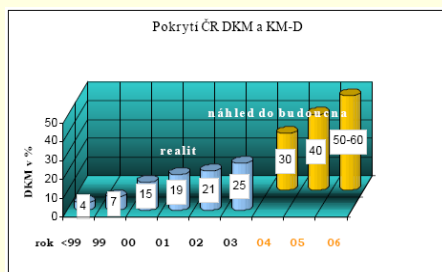
## (Nejen) problémy při digitalizaci:

- pestrost podkladů pro digitalizaci (vznik, souř. systém, přesnost, měřítko...)
- nejvíce problémů s digitalizací sáhových KM, vzniklých grafickou metodou měření (62% území!)
- provádí mj. Geodis Brno
- součástí tvorby DKM i systém kontrol – zabezpečení vysoké kvality produktu

## Přehled DKM v ČR

KRAJ	počet obcí	[m²]				
		DKM	KM-D	celkem	S-JTSK	
1 Praha	112	14	0	14	100	
2 Jihočeský	1015	9	15	24	38	
3 Jihomoravský	852	23	9	32	69	
4 Karlovarský	561	16	11	27	28	
5 Vysočina	1246	10	14	24	17	
6 Královéhradecký	1017	15	4	19	37	
7 Liberecký	508	32	1	33	71	
8 Moravskoslezský	626	23	13	36	43	
9 Olomoucký	753	18	17	35	28	
10 Pardubický	790	20	3	23	29	
11 Plzeňský	1385	16	10	26	42	
12 Středočeský	2096	6	6	12	23	
13 Ústecký	1057	34	3	37	60	
14 Zlínský	443	18	16	34	31	
	Σ					
Stav k: 30.9.2002	AKTUALNÍ	13061	17%	9%	25%	38%
Stav k: 30.6.2001		Σ				
		13073	10%	7%	17%	28%

## Plánovaná digitalizace



## Poslední dostupná mapa o stavu digitalizace katastru

