

# Možnosti spolupráce při tvorbě digitální formy katastrální mapy

Ing. Karel Štencel

ČÚZK

# Postupy digitalizace SGI

## Obnova katastrálního operátu

- Nové mapování
- Přepřacování
  - dekadické mapy
  - sáhové mapy
- Pozemkové úpravy

# Činnosti při obnově katastrálního operátu novým mapováním

- Přípravné práce
- Zjišťování hranic
- Vybudování PPBP
- Vlastní měření polohopisu
- Zpracování nového SGI a SPI
- Dokončovací práce

# Činnosti při obnově katastrálního operátu přepracováním

- Přípravné práce
- Částečná revize katastru
- Určení souřadnic bodů polohopisu
- Zaměření identických bodů pro dotransformace u sáhových map
- Zpracování nového SGI a SPI
- Dokončovací práce

## Činnosti při obnově katastrálního operátu na podkladě výsledků PÚ

- Zahájení řízení o pozemkových úpravách
- Přípravné práce, stanovení obvodů
- Zpracování pozemkové úpravy a předání výsledků - § 66 kat. vyhl.
- Zápis do KN na základě rozhodnutí
- Obnova částí vyloučených z pozemkových úprav – nové mapování

# Tvorba orientační mapy parcel

- OMP má obsah definován v § 16 odst. 12 kat. vyhlášky  
S ohledem na reálný termín dokončení digitalizace SGI (2015), je zájmem ČÚZK nabídnout digitální řešení
- Zpravidla ji tvoří rastrové obrazy katastrálních map v S-JTSK doplněné o definiční body parcel, budov a vodních děl. Do doby obnovy rastrového obrazu je doplněna o zobrazení změn z GPL

Katastrální a orientační mapa parcel



# Oblasti možné spolupráce v rámci jednotlivých metod digitalizace

## 1. Nové mapování:

- a) Vybudování PPBP v přiměřeném rozsahu
- b) Měření polohopisu
- c) Podíl na zpracování obnoveného SGI a SPI



# Oblasti možné spolupráce v rámci jednotlivých metod digitalizace

## 2. Přepracování

- a) Určení souřadnic bodů polohopisu (výpočty původních měření 2500, Instr. A, THM, ZMVM, gpl)
- b) Zaměření identických bodů => sáhové mapy, 1:2500
- c) Podíl na zpracování obnoveného SGI a SPI

# Oblasti možné spolupráce v rámci jednotlivých metod digitalizace

## 3. Pozemkové úpravy:

- a) Projekční práce
- b) Vybudování PPBP
- c) Měření polohopisu - skutečný stav
- d) Zprac. obnoveného SGI a SPI
- e) Měření polohopisu vyšetřeného na obvodech a mimo PÚ => NM

Klíčovým partnerem jsou zde PÚ.

## Etapy, které je nutné či vhodné zajistit kapacitami KÚ

1. Přípravné a dokončovací práce uložené legislativou (od vyhlášení obnovy po řízení o námitkách a vyhlášení platnosti)
2. Revize katastru
3. Zjišťování hranic
4. Převzetí a zpracování obnoveného SGI a SPI
5. Transformace a dotransformace rastrových a vektorových dat

## Oblasti možné spolupráce při tvorbě OMP

- OMP se může stát důležitou součástí nejrůznějších GIS
- Nabízí se využití pro potřeby územního plánování, kde nový SZ předpokládá digitální formu podkladu
- ČÚZK prostřednictvím jednotlivých krajských KÚ nabízí spolupráci krajům, obcím i tvůrcům IS

# Oblasti možné spolupráce při tvorbě OMP

Možnými oblastmi jsou:

- Pořízení a poskytování definičních bodů parcel
- Spolupráce při vektorizaci (georeferencování do S-JTSK) a vedení vektorové formy OMP či různých ÚKM

Budou aktualizována Pravidla ČÚZK o postupu katastrálního úřadu při digitalizaci souboru geodetických informací katastru nemovitostí pro tvorbu územně orientovaného informačního systému