

Plzeňský kraj převzal v rámci realizace projektu Digitální mapa veřejné správy Plzeňského kraje první část hotového díla „Účelovou katastrální mapu“.

Jedná se o digitalizovanou katastrální mapu v místech, kde není k dispozici Digitální katastrální mapa (dále jen DKM) nebo Katastrální mapa digitalizovaná (dále jen KMD, KM-D) z resortu ČÚZK – [viz přehledová mapa](#).

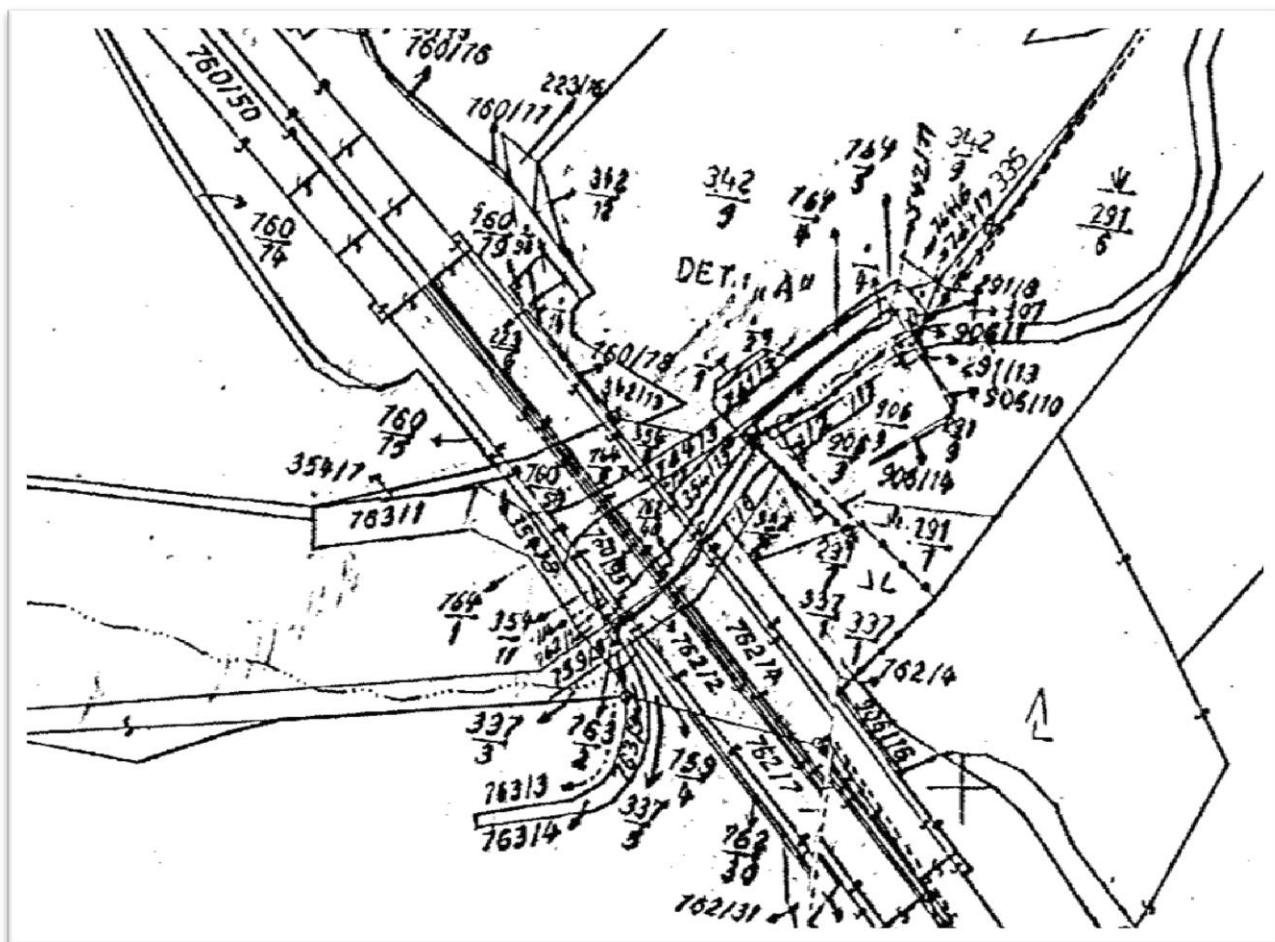
Data byla pořízena digitalizací rastrových katastrálních map skenovaných v období únor 2012.

Vektorová kresba obsahuje pouze data katastru nemovitostí nikoliv data bývalého pozemkového katastru (tzv. PK stav).



Ukázka ÚKM - blokové mapy dle druhu využití pozemku.

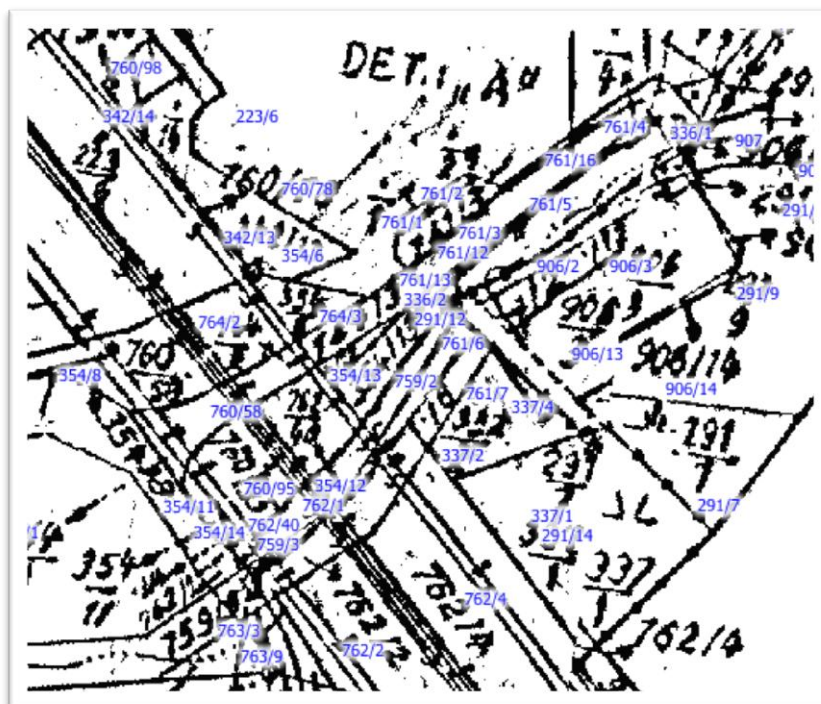
Na níže uvedených ukázkách jsou příklady možných problémů, ke kterým je nutné přihlížet při práci s účelovou katastrální mapou Plzeňského kraje. Parcely, které jsou označeny parcelním číslem 90001, jsou parcely, kde byl identifikovaný nějaký problém (chybějící parcelní číslo, duplicitní parcelní číslo, chybějící nebo duplicitní slučka, nedokončená kresba, nečitelnost, atd.).



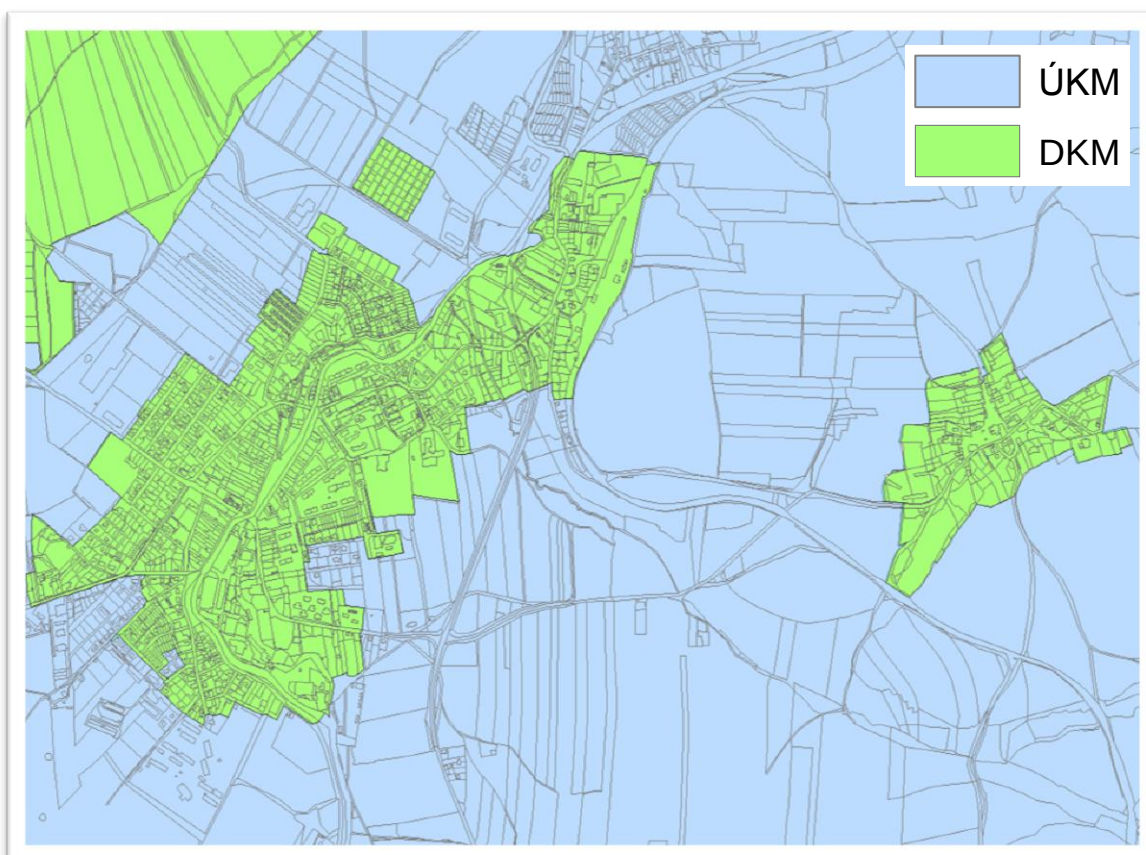
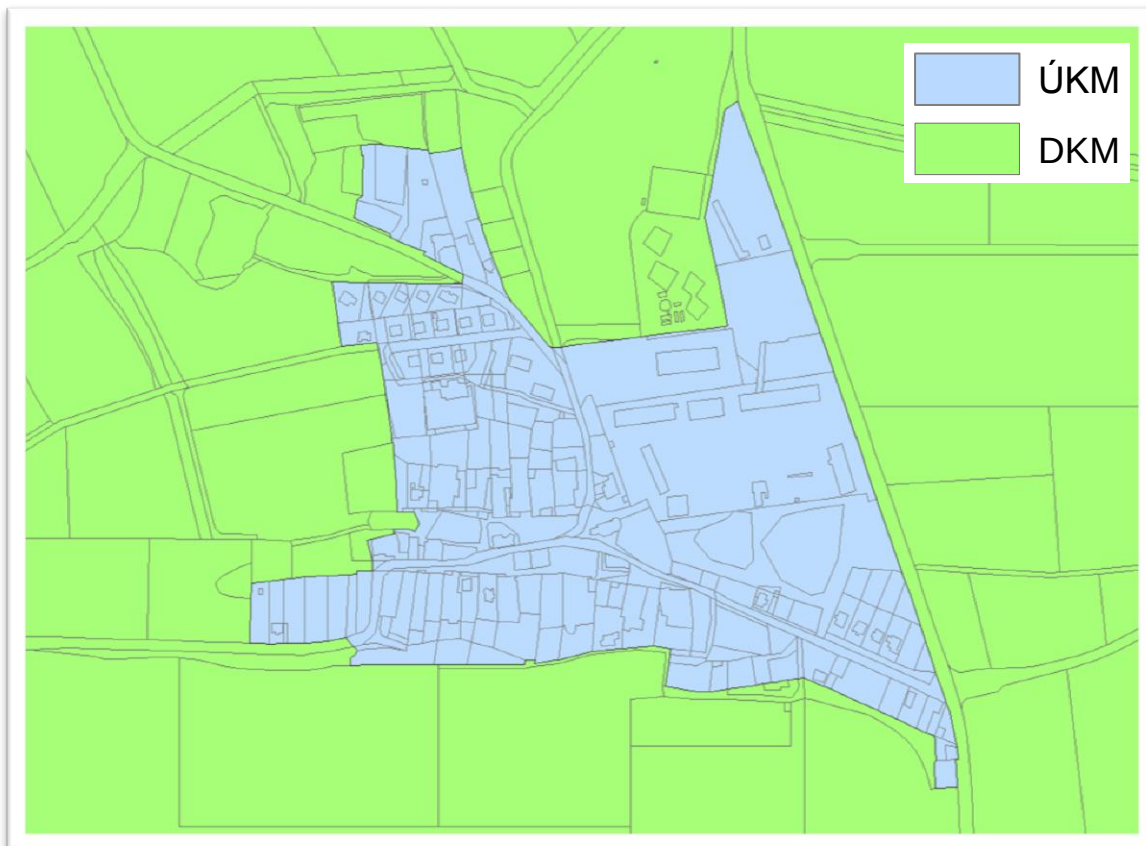
2. Nečitelnost zdrojového rastrového podkladu:



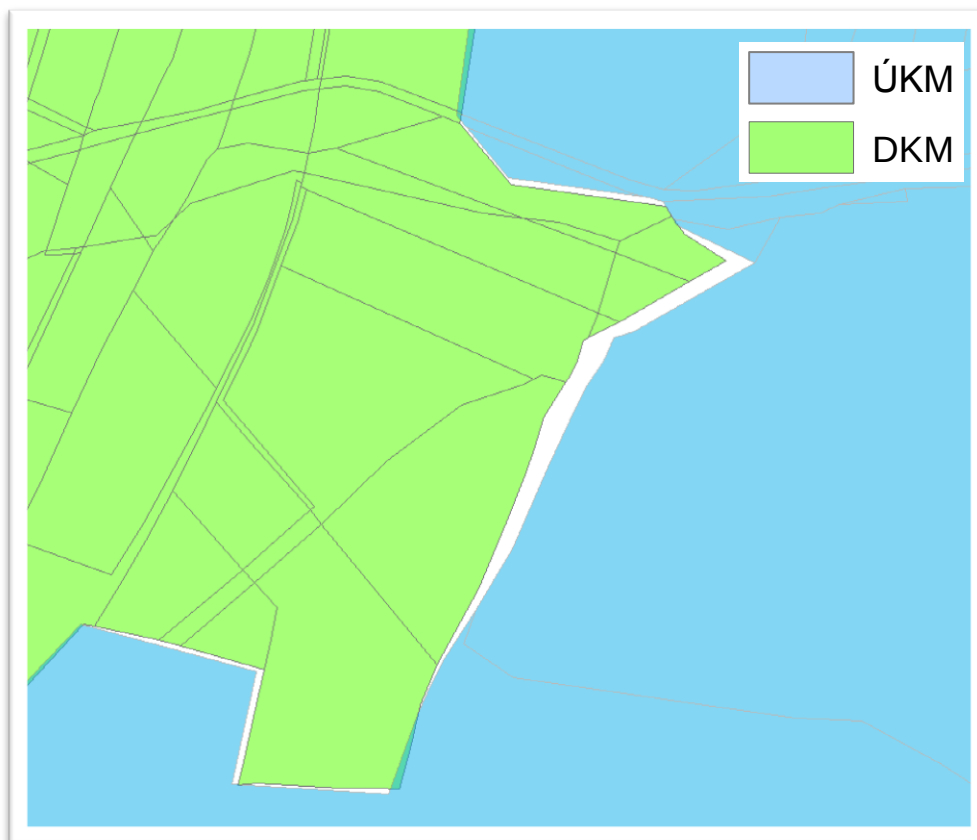
Takovéto místo nebylo do ÚKM PK vůbec zpracováno. Je potřeba si vypnout ÚKM a zapnout případně vrstvu definičních bodů parcel a původní rastrovou katastrální mapu:



3. Na části katastrálních území je k dispozici částečně zpracovaná Digitální katastrální mapa, která je doplněná účelovou katastrální mapou (nebo naopak). Ve většině případů je mapa bezešvá (tj. jednotlivé typy katastrální mapy na sebe navazují), ale mohou být i území, kde tomu tak není:



4. Nenavazující kresba DKM a ÚKM:



5. Chybějící místa s vektorovou katastrální mapou (DKM, ÚKM, KMD nebo KM-D). V těchto místech bude během 1. čtvrtletí roku 2012 k dispozici Digitální katastrální mapa:



Informace o účelové katastrální mapě Plzeňského kraje 2012

Technická specifikace ÚKM

1. ÚKM bude prostorově referencována do S-JTSK.
2. ÚKM budou respektovat vektorový hraniční polygon hranic katastrálních území, zpracovaný ČÚZK, jakož i hranice katastrálních území z DKM a KMD.
3. ÚKM bude zpracována ve formátech:
 - DGN (MicroStation), kdy výkres bude topologicky čistý (bez duplicit, volných konců, křížení linií), v každé parcele bude právě jedno parcelní číslo a pro každé katastrální území bude vytvořen samostatný soubor,
 - VFK (nový výměnný formát ISKN)
4. Výsledná data budou členěna v adresářové struktuře podle katastrálního pracoviště a k.ú.
5. Součástí díla bude technická zpráva s popisem způsobu vytvoření díla a metadatovým popisem k jednotlivým souborům v rozsahu k.ú., typ (zdroj) mapy, kvalita, datum vytvoření souboru a soubor s uvedením zjištěných nesouladů mezi ÚKM a SPI KN.

Technická specifikace výkresu DGN ÚKM

Struktura výkresu DGN:

Struktura DGN	vrstva	barva	tloušťka	font	Výška textu	Šířka textu
Katastrální hranice	13	3	3			
Hranice parcel	1	2	1			
Vnitřní kresba s výjimkou dalších prvků polohopisu podle § 16 odst. 6 písm. a) až g)	4	4	0			
Místní názvosloví	15	5	0	1	3.4	2.38
Značky budov a vodních děl	25	0	1			
Parcelní čísla stavební	19	3	0	23	1.7	1.5
Parcelní čísla pozemková	18	4	0	23	1.7	1.5
Pomocné parcelní číslo a šipka	16	0	0,1	23		

Další prvky, které jsou obsahem katastrální mapy – značky druhu pozemku, body polohových bodových polí, další prvky polohopisu podle § 16 odst. 6 písm. a) až g), ... nejsou obsahem ÚKM.

Podrobnější specifikace:

- Každá parcela musí být uzavřena a v každé parcele musí být vloženo právě jedno parcelní číslo, přičemž vztažený bod textu musí být vždy umístěn v parcele.
- Pokud parcelní číslo přesahuje přes hranici parcely, je nutné ho natočit, aby se hranice nedotýkalo nebo zmenšit maximálně o 1/3 (1,139 a 1,005), definiční bod musí být vždy v parcele.
- Není-li možné i přesto parcelní číslo do parcely umístit, zobrazí se definiční parcelní číslo zmenšené na velikost 0.1 a provede se zobrazení pomocného parcelního čísla v normální velikosti mimo parcelu včetně šipky.
- ÚKM obsahuje pouze typ čáry linie, používání oblouku, kružnice nebo křivky je nepřípustné. Oblouk se vyjádří úsečkami, jejichž délka se volí tak, aby se žádný bod na úsečce od skutečného průběhu hranice neodchýlil o více než 0,1 mm v měřítku katastrální mapy.
- Soubor obsahuje pouze prvky, které leží uvnitř hranic příslušného katastrálního území
- Musí být zajištěna topologická čistota kresby minimálně v rozsahu duplicit, křížení a volných konců linií, jakož i kontrola struktury výkresu a parcelních čísel

Zásady pro vektorizaci kresby:

- ÚKM musí respektovat vektorový hraniční polygon hranic katastrálních území, není možné vytvářet nové lomové body, je možné pouze vkládat body na linii.
- Pro zachování bezešvosti bude okolní kresba ÚKM přizpůsobena vektorovému hraničnímu polygonu úpravou průběhu nejbližší parcely v ÚKM nebo v případě významnějších deformací kresby dílčími transformacemi.
- Obdobně bude postupováno v případech, kdy zdrojovým podkladem pro ÚKM bude vektorová mapa obce.
- Linie na styku rastrových obrazů sousedních mapových listů je nutné vyrovnávat
- Nekreslit zbytečně krátké linie (lomové body vytvářet jen v těch místech, kde hranice skutečně mění směr)
- Na rovné linii provádět vyrovnání mezilehlých bodů na linii
- Správnost zobrazení každé parcely je vhodné kontrolovat odečtením výměry získané z výkresu s údajem v SPI.