

PRAVIDLA PRO TVORBU ÚČELOVÉ KATASTRÁLNÍ MAPY KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE

Pravidla pro tvorbu ÚKM Královéhradeckého kraje stanovují způsob tvorby ÚKM Královéhradeckého kraje a její aktualizace do doby než dojde ke zprovoznění RUIAN, poté přechází aktualizace ÚKM do jiného režimu. Technické požadavky na způsob řešení jsou obsaženy v příloze tohoto dokumentu: Technická specifikace ÚKM Královéhradeckého kraje.

I. Pojmy

ÚKM (Účelová katastrální mapa) Královéhradeckého kraje - digitální vektorové mapové dílo, odvozené od analogové katastrální mapy, zpracované v bežešvém a souvislém zobrazení v souřadnicovém systému Jednotné trigonometrické síť katastrální (S-JTSK), ÚKM je částí DMVS.

Tvorba ÚKM Královéhradeckého kraje: první pořízení aktuálního stavu ÚKM Královéhradeckého kraje.

Aktualizace ÚKM Královéhradeckého kraje: zajištění souladu prvků ÚKM s katastrální mapou.

Vektorový obraz katastrální mapy: vektorová podoba katastrální mapy se zjednodušeným datovým modelem obsahující vektorizovaná parcelní čísla, místní názvy, zákres katastrálních hranic, hranice parcel a vnitřní kresbu.

Pravidla pro tvorbu ÚKM Královéhradeckého kraje: pravidla stanovující způsob, četnost a povinnosti smluvních stran při správě a aktualizaci ÚKM Královéhradeckého kraje.

KÚ: Katastrální úřad pro Královéhradecký kraj.

Zpracovatel: firma, která provádí pro Královéhradecký kraj tvorbu a aktualizaci ÚKM Královéhradeckého kraje.

II. Způsob provádění tvorby a aktualizace ÚKM Královéhradeckého kraje

Na tvorbě a aktualizaci se podílí Královéhradecký kraj, Zpracovatel ÚKM Královéhradeckého kraje a Katastrální úřad pro Královéhradecký kraj. Za koordinaci aktualizace a za úhradu činnosti Zpracovatele ÚKM Královéhradeckého kraje odpovídá Královéhradecký kraj.

1. Podklady pro tvorbu a aktualizaci

Podklady pro tvorbu a pro aktualizaci zajišťuje Katastrální úřad pro Královéhradecký kraj.

Katastrální úřad pro Královéhradecký kraj zajišťuje:

- Evidování čísel mapových listů KN, na kterých došlo ke změně parcelního čísla nebo ke změně průběhu hranice parcel.
- Odstraňování nesouladů zjištěných při předcházející aktualizaci ÚKM.

Zpracovateli budou jako podklad předány:

Pro tvorbu ÚKM:

- rastrové soubory analogových katastrálních map ve formátu CIT (maskované, připojené, transformované do S-JTSK),

- rastrové soubory analogových katastrálních map ve formátu JPG (nemaskované, nepřipojené, netransformované),
- vektorové hraniční polygony obrazů hranic katastrálních území v analogové katastrální mapě,
- data SPI z území s analogovou katastrální mapou ve formátu NVF,
- data SGI z KM-D ve formátu VKM,
- data SGI z DKM a KMD ve formátu NVF z k.ú., které sousedí s k.ú. s analogovou mapou,
- naskenované mapy BPK.

Pro aktualizaci ÚKM:

- rastrové soubory analogových katastrálních map ve formátu CIT (maskované, připojené, transformované do S-JTSK), pouze z mapových listů, ve kterých došlo od poslední aktualizace ke změně, změněné vektorové hraniční polygony obrazů hranic katastrálních území v analogové katastrální mapě,
- data SPI z území s analogovou katastrální mapou ve formátu NVF,
- data SGI z KM-D ve formátu VKM data SGI z DKM a KMD ve formátu NVF z k.ú., které sousedí s k.ú. s analogovou mapou.

2. Tvorba a provedení aktualizace ÚKM Královéhradeckého kraje

Provedení zajišťuje na základě smlouvy s Královéhradeckým krajem Zpracovatel ÚKM Královéhradeckého kraje a Královéhradecký kraj. Přitom je povinen přiměřeně dodržovat závazné předpisy a vyhlášky spjaté s tvorbou díla ÚKM Královéhradeckého kraje:

- Vyhláška č.26/2007, kterou se provádí zákon č. 265/1992 Sb., o zápisech vlastnických a jiných věcných práv k nemovitostem, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 344/1992 Sb., o katastru nemovitostí České republiky (katastrální zákon), ve znění pozdějších předpisů,
- Návod pro obnovu katastrálního operátu a převod, Č. j. ČÚZK 6530/2007-22., ve znění pozdějších dodatků,
- Pokyny č. 32 Českého úřadu zeměměřického a katastrálního ze dne 28. dubna 2004 Č. j. 1014/2001-22 pro skenování katastrálních map a grafických operátů dřívějších pozemkových evidencí, ve znění pozdějších dodatků.

V případě, že v průběhu zpracování díla bude vydána novela některého z předmětných předpisů, příp. bude vydán jiný právní předpis, který by se týkal uvedené problematiky, je zhotovitel povinen řídit se těmito novými předpisy.

Zpracovatel ÚKM Královéhradeckého kraje zajišťuje:

- a) tvorbu ÚKM,
- b) aktualizaci ÚKM,
- c) vytvoření seznamu zjištěných nesouladů v ÚKM mezi SGI a SPI,
- d) zpracování technické zprávy.

3. Předání vytvořené a aktualizované ÚKM Královéhradeckého kraje

Vytvořenou a aktualizovanou ÚKM Královéhradecký kraj předává Zpracovatel ÚKM Královéhradeckého kraje Královéhradeckému kraji a KÚ pro Královéhradecký kraj. Dílo bude předáváno na DVD médiu (médiích), jeho součástí bude technická zpráva, která bude předána též v tištěné podobě.

Struktura předávaných dat:

KKKK *čtyřpísmenný název katastrálního pracoviště*

Nnnnnn,,,, *název katastrálního území*

RASTRY

xxxxxxx.cit *poskytnuté rastrové soubory ve formátu CIT*

HRANICE

SSSSSS.DGN *výkres vektorového hraničního polygonu (název k.ú. dle FSÚ)*

ÚKM

SSSSSS.DGN *výkres ÚKM ve formátu DGN (název k.ú.dle FSÚ)*

SSSSSS. SHP *výkres ÚKM ve formátu ArcGIS (název k.ú.dle FSÚ)*

SSSSSS.VFK *výkres ÚKM ve formátu NVF) název k.ú.dle FSÚ)*

METADATA

SSSSSS.TXT *soubor metadat*

NESOULADY

chybejici.txt *parcely, které nejsou ve výkresu*

prebytecne.txt *parcely, které nejsou v SPI*

fiktivni.txt *parcely, které nejsou v SPI - fiktivní parcelní čísla*

proslucky.txt *duplicitní parcelní čísla - včetně tzv. prosluček*

vicekrat.txt *parcely, které mají v 1 parcele více parcelních čísel*

TECHNICKA_ZPRAVA

Příloha

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,
 - SHP (ArcGIS), kdy výsledná katastrální mapa bude souborem bezešvých polygonů za celé katastrální území a bude doplněná o položku PAR_ID.
4. Výsledná data budou členěna v adresářové struktuře podle okresu a k.ú. Označení jednotlivých k.ú. názvem a číselným kódem FSÚ bude zvoleno dle ČÚZK.
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 a 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	4	4	0			
Místní názvosloví	15	5	0	1	3.4	2.38
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 standardní DKM – značky kultur, bodové pole, energetická vedení, ... nejsou obsahem ÚKM.

Podrobnější specifikace:

- Každá parcela musí být uzavřena a v každé parcele musí být vloženo právě jedno parcelní číslo, přičemž vztahový bod textu musí být vždy umístěn v parcele.
- Pokud parcelní číslo přesahuje přes hranici parcely, je nutné ho natočit, aby se hranice nedotýkala 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 nepřipustné.

- 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.
- Pravoúhlé budovy je nutné zobrazovat pravoúhle (nelépe za použití nástrojů).
- Nekreslit zbytečně krátké linie (kreslit lomové body jen v těch místech, kde je kreslil kartograf, když vytvářel mapu).
- 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.