

1014/2004-22

Pokyny č. 32

PRO SKENOVÁNÍ KATASTRÁLNÍCH MAP A GRAFICKÝCH OPERÁTŮ DŘÍVĚJŠÍCH POZEMKOVÝCH EVIDENCÍ

Změna: 613/2005-22
Změna: 1503/2005-22
Změna: 1223/2006-22
Změna: 2321/2006-22

Zpracoval: Český úřad zeměměřický a katastrální
Schválil: Ing. Oldřich Pašek, místopředseda
dne 28. dubna 2004, č.j. 1014/2004-22
Vydal: Český úřad zeměměřický a katastrální

Český úřad zeměměřický a katastrální (dále jen "Úřad") vydává tyto pokyny pro pořizování rastrových kopií grafických katastrálních map a grafických operátů dřívějších pozemkových evidencí, tj. pozemkového katastru či přidělového nebo scelovacího operátu (dále jen "mapových podkladů"):

Část první - skenování

1. Účel skenování

Tyto pokyny se týkají vyhotovování kopií mapových podkladů v digitální formě jako rastrových počítačových souborů (dále jen "rastrové soubory") pro účely archivace, vedení a obnovy katastru nemovitostí (dále jen "katastr") a pro jiné účely, např. pro využití v dalších informačních systémech jiných správců.

2. Druhy skenování

2.1 Pro účely katastru se mapové podklady skenují tak, aby byla zachována jejich kartometrická hodnota (dále jen "kartometrické skenování").

2.2 Skenování pro jiné účely bez vysokých nároků na zachování přesnosti (dále jen "orientační skenování") podle odst. 12 není pro účely katastru využitelné.

3. Požadavky na kartometrické skenování

3.1 Zdrojová rastrová data pořízená kartometrickým skenováním podle těchto pokynů odpovídají následujícím požadavkům:

- pokud je používaným skenovacím zařízením válcový skener, potom musí být maximální odchylka v poloze = < 0,30mm,

- přesnost, s jakou jsou pořízena, je charakterizovaná střední souřadnicovou chybou $m_{xy} = < 0,10$ mm, střední chybou transformačního klíče: = < 0,07 mm, maximální odchylkou v poloze = < 0,20 mm a hodnotou rozlišení minimálně 400 dpi

- jsou vyhotovena skenerem, jenž má udělen atest Úřadu (odst. 13.3),

- jsou převedena z výstupního formátu skeneru do obecně rozšířených a podporovaných formátů:

a) rastrové kopie dvoubarevných (černobílých) a barevných mapových podkladů vyhotovené jako bitová mapa (B/W) zpravidla do formátu *.cit,

b) rastrové kopie barevných mapových podkladů vyhotovené ve stupních šedi, plných nebo indexovaných barvách zpravidla do formátu *.jpg

3.2 Pokud lze vhodným nastavením prahových hodnot pro černobílou kopii dosáhnout vyhovující kvality zobrazení potřebné čárové kresby a nedochází k zásadnímu snížení přehlednosti a orientace v platném průběhu hranic pozemků, pořizují se rastrové soubory barevných mapových podkladů jako černobílá bitová mapa. V opačném případě se kopie pořídí ve "vyšším" barevném modelu (stupně šedi, indexované barvy).

3.3 U rastrových kopií pořízených ve "vyšším" barevném modelu (zpravidla stupních šedi) se při jejich převodu z výstupního formátu skeneru do formátu *.jpg doporučuje nastavit úroveň ztrátové komprese nejvíce na 50%.

3.4 Rastrové soubory s vyšším barevným podáním předlohy s velkým a obtížně zpracovatelným datovým objemem je možné dále převzorkovat na menší hodnotu rozlišení, nejméně však 200 dpi. Takto pozměněné soubory nejsou považovány za zdrojová rastrová data podle odst. 3.1.

4. Organizace a řízení skenovacích prací

4.1 Řízení a rámcová organizace a koordinace skenovacích prací přísluší Úřadu. Ten rozhoduje i o skenování mapových podkladů na skenovacích pracovištích mimo státní správu zeměměřičtví a katastru (dále "externí skenovací pracoviště") a o prostředcích vynaložených na toto skenování.

4.2 Skenovací práce provádí Zeměměřický úřad (dále jen „ZÚ“). Dále mohou tyto práce provádět katastrální úřady (dále jen „KÚ“) a případně externí skenovací pracoviště (odst. 4.1), které vlastní skenery s platným atestem. Externí skenovací pracoviště provádí skenovací práce na základě požadavků KÚ. KÚ shromažďují požadavky na skenování z katastrálních pracovišť (dále jen „KP“), která vykonávají územní působnost příslušného KÚ, a koordinují jejich vyřizování. Převzetí výsledků skenování vyhotovených externím skenovacím pracovištěm zajišťují KÚ (odst. 9.3).

4.3 Ostatní činnosti státní správy katastru související se skenováním zajišťují příslušná KP.

4.4 Při zadávání veřejných zakázek na skenování se postupuje podle zákona č. 40/2004 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů. V uzavřené smlouvě musí být uveden závazek vybraného uchazeče dodržovat tyto pokyny.

5. Příprava skenování na KP a označování rastrových souborů mapových podkladů

5.1 Pro kartometrické skenování se poskytují originály mapových podkladů, pokud to jejich fyzický stav dovoluje. O poskytnutí originálu v závislosti na jeho stavu rozhoduje územně příslušné KP, případně Ústřední archiv zeměměřičtví a katastru ZÚ (dále jen "ÚAZK") (odst. 5.3). Zvláštní pozornost z hlediska zabezpečení ochrany před poškozením při skenování se věnuje grafickým operátům dřívějších pozemkových evidencí. Tento operát se opakovaně skenuje jen v nezbytných případech (odst. 5.2).

5.2 Byla-li u archivovaných rastrových souborů vyhotovených dříve dodatečně zjištěna jejich nedostatečná kvalita, prověřuje se před podáním nového požadavku na skenování příčina nevyhovující stavu. Je např. proměřen rám fyzického mapového listu (zjišťovaná chyba vzniká prokluzem předlohy ve válcovém skeneru nebo nadměrnou deformací předlohy), hodnocena vhodnost a přesnost předlohy pro daný účel (její vývoj, vliv podložky), posouzena čitelnost a ušpinění kresby, sytost barev atd. Spočívá-li pravděpodobná příčina nevyhovujícího stavu v samotném pořízení rastrového souboru, pak se pro nové skenování připraví zpravidla tentýž (původní) mapový podklad. Pro zlepšení čitelnosti kresby je možné požadovat vyhotovení rastrové kopie ve vyšším barevném modelu (odst. 3.1). Je-li příčinou nekvality archivovaného rastrového souboru přesnost nebo fyzický stav (opotřebení) původního mapového podkladu, pro skenování se připraví jiný pro stejný účel obdobně použitelný podklad. Pro skenování je možné používat archiválie ÚAZK. Chybějící obsah starších mapových podkladů se při obnově katastrálního operátu doplňuje postupem podle zvláštního předpisu.

5.3 Výběr mapových podkladů určených ke skenování provede a rozřídí KP podle katastrálních území a v rámci katastrálního území podle druhů podkladů (např. katastrální mapy v dekadickém měřítku, katastrální mapy v sáhovém měřítku, mapy bývalého pozemkového katastru v závislosti na měřítku a metodě vzniku, grafická část přidělového a scelovacího operátu). Budou-li ke skenování použity podklady uložené v ÚAZK, provede jejich výběr na základě požadavku uvedeného v soupisu skenovaných katastrálních map a grafických operátů dřívějších pozemkových evidencí (dále jen "soupis map" - odst. 5.4) pracovník archivu (je-li to potřebné, také za účasti zpracovatele obnovy katastrálního operátu). Pracovník archivu rozhodne o tom, zda mohou být požadované podklady z ÚAZK poskytnuty pro skenování, zda je možné je zapůjčit pro skenování na externí skenovací pracoviště apod. Ze skenování se vyloučí mapové podklady fyzicky poškozené, silně zašpiněné, případně neúplné, pokud je možné je nahradit jinými podklady s obdobnou využitelností.

5.4 KP vyhotoví soupis rozříděných map pro každé katastrální území (příloha č. 1a a č. 1b) ve třech vyhotoveních. Dvě vyhotovení soupisu map se předávají skenovacímu pracovišti, jedno zůstává u KP. V soupisech map musí být mapové listy označeny dle užívané nomenklatury a musí mít vyznačeny názvy rastrových souborů dle odst. 5.6.1. V poznámce soupisu map lze přímo vyznačit požadavek na vyhotovení rastrové kopie mapového podkladu ve vyšším barevném modelu (stupně šedi, indexované barvy), vyhotovení kopie v konkrétním rozlišení, převzorkování velkých souborů apod. Je-li to potřebné, vyznačí se v poznámce soupisu map také text (popř. odkaz na přílohu soupisu), který skenovací pracoviště uvede jako součást rastrových dat v popisovém poli vyhotoveném podle odst. 9.1 [např. platnost obsahu archivovaného otisku mapového podkladu, název původního kat. území, bližší charakteristika podkladu (originál mapy stabilního katastru, císařský povinný otisk, reambulační mapa, mapa bývalého pozemkového katastru a stupeň její obnovy, měřítko grafické části operátu přidělového a scelovacího řízení) atp.].

5.5 Nelze-li na KP uvést správný název rastrového souboru v soupise map, protože ke skenování budou využity také podklady z ÚAZK, vyhotoví přehled nebo doplní soupis skenovací pracoviště, popř. ÚAZK (v případech, kdy přehled není uveden na mapových podkladech předaných již dříve skenovacímu pracovišti).

5.6 Způsoby označování rastrových souborů (odst. 5.6.1 a násled.) závisí na druhu (původu) skenované předlohy a zejména pro potřeby archivace je nutné je dodržet. Není-li možné uvedená pravidla zcela použít pro označení rastrových souborů nestandardních předloh, lze je přizpůsobit po dohodě s se sekci centrální databáze KN, ČÚZK.

5.6.1 Rastrové soubory map stabilního a bývalého pozemkového katastru (ostrovní) v sáhovém měřítku 1:2880, dekadickém měřítku 1:2500 a měřítkách odvozených jsou označeny **RXXXXKKKCLPN_K**, kde je:

R Označení rastrových dat písmeny:

Z - pro zdrojová rastrová data,

V - pro převzorkovaná zdrojová rastrová data (odst. 3.4),

T - pro transformovaná rastrová data (odst. 10.2).

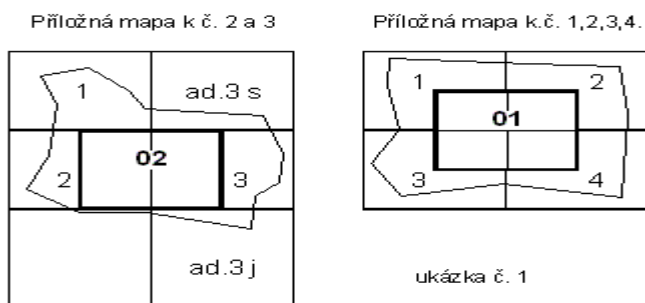
G - pro transformovaná rastrová data pomocí globálního transformačního klíče

XXX Číselné označení KP (příloha č. 5).

KKKK Zkratka názvu katastrálního území. KP zajistí jednoznačnost zkratky v rámci své působnosti. Rozsah může být menší než 4 znaky.

CC¹ Pořadové číslo mapového listu nebo jeho klopky (přídavný mapový list označený "ad N") z kladu listů v daném katastrálním území. Jednomístnému pořadovému číslu se předradí 0. U příložné mapy se uvede pořadové číslo mapového listu základního měřítka, popř. první z těchto čísel, je-li příložná mapa vyhotovena pro více mapových listů základního měřítka –

ukázka č. 1:



L Česká zkratka pro označení světových stran (S, Z, J, V) u přídavných mapových listů. Není-li tato část označení potřebná, je bez náhrady vypuštěna.

P Označení příložné mapy písmenem P. Není-li tato část označení potřebná (nejedná se o příložnou mapu), je bez náhrady vypuštěna.

N Označení vyjadřující původ mapového podkladu:

K mapový podklad stabilního katastru,

1, 2- mapa bývalého pozemkového katastru - stupeň obnovy. Je-li potřebné tuto část označení dále upřesnit, učiní se tak krátkou poznámkou o bližším původu podkladu (odst. 5.4) vyznačenou v popisovém poli rastrového souboru (odst. 9.1).

K Pořadové číslo rastrového souboru.

Uvede se pouze v případě, pokud dochází k vyhotovení více rastrových kopií téhož mapového podkladu např. v důsledku vícenásobného skenování s rozdílně nastavenými parametry skenování (odst. 7.4) nebo pokud shoda v názvech nastane u různých mapových podkladů.

5.6.2 Rastrové soubory katastrálních map a map dřívějších pozemkových evidencí v souvislém zobrazení a dekadickém měřítku 1:5000, 1:2000 a 1:1000 jsou označeny **RXXXYYYYCCCCP(X)N_K**, kde je:

R Označení rastrových dat písmeny:

Z - pro zdrojová rastrová data,

V - pro převzorkovaná zdrojová rastrová data (odst. 3.4),

T - pro transformovaná rastrová data (odst. 10.2).

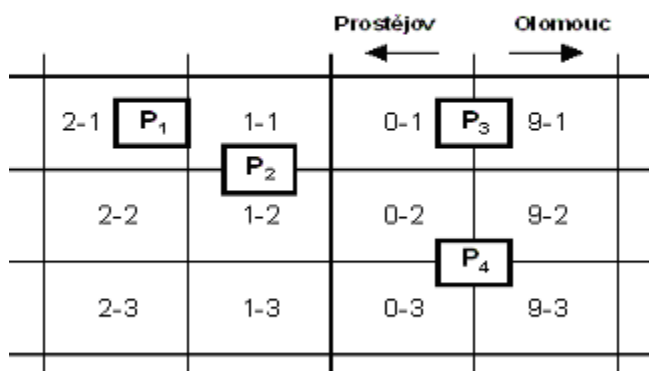
XXX Číselné označení KP (příloha č. 5).

YYYY Zkratka názvu mapového listu státní mapy 1:50 000 podle přílohy č. 2. Rozsah zkratky názvu je 2 až 4 znaky. U příložné mapy vyhotovené pro více mapových listů, jež mají ve svém označení případně i různé názvy měst, se uvede zkratka podle ukázky č. 2 (zleva doprava a shora dolů)

CCCC Nomenklatura mapového listu nebo příložné mapy. Rozsah CCCC je 2 až 4 číslice a závisí na měřítku mapy; u příložné mapy se uvede nomenklatura mapového listu podle ukázky č. 2 (zleva doprava a shora dolů):

¹ Pořadové číslo může být výjimečně i třímístné. V takovém katastrálním území se jednomístnému a dvómístnému číslu předřazují nuly pro doplnění této části označení na tři pozice.

Uvádění zkratky názvu mapového listu státní mapy 1:50 000
a nomenklatury u příložné mapy
pro katastrální mapu v dekadickém měřítku
(část kladu mapových listů v měřítku 1:5 000)



ukázka č. 2

Příložná mapa P1 bude mít část označení -PROS21-

Příložná mapa P2 bude mít část označení -PROS11-(CC horního listu).

Příložná mapa P3 bude mít část označení -PROS01-(YYYYCC levého listu).

Příložná mapa P4 bude mít část označení -PROS02-(YYYYCC levého horního listu).

P(X) Označení příložné mapy písmenem P. Toto označení je případně doplněno číslem (číslováno zleva doprava a shora dolů), pokud by do jednoho mapového listu katastrální mapy zasáhlo více příložných map a došlo ke shodě v jejich označení. Není-li tato část označení potřebná (nejedná se o příložnou mapu), je bez náhrady vypuštěna.

N Označení vyjadřující původ mapového podkladu:

B mapový podklad bývalého pozemkového katastru,

E mapový podklad evidence nemovitostí.

Rastrový soubor platné katastrální mapy tuto část označení neobsahuje. Je-li vhodné původ mapového podkladu dále upřesnit nebo doplnit jiné údaje např. informaci o platnosti obsahu, učiní se tak krátkou poznámkou vyznačenou v popisovém poli rastrového souboru (odst. 9.1).

K Pořadové číslo rastrového souboru (obdobně jako v odst. 5.6.1).

5.6.3 Rastrové soubory katastrálních map a map dřívějších pozemkových evidencí (souvislé zobrazení) v sáhovém měřítku 1:2880, dekadickém měřítku 1:2500 a měřítkem odvozených jsou označeny **RXXXGDZSSVVOccP(X)N_K**, kde je:

R Označení rastrových dat písmeny:

Z - pro zdrojová rastrová data,

V - pro převzorkovaná zdrojová rastrová data (odst. 3.4),

T - pro transformovaná rastrová data (odst. 10.2).

G - pro transformovaná rastrová data pomocí globálního transformačního klíče

XXX Číselné označení KP (příloha č. 5),

G Označení souřadnicového systému písmeny:

G - gusterberský systém,

S - svatoštěpánský systém.

D Písmeno D označuje mapy vyhotovené v dekadickém měřítku 1:2500, 1250, 625. Tato část označení je u rastrového souboru mapy v sáhovém měřítku bez náhrady vypuštěna.

Z Zkratka pro označení světové strany kvadrantu souřadnicové soustavy:

Z - severozápadní,

V - severovýchodní.

SS Číslo sloupce - je-li číslo jednomístné, předřadí se nula.

VV Číslo vrstvy - je-li číslo jednomístné, předřadí se nula.

OO Orientační (evidenční) číslo mapového listu v rámci triangulačního (základního) listu podle ukázky č. 3 a 4. Jednomístnému pořadovému číslu se předřadí 0. Způsob (směr) číslování v triangulačním listu je v severozápadním a severovýchodním kvadrantu v obou případech stejný.

pro mapový list v měřítku 1:2880

01	02	03	04
05	06	07	08
09	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20

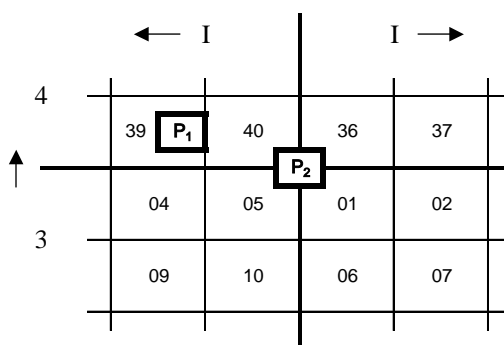
ukázka č. 3

pro mapový list v měřítku 1:2500

01	02	03	04	05
06	07	08	09	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30
31	32	33	34	35
36	37	38	39	40

ukázka č. 4

U příložené mapy se uvede orientační číslo mapového listu základního měřítka, popř. první z těchto čísel (číslováno zleva doprava a shora dolů), je-li příložená mapa vyhotovena pro více mapových listů - ukázka č. 5:



Příložená mapa P_1 bude mít část označení ...Z010439...
(ZSSVVOO příslušného mapového listu).

Příložená mapa P_2 bude mít část označení ...Z010440...
(ZSSVVOO levého horního listu).

ukázka č. 5

cc Dvojmístné číslo mapového listu měřítka 1:1440, 720 nebo 1:1250, 625 sestavené v pořadí sloupec – vrstva v rámci mapového listu měřítka 1:2880, resp. 2500 (ukázka č. 6 a 7). Není-li rozlišení mapového listu pomocí označení cc potřebné (nejedná se o mapu ve dvojnásobném nebo čtyřnásobném měřítku), je tato část označení bez náhrady vypuštěna.

pro mapový list v měřítku 1:1440

16	
(číslo map. listu měřítka 1:2880)	
2	1
3	
4	<i>příklad - 14</i>

pro mapový list v měřítku 1:720

16			
(číslo map. listu měřítka 1:2880)			
4	3	2	1
5			<i>příklad - 15</i>
6			
7			
8			

ukázka č. 6

pro mapový list v měřítku 1:1250

34	
(číslo map. listu měřítka 1:2500)	
2	1
3	<i>příklad - 23</i>
4	

pro mapový list v měřítku 1:625

34			
(číslo map. listu měřítka 1:2500)			
4	3	2	1
5		<i>příklad - 25</i>	
6			
7			
8			

ukázka č. 7

P(X) Označení příložené mapy písmenem P, jež je případně doplněno číslem (číslováno zleva doprava a shora dolů), pokud by do jednoho mapového listu katastrální mapy zasahovalo více příložných map a došlo ke shodě v jejich označení; není-li tato část označení potřebná (nejedná se o příložnou mapu), je bez náhrady vypuštěna.

N Označení vyjadřující původ mapového podkladu:

E mapový podklad evidence nemovitostí.

Rastrový soubor platné katastrální mapy tuto část označení neobsahuje.

K Pořadové číslo rastrového souboru (obdobně jako v odst. 5.6.1

5.6.4 Rastrové soubory grafické části přidělového nebo scelovacího operátu (dále jen "grafický plán") vyhotovené na kopii nebo zmenšenině mapy bývalého pozemkového katastru mají označení RPXXXXKKKCCCL_K, kde je:

R Označení rastrových dat písmeny:

Z - pro zdrojová rastrová data,

V - pro převzorkovaná zdrojová rastrová data (odst. 3.4),

T - pro transformovaná rastrová data (odst. 10.2).

P Orientační rozlišení operátu přidělového a scelovacího řízení:

P - označuje grafický plán s převažujícími prvky přidělového řízení (jednotné v rámci katastrálního území),

S - označuje grafický plán s převažujícími prvky scelovacího řízení (jednotné v rámci katastrálního území).

XXX Číselné označení KP (příloha č. 5).

KKKK Zkratka názvu katastrálního území. KP zajistí jednoznačnost zkratky v rámci své působnosti. Rozsah může být menší než 4 znaky.

CCCC Číselné označení mapového listu převzaté z mapy bývalého pozemkového katastru (u grafických plánů vyhotovených na kopii mapových podkladů v sáhovém měřítku se uvádí pořadové číslo z kladu listů v daném katastrálním území). Rozsah CCCC, pokud je uváděno, je 1 až 4 číslice. Grafický plán, jenž je vyhotoven jako soulep více mapových listů ve zmenšeném měřítku, má v této části názvu rastrového souboru uvedeno pouze jedno číselné označení převzaté z vhodně vybraného mapového listu. Zpravidla se vybere takový list, jenž nejlépe vystihuje polohu příslušného grafického plánu nebo lze jeho označení využít k vyjádření návaznosti více grafických plánů v katastrálním území. Je-li grafický plán v katastrálním území jediný, může být CCCC z názvu rastrového souboru bez náhrady vypuštěno.

L Česká zkratka pro označení světových stran (S, Z, J, V) u přídavných mapových listů. Není-li tato část označení potřebná, je bez náhrady vypuštěna.

K Pořadové číslo rastrového souboru (obdobně jako v odst. 5.6.1).

5.6.5 Rastrové soubory grafických plánů nevyhotovených na kopii nebo zmenšenině mapy bývalého pozemkového katastru mají označení **PXXXKKKKCCCCnc_K**, kde je:

PXXXKKKK Část označení shodná s odst. 5.6.4.

CCCC² Číselné označení sestavené obdobně podle odst. 5.6.4.

nc Část označení sestavená z předřazeného písmene N a nově přiděleného pořadového čísla c ke grafickým plánům menšího rozsahu, kterých bylo pro území zobrazené na jednom mapovém listu vyhotoveno více. Není-li tato část označení potřebná, je bez náhrady vypuštěna.

K Pořadové číslo rastrového souboru (obdobně jako v odst. 5.6.1).

5.6.6 Rastrové soubory katastrálních map a map dřívějších pozemkových evidencí, pro jejichž označování nelze použít žádný z předchozích vzorů, jsou označeny **RXXMXXXXTTTTT_K**, kde je:

R Označení rastrových dat písmeny:

Z - pro zdrojová rastrová data,

V - pro převzorkovaná zdrojová rastrová data (odst. 3.4), **T** - pro transformovaná rastrová data (odst. 10.2),

G - pro transformovaná rastrová data pomocí globálního transformačního klíče.

XXX Číselné označení KP (příloha č. 5).

M Orientační rozlišení druhu mapy:

K - katastrální mapa,

B - mapa bývalého pozemkového katastru.

KKKK Zkratka názvu katastrálního území. KP zajistí jednoznačnost zkratky v rámci své působnosti. Rozsah je vždy 4 textové znaky, v případě kratšího názvu se pozice zprava doplní písmeny X.

TTTTTT Textový nebo číselný řetězec pro upřesnění názvu mapy; rozsah řetězce je 2 až 6 znaků.

K pořadové číslo rastrového souboru.

5.6.7 Způsob označování archivovaných rastrových souborů vyhotovených dříve je obsahem přílohy č. 3. Odlišně označené rastrové soubory jsou v archivu rastrových dat sekce centrální databáze KN, ČÚZK archivovány v samostatném adresáři.

6. Transport map

Mapy se transportují v mapových přepravních bednách a jim podobných obalech zásadně vždy na plocho. Z ochranných obalů, v kterých jsou na KP nebo v ÚAZK uloženy, se pro transport nevyjímají. Pracovník, jenž je vlastní přepravou pověřen, musí být o správném způsobu přepravy a zacházení s mapami poučen.

² Pokud grafické plány byly v daném katastrálním území již dříve vhodně označeny (např. vlastním pořadovým číslem, číslem strany dokumentace výsledků měření a šetření pro vedení a obnovu souboru geodetických informací apod. ...), lze toto označení použít v názvu rastrového souboru místo části označení **CCCCnc**. Použité původní části označení je v názvu rastrového souboru předřazeno písmeno X (viz. PXXXKKKKXxxx_K) a její rozsah není striktně omezen.

7. Skenování

7.1 Pro kartometrické skenování mapových podkladů se používají skenery splňující požadavky uvedené v odst. 3.1.

7.2 Na skenovacích pracovištích musí být mapy uloženy ve vodorovné poloze a takovým způsobem, aby bylo zabráněno jejich poškození nebo zcizení. Z ochranných obalů smějí být vyjímány jen na dobu vlastního skenování. Mapy nesmějí být ukládány v blízkosti zdrojů tepla, na přímém slunečním světle nebo na místech s venkovní nebo extrémní teplotou a vlhkostí. Při manipulaci s mapami nesmí docházet k jejich násilnému ohýbání, poškození, zašpinění, k pokládání předmětů na ně, stírání kresby nebo poškození kresby či podkladového materiálu. 7.3 Skenovací pracoviště skenují mapové podklady v rozlišení minimálně 400 dpi, přičemž zohlední požadavky zadavatele uvedené v soupisu map (odst. 5.4). Ostatní parametry (rychlost, práh) skenovací pracoviště nastavují na základě svých zkušeností a v závislosti na kvalitě skenovaného mapového podkladu, se záměrem dosáhnout nejlepší kvality rastrových dat.

7.4 Při horší kvalitě skenovaného podkladu je třeba zabezpečit také dobré naskenování rámu mapových listů (rohů mapových listů a palcových značek u sáhových map) a průsečíků souřadnicové sítě u dekadických map. Nastavení parametrů skenování mapových podkladů, u nichž je kvalita kresby (čitelnost) v ploše rozdílná, se řídí zpravidla kvalitou zobrazení čárové kresby v extravilánu. Je-li při tomto nastavení skeneru čárová kresba rastru v intravilánu (popř. jiné části mapového podkladu) nevyhovující, provede se korekce původního nastavení a nové skenování. Není-li ani poté dosaženo celkově uspokojivého výsledku, vyhotoví se pro optimální zobrazení příslušné části mapového podkladu samostatný rastrový soubor rozlišený v názvu číslem kopie. Při pořizování barevných rastrových kopií není omezující podmínkou dosažení věrného barevného podání. Nemusí být dostatečně zobrazena např. kolorace map.

7.5 Po naskenování každého mapového podkladu se vizuálně kontrolují zdrojová, případně převzorkovaná rastrová data (odst. 3.4) jejich porovnáním s originálem (odst. 8.2). V případě, že nebylo možno z originálu poříditi dostatečně kvalitní rastrová data, skenovací pracoviště tuto skutečnost vyznačí do soupisu map.

8. Kontrola kvality zdrojových rastrových dat

8.1 Kartometrickou kvalitu (geometrickou přesnost) rastrových kopií mapových podkladů zajišťuje konstrukce skeneru a platný atest pro kartometrické skenování udělený Úřadem (odst. 13.3).

8.2 Pohledovou kontrolou se posuzuje grafická kvalita rastrového obrazu (čitelnost kresby) v celé ploše mapového listu. Nejsou-li některé části mapového podkladu dobře čitelné je možné provést jeho nové skenování (vyhotovení další kopie) s pozměněným nastavením parametrů skenování např. pro zvýraznění kresby v původně nevyhovující části (odst. 7.4). Pokud výsledky nejsou vyhovující, použije se pro skenování jiný méně opotřebený a pro původní účel obdobně využitelný mapový podklad. Není-li u černobílých rastrových kopií (bitových map) barevných předloh dostatečně zobrazena např. kresba červených změnových zákresů nebo je snížena přehlednost v této kopii, je možné zhotovit novou rastrovou kopii ve vyšším barevném podání (odst. 3.2).

8.3 U rastrových souborů vyhotovených jako kopie zdrojových rastrových dat s menší hodnotou rozlišení (odst. 3.4) se obdobně jako je uvedeno v odst. 8.2 posoudí čitelnost kresby a využitelnost pro účely obnovy katastrálního operátu.

9. Předávání výsledků skenování

9.1 Skenovací pracoviště vyhotoví popisové pole (příloha č. 6), ve kterém uvede tyto údaje:

- typ skeneru,
- název (jméno) zhotovitele,
- označení skeneru,
- datum skenování,
- hodnotu rozlišení a údaj o přesnosti skenování (mxy),
- název souboru a formát předaných dat,
- materiál podložky mapového podkladu,
- text "Data mohou být využívána jen se souhlasem Českého úřadu zeměměřického a katastrálního",
- další důležitá upozornění a popis.

Popisové pole je součástí rastrových dat a skenovací pracoviště vyplní povinně všechny údaje. Je-li to potřebné, uvedou se v poznámce popisového pole (příloha č. 6) také další údaje např. poznámka ze soupisu map podle odst. 5.4 nebo údaje skenovacího pracoviště o způsobu a účelu pořízení rastrové kopie [údaje o nestandardním nastavení parametrů skenování pouze pro část mapového podkladu (odst. 7.4) apod.].

9.2 Resortní skenovací pracoviště předávají:

a) KÚ

- zdrojová, případně převzorkovaná rastrová data,

- doplněné přehledy kladů mapových listů a soupisy map,

- transformovaná data,

b) Sekci centrální databáze KN, ČÚZK

- zdrojová rastrová data,

- transformovaná data.

9.3 Externí skenovací pracoviště předají dohodnutým způsobem výsledky skenování uvedené v odst. 9.2 písm. a) KÚ, který jako zadavatel skenovacích prací ověří jejich kvalitu a úplnost. Externí skenovací pracoviště nadále uchovává rastrová data v kopii do doby než KÚ potvrdí převzetí předaných výsledků, nejdéle však po dobu 30 dnů, není-li dohodnut jiný termín pro uplatnění reklamace. KÚ v případě zjištění závad sdělí externímu skenovacímu pracovišti bez zbytečného odkladu jejich stručnou specifikaci a nepřevzetí výsledků. Obdobně bez zbytečného odkladu vydá KÚ souhlas s kvalitou výsledků skenování a jejich převzetím, pokud žádné závady shledány nebyly. Souhlas s převzetím výsledků je podmínkou pro proplacení ceny zakázky. Po převzetí výsledků skenování nebo marném uplynutí reklamační lhůty předá externí skenovací pracoviště dohodnutým způsobem také skenované mapové podklady žadatelovi KÚ.

9.4 KÚ předává:

a) Sekci centrální databáze KN, ČÚZK převzatá zdrojová rastrová data a transformovaná data od externího skenovacího pracoviště,

b) ÚAZK archivem poskytnuté mapové podklady,

c) KP výsledky skenování uvedené v odst. 9.2 písm. a) a poskytnuté mapové podklady.

9.5 Skenovací pracoviště je povinno zacházet s poskytnutými mapovými podklady tak, aby mohly být vráceny v původním stavu a bez poškození. Provedení změn údajů v mapách nebo jejich poškození je porušením pořádku na úseku katastru podle § 23 písm. f) a g) zákona č. 344/1992 Sb., o katastru nemovitostí České republiky (dále jen "katastrální zákon"), ve znění pozdějších předpisů.

9.6 Externí skenovací pracoviště nesmí z mapových podkladů určených ke skenování a z pořízených rastrových dat vyhotovovat duplikáty nebo je jinak využít, a to ani pro vlastní potřebu nebo ve prospěch třetích osob. Šíření údajů katastru bez souhlasu Úřadu je porušením pořádku na úseku katastru podle § 23 písm. j) katastrálního zákona, u rastrových dat i porušením pořádku na úseku zeměměřičství podle § 17a odst. 1 písm. d) zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřičství, ve znění pozdějších předpisů.

9.7 Pokud ZÚ popř. KÚ shledá nebo je jim nahlášeno, že došlo ke zhoršení technických vlastností skeneru, neprodleně to oznámí Úřadu, který zruší platnost atestu skeneru. Po opravě je nutno požádat o nové testování a vydání nového atestu.

10. Ukládání a archivace rastrových dat

10.1 Činnosti resortního pracoviště pro ukládání a archivaci rastrových dat zabezpečuje Sekce centrální databáze KN, ČÚZK. Rastrová data se ukládají a archivují takovým způsobem, aby bylo zajištěno jejich jednotné označování, bezpečné uložení a záloha a bylo možné jejich vyhledání na základě udání názvu souboru nebo druhu mapového podkladu a jeho polohy v přehledné tabulce kladu listů. Další údaje o zdrojových rastrových datech pořízených podle tohoto předpisu jsou obsaženy v popisovém poli (odst. 9.1). Metodika ukládání a archivace dat bude podrobněji upravena samostatným pokynem Úřadu po dokončení technického vybavení pracoviště.

10.2 Předávání výsledků skenování k archivaci upravuje odst. 9.2 a násl. Předávání transformovaných rastrových dat (tzn. zdrojových rastrových dat dále zpracovaných) Sekci centrální databáze KN, ČÚZK k archivaci závisí na průběhu obnovy katastrálního operátu a bude upraveno zvláštním předpisem.

10.3 Jsou-li nově pořízena kartometrická rastrová data téhož mapového listu (např. v důsledku aktualizace obsahu katastrální mapy), starší data nejsou přepisována a nadále se archivují.

11. Poskytování rastrových dat

Poskytování rastrových dat katastrálních map a grafických operátů dřívějších pozemkových evidencí pro potřeby osob oprávněných provádět zeměměřičské činnosti pro účely katastru zajišťuje Sekce centrální databáze KN, ČÚZK, popř. územně příslušné KP.

12. Požadavky na orientační skenování

12.1 Orientační skenování (viz též odst. 2.2) mapových podkladů ze zájmových prostorů, kde neexistují kartometrická rastrová data nebo žadatel data v takové kvalitě nevyžaduje, lze připustit při dodržování těchto podmínek:

a) pro orientační skenování budou poskytnuty pouze mapové podklady, které budou po celou dobu prací umístěny v transparentním krytu na dokumenty,

b) v žádosti o poskytnutí mapových podkladů pro orientační skenování žadatel uvede, že:

- orientační rastrová data nebude dále rozšiřovat nebo poskytovat (odst. 9.6) a nepoužije je jako podklad pro práce v katastru

nemovitostí,

- orientační rastrová data a data z nich odvozená označí popisovým polem obsahujícím jméno zhotovitele, označení skeneru, datum skenování a upozornění "Orientační mapový podklad. Nesmí být použit pro účely katastru nemovitostí."

c) Přesnost, s jakou jsou rastrová data pořízena, je charakterizovaná střední souřadnicovou chybou $m_{xy} = < 0,15\text{mm}$, střední chybou transformačního klíče: $= < 0,12\text{mm}$, maximální odchylkou v poloze $= < 0,40\text{mm}$ a hodnotou rozlišení minimálně 400 dpi,

d) jsou vyhotovena skenerem, jež má udělen atest Úřadu (odst. 13.3).

12.2 Žádosti o poskytnutí mapových podkladů pro orientační skenování vyřizují územně příslušná KP. Mapové podklady jsou poskytovány za úplatu podle vyhlášky č. 162/2001 Sb., o poskytování údajů z katastru nemovitostí České republiky, ve znění pozdějších předpisů, pokud nejsou na základě § 22 odst. 4 katastrálního zákona poskytovány bezúplatně.

Část druhá - testování skenerů

13 Účel a principy testování skenerů

13.1 Vedle splnění technických podmínek zařízení a vybavení pracoviště se pro kartometrické skenování nebo pro orientační skenování mapových podkladů vyžaduje, aby provozovatel skeneru byl oprávněn vykonávat zeměměřičské činnosti ve smyslu zákona o zeměměřičství. Oprávnění k výkonu zeměměřičských činností je doloženo kopií živnostenského listu popř. dokladu o vzdělání odborně způsobilé osoby.

13.2 Skenery testuje ZÚ. Testování provádí na podkladě písemné žádosti provozovatele skeneru doložené oprávněním podle odst. 13.1. Po provedeném testu skeneru a ověření způsobilosti skenovacího pracoviště postoupí ZÚ žádost spolu s protokolem o testování geometrie skeneru, obsahujícím jeho jednoznačné stanovisko k žádosti a možnosti udělení atestu, Úřadu, který o udělení atestu rozhodne. Za posuzování skeneru a skenovacích pracovišť se účtuje úhrada nákladů podle aktuálně platného nabídkového ceníku ZÚ.

13.3 Atest (příloha č. 4 a příloha č. 7) se uděluje na časově omezenou dobu, a to poprvé na dobu 4 měsíců. Je-li opakovanými testy potvrzena stabilita vnitřní přesnosti skeneru, může být doba platnosti atestu prodloužena až na 1 rok. Provozovatel skeneru je povinen před vypršením platnosti atestu nebo v případě změných provozních podmínek požádat ZÚ o nové testování. V případě, že provozovatel skeneru shledá zhoršení technických vlastností skeneru, je povinen práce na skenování ihned přerušit a oznámit tuto skutečnost ZÚ. Dále se postupuje obdobně podle odst. 9.7.

13.4 Udělení atestu skeneru nelze posuzovat jako závazek Úřadu zadat skenovacímu pracovišti veřejnou zakázku na skenování mapových podkladů.

13.5 Testování se zaměřuje především na:

- určení geometrické přesnosti rastrového obrazu skenované předlohy,
- zhodnocení grafické kvality rastrového obrazu (čitelnosti kresby) dosažené při optimálním nastavení prahových hodnot.

13.5.1 Při určování geometrické přesnosti skeneru se využívá kontrolní mřížka (síť po 50 mm o rozměrech 700 mm x 550 mm) vyrobená rytinou na plastové folii kreslicím stolem CORA II v ZÚ. Stolové souřadnice průsečíků mřížky jsou proměřeny na digitalizátoru se zaručenou přesností 0,05 mm a jsou uloženy v seznamu souřadnic kontrolních bodů v referenčním souboru. Testovaným skenerem je pořízen rastrový obraz kontrolní mřížky (s nastavením podle odst. 14) v němž jsou s využitím programového vybavení IRAS/B digitalizovány souřadnice průsečíků mřížky. Afinní transformací se souřadnice 156 průsečíků mřížky transformují do souřadnicového systému digitalizátoru (transformační klíč je určen ze 4 rohových bodů mřížky) a vypočtou se posuny dy , dx (vzhledem k souřadnicím kontrolních bodů v referenčním souboru), určí se střední chyby v souřadnicích x a y a v poloze a zobrazí se soubor vektorů charakterizujících deformační pole zobrazení. Výsledky transformace tvoří povinnou přílohu protokolu o testování (odst. 16).

13.5.2 Grafická kvalita rastrového obrazu se posuzuje pohledovou kontrolou černobílé rastrové kopie vzorového mapového listu pořízené testovaným skenerem. Jako vzorový list se používá barevná kopie mapy bývalého pozemkového katastru vybraná tak, aby reprezentovala horší průměr opotřebení (zašpinění). Vzorový list musí obsahovat také dostatečné množství červených změnových zákresů. Při kontrole kvality rastrové kopie vzorového mapového listu se posuzuje možnost úplného vyhodnocení čárové kresby polohopisu při vektorizaci prováděné v rámci obnovy katastrálního operátu.

14. Zjišťování geometrické přesnosti skeneru - nastavení parametrů skeneru

Při skenování kontrolní mřížky (odst. 13.5.1) musí být parametry skenování u testovaného skeneru nastaveny tak, aby:

- hodnota rozlišení byla blízká 400 dpi (nejméně však 400 dpi),
- nastavení prahové hodnoty poskytl rastrový obraz čar mřížky o tloušťce 3 až 6 pixelů.

15. Posuzování grafické kvality rastrového obrazu

Vzorový mapový list se nejprve skenuje se stejným nastavením, s jakým byla skenována kontrolní mřížka (odst. 14). Posuzuje se plynulost, spojitost a tloušťka čar černé i červené kresby. Při neuspokojivém výsledku se skenování opakuje s upraveným nastavením prahových hodnot až do získání optimální kvality obrazu. Nastavené prahové hodnoty při testu a stručná charakteristika dosažené kvality se uvedou v protokolu o testování (odst. 16).

16. Protokol o testování

16.1 Výsledky testu jsou shrnuty v protokolu o testování. V protokolu je uvedena identifikace a technické údaje skeneru, akceptované exportní formáty, nastavené parametry skenování při testu, výsledky testování a jednoznačné stanovisko ZÚ k možnosti použití testovaného skeneru pro kartometrické skenování nebo pro orientační skenování.

16.2 Přílohou protokolu o testování jsou výsledky zjišťování geometrické přesnosti skeneru (výsledky transformace podle odst. 13.5.1) a výsledky pohledové kontroly (odst. 13.5.2). Protokol nebo jeho příloha dále dokumentují další důležité skutečnosti např. zjištěné známky poškození předlohy při skenování, závady zaznamenané na daném pracovišti z hlediska bezpečnosti manipulace a uložení mapových podkladů apod.

16.3 Protokol o testování a jeho přílohy je opatřen jednacím číslem a musí být podepsán pracovníkem ZÚ, jenž test prováděl a jeho vedoucím.

Část třetí - přechodná a závěrečná ustanovení

17. Přechodná ustanovení

Atesty udělené podle dosavadních pokynů zůstávají v platnosti do doby v nich uvedené.

18. Závěrečná ustanovení

18.1 Rastrové soubory vyhotovené při kartometrickém skenování podle dřívějších předpisů archivuje Sekce centrální databáze KN, ČÚZK dosavadním způsobem a s jejich dosavadním označením do doby vydání samostatného pokynu Úřadu pro ukládání a archivaci dat (odst. 10.1).

18.2 Úřad může povolit výjimky z těchto pokynů pouze ve zvlášť odůvodněných případech.

18.3 Zrušují se Prozatímní pokyny pro skenování katastrálních map a map dřívějších pozemkových evidencí ČÚZK č.j. 4669/1993-22 ze dne 1.12.1993.

18.4 Tyto pokyny nabývají účinnosti dnem 15.5.2004.

**Soupis skenovaných katastrálních map
a grafických operátů dřívějších pozemkových evidencí**

Kat. pracoviště: Ždár n.S.

Kat. území: Nové Veselí

Označení mapového podkladu	Označení rastrového souboru	Poznámka, požadavek, odkaz	Typ skeneru, výsledný formát dat	Hodnota rozlišení při skenování	Pozn. zhotovitele k výsledkům skenování
ZS V 14 15	Z714SZ051415	Vyznačit text do poznámky popis. pole viz. příloha soupisu č. 1	FB III cit	508 -----	Převzetí výsledků KÚ ----- vyhovuje
map. podklad EN ZS V 14 19	Z714SZ051419E V714SZ051419E	Vyhotovit rastr. kopii ve form. *.cit. Při nevyhovujícím výsledku pak také kopii ve st.šedí a form. *.jpg s převzorkováním na 200 dpi.	FB III cit, jpg	508 * .jpg převzork. na 200 dpi, stup. komprese 50%	V souboru form. cit jsou nečitelné některé změnové zákresy intravilánu. * cit převzat, *.jpg vyhovuje

Vyhotovil (datum, podpis, razítko KP):

KP ve Žďáru nad Sázavou dne 11.6.2004 **Kamarýt Jan**

Předal ke skenování
(datum, podpis):

za KÚ pro kraj Vysočina dne 21.6.2004 **Ing. Pilná Jarmila**

Převzal ke skenování
(datum, podpis):

za GB-geodezii, spol. s r.o., 21.6.2004
Ing. Rychlíček Jos.

Za KÚ po skenování převzal
(datum podpis):

kontrola rastr. souborů KÚ pro kraj Vysočina dne 1.7.2004

Ing. Šik Karel

Předal rastrové soubory KÚ
(datum, podpis):

za GB-geodezii, spol. s r.o., 25.6.2004
Ing. Rychlíček Jos.

map. podklady zpětně převzala za KÚ pro kraj Vysočina dne 5.7.2004
(datum, podpis):

Ing. Pilná Jarmila

KÚ pro kraj Vysočina dne 2.7.2004
Ing. Pilná Jarmila

**Soupis skenovaných katastrálních map
a grafických operátů dřívějších pozemkových evidencí**

Kat. pracoviště: Žďár n.S.
Kat. území: Nové Veselí

Označení mapového podkladu	Označení rastrového souboru	Poznámka, požadavek, odkaz	Typ skeneru, výsledný formát dat	Hodnota rozlišení při skenování		Pozn. zhotovitele k výsledkům skenování
				Zpracování	Převzetí výsledků KÚ	
ZS V 14 15	Z714SZ051415	Vyznačit text do poznámky popis. pole viz. příloha soupisu č. 1	FB III cit	508 -----	----- vyhovuje	
map. podklad EN ZS V 14 19	Z714SZ051419E V714SZ051419E	Vyhotovit rastr. kopii ve form. *.cit. Při nevyhovujícím výsledku pak také kopii ve st.šedí a form. *.jpg s převzorkováním na 200 dpi.	FB III cit, .jpg	508 *.jpg převzork. na 200 dpi, stup. komprese 50%	V souboru form. cit jsou nečitelné některé změnové zákresy intravilánu. *.cit převzat, *.jpg vyhovuje	

Vyhotovil (datum, podpis, razítko KP):

KP ve Žďáru nad Sázavou dne 11.6.2004 **Kamaryt Jan**

Skenování

(datum, podpis):

za KÚ pro kraj Vysočina dne 21.6.2004 **Ing. Pihlá Jarmila**

Předal rastrové soubory KP
(datum, podpis):

KÚ pro kraj Vysočina dne 2.7.2004

Ing. Pihlá Jarmila

kontrola rastr. souborů KÚ pro kraj Vysočina dne 1.7.2004

Ing. Šik Karel

map. podklady zpětně převzala za KP dne 5.7.2004

Předal rastrové soubory SCD ČÚZK

KÚ pro kraj Vysočinadne 2.7.2004

(datum, podpis):

Ing. Pihlá Jarmila

Ing. Pihlá Jarmila

**„Příloha č. 2: POUŽÍVANÉ ZKRATKY NÁZVŮ MAPOVÝCH LISTŮ STÁTNÍ MAPY 1:50 000
(k odst. 5.6.2)**

Pozn.: Zkratky názvů mapových listů byly u některých listů státní mapy 1:50 000 v r. 1993 změněny. Dříve používané zkrácené označení je uvedeno pod novým označením v závorce.

AS	Aš	HUST	Hustopeče
BENE	Benešov	CHEB	Cheb
BERO	Beroun	CHOM	Chomutov
BILO	Bílovec	CHOT	Chotěboř
BLAN	Blansko	JABL	Jablunkov
BLAT	Blatná	JACH	Jáchymov
BLOV	Blovice	JANO	Janovice
BOHU	Bohumín	JARM	Jaroměř
BOSK	Boskovice	JARS	Jaroslavice
BRAN	Brandýs nad Labem	JAVO	Javorník
BRNO	Brno	JESE	Jesenice
BROU	Broumov	JESK	Jeseník
BRUM	Brumov-Bylnice	JEVI	Jevíčko
(ILAV	Ilava)	JICI	Jičín
BRUN	Bruntál	JIHL	Jihlava
BREC	Břeclav	JIND	Jindřichov
BUCO	Bučovice	JHRA	Jindřichův Hradec
BYSP	Bystřice nad Pernštejnem	KAML	Kamenice nad Lipou
BYSH	Bystřice pod Hostýnem	KVAR	Karlovy Vary
CTIB	Čtiboř	KDYN	Kdyně
CBUD	České Budějovice	KLAD	Kladno
CVEL	České Velenice	KLAT	Klatovy
CBRO	Český Brod	KOLI	Kolín
CKRU	Český Krumlov	KRAL	Kralovice
CTES	Český Těšín	KRAV	Kralupy nad Vltavou
DACI	Dačice	KRAS	Kraslice
DECI	Děčín	KRAH	Krásná Hora
DOBR	Dobříš	KROM	Kroměříž
DMAR	Dolní Marklovice	KRNO	Krnov
DOMA	Domažlice	KRIV	Křivoklát
DUBA	Dubá	KUNS	Kunštát
FRYD	Frýdlant	KUTH	Kutná Hora
FRYO	Frýdlant nad Ostravicí	KYJO	Kyjov
FUKO	Fukov	LEDS	Ledeč nad Sázavou
HART	Hartmanice	LIBE	Liberec
HBRO	Havlíčkův Brod	LIBO	Libochovice
HERM	Heřmanův Městec	LITC	Litoměřice
HLIN	Hlinsko	LITM	Litomyšl
HLUB	Hluboká nad Vltavou	LITV	Litovel
HODO	Hodonín	LOBE	Lobendava
HSVK	Hora Sv. Kateřiny	LOUN	Louny
HBEN	Horní Benešov	MANE	Manětín
HPLA	Horní Planá	MLAZ	Mariánské Lázně
HVLT	Horní Vltavice	MEZI	Meziměstí
HORI	Hořice	MELN	Mělník
HORO	Hořovice	MILE	Milevsko
HKRA	Hradec Králové	MIMO	Mimoň
HRAN	Hranice	MIKU	Mikulov
HRAS	Hranice v Čechách (Aš)	MBOL	Mladá Boleslav
HRAD	Hradisko	MTRE	Moravská Třebová
(MJAN	Moravský Svatý Ján)	MBUD	Moravské Budějovice
HROT	Hrotovice	MKRU	Moravský Krumlov
HUMP	Humpolec	MOST	Most

NAPA	Napajedla	SRNI	Srní
NACH	Náchod	SVKA	Svatá Kateřina
NAMO	Náměšř nad Oslavou	SLUK	Šluknov
NEPO	Nepomuk	SONO	Šonov
NBYS	Nová Bystřice	STER	Šternberk
NOMM	Nové Město na Moravě	STIT	Štítary
NOMS	Nové Město pod Smrkem	SUMP	Šumperk
NBOR	Nový Bor	TACH	Tachov
NJIC	Nový Jičín	TABO	Tábor
NYMB	Nymburk	TANV	Tanvald
ODRY	Odry	TEPL	Teplice
OLOM	Olomouc	TISN	Tišnov
OPAV	Opava	TSVI	Trhové Sviny
OSTR	Ostrava	TRUT	Trutnov
PACO	Pacov	TREB	Třebíč
PARD	Pardubice	TREN	Třeboň
PAST	Pastviny	TRES	Třešť
PELH	Pelhřimov	TURN	Turnov
PISE	Písek	UHRA	Uherské Hradiště
PLEC	Plechý	UBRO	Uherský Brod
PLZE	Plzeň	UJAN	Uhlířské Janovice
POHO	Pohořelice	USTL	Ústí nad Labem
POHS	Pohoří na Šumavě	USTO	Ústí nad Orlicí
POLI	Polička	VKLO	Valašské Klobouky
PRAH	Praha	VARN	Varnsdorf
PRAC	Prachatice	VELV	Velká nad Veličkou
PROS	Prostějov	(MYJA	Myjava)
PRVY	Přední Výtoň	VKAR	Velké Karlovice
PREL	Přelouč	(MAKO	Makov)
PRES	Přeštice	VMEZ	Velké Meziříčí
PRIB	Příbram	VPOL	Velký Polom
PRIM	Přimda	VESE	Veselí nad Lužnicí
PKAM	Ptačí Kámen	VIDN	Vidnava
RAJE	Rájec	VIMP	Vimperk
RAKO	Rakovník	VLAS	Vlašim
ROKY	Rokytnice v Orł.horách	VOLA	Volary
RYBN	Rybník	(CADC	Čadca)
RYCH	Rychnov nad Kněžnou	VRAN	Vranov
RYMA	Rýmařov	VRAT	Vratěnlín
SEDL	Sedlčany	VRCH	Vrchlabí
SKAL	Skaličí	VSET	Vsetín
(BYTC	Bytča)	VYSK	Vyškov
SOBE	Soběslav	VBRO	Vyšší Brod
SOBO	Sobotka	ZABR	Zábřeh
SOKO	Sokolov	ZCHA	Zadní Chalupy
STME	Staré Město	ZLIN	Zlín
STRN	Strání	ZNOJ	Znojmo
(NOMV	Nové Mesto nad Váhom)	ZACL	Žacléř
STRI	Stříbro	ZAMB	Žamberk
STRA	Strakonice	ZATE	Žatec
SUDI	Sudice	ZLUT	Žlutice.“
SUSI	Sušice		

Příloha č. 3: DRÍVĚJŠÍ OZNAČOVÁNÍ RASTROVÝCH SOUBORŮ (k odst. 5.6.6)

1. Rastrové soubory map bývalého pozemkového katastru (ostrovní) v sáhovém měřítku jsou označeny **XXKKKKCC**, kde je:

XX zkratka označení KP shodná se státní poznávací značkou (dále jen „SPZ“) příslušného okresu (příloha č. 3 str. 2),

KKKK zkratka názvu katastrálního území; KP zajistilo jednoznačnost zkratky v rámci své působnosti,

CC pořadové číslo mapy v rámci katastrálního území.

Rozsah **KKKK** může být i menší než 4 znaky, rozsah **CC** může být 1 nebo 2 číslice.

2. Rastrové soubory katastrálních map (souvislé zobrazení) v dekadickém měřítku jsou označeny **XXXXCCCC**, kde je:

XXXX - zkratka mapy 1:50 000,

CCCC - nomenklatura listu.

Rozsah **XXXX** je 2 až 4 znaky, rozsah **CCCC** jsou 3 až 4 číslice v závislosti na měřítku katastrální mapy. Pro označení příslušností k listu mapy 1:50 000 se použijí zkratky podle přílohy č. 2.

3. Rastrové soubory katastrálních map (souvislé zobrazení) v sáhovém měřítku jsou označeny **XXSSVVOO**, kde je:

XX zkratka označení KP shodná se SPZ příslušného okresu (příloha č. 3 str. 2),

SS číslo sloupce,

VV číslo vrstvy,

OO číslo katastrální mapy v rámci základního listu.

Pro zajištění jednoznačnosti je pro :

Z.S. SS = číslo sloupce,

V.S. SS = číslo sloupce + 50,

Gusterberg VV = číslo vrstvy,

Sv. Štěpán VV = číslo vrstvy + 50,

OO - číslo katastrální mapy v rámci základního listu podle tabulky:

	d	c	b	a
e	01	02	03	04
f	05	06	07	08
g	09	10	11	12
h	13	14	15	16
i	17	18	19	20

Rozsahy **XX**, **SS**, **VV** a **OO** je nutno dodržet.

Např.	Gusterberg	Z.S.XIX, 24,bg	192411
	Gusterberg	V.S.XXI, 30,ci	713018
	Sv. Štěpán	Z.S.VIII,16,af	086608
	Sv. Štěpán	V.S.XIX, 21,dh	697113

Zkratky okresů (podle SPZ) používané pro označování rastrových souborů pořízených podle dříve platného předpisu

Seznam SPZ

Střední Čechy		Severní Čechy		Severní Morava	
Benešov	BN	Chomutov	CV	Bruntál	BR
Beroun	BE	Česká Lípa	CL	Frýdek - Místek	FM
Kladno	KL	Děčín	DC	Jeseník	JE
Kolín	KO	Jablonec nad Nisou	JN	Karviná	KI
Kutná Hora	KH	Liberec	LB	Nový Jičín	NJ
Mělník	ME	Litoměřice	LT	Olomouc	OL
Mladá Boleslav	MB	Louny	LN	Opava	OP
Nymburk	NB	Most	MO	Ostrava	OV
Praha-město	AA	Teplice	TP	Přerov	PR
Praha-východ	PH	Ústí nad Labem	UL	Šumperk	SU
Praha-západ	PZ			Vsetín	VS
Příbram	PB				
Rakovník	RA				

Jižní Čechy		Východní Čechy		Jižní Morava	
České Budějovice	CB	Chrudim	CR	Blansko	BK
Český Krumlov	CK	Havlíčkův Brod	HB	Brno-město	BM
Jindřichův Hradec	JH	Hradec Králové	HK	Brno-venkov	BO
Pelhřimov	PE	Jičín	JC	Břeclav	BV
Písek	PI	Náchod	NA	Hodonín	HO
Prachatice	PT	Pardubice	PU	Jihlava	JI
Strakonice	ST	Rychnov nad Kněžnou	RK	Kroměříž	KM
Tábor	TA	Semily	SM	Prostějov	PV
		Svitavy	SY	Třebíč	TR
		Trutnov	TU	Uherské Hradiště	UH
		Ústí nad Orlicí	UO	Vyškov	VY
				Zlín	ZL
				Znojmo	ZN
				Žďár nad Sázavou	ZR

Západní Čechy	
Cheb	CH
Domažlice	DO
Karlovy Vary	KV
Klatovy	KT
Plzeň-jih	PJ
Plzeň-město	PM
Plzeň-sever	PS
Rokycany	RO
Sokolov	SO
Tachov	TC

Příloha č. 4: UDĚLENÍ ATESTU TESTOVANÉMU SKENERU A PRACOVÍŠTI (k odst. 13.3)



ČESKÝ ÚŘAD ZEMĚMĚŘICKÝ A KATASTRÁLNÍ
182 11 Praha 8 – Kobylisy, P.O. Box 21, Pod Sídlištěm 1800/9,
telefon 28404 1221, fax 28404 1201

Č.j.:

Na základě protokolu o testování skeneru a způsobilosti skenovacího pracoviště vyhotoveného Zeměměřickým úřadem v Praze č.j. ze dne se uděluje provozovateli

.....¹⁾
pro pracoviště²⁾

a t e s t

k používání dále uvedeného zařízení pro kartometrické skenování.

Testované³⁾ zařízení
typu.....

vyhovělo potřebám katastru nemovitostí České republiky a může být takto pro jeho účely používáno. Atestem se provozovatel prokazuje ve styku s orgány a organizacemi v působnosti našeho úřadu týkajícím se skenování ve smyslu atestace.

Atestace je časově omezena do

Pokud provozovatel shledá zhoršení technických vlastností skeneru, je povinen bez odkladu přestat skener pro účely katastru nemovitostí používat, tuto skutečnost oznámit a vadné výsledky nepředávat. Shledá-li zhoršení přesnosti skeneru náš úřad, platnost atestu bude rovněž zrušena.

V Praze dne

Pozn.: 1) název (jméno) a adresa provozovatele
2) adresa skenovacího pracoviště
3) typ skeneru, výr. číslo, rok výroby

Příloha č. 5: ČÍSELNÉ OZNAČENÍ KATASTRÁLNÍCH PRACOVÍŠŤ (k odst. 5.6.1 až 5.6.5)

Katastrální pracoviště	Kód	Katastrální pracoviště	Kód	Katastrální pracoviště	Kód
<i>Benešov</i>	201	<i>Kralovice</i>	435	<i>Sušice</i>	431
<i>Beroun</i>	202	<i>Kroměříž</i>	708	<i>Svitavy</i>	609
<i>Blansko</i>	701	<i>Krnov</i>	831	<i>Šumperk</i>	809
<i>Boskovice</i>	731	<i>Kutná Hora</i>	205	<i>Tábor</i>	308
<i>Brno-město</i>	702	<i>Kyjov</i>	738	<i>Tachov</i>	410
<i>Brno-venkov</i>	703	<i>Liberec</i>	505	<i>Telč</i>	739
<i>Brno-venkov – prac. Rosice</i>	732	<i>Litoměřice</i>	506	<i>Teplice</i>	509
<i>Brno-venkov – prac. Tišnov</i>	733	<i>Louny</i>	507	<i>Trutnov</i>	610
<i>Brno-venkov - prac. Židlochovice</i>	734	<i>Mělník</i>	206	<i>Třebíč</i>	710
<i>Bruntál</i>	801	<i>Mikulov</i>	736	<i>Třeboň</i>	333
<i>Břeclav</i>	704	<i>Mladá Boleslav</i>	207	<i>Třinec</i>	832
<i>Bystřice nad Pernštejnem</i>	745	<i>Moravské Budějovice</i>	741	<i>Uherské Hradiště</i>	711
<i>Česká Lípa</i>	501	<i>Moravský Krumlov</i>	743	<i>Uherský Brod</i>	742
<i>České Budějovice</i>	301	<i>Most</i>	508	<i>Ústí nad Labem</i>	510
<i>Český Krumlov</i>	302	<i>Náchod</i>	605	<i>Ústí nad Orlicí</i>	611
<i>Dačice</i>	332	<i>Nepomuk</i>	433	<i>Valašské Klobouky</i>	737
<i>Děčín</i>	502	<i>Nový Jičín</i>	804	<i>Valašské Meziříčí</i>	836
<i>Domažlice</i>	401	<i>Nymburk</i>	208		
<i>Frýdek-Místek</i>	802	<i>Olomouc</i>	805	<i>Velké Meziříčí</i>	746
<i>Frýdlant</i>	532	<i>Opava</i>	806	<i>Vsetín</i>	810
<i>Havířov</i>	833	<i>Ostrava</i>	807	<i>Vyškov</i>	712
<i>Havlíčkův Brod</i>	601	<i>Pardubice</i>	606	<i>Zlín</i>	705
<i>Hodonín</i>	706	<i>Pelhřimov</i>	304	<i>Znojmo</i>	713
<i>Holešov</i>	740	<i>Písek</i>	305	<i>Žatec</i>	533
<i>Horažďovice</i>	432	<i>Plzeň-jih</i>	406	<i>Žďár nad Sázavou</i>	714
<i>Hradec Králové</i>	602	<i>Plzeň-město</i>	405		
<i>Hranice</i>	835	<i>Plzeň-sever</i>	407		
<i>Hustopeče</i>	735	<i>Praha-město</i>	101		
<i>Cheb</i>	402	<i>Praha-východ</i>	209		
<i>Chomutov</i>	503	<i>Praha-západ</i>	210		
<i>Chrudim</i>	603	<i>Prachatice</i>	306		
<i>Jablonec nad Nisou</i>	504	<i>Prostějov</i>	709		
<i>Jeseník</i>	811	<i>Přerov</i>	808		
<i>Jičín</i>	604	<i>Přeštice</i>	434		
<i>Jihlava</i>	707	<i>Příbram</i>	211		
<i>Jilemnice</i>	631	<i>Rakovník</i>	212		
<i>Jindřichův Hradec</i>	303	<i>Rokycany</i>	408		
<i>Kaplice</i>	331	<i>Rumburk</i>	531		
<i>Karlovy Vary</i>	403	<i>Rychnov nad Kněžnou</i>	607		
<i>Karviná</i>	803	<i>Semily</i>	608		
<i>Kladno</i>	203	<i>Slaný</i>	231		
<i>Klatovy</i>	404	<i>Sokolov</i>	409		
<i>Kolín</i>	204	<i>Strakonice</i>	307		

Příloha č. 6: UKÁZKA POPISOVÉHO POLE RASTROVÝCH SOUBORŮ (k odst. 9.1)

Zhotovil:	Zeměměřický úřad	Skener:	FB III	Název souboru:	Z714NOMM6713B.cit
Datum skenování:	30.10.2002	Rozlišení / m _{xy} :	508 dpi / 0,10 mm	Materiál podložky:	hliníková folie
Data mohou být využívána jen se souhlasem Českého úřadu zeměměřického a katastrálního.					
Pozn.: *) Mapa vykazuje stav k roku 1952.					

*) Poznámka a jí vyhrazené pole není nutnou součástí popisového pole, uvádí se pouze v případě potřeby. Pole poznámky se velikostí přizpůsobí doplňujícímu textu.

Příloha č. 7: UDĚLENÍ ATESTU TESTOVANÉMU SKENERU A PRACOVÍŠTI (k odst. 13.3)



ČESKÝ ÚŘAD ZEMĚMĚŘICKÝ A KATASTRÁLNÍ

182 11 Praha 8 – Kobylisy, P.O. Box 21, Pod Sídlištěm 1800/9,
telefon 28404 1221, fax 28404 1201

Č.j.:

Na základě protokolu o testování skeneru a způsobilosti skenovacího pracoviště vyhotoveného Zeměměřickým úřadem v Praze č.j. ze dne se uděluje provozovateli

.....¹⁾
pro pracoviště²⁾

a t e s t

k používání dále uvedeného zařízení pro orientační skenování.

Testované zařízení typu.....³⁾
vyhovělo potřebám orientačního skenování a může být takto pro jeho účely používáno. Atestem se provozovatel prokazuje ve styku s orgány a organizacemi v působnosti našeho úřadu týkajícím se skenování ve smyslu atestace.

Atestace je časově omezena do

.....

Pokud provozovatel shledá zhoršení technických vlastností skeneru, je povinen bez odkladu přestat skener pro účely katastru nemovitostí používat, tuto skutečnost oznámit a vadné výsledky nepředávat. Shledá-li zhoršení přesnosti skeneru náš úřad, platnost atestu bude rovněž zrušena.

V Praze dne

Pozn.: 1) název (jméno) a adresa provozovatele

2) adresa skenovacího pracoviště

3) typ skeneru, výr. číslo, rok výroby