

Český úřad zeměměřický a katastrální

Výroční zpráva
2007



Český úřad zeměměřický a katastrální
Výroční zpráva 2007



Obsah

1. Úvodní slovo	1
2. Resort zeměměřictví a katastru nemovitostí v České republice	2
3. Správa katastru nemovitostí	3
4. Zeměměřické práce ve veřejném zájmu	13
5. Služby e–Governmentu	17
6. Lidské zdroje a hospodaření	25
7. Kontrolní a dozorčí činnost	28
8. Mezinárodní spolupráce	31
9. Výzkum a vývoj v resortu	33





Úvodní slovo

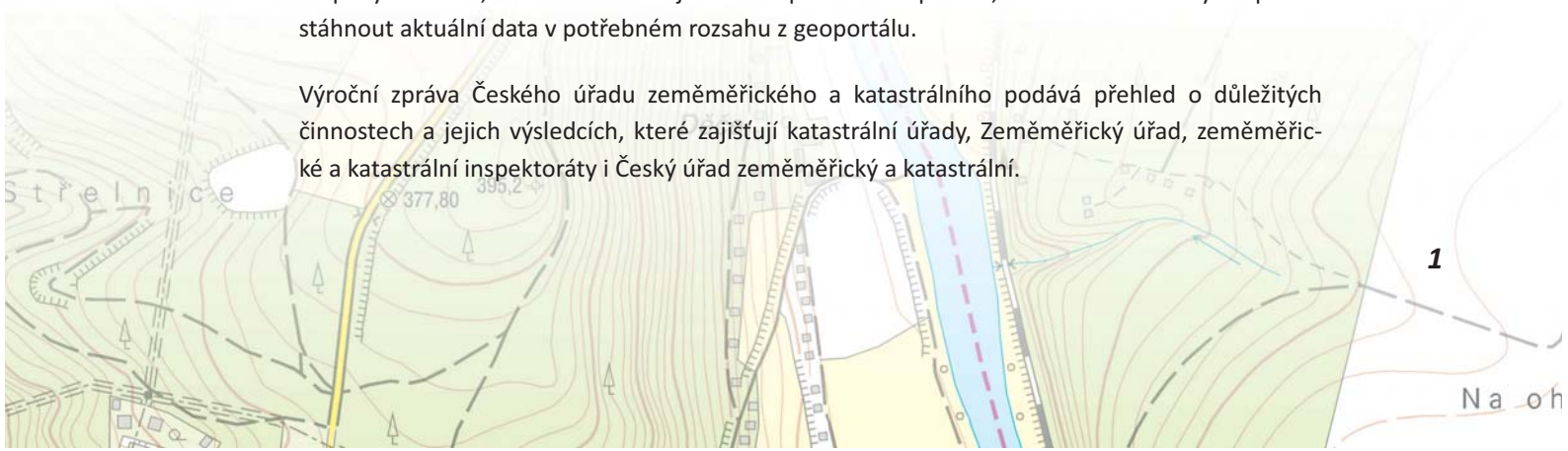


Orgány státní správy zeměměřictví a katastru nemovitostí řízené Českým úřadem zeměměřickým a katastrálním zajišťují státní správu v oblasti evidence nemovitostí a věcných práv k nim, kterou představuje katastr nemovitostí České republiky. Kromě toho zajišťují zeměměřičké činnosti ve veřejném zájmu, kam patří zejména správa geodetických bodových polí včetně sítě permanentních stanic GPS, vedení Základní báze geografických dat, vydávání kolekce Základních map České republiky, tvorba ortofota, zaměrování státních hranic a vedení Ústředního archivu zeměměřictví a katastru.

Ekonomický rozvoj České republiky v roce 2007 přinesl katastrálním úřadům velký objem práce. Významně rostly jak požadavky na poskytnutí informací z katastru nemovitostí, tak počet návrhů na vklad vlastnických a jiných věcných práv k nemovitostem a dalších podání k zápisu záznamem a poznámkou. Meziroční nárůst požadavků na výpisy z katastru o 30 % se odehrál výhradně v elektronických službách dálkového přístupu, kterými bylo loni uspokojeno již 50 % z 3,5 mil. žádostí o informace z katastru nemovitostí. V roce 2007 vyřídily katastrální úřady 695 564 návrhů na vklad práv, což představuje v porovnání s rokem předcházejícím nárůst o 11 %. Zápisy provedené záznamem a poznámkou dosáhly v roce 2007 dokonce počtu 1 064 336, což představuje meziroční nárůst o 19 %. Jen zápisy a výmazy poznámek o exekucích dosáhly počtu 577 tis. Tento již několik let trvající trend není zohledňován v žádném z rozpočtových ukazatelů, což přináší řadu potíží se zajištěním služeb poskytovaných katastrálními úřady účastníkům realitních obchodů. Katastrální úřadům se přesto daří zajišťovat zápisy do katastru nemovitostí v krátkých lhůtách, které se mimo Prahu pohybují od 10 do 30 dnů. V roce 2007 došlo k podstatnému zlepšení i v Praze, kde jsou nyní vklady práv prováděny v naprosté většině případů do 2 měsíců, tedy v zákonné lhůtě. Rezervy jsou však vyčerpány, vliv technologických změn není tak velký, aby zajistil tak vysoké zvýšení výkonnosti. To vedlo k omezování některých důležitých činností bezprostředně nesouvisících se zápisy do katastru nemovitostí, jako je například digitalizace katastrálních map. Pro rok 2009 jsou proto připravována opatření, která umožní pokročit i v digitalizaci katastrálních map.

V roce 2007 pokračovalo naplňování dlouhodobého programu budování národní geoinformační infrastruktury zajišťované resortem Českého úřadu zeměměřického a katastrálního včetně provozu sítě permanentních stanic GPS CZEPOS, která umožňuje rychlé a přesné určování polohy s centimetrovou přesností. Mapové produkty jsou nově poskytovány přes geoportál formou webových mapových služeb, takže uživatelé si již nemusí pořizovat kopie dat, ale mohou si do svých aplikací stáhnout aktuální data v potřebném rozsahu z geoportálu.

Výroční zpráva Českého úřadu zeměměřického a katastrálního podává přehled o důležitých činnostech a jejich výsledcích, které zajišťují katastrální úřady, Zeměměřický úřad, zeměměřičké a katastrální inspektoráty i Český úřad zeměměřický a katastrální.



Resort zeměměřictví a katastru nemovitostí v České republice

Katastr nemovitostí

Katastr nemovitostí České republiky je soubor údajů o nemovitostech v České republice zahrnující jejich soupis a popis a jejich geometrické a polohové určení. Jeho součástí je evidence vlastnických a jiných věcných práv a dalších, zákonem stanovených práv k těmto nemovitostem. Katastr nemovitostí navazuje na dlouhou tradici majetkových soupisů a pozemkových evidencí na území České republiky, jejíž kořeny sahají až do 14. století. Současný katastr nemovitostí je integrován v Informačním systému katastru nemovitostí (ISKN) a představuje jeden ze základních registrů státní správy.



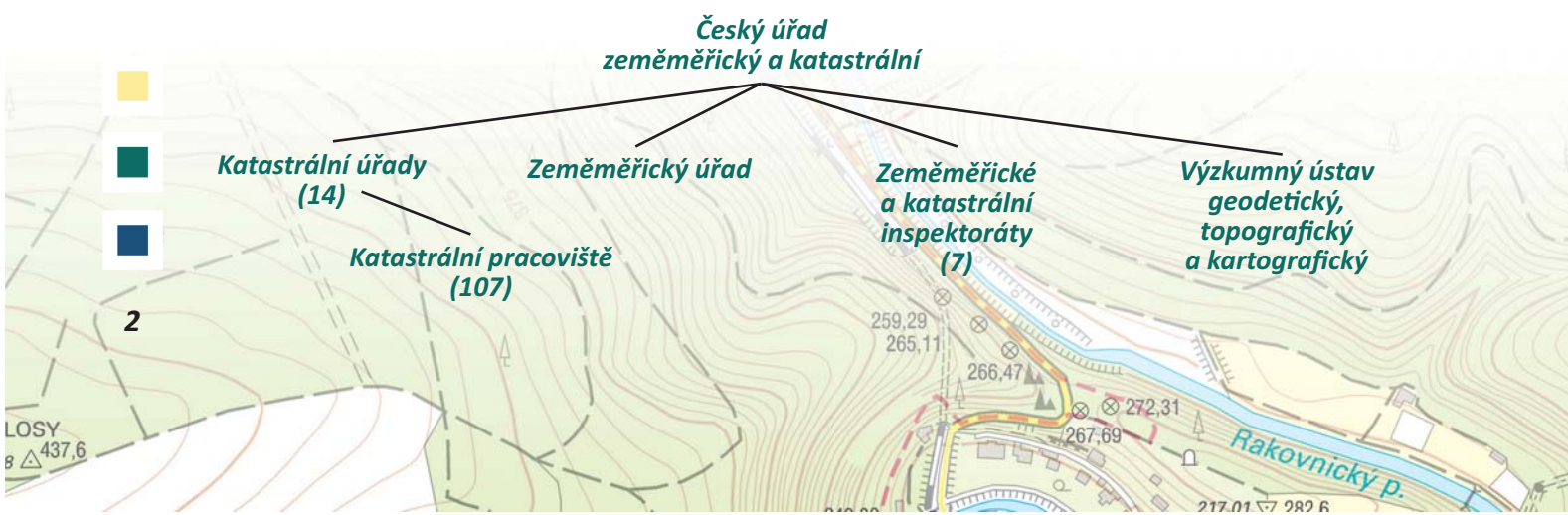
Zeměměřické činnosti

Mezi nejdůležitější zeměměřické práce ve veřejném zájmu zajišťované resortem zeměměřictví a katastru nemovitostí patří například budování a údržba geodetických základů České republiky, údržba a dokumentace státní hranice a v neposlední řadě vydávání státního mapového díla. Tyto zeměměřické činnosti, stejně jako správa a vedení katastru nemovitostí, spadají plně do kompetence státní správy.

Organizační struktura resortu

Český úřad zeměměřický a katastrální (ČÚZK) řídí 14 krajských katastrálních úřadů, které mají 107 pracovišť ve větších městech a vykonávají státní správu katastru nemovitostí, 7 zeměměřických a katastrálních inspektorátů, které kontrolují katastrální úřady a dohlížejí nad některými činnostmi komerční sféry, jejichž výsledky se přebírají do katastru nemovitostí a státních dokumentačních fondů, Zeměměřický úřad, ve kterém jsou soustředěny ostatní zeměměřické činnosti zajišťované ve veřejném zájmu resortem zeměměřictví a katastru. ČÚZK je také zřizovatelem Výzkumného ústavu geodetického, topografického a kartografického, v. i. i.

Správní úřady v resortu zeměměřictví a katastru byly zřízeny zákonem č. 359/1992 Sb., o zeměměřických a katastrálních orgánech, který též upravuje jejich věcnou a územní působnost.



Správa katastru nemovitostí

První záznamy týkající se soupisu pozemků byly pořizovány k účelům daňovým. Snaha o jednotnou daňovou politiku je patrná již v r. 1022, kdy český kníže Oldřich z rodu Přemyslovců zavedl vybírání daně z lánu. I když výměra usedlostí jako základ daně byla nepřesná, můžeme to pokládat za prvotní krok k vývoji katastru (evidence nemovitostí) jako berního nástroje.

Soukromá práva na majetek si začala šlechta v českých zemích zajišťovat zápisem v zemských deskách již počátkem 14. století, které původně sloužily především k zápisům o soudních sporech. To byl počátek evidence práv k nemovitostem u nás. Později byly zakládány další evidence nemovitostí a katastry, které sloužily převážně k účinnějšímu a spravedlivějšímu výběru daně. Základy novodobého katastru nemovitostí byly položeny patentem rakouského císaře Františka I. ze dne 23.12.1817, o dani pozemkové a vyměření půdy. Základem byl přesný soupis a geodetické vyměření veškeré půdy, tzv. stabilní katastr. Z měřického operátu stabilního katastru je dodnes odvozena většina katastrálních map na území České republiky. Takové katastrální mapy (zpravidla v měřítku 1:2 880) jsou platné na cca 64 % území dnešního státu.

Současný český katastr nemovitostí byl zřízen v roce 1993 a spojuje do jediného instrumentu funkci pozemkových knih (evidence práv) i bývalého pozemkového katastru (evidence nemovitostí).

Katastr nemovitostí České republiky je veden pomocí informačního systému. ISKN je integrovaný informační systém pro podporu výkonu státní správy katastru nemovitostí a pro zajištění uživatelských služeb katastru nemovitostí. Byl implementován v roce 2001. Nový systém zvyšuje kvalitu dat, jejich dostupnost, spolehlivost a nabízí možnosti propojování s dalšími základními registry státní správy. Data jsou spravována v lokálních databázích a zhruba v dvouhodinových intervalech jsou replikována do centrální databáze prostřednictvím resortní sítě WAN. Díky této funkčnosti je možné vyhledávat prostřednictvím internetové služby Dálkový přístup do katastru nemovitostí nad aktuálními údaji katastru v rozsahu celé České republiky.

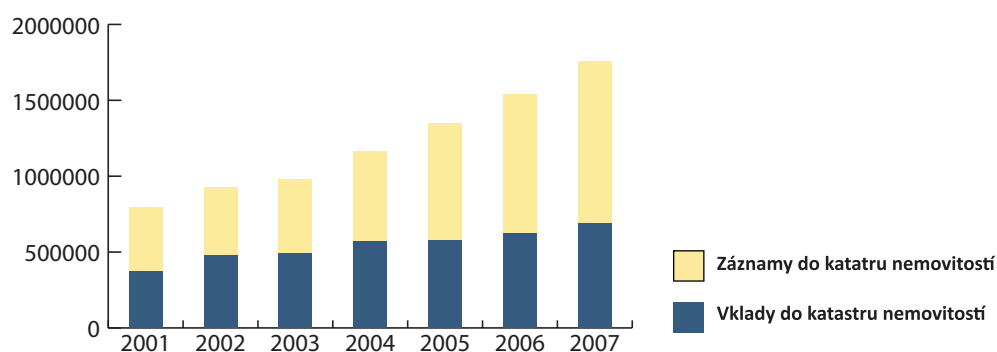
Od září 2001 se uchovávají také veškerá historická data popisných a prostorových dat, je tedy možné sestavovat data do potřebných výstupů k historickému datu (časový vývoj). Od června 2006 jsou výpisy v elektronické formě označovány elektronickou značkou a mají proto stejnou váhu jako veřejné listiny vydávané na katastrálních pracovištích.



Hlavní agendy katastrálních úřadů

Hlavním úkolem katastrálních úřadů je provádění zápisů věcných práv k nemovitostem a dalších údajů formou vkladu nebo záznamu a zápisy poznámek. Celkový počet provedených zápisů opět meziročně narostl a to o více než 200 tisíc.

Vývoj počtu dokončených řízení o vkladu a záznamu

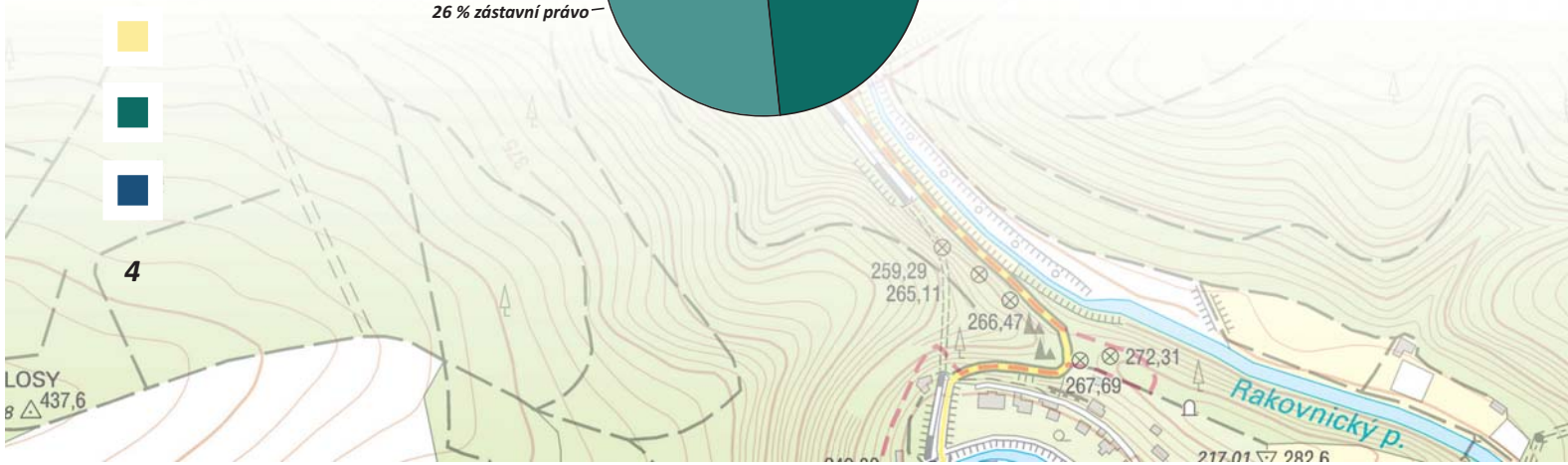
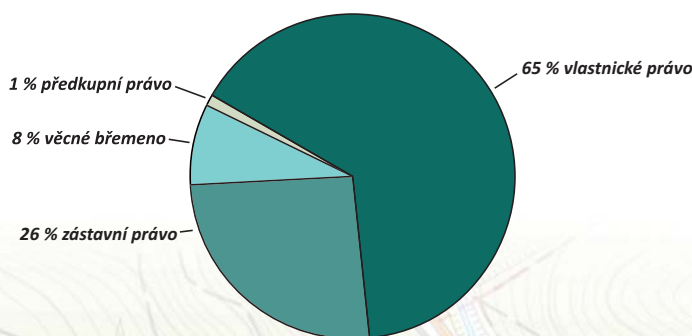


Vklady práv do katastru nemovitostí

Vkladem se do katastru nemovitostí zapisují na základě smlouvy věcná práva k nemovitostem (vlastnické právo, zástavní právo, právo odpovídající věcnému břemeni, předkupní právo s věcnými účinky). Katastrální úřad ve správním řízení posuzuje předložené smlouvy a další dokumenty, rozhoduje o povolení vkladu a na základě těchto rozhodnutí provádí zápis práv do katastru nemovitostí. Věcné právo k nemovitosti vzniká až vkladem do katastru nemovitostí se zpětnými účinky ke dni podání návrhu na vklad.

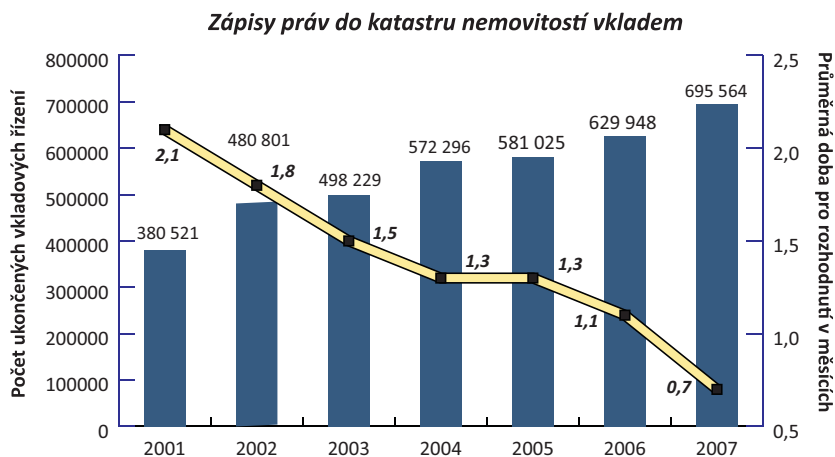
Provádění vkladů práv do katastru nemovitostí je kapacitně a časově nejnáročnější činností katastrálních úřadů. V roce 2007 bylo vyřízeno o 11 % návrhů na vklad více ve srovnání s rokem 2006, celkem 695 tis. Návrhy na vklad vlastnického práva představovaly 64,5 % z celkového počtu, vkladů zástavního práva se týkalo 26,5 % návrhů, 7,5 % návrhů obsahovalo věcná břemena a 1,5 % předkupní práva s věcnými účinky. Meziročně se nejvíce zvýšil počet vkladů zástavních práv, což svědčí o rozvoji hypotečního úvěrování.

Podíl práv zapisovaných vkladem - rok 2007

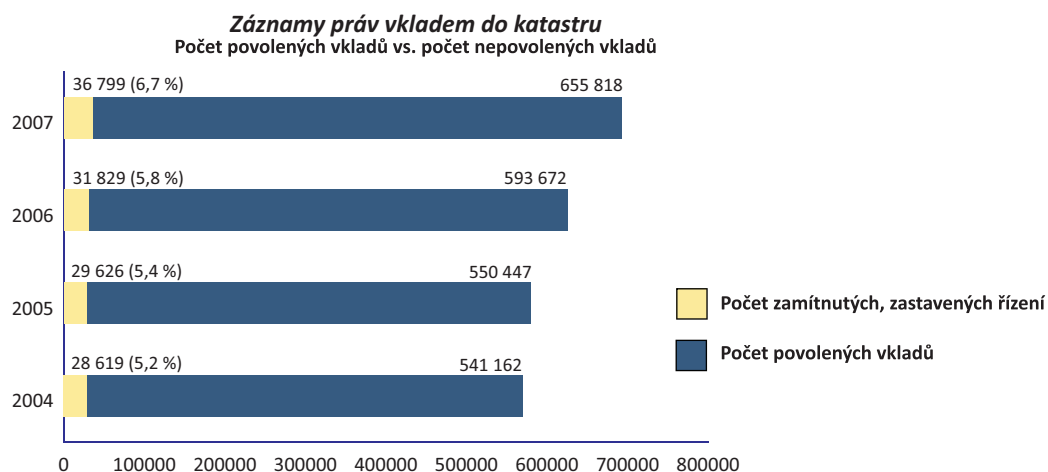


Zkrácení doby zápisů

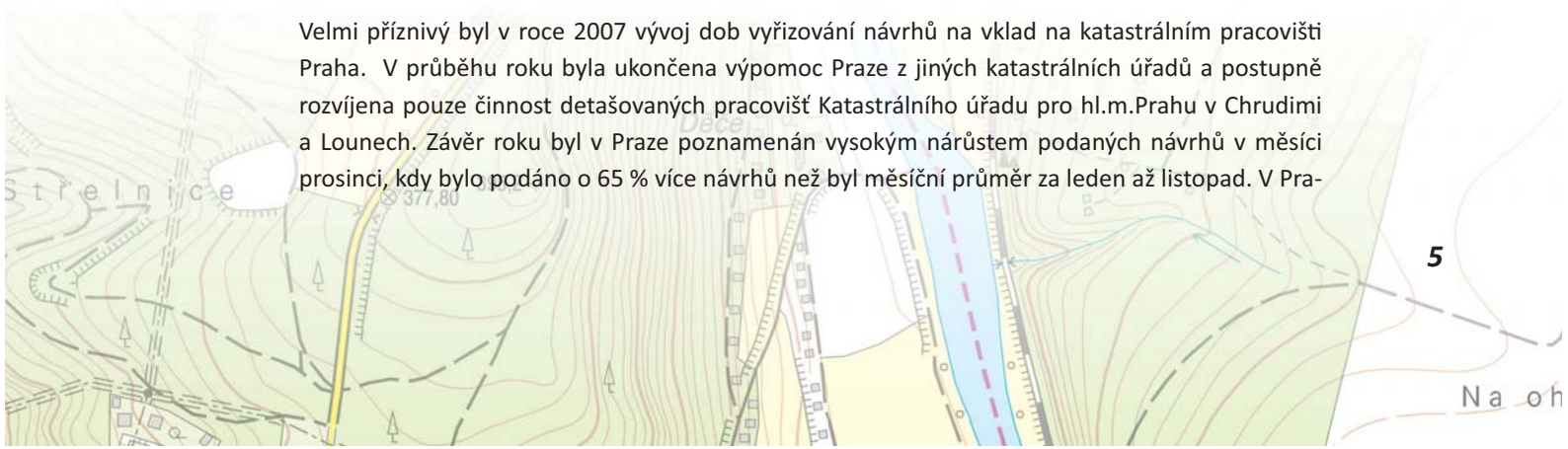
Dobu vyřizování návrhů na vklad práv se podařilo v roce 2007 oproti předchozímu roku opět zkrátit při současném výrazném zvýšení počtu vyřizovaných podání. Průměrná doba pro rozhodnutí o návrhu se zkrátila z 32 na 20 dní, viz následující graf. Rozpor mezi vývojem finančních zdrojů na zajištění činnosti katastrálních úřadů a vývojem objemu zajišťovaných činností se však dále prohloubil.



Z celkového počtu každoročně podaných návrhů na vklad je přibližně 93 % vkladů práv povoleno, ostatní správní řízení končí zamítnutím návrhu nebo zastavením řízení. Zvyšuje se nejen absolutní počet nepovolených vkladů, jak ukazuje následující graf, ale zvyšuje se i jejich procentní podíl na celkovém počtu přijatých návrhů na vklad, což naznačuje zhoršování kvality podaných návrhů na vklad práv. Podíl návrhů na vklad obsahujících vady, které musí být v průběhu řízení odstraňovány a tím dochází ke zdržením, je dlouhodobě vysoký. Na některých pracovištích, například v Praze, se blíží polovině podaných návrhů.

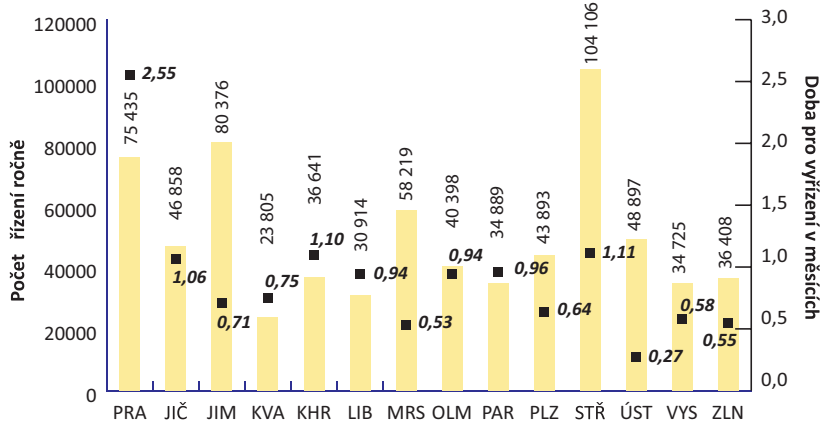


Velmi příznivý byl v roce 2007 vývoj dob vyřizování návrhů na vklad na katastrálním pracovišti Praha. V průběhu roku byla ukončena výpomoc Praze z jiných katastrálních úřadů a postupně rozvíjena pouze činnost detašovaných pracovišť Katastrálního úřadu pro hl.m.Prahu v Chrudimi a Lounech. Závěr roku byl v Praze poznamenán vysokým nárůstem podaných návrhů v měsíci prosinci, kdy bylo podáno o 65 % více návrhů než byl měsíční průměr za leden až listopad. V Pra-

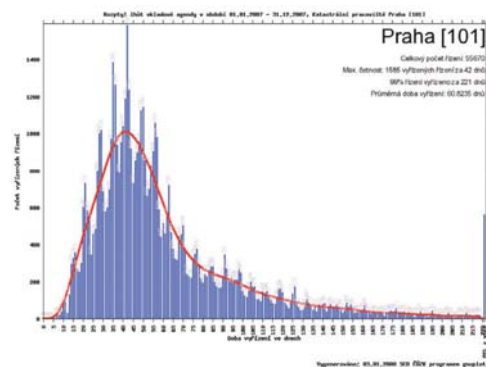


ze trvalo vkladové řízení stále nejdéle, průměrně 2,6 měsíce (ke konci roku 2006 to však bylo 3,8 měsíce). V závěru roku však již byla bezchybná podání vyřizována v zákonných lhůtách (60 dnů) a déle trvalo jen vyřizování případů vyžadujících doplňování podání. V ostatních krajích se doby pro vyřízení pohybovaly v rozmezí od 9 do 33 dnů, jak je patrné z grafu.

Lhůty vyřízení vkladu vůči počtu řízení v krajích ČR



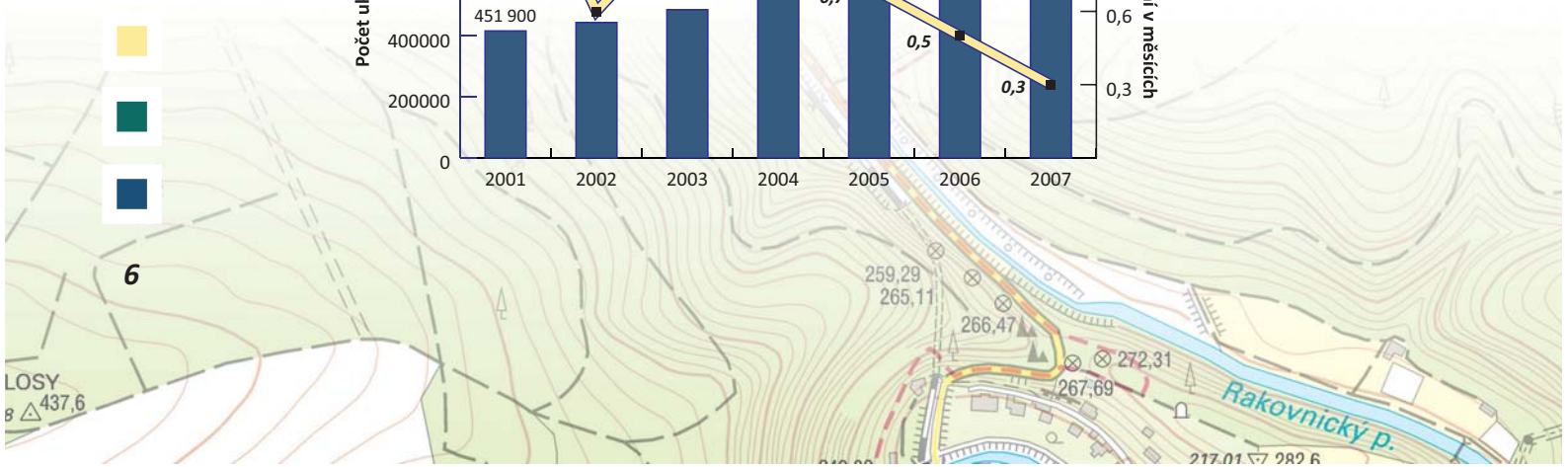
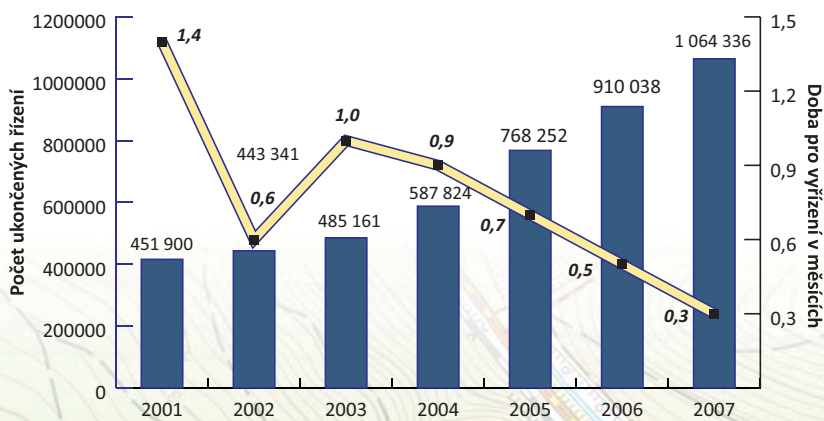
Následující graf rozptylu lhůt vkladové agendy Katastrálního úřadu pro hl.m. Prahu ukazuje návrhy na vklad podané a vyřízené v roce 2007 a dokládá, že největší počet navrhovatelů byl uspokojen za 1,4 měsíce od podání návrhu na vklad a většina podání již byla vyřízena do 60 dnů.



Zápisy práv záznamem a zápisy dalších údajů

Katastrální úřady provádějí i další zápisy do katastru nemovitostí a to zápisy záznamem. Tímto způsobem zapisují práva k nemovitostem vzniklá rozhodnutím jiných orgánů veřejné správy, rozhodnutím soudů nebo ze zákona, příklepem licitátora ve veřejné dražbě, vymazávají zaniklá zástavní práva a věcná břemena. Dalším typem zápisů jsou zápisy poznámkou. Poznámky jsou úkony katastrálního úřadu, které jsou určeny k vyznačení skutečností nebo poměru vztahujícího se k nemovitosti nebo osobě, které mají informativní charakter. Do katastru nemovitostí se zapisují i další údaje, které se týkají např. změny druhu pozemku, ochrany nemovitostí apod.

Zápisy záznamem do katastru nemovitostí

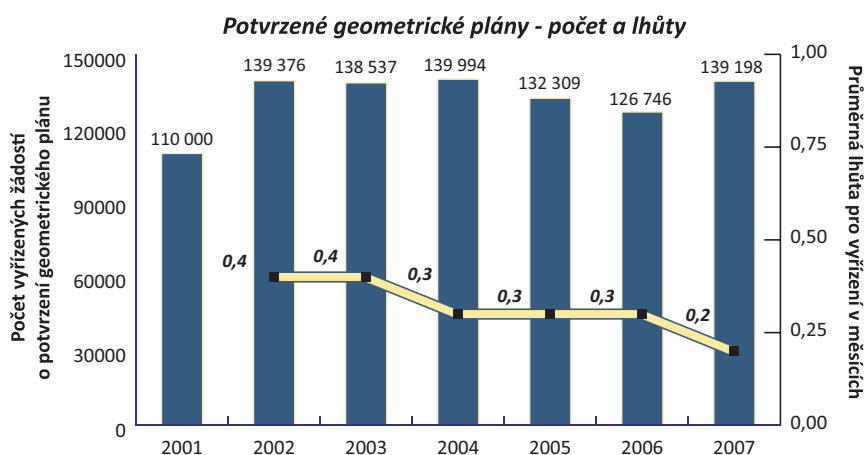




V roce 2007 pokračoval enormní nárůst počtu podání k záznamu a zápisu poznámek. Zatímco v roce 2006 jich bylo katastrálním úřadům doručeno 856 tis., v roce 2007 počet těchto podání překročil 1 059 tis., což představuje meziroční nárůst více než 19 %. Situaci navíc komplikovala skutečnost, že rostl především počet požadavků na zápis a výmaz exekucí majetku (celkem 45 % z počtu řízení záznamu a poznámky), které katastrální úřady provádějí bezodkladně. Pokud se tedy neměla zhoršit lhůta pro ostatní zápisy prováděné záznamem, muselo být vyřízeno více podání, než bylo v daném roce doručeno. Celkem bylo vyřízeno 1 064 tis. podání k provedení záznamu. Navzdory rostoucímu počtu podání se téměř o třetinu zkrátila průměrná lhůta pro vyřízení - z 14 dnů v roce 2006 na 10 dnů v roce 2007.

Potvrzování Geometrických plánů

Geometrické plány zachycují rozdělení pozemku, vyznačení budovy nebo změny jejího vnějšího obvodu v katastru a některé další změny vyznačované v katastrálních mapách. Vyhotovují je převážně soukromé geodetické firmy. Jde o důležité podklady pro vedení katastrálních map, proto musí být každý geometrický plán ověřen zkušeným geodetem, který je držitelem oprávnění k ověřování výsledků zeměměřických činností udělovaného Českým úřadem zeměměřickým a katastrálním podle § 14 zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví.

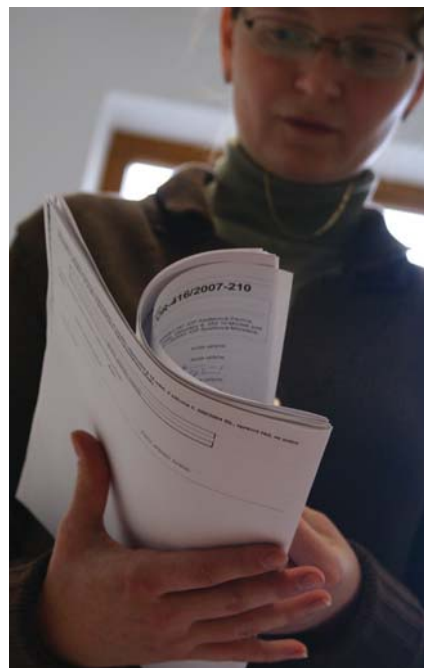


Počet geometrických plánů je v České republice dlouhodobě velmi vysoký, neboť stále probíhají transformační procesy, jejichž výsledkem nebo dílčím krokem je rozdělení pozemku (zemědělské restituice, zápis majetku obcí, prodej státní zemědělské půdy apod.). Také se rozvíjí výstavba obytných, průmyslových a infrastrukturních staveb. Trend mírného snižování počtu žádostí o potvrzení GP z let 2005 a 2006 se obrátil a v roce 2007 došlo k nárůstu o 9 % oproti roku 2006. Oproti tomuto faktu došlo ke zkrácení průměrné lhůty pro potvrzení z 8 na 6 dní.



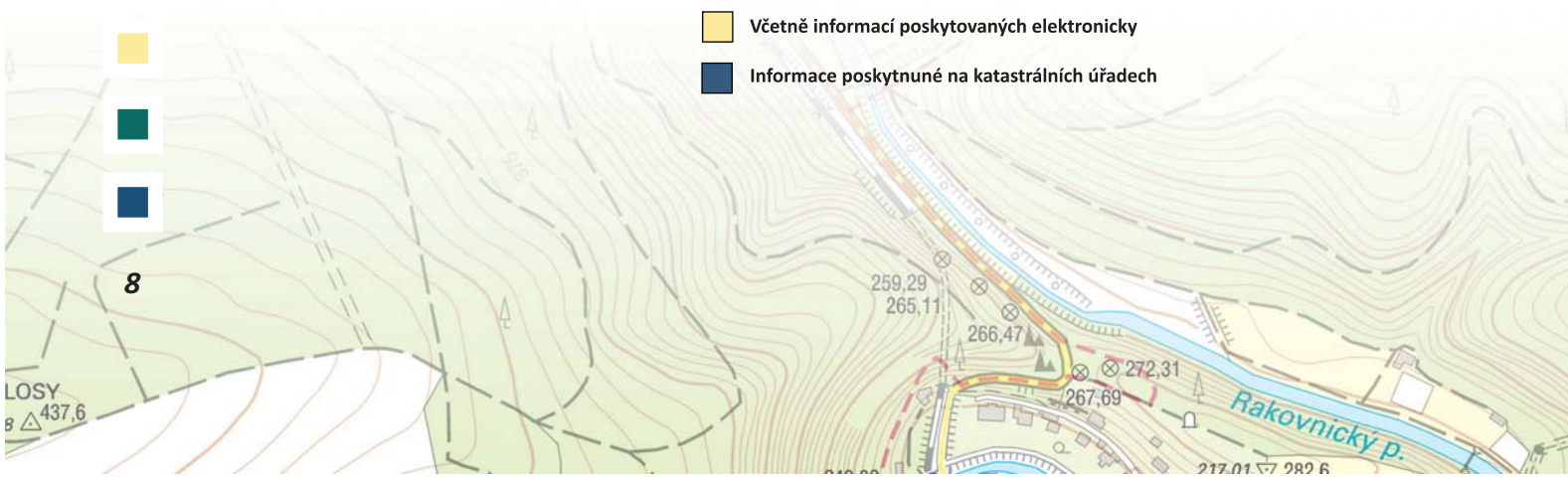
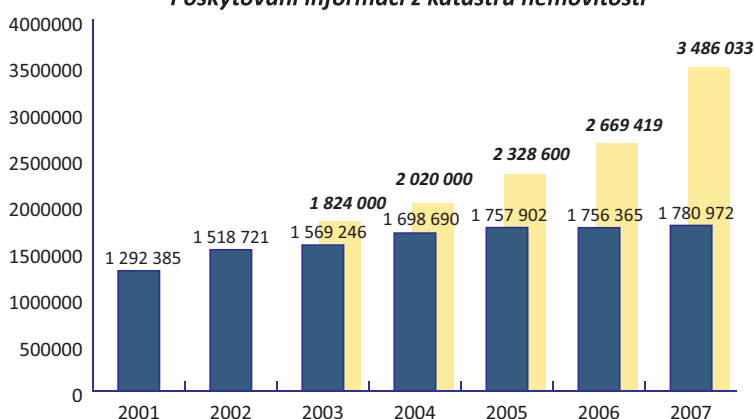
Poskytování informací z katastru nemovitostí

Jednotlivá pracoviště katastrálních úřadů poskytují v úředních hodinách přímo na přepážkách klientům informace z katastru nemovitostí. Výpisy z katastru nemovitostí obsahují jak technické údaje o nemovitostech, tak údaje o právních vztazích. Dále jsou poskytovány kopie katastrální mapy, kopie listin založených v dokumentačních fondech, kopie z historických evidencí (pozemková kniha, pozemkový katastr) a některé další výstupy. Od roku 2001 jsou zprovozněny internetové služby umožňující získat výpisy z katastru nemovitostí dálkovým přístupem bez návštěvy katastrálního úřadu. Tyto služby uspokojují značnou část stále rostoucí poptávky po informacích z katastru nemovitostí.



Požadavky na poskytování informací na přepážkách katastrálních úřadů v roce 2007 zůstaly na úrovni předcházejícího roku, zatímco celkový nárůst uspokojených požadavků na informace z katastru vč. dálkového přístupu činil téměř 31 %. Počet poskytovaných informací elektronicky se zvýšil o 81 %. V roce 2008 je tedy předpoklad, že počet elektronicky poskytnutých informací přesáhne počet informací poskytnutých na přepážce, neboť se poměr informací poskytnutých elektronicky a na přepážce postupně vyrovnává. Tento vývoj naznačuje zesilující orientaci uživatelů na získávání informací dálkovým přístupem prostřednictvím internetových služeb, které začaly více využívat nejen banky a realitní kanceláře, ale také obecní a krajské úřady. K 1.7.2006 bylo zahájeno označování výpisů z katastru nemovitostí elektronickou značkou. Takové výpisy mají stejné účinky jako veřejné listiny. Více v kapitole Elektronické služby ČÚZK – Dálkový přístup.

Poskytování informací z katastru nemovitostí

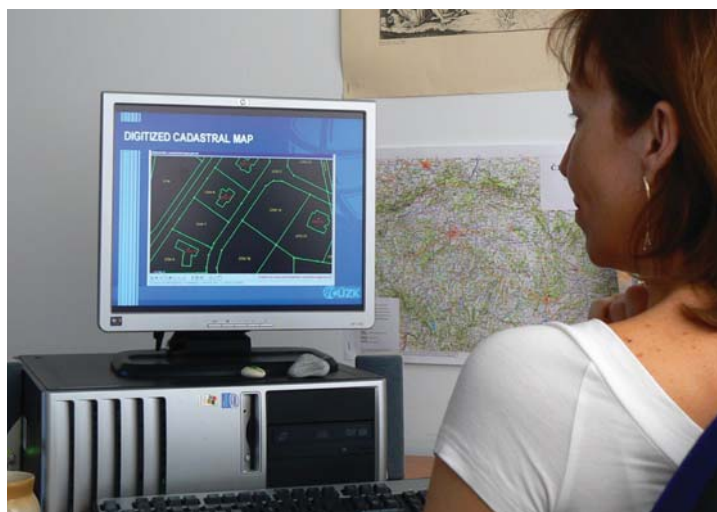


Digitalizace katastru nemovitostí

Digitalizace evidence nemovitostí jako celku je nezbytným krokem nejen pro efektivní fungování a správu katastru. Katastrální mapy v elektronické podobě jsou stěžejním podkladem při správě a rozhodování v území. Jejich strategický význam a přínos spočívá v tom, že slouží jako referenční podklad při tvorbě dalších map, informačních systémů a aplikací vztahujících se k území, jako jsou například digitální technické mapy, územní plány, cenové mapy, sledování a rozvoj technické a dopravní infrastruktury, životního prostředí a řada dalších.

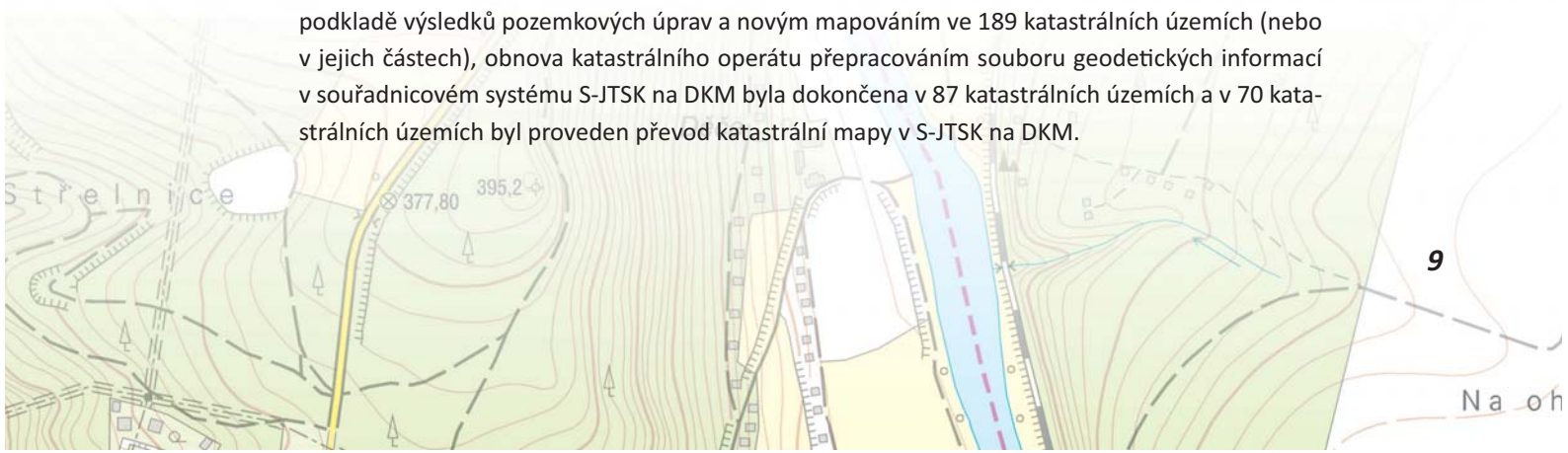
V roce 1993 byla zahájena digitalizace souboru popisných informací katastru nemovitostí. Cílem bylo v průběhu 5 let provést doplnění databáze katastru nemovitostí o chybějící údaje o pozemcích sloučených do velkých zemědělských a lesních půdních celků, doplnění některých údajů o vlastnictví nemovitostí, doplnění identifikátorů vlastníků a údajů o kvalitě zemědělské půdy. V průběhu tohoto procesu bylo do databáze katastru nemovitostí doplněno téměř 40 mil. vět a její objem se tak zdvojnásobil. Digitalizace souboru popisných informací katastru nemovitostí vytvořila základní podmínky pro přechod na vyšší verzi ISKN s dálkovým přístupem k údajům v centrální databázi katastru nemovitostí. V současnosti velikost databáze činí celkem 0,6TB (terabitů).

Digitalizace katastrálních map byla zahájena v návaznosti na dokončování digitalizace popisných údajů katastru nemovitostí. Kapacity, které mohou katastrální úřady věnovat digitalizaci map, jsou vzhledem k velkému nárůstu objemu ostatních činností omezené. Ročně jsou proto do digitální formy převáděna pouze 2 až 3 % z celkového počtu katastrálních území v České republice. Pozornost je zaměřena především na katastrální mapy na území měst a větších obcí, kde jsou většinou k dispozici kvalitnější podklady, probíhá zde více transakcí na trhu s nemovitostmi a realizují se rozvojové záměry. Digitalizace katastrálních map v takových lokalitách je ovšem časově náročná.



Současný stav digitalizace

K 31.12.2007 byla katastrální mapa v digitální formě k dispozici ve 4 663 katastrálních územích, což představuje 36 % z celkového počtu 13 027 katastrálních území v České republice. Z toho 27 % tvoří DKM (Digitální katastrální mapa) a zbývajících 9 % tvoří KM-D (Katastrální mapa digitalizovaná). V roce 2007 byla dokončena obnova katastrálního operátu ve formě vektorové DKM na podkladě výsledků pozemkových úprav a novým mapováním ve 189 katastrálních územích (nebo v jejich částech), obnova katastrálního operátu přepracováním souboru geodetických informací v souřadnicovém systému S-JTSK na DKM byla dokončena v 87 katastrálních územích a v 70 katastrálních územích byl proveden převod katastrální mapy v S-JTSK na DKM.



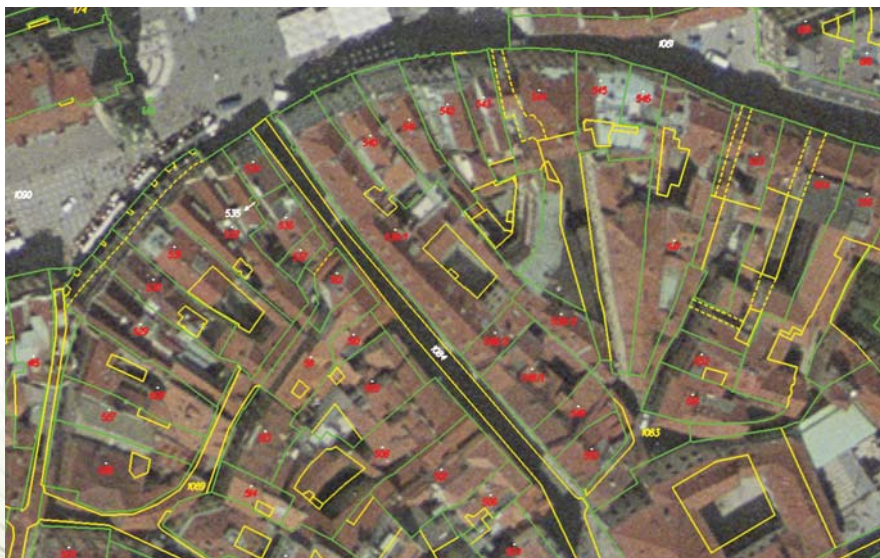
Do doby, než bude k dispozici digitální vektorová katastrální mapa v dalších územích, jsou pro potřeby uživatelů k dispozici rastrová data, získaná přesným skenováním katastrálních map a map dřívějších pozemkových evidencí. Rastrová data katastrálních map s aktuálním obsahem se pořizují podle uplatňovaných požadavků průběžně. V současnosti jsou tyto mapy dostupné v rozsahu celé ČR prostřednictvím aplikace Dálkový přístup do katastru nemovitostí.

Vlastní průběh přepracování katastrálních map do digitální formy je negativně ovlivňován jednak nutností doplnění katastrálních map parcelami sloučenými v průběhu kolektivizace do velkých půdních celků, dnes evidovaných zjednodušeným způsobem s využitím historického mapového fondu dřívějších evidencí, a jednak velmi naléhavým problémem řešení následků nedokončeného přidělového a scelovacího řízení. Zatímco odstranění parcel vedených ve zjednodušené evidenci je problémem technickým, řešení následků nedokončeného přidělového a scelovacího řízení je problémem se závažnými právními aspekty. Tempo pozemkových úprav, jenž jsou neefektivnějším nástrojem pro řešení vztahů v území jako celku, neboť přinášejí mimo jiné digitální katastrální mapu spolu s vyřešením vlastnických vztahů, je však díky nedostatečné finanční podpoře také poměrně pomalé.

Snižování počtu dokončených katastrálních území v letech 2004-2007 je ovlivněno především redukcí počtu zaměstnanců (2 % ročně v letech 2004-2006).

Vývoj digitalizace souboru geodetických informací KN: 2000 - 2007

Rok	MJ	do 2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Zdigitalizováno	k.ú.	1049	440	453	543	383	314	279	263
Celkem v digitální formě	k.ú.	1988	2428	2881	3424	3807	4121	4400	4663
Roční přírůstek z celkového počtu 13 027 k.ú.		8 %	3 %	3 %	4 %	3 %	2 %	2 %	2 %
(% z celkového počtu)		15,3	18,6	22,1	26,3	29,2	31,6	33,8	35,8





Plán digitalizace katastrálních map a jejich změna

Vláda ČR rozhodla v červenci 2007 o urychlení digitalizace vytvořením vhodných podmínek, které umožní dokončit digitalizaci katastrální mapy na 64 % státního území do konce roku 2015. To představuje tempo 1200 katastrálních území ročně, což odpovídá v průměru 9 k.ú. ročně, viz tabulka níže.

Plán průběhu digitalizace souboru geodetických informací KN: 2007 - 2015									
Rok	1997-2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Návrh počtu k.ú. k digitalizaci map	-	690	1055	1286	1322	1210	1167	1034	600
Celkový počet k.ú. s katastrální mapou v digitální formě	4663	5353	6408	7694	9016	10226	11393	12427	13027
Roční přírůstek v % z celkové počtu	2 %	5 %	8 %	10 %	10 %	9 %	9 %	8 %	5 %
(% z celkového počtu)	36 %	41 %	49 %	59 %	69 %	78 %	87 %	95 %	100 %

Předpokladem plnění tohoto plánu je, že v katastrálních územích s nedokončeným přídělovým a scelovacím řízením proběhnou postupně do r. 2015 pozemkové úpravy k rekonstrukci přídělů a dokončení scelení.

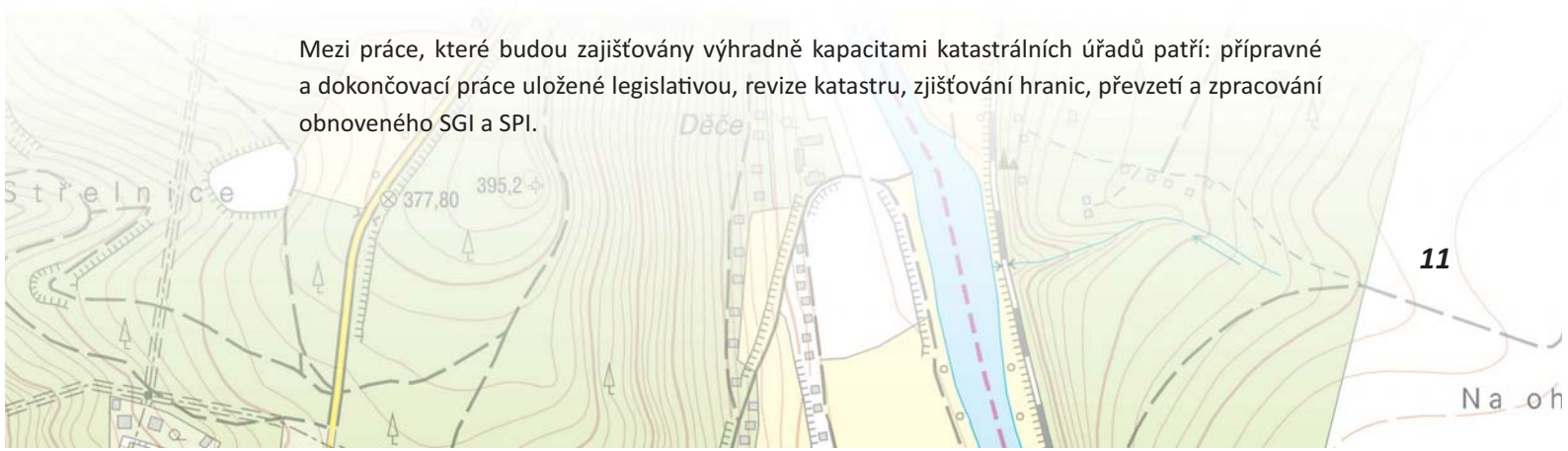
K zajištění financování tohoto úkolu je připravena novela zákona o správních poplatcích, která zvýší poplatky za vklady do KN na 500 Kč za každou nemovitost, ke které je zapisováno právo. Část z takto zvýšených příjmů státního rozpočtu bude použita právě na financování digitalizace SGI.

Problémem je mimo jiné nerovnoměrné plnění úkolu digitalizace v jednotlivých krajích, které se pohybuje v rozmezí 20 – 50 % z celkového počtu katastrálních území v kraji. Nejnižší míra digitalizace a z ní vyplývající největší potřeba posílení odborných kapacit je v Praze a Středočeském kraji. Tato skutečnost významně komplikuje organizační a metodickou stránku řízení celého úkolu digitalizace.

Spolupráce se soukromým sektorem

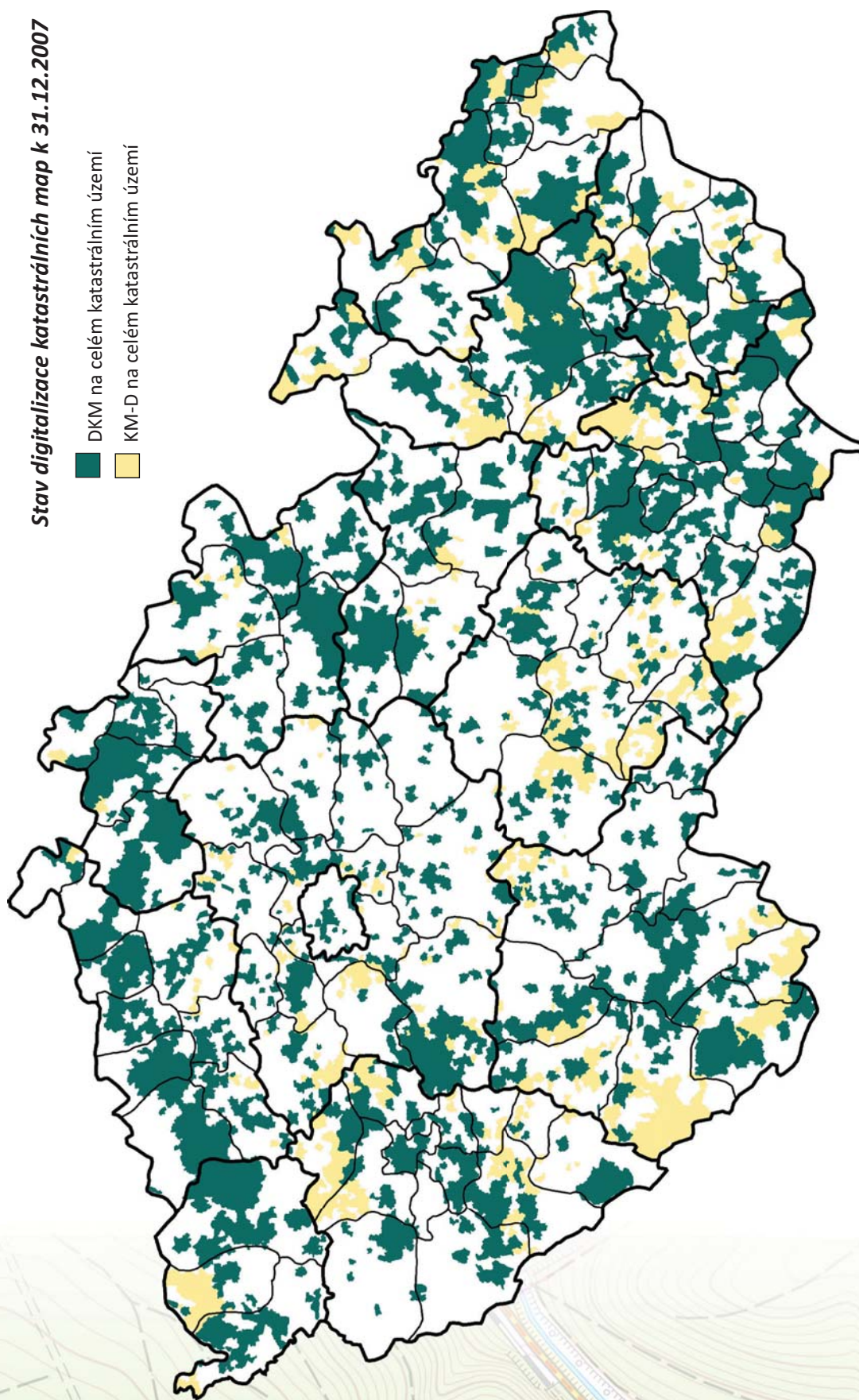
Usnesení vlády k urychlení digitalizace počítá se zapojením soukromého sektoru v rozsahu přibližně 40 % nutných kapacit po dobu 7 let. Možnosti zapojení soukromých firem budou předmětem odzkoušení v roce 2008, neboť se uvažuje o zadávání veřejných zakázek v oblastech jako je budování podrobného polohového bodového pole v přiměřeném rozsahu, měření polohopisu, určení souřadnic bodů polohopisu výpočty původních měření a zaměření identických bodů v územích se sáhovou katastrální mapou.

Mezi práce, které budou zajišťovány výhradně kapacitami katastrálních úřadů patří: přípravné a dokončovací práce uložené legislativou, revize katastru, zjišťování hranic, převzetí a zpracování obnoveného SGI a SPI.



Stav digitalizace katastrálních map k 31.12.2007

- DKM na celém katastrálním území
- KM-D na celém katastrálním území



3

Zeměměřické práce ve veřejném zájmu

Pro státem zajišťované zeměměřické činnosti ve veřejném zájmu je v současnosti příznačné systematické zpracování a ukládání výsledků zeměměřických činností do databázových systémů za účelem podpory a postupného vytváření prostředí národní geoinformační infrastruktury v České republice. Základními složkami národní geoinformační infrastruktury v působnosti Českého úřadu zeměměřického a katastrálního jsou: základní a podrobná geodetická bodová pole (polohová, výšková a tíhová) tvořící referenční rámec prostorových dat, Základní báze geografických dat (ZABAGED®), soustava základních a tématických státních mapových děl, ortofotografické zobrazení České republiky, digitální model reliéfu a databáze standardizovaných geografických jmen (GEONAMES).

Budování a údržba bodových polí

Zeměměřický úřad vykonává správu geodetických základů České republiky a rozhoduje o umístění, přemístění či odstranění měřických značek základního bodového pole. Odbor geodetických základů zřizuje, udržuje a obnovuje body geodetických polohových základů a provádí údržbu vybraných bodů České státní trigonometrické sítě se souřadnicemi určenými v evropském terestrickém referenčním systému (ETRS). Odbor taktéž zřizuje, udržuje a obnovuje body výškových a tíhových geodetických základů a provádí údržbu a obnovu České státní nivelační sítě, zvláštních nivelačních sítí a Základní geodynamické sítě ČR.

Koncem roku 2007 byla zpracována nová Koncepce správy geodetických základů ČR, která zohledňuje zejména uplatnění nových technologií GNSS (Global Navigation Satellite System). Hlavní pozornost bude věnována průběžné administraci a dalšímu zdokonalování funkcí CZEPOS. Výrazně bude omezena pravidelná údržba bodů geodetických základů a orientována na body poškozené nebo zničené. V rámci realizace projektu v ČR se připravují podkladová data a výpočet souřadnic bude proveden do úrovně bodů výběrové údržby ČSTS.



Údržba a dokumentace státní hranice

Zeměměřické činnosti při údržbě a přezkušování státní hranice provádí Zeměměřický úřad po dohodě se správcem dokumentárního díla státních hranic, kterým je Ministerstvo vnitra ČR. Vlastní výkon zeměměřických činností, jejich rozsah a konkrétní věcná náplň jsou pro státní hranice s jednotlivými sousedními státy odlišné. Jsou důsledně podřízeny úkolům vyplývajícím z mezinárodních smluv o státních hranicích a jejich dokumentárních dílech, která jsou spravována v dohodě obou partnerů. Zpracování podkladů pro údržbu vyznačení, přezkušování státních



hranic a aktualizaci hraničního dokumentárního díla koordinují mezinárodní hraniční komise. Současné období lze charakterizovat z hlediska zeměměřických činností jako období převodu a aktualizace hraničních dokumentárních děl z grafické do digitální podoby a určení polohových souřadnic všech lomových bodů státních hranic.

Základní báze geografických dat (ZABAGED®)



ZABAGED® je databázový soubor vybraných geografických, topografických a geodetických dat z celého území. Tvoří digitální topografický model území České republiky odvozený z mapového obrazu Základní mapy České republiky 1:10 000 v souřadnicovém systému jednotné trigonometrické sítě katastrální (S-JTSK) a výškovém systému baltském –po vyrovnání. ZABAGED® má charakter geografického informačního systému integrujícího prostorovou složku vektorové grafiky s topografickými relacemi objektů a složku atributovou obsahující popisy a další informace o objektech. Obsah ZABAGED® tvoří 106 typů objektů strukturovaných v databázi do 60 grafických vrstev. Doplňkové informace resp. identifikátory některých typů objektů (vodstvo, komunikace) jsou přebírány z databází jejich odborných správců. Výškopisná složka vybavená vektorovým souborem vrstevnic umožňuje vytvářet účelově digitální model terénu. Prostorově organizačními jednotkami ZABAGED® jsou mapové listy 1:10 000 v kladu listů Základních map středních měřítek České republiky.

V oblasti aktualizace ZABAGED® je již plně nasazení nového aplikačního vybavení a plánuje se v režimu plošné údržby aktualizovat území v rozsahu 1 600 mapových listů ZM10. Dílčí věcné úkoly převážně vymezují další součinnost s externími správci při přebírání vedených prvků nebo atributů.

Státní mapové dílo

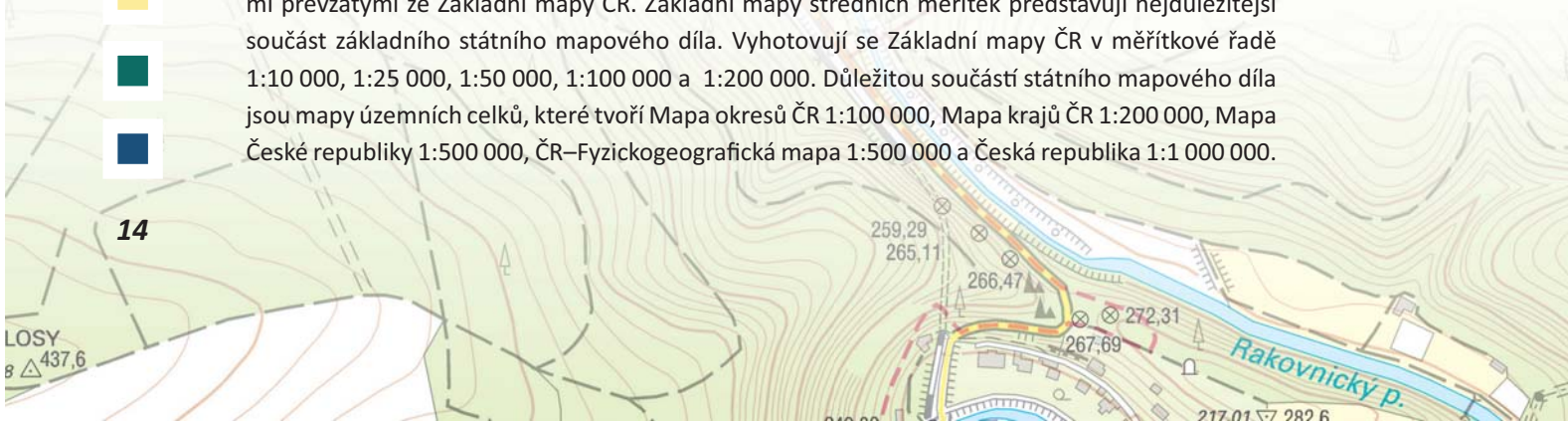
Státní mapové dílo (SMD) tvoří vedle katastrální mapy i soubory základních a tematických mapových děl, které zpracovává Zeměměřický úřad a vydává Český úřad zeměměřický a katastrální. Základním státním mapovým dílem je kartografické dílo se základním všeobecně využitelným obsahem, souvisle zobrazující území podle jednotných zásad, vytvářené a vydávané ve veřejném zájmu. Podkladem pro topografický mapový obsah základního státního mapového díla jsou katastrální mapy a ZABAGED®.

Základní státní mapové dílo tvoří státní mapové dílo v měřítku 1:5 000, které zahrnuje digitální i klasickou mapu v měřítku 1:5 000 na podkladě ortofota s doplněním vrstevnic a se zvýrazněním důležitých prvků polohopisu vektorovou kresbou. Na většině státního území dosud existuje pouze dřívější verze státní mapy 1:5 000 s polohopisem odvozeným z katastrálních map a vrstevnicemi převzatými ze Základní mapy ČR. Základní mapy středních měřítek představují nejdůležitější součást základního státního mapového díla. Vyhotovují se Základní mapy ČR v měřítkové řadě 1:10 000, 1:25 000, 1:50 000, 1:100 000 a 1:200 000. Důležitou součástí státního mapového díla jsou mapy územních celků, které tvoří Mapa okresů ČR 1:100 000, Mapa krajů ČR 1:200 000, Mapa České republiky 1:500 000, ČR–Fyzickogeografická mapa 1:500 000 a Česká republika 1:1 000 000.



14

LOSÝ
8 437,6





Kolekci základního státního mapového díla ještě doplňuje skupina map správního rozdělení České republiky v měřítkách 1:200 000, 1:500 000, 1:1 000 000 a 1:2 000 000.

Tematickým státním mapovým dílem je kartografické dílo zobrazující zpravidla na podkladě základního státního mapového díla určité tematické jevy, které je vydáváno ve veřejném zájmu. V kolekci tematického státního mapového díla vydává Český úřad zeměměřický a katastrální Základní vodohospodářskou mapu ČR 1:50 000, Silniční mapu České republiky 1:50 000, Silniční mapu krajů ČR 1:200 000, Mapu základních sídelních jednotek 1:50 000 a některé další mapy s tematickým zeměměřickým obsahem.

V roce 2008 je plánováno dokončení nové ZM 100 a úsilí je věnováno postupu tvorby ZM 25 tak, aby nová forma byla dokončena v roce 2009. Rozvoj tvorby SMD bude podporován řešením celého nového informačního systému kartografie ve spolupráci s firmou T-Mapy, spol. s r.o., které má být dokončeno v polovině roku 2009. V průběhu roku bude úřad zavádět prodej skládaných map postupně prostřednictvím všech katastrálních pracovišť. Tvorba SM5 přechází k 1.1.2008 pod správu Zeměměřického úřadu a v současné době probíhají práce na zavedení nové technologie tvorby tohoto mapového díla.

Ortofotografické zobrazení České republiky

Letecké měřické snímky s odstraněným zkreslením z výškových rozdílů terénu nacházejí stále širší využití v různých oborech činnosti. Barevné ortofoto je k dispozici z celého území ČR. Snímkování probíhá pravidelně v tříletém cyklu, každý rok jsou k dispozici aktualizovaná ortofota jedné třetiny republiky. Zeměměřický úřad tento produkt distribuuje uživatelům po mapových listech Státní mapy 1:5 000 (5 km²). Data jsou v rastrovém formátu TIFF, JPEG nebo MrSID s rozlišením



0,5 m a jsou georeferencována v souřadnicovém systému S-JTSK pomocí textového souboru TFW (SDW). Poskytují se též soubory pro georeferenci do systému WGS84 - zobrazení UTM.

V roce 2008 se plánuje dokončení cyklu snímkování a tvorby ortofot z pásma západ a příprava na přechod k ortofotografickému zobrazení republiky s menším rozměrem pixelu 0,25 m od roku 2009.

Databáze GEONAMES

Databáze GEONAMES poskytuje kompletní soubor informací o geografických názvech (názvy terénních tvarů, vodstva, pozemků – celkem 68 typů pojmenovaných objektů) a názvech sídelních jednotek standardizovaných pro Základní mapu České republiky.

GEONAMES je prostorově relační databáze, která nahrazuje dosavadní systém evidence na Seznamech geografických vlastních jmen a evidenčních mapách v měřítku 1:10 000. Databáze GEONAMES zrychluje přístup k těmto datům, umožňuje provádění analýz těchto dat, případně onomastický a historický výzkum. Spolu s daty Základní báze geografických dat České republiky (ZABAGED®) poskytuje uživateli ucelený pohled na většinu území České republiky. Je podkladem pro tisk státních mapových děl různých měřítek.

Pokračuje aktualizace databáze GEONAMES ve spolupráci s obecními úřady v souladu s postupem aktualizace ZABAGED®. V roce 2008 bude dořešen způsob integrace dat ve zmíněných aplikacích.



4

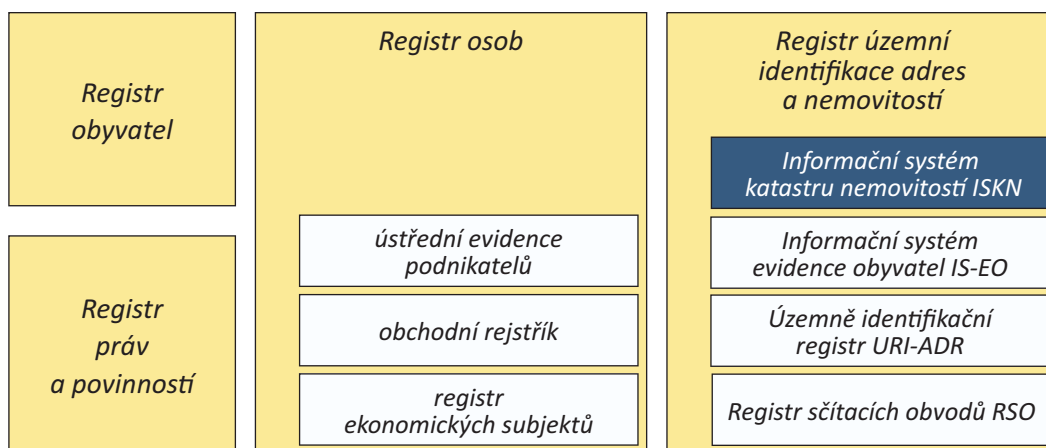
Služby e-Governmentu



Základními kameny národní koncepce e-Governmentu (elektronické veřejné správy) jsou tzv. základní registry, které tvoří soustavu registrů veřejné správy. Základní registry obsahují údaje o fyzických a právnických osobách, nemovitostech a o právech a povinnostech.

Čtyři základní registry, které by měly tvořit páteřní strukturu elektronické veřejné správy jsou zobrazeny na následujícím obrázku. Ministerstvo vnitra plánuje spuštění prvního z registrů na rok 2010.

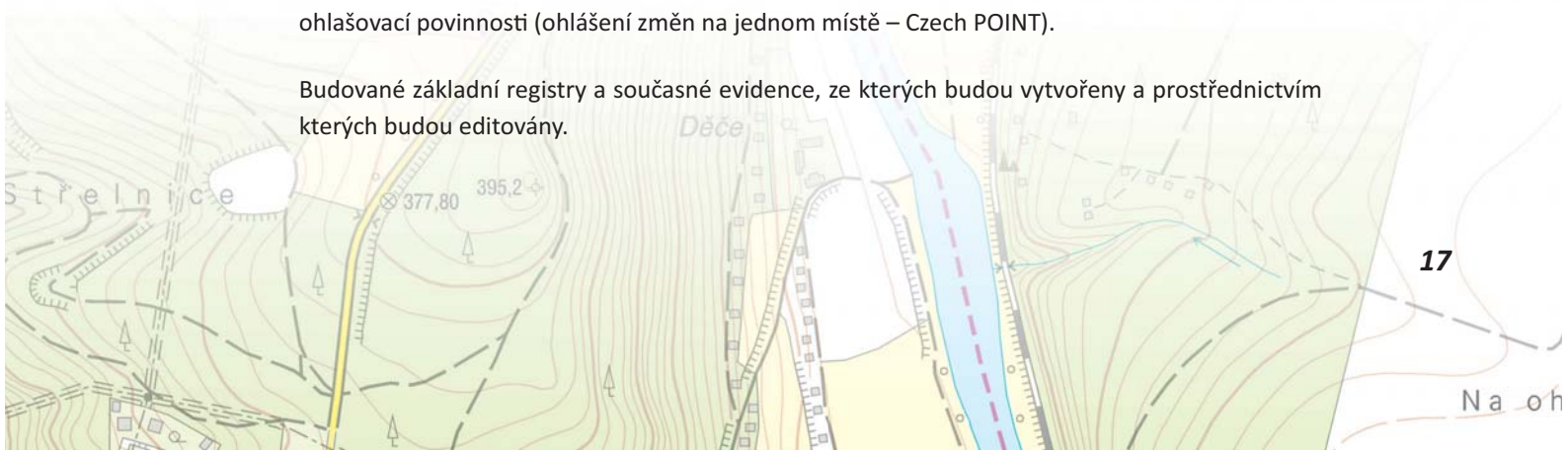
Budované základní registry



Resortu ČÚZK se týká především Registr územní identifikace, adres a nemovitostí (RÚIAN). Registr bude sloužit jako zdroj referenčních a ostatních údajů o územních prvcích a územně-evidenčních jednotkách včetně parcel, stavebních objektů, adres a jejich lokalizace. Nabytí účinnosti zákona o RÚIAN se očekává v roce 2009 a právě provoz RÚIAN by měl být spuštěn jako první.

Vzájemné propojení základních registrů veřejné správy s ostatními registry by mělo přinést odstranění současných problémů s nejednotností dat zejména v oblasti fyzických a právnických osob, adres a územní identifikace. Po realizaci řešení základních registrů budou tyto údaje získávány z jednoho zdroje, což přinese nejen orgánům veřejné moci, ale i ostatním subjektům vně veřejné správy, úsporu času i finančních prostředků, které mohou být alokovány např. do vytváření dalších informačních služeb. Pro občany by pak měla spolupráce registrů směřovat ke zjednodušení ohlašovací povinnosti (ohlášení změn na jednom místě – Czech POINT).

Budované základní registry a současné evidence, ze kterých budou vytvořeny a prostřednictvím kterých budou editovány.



Elektronické služby ČÚZK

Informatizace veřejné správy a společnosti vůbec vytváří potřebu budování geoinformační infrastruktury na národní úrovni. Zavádění e-Governmentu zahrnuje mnohé dílčí technologické problémy, jako je digitalizace datové základny a informačních fondů, používání chráněné elektronické komunikace (šifrování komunikace, elektronický podpis, elektronická značka), zpřístupnění agend a služeb na dálku (prezentace produktů a služeb na www portálech, nasazení webových služeb pro vzdálený přístup k datům), propojení informačních systémů veřejné správy apod.

Na úseku zeměměřičství a katastru nemovitostí je uživatelům zprovozněno již několik služeb, které je možné označit za aplikace elektronické veřejné správy. Tyto služby umožňují klientům například získávat informace z katastru nemovitostí, využívat on-line mapových služeb nebo určovat aktuální polohu či provádět přesná měření za pomoci sítě permanentních stanic GPS.

Dálkový přístup do katastru nemovitostí

<https://katastr.cuzk.cz/>

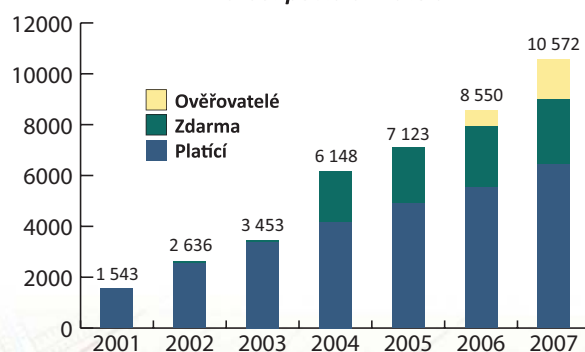
Dálkový přístup (DP) umožňuje získávat údaje z katastru nemovitostí pro celé území České republiky prostřednictvím Internetu. Výstupy z katastru nemovitostí pořízené tímto způsobem – například výpis z katastru nemovitostí a další sestavy – jsou formálně i věcně naprosto shodné s dokumenty vydanými ke stejnému časovému okamžiku katastrálním úřadem.

V roce 2006 byla zlepšena možnost vizuálního vyhledávání v aplikaci. Kromě digitálních katastrálních map byly zpřístupněny i ortofotomapy (letecké snímky) a Základní topografické mapy v měřítku 1:50 000 a 1:10 000 z celého území ČR, jako navigační nástroje pro orientaci v prostoru a lepší vyhledávání parcel. Od 2.1.2007 jsou prostřednictvím aplikace Dálkový přístup do katastru nemovitostí zpřístupněny také skenované rastrové mapy katastru nemovitostí v rozsahu celé ČR a to v těch katastrálních územích, kde není dosud dostupná digitální katastrální mapa. Rastrové katastrální mapy jsou součástí tzv. orientační mapy parcel, jsou aktualizovány jednou ročně – nezobrazují aktuální stav katastru (platné jsou pouze k okamžiku skenování). Druhou vrstvou orientační mapy parcel je zobrazení zplatněných geometrických plánů – kombinace obou složek tedy dává aktualizovanou informaci o stavu v zobrazovaném území.

Použitím vektorových a rastrových podkladů došlo k zpřístupnění digitálních dat katastru po celém území ČR.

Výstupy ze služby Dálkový přístup jsou zpoplatněny, ovšem početná skupině uživatelů ze státní správy a samosprávy jsou údaje katastru nemovitostí poskytovány tímto způsobem od roku 2004 zdarma. Dálkový přístup je provozován od roku 2001 a od jejího spuštění meziročně stále stoupá počet klientů, kteří jej aktivně využívají. Počet uživatelů DP se zvýšil meziročně téměř o 20 %, k 31.12.2007 činil počet účtů celkem 10 572, z toho 2 558 bezúplatných účtů a 1 540 účtů pro ověřovatele.

Nárůst počtu uživatelů DP



18

LOSÝ
8 437,6

259,29

265,11

266,47

272,31

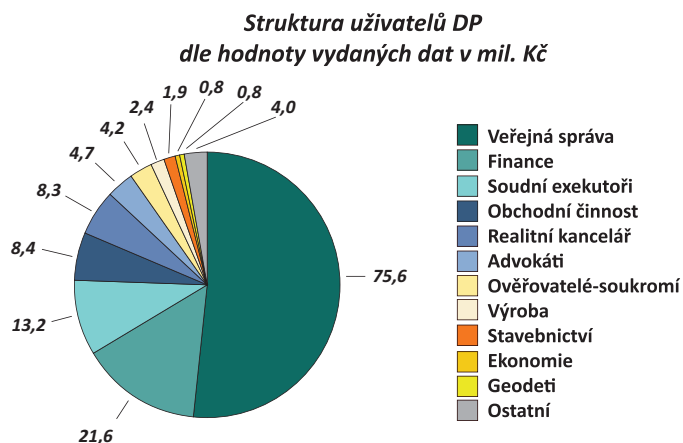
267,69

217,01 27 282,6

Rakovnický p.



Stejně jako stoupá počet uživatelů, rostou i příjmy za poskytování dat prostřednictvím dálkového přístupu. V roce 2007 příjem z placených účtů celkem překročil částku 73 mil. Kč. Z hlediska celkové velikosti obrátu je největším privátním platícím zákazníkem DP skupina „Právní služby“ (většinou soudní exekutoři), následovaná skupinou „finanční služby“ (reprezentující především bankovní sektor) a realitními kanceláři.



K 31.12.2007 bylo založeno celkem 10 572 uživatelských účtů, řada nových účtů souvisela s projektem Czech POINT (Český Podací Ověřovací Informační Národní Terminál).

Podle statistiky četnosti sestav DP v roce 2007 patří mezi nejžádanější výstup jednoznačně výpis z KN, následovaný s velkým odstupem přehledem vlastnictví.

Vydávání ověřených výstupů z informačních systémů veřejné správy

Na základě novely zákona č. 365/2000 Sb., o informačních systémech veřejné správy (ISVS), bylo na začátku července 2006 zprovozněno označování některých výstupů z DP elektronickou značkou, založenou na kvalifikovaném systémovém certifikátu. Tato elektronická značka zaručuje autenticitu (vydáno Českým úřadem zeměměřickým a katastrálním) a neměnnost výstupu. Takto elektronicky označený výpis z katastru nemovitostí má charakter veřejné listiny. Dále byl rozšířen počet míst, kde je možné získat ověřený výpis z Informačního systému katastru nemovitostí.

Novela výše zmíněného zákona o ISVS umožnila od 1.7.2006 vydávat tyto výpisy prostřednictvím dalších subjektů, jako jsou notáři, krajské úřady, matriční úřady, obecní úřady a úřady městských částí, jejichž seznam stanoví prováděcí právní předpis, zastupitelské úřady stanovené prováděcím právním předpisem, a dále Česká pošta a Hospodářská komora ČR. Tyto subjekty (ověřovatelé) následně převádějí výstupy do papírové formy a vydávají je jako ověřený výstup z informačního systému veřejné správy.

V rámci projektu Czech POINT, který byl spuštěn v pilotním provozu od dubna 2007 a je v plném provozu k 1. lednu 2008, je možné získat ověřený výpis z katastru, z živnostenského a obchodního rejstříku a z rejstříku trestů. V současné době je možné vydat výpis z katastru (list vlastnictví), a to vyhledáním pomocí názvu katastrálního území a čísla LV nebo identifikace nemovitosti. V budoucnu lze očekávat zvyšování využití této služby.

Ověřovatelé poskytli v roce 2007 více než 186 tisíc výpisů, tj. 6 % z celkového počtu vydaných výpisů.

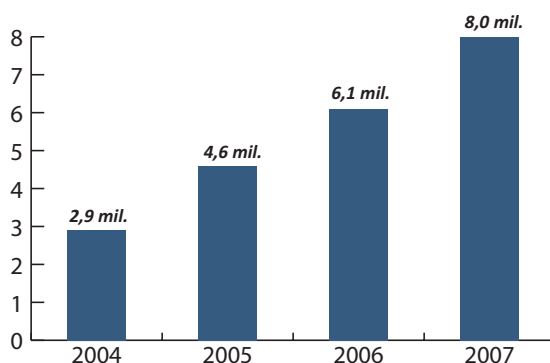


Nahlížení do katastru nemovitostí

<http://nahlizenidokn.cuzk.cz/>

Pravděpodobně v současnosti nejznámější e–Government službou, provozovanou v resortu, je bezplatné Nahlížení do katastru nemovitostí. Tato internetová aplikace byla spuštěna dne 1.1.2004 a umožňuje získávat vybrané údaje týkající se vlastnictví parcel, budov a jednotek (bytů nebo nebytových prostor). Prostřednictvím nahlížení je možné sledovat i informace o stavu řízení vedených od okamžiku doručení katastrálnímu úřadu pro účely zápisu vlastnických a jiných práv k nemovitostem nebo některých jiných údajů evidovaných v katastru nemovitostí České republiky. Aplikace Nahlížení do katastru nemovitostí získala cenu Český zavináč za rok 2004 a Cenu ministra informatiky. Nahlížení do katastru nemovitostí je velmi intenzivně využíváno širokým okruhem uživatelů a zásadním způsobem také přispělo ke zvýšení transparentnosti průběhu jednotlivých správních řízení, jejichž postup mohou uživatelé sledovat prostřednictvím Internetu.

Počet přístupů k Nahlížení do katastru nemovitostí



Nahlížení do katastru nemovitostí je jednou z nejnavštěvovanějších webových stránek státní správy v České republice. Za čtyři roky své existence zaznamenává aplikace stálý nárůst uživatelů, za rok 2007 měla přes 8 mil. návštěv. Následující graf ukazuje vývoj počtu návštěv od spuštění aplikace do současnosti. Roční nárůst počtu návštěv je 31 %.

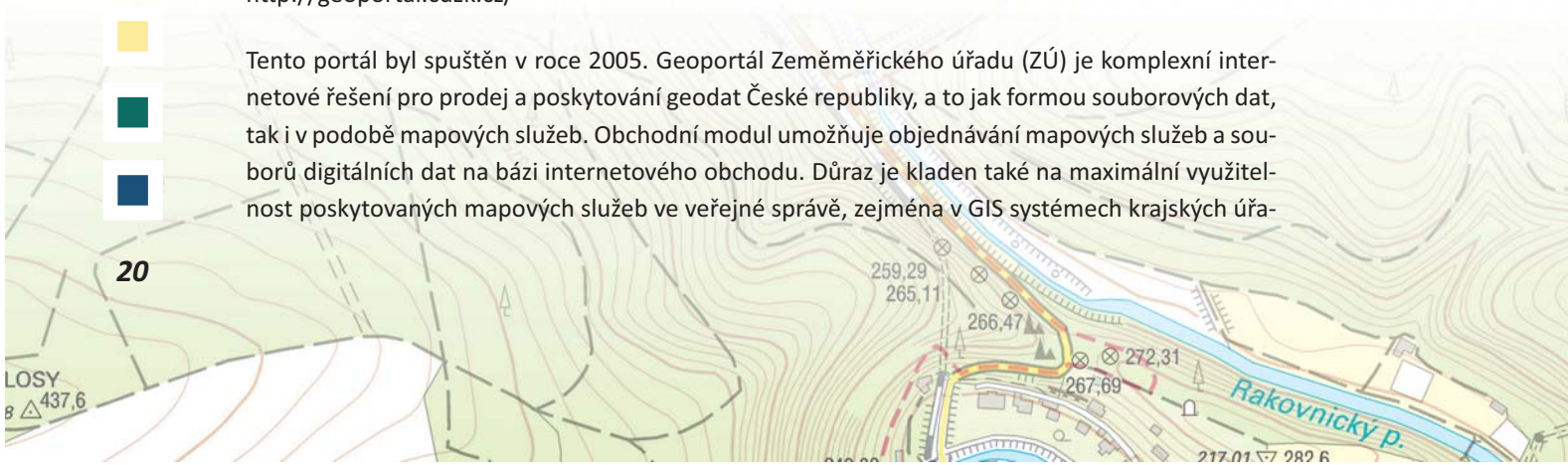
Webové mapové služby pro katastrální mapy

Na začátek ledna 2008 ČÚZK je plánováno spuštění zkušebního provozu webové mapové služby (WMS) pro katastrální mapy. WMS KN používá identické úložiště skenovaných map jako „Dálkový přístup“ a poskytuje grafická data digitální katastrální mapy (DKM) a orientační mapy parcel (OMP). Vektorová data (DKM, zákres změn a definiční body) jsou získávána formou výstupů z centrální databáze. V současné době je naplněna daty celá ČR, v počáteční fázi se počítá s obnovou vektorových dat v intervalu cca 14 dní.

Geoportál Zeměměřického úřadu

<http://geoportal.cuzk.cz/>

Tento portál byl spuštěn v roce 2005. Geoportál Zeměměřického úřadu (ZÚ) je komplexní internetové řešení pro prodej a poskytování geodat České republiky, a to jak formou souborových dat, tak i v podobě mapových služeb. Obchodní modul umožňuje objednávání mapových služeb a souborů digitálních dat na bázi internetového obchodu. Důraz je kladen také na maximální využitelnost poskytovaných mapových služeb ve veřejné správě, zejména v GIS systémech krajských úřa-



dů. Geoportál obsahuje sadu služeb zpřístupněných v prostředí internetového Geoprohlížeče ZÚ.

Poskytování dat

Prostřednictvím Obchodního modulu lze objednávat data vydávaná po jednotlivých souborech a to nejen v dosud nabízených vektorových a rastrových formátech, ale též např. ve formátu GML (data ZABAGED®). Na straně zákazníka dochází k významnému zvýšení komfortu při objednávání dat, kdy je mu umožněno vybírat potřebná data dle kladů mapových listů, tj. jednotek, po kterých jsou vydávány soubory, přímo prostřednictvím Internetu.

Mapové služby

Druhá část Geoportálu - Mapové služby, umožňuje on-line internetový přístup k datům spravovaných Zeměměřickým úřadem. Zákazníci, kteří připojí svůj systém na takovou službu, nemusí pečovat o vlastní databázi základních geodat a zpřístupněná mapová data jsou jim poskytována s maximální dostupnou aktuálností.

V roce 2006 byly také zahájeny práce na projektu pro přizpůsobení funkcí Geoportálu novému datovému modelu pro správu Základní báze geografických dat (ZABAGED®) s cílem poskytovat nejaktuálnější data a mapové služby ZABAGED® a zajistit poskytování této datové sady kompletně odborem správy a užití geoinformací. Projekt obsahuje i nový nástroj pro výdej dat.

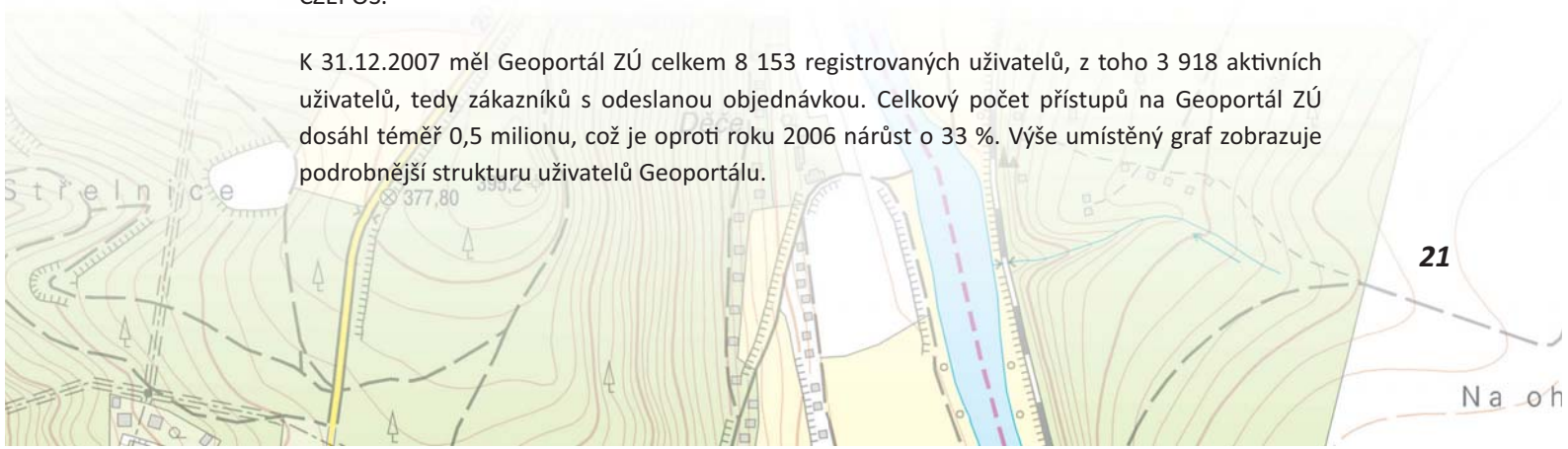
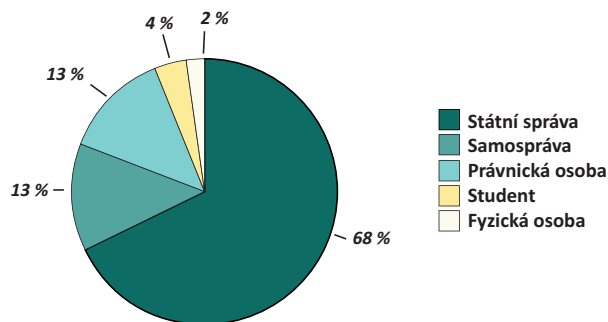
V prosinci 2007 by zahájen zkušební provoz Veřejných mapových služeb Zeměměřického úřadu. V novém klientu WMS mapových služeb přístupném v sekci Mapové služby ze stránek Geoportálu ZÚ je možno bezplatně prohlížet data z území celé ČR. WMS služby obsahují vždy nejaktuálnější geodata, které má Zeměměřický úřad k dispozici. Datové sady zpřístupněné veřejnými prohlížecími službami:

- Vektorový soubor správních a katastrálních hranic
- GEONAMES
- Státní mapa 1:5 000
- RZM 10, RZM 50
- Ortofoto ČR

Je připravována vrstva Bodová pole a Stanice sítě CZEPOS.

K 31.12.2007 měl Geoportál ZÚ celkem 8 153 registrovaných uživatelů, z toho 3 918 aktivních uživatelů, tedy zákazníků s odeslanou objednávkou. Celkový počet přístupů na Geoportál ZÚ dosáhl téměř 0,5 milionu, což je oproti roku 2006 nárůst o 33 %. Výše umístěný graf zobrazuje podrobnější strukturu uživatelů Geoportálu.

Struktura uživatelů Geoportálu podle počtu výdejních jednotek



Z hlediska hodnoty objednaných produktů byly za úplaty poskytnuta data za 11,8 mil., bezplatně byla poskytnuta data v hodnotě 67,6 mil. Neaktivnější skupina uživatelů je z oblasti veřejné správy. Státní správa, která si za rok 2007 objednala prostřednictvím Geoportálu ZÚ data v hodnotě 54,7 mil. Kč (oproti 2006 nárůst o 33 %), samospráva si vyžádala data v celkové hodnotě 6,9 mil. Kč. Mezi nejposkytovanější data patří ZABAGED®, ortofoto a RZM 10 (Rastrová základní mapa ČR).

Přístup k on-line mapovým službám byl poskytován celkem 60 subjektům, z toho 20 z řad státní správy a samosprávy, a také vzdělávací instituce. Studentům je v rámci jejich diplomové, bakalářské či semestrální práce a na základě uzavřené smlouvy s vedením školy či příslušné fakulty vysoké školy umožněno získat přes Obchodní modul ZÚ data v přiměřeném rozsahu zdarma.

Archivní mapy

V roce 2006 byla v rámci Geoportálu spuštěna aplikace Archivní mapy. Tato aplikace je dostupná jak z úvodní stránky geoportálu, tak samostatně na adrese <http://archivnimapy.cuzk.cz>. Prostřednictvím této služby je možné prohlížet např. ručně kolorované mapy císařských povinných otisků stabilního katastru Čech, které jsou součástí sbírek Ústředního archivu zeměměřictví a katastru (ÚAZK).

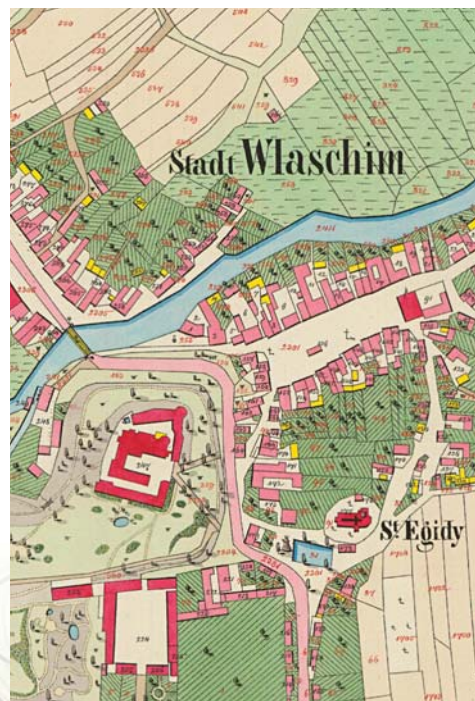
Přístupné archivní mapy:

- Císařské povinné otisky stabilního katastru z let svého vzniku, tedy 1824 až 1843 v měřítku 1:2 880
- Tisky topografických sekcí třetího vojenského mapování z let 1872 až 1953, v měřítku 1:25 000
- Sbírká map a plánů od druhé poloviny 16. století do roku 1850

Celé území České republiky na starých mapách stabilního katastru (tj. cca 50 000 mapových listů) plánuje Zeměměřický úřad zpřístupnit do konce roku 2008. Pokud není pro určité katastrální území povinný císařský otisk dochován, bude v závěru skenovacích prací (pravděpodobně v roce 2009) nahrazen rovnocennou náhradou, například tzv. originální mapou stabilního katastru.

Nabídka těchto map na Internetu je průběžně rozšiřována podle toho, jak postupuje skenování jednotlivých mapových listů. Přístup k on-line datům je zdarma. Prostřednictvím Obchodního modulu Geoportálu je možné objednat tištěné kopie map nebo digitální soubory v tiskové kvalitě. Informace o dalších archiváliích ÚAZK jsou dostupné na: <http://geoportal.cuzk.cz/ISAR/>.

Průběžně je podporován další rozvoj Geoportálu ZÚ, zejména rozšiřování služeb cestou WMS, příprava poskytování vektorových dat ZABAGED, správních hranic, GEONAMES cestou WFS a rozšíření o metadatový portál v souladu s požadavky INSPIRE, atd.

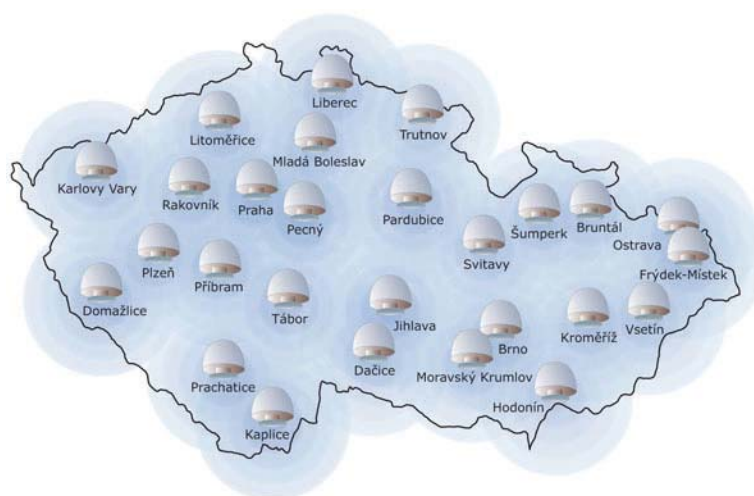




CZEPOS

<http://czeapos.cuzk.cz/>

Budování sítě permanentních stanic GPS (Global Positioning System) pro určování polohy bylo dokončeno k 1.1.2006. Umožňují široké využití v geodézii, navigaci či v oblasti inteligentních řídicích systémů. Budování těchto permanentních stanic je trendem i ostatních evropských zemích. Např. v sousedním Německu je již několik let v provozu síť SAPOS, Slovenská republika v současnosti buduje svoji národní síť SKPOS. Síť CZEPOS zahrnuje 22 stanic umístěných na budovách katastrálních úřadů, 1 stanici na budově Českého úřadu zeměměřického a katastrálního a 4 externí stanice. Stanice jsou rovnoměrně rozmístěné na území ČR ve vzdálenostech cca 60 km od sebe.



Data poskytovaná sítí CZEPOS umožňují geodetickým i negeodetickým uživatelům vybaveným jedinou aparaturou GPS s přenosem GPRS či GSM určit polohu v reálném čase s přesností na cm, resp. určit tuto polohu zpracováním po skončení měření (metodou postprocessingu) až s přesností na mm. Data v reálném čase ve formě RTCM korekcí jsou poskytována prostřednictvím dostupných formátů a služeb, tj. diferenční GPS pro zpřesnění navigační polohy, RTK (kinematika v reálném čase) ve formě FKP (plošné korekce) a RTK ve formě VRS (virtuální referenční stanice). Data pro postprocessing jsou z jednotlivých stanic poskytována ve formátu RINEX.

V roce 2006 byl ukončen testovací provoz sítě CZEPOS a poskytované služby byly od 1.1.2007 zpoplatněny dle ceníku Zeměměřického úřadu. Součástí zkušebního provozu bylo i testování přesnosti stanic sítě CZEPOS. Z výsledků testování vyplývá, že při určování polohy prostřednictvím služeb CZEPOS RTK je střední polohová chyba jednoho měření přibližně 1 cm. Při zpracování měření v režimu postprocessingu je polohová přesnost subcentimetrová a při využití služby DGPS (metoda pro sběr dat pro GIS aplikace) je potom přesnost charakterizovaná střední polohovou chybou jednoho měření 18 cm. Síť CZEPOS v standardním provozu pokrývá svými službami vycházejícími ze síťového řešení celé území ČR se stejnou kvalitou. Nezáleží tedy na poloze určovaného bodu vůči permanentním stanicím. K 31.12.2007 bylo registrováno 471 uživatelů sítě CZEPOS.



Databáze bodových polí DABP

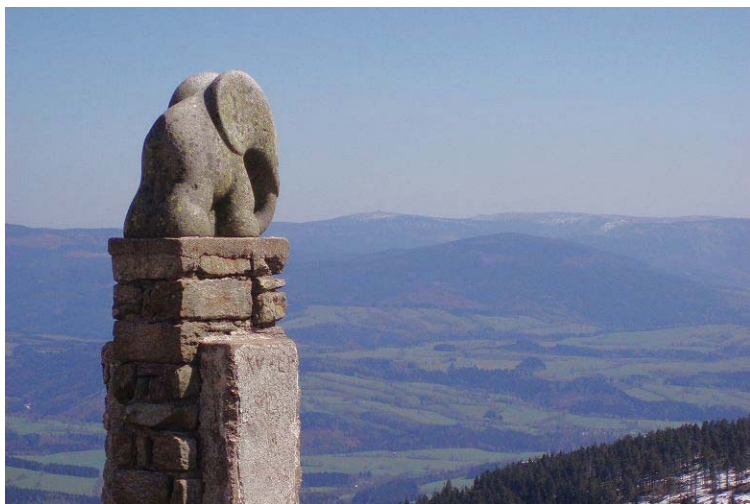
<http://bodovapole.cuzk.cz/>

Databáze bodových polí vznikla sloučením Databáze trigonometrických a zhušťovacích bodů DATAZ s Databází bodů České státní nivelační sítě – ČSNS. DABP obsahuje 72 000 center trigonometrických a zhušťovacích bodů, 38 000 k nim přidružených bodů a dále 83 000 nivelačních a 400 tíhových bodů. Body lze vyhledávat v aplikaci přímo z přehledové mapy



Správu databáze a její průběžnou aktualizaci zajišťuje Zeměměřický úřad. Výběr bodů z DABP je možný přes lokalizační jednotky (číslo bodu a triangulační list, list Základní mapy České republiky 1:50 000 nebo Státní mapy 1:5 000 – odvozené, katastrální území), okolí bodu zadaného souřadnicemi a vzdáleností nebo lokalizací ve výřezech mapy se zákresem bodů. Databáze je zpřístupněna zdarma. V roce 2007 zaznamenaly stránky sloučených databází DATAZ a ČSNS přes 315 tis. návštěv, což činí meziroční nárůst téměř 25 %.

Z uvedených faktů vyplývá poměrně silný nárůst zájmu o informace poskytované resortem ČÚZK, a to zejména v elektronické formě. To je dokladem o úspěšném zefektivňování správy, nakládání s daty a jejich zpřístupnění veřejnosti.

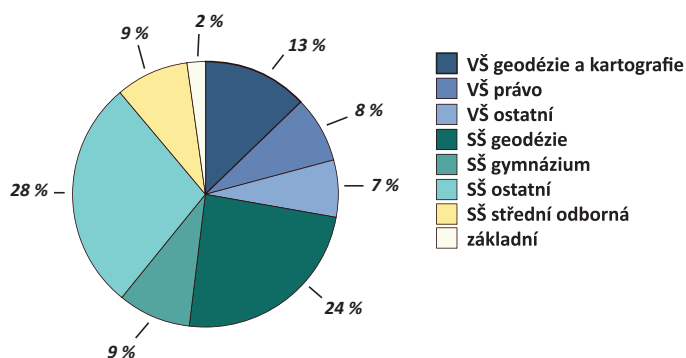


Lidské zdroje a hospodaření

Struktura zaměstnanců resortu

V současnosti se stále zvyšuje podíl vysokoškolsky vzdělaných zaměstnanců ve věkových kategoriích do 50 roků oproti kategoriím 51 - 70 roků. Roste i podíl zaměstnanců se středoškolským vzděláním zaměřením geodetického, odborného a všeobecného, v nejnižších věkových kategoriích se již v podstatě nevyskytují zaměstnanci se vzděláním základním. Realitou je stále větší zastoupení i jiných oborů než geodetických a kartografických, především jsou to zaměstnanci se vzděláním ve výpočetní technice, právu a ekonomii.

Struktura zaměstnanců resortu dle vzdělání



V porovnání s rokem 2006 došlo k mírnému poklesu počtu zaměstnanců (0,3 %). Co se týče změn ve struktuře vzdělání zaměstnanců, zvýšil se počet zaměstnanců (34) se středoškolským geodetickým vzděláním především ve věku do 40 let, naopak, největší úbytek (47) nastal u středoškolsky vzdělaných v kategorii ostatní.

Zhodnocení vzdělávání zaměstnanců

Vzdělávání v resortu Českého úřadu zeměměřického a katastrálního (ČÚZK) se řídí především pravidly přípravy zaměstnanců ve správních úřadech a Úřadu vlády České republiky, které přijala vláda České republiky svým usnesením a dále vnitřními směrnicemi včetně Plánu vzdělávání v resortu Českého úřadu zeměměřického a katastrálního, na jehož základě v roce 2007 realizoval personální odbor celou řadu vzdělávacích aktivit pro zaměstnance resortu a ČÚZK. Vzdělávací aktivity byly především realizovány jako další manažerské vzdělávání a představovaly proces cílevědomého zprostředkování, osvojování a upevňování znalostí, dovedností, hodnot a postojů zaměstnanců.

Významnou složkou v Plánu vzdělávání v resortu ČÚZK bylo skupinové, regionální a speciální odborné vzdělávání. Kromě plánovaných seminářů byly realizovány i semináře, jejichž potřeba uskutečnění vyplynula z legislativních změn. Semináře byly zaměřeny na právní, ekonomickou, personální tematiku a tematiku katastru. Plán vzdělávání na rok 2007 byl sestaven z nejčtetnějších požadavků a potřeb organizačních složek resortu.



Udělování úředních oprávnění

V rámci udělování úředního oprávnění pro ověřování výsledků zeměměřických činností byly v souladu s § 14 zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřičství a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů, uskutečněny v r. 2007 zkoušky odborné způsobilosti k udělení úředního oprávnění pro ověřování výsledků zeměměřických činností ve čtyřech termínech.



Z celkového počtu 82 žádostí (z toho 10 žádostí z r. 2006) bylo uděleno 55 nových úředních oprávnění a 7 žadatelů si oprávnění rozšířilo. Ve zbývajících případech s 6 žadateli bylo ukončeno správní řízení (nedostavili se ke zkoušce či nesplňovali zákonné podmínky k udělení úředního oprávnění), 3 žadatelé ve zkoušce neuspěli a budou zkoušku opakovat v letošním roce, 1 žadatel neuspěl opakovaně, 6 žadatelů se omluvilo a u 4 žádostí probíhá správní řízení, neboť žadatelé byli vyzváni k doplnění žádosti tak, aby splňovali zákonné podmínky k udělení úředního oprávnění. V roce 2007 bylo odejmuto jedno úřední oprávnění.

Hospodaření

Zákonem schválený státní rozpočet České republiky na rok 2007 stanovil resortu Českého úřadu zeměměřického a katastrálního příjmy ve výši 150 000 tis. Kč a výdaje v objemu 2 792 294 tis. Kč. Na základě žádosti ČÚZK posílilo Ministerstvo financí rozpočet programového financování o 1 000 tis. Kč přesunem z kap. 398 – Všeobecná pokladní správa. Důvodem žádosti o navýšení prostředků bylo zajištění financování úprav ISKN vyvolaných požadavky Czech POINT. K posílení výdajů rozpočtem stanovených na rok 2007 použily správní úřady v resortu prostřednictvím rezervních fondů také nevyčerpané prostředky z minulých let.

Schválený rozpočet příjmů na rok 2007 ve výši 150 000 tis. Kč byl naplněn objemem 175 459 tis. Kč, tj. plnění na 117 % schváleného rozpočtu. Na překročení rozpočtu příjmů měly největší vliv vyšší příjmy za údaje katastru nemovitostí poskytované dálkovým přístupem. Naplnit a překročit rozpočtem stanovené příjmy na rok 2007 se podařilo všem organizačním složkám státu, ale mění se podíl jednotlivých OSS na dosažení příjmů.

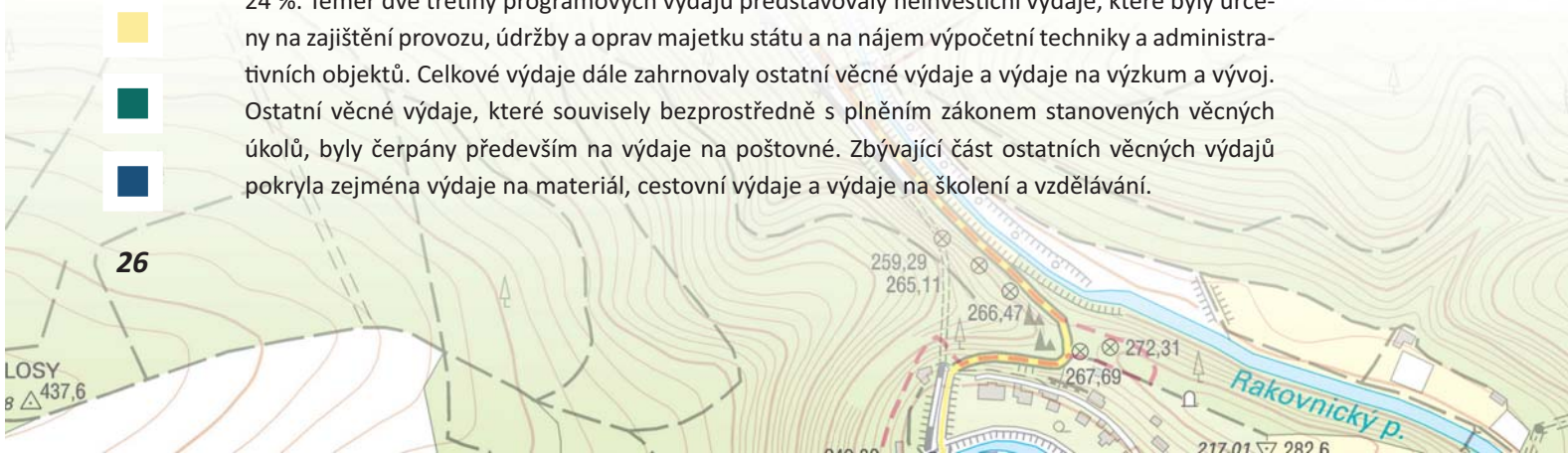
Stejně jako v minulých letech byly v roce 2007 největší částí čerpaných výdajů výdaje na platy zaměstnanců, ostatní platby za provedenou práci a související výdaje, které tvořily 69 % celkových výdajů resortu. Průměrný měsíční příjem docílený na 1 zaměstnance dosáhl v roce 2007 výše 21 843 Kč, tj. nárůst o 9,2 % v porovnání s rokem 2006.

Druhou největší část výdajů byly výdaje účelově určené na pořízení a provozování hmotného a nehmotného majetku státu. V roce 2007 činil podíl těchto výdajů na výdajích kapitoly celkem 24 %. Téměř dvě třetiny programových výdajů představovaly neinvestiční výdaje, které byly určeny na zajištění provozu, údržby a oprav majetku státu a na nájem výpočetní techniky a administrativních objektů. Celkové výdaje dále zahrnovaly ostatní věcné výdaje a výdaje na výzkum a vývoj. Ostatní věcné výdaje, které souvisely bezprostředně s plněním zákonem stanovených věcných úkolů, byly čerpány především na výdaje na poštovné. Zbývající část ostatních věcných výdajů pokryla zejména výdaje na materiál, cestovní výdaje a výdaje na školení a vzdělávání.



26

LOSÝ
8 △ 437,6





**Přehled závazných ukazatelů
kapitoly 346 státního rozpočtu za léta 2001 - 2007**

Finanční ukazatele v tis. Kč

Ukazatel / Rok	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Příjmy kapitoly ¹⁾	162 310	205 209	181 437	158 315	143 125	157 572	175 459
Správní poplatky	323 300	456 000	466 998	486 472	544 156	549 614	644 280
Bezplatně poskytované údaje	95 000	312 000	329 461	336 544	438 426	536 376	630 959
Výdaje kapitoly celkem²⁾	2 100 418	2 030 922	2 133 961	2 327 168	2 421 660	2 513 377	2 815 730
Běžné výdaje bez NIV	1 657 917	1 748 294	1 680 182	1 802 266	1 830 893	1 956 447	2 109 573
v tom: mzdové prostředky ³⁾	992 667	1 060 661	1 148 146	1 179 756	1 308 839	1 308 839	1 424 864
pojistné a FKSP	365 051	390 089	421 717	434 688	452 144	483 848	527 530
ostatní věcné výdaje	300 199	297 544	110 319	187 822	154 686	163 760	157 179
Programové výdaje	402 545	251 986	429 516	500 302	563 362	528 266	677 493
v tom: neinvestiční (NIV)	0	16 377	218 804	247 735	256 231	356 631	414 244
investiční (IV)	402 545	235 609	210 712	252 567	307 131	171 635	263 249
Výdaje na výzkum a vývoj	39 956	30 642	24 263	24 600	27 405	28 664	28 664
v tom: na provoz	26 126	27 827	23 763	24 100	26 405	27 664	28 164
na investice	13 830	2 815	500	500	1 000	1 000	500
Počet zaměstnanců resort⁴⁾	5 663	5 676	5 680	5 616	5 523	5 445	5 430
ČÚZK	69	70	70	158	158	157	159
Katastrální úřady	5 097	5 107	5 106	4 902	4 816	4 755	4 755
Zeměměřický úřad	406	407	411	466	455	443	430
Zeměměřické a katastrální inspektoráty	91	92	93	90	94	90	91

1) příjmy jsou očištěny o prostředky z příjmových účtů ČNB s předčísly 4714 a 2110, které byly použity k navýšení výdajů (prostředky RF, FKSP, dary)

2) uvedené výdaje nezahrnují prostředky státního rozpočtu převedené do rezervních fondů, které budou čerpány v následujících letech

3) platy zaměstnanců + ostatní platby za provedenou práci

4) průměrný přepočtený počet



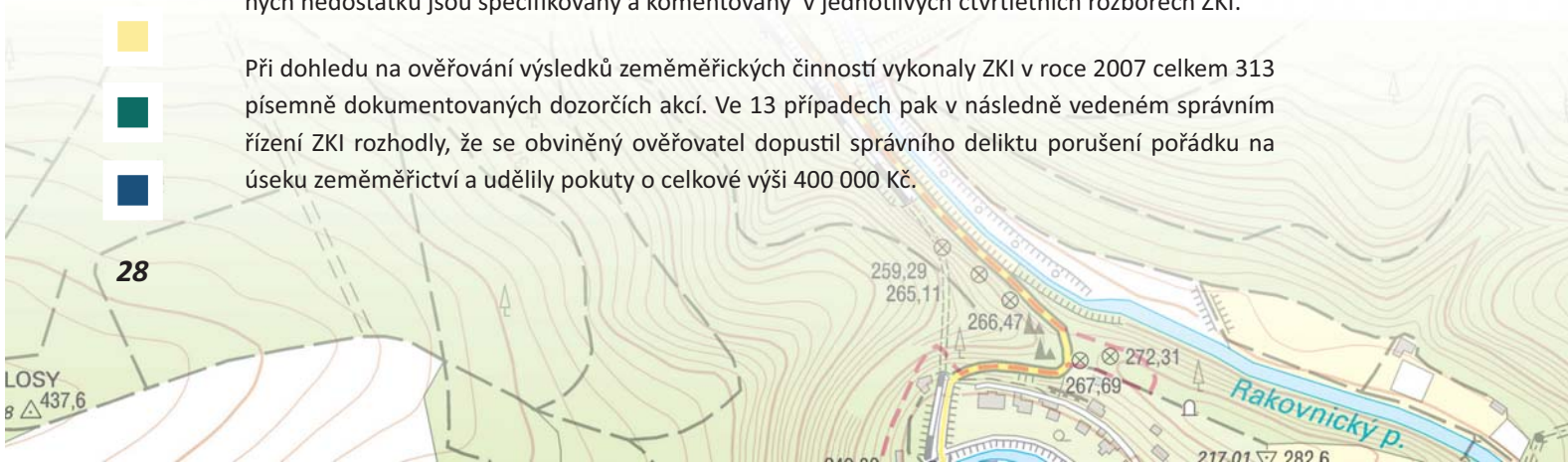
6 Kontrolní a dozorčí činnost

Kontrola výkonu státní správy katastru nemovitostí, dohled na ověřování výsledků zeměměřických činností využívaných pro katastr nemovitostí a státní mapové dílo a rozhodování o odvoláních proti prvoinstančním rozhodnutím katastrálních úřadů (KÚ) jsou zákonem svěřeny 7 zeměměřickým a katastrálním inspektorátům (ZKI). Dnem 1.7.2006 nabyl účinnosti dodatek č. 4 k Jednacímu řádu ZKI, podle kterého začaly být ZKI považovány ve smyslu nového správního řádu (zákon č. 500/2004 Sb.) za orgán nadřízený katastrálním úřadům v souladu s výkladovou interpretací podanou Poradním sborem ministra vnitra ke správnímu řádu. Nový správní řád rovněž přinesl novou definici pojmu stížnost a upravil postup pro její vyřizování. Podle nového správního řádu začaly ZKI nově rozhodovat i o žádostech o uplatnění opatření proti nečinnosti KÚ.



V roce 2007 přijaly ZKI 45 žádostí o uplatnění opatření proti nečinnosti KÚ (136,4 % oproti roku 2006). Rozsah rozhodovací agendy ZKI o odvoláních proti rozhodnutím KÚ zůstal v roce 2007 prakticky nezměněn (760 odvolání doručených v roce 2007 oproti 726 odvoláním doručeným v roce 2006). Kvalita rozhodovací činnosti KÚ, jako prvoinstančních orgánů se proti roku 2006 mírně zlepšila (38,9 % rozhodnutí KÚ bylo shledáno v odvolacím řízení v roce 2007 jako nezákonných, v roce 2006 to bylo 43,1 %). Počet odvolání ve věcech opravy chyby v katastrálním operátu se oproti roku 2006 snížil (427 odvolání přijatých v roce 2007 oproti 500 v roce 2006), mírně se zvýšil počet odvolání ve věcech námitek proti obsahu obnoveného kat. operátu (76 v r. 2007 oproti 69 v roce 2006) a prudce se zvýšil počet doručených odvolání proti procesním rozhodnutím KÚ (234 v r. 2007 oproti 144 v r. 2006). Kontrolní činnost ZKI byla zaměřena především na dodržování nových postupů, které souvisely s nabytím účinnosti nové katastrální vyhlášky č. 26/2007 Sb. V rámci kontroly výkonu státní správy katastru nemovitostí vykonaly ZKI v roce 2007 na pracovištích katastrálních úřadů celkem 1 556 písemně dokumentovaných kontrolních akcí. Všechny poznatky shromážděné ve čtvrtletních rozbořech ZKI byly systematicky uspořádány podle jednotné osnovy a byly předány ostatním odborným útvarům ČÚZK k využití. Zajištěna byla i jejich široká vnitrosortní publicita prostřednictvím Intranetu ČÚZK. Ze zjištěných negativních jevů stále dominuje situace na Katastrálním pracovišti Praha, kde stále nebyly ve velkém rozsahu plněny lhůty stanovené obecně závaznými právními předpisy pro vyřizování agendy vkladů a záznamů. Oproti předchozím rokům se však stav nejvýrazněji pozitivně posunul. Konkrétní případy zjištěných nedostatků jsou specifikovány a komentovány v jednotlivých čtvrtletních rozbořech ZKI.

Při dohledu na ověřování výsledků zeměměřických činností vykonaly ZKI v roce 2007 celkem 313 písemně dokumentovaných dozorčích akcí. Ve 13 případech pak v následně vedeném správním řízení ZKI rozhodly, že se obviněný ověřovatel dopustil správního deliktu porušení pořádku na úseku zeměměřictví a udělily pokuty o celkové výši 400 000 Kč.



Finanční kontrola

ČÚZK jako správce rozpočtové kapitoly č. 346 vykonával ve svých podřízených organizačních složkách v roce 2007 veřejnosprávní kontroly podle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o finanční kontrole“).

Podle schváleného plánu veřejnosprávních kontrol na rok 2007 provedla kontrolní skupina ČÚZK veřejnosprávní kontroly celkem u 12 kontrolovaných osob, a to na KÚ pro Vysočinu, KÚ pro Ústecký kraj, KÚ pro Zlínský kraj, KÚ pro Olomoucký kraj, KÚ pro Karlovarský kraj a na všech 7 ZKI, kde je výkon interního auditu v souladu s § 29 odst. 5 zákona o finanční kontrole nahrazen výkonem veřejnosprávní kontroly.

V rámci plánované kontroly na KÚ pro Ústecký kraj se kontrolní skupina zabývala též podněty ze stížností, zaslaných na ČÚZK na průběh výběrového řízení na ředitele KP v Chomutově, na výběrové řízení na veřejnou zakázku a na kontrolu plateb za soukromé telefonické hovory.

Při veřejnosprávních kontrolách provedených v roce 2007 byly u některých kontrolovaných osob zjištěny méně závažné formální a věcné nedostatky, vyplývající z nedůsledného dodržování příslušných ustanovení ekonomických pravidel ČÚZK, dílčí nedostatky v evidenci majetku a v poskytování údajů z katastru nemovitostí ČR.

Při veřejnosprávních kontrolách nebyly v roce 2007 zjištěny nedostatky takového rázu, které by nepříznivě ovlivnily činnost kontrolovaných osob. Všechny písemné zprávy z provedených kontrol, včetně informace o prověření stížností v rámci kontroly na KÚ pro Ústecký kraj byly spolu s návrhy opatření předloženy předsedovi ČÚZK, který následně v souladu s § 18 odst. 2 zákona o finanční kontrole, písemně ukládal kontrolovaným osobám přijetí opatření k odstranění zjištěných nedostatků a k zamezení jejich opakování.

Interní audit

Byl proveden Vnitřní protikorupční audit podle úkolu stanoveného usnesením vlády ČR č. 1199 ze dne 25.10.2006 o Strategii vlády v boji proti korupci na období let 2006 až 2011.

Audit prověřil funkčnost a účinnost vnitřního kontrolního systému, oblast vnitřních předpisů a dalších dokumentů, vyhodnotil plnění úkolů, uložených předsedou ČÚZK v Protikorupčním programu č.j. 4605/2003-1 ze dne 29.9.2003 a prověřil proces zadávání veřejných zakázek. To vše s cílem minimalizovat možná rizika v prevenci a potírání korupce a podvodů ve vnitřním prostředí úřadu. Doporučení z tohoto auditu, týkající se vytvoření předpisu zadávání veřejných zakázek, definování kritérií hospodárnosti, efektivnosti a účelnosti, možnosti zavedení elektronického systému předběžné řídicí kontroly, jsou předmětem dalšího řešení v rámci pracovního pořádku. Audit konstatoval, že vnitřní kontrolní systém z hlediska prevence a potírání korupce je funkční a účinný.

Z dalšího vykonaného auditu zaměřeného na vyhodnocení transparentnosti zadávání veřejných zakázek vzešlo doporučení využívat při společném postupu zadavatelů v případě zakázek zadávaných pro celý resort ČÚZK institut centrálního zadavatele. Jinak audit též konstatoval, že nastavený vnitřní kontrolní systém pokrývá možná rizika v této oblasti.

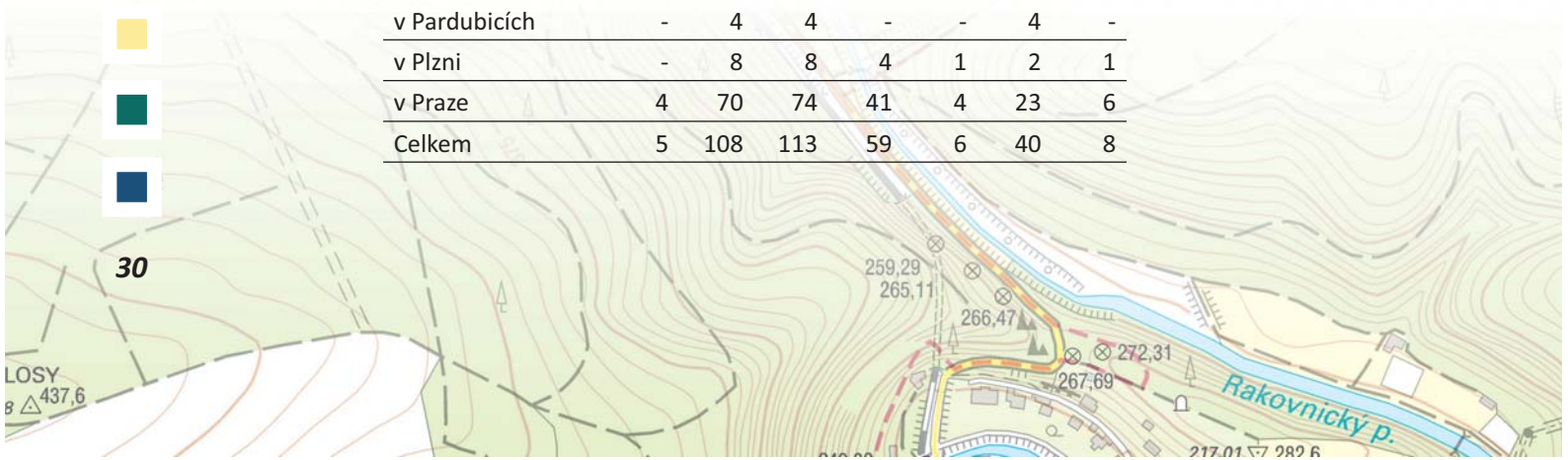


Rozhodování ZKI o odvoláních proti rozhodnutím KÚ

ve věcech	Nevyřízeno k 1.1.	Přijato po 1.1.	Celkem	Postoupeno	Odvolání zamítnutí a rozhodnutí KÚ potvrzeno	Rozhodnutí KÚ změněno	Rozhodnutí KÚ zrušeno a řízení zastaveno	Rozhodnutí KÚ zrušeno a věc vrácena KÚ	Dosud v řízení	Mylné řízení
opravy chyby v katastrálním operátu	70	427	497	10	228	51	11	114	68	15
námitek proti obsahu obnoveného katastr. operátu	8	76	84	-	52	3	1	17	9	2
porušení pořádku na úseku katastru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
procesních	10	234	244	3	129	16	13	41	13	29
změny hranice katastrálního území	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
správních poplatků	1	18	19	-	13	-	2	1	-	3
odmítnutí žádosti o podání informace	-	2	2	-	2	-	-	-	-	-
výše neuvedených	-	3	3	-	1	-	1	-	1	-
Celkem	89	760	849	13	425	70	28	173	91	49

Celkový počet stížností za rok 2007

ZKI	Nevyřízeno k 1.1.	Přijato po 1.1.	Celkem	Postoupeno pro nepřislušnost	Důvodné	Nedůvodné	Dosud v řízení
v Brně	1	14	15	10	-	5	-
v Č. Budějovicích	-	3	3	-	1	2	-
v Liberci	-	8	8	4	-	3	1
v Opavě	-	1	1	-	-	1	-
v Pardubicích	-	4	4	-	-	4	-
v Plzni	-	8	8	4	1	2	1
v Praze	4	70	74	41	4	23	6
Celkem	5	108	113	59	6	40	8



Mezinárodní spolupráce

Resort ČÚZK je aktivně zapojen v mnoha mezinárodních iniciativách a má svoje zastoupení v několika mezinárodních pracovních skupinách.

Nejužší spolupráce bilaterálního charakteru je navázána se zeměměřickými službami sousedních zemí - Slovenska, Německa a Rakouska a to především v oblasti dokumentace díla společných státních hranic, budování sítí permanentních stanic GPS a vzájemné výměny dat a výměny zkušeností v oblasti kartografie a legislativy katastru nemovitostí.



Dále se ČÚZK aktivně zúčastňuje pravidelných setkání katastrálních služeb nástupnických zemí bývalého Rakouska-Uherska, se kterými nás pojí společná katastrální tradice. V roce 2007 byl pořadatelem tohoto setkání, které se konalo v Pardubicích v budově Katastrálního úřadu pro Pardubický kraj za účasti zástupců Chorvatska, Jižního Tyrolska, Rakouska, Slovenska, Trentina, Maďarska a samozřejmě České republiky, ČÚZK.

Vývoj nových mapových služeb a projektů, směřujících k budování sjednocené infrastruktury prostorových dat v Evropě je především náplní mezinárodní organizace EuroGeographics, jejímž je ČÚZK členem. V rámci aktivit EuroGeographics pokračovala práce zvláštní pracovní skupiny pro katastr, v níž má ČÚZK svého zástupce.

Zástupci resortu se účastnili jak tuzemských tak i mezinárodních setkání k evropské směrnici INSPIRE (Infrastruktura prostorových informací v Evropě) a problémům jejího zavedení do reality. Jde především o zpřístupnění prostorových dat v elektronické podobě zejména pro potřeby rozhodování v oblasti ŽP v rámci Evropského prostoru. Směrnice má zajistit dostupnost, jakost, uspořádání zpřístupnění a sdílení prostorových informací a nezbytná opatření pro výměnu, sdílení, přístup a používání prostorových dat a služeb. Data by měla být poskytována bezplatně pomocí webových služeb. Implementace směrnice INSPIRE by měla proběhnout do května 2009.

Česká republika se také prostřednictvím ČÚZK zapojila v roce 2006 do přípravy na přistoupení ke službě EULIS (Evropský pozemkový informační systém), která si klade za cíl vytvoření evropského nadnárodního portálu, umožňujícího získávat za poplatek on-line informace o nemovitostech z různých států Evropské unie. V současné době je tato služba funkční pro celkem 6 evropských států - Švédsko, Nizozemí, Anglie&Wales, Norsko, Litva a Irsko. Po skončení přípravné fáze v pro-

jektu EULIS PLUS by se měl k portálu v průběhu roku 2009 připojit i Český úřad zeměměřický a katastrální se svou službou „Dálkový přístup do katastru nemovitostí“.

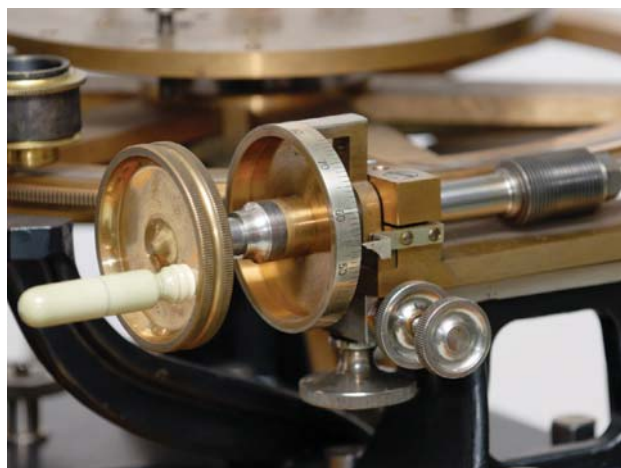
Český úřad zeměměřický a katastrální má zastoupení ve výboru Pracovní skupiny pro pozemkové evidence (WPLA), pracující pod záštitou Organizace spojených národů, která se zabývá informacemi o půdě, nemovitostech a související problematikou. Hlavním cílem WPLA je prosazovat pozemkovou správu zajišťující věcná práva, rozvíjet trhy s nemovitostmi v rozvojových zemích a modernizovat registrační systémy v dalších zemích v evropském regionu.

ČÚZK podporuje aktivní spolupráci také v rámci FIG (Mezinárodní federace zeměměřičů), především v odborné komisi FIG 7 pro Katastr a správu nemovitostí, kde je zapojen český delegát.



8 Výzkum a vývoj v resortu

Výzkum a vývoj v resortu zeměměřictví a katastru nemovitostí je podřízen potřebám státní správy s cílem získat a uplatnit nové poznatky využitelné při jejím zkvalitňování. Zohledňuje rovněž potřeby v resortu uplatňovaných informačních a komunikačních technologií a potřeby mezinárodní spolupráce v oboru. Řešením úkolů výzkumu a vývoje se zabývá veřejná výzkumná instituce Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v.v.i. (VÚGTK) v rámci výzkumného záměru Výzkum a vývoj v geodézii, katastru a geomatice v letech 2005 - 2009, na který poskytuje Český úřad zeměměřický a katastrální institucionální podporu.



Úkoly řešené v rámci výzkumného záměru v roce 2007 byly plněny dle stanovených technických i ekonomických parametrů v souladu se smlouvou mezi ČÚZK a VÚGTK. O plnění průběhu jednotlivých úkolů v průběhu roku 2007 informují zápisy z kontrolních dnů. Mezi hlavní úkoly patřily projekty, na které se naváže i v roce 2008. Jedná se zejména o pokračovací práce v rámci vývoje nástrojů na obnovu katastrálních map digitalizací a pro vedení katastrálního operátu. Koncem roku má být k dispozici ověřený software, včetně přenosu některých prvků geometrických plánů a součinnosti katastrálních pracovišť s jejich vyhotoviteli.



Plánován je i další rozvoj pozorovacích technik Globálního navigačního satelitního systému (GNSS) a využití dat, shromažďovaných v datovém centru Geodetické observatoře Pecný pro výzkum znalostí o vlivu prostředí na výsledky měření metodami globální navigace, včetně modelování tíhového pole Země. Pro rozvoj geodetických základů ČR budou významné výsledky z testování stability permanentních stanic GPS i příprava zpřesněného referenčního rámce, včetně určení transformačních vztahů mezi národními i evropským systémem souřadnic. VÚGTK má v roce 2008 v oblasti metrologie, kromě metrologie délek a úhlů v rozsahu akreditované kalibrační laborato-

ře, připravit vyhlášení nových státních etalonů tíhového zrychlení a dlouhých délek. Pracovat se bude také na etalonu polohy.

Kromě úkolů pro ČÚZK bude VÚGTK řešitelem 10 grantových úkolů od jiných českých subjektů i v rámci spolupráce se zahraničními institucemi, převážně v rámci EU. Tato činnost, která vždy těsně souvisí s hlavním úkolem ústavu, kterou je práce pro resort ČÚZK, představuje asi 35 % z kapacit výzkumného ústavu.

Mimo rámec úkolů vyplývajících ze smlouvy mezi VÚGTK a ČÚZK byla řešena webová technologie pro zpracování geometrického plánu a založeny webové stránky <http://www.geometrplan.cz>. Tato webová aplikace byla oceněna 22.11.2007 v soutěži Česká hlava cenou Industrie. Další vývoj této aplikace se zaměřením na přenos dat je zahrnut do úkolů VÚGTK pro rok 2008.



Výroční zpráva 2007

Český úřad zeměměřický a katastrální

Zpracoval: kolektiv Českého úřadu zeměměřického a katastrálního

Grafická úprava: Tomáš Polívka

Vydal: Český úřad zeměměřický a katastrální v roce 2008

Vytiskl Zeměměřický úřad 2008

ISBN: 978-80-86918-54-9

