

ÚVOD

Ročenka podává přehled o hlavních úkolech a dalších činnostech organizace v roce 2001 a ve stručnosti i o výsledcích hospodaření a je určena orgánům státní správy i široké geologické ale i jiné veřejnosti. Podrobnější popis všech aktivit je obsažen ve "Zprávě o hospodaření a činnosti organizace za rok 2001", zpracované pro potřeby Ministerstva životního prostředí ČR.

Podobně jako v předchozích letech zajišťoval Geofond ČR standardní činnosti spojené s plněním úkolů vyplývajících z platných právních předpisů, zejména ze zákona ČNR č. 62/1988 Sb., o geologických pracích, ve znění pozdějších předpisů, zákona ČNR č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), ve znění pozdějších předpisů a z dohody č.j. M/140/1997 uzavřené mezi ministry životního prostředí a průmyslu a obchodu o využívání Geofondů ČR.

Pokračovaly standardní činnosti spočívající ve správě, údržbě, aktualizaci a zpřístupňování fondů a databází obsahujících výsledky geologických prací, při současném zvyšování jejich komplexnosti a kvality. Kromě těchto činností řešil Geofond ČR řadu úkolů hrazených z prostředků fondu geologických prací MŽP. Pokračovaly práce na úkolech "Komplexní zpracování geologické dokumentace z archivů převzatých Geofondem ČR", "Komplexní informační systém Geofondů ČR", „Vytvoření databáze hlavních důlních děl“ a "Dokumentografické zpracování zpráv archivovaných Geofondem ČR z let 1941-1978", rozpracovaných v minulých letech. Závěrečnými zprávami byly ukončeny úkoly z minulých let "Záchrana výsledků geologických prací v oblasti Vaneč-Ocmanice" "Rebilance výhradních ložisek nerostných surovin ČR" a "Účelové databáze k registru ložisek nerostných surovin ČR" i nově zahájený úkol „Záchrana výsledků geologických prací realizovaných při průzkumu na uran – 1. fáze“. Pro finanční náročnost nebyla schválena změna projektu "Integrovaný digitální archiv posudků a zpráv uložených v Geofondě ČR" a úkol musel být ukončen. Nově byl zahájen úkol „Vytvoření databáze hald“, hrazený geologickým odborem MŽP.

V další etapě zavádění informačních technologií byly vylepšovány stávající aplikace a vytvořena řada dalších aplikací, umožňujících využití databází na lokální počítačové síti – intranetu. Nabídka aplikací na webových stránkách Geofondů ČR www.geofond.cz, na kterých je možno nalézt i tuto ročenku, byla rozšířena o další aplikace (průzkumná území a ostatní ložiska neobsažená v mapách ložiskové ochrany).

RNDr. Vladimír Shánělec, CSc.
ředitel Geofondů ČR

1. NEJDŮLEŽITĚJŠÍ ÚKOLY PLNĚNÉ V ROCE 2001

Prioritní úkoly

1. Operativní zabezpečování požadavků kladených na Geofond ČR z titulu výkonu funkce státní geologické služby ze strany orgánů státní správy.

Jednalo se o požadavky počátkem roku nespecifikované a tudíž samostatně nezařazené do plánu hlavních úkolů. Mezi nejdůležitější patřily:

- Zpracování návrhů statistických výkazů Hor(MPO)1-01 a Geo(MŽP)V3-01 za rok 2002 a jejich projednání. Výkazy byly schváleny Opatřením ČSÚ v programu statistických zjišťování na rok 2002 uveřejněným v částce 45 sbírky zákonů. (ČSÚ)
- Poskytnutí aktualizovaných map ložiskové ochrany, poddolovaných území a sesuvů pro nově vzniklé krajské úřady v souladu s § 13 geologického zákona (Středočeský kraj, Ústecký kraj, Liberecký kraj, kraj Vysočina, okres Vsetín, okres Nový Jičín).
- Poskytnutí aktualizovaných map poddolovaných území a sesuvů okresu Svitavy (MŽP OVSS VI Hradec Králové)
- Zpracování podkladů pro materiál pro jednání vlády ČR „ Zpráva o životním prostředí České republiky v roce 2000 „ (MŽP).
- Zpracování vyjádření a stanovisek k situování investičních záměrů v okolí Mostu (město Most, ČBÚ, vláda ČR).
- Poskytnutí aktualizovaných map ložiskové ochrany pro potřeby Státní báňské správy včetně bezplatného předání publikace „Surovinové zdroje ČR – nerostné suroviny“ Českému báňskému úřadu.

2. Příprava vydání "Bilance zásob výhradních ložisek nerostů České republiky" a „Evidence zásob ložisek nerostů České republiky“ se stavem k 1.lednu 2001.

V termínu 31.5.2001 byly zpracovány tři díly „Bilance zásob výhradních nerostů České republiky“ (I. díl: Rudy, stopové prvky , II. díl: Palivoenergetické suroviny, III. díl: Výhradní ložiska nerudných surovin) a „Evidence zásob ložisek nerostných surovin ČR“, obsahující ložiska nevyhrazených nerostů (stavební suroviny) a rozeslány dle rozdělovníku odboru geologie Ministerstva životního prostředí 42 orgánům státní správy České republiky.

3. Příprava vydání ročenky "Surovinové zdroje České republiky - nerostné suroviny" - stav k 1.lednu 2001.

Publikaci, kterou vydává Ministerstvo životního prostředí, je v současné době jediným veřejně přístupným materiálem o surovinovém potenciálu České republiky a přehledem o hlavních těžebních organizacích, zpracoval Geofond ČR v nákladu 200 ks (česká verze) resp. 300 ks (anglická verze) v termínech 30.6.2000 resp. 31.7.2000. K 30.9.2001 byla ročenka zpracována na CD Romu v českém, anglickém a německém jazyce.

4. Zpracování studie "Stav a pohyb zásob na výhradních ložiscích nerostných surovin v letech 1991-2000"

Jde o materiál pro vnitřní potřebu orgánů státní správy (Ministerstvo průmyslu a obchodu, Ministerstvo životního prostředí a státní báňskou správu) sloužící pro zpracování podkladů pro surovinovou politiku státu. Základní údaje o světových cenách surovin jsou zároveň

zveřejňovány v publikaci „Surovinové zdroje“. Studie byla zpracována obdobným způsobem jako v předchozím roce. K 30.11.2001 byla studie vydána na CD Romu.

5. Zpracování „Přehledu zásob nerostů v dobývacích prostorech a na ostatních těžných ložiskách nevyhrazených nerostů“

Materiál byl zpracován v termínu 31.5.2001. Údaje jsou získávány zpracováním státních statistických výkazů Hor(MPO)1-01. Publikace byla rozeslána oprávněným institucím podle rozdělovníku schváleného Ministerstvem průmyslu a obchodu.

6. Zpracování kapitoly „Zásoby nerostných surovin a jejich prognózních zdrojů“ a části kapitoly „Hospodářský význam regionu“, týkající se těžby nerostných surovin ve dvou modelových krajích v rámci úkolu „Surovinová politika regionů ČR“

V roce 2001 byly v rámci úkolu „Surovinová politika regionů ČR“ zpracovány kapitoly „Základní charakteristika regionu“, „Hospodářský význam regionu“ a „Zásoby nerostných surovin a jejich prognózních zdrojů“ pro kraj Vysočina a Olomoucký kraj. Tato část úkolu řešeného spolu s Českým geologickým ústavem byla ukončena k 30.11.2001 a závěrečná zpráva byla schválena oponentní radou Ministerstva průmyslu a obchodu.

7. Zpracování metodiky pro kapitoly, týkající se zásob a těžby nerostných surovin v rámci zpracování metodiky úkolu „Nerostný surovinový potenciál v CHKO a limity jeho využití“

V roce 2001 byly, ve spolupráci s Českým geologickým ústavem podle požadavků Ministerstva životního prostředí, zpracovány metodické pokyny pro kapitoly, týkající se zásob a těžby nerostných surovin v rámci zpracování metodiky úkolu „Nerostný surovinový potenciál v CHKO a limity jeho využití“.

8. Spolupráce s odborem geologie Ministerstva životního prostředí na paragrafovém znění vyhlášky o evidenci geologických prací, zpracování evidenčního listu a zabezpečení evidence dle zákona č. 366/2000 Sb.

Po celou dobu přípravy se vybraní zaměstnanci Geofondu ČR aktivně účastnili na zpracování konečného znění vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 282/2001 Sb. Geofondem zpracovaný návrh evidenčního listu byl použit jak podklad pro jeho kodifikovanou podobu. Od nabytí účinnosti vyhlášky (1.9.2001) je evidence geologických prací prováděna v plném souladu s jejím zněním.

Jmenovité úkoly

1. Zabezpečení koordinace a řízení úkolů hrazených z fondu geologických prací MŽP

- *Rebalance výhradních ložisek nerostných surovin ČR*

Úkol probíhal v letech 1993-2001 v souladu s projektem a jeho změnami č.1,2,3. Byl ukončen závěrečnou zprávou, která byla předložena odběrateli – Ministerstvu životního prostředí dne 21.12.2001 a projednána na KPZ dne 11.1.2002. Cílem úkolu bylo přehodnotit zásoby nevyužívaných výhradních ložisek s ohledem na nové požadavky na kvalitativní i kvantitativní parametry surovin. V první fázi byla zařazována do zpracování přednostně ložiska s posledním výpočtem zásob starším 15 – 20 let, jejichž ochranou a evidencí byl pověřen Geofond ČR. Ve druhé fázi byla pozornost zaměřena na ložiska, na nichž byly v průběhu I. fáze zrušeny dobývací prostory, ale zpravidla zde zůstaly

nebilanční zásoby a tedy zůstala zachována povinnost je chránit. Současně byla tato ložiska ve většině případů převedena do správy a evidence Geofondu ČR. Výsledkem úkolu je posouzení 889 výhradních ložisek. Z toho bylo 341 ložisko ponecháno ve státní bilanci beze změny, 207 ložisek bylo zařazeno do skupiny ložisek navržených k odpisu, z nichž bylo pro 160 vydáno rozhodnutí o odpisu zásob. Do skupiny ložisek s fakticky přehodnocovanými zásobami bylo zařazeno 337 ložisek, přehodnoceno bylo 318 ložisek. Zbylých 19 bylo z různých důvodů (stanovení DP nebo předchozího souhlasu k DP a PÚ) vyřazeno. Výpočty zásob na těchto ložiskách byly prováděny podle zvláštních podmínek využitelnosti, které byly schváleny MŽP (pro každé ložisko samostatně). Následně byly provedeny vlastní výpočty zásob. Z nich bylo dosud schváleno 171 návrh na nový stav zásob, u 8 ložisek byl potvrzen původní stav a pro 64 ložisek byl schválen „nulový“ stav zásob. Pro zbylá ložiska jsou výsledky přehodnocení v různém stádiu schvalovacího řízení.

▪ *Účelové databáze k surovinovému informačnímu systému (SURIS)*

Úkol zahájený koncem roku 1997, který navazoval na úkol „Systém účelových databází k registru ložisek nerostných surovin ČR“, pokračoval formou průběžné spolupráce s řešitelskými organizacemi. Ukončen byl k 31.12.2001 závěrečnou zprávou, která byla předložena odběrateli – MŽP a projednána KPZ dne 11.1.2002. V průběhu celého úkolu od 1.1.1998 do 31.12.2001 bylo do databáze zpracováno celkem 771 (z toho 31 v roce 2001) souborů všeobecných ložiskových údajů a 145 souborů technologicko-kvalitativních údajů (z toho 1 v roce 2001) k ložiskům. Celkem jsou všeobecné údaje zpracovány pro 2.675 ložisek a technologicko-kvalitativní údaje pro 989 ložisek. V roce 2001 bylo pomocí nové aplikace pro databázi rozhodnutí o schválení zásob z KPZ (MŽP, MH, MHPR ČR, ČGÚ) doplněno celkem 939 nových rozhodnutí. Tato databáze byla spojena s již existující databází rozhodnutí o schválení zásob z bývalé KKZ v jednu, celkem tedy obsahuje 3.532 rozhodnutí o schválených zásobách. V rámci úkolu byl dále doplňován cenový registr, ve kterém se z různých zdrojů (HN, Metal Bulletin, Mining Journal, Industrial Minerals atd.) sledují pohyby cen kovů, ropy, zemního plynu (denně), rud kovů (2x týdně) a nejvýznamnějších nerud (měsíčně). Údaje jsou pravidelně měsíčně, čtvrtletně a ročně zpracovány formou grafů. Dále jsou pravidelně sledována statistická data o dovozech a vývozech nerostných surovin (finanční i objemové vyjádření) včetně cen. Ve spolupráci s DIAMO s.p. byla doplněna databáze světových cen uranu od roku 1989 do roku 1994, to znamená že je již zpracována od roku 1989 do roku 2000.

• *Komplexní zpracování geologické dokumentace z archivů převzatých Geofondem ČR*

Hlavním cílem úkolu je porovnání převzaté geologické dokumentace se základními fondy Geofondu ČR a jejich následné doplnění. Přebíraný materiál byl rozčleněn z hlediska vlastnických vztahů na část smluvně převzatou (tj. původně hrazenou ze státního rozpočtu) a část spravovanou průzkumnými organizacemi (tj. hrazenou dodavatelsky), a v minulosti do Geofondu, v rozporu s platnou legislativou, nepředanou. U této části bylo dokončeno celkové zpracování a uložení archivu Unigeo Ostrava a Geologie Rýmařov a přestěhování archiv RD Příbram.

Po ukončení roční výšece 2001 je stav prací u jednotlivých spolupracujících organizací následující:

- *Rudné doly Příbram:* V polovině roku byl převezen dočasně deponovaný archiv zpráv a posudků hrazených ze státního rozpočtu do skladu Kovanice. Dále bylo provedeno porovnání archivu bývalého ÚVR Mníšek pod Brdy s výstupem z databáze ASGI a 93 chybějících zpráv bylo dokumentograficky zpracováno vlastními silami.

- *Unigeo Ostrava*: Dokumentograficky byly zpracovány vybrané zprávy a posudky z podnikového archivu a bylo dokončeno zhotovení kopií 27 zpráv, vybraných k zařazení do archivu Geofondu. Ostatní byly zpracovány formou dokumentografického záznamu a začleněny do báze ASGI.
- *Středisko dokumentace ložisek zlata v Jílovém*: Byla porovnána databáze Geofondu s uloženými posudky a zprávami a následně bylo dokumentograficky zpracováno chybějících 55 zpráv. Pokračovalo třídění a evidence dosud nezpracované části archivu RD Jílové.
- *Moravské naftové doly*: Byl dokončen výběr z podnikového archivu MND a následně bylo dokumentograficky zpracováno 972 zpráv.
- *Československý kamenoprůmysl*: Archiv byl v průběhu roku přestěhován ze skladu v Kamenné do Kovanic, postupně zpracován a uložen (410 zpráv).
- *Intergeo*: Veškeré podklady, uložené v Geofondu byly počítačově sjednoceny a začleněny do základní databáze.
- *PÚDIS*: Bylo provedeno porovnání podnikového archivu s výstupy ASGI a vybráno 1201 zpráv a posudků ke zpracování záznamů ASGI.
- *Český geologický ústav*: Databáze ASGI byla porovnána s počítačově zpracovanou částí archivu ČGÚ. Část chybějících posudků byla dokumentograficky zpracována (396 záznamů ASGI).
- *Stavební geologie a Aquatest*: Byly převzaty seznamy zpráv a posudků podnikového archivu obou organizací a bylo zahájeno jejich porovnávání s obsahem archivu Geofondu.
- *Geoindustria GMS*: Pokračovalo ověřování a přebírání zpráv z podnikového archivu a archivu Vráž a jejich dokumentografické zpracování. Byl uložen a přehledně zpracován archiv geofyzikálních podkladů střediska Tuchlovice. Částečně se podařilo uložit a uspořádat archiv měřické dokumentace.
- *Vytvoření databáze hlavních důlních děl*
Úkol probíhal již třetím rokem. V roce 2001 se podařilo shromáždit a uložit 5.044 objektů a databáze zahrnuje k 31.12.2001 celkem 9.904 objektů. Rozsah sledovaných položek byl rozšířen o digitální grafické přílohy. Kromě toho bylo po předchozím jednání získáno bezúplatně i 2.100 záznamových listů důlních děl od státních podniků Rudné doly Příbram a DIAMO-Správa uranových ložisek Příbram. Od roku 2002 bude databáze využita při upřesňování zákresů poddolovaných území v rámci databáze poddolovaných území.
- *Dokumentografické zpracování zpráv archivovaných Geofondem ČR z let 1941-1978*
Cílem úkolu je dokumentograficky zpracovat a do databáze uložit všechny dosud nezpracované zprávy a posudky uložené v Geofondu ČR pod signaturou V a MS. Tyto fondy byly vytvořeny v letech 1941 až 1978 a jsou tvořeny nesystematicky vybranými zprávami a posudky s vrtnými pracemi, které tvořily podklad pro tehdejší registr vrtné prozkoumanosti. V roce 2001 bylo zpracováno a do databáze ASGI uloženo celkem 12.500 záznamových listů.
- *Záchrana výsledků geologických prací v oblasti Vaneč-Ocmanice*
Cílem úkolu bylo souhrnné zpracování výsledků geologických prací, prováděných s.p. DIAMO a jeho předchůdci v rámci průzkumu radioaktivních surovin v oblasti třebíčského masivu a jejich začlenění do archivu, fondů a informačního systému Geofondu ČR. V souladu s projektem probíhaly v roce 2001 dokončovací práce. Závěrečná zpráva byla

v termínu předána objednateli (MŽP) a na základě projednání 997. KPZ dne 27. 4. 2001 následně schválena.

- *Záchrana výsledků geologických prací realizovaných při průzkumu na uran – 1. fáze*

Práce na úkole probíhaly podle schváleného projektu. Formou subdodávky se na úkole podílel s.p. DIAMO. Byla provedena podrobná analýza stavu geologické dokumentace bývalých průzkumných závodů n.p. Jáchymovské doly a UP Liberec. Celkem byly zpracovány údaje z 665 závěrečných, etapových a dílčích zpráv, 132 tzv. zkrácených zpráv a údaje o 559 anomáliích ověřovaných v rámci akce KORA. Tabelárně a kartograficky byly zpracovány přehledy ploch geologického mapování, vyhledávacího průzkumu a podrobného, předběžného a těžebního průzkumu. Byly sestaveny mapy geologické a vrtné prozkoumanosti ČR na uran. Na základě analýzy všech hodnocených dat byl předložen návrh dalších prací pro 2. fázi úkolu. Byly vymezeny oblasti, kde přes velké množství získaných dat dosud nebylo provedeno závěrečné zpracování a vyhodnocení výsledků geologických prací. K dalšímu zpracování bylo navrženo 8 oblastí formou přehledných zpráv a 1 oblast formou souhrnné zprávy. Úkol byl ukončen zprávou předanou objednateli. KPZ MŽP zprávu projednala na 1011. zasedání dne 11.1.2002 a doporučila ke schválení.

- *Komplexní informační systém Geofondu ČR*

V roce 2001 pokračovaly práce na úkole, zahájeném v roce 1998. Byl dokončen převod zbytku signatury ZC (zahraniční cesty) do databáze ASGI, která byla v centrální relační databázi (CRD) pravidelně aktualizována. V subsystému geologicky dokumentovaných objektů (SGDO) a jejich vlastností byly dokončeny aplikace pro ukládání a správu hydrogeologických dat a pro prezentaci karotážních dat na intranetu. Pokračovala tvorba zjednodušených grafických vrtných profilů. Proběhla analýza návaznosti geofyzikálních dat Geofyziky Brno a geochemických dat Geomin Jihlava na existující části CRD. Z geochemické databáze bylo do CRD převedeno cca 300.000 analýz. V subsystému geologicky dokumentovaných jevů (SGDJ) probíhala údržba a rozšiřování aplikací pro správu, údržbu a distribuci dat hlavních důlních děl, starých důlních děl, poddolovaných území a sesuvů. Bylo zahájeno postupné začleňování doplněných a revidovaných dat databáze radiometricky anomálních území do CRD a vytvořena první verze aplikace pro jejich prezentaci na intranetu. V subsystému geologické prozkoumanosti (SGP) byla rozšířena funkčnost aplikací regionální hydrogeologické a vrtné prozkoumanosti. Byla vytvořena první verze intranetové a internetové aplikace průzkumných území. Bylo zahájeno začleňování dat geochemické prozkoumanosti do CRD a vytvořena první verze její intranetové aplikace.

V surovinovém informačním subsystému (SURIS) probíhala správa, údržba a nezbytný vývoj aplikací vytvořených v předchozích letech tak, aby byl zajištěn jejich bezproblémový provoz a plněny požadavky uživatelů. Současně pokračovaly vývojové práce pro zajištění postupného začlenění databází do CRD. Byla vytvořena intranetová a internetová aplikace pro zpřístupnění signální úrovně informací o ostatních ložiskách tj. těch, která nejsou obsažena v dosavadní aplikaci map ložiskové ochrany. V rámci zpracování dokumentace z externích archivů byla dokončena digitalizace karotážních křivek a jejich převod do účelových souborů z 1.225 vrtů české křídové pánve měřených bývalým Uranovým průzkumem Liberec a UD Hamr - (DIAMO). Dále bylo zpracováno 139 vrtů z bývalého karotážního střediska Tuchlovice (AQUATEST). Pokračovalo doplňování inklinometrie (zaevidováno 1.200 vrtů, uložena měření z 500 vrtů).

- *Integrovaný digitální archiv zpráv a posudků uložených v Geofondu ČR*

Na základě výsledků ověřovacích prací, provedených v roce 2000, při kterých se ukázalo, že realizace projektu s daným objemem finančních prostředků je nereálná, byla zpracována změna projektu a předložena zadavateli – MŽP – ke schválení. Změna projektu nebyla pro svou finanční náročnost schválena a smlouva, jejímž předmětem byla realizace projektu, byla ukončena.

- *Vytvoření databáze hald*

V roce 2001 byl zahájen projekt vytvoření nové databáze hald. Na základě jednání s MŽP a odbornými firmami o definici haldy, náplni záznamového listu a metodice práce zajistil Geofond ČR v roce 2001 vytvoření ukládacího programu, který umožňuje připojování digitální dokumentace k jednotlivým záznamovým listům a další relační propojování s ostatními databázemi Geofondů ČR. Od roku 2002 bude MŽP zadávat sběr dat prostřednictvím externích zpracovatelů, Geofond ČR bude distribuovat instalační média s programem, přebírat data ze zpracovaných oblastí, opravovat je a připojovat do centrální databáze.

2. Odborný dohled nad tvorbou účelových databází v rámci úkolů MŽP (Geofyzika a.s., Geomin družstvo)

Geofond ČR je pověřen odborným dohledem nad tvorbou účelových databází v rámci některých úkolů, financovaných a smluvně zajištěných MŽP. Dohled probíhá formou průběžných kontrolních dnů a pracovních schůzek a posouzením předaných výsledků ročních etap.

V případě Geofyziky a.s. přetrvávaly problémy vyplývající z nevyřešených smluvních vztahů mezi MŽP jako zadavatelem, Geofyzikou a.s. jako zpracovatelem a Geofondem jako supervizorem. Smlouva mezi MŽP a Geofyzikou a.s. byla nakonec podepsána 26.6.2001, licenční smlouva mezi MŽP a Geofondem o využívání geofyzikálních dat 17.12.2001. Díky tomu byly, oproti předchozím rokům, zpráva, mapové přílohy a data předány Geofondům ČR ve stanoveném termínu a to nejen za etapu 2001, ale i za předchozích roky. Jedná se o značný objem dat, který ve zbývajícím čase nemohl být podrobně zkoumán a zkontrolován. Část dat, petrofyzika a geofyzikální prozkoumanost, byla analyzována, nejasnosti byly konzultovány s řešiteli, zjištěné chyby předány k opravám. Případné systematické změny a opravy budou provedeny v roce 2002.

Spolupráce s Geomin družstvo Jihlava na zpracování geochemické databáze probíhala v podstatě plynule, data byla předávána průběžně bez zbytečných prodlev. Postup prací byl průběžně konzultován na kontrolních dnech. Problém zůstává v technických možnostech a použitých technologiích Geominu. Analýza provedená v rámci úkolu "Komplexní informační systém Geofondů ČR" umožnila vzájemné posouzení dat a zjištění značného množství do té doby neodhalitelných chyb a duplicit. Práce pokračují kontrolou dat, opravou zjištěných chyb a nedostatků a postupným začleňováním opravených dat do vytvořených struktur.

3. Zajištění tvorby a aktualizace metadat pro resortní metainformační systém (MIS)

V roce 2001 neproběhla žádná zásadní změna v metainformačních systémech zpracovávaných v rámci resortu MŽP. Byla aktualizována data pro metainformační systém zpracovávaný Ústavem pro ekopolitiku a předány podklady pro částečnou aktualizaci MIS. V rámci odboru informatiky MŽP proběhlo několik koordinačních jednání o spolupráci v rámci resortu. V rámci testování projektu Mapového serveru MŽP byly vytvořeny a zapůjčeny soubory signálních informací z databází Geofondů v požadovaném formátu. Další rozvoj

koncepce závisí na metodické a finanční podpoře MŽP, protože testovaná technologie je značně investičně náročná a tedy mimo možnosti rozpočtu Geofondu ČR

2. STANDARDNÍ ČINNOSTI

Kromě řešení prioritních a jmenovitých úkolů probíhaly standardní činnosti spojené s plněním úkolů vyplývajících z platných právních předpisů a s každoroční aktualizací, revizí a údržbou databází, ze kterých byly průběžně poskytovány služby.

Archivní, dokumentační a studijní činnost

Výkon těchto činností je patrný z tabulek, které umožňují porovnání jejich objemů v časové řadě.

Přehled počtu zpráv předaných do archivu Geofondu ČR a činnosti výpůjční služby za období 1981- 2001

Rok	předané zprávy	počet *) subjektů	počet návštěv	v ý p ů j č k y	
				zprávy,posudky	mapy
1981	3.030	nesledováno	5.034	14.853	9.730
1982	2.968	nesledováno	7.439	20.987	13.218
1983	3.180	nesledováno	7.366	19.882	12.526
1984	4.018	nesledováno	8.178	21.562	19.736
1985	3.631	nesledováno	7.648	21.500	12.564
1986	3.835	nesledováno	7.609	23.272	15.790
1987	4.311	nesledováno	7.907	25.624	12.797
1988	3.582	nesledováno	7.736	24.847	10.774
1989	4.956	nesledováno	7.283	22.467	11.351
1990	4.503	102	7.375	21.524	13.334
1991	3.508	83	6.044	21.041	12.603
1992**)	2.971	77	3.947	28.083	7.505
1993	3.003	141	3.570	19.408	7.053
1994	3.122	138	3.794	19.347	7.027
1995	3.143	142	3.709	16.035	5.385
1996	3.411	123	3.743	18.148	4.741
1997	2.786	110	3.445	14.934	4.763
1998	4.234	114	3.638	15.217	4.460
1999	2.868	100	3.436	14.913	4.800
2000	2.862	90	3.668	15.777	5.185
2001	1.869	131	3.591	16.183	4.283

*) *právnických a fyzických osob, odevzdávajících zprávy a posudky*

**) *změna způsobu evidence výpůjček a návštěvníků*

V průběhu roku 2001 bylo do Geofondu ČR předáno celkem 2.350 zpráv a posudků, z toho skutečně nových, odevzdaných podle § 12 geologického zákona, bylo 1.981 (což oproti předchozímu roku představuje nárůst 47,3%), zbývajících 369 byly starší zprávy převzaté z archivů GMS a.s. (353) a Unigeo a.s. (16) v rámci úkolu „Dokumentografické zpracování převzatých archivů“. Do konce roku z nich bylo dokumentograficky zpracováno a do archivu předáno 1.869, z toho 1.518 z roku 2001 + 351 ze skluzu z roku. Převod (skluz) zpráv, předaných do Geofondu v závěru roku, které budou zpracovány v prvních měsících 2002, představuje 832 kusů.

V roce 2001 využilo služeb studovny 341 uživatelů při 3.591 návštěvách, celkem bylo vypůjčeno 16.183 posudků a 4.283 map. Objem vypůjček posudků a zpráv tedy ve srovnání s rokem 2000 mírně vzrostl. Počet návštěv (cca 14 denně) odpovídá průměru let 1992 - 2000. Značně však vzrostl podíl placených služeb archivu - na 124 tis. Kč ze 105 tis. Kč v roce 2000.

V roce 2001 bylo 112 právníky a fyzickými osobami oznámeno a v Geofondu evidováno celkem 941 akcí (z toho inženýrskogeologických, 744 hydrogeologických, 24 ložiskových a 10 výzkumných). K výraznému nárůstu proti roku 2000 (381 akcí) došlo v souvislosti s novelou geologického zákona a zejména ve druhém pololetí po vydání vyhlášky MŽP č. 282/2001 Sb., o evidenci geologických prací.

Struktura zpráv převzatých Geofondem ČR v roce 2001

	ks	%
Inženýrská geologie	1 166	49,6
Hydrogeologie	803	34,2
Výzkumné zprávy	17	0,7
Ložiskové	271	11,5
Zprávy ze zahraničních cest	60	2,6
Ostatní	33	1,4
Celkem	2 350	100,0

Přehled činnosti na úseku hmotné dokumentace

Rok	uložených vrtů	celkem vrtů	z toho mimo CH I *)	zaplněných vzorkovnic	návrhy skartací
1982	12	793	196	181	131
1983	43	836	196	221	114
1984	34	870	196	173	106
1985	5	875	196	209	116
1986	12	887	196	149	133
1987	12	899	196	201	93
1988	16	915	196	187	88
1989	24	939	196	706	99
1990	31	970	196	347	84
1991	38	1.008	196	320	54
1992	43	1.051	196	579	87
1993	24	1.075	196	420	19
1994	74	1.149	196	435	9

1995	42	1.191	196	200	16
1996	47	1.238	196	138	14
1997	34	1.272**)	188	224	3
1998	5	1.276**)	169	234	2
1999	34	1.310	188	350	7
2000	116	1.426	241	388	2
2001	2	1.428	190	344	1

*) CH I = označení jednotného typu vzorkovnic

**) počet snížen o skartace a sloučení

V roce 2001 byla k trvalému uložení převzata nová hmotná dokumentace ze 2 vrtů (průzkum poděbradské zřidelní struktury). V průběhu roku bylo uloženo celkem 37 nově převzatých vrtů z posledních let a zároveň pokračovalo v rámci sjednocování způsobu uložení a zpřístupnění hmotné dokumentace překládání vzorků vrtného jádra z původních dokumentačních vzorkovnic do jednotného systému vzorkovnic typu CH I uložení dalších 16 vrtů. K 31.12.2001 činil počet objektů ve skladech hmotné dokumentace celkem 1.428 položek (převážně vrtů), z toho 1.249 je trvale uloženo v celkem 7.605 vzorkovnicích CH I a materiál ze zbývajících je prozatím v původních vzorkovnicích. Ze 108 vrtů, převzatých v roce 2000 ze skladu Unigeo Ostrava, zbývá dosud uložit 72. Zbytek dosud neuložených vrtů představují staré vrty v původních dokumentačních vzorkovnicích. Z těchto 118 vrtů bude 11 následně sloučeno s již uloženými objekty.

V roce 2001 využili trvale uloženou hmotnou dokumentaci 4 zájemci. Ze 40 požadovaných vrtů bylo odebráno celkem 94 vzorků pro fotodokumentaci, měření fyzikálních vlastností apod.

Středisko dokumentace ložisek zlata Geofondu ČR

Středisko je umístěno v Regionálním muzeu v Jílovém u Prahy, specializovaném na historii těžby zlata v ČR. Vzniklo z roce 1994 v reakci na potřebu shromáždit dokumentaci z geologicko-průzkumných prací ložisek zlata, prováděných zejména v osmdesátých letech z prostředků státního rozpočtu. Umístění střediska navázalo na tradici muzea a na skutečnost, že zde již dříve byla archivována primární a hmotná dokumentace z jílovského zlatonosného revíru, ve kterém byla těžba a průzkumné práce ukončeny v roce 1969.

Ve středisku je shromážděna primární geologická a hmotná dokumentace z průzkumných a těžebních prací, primární geologická dokumentace k účelovým povrchovým geologickým mapám a staré mapy zlatonosných revírů. Hmotná dokumentace obsahuje vzorky minerálů a rud z průzkumných a těžebních prací, vzorky hornin a alteračních typů, vybrané úseky vrtných profilů (půlená jádra), výbrusy hornin a žiloviny a nábrusy rudních minerálů. Je uložena podle lokalit a v současné době obsahuje 5.500 vzorků minerálů, rudnin a hornin, 2.000 výbrusů a 400 nábrusů.

Kromě prací souvisejících s plněním úkolu „Komplexní zpracování geologické dokumentace z archivů převzatých Geofondem ČR“ byl v roce 2001 zajišťováno vyhledávání a výběr podkladů pro odborné práce, týkající se problematiky geologie ložisek zlata a historie jeho těžby.

Informační systémy

Dokumentografický informační systém

Báze dat ASGI

V roce 2001 bylo vloženo do báze 18.185 dokumentačních záznamů (oproti 14.350 v roce 2000), z toho 1.809 z nových zpráv (signatury P 1.662, FZ 47 a ZC 100), 16.300 z archivních zpráv (signatura V 15.550 a cizí archivy 750) a 76 jako náhrady za duplicity. Do báze bylo dále doplněno 11.122 záznamů převedených z databází ASGI-ZC, ASTI-ZC a INTERGEO, původně v programovém prostředí ISIS. K 31.12.2001 obsahovala databáze ASGI celkem 152.328 záznamů. Pro externí uživatele bylo zpracováno 17 rešerší, které celkem obsahovaly 138.559 záznamů o nepublikovaných dokumentech.

Báze dat GeoRef

V roce 2001 bylo v rámci dohody o spolupráci s American Geological Institute, Alexandria, VA, USA (AGI) odesláno provozovateli databáze GeoRef celkem 353 záznamů z přírůstků české (205) a slovenské (148) geologické literatury, čímž byl splněn závazek vyplývající ze smlouvy. Začátkem roku 2002 byla v Geofondu ČR k dispozici databáze GeoRef na nosičích CD-ROM: GeoRef - 1785-1974, GeoRef - 1975-1984, GeoRef - 1985-1992, GeoRef 1993 - 1996, GeoRef 1997 – 2001, provozovaných programem SPIRS .

Pro uživatele z ČGÚ, PřFUK a MŽP byly zpracovány 4 dotazy. Vyhledáno a předáno bylo celkem 6.243 záznamů.

Faktografický informační systém

Databáze vrtů

Anotace nových vrtů z výsledků geologických prací byla zajištěna jednak uzavřením smluv o dílo se 23 subjekty, které předaly do Geofondu 4.105 vrtů, jednak pracovníky Geofondu, kteří nově zakódovali 914 vrtů. Přírůstek činil celkem 5.019 zakódovaných vrtů. K předání do báze bylo připraveno celkem 6.291 vrtů. Z převzatého archivu GMS bylo do databáze zpracováno 150 zpráv s 577 anotovanými vrty. Skutečný stav databáze k 31.12.2001 byl 618. 126 vrtů. To je o 22.662 méně než bylo celkem uloženo. Většina těchto vrtů byla z databáze odstraněna, protože byla uložena duplicitně.

V tabulce je zřejmý výrazný pokles anotovaných i ukládaných vrtů v posledních letech, způsobený především ukončením ukládání archivních vrtů v roce 1990. V roce 1994 se do sníženého počtu uložených vrtů promítlo dočasné pozastavení aktualizace vyvolané odstraňováním nedostatků v databázi. V letech 1998 a 1999 se výrazněji projevil důsledek omezování geologicko-průzkumných prací, což se projevilo snížením počtu závěrečných zpráv odevzdaných do Geofondu ČR.

Zájem o poskytování výstupů z registru vrtů ve srovnání s předchozím rokem vzrostl ze 166 na 188. Zřejmě díky přístupnosti signálních informací na internetu nebyly v roce 2001 žádné požadavky na soubory dat o vrtné prozkoumanosti ze strany orgánů státní správy.

Značné množství dat bylo mimo údaje uvedené v tabulce předáno a zpracováno v rámci spolupráce Geofondu ČR na úkolech VaV.

Vývoj počtu anotovaných a uložených vrtů

Rok	anotované vrty		uložené vrty	
	roční přír.	celkem	roční přír.	celkem
1976	4 055	4 055	-	-
1977	4 803	8 858	2 095	2 095
1978	8 257	17 115	3 059	5 154
1979	5 098	22 213	10 639	15 793
1980	9 147	31 360	8 220	24 013
1981	13 840	45 200	5 816	29 829
1982	42 331	87 531	17 167	46 996
1983	43 782	131 313	43 351	90 347
1984	48 812	180 125	47 898	138 245
1985	51 819	231 944	46 556	184 801
1986	60 378	292 322	53 903	238 704
1987	60 089	352 411	52 414	291 118
1988	52 243	404 654	55 124	346 242
1989	54 285	458 939	60 200	406 442
1990	58 927	517 866	50 713	457 155
1991	24 926	542 792	48 971	506 126
1992	14 107	556 899	21 706	527 832
1993	11 872	568 771	14 618	542 450
1994	9 701	578 472	6 725	549 175
1995	12 725	591 197	20 679	569 854
1996	10 647	601 844	11 953	581 807
1997	11 138	612 982	13 628	595 435
1998	8 692	621 674	13 387	608 818
1999	7 718	629 392	9 724	618 542
2000	5 753	635 145	15 955	634 497
2001	5 019	640 164	6 291	640 788

Využívání databáze vrtů

Rok	zájemci	vrty
1984	87	45.144
1985	142	81.554
1986	163	155 739
1987	133	77 960
1988	75	84 435
1989	121	116 978
1990	97	78.919
1991	126	155 710
1992	75	81 472
1993	51	44 922
1994	48	46 391
1995	76	36 180
1996	79	10 009
1997	67	20.972
1998	118	67.311

1999	94	62.293
2000	166	29.978
2001	188	75 449

Databáze hydrogeologických objektů

V roce 2001 bylo do báze uloženo celkem 1.228 objektů tj. vrtů, studní a pramenů (z toho 1.024 z 745 nových a 204 ze 241 archivních zpráv) a 16 vyřazeno z důvodů duplicity. K 31.12.2001 byl stav databáze 56.967 objektů. Součástí databáze je i účelová databáze potenciálních zdrojů geotermální energie tj. těch u kterých byla zjištěna vyšší teplota než 20° C. K 31.12.2001 obsahovala 1.147 objektů. Stav účelové databáze objektů, sledujících stav antropogenního ovlivnění podzemních vod, byl k 31.12.2001 celkem: 7.672 indikačních vrtů, 1.248 sanačních vrtů a 4. 107 monitorovacích vrtů.

V roce 2001 bylo 196 zájemcům zapůjčeno 363 map 1:25 000 se zakreslenými hydrogeologickými objekty a 4.978 záznamových listů. Na disketách byly uživatelům předány údaje o 16.256 objektech, z toho fakturovaných pouze 35.3%. Ostatním subjektům, tj. převážně studentům vysokých škol, nebyly údaje fakturovány.

Databáze regionální hydrogeologické prozkoumanosti

V roce 2000 byl do databáze doplněn 1 obrys z regionálního hydrogeologického průzkumu. V roce 2001 byly provedeny opravy u 170 záznamových listů. K 31.12.2001 obsahovala databáze 614 obrysů území, na části z nichž byly v minulosti provedeny výpočty zásob pitné vody. V roce 2001 využili databázi 2 zákazníci z ČGÚ a 1 z Aquatestu.

Databáze sesuvů a jiných nebezpečných svahových deformací

V roce 2001 pokračovala standardní aktualizace databáze. Bylo doplněno 48 nových objektů a 127 zákresů bylo aktualizováno. Celkový stav databáze k 31.12.2001 činil 6.706 objektů. Bylo zpracováno 33 objednávek, v rámci kterých byly předány základní informace o 10.668 objektech a 23 odborných vyjádření podle požadavků orgánů státní správy, projektových organizací a dalších oprávněných subjektů.

Databáze poddolovaných území

Během roku 2001 proběhla rozsáhlá modernizace dat a struktury databáze. Zároveň probíhala průběžná aktualizace zákresů – bylo zpracováno celkem 45 odborných zpráv a posudků. K 31.12.2001 byl stav databáze 4.619 objektů. Z databáze bylo zpracováno 37 objednávek, v rámci kterých byly předány základní informace o 7.710 objektech a 88 odborných vyjádření podle požadavků orgánů státní správy, projektových organizací a dalších oprávněných subjektů.

Databáze hlavních důlních děl

Tvorba databáze probíhá v rámci úkolu „Vytvoření databáze hlavních důlních děl“, který byl zahájen v roce 1999. V roce 2001 pokračoval sběr dat a další zkvalitňování databáze. Podařilo se shromáždit a uložit celkem 5.044 záznamových listů důlních děl, z toho 2.100 po předchozím jednání bezúplatně od státních podniků Rudné doly Příbram a DIAMO-Správa

uranových ložisek. K 31.12.2001 byl stav databáze celkem 9.904 objektů. Údaje z databáze jsou využívány zejména při šetření k ohlášeným důlním dílům podle § 35 horního zákona, při vyjadřování k územnímu plánu a v rámci aktualizace zákresů poddolovaných území.

Databáze starých důlních děl

Dle vyhlášky MŽP č. 363/1992 a v souladu s § 35 zákona č. 44/1988 Sb. (horní zákon) v platném znění vede Geofond ČR registr starých důlních děl. Údaje registru jsou zpracovány v databázi starých důlních děl, která byla v roce 2001 dále modernizována a aktualizována. Bylo zaevidováno 129 ohlášení jednotlivých nebo hromadných výskytů důlních děl, u nichž se projevily nebezpečné účinky na povrchu. K 31.12.2001 byl stav registru celkem 810 ohlášení, která zahrnovala 870 jednotlivých důlních děl, z toho 706 starých důlních děl. Kromě toho je z předchozích let evidováno i 7 hromadných ohlášení, která obsahují informaci o 2.417 objektech bez přesnější specifikace. Zástupci Geofondu ČR se v průběhu roku podle požadavků MŽP zúčastnili řady jednání o problematice starých důlních děl. Pro potřeby OG MŽP byl zpracován podrobný datový výstup z databáze starých důlních děl se stavem k 31.12.2001. Tento výstup slouží jako podklad i pro údaje do ročenky MŽP a pro zprávu do vlády ČR o problematice řešení starých důlních děl.

Databáze ploch dotčených těžbou nerostných surovin (rekultivace)

Databáze je naplňována částí údajů z ročního výkazu báňsko-technických a provozních údajů Hor(MPO)1-01. Struktura údajů byla sestavena v letech 1997-1999 ve spolupráci s MŽP, ČBÚ a se zástupci hlavních těžebních organizací. Sledovány jsou výměry ploch dotčených těžbou, báňsko-technicky zajištěná území, výměry ploch zařazených do sanace a rekultivace a ploch kde již byla rekultivace ukončena. Dále se uvádějí finanční rezervy na sanaci, rekultivaci a důlní škody. Údaje jsou vztaženy k dobývacím prostorům nebo ložiskům nevyhrazených nerostů. Vzhledem k tomu, že údaje patří mezi tzv. individuální data, je možno z databáze získávat pouze souhrnné přehledy. Kompletní data jsou každoročně předávána rovněž na MPO, MŽP, ČBÚ a další organizace dle platného rozdělovníku MPO. Pravidelný sběr dat začal v roce 2000 (údaje z roku 1999) a pokračoval v roce 2001 (za rok 2000). K 31.12.2001 byly evidovány údaje k 973 dobývacím prostorům a 260 ložiskům nevyhrazených nerostů. Informace o postižení těžbou nerostných surovin, sanacích a rekultivacích jsou využívány zejména ze strany MŽP (např. ročenka MŽP), ČBÚ, ČGÚ a AOPaK ČR.

Databáze průzkumných území

Databáze obsahuje informace o územích, na která vydalo MŽP podle § 4 zákona č. 62/1988 Sb. o geologických pracích v platném znění, rozhodnutí o stanovení průzkumného území, na kterém může právnická nebo fyzická osoba provádět geologické práce pro vyhledávání a průzkum ložisek vyhrazených nerostů a průzkum výhradních ložisek nevyhrazených nerostů. V roce 2001 bylo uloženo 27 nových objektů a 49 aktualizováno (prodloužení nebo změny platnosti povolení). K 31.12.2001 obsahovala 527 evidovaných průzkumných území.

Databáze radioaktivních objektů (radiometrických anomálií)

V roce 2001 byla databáze převedena do centrální relační databáze a byla vytvořena první verze aplikace pro prohlížení dat na intranetu. K 31.12.2001 byl stav 16.203 objektů. Byly zpracovány 4 objednávky, v rámci kterých byly předány základní informace o 4.443 objektech.

Databáze radiometricky anomálních území

V roce 2001 byla databáze převedena do centrální relační databáze a byla vytvořena první verze aplikace pro prohlížení dat na intranetu. K 31.12.2001 byl stav 3.420 objektů. Bylo zpracováno 5 objednávek, v rámci kterých byly předány základní informace o 1.270 objektech.

Databáze radiometrické prozkoumanosti

Databáze graficky vymezuje plochy, které byly prozkoumány jednotlivými typy radiometrického průzkumu. Při její tvorbě byla využita data předaná do Geofondu ČR nástupnickými organizacemi UPČR v rámci plnění úkolu „Databáze radioaktivních objektů“. V roce 2001 byla začleněna do centrální relační databáze a byla vytvořena aplikace pro prohlížení dat na intranetu. K 31.12.2001 byl stav celkem 466 polygonů. V roce 2001 nebyla využívána.

Databáze mapově geologické prozkoumanosti

Databáze byla v souvislosti se řešením úkolu „Digitální mapový archiv ČGÚ“ zadaného MŽP předána k využití Českému geologickému ústavu jako součást evidence map, které budou zahrnuty do digitálního archivu. Databáze nebyla v roce 2001 aktualizována. K 31.12.2001 obsahovala údaje o 9.135 geologických mapách různých měřítek.

Surovinový informační subsystém (SurIS)

Všechny jeho dílčí databáze byly v roce 2001 průběžně aktualizovány. K 31.12.2001 obsahoval:

- *Registr ložisek*: 9.106 objektů, z toho:
 - 1.637 výhradních bilancovaných ložisek (subregistr B)
 - 668 objektů nevýhradních evidovaných ložisek (subregistr D)
 - 1.075 ostatních nebilancovaných ložisek (subregistr N - ložiska vyhrazených i nevyhrazených nerostů, která nejsou v Bilanci a mají spočtené zásoby alespoň v kategorii vyhledané)
 - 184 schválených prognózních zdrojů (subregistry P, R)
 - 1.065 ostatních evidovaných (neschválených) prognózních zdrojů (subregistr Q)
 - 1.462 negativních průzkumů, neperspektivních území a ložiskových výskytů (akumulace nerostů, která nejsou ložiskem ve smyslu §4 horního zákona) (subregistr V)
 - 3.015 zrušených a vytěžených ložisek (subregistry Z, U).
- V roce 2001 bylo celkem uloženo 201 nových objektů a 607 aktualizováno.

- *Registr chráněných ložiskových území (CHLÚ):* 1.136 objektů - v roce 2001 bylo uloženo 32 nově stanovených 32 objektů a 81 aktualizováno.
- *Registr dobývacích prostorů (DP):* 1.136 objektů - v roce 2001 bylo uloženo 8 nově stanovených objektů a 238 aktualizováno (včetně 3 případů zrušení).
- *Registr předchozích souhlasů ke stanovení DP:* 615 objektů - v roce 2001 bylo uloženo 6 nově stanovených 6 objektů a 17 aktualizováno.
- *Registr grafických objektů:* je společný pro registry ložisek, DP, CHLÚ, PÚ, registrace geologických prací a předběžných souhlasů ke stanovení DP: 15.964 objektů - uzavřené i neuzavřené polygony, bodové zákresy a navíc souřadnice obrysů všech okresů v ČR. V roce 2001 bylo nově zavedeno 222 objektů a 491 aktualizováno (včetně 58 případů zrušení).

Všechny registry jsou průběžně aktualizovány. Přitom jsou zohledňovány zejména údaje z těchto podkladů:

- ◇ roční statistické výkazy Geo (MŽP) V3-01
- ◇ výsledky úkolu Rebilance výhradních ložisek ČR
- ◇ výsledky úkolu Přehodnocení prognózních zdrojů
- ◇ rozhodnutí o schválení zásob
- ◇ osvědčení o výhradních ložiskách
- ◇ rozhodnutí o odpisech zásob
- ◇ oznámení o rozhodnutí o převodech, změnách, zrušení a stanovení DP
- ◇ rozhodnutí o stanovení nebo zrušení CHLÚ
- ◇ závěrečných zpráv z průzkumů

- *Správní registry*

- *Registr firem:* údaje o 2.689 organizacích (včetně v současnosti již neexistujících), zabývajících se geologickými pracemi, hornickou činností a činností hornickým způsobem - v roce 2001 doplněno 141 nových záznamů a 2354 organizací aktualizováno (z veřejně přístupných informačních zdrojů a statistických výkazů). Základní údaje (názvy a IČ) o existujících organizacích odpovídají obchodnímu a živnostenskému rejstříku.
- *Registr oprávnění ke geologickým pracím:* 1.863 oprávnění - v roce 2001 doplněno 269 nových a 192 aktualizováno. Po dohodě s MŽP bylo vedení registru v Geofondu ukončeno a evidence je dále vedena pouze na MŽP
- *Registr úkolů hrazených ze státního rozpočtu:* 1.613 úkolů - v roce 2001 nepřibyl žádný nový záznam o úkolu.
- *Registr rozhodnutí o schválení a odpisech zásob:* v roce 2001 byla prováděna aktualizace již uložených rozhodnutí o schválení zásob z KKZ a ukončeno ukládání rozhodnutí o schválených zásobách z KPZ. Registr obsahuje údaje o 3.532 objektech (rozhodnutích) o schválených zásobách (KKZ a KPZ).

PŘEHLED VÝSTUPŮ Z DATABÁZÍ V ROCE 2001

	zakázky	placeno	cena prací
Celkem	296	292 795,20	1 132 644,70
- z toho pro státní správu	56	93 115,20	717 900,20
▪ z toho MŽP	1	0,-	87 490,-
▪ z toho MPO	1	0,-	200,-
▪ z toho ČBÚ	2	0,-	625,-
▪ z toho MMR	1	8 000,-	16 000,-
▪ z toho MV	1	0,-	50,-
▪ z toho Pozemkový fond	1	0,-	175,-
▪ z toho OkÚ	12	10 360,20	20 710,20
- ČGÚ	3	7 330,-	85 630,-
- vysoké školy	23	30 000,-	374 335,-
- obce a města	7	6 425,-	6 425,-
- krajské úřady	5	31.000,-	126 260,-
- ostatní zakázky	237	197 730,-	412 794,50
- mezinárodní instituce	3	1 950,-	1 950,-

Podíl placených výstupů z celkového finančního objemu provedených prací 1,132.644,70 Kč představuje cca 26 %. Značný vliv na to mají zejména nefakturované výstupy zejména pro MŽP a ČGÚ (jedná se většinou o práce na úkolech VaV, jejichž úhrada probíhá formou navýšení výdajové složky rozpočtu), dále pro vysoké školy (diplomové, disertační práce, výuka apod.).

TVORBA ÚČELOVÝCH MAP

Mapy území se zvláštními podmínkami geologické stavby

Mezi nejdůležitější činnosti zajišťované Geofondem ČR patří periodické (cca 1x za 3 roky) zpracování map ochrany ložisek nerostných surovin, sesuvných oblastí a poddolovaných území, které mohou mít vliv na vypracování územně plánovací dokumentace a na životní prostředí. Tyto mapy měřítka 1 : 50 000 jsou zpracovávány v souladu s ustanovením § 17 zákona č. 62/1988 Sb., v platném znění, podle kterého se výkonem státní geologické služby shromažďují a poskytují údaje o geologickém složení území, ochraně a využití přírodních nerostných zdrojů a zdrojů podzemních vod a o geologických rizicích, a jsou určeny k informaci orgánům územního plánování a územního řízení, při zpracování územně technických podkladů. Jsou předávány odboru geologie a odborům výkonu státní správy Ministerstva životního prostředí, Krajským úřadům a jejich prostřednictvím až na úroveň okresních a stavebních úřadů. Mapy ložiskové ochrany jsou navíc předávány ještě Ministerstvu průmyslu a obchodu a Obvodním báňským úřadům.

V roce 2001 byly zpracovány **mapy ochrany ložisek nerostných surovin** pro kraje Karlovarský, Ústecký, Jihočeský a Středočeský po předchozí revizi stavu ochrany výhradních ložisek na odborech výkonu státní správy MŽP a po zohlednění výsledků úkolů "Rebalance

výhradních ložisek nerostných surovin ČR" a "Přehodnocení prognózních zdrojů". Nová edice map **sesuvů a jiných nebezpečných svahových deformací** pokračovala zpracováním pro kraje Plzeňský, Jihočeský a Středočeský. Zpracování nové edice map poddolovaných území bude zahájeno v roce 2002 s využitím údajů z nově vytvářené databáze hlavních důlních děl.

Další přehledné mapy a digitální mapy

Od roku 1999 jsou na internetu k dispozici mapy vrtné prozkoumanosti. Od roku 2000 k nim přibýly mapy ochrany ložisek nerostných surovin, sesuvných oblastí a poddolovaných území, od roku 2001 i mapy ostatních ložisek nerostných surovin nezahrnutých do map ložiskové ochrany a průzkumná území. K jednotlivým objektům znázorněným na mapách, lze získat signální (základní) informace. Všechny tyto mapy spolu s digitální kartotékou ASGI jsou přístupné i na interní síti, která je pro návštěvníky Geofondu ČR přístupná ve studovně.

V případě zájmu jsou poskytovány signální informace i ve formě vektorových map a datových souborů v prostředí GIS pro využití v lokálních informačních systémech, které jsou na vyžádání aktualizovány. V roce 2001 byly soubory signálních informací předány Ministerstvu životního prostředí pro tvorbu Mapového serveru MŽP.

3. VÝZKUMNÁ ČINNOST

Výzkumná a vývojová činnost není v Geofondu ČR prakticky vykonávána. V jistém smyslu lze za tuto činnost považovat již tradiční zavádění počítačových technologií do geologické informatiky. To probíhalo v roce 2001 v rámci úkolu „Komplexní informační systém Geofondu ČR“, zadaného Ministerstvem životního prostředí v roce 1998. Úkol je termínován do konce roku 2002. Práce v roce 2001 jsou popsány v části Jmenovité úkoly.

Kromě toho Geofond ČR zajišťuje i informační podporu úkolů VaV jiných subjektů. V roce 2001 se jako spolunositel podílel na řešení projektů VaV 630/3/99 „Možnosti využívání geotermálních zdrojů pro energetické účely. Využití geotermální energie v postižených oblastech.“ a VaV/630/4/00 „Stav současného zatížení horninového a životního prostředí s použitím standardizace složek“, jejichž nositelem je Geomedia s.r.o. a VaV/630/1/00 „Výzkum krystalických formací v hlubokých strukturách podloží Doupovského komplexu a jeho širšího okolí“, jehož nositelem je ČGÚ. Ve všech případech se jednalo o zpracování podkladů z databází Geofondu ČR.

4. INFORMAČNÍ A PROPAGAČNÍ ČINNOST

V souladu s edičním plánem zpracoval v roce 2001 Geofond ČR materiály:

- Pokyny k vyplňování záznamových listů o geologických objektech
- Manuál hydrogeologické databáze – aktualizace nahrazena on-line verzí
- Seznam organizací a kódů databáze ASGI
- Návod k vyplňování dokumentačního záznamu nepublikovaných dokumentů ASGI

- Ročenka Geofondů České republiky za rok 2000

V roce 2001 byl vydán poslední díl „Katalogu přírůstků geologické dokumentace“ za 4. čtvrtletí 2000. Tisk přírůstků v roce 2001 byl nahrazen aplikací ASGI na internetu, kam se v poslední době přesouvá informační a propagační činnost. Tato forma se osvědčuje o čemž svědčí zvýšený zájem o služby Geofondů ČR, dotazy jsou konkrétnější a přibývá dotazů přicházejících elektronickou poštou. V roce 2001 byly webové stránky Geofondů ČR www.geofond.cz aktualizovány a rozšířeny o další prohlížečské aplikace – průzkumná území a ostatní ložiska nezahrnutá do map ložiskové ochrany.

Geofond ČR zajišťuje chod jedné z půjčoven videotéky MŽP. Geofond ČR spravuje 274 titulů převážně s ekologickou, méně s geologickou tematikou. Kromě videokazet MŽP je zde k dispozici 33 titulů zapůjčených nadací ENvideo a 7 titulů videotranskripce geologických filmů bývalého Českého geologického úřadu. V roce 2001 byl tento fond rozšířen o 26 titulů. Fond dokumentárních filmů s geologickou tematikou má rozsah 55 titulů (s kopiemi 360 ks). V roce 2001 bylo zapůjčeno 89 videokazet, zapůjčení filmů nebylo požadováno.

5. OSTATNÍ ČINNOSTI

V roce 2001 bylo zpracováno 192 komentářů k pohybu cen vybraných komodit nerostných surovin pro Ministerstvo průmyslu a obchodu, 39 odborných stanovisek, posudků a rešerší z oblasti nerostných surovin, 833 posudků z hlediska ochrany ložisek nerostných surovin, zdrojů podzemní vody a nebezpečí ohrožení poddolováním a svahovými pohyby, 88 odborných stanovisek, týkajících se rozsahu poddolování v rámci poddolovaných území a 23 odborných posudků k lokalitám ohroženým geodynamickými jevy pro orgány státní správy, projektové organizace a další subjekty. V rámci vyjadřování k výskytům ložisek nerostných surovin na pozemcích určených k náhradním restitucím a prodeji státní půdy ve smyslu zákona č. 95/1999 Sb. bylo pro Pozemkový fond zpracováno celkem 921 stanovisek k 22.910 pozemkům. Na základě oznámení Pozemkového fondu bylo vyjadřování ze strany Geofondů ČR ukončeno k 1.10.2001

6. MEZINÁRODNÍ ČINNOST

Pokračovalo plnění smlouvy s American Geological Institute, Alexandria, VA, USA se z 1.4. 1992, týkající se dodávek databáze GeoRef na mediích CD-ROM a indexování publikované geologické literatury z českých a slovenských odborných časopisů.

V oblasti nerostných surovin probíhala mezinárodní spolupráce:

- ♦ přímým poskytováním informací o stavu a vývoji surovinové základny České republiky světovým časopisům a institucím (např. Industrial Minerals, Metal Bulletin, publikace EU vydávané nakladatelstvím Roskill Information Services, USGS atd), dále pak prostřednictvím výměny anglické a německé verze ročenky „Surovinové zdroje České republiky – nerostné suroviny“ s řadou geologických služeb především evropských zemí.
- ♦ trvalou systematickou výměnou informačních materiálů a konzultacemi s U.S. Geological Survey – sekcí nerostných surovin.

- ♦ Ve dnech 10.-14.06.2001 se zástupci Geofondy ČR zúčastnili mezinárodní konference „13th International Minor Metals Seminar“ v Nice ve Francii, zaměřené na strategické (minoritní) kovy - vývoj těžby, vývoj cen jednotlivých komodit a poslední trendy v jejich užití. Cesta byla hrazena z prostředků úkolu Účelové databáze k surovinovému informačnímu systému (SURIS).
- Ve dnech 25.6.-1.7.2001 se zástupci Geofondy ČR zúčastnili mezinárodní konference „Securing the Future“ ve Skelleftea ve Švédsku, věnované ochraně životního prostředí v souvislosti s těžbou nerostných surovin, včetně rekultivace a revitalizace po jejím ukončení. Cesta byla hrazena z prostředků úkolu Rebalance výhradních ložisek nerostných surovin ČR.

V oblasti informačních technologií probíhala mezinárodní spolupráce jak korespondenční formou (e-mailové konference a diskusní fóra), tak účastí na akcích, seminářích a pracovních jednáních a organizováním seminářů s mezinárodní účastí:

- ♦ Ve dnech 3.-6.4.2001 byl na MŽP a v Geofondy ČR zorganizován seminář, který přispěl k seznámení se současným stavem vývoje informačních systémů zejména sousedních zemí. Účastníci z ČR, Polska, Slovenska, Litvy a Velké Británie se dohodli na potřebě vzájemné výměny geologických informací a vůli vybudovat potřebnou jednotnou infrastrukturu, která to umožní. Byla založena pracovní skupina EULOGI (EUropean LOGical Geoinformation Initiative) a stanoveny její cíle - v první řadě sestavit návrh společného projektu a najít vhodný program financování. K členství bylo přizváno i Maďarsko, jehož zástupce se nemohl semináře zúčastnit.
- ♦ 14.12.2001 proběhla v Geofondy ČR pracovní schůzka konsorcia připravovaného projektu programu e-Content, koordinovaného BGS. Jedná se o projekt, jehož cílem je vybudovat systém e-commerce pro data o vrtech a jejich profilech, event. dalších parametrech. Účastníci z Velké Británie, Polska a Holandska se dohodli na změnách jak věcných, tak termínových a programových (doporučení přihlásit projekt do 3rd Call).
- ♦ Ve dnech 29.5.-2.6.2001 se zástupkyně Geofondy ČR zúčastnila semináře Geoscience Modelling: Technical Meeting and Workshop pořádaného BGS v Nottinghamu, UK. Seminář byl zaměřen na vizualizaci, procesní modelování, řešení geovědních problémů metodou modelování a management geoprostorových informací. Cesta souvisela s řešením projektu VaV 630/1/00 (Výzkum krystalinických formací v hlubokých strukturách podloží Doupovského komplexu a jeho širšího okolí), ze kterého byla částečně hrazena.
- ♦ Ve dnech 7.-9.6.2001 se zástupkyně Geofondy ČR zúčastnila ve Varšavě pracovního setkání členů skupiny EULOGI, které zorganizovala Polská geologická služba (Panstwowy Instytut Geologiczny). Jednání navazovalo na seminář, pořádaný Geofondem v dubnu 2001. Cesta byla hrazena z prostředků Geofondy ČR.
- ♦ Ve dnech 9.-17.6.2001 se zástupkyně Geofondy ČR zúčastnila ve Vilniusu (Litva) 16. zasedání ICGSECS (The International Consortium of Geological Surveys for Earth Computer Science), věnovanému otázkám řízení geologických informačních systémů, publikování geovědních informací na WWW, elektronického obchodu s těmito informacemi, problémů autorských práv. Na jednání byla kladně vyřízena žádost Geofondy ČR o řádné členství v tomto konsorciu. Konsorcium přijalo na jednání změnu názvu - GIC (Geoscience Information Consortium) a další organizační změny v Chartě. Cesta byla hrazena z prostředků MŽP.
- ♦ Ve dnech 13.-16.9.2001 se zástupkyně Geofondy ČR zúčastnila pracovního setkání skupiny EULOGI (Group 1) v Astron Conference Centre Frankfurt (Německo),

zaměřeného na tvorbu a dokončení návrhu projektu „EULOGI – Technical Metadata“. Cesta byla hrazena z prostředků Geofondu ČR.

7. HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE V ROCE 2001

Stanovený limit 85 zaměstnanců byl v průběhu roku čerpán na 82 % (70 přepočtených zaměstnanců).

Stanovený limit mzdových prostředků 12,400 tis.Kč, byl čerpán na 99,9 %. V roce 2001 došlo ke zvýšení průměrného měsíčního výdělku na 14.519 Kč, což představuje oproti roku 2000 nárůst o 7,4 %. Průměrná třída, vypočtená ze všech zaměstnanců Geofondu ČR, v porovnání s rokem 2000 klesla z 8,3 na 8,2.

Limit neinvestičních výdajů byl stanoven na 40,917 tis.Kč. Z něho bylo ve skutečnosti vyčerpáno 40,849 tis.Kč tj. 99,83 %.

Z celkových výdajů připadlo nejvíce na nákup služeb – 18,234 tis.Kč, zejména pak na subdodávky pro úkoly hrazené z prostředků geologicko průzkumných prací ze státního rozpočtu (Rebilance výhradních ložisek – 4,268 tis.Kč, Účelové databáze k registru ložisek nerostných surovin - 379 tis.Kč, Komplexní zpracování geologické dokumentace - 425 tis.Kč, Komplexní informační systém geofondu ČR - 5,367 tis.Kč, Vytvoření databáze hlavních důlních děl - 536 tis.Kč, Dokumentografické zpracování zpráv archivovaných Geofondem ČR z let 1941-1978 – 640 tis.Kč, Záchrana výsledků geologických prací Vaneč-Ocmanice - 200 tis.Kč, Záchrana výsledků geologických prací realizovaných při průzkumu na uran – 1. fáze – 485 tis.Kč). K nárůstu došlo, jako každoročně, také u spojů z 693 tis.Kč na 754 tis.Kč.

V porovnání s rokem 2000 došlo k nárůstu čerpání mzdových prostředků o 526 tis.Kč a tím i ke zvýšení výdajů u povinného pojištění placeného zaměstnavatelem z 4,070 tis.Kč na 4,285 tis.Kč. Dále došlo k nárůstu výdajů za cestovné ze 371 tis.Kč na 452 tis.Kč zejména v souvislosti se zvýšeným počtem zahraničních cest a jejich plným hrazením Geofondem ČR ať už z provozních z prostředků, nebo prostředků na řešení úkolů hrazených z fondu geologických prací či úkolů VaV. K většímu poklesu došlo u výdajů za údržbu a opravy z 2,680 tis.Kč na 1,785 tis.Kč, které však byly v roce 2000 výjimečné v důsledku potřebné údržby objektů (Stratov, Chotěboř, Kutná Hora). V roce 2001 pak největší část těchto nákladů byla vyvolána opravou výměňkové stanice v důsledku její havárie, zbytek pak tvořily náklady na údržbu výpočetní a reprografické techniky, dokončení rekonstrukce objektu v Kutné Hoře a další nezbytné opravy. K poklesu došlo také u výdajů za vodu, paliva a energie z 880 tis.Kč na 820 tis.Kč, za pohonné hmoty ze 117 tis.Kč na 100 tis.Kč (v důsledku snížení cen pohonných hmot i snížení počtu ujetých kilometrů o 1.351 km), za materiál z 2.344 tis.Kč na 1.898 tis.Kč.

V roce 2001 nebyly Geofondu ČR přiděleny a tedy ani čerpány žádné investiční prostředky.

Přestože se příjmy z vlastní činnosti v roce 2001 podařilo zvýšit z 1,472 tis.Kč na 1,588 tis.Kč, podařilo se příjmy předepsané ve výši 1,700 tis.Kč překročit na 1,769 tis.Kč pouze díky přijaté pojistné náhradě za odcizený automobil. I nadále je patrný pokles zájmu uživatelů o dražší služby z informačních systémů a naopak mírně rostoucí zájem o levnější výpůjční a reprografické služby.

Rozpočtový schodek organizace je vyjádřen rozdílem výdajů a příjmů. Po provedení závěrečného rozpočtového opatření byl schodek plánován ve výši 39,217 tis.Kč. Díky

mírnému překročení příjmové části se podařilo snížit rozpočtový schodek na 39,080 tis.Kč, tedy o 137 tis.Kč.

8. ORGANIZAČNÍ STRUKTURA

V roce 2001 nedošlo k organizačním změnám. Organizační struktura platná od 1.7.2000 je následující (v závorkách u názvů oddělení jsou uvedeny počty funkčních míst včetně vedoucího, u názvů odborů a útvarů je funkce řídícího zaměstnance uvedena zvlášť za znaménkem +):

100 ÚTVAR ŘEDITELE (15+1)

110 Sekretariát a referáty podřízené přímo řediteli organizace (2)

Zabezpečuje agendy spojené s činností ředitele. Jedná se o sekretariát a referáty personální práce, kontroly, zahraniční, právní, obrany organizace a CO, požární ochrany, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Existence některých referátů vyplývá ze zvláštních předpisů. Některé činnosti jsou zabezpečovány externě. Dále zabezpečuje ediční činnost organizace.

120 Odbor informačních systémů (12+1)

121 Oddělení správy a provozu počítačové sítě (2)

Zabezpečuje provoz a správu lokální počítačové sítě (intranetu) Geofondu ČR, včetně provozu operačních systémů a hardware z hlediska údržby; pasportizaci hardware a software organizace; koordinaci požadavků na vybavení pracovišť hardwarem a softwarem; periodické pořizování záložních kopií systému a datových zdrojů (databází) a jejich archivaci; ochranu dat před přístupem nepovolaných osob; napojení geoinformačního systému Geofondu ČR na vyšší informační systémy (SIS, Intranet MŽP a pod.) včetně Internetu.

122 Oddělení provozu a vývoje systému a aplikací (5)

Zabezpečuje vývoj, údržbu a aktualizaci základních pravidel (metodiky) pro fungování informačního systému Geofondu ČR (hesláře, kódovníky, provozní příručky); implementaci nových systémů; vývoj a údržbu softwarových prostředků pro správu, údržbu a využívání datových zdrojů (databází), včetně tvorby a údržby aplikačního software; tvorbu a údržbu programové a uživatelské dokumentace, včetně školení pro interní uživatele; implementaci nových technologií (GIS, www), umožňujících využití datových zdrojů (databází) a zajištění uživatelského přístupu; koordinaci a vývoj komplexního informačního systému Geofondu ČR včetně realizace jednotného modelu geoinformačního systému Geofondu ČR; supervizi nad tvorbou externích účelových databází a dílčích informačních systémů včetně jejich začleňování do geoinformačního systému Geofondu ČR; poskytování informačních služeb o možnostech využívání geoinformačního systému Geofondu ČR; poskytování nestandardních výstupů z datových zdrojů (databází); koordinaci a řešení výzkumných, grantových a jiných projektů v oblasti vývoje, implementace a aplikace moderních technologií zpracování dat v geologii.

123 Oddělení zpracování dat (5)

Zabezpečuje pořizování a předzpracování vstupních dat (včetně digitalizace); zpracování specializovaných standardních výstupů; spolupracuje na aktualizaci a údržbě datových zdrojů (databází) geoinformačního systému.

200 ÚTVAR EKONOMICKÉHO NÁMĚSTKA (13+1)

Zabezpečuje veškeré činnosti nezbytné k chodu organizace z hlediska ekonomického a provozního. Ekonomický náměstek plní funkci správce rozpočtu, náčelníka štábu CO, předsedy požárně technické komise a investiční komise, zabezpečuje referát obrany organizace a CO, realizaci investiční výstavby, nákup strojů a zařízení .

210 Odbor ekonomický (4+1)

Zabezpečuje zpracování komplexní mzdové agendy; vedení agendy práce a mezd; likvidaci došlých faktur a fakturaci; vedení evidence objednávek a smluv a sledování jejich plnění z finančního hlediska; zpracování statistických výkazů; komplexní informační systém účetnictví; dozor nad dodržováním rozpočtu; implementaci a údržbu software pro zpracování účetních a provozních agend; styk s pobočkou banky; pokladní službu; likvidaci cestovních účtů; úhrady poplatků a inkas; skartace písemností organizace.

220 Odbor provozní (7+1)

Zabezpečuje inventarizace majetku, přípravu podkladů pro uzavírání a evidenci smluv o užívání nebo převodu správy majetku, užívání nebytových prostor, telefonů, rozhlasu, televize a pod., spotřeby vody, energie, komunálních poplatků; sledování odběrů elektrické a tepelné energie a plynu z hlediska dodržování limitů a úsporného provozu; materiálně technické zásobování a jeho evidenci; údržbu a opravy nemovitostí, kancelářského zařízení, přístrojů a strojů; likvidaci nepotřebného majetku; revizi vyhrazených technických zařízení a odstraňování zjištěných závad; autoprovoz; úklid; ostrahu budov; obsluhu telefonní ústředny a provoz EPS.

300 ÚTVAR GEOLOGICKÉHO NÁMĚSTKA (54+1)

Zabezpečuje činnost odborných útvarů, spolupráci s odborem geologie a územními odbory MŽP v oblasti geologické informatiky a ekogeologických aspektů v územním plánování a státní správě, studijně rozborovou činnost z oblasti geologické prozkoumanosti a zvláštních podmínek geologické stavby území, ochrany, znečišťování, destrukce horninového prostředí a střetů zájmů vyvolaných využitím surovinového potenciálu s požadavky na ochranu životního prostředí.

310 Odbor geologické dokumentace (17+1)

311 Oddělení dokumentografie (7)

Zabezpečuje činnosti spojené s přijímáním, evidencí, kontrolou a dokumentografickým zpracováním všech zpráv a posudků s výsledky či dokumentací geologických prací převzatých k trvalému uchování, jejich ukládání do dokumentografické báze ASGI a zajišťování standardních výstupů z ní; registraci nově zahajovaných geologických prací; dokumentografické zpracování zpráv ze zahraničních cest pro MŽP; provoz filmotéky geologických filmů a videotéky MŽP;

312 Oddělení hmotné dokumentace a depozitních archivů (4)

Zabezpečuje účast na závažných skartačních řízeních, výběr, přebírání, zpracování, bezpečné uchovávání, evidenci a zpřístupňování hmotné dokumentace; vedení databáze hmotné dokumentace; správu depozitních archivů a skladů hmotné dokumentace; činnosti spojené s přebíráním geologické dokumentace z externích archivů; vedení registru mapové geologické prozkoumanosti a geochemické prozkoumanosti.

313 Oddělení výpůjčních a reprografických služeb (6)

Zabezpečuje veškeré činnosti spojené s archivní, výpůjční studijní a reprografickou službou v sídle organizace, zejména evidenci zpráv převzatých do archivu, kontrolu jejich úplnosti, jejich zpřístupňování, evidenci výpůjček a pohybu po pracovištích při jejich dalším zpracování, přípravu podkladů pro fakturaci.

320 Odbor faktografických informací (13+1)

321 Oddělení databáze vrtů (7)

Zabezpečuje po obsahové stránce tvorbu, aktualizaci a údržbu databáze vrtů, databáze radioaktivních anomálií a radioaktivně anomálních území.

322 Oddělení hydrogeologie (6)

Zabezpečuje po obsahové stránce tvorbu, aktualizaci a údržbu databází hydrogeologických objektů, znečištění podzemních vod (indikačních vrtů), geotermální energie, přírodních léčivých zdrojů a jejich ochranných pásem, ochranných pásem lázní, vodních zdrojů a hydrogeologické prozkoumanosti.

330 Odbor informací o nerostných surovinách (10+1)

Zabezpečuje úkoly správního charakteru z oblasti ložisek nerostných surovin prací v souladu s geologickým a horním zákonem dle požadavků ministerstva životního prostředí a ministerstva průmyslu a obchodu, informační podporu ochrany, rozvoje a využití nerostných zdrojů, geologického průzkumu a surovinové politiky; vede a aktualizuje faktografický surovinový informační systém (SURIS), poskytuje z jeho dílčích registrů textové a grafické výstupy a zpracovává studijně rozborové práce včetně veřejných i neveřejných publikací.

331 Oddělení ochrany a evidence nerostných surovin (6)

Zabezpečuje evidenci a ochranu ložisek ve státní rezervě; vedení listinných archivů výměrů bývalé KKZ, rozhodnutí o zásobách KPZ MŽP a KPZ ČGÚ, rozhodnutí o odpisech zásob MPO, osvědčení o výhradních ložiscích, rozhodnutí o stanovení CHLÚ, pasportů ložisek nerostných surovin a schválených prognózních zdrojů, státních statistických výkazů Geo(MŽP)V3-01 a dalších dokumentů o výhradních ložiscích vyplývajících z horního zákona; zpracování návrhů na stanovení a změny CHLÚ ložisek v evidenci a ochraně Geofondu ČR; vedení a správu registrů: chráněných ložiskových území (CHLÚ), dobývacích prostorů (DP), předchozích souhlasů ke stanovení DP (těžebních licencí), stanovení průzkumných území (průzkumných licencí), oprávnění k provádění geologických prací, firem provádějících geologické a těžební práce; zpracování podkladů pro odpisy zásob nerostných surovin pro odpisovou komisi MPO; spolupráci se státní báňskou správou; poskytování informací o správních dokumentech; řešení státních úkolů souvisejících se změnami kvalitativních a

kvantitativních stavů zásob ložisek nerostných surovin souvisejících s ekonomickými změnami; zpracování geologické dokumentace do informačních souborů o ložiskové prozkoumanosti území ČR; vedení a správu registru ložisek nerostných surovin ve všech jeho částech - bilancovaných výhradních ložisek (subregistr B), evidovaných nevýhradních ložisek (subregistr D), ostatních nebilancovaných ložisek (subregistr N), schválených prognózních zdrojů vyhrazených nerostů (subregistr P), schválených prognózních zdrojů nevyhrazených nerostů (subregistr R), evidovaných prognózních zdrojů (subregistr Q), dokumentovaných prognózních zdrojů a zrušených ložisek (subregistr Z), negativních průzkumů, neperspektivních území a ložiskových výskytů (subregistr V); každoroční zpracování bilance zásob výhradních ložisek nerostných surovin ČR a evidence zásob nevýhradních ložisek ČR (z výkazů Geo(MŽP)V3-01 a Hor(MPO)1-01); zpracování map ložiskové ochrany dle regionů podle geologického zákona; poskytování výstupů včetně grafických v oblasti surovinové základny ČR pro ústřední orgány státní správy, státní geologickou službu a ostatní fyzické i právnické osoby; obsluhu specializovaného pracoviště GIS; studijně rozborovou činnost; řešení státních úkolů souvisejících s rozšiřováním informační základny znalostí o ložiskových objektech; vedení centrální evidence číselných kódů ložiskových objektů na území ČR.

332 Oddělení surovinové politiky (4)

Zabezpečuje vedení a správu databází dovozů a vývozů nerostných surovin, jejich cen v ČR a na mezinárodních burzách; trvalé zpracovávání rozborových materiálů pro odbor surovinové politiky MPO jako podkladů pro tvorbu a aktualizaci surovinové politiky státu a jednotlivých regionů ČR; zpracování a vydávání účelových publikací, studií a přehledů: Surovinové zdroje ČR - nerostné suroviny (v české i anglické verzi), Stav a pohyb zásob nerostných surovin v ČR, Přehled cen nerostných surovin v ČR; mezinárodní spolupráci v oblasti nerostných surovin a ekonomického hodnocení jejich zdrojů; zpracování marketingových studií pro vybrané nerostné suroviny.

340 Odbor informační podpory státní správy (10+1)

V souladu s horním zákonem zabezpečuje úkoly správního charakteru z oblasti starých důlních děl; z pověření MPO zajišťuje zpracování státního statistického výkazu Hor(MPO)1-01 z pověření MŽP, MPO a ČBÚ vede databázi hlavních důlních děl. Je gesčním pracovištěm pro operativní zpracování specializovaných požadavků orgánů státní správy a státní geologické služby a koordinačním pracovištěm pro poskytování informací ve smyslu zákonů č. 123/1998 Sb. a č. 106/1999 Sb.

341 Oddělení informací o území (5)

Zabezpečuje komplexní zpracování státního statistického výkazu Hor(MPO)1-01 včetně zpracování získaných dat do jednotlivých registrů surovinového informačního systému (registry organizací, rekultivací, ložisek a dobývacích prostorů) a účelových výstupů pro potřeby MPO, MŽP a ČBÚ; vydávání ročního „Přehledu zásob nerostů v dobývacích prostorech a na ostatních těžených ložiskách nevyhrazených nerostů“; vedení a aktualizaci registrů hlavních důlních děl a starých důlních děl; zpracování podkladů pro MŽP pro kategorizaci a zabezpečení důlních děl; zpracování specializovaných požadavků orgánů státní správy, státní geologické služby a ostatních organizací a komplexní vyjadřování k investiční výstavbě, územním plánům a činnosti Pozemkového fondu ČR z hlediska území se zvláštními podmínkami geologické stavby.

342 Oddělení rizikových faktorů (5)

Zabezpečuje vedení a aktualizaci databáze sesuvů a jiných nebezpečných svahových deformací, databáze poddolovaných území a dalších účelových databází spojených s báňsko-historickou problematikou; periodické vydávání účelových výstupů pro orgány územního plánování ve smyslu § 13 geologického zákona; specializovanou posudkovou činnost z hlediska rizikových geofaktorů; vedení a správu specializovaných báňsko-historických fondů včetně knihovny.

OBSAH

Úvod.....	4
1. Nejdůležitější úkoly plněné v roce 2000.....	5
2. Standardní činnosti.....	11
3. Výzkumná činnost.....	21
4. Informační a propagační činnost.....	21
5. Ostatní činnosti.....	22
6. Mezinárodní činnost.....	22
7. Hospodaření organizace v roce 2000.....	24
8. Organizační struktura.....	25