

ROČENKA 2003

Sestavil:
Vladimír Shánělec

Česká geologická služba-Geofond
Praha 2004

© Česká geologická služba-Geofond

ISBN 80-7075-411-7

OBSAH

Úvod	5
1. Úkoly stanovené Ministerstvem životního prostředí	6
2. Informační systémy	14
3. Ostatní činnosti	28
4. Mezinárodní činnost	29
5. Hospodaření organizace v roce 2003	30
6. Organizační struktura	32

ÚVOD

Ročenka podává přehled o hlavních činnostech a ve stručnosti i o výsledcích hospodaření organizační složky státu Česká geologická služba – Geofond (dále jen „Geofond“) za rok 2003 a je určena orgánům státní správy i široké geologické ale i jiné veřejnosti. Podrobnější popis všech aktivit je obsažen ve „Zprávě o činnosti a hospodaření za rok 2003“, zpracované pro potřeby Ministerstva životního prostředí (dále jen „MŽP“).

Podobně jako v předchozích letech zajišťoval Geofond standardní činnosti spojené s plněním úkolů vyplývajících ze zřizovací listiny, platných právních předpisů, zejména ze zákona č. 62/1988 Sb., o geologických pracích, ve znění pozdějších předpisů, ze zákona 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 řadu úkolů hrazených z prostředků odboru geologie MŽP. Pokračovaly práce na úkole „Dokumentografické zpracování zpráv archivovaných Geofondem ČR z let 1941-1978“, rozpracované v minulých letech. Závěrečnou zprávou byl ukončen úkol „Krajské surovinové bilance pro regionální surovinovou politiku“, zahájený v roce 2002. Nově byly zahájeny úkoly „Dobudování dokumentografického informačního systému v letech 2003 – 2006“, „Ekonomické registry SURIS / Rozšíření a aktualizace ekonomické větve SURIS“, „Hodnocení výhradních ložisek nerostných surovin ve státní rezervě“, „Databáze hlavních důlních děl II.“ a „Databáze hald II.“. V rámci ročního úkolu „Správa, údržba a testování možnosti vývoje informačního systému České geologické služby-Geofondů v roce 2003“ byly vylepšovány stávající aplikace, testovány možnosti nových informačních technologií a vytvořena řada dalších aplikací, umožňujících využití databází na lokální počítačové síti - intranetu a signálních informací na internetu.

Významný byl i podíl Geofondů na úkolech hrazených MŽP, jejichž hlavním řešitelem byly jiné organizace: „Studie „Stratigrafická architektura cenomanu české křídové pánve: vztahy sedimentárních systémů a reaktivace struktur podloží křídý““ (GFÚ AV ČR), „Digitalizace karotážních dat z vybraných vrtů a jejich zařazení do centrální relační databáze České geologické služby – Geofondů“ (Aquatest a.s.), „Zpracování karotážních měření státního podniku DIAMO a jejich převod do centrální relační databáze ČGS-Geofondů - Krystalinikum – oblast jihozápadních Čech“ (První příbramská s.r.o.), „Digitalizace karotážních měření s. p. DIAMO - moravská oblast“ (DIAMO, s. p., o. z. GEAM D. Rožinka) a „Nerostný surovinový potenciál Chráněných krajinných oblastí v ČR a limity jeho využívání“ (Česká geologická služba (dále jen „ČGS“)).

Z důvodu zvýšeného nájmu nebytových prostor v Kamenické ul.č.1, došlo začátkem roku k jejich opuštění a přestěhování části fondu zásob do vlastního objektu v Kutné Hoře.

Od 1. září 2003 došlo k rozšíření Geofondů o oddělení geofyzikálních dat v Brně, přijetím čtyř zaměstnanců likvidované a.s. Geofyzika a tím k rozšíření jeho činnosti.

Významnou událostí bylo i v závěru roku uskutečněné vybavení Geofondů novými servery, které nahradily již zastaralá, poruchová a přesluhující zařízení, grafickým softwarem a skenovacím pracovištěm.

RNDr. Vladimír Shánělec, CSc.
ředitel České geologické služby - Geofondů

1. ÚKOLY STANOVENÉ MINISTERSTVEM ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

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

Jednalo se o požadavky vzniklé v průběhu roku a tudíž nezařazené do plánu hlavních úkolů. Mezi nejdůležitější patřily:

- Zpracování návrhů statistických výkazů Hor(MPO)1-01 a Geo(MŽP)V3-01 za rok 2004 a jejich projednání. Výkazy byly schváleny Opatřením ČSÚ v programu statistických zjišťování na rok 2004 uveřejněním ve sbírce zákonů. (ČSÚ)
- Poskytnutí map ložiskové ochrany pro potřeby Státní báňské správy včetně bezplatného předání publikace „Surovinové zdroje ČR – nerostné suroviny“ a studie „Pohyb zásob na výhradních ložiscích nerostných surovin v letech 1993 – 2002“. (ČBÚ, OBÚ)
- Zpracování návrhu řešení problematiky ochrany ložisek jihomoravských lignitů při umožnění rozvoje obcí oblasti. (Krajský úřad Jihomoravského kraje)
- Poskytnutí podkladů o územích ze zvláštními podmínkami geologické stavby. (Krajský úřad Moravsko slezského kraje)
- Zpracování připomínek k návrhu zákona, kterým se mění zákon č. 62/1988 Sb., o geologických pracích, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství, ve znění pozdějších předpisů a zákon č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a státní báňské správě ve znění pozdějších předpisů a návrhů vyhlášek MŽP o geologické dokumentaci a o projektování, provádění a vyhodnocování geologických prací a o oznamování rizikových geofaktorů. (MŽP)
- Zpracování problematiky rekultivací pro regionální surovinové politiky krajů Libereckého, Plzeňského, Českobudějovického, Královéhradeckého, Středočeského a Ústeckého. (ČGS, MPO)
- Zpracování souborných údajů o rekultivacích za celé území ČR. (MZe, MŽP, AOPK, ČEÚ)
- Zpracování podkladů o územích se zvláštními podmínkami geologické stavby pro územní plány velkých územních celků krajů Pardubického, Jihomoravského a Libereckého (krajské úřady)
- Studie historických těžeben na mariánskolázeňsku (MŠ – PřFUK)
- Poskytnutí hydrogeologických dat pro potřeby krajů Královéhradeckého, Pardubického, Českobudějovického a Plzeňského (krajské úřady)

2. Příprava vydání „Bilance zásob výhradních ložisek nerostů České republiky“ a „Evidence zásob ložisek nerostů České republiky“ se stavem k 1. lednu 2003, v souladu s § 29 odst. 4 zákona č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), ve znění pozdějších předpisů a § 10 zákona č. 89/1995 Sb., o státní statistické službě, ve znění pozdějších předpisů.

V termínu 31.5.2003 byly za využití dat ze státních statistických výkazů Geo(MŽP)V3-01 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 MŽP 42 orgánům státní správy České republiky.

3. Příprava vydání ročenky „Surovinové zdroje České republiky - nerostné suroviny“ - stav k 1.lednu 2003.

Publikaci, kterou vydává Ministerstvo životního prostředí, a která je v současné době jediným veřejně přístupným materiálem o nerostném surovinovém potenciálu České republiky a přehledem o hlavních těžebních organizacích, zpracoval Geofond v nákladu 200 ks (česká verze) resp. 250 ks (anglická verze) v termínech 30.6.2003 resp. 31.7.2003. K 31.10.2003 byla ročenka zpracována na CD v českém, anglickém a německém jazyce.

4. Zpracování studie “Stav a pohyb zásob na výhradních ložiscích nerostných surovin v letech 1993-2002“

Jde o materiál pro vnitřní potřebu orgánů státní správy (Ministerstvo průmyslu a obchodu (dále jen „MPO“), MŽP a státní báňskou správu) sloužící pro zpracování podkladů pro surovinovou politiky státu. Studie byla zpracována obdobným způsobem jako v předchozím roce, zásadním způsobem byly však přepracovány komentáře.

5. Zpracování „Přehledu zásob nerostů v dobývacích prostorech a na ostatních těžených ložiskách nevyhrazených nerostů“, na základě požadavku MPO a v souladu s § 10 zákona 89/1995 Sb. o státní statistické službě, ve znění pozdějších předpisů.

Údaje jsou získávány zpracováním státních statistických výkazů Hor(MPO) 1-01. Přehled byl zpracován v termínu 31.5.2003 v nákladu 75 výtisků a rozeslán oprávněným institucím podle rozdělovníku schváleného MPO.

6. Zabezpečení evidence geologických prací podle § 7 zákona č. 62/1988 Sb., o geologických pracích, ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky MŽP č. 282/2001 Sb., o evidenci geologických prací.

V roce 2003 evidovalo geologické práce 168 organizací tedy o 18 více než v roce 2002. Celkem bylo evidováno 2.680 akcí, z toho 868 inženýrsko geologických prací, 1.772 hydrogeologických, 27 ložiskových, 6 výzkumných a 36 zásahů do zemské kůry (29 evidenčních listů má dva druhy prací). Oproti roku 2002 došlo opět k nárůstu počtu evidencí (nárůst o 611 akcí), zřejmě v souvislosti s důslednějším dodržováním novely geologického zákona a zejména vyhlášky MŽP č. 282/2001 Sb., o evidenci geologických prací

7. Zajištění ochrany a evidence výhradních ložisek na základě § 8 zákona č.44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), ve znění pozdějších předpisů a podle §§ 15 až 19 téhož zákona.

Geofond je ve smyslu § 8 horního zákona pověřen ochranou a evidencí 454 výhradních ložisek. Na 340 z nich je stanoveno celkem 338 chráněných ložiskových území (CHLÚ). U zbývajících 114 výhradních ložisek bylo v roce 2003 podáno 25 návrhů na stanovení CHLÚ. Z celkových 16 nově stanovených CHLÚ v roce 2003 bylo stanoveno 13 z nich pro ložiska v ochraně a evidenci Geofondy. Zároveň se zástupci Geofondy zúčastňují jednání a místních šetření, souvisejících se stanovováním CHLÚ. Pro dalších 89 výhradních ložisek se návrhy CHLÚ průběžně připravují. Geofond průběžně podává návrhy na změny a zrušení stávajících CHLÚ v souvislosti se změnami v evidenci výhradních ložisek nerostných surovin. V minulých letech bylo na návrh Geofondy zrušeno celkem 89 CHLÚ, z toho 7 v roce 2003.

8. Vedení registru starých důlních děl podle § 35 zákona č.44/1988 Sb. o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky MŽP č. 363/1992 Sb., o zjišťování starých důlních děl a vedení jejich registru, včetně zabezpečení účasti na místních šetřeních dle požadavků MŽP.

V souladu s uvedenou legislativou vede Geofond registr starých důlních děl. Údaje registru jsou uloženy v databázi starých důlních děl, která je od roku 2002 v signální podobě prezentována na intranetu a internetu Geofondy. Nově bylo zaevidováno 289 ohlášení projevů důlních děl, u kterých se projeví nebezpečné účinky na povrchu. K 31.12.2003 byl stav registru celkem 1.260 ohlášení, která zahrnovala 1.161 starých důlních děl. Kromě toho je z předchozích let evidováno i 9 hromadných ohlášení, která obsahují informaci o 2.862 objektech bez přesnější specifikace. Zástupci Geofondy provedli terénní rekognoskaci celkem 18 ohlášených lokalit a podle požadavků MŽP se v průběhu roku zúčastnili řady jednání o problematice starých důlních děl. Pro potřeby odboru geologie MŽP byl zpracován podrobný datový výstup z databáze starých důlních děl se stavem k 31.12.2003, který slouží jako podklad i pro údaje do ročenky MŽP.

9. Zajištění vyjadřování k žádostem fyzických a právnických osob o poskytování informací v souladu se zákonem č.123/1998 Sb., o právu na informace o životním prostředí.

Během roku 2003 byly zpracovány celkem 4 žádosti fyzických a právnických osob o poskytnutí informací v souladu se zákonem č.123/1998 Sb., o právu na informace o životním prostředí. Dotazy souvisely s problematikou hlavních důlních děl a rekultivací a skryvek.

10. Vyjadřování k požadavkům orgánů státní správy, projektových organizací a dalších oprávněných subjektů z hlediska ochrany ložisek nerostných surovin, nebezpečí ohrožení poddolováním a svahovými pohyby, v souladu s § 13 č. 62/1988 Sb. o geologických pracích, ve znění pozdějších předpisů, včetně zpracování rešerší v případě požadavků.

Během roku 2003 došlo celkem 918 žádostí o vyjádření k investiční výstavbě a územnímu plánu. Veškeré požadavky byly průběžně zpracovány, kromě toho bylo vyřízeno i 10 zbývajících žádostí z prosince 2002. Dále zpracovalo oddělení rizik v Kutné Hoře celkem 8 odborných vyjádření k jednotlivým sesuvným lokalitám nebo územím a 86 odborných vyjádření k jednotlivým poddolovaným územím

11. Zajištění odborného dohledu nad tvorbou účelových databází v rámci smluv mezi MŽP a Geofyzikou a.s., Brno a Geominem družstvem, Jihlava

Geofond byl v dubnu 1997 pověřen tehdejším odborem geologické správy MŽP odborným dohledem nad tvorbou účelových databází, které vznikají nebo jsou udržovány v rámci některých úkolů, financovaných a smluvně zajištěných MŽP. Dohled probíhá formou průběžných kontrolních dnů a pracovních schůzek, na kterých je konzultován postup prací, struktury vytvářených dat a jejich vazby na informační systém Geofondy, zpracováním oponentních posudků projektů prací a výsledků ročních etap. Databáze, vytvořené či aktualizované v rámci těchto prací, jsou předávány do Geofondy a postupně začleňovány do centrální relační databáze. V roce 2003 se tato činnost týkala spolupráce s Geofyzikou a.s., Brno a Geominem družstvo Jihlava.

V případě Geofyziky a.s., Brno byly práce s geofyzikálními daty pokryty smlouvou o „Pořádání a využívání geofyzikálních dat pořízených nákladem státního rozpočtu“, uzavřenou v červnu 2001 mezi MŽP a Geofyzikou, a.s., Brno.

V roce 2003 byl úkol řešen Geofyzikou, a.s., Brno v rámci dílčích prováděcích projektů na 1.-4. měsíc 2003 a 5.-8. měsíc 2003 a příslušných dodatků ke smlouvě. Od 1.9.2003 došlo k ukončení uvedené smlouvy a k přechodu většiny klíčových řešitelů úkolu do Geofundu a ČGS. Práce pokračovaly na pracovištích těchto organizací v rámci projektu na 9.-12. měsíc 2003 „Pořádání a využívání geofyzikálních dat pořízených nákladem státního rozpočtu - etapa 2003“, řešeného v rámci Smlouvy o dílo mezi MŽP a Geofondem a jejího Dodatku č.1. Jednalo se o práce na dílčích úkolech správy a údržby geofyzikálních dat (dříve registr programových prostředků), registrů geofyzikální prozkoumanosti, letecké geofyziky, gravimetrie, petrofyziky, měření VES a seismiky. V souvislosti s převzetím archivů (odborného, mapového a primární seismické a geoelektrické dokumentace) Geofondem, byly do projektu doplněny body týkající se revize a evidence všech předaných materiálů.

Spolupráce s Geomin družstvem Jihlava při zpracování geochemické databáze probíhala v podstatě bez problémů. Průběžně byly předávány nové verze dat, opravovány chyby a nekonzistence, zjištěné při převodu a začleňování dat do centrální relační databáze v rámci úkolu „Správa a údržba Komplexního informačního systému ČGS-Geofundu“. V rámci tohoto úkolu byla vytvořena, z finančních důvodů dosud neřešená, databáze geochemické prozkoumanosti. Databáze je koncipována jako součást subsystému prozkoumanosti, která slouží jako signální úroveň informace pro usnadnění navigace v obsáhlém souboru dat v subsystému geochemie. V rámci prací byl proveden nový převod opravených dat z geochemické databáze, vytvářené Geominem. Byla doplněna data, která umožnila vytvoření aplikace (subdodávka MGE) pro generování polygonů z geochemických dat.

12. Zajištění aktualizace metadat pro resortní metainformační systém (MIS) v souladu s příkazem č. 22/2000 ministra životního prostředí.

Aktualizace metadatových záznamů probíhá v souladu s pokyny OI MŽP. V roce 2003 došlo k některým změnám a rozšíření systému. Data z Geofundu jsou systematicky aktualizována jednou ročně, v souladu s aktualizací vlastních webových stránek.

13. Zabezpečení koordinace a řešení úkolů, hrazených z prostředků státního rozpočtu přidělených MŽP (na geologické práce, studie apod.):

• 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 Geofundu 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 2003 bylo v rámci úkolu zpracováno a do databáze následně uloženo 11.833 záznamů ASGI. Tim byly splněny projektované práce na rok 2003 a ukončeno zpracování záznamových listů ASGI v rámci celého úkolu. V roce 2004 budou probíhat pouze dokončovací práce a úkol bude uzavřen závěrečnou zprávou.

• Krajské surovinové bilance pro regionální surovinovou politiku

Úkol bezprostředně navazoval na úkol „Analýza využívání nerostných surovin, včetně druhotných surovin, v regionech ČR“, který řešila ČGS a Geofond na základě veřejné zakázky č.51/00 odboru surovinové politiky MPO. Na roky 2002 a 2003 byl Geofondem vypracován a MŽP schválen samostatný

projekt „Krajské surovinové bilance pro regionální surovinovou politiku“, jehož řešením bylo zpracování kapitoly „Zásoby nerostných surovin a jejich prognózních zdrojů“ a části kapitoly „Hospodářský význam regionu“, týkající se nerostných surovin v rámci úkolu „Surovinová politika regionů ČR“, včetně výstupů z databázi SurIS, aktualizovaných terénní rekonoskací a dokumentací. Již v roce 2001 byly dokončeny a předány údaje pro kraje Vysočina a Olomoucký. V roce 2002 pak byly dokončeny a předány kraje Liberecký, Pardubický, Prahu a Středočeský. V roce 2003 bylo dokončeno zpracování zbývajících 8 krajů: Moravskoslezský, Jihočeský, Královéhradecký, Plzeňský, Jihomoravský, Zlínský, Ústecký a Karlovarský. Úspěšné řešení celého úkolu bylo pak koncem roku 2003 uzavřeno závěrečnou přejímkou MŽP a zpracováním závěrečné zprávy.

Díky výstupům z úkolu dostávají kraje aktuální, ucelený a vyčerpávajícím způsobem zpracovaný přehled nerostné surovinové základny na svém území. Zhodnocen byl také hospodářský význam surovin v kraji (regionu) a perspektiv jejich využití, včetně souvislosti s ochranou přírody. Výstupy spolu s mapami ložiskové ochrany rovněž slouží jako podklady ke zpracování všech stupňů územně plánovací dokumentace.

- ***Správa, údržba a testování možností vývoje informačního systému České geologické služby-Geofondů v roce 2003***

Projekt úkolu byl sestaven na základě analýzy potřeb pro zajištění funkčního provozu a dalšího nezbytného vývoje informačního systému vytvořeného v rámci úkolu „Komplexní informační systém Geofondů ČR“, který byl řešen v letech 1998 až 2002, i po jeho skončení. Projekt byl zaměřen na pokračování některých prací, zahájených v rámci úkolu, zajištění údržby, správy a provozu systému a na jeho nezbytný vývoj. Pokračovací práce spočívaly v tvorbě a začleňování nových částí informačního systému (např. geochemická prozkoumanost, inklinometrie) a s tím spojenou tvorbou nových obslužných aplikací. Byla řešena i potřeba zavedení nových agend a změn či rozšíření stávajících databází surovinového informačního subsystému (SurIS). Vývoj byl zaměřen na testování zapůjčeného produktu ArcIMS (ESRI), z hlediska jeho využití při integraci dat z externích zdrojů v aplikacích pro zpřístupnění dat a přechodu na modernější internetovou a intranetovou technologii, která by nahradila stávající technologii z konce devadesátých let minulého století. Práce byly komplikovány problémy se zastaralým a poddimenzovaným technickým vybavením na kterém byly prováděny. Přesto se podařilo zajistit funkční provoz i plánované rozšíření informačního systému a ověřit vhodnost testovaného produktu. V souladu se smlouvou byl úkol k 15.1.2004 ukončen závěrečnou zprávou, která byla 20.2.2004 projednána a schválena 1061. zasedáním KPZ.

- ***Dobudování dokumentografického informačního systému v letech 2003 – 2006***

Úkol navazuje bezprostředně na úkol „Komplexní zpracování geologické dokumentace z archivů převzatých Geofondem ČR“, ukončený v roce 2002 a umožňuje v plném rozsahu dokončit zpracování archivů cizích organizací.

- ***SG Geotechnika + Aquatest:*** Bylo dokončeno porovnání archivů obou firem s výstupy z archivu Geofondů. Výsledkem byl výběr chybějících posudků – celkem 1.000 položek. Ty byly zpracovány do dokumentografických záznamů, které byly uloženy do databáze ASGI.
- ***Středisko dokumentace ložisek zlata v Jílovém u Prahy:*** Byla zahájena tvorba programového zajištění pro zpracování mapového archivu ložisek zlata a zahájeno jeho zpracování formou jednotlivých záznamů. Dále pokračovaly práce zpracování dokumentace ložiska Vacíkov – Petrářkova hora.

- **Báňské stavby Most:** Byly zahájeny práce na zpracování obsáhlého archivu vrtů.
- **Geoindustria GMS – měřický archiv:** Byly zpracovány a katalogizovány volné mapové podklady použitelné při spolupráci s orgány státní správy (katastrální úřady), především mapy nejžádanějšího měřítka 1:5000. Celkem bylo zpracováno 110 mapových listů s 1.520 jednotlivými mapami.
- **Geologicko-měřická dokumentace bývalé jámy Slaný:** Byla fyzicky převzata a převezena dokumentace z archivu Českomoravských dolů a.s., člena koncernu KARBONINVEST a.s. Převzetí obsáhlého archivu geologických posudků a zpráv Energie Kladno nebylo doposud odsouhlaseno vedením společnosti, jednání však pokračují.
- **Česká geologická služba:** Bylo vyčleněno 800 zpráv a posudků chybějících v archivech Geofondu a následně zpracováno formou dokumentografických záznamů ASGI.
- **Geomín Jihlava:** Bylo převzato celkem 1.207 zpráv a posudků, které byly porovnány s výstupy z archivu Geofondu a chybějící posudky byly do něj zařazeny. Dále byl převzat se souhlasem MŽP soubor šlichových map 1:50 000 zpracovávaný v rámci úkolu Regionální šlichová prospekce ČR (1991-1999) včetně topografických podkladů a matric (cca 350 listů), atlasy map těžkých minerálů včetně matric (18 matric a 160 výtisků map), soubor šlichových map z úkolů regionální prospekce řešených v 80.letech (cca 400 listů) a soubor topografických podkladů. Současně byl převzat rozsáhlý soubor desek spektrálních analýz (cca 30.000 desek) a soubor šlichových vzorků z regionální šlichové prospekce - odběry od 60.let až do roku 1999 (cca 85.000 vzorků).
- **DIAMO Stráž pod Ralskem:** V říjnu byl převzat seznam duplicitních posudků. K převzetí bylo vybráno celkem 20 posudků.
 - *Ekonomické registry SURIS / Rozšíření a aktualizace ekonomické větve SURIS*

Na období 2003 až 2006 schválilo MŽP úkol, umožňující realizaci prací, financovaných do roku 2001 z úkolu „Účelové databáze k surovinovému informačnímu systému (SurIS)“. Práce zahrnovaly denní monitorování světových cen a doplňování cenového registru (v subregistrech ropa, zemní plyn, základní kovy, drahé kovy, strategické (minoritní) kovy, nejvýznamnější nerudy), komentování nejvýznamnějších změn v pohybech jednotlivých komodit, zpracování šetření o vývoji cen domácí produkce výrobků z nerostných surovin (1x ročně), další zkvalitňování a rozšiřování ročenky „Surovinové zdroje České republiky“, včetně překladu do AJ a NJ a vydání na CD a zpracování ročenky „Stav a pohyb zásob na výhradních ložiscích nerostných surovin“. Z úkolu byly rovněž hrazeny náklady spojené s výměnou informací, materiálů a zkušeností se zahraničními geologickými službami; prezentací na mezinárodních konferencích a příspěvky do zahraničních časopisů, zabývajících se danou problematikou.

- *Hodnocení výhradních ložisek nerostných surovin ve státní rezervě (Rebilance)*

Úkol, který MŽP schválilo na roky 2003 až 2006, navazuje na úkol „Rebilance ložisek nerostných surovin (RLNS)“, který probíhal v letech 1993-2001 a předpokládá přehodnocení nevyužívaných výhradních ložisek, která nebyla z nejrůznějších důvodů zahrnuta do úkolu RLNS. Přehodnocení jednotlivých ložisek prováděly geologické firmy, se kterými Geofond uzavřel smlouvy o dílo. Geofond pak kromě koordinace a metodického vedení zajišťoval jednání

a schválení podmínek využitelnosti, zpracování expertních posudků a předložení výsledků přehodnocení ke schválení v KPZ MŽP. V roce 2003 se přehodnocení týkalo celkem 24 výhradních ložisek, z nichž na 15 se předpokládá výsledek s nulovými zásobami, na 2 ložiskách by měly zásoby být v kategorii prognózních, na 6 ložiskách by měly být vyčísleny zásoby a na 1 ložisko byly zpracovány pouze podmínky využitelnosti spolu s uložením technologicko-kvalitativních parametrů z technických prací. Do konce roku 2003 byly v KPZ MŽP projednány a schváleny všechny podmínky využitelnosti a zpracovateli odevzdány makulářské závěrečné zprávy.

- *Databáze hlavních důlních děl II*

V roce 2003 pokračovaly práce na této databázi díky schválení projektu „Databáze hlavních důlních děl II“, který navázal na úkol „Vytvoření databáze hlavních důlních děl v ČR“ probíhající v letech 1999 až 2002. Podařilo shromáždit a uložit celkem 1.653 záznamových listů v rámci tzv. 2. etapy zjišťování důlních děl externími firmami. Konkrétně šlo o stará důlní díla v kraji Středočeském, Jihočeském, Jihomoravském a Moravskoslezském. Záznamy z ostatních krajů ČR by měly být předány z MŽP ke kontrole a připojeny do databáze v roce 2004. Kromě toho probíhala i průběžná aktualizace dat, během které bylo zjištěno a opraveno celkem 242 duplicitních záznamů. K 31.12.2003 byl stav databáze celkem 12.494 objektů.

- *Databáze hald II*

V roce 2003 pokračovaly práce na databázi díky schválení projektu „Databáze hald II“, navazujícího na úkol „Vytvoření databáze hald“, který probíhala v letech 2001 až 2002, který umožnil další doplňování údajů. Podařilo se shromáždit a uložit celkem 530 záznamů z oblasti Trutnovska, Rakovnicka a Kladenska, získaných od externích firem. Údaje z dalších zpracovaných území by měly být předány z MŽP ke kontrole a připojení do databáze v roce 2004. Další naplňování databáze bude záviset na finančních možnostech MŽP, které zadává zpracování jednotlivých oblastí. K 31.12.2003 obsahovala databáze údaje o celkem 827 objektech.

14. Zabezpečení spolupráce při řešení úkolů, hrazených z prostředků státního rozpočtu účelově přidělených MŽP (na geologické práce, studie apod.), jejichž nositelem či řešitelem je jiná organizace:

- ***Stratigrafická architektura cenomanu české křídové pánve: vztahy sedimentárních systémů a reaktivace struktur podloží křídý (nositel GFÚ AV ČR).***

Spolupráce na řešení studie spočívala ve vytvoření pracovní databáze údajů potřebných pro další zpracování a interpretaci dat. Hlavní náplní prací v roce 2003 bylo provedení výběru a předzpracování druhé části dat, specifikované v 1. etapě (v rozsahu: základní a technické údaje o vrtech, geologický profil, karotážní měření), jejich převedení do dohodnutého formátu pro interpretaci a tvorba nového modelu zkoumané oblasti. Byla prováděna verifikace dat, formální, logické i věcné kontroly podle podmínek, týkajících se daného území, včetně porovnání s primární dokumentací v archivech a oprav zjištěných chyb. Byla provedena úprava aplikací pro výběry a konverzi dat a pro systematické provádění kontrol. V souladu se Smlouvou byla v termínu do 21.10.2003 předána dohodnutá část dat a dokumentace. Bylo předáno 2.015 objektů (základní údaje) a 1.997 objektů s daty karotážních měření (metody GK, RapS, RapL, NNK, případně další metody dle požadavků) z 12 listů map 1:50 000. Dále byl předán seznam vrtů z vybraného regionu, z nichž jsou k dispozici vzorky

ve skladech hmotné dokumentace Geofondy (celkem 1.142 vrtů, z toho 217 vrtů s karotážními daty). Podle seznamu pak jsou návazně doplňovány chybějící profily. V první etapě bylo předáno celkem 13.392 záznamů geologického popisu, ve druhé 28.474. Znovu byly vytvořeny soubory karotážních dat, předaných již v roce 2002, v upraveném formátu dle potřeb řešitelů.

- ***Nerostný surovinový potenciál Chráněných krajinných oblastí v ČR a limity jeho využívání (řešitel ČGS).***

Cílem úkolu bylo zpracování souborného syntetického zhodnocení a analýzy závěrů stejnojmenného úkolu řešeného geologickými organizacemi pro jednotlivá CHKO. Podle požadavků MŽP a ČGS provedl Geofond v období března až květen 2003 s využitím aktuálních podkladů (statistické výkazy Geo (MŽP) V3-01, Hor (MPO) 1-01, výsledky Rebilancí, nová rozhodnutí o schválení a odpisech zásob atd.) shrnutí, aktualizaci a verifikaci údajů o nerostném surovinovém potenciálu v CHKO a v dohodnuté formě ji předal ČGS ke konečnému zpracování do celkové závěrečné zprávy úkolu.

- ***Digitalizace karotážních dat z vybraných vrtů a jejich zařazení do centrální relační databáze České geologické služby – Geofondy (řešitel Aquatest a.s.)***
- ***Zpracování karotážních měření státního podniku DIAMO a jejich převod centrální relační databáze ČGS – Geofondy – Krystalinikum – oblast jihozápadních Čech (řešitel První příbramská s.r.o.)***
- ***Digitalizace karotážních měření s..p. DIAMO – moravská oblast (řešitel DIAMO, s. p., o. z. GEAM D.Rožínka)***

Všechny tři projekty zpracování karotážních měření byly přijaty v červnu 2003, kdy byly podepsány i smlouvy mezi řešiteli a MŽP. Spolupráce Geofondy byla řešena formou rozpočtového opatření. Projekty budou řešeny v období 2003 – 2006. Geofond poskytl řešitelům potřebné podklady nutné pro identifikaci jednotlivých vrtů, ke kterým jsou zařazovaná karotážní měření, spolupracoval na výběru vhodných vrtů zejména z hlediska rovnoměrného pokrytí karotážními daty celého území ČR a při kontrolách případných duplicít zpracování stejného vrtu více řešiteli, v případě existence více karotážních měření na jednom objektu. Soubory digitalizovaných karotážních dat převzaté od řešitelů byly zkontrolovány a jsou postupně začleňovány do centrální relační databáze Geofondy. Zjištěné drobné nesrovnalosti byly průběžně řešeny s jednotlivými řešiteli. Aquatest a.s. zpracoval celkem 103 vrtů o průměrné hloubce 292 m, což odpovídá zařazení 30.102 m vrtů s karotážními daty. Diamo s.p. předalo dva soubory, které obsahovaly 161 vrtů a 156 vrtů. Celkem bylo v roce 2003 zpracováno 420 vrtů. Současně probíhaly další související práce (úpravy aplikací, revize a začleňování archivních materiálů).

15. Spolupráce na aktivitách GIC při kontrolách, upřesnění a tvorbě dílčích částí české verze slovníku Multilingual Thesaurus, seznámení se standardy používanými v EU a posouzení kompatibility se stávajícími slovníky Geofondy.

V rámci činnosti pracovní skupiny GIC (Geoscience Information Consortium) probíhalo seznámení s aktualizovanými verzemi Thesauru, diskuse požadavků na jeho funkčnost a budoucí využití. Bylo rozhodnuto začít práci na tomto Thesauru i na jiných multilinguálních aplikacích do připravovaného projektu e-Earth v rámci programu e-Content. Geofond bude organizací odpovědnou za vedení a koordinaci této části prací. Projekt prošel evaluací EC a počátkem roku 2004 je očekáváno jeho zahájení. Další aktivity související s tímto tématem

se rozvíjejí na bázi nově ustanovené skupiny Geological Data Model International Collaboration, která byla ustanovena na jednání v listopadu 2003 v Edinburghu. Jednou z jejích pracovních skupin je Science Language Group. Dr. Čápová z Geofondy byla jmenována členem interim group, užší pracovní skupiny, zodpovědné za organizaci dalších jednání a koordinaci souvisejících akcí.

16. Spolupráce v rámci konsorcií EULOGI a e-BORE při přípravě mezinárodních projektů IST (Information Society Technologies) a e-Content. Organizace pracovních seminářů s mezinárodní účastí a účast na jednáních, pořádaných ostatními členy konsorcií s cílem sestavit zadání společného projektu.

Projekt e-EARTH byl sestaven na základě analýzy potřeb pro zajištění celoevropského přístupu k datům, získaným z vrtných průzkumů. Na základě jednání pracovních skupin GIC (Geoscience Information Consortium) bylo sestaveno ředitelské konsorcium a připraven projekt, který byl k 21.3.2003 podán v rámci programu e-Content v rámci 3. Call, Action Line 1.2. (zadavatel EC (European Commission, Information Society Directorate-General, Luxemburg). Projekt prošel úspěšně evaluací EC, počátkem roku 2004 se očekává jeho smluvní zajištění a zahájení prací. Spolufinancování bude řešeno ze strany MŽP formou dodatkového projektu, který zajistí pokrytí 50% nákladů na projekt v souladu s principy programu e-Content. Činnost konsorcia EULOGI pokračovala diskusemi formou e-mailových konferencí. Hlavní idea projektu, původně připravovaného pro 5. rámcový program IST, je stále chápána jako aktuální a potřebná, zatím však nebyla nalezena vhodná platforma pro jeho realizaci. Členové konsorcia potvrdili trvalý zájem a vůli spolupracovat při dalších krocích. Pod vedením PGI (Polské geologické služby) byl sestaven projekt IT-Carta, řešící společný přístup ke geofyzikálním datům v rámci evropské příhraniční spolupráce. Členové konsorcia jsou také ČGS, Geofond, Miligal s.r.o. a další organizace ze Slovenska, Polska, Maďarska, Litvy a Řecka. Projekt byl původně plánován do programu Craft, vzhledem k organizačním problémům konsorcia nebyl podán.

2. INFORMAČNÍ SYSTÉMY

UCHOVÁVÁNÍ A ZPŘÍSTUPŇOVÁNÍ VÝSLEDKŮ GEOLOGICKÝCH PRACÍ

Tato činnost vyplývá z § 12 zákona č. 62/1988 Sb., o geologických pracích, v platném znění. V roce 2003 bylo do Geofondy předáno celkem 2.765 zpráv a posudků, z toho skutečně nových, odevzdaných podle § 12 geologického zákona 181 fyzickými a právníckými osobami, bylo 2.553, což je zhruba na úrovni roku 2002 (2.588). V celkovém počtu předaných zpráv je zahrnuto 2.701 zpráv signatury "P", 33 signatury "FZ", 3 signatury "ZC" – zahraniční cesty a 28 zpráv zpracovaných v rámci úkolu „Rebilance“, které představují přílohy k již existujícím signaturám P a FZ. Dalších 212 představují starší zprávy převzaté z archivů GMS a.s. (127), Rudné doly Příbram (21), Geomin (63) a BS Most (1) v rámci úkolu „Dobudování dokumentografického informačního systému v letech 2003 – 2006“.

Struktura zpráv převzatých Geofondem v roce 2003

	ks	%
Inženýrská geologie	976	35,3
Hydrogeologie	1 378	49,8
Výzkumné zprávy	28	1,0
Ložiskové	318	11,5
Zprávy ze zahraničních cest	3	0,1
Ostatní	62	2,3
Celkem	2 765	100,0

Po dokumentografickém zpracování bylo do konce roku předáno a zařazeno do archivu 2.820 zpráv (z toho 1.680 z roku 2003 a 1.140 ze skluzu z roku 2002). Převod (skluz) zpráv, předaných do Geofondy v závěru roku, které budou zpracovány v prvních měsících 2004, představuje 1.085 kusů. V roce 2003 byl celkový objem zpráv zařazených do archivu o 434 vyšší než v roce 2002.

V roce 2003 využilo služeb studovny 467 uživatelů při 3.044 návštěvách, celkem bylo vypůjčeno 14.314 posudků a 3.105 map. Ve srovnání s předchozím rokem, kdy bylo 533 uživatelů, jejich počet klesl, mírně klesl i počet návštěv (o 152) i počet výpůjček (o 485 u zpráv, 857 u map), což může souviset se stoupajícím využíváním informací, čerpaných z webových stránek Geofondy.

Přehled počtu zpráv předaných do archivu ČGS - Geofondu a činnosti výpůjční služby za období 1981-2003

Rok	předané zprávy	počet* subjektů	počet návštěv	výpůjčky 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
2002	2.386	149	3.196	14.799	3.962
2003	2.820	181	3.044	14.314	3.105

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

**) *změna způsobu evidence výpůjček a návštěvníků*

V roce 2003 byla k trvalému uložení převzata nová hmotná dokumentace z jednoho monitorovacího vrtu hloubky 102 m z české křídové pánve, oblast Poděbrady - Sadská.

V průběhu roku bylo uloženo celkem 10 nově převzatých vrtů 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 8 vrtů.

K 31.12.2003 činil počet objektů ve skladech hmotné dokumentace celkem 1.458 položek (převážně vrtů), z toho 1.288 je trvale uloženo v celkem 8.050 vzorkovnicích CH I a materiál ze zbývajících je prozatím v původních vzorkovnicích. V roce 2003 byla převzata z archivu Geomin – družstvo, Jihlava k trvalému uchování ve skladu hmotné dokumentace v Kamenné 1.001 vzorkovnice se šlichovými vzorky z regionálních úkolů. K uložení převzatého materiálu dojde v roce 2004.

V roce 2003 byly poskytnuty informace o uložené hmotné dokumentaci 6 zájemcům, kteří si při 3 návštěvách po prostudování 33 vrtů odebrali celkem 88 vzorků.

Přehled činnosti na úseku hmotné dokumentace

Rok	předáno nových vrtů	celkem	z toho mimo CH I*)	zaplněno 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
2002	29	1.457	198	229	4
2003	1	1.458	181	216	1

*) CH I = označení jednotného typu vzorkovnic

**) počet snížen o skartace a sloučení

Středisko dokumentace ložisek zlata, umístěné v Regionálním muzeu v Jílovém u Prahy, shromažďuje primární geologickou a hmotnou dokumentaci (vzorky minerálů, rud, hornin a alteračních typů, vybrané úseky vrtných profilů (půlená jádra, výbrusy hornin a žiloviny, nábrusy rudních minerálů žiloviny a hornin) z průzkumných a těžebních prací Au-ložisek, primární geologickou dokumentaci účelových povrchových geologických map a staré mapy zlatonosných revírů.. Hmotná dokumentace 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 úkolem „Dobudování dokumentografického informačního systému v letech 2003 – 2006“ bylo v roce 2003 zajišťováno vyhledávání a výběr podkladů pro odborné práce, týkající se problematiky geologie ložisek zlata a historie jeho těžby (diplomové práce Univerzity Mnichov a Průmyslové školy Příbram). Dále byla poskytnuta další dokumentace o poddolování jako podklad pro zpracování územního plánu města Jílové. Rovněž byly připraveny materiály pro vyhlášení chráněné technické památky v oblasti Halířského pásma jílowského revíru.

V rámci úkolu byla převzata primární mapová a písemná dokumentace geologicko – průzkumných prací, které v 90. letech prováděla Geindustria GMS v oblasti Vacíkov – Petrůvka hora. Zároveň byly převzaty materiály z ložiska Voltýřov na Sedlčansku a bylo zahájeno zpracování převzatých materiálů.

TVORBA, AKTUALIZACE A VYUŽÍVÁNÍ DATABÁZÍ INFORMAČNÍHO SYSTÉMU

Systematické doplňování a aktualizace dat o geologickém složení státního území a o zdrojích podzemních vod vyplývá z § 17 zákona č. 62/1988 Sb., o geologických pracích, v platném znění.

Dokumentografický informační systém

Součástí systému uchovávání a zpřístupňování výsledků geologických prací je i naplňování **databáze dokumentografických záznamů ASGI** a její využívání k vyhledávání zpráv a posudků obsahujících tyto výsledky.

V roce 2003 bylo do báze uloženo 16.476 dokumentačních záznamů, z toho 2.820 z nových zpráv (signatury P včetně rebilanci 2.759, FZ včetně rebilanci 55, ZC 6), 13.656 z archivních zpráv (signatura V 6.310, MS 5.950, KT 350 a cizí archiv 1.046) a zrušeno 8 záznamů z důvodu duplicity.

K 31.12.2003 obsahovala databáze celkem 189.704 záznamů ve struktuře: GF P – 102.627 (posudky signatury P), GF FZ – 3.477 (fond zásob), GF ZC – 10.377 (zahraniční cesty), GF V – 72.454 (vrty), GF MS – 5.975 (mělké sondy), GF KT – 349 (karotáž), CGU – 598 (posudky z archivu ČGS), ITG – 1.694 (posudky z archivu Intergeo) a DIAMO – 1.162 (posudky z archivů organizací uranového průmyslu), RDP – 377 (archiv Rudných dolů Příbram), MND – 900 (archiv Moravských naftových dolů), SG – 1.407 (archiv Stavební geologie), JIL – 128 (Středisko dokumentace ložisek zlata v Jilovém), UNIG – 202 (archiv UNIGEO Ostrava) a UVR – 88 (archiv Ústavu pro výzkum rud). Celkový počet záznamů je o 12.111 nižší než součet jednotlivých signatur z důvodů dvojích signatur (P+V, P+FZ) a vícenásobných signatur „V“ u části záznamů.

Z báze ASGI bylo v roce 2003 zpracováno 10 rešerší pro externí uživatele (2.645 záznamů) a 5 rešerší pro pracovníky Geofondu (712 záznamů).

Faktografický informační systém

Databáze vrtů

Kódování nových vrtů bylo zajištěno jednak zaměstnanci Geofondu, jednak na základě smluv s externími spolupracovníky. Celkem bylo zakódováno 4.354 vrtů. Po kontrolách formálních i věcných chyb bylo do centrální relační databáze převedeno 4.786 vrtů ze 1.460 zpráv. Z převzatých archivů jiných organizací bylo do databáze zpracováno 39 zpráv se 335 vrty.

Skutečný stav databáze k 31.12.2003 byl 629.635 vrtů, včetně 6.671 vrtů, k nimž v primární dokumentaci archivu Geofondu neexistuje geologický profil. To je o 19.744 méně než bylo celkem uloženo. Většina těchto vrtů byla z databáze odstraněna, protože byla uložena duplicitně nebo jejich geologický profil neměl odpovídající kvalitu.

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 duplicit v databázi a od roku 1998 se začaly výrazněji projevovat důsledky omezování geologicko-průzkumných prací, snížením počtu závěrečných zpráv odevzdaných do Geofondu.

Vývoj počtu anotovaných a uložených vrtů

Rok	anotované vrtý		uložené vrtý	
	roční přírůstek	celkem	roční přírůstek	celkem
1976	4 055	4 055	-	-
1977	4 803	8 858	2 095	2 095
1978	8 257	17 115	3 059	5 145
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
2002	4 559	644 723	3 805	644 593
2003	4 354	649 077	4 786	649 379

Počet zájemců o poskytování výstupů z registru vrtů ve srovnání s předchozím rokem vzrostl a to ze 133 na 179 (ČGS - 3, školy - 10, kraje - 1, obce - 1, právnické a fyzické osoby - 164) tedy o 46. V tomto počtu nejsou zahrnuty účelové výstupy v rámci projektů (Stratigrafická architektura cenomanu české křídové pánve - nositel GFÚ AV ČR a Digitalizace karotážních dat - řešitelé Aquatest a.s., První příbramská s.r.o., DIAMO, s. p.).

Využívání databáze vrtů

Rok	zájemci	vrtů
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
2002	133	30.516
2003	179	32 812

Databáze hydrogeologických objektů

V roce 2003 bylo do databáze uloženo celkem 2.982 objektů, tj. vrtů, studní a pramenů (z toho 421 z archivních zpráv, 769 z Fondu zásob a 1.792 objektů z nových zpráv). K 31.12.2003 byl stav databáze 61.493 objektů. Součástí databáze jsou i údaje o 1.218 objektech s různými geotermálními projevy (z toho 873 objektů s termálními vodami o teplotě vyšší nebo rovné 20°C a 345 těžebních vrtů na ropu a plyn). Databáze dále obsahuje i údaje o stavu antropogenního ovlivňování podzemních vod. Jedná se o 8.343 indikačních, 1.232 sanačních a 4.312 monitorovacích vrtů.

V roce 2003 bylo 122 návštěvníkům (někteří z nich přišli i vícekrát než jednou – podrobnosti jsou k dispozici v knize návštěvníků) zapůjčeno 123 map 1:25 000 se zakreslenými hydrogeologickými objekty a 645 záznamových listů. Tento produkt je poskytován výhradně ČGS. Z databáze bylo zpracováno 67 zakázek (ČGS - 20, krajské úřady - 4, obce - 5, školy - 4, MZdr (ČIL) - 1, právnické a fyzické osoby - 33), při kterých byly předány údaje o 22.859 objektech.

Databáze karotážních dat

V letech 1999 až 2002 byla v rámci úkolu „Komplexní informační systém Geofondu ČR“ zpracována karotážní a inklinometrická měření, provedená bývalým karotážním střediskem Tuchlovice na strukturních, hydrogeologických a průzkumných vrtech na černé uhlí z podkladů vybraných pro převod z převzatého archivu GMS a karotážní měření, provedená v minulosti Uranovým průzkumem Liberec, Uranovými doly Hamr, případně dalšími organizacemi v oblasti České křídové pánve. Zpracovateli byly firmy Aquatest a.s. a DIAMO s.p.

Zařazeny byly i karotážní údaje, zpracované v roce 1995 (GMS, Aquatest, Geotrend) pro bývalé Ministerstvo hospodářství. Jednalo se převážně o data z hlubokých vrtů v permokarbonských pánvích, vrtaných při průzkumu černého uhlí a hydrogeologické vrtvy.

V roce 2003 byly zahájeny tři čtyřleté projekty s cílem zpracovat další dostupné zdroje karotážních dat a začlenit je do CRD. Jsou zpracovávána data z oblasti působnosti závodu UP-IV Nové Město na Moravě (moravská oblast – Rožínka, zpracovatel DIAMO s.p.), z oblasti působnosti UP, k. p. Liberec, závod VIII Příbram (krystalinikum jz. Čech, zpracovatel 1.Příbramská s.r.o.) a hydrogeologické a nerudní vrtvy z archivů bývalé GMS (zpracovatel Aquatest a.s.). Celkem bylo v roce 2003 zpracováno 420 vrtů. K 31.12.2003 byla do databáze uložena karotážní měření z 3094 vrtů a inklinometrie z 2334 vrtů.

Postupně jsou převáděna měření z vrtů z vídeňské pánve a karpatské předhlubně získaná od Moravských naftových dolů a.s. Hodonín. Připravuje se projekt ve spolupráci s ostravskou firmou Geofyzika GP s.r.o. s cílem digitalizace a začlenění karotážních měření z vrtů, realizovaných ze státního rozpočtu na severní Moravě.

V roce 2003 byla databáze využita dvěma zájemci (diplomová práce, Jihomoravský kraj), kterým byly poskytnuty údaje o 14 objektech. Data byla rovněž využita při řešení úkolu „Stratigrafická architektura cenomanu české křídové pánve: vztahy sedimentárních systémů a reaktivace struktur podloží křídý“.

Databáze hmotné dokumentace

V roce 2003 pokračovalo propojování evidence hmotné dokumentace s databázemi vrtů. Ve vrtné databázi bylo zjištěno 33 hlubokých vrtů, u kterých bylo nutné provést ověření lokalizace, doplnění geologických profilů a další dílčí opravy. Nově byly ztotožněny 3 objekty. Celkový počet vrtů s hmotnou dokumentací propojených s vrtnou databází k 31.12.2003 byl 1.376 objektů schopných vykreslení do mapových podkladů. Databáze nebyla v roce 2003 využita.

Databáze regionální hydrogeologické prozkoumanosti

V posledních letech je regionální hydrogeologický průzkum prováděn spíše výjimečně a proto jsou do databáze zpracovávány archivní zprávy. V roce 2003 bylo připraveno ke grafickému zpracování 55 zákresů archivních objektů. K 31. 12. 2003 obsahovala databáze 607 zpráv se 649 obrysy území, na části z nichž byly v minulosti provedeny výpočty zásob pitné vody. Využitelné zásoby pitné vody byly stanoveny u 15 posudků v kategorii A, u 62 posudků v kategorii B, u 82 posudků v kategorii C1 a u 85 posudků v kategorii C2. V roce 2003 byla v rámci pěti zakázek (kraje 3, obecní úřad 1, vysoké školy 1) předána data o 186 územích.

Databáze radioaktivních objektů (radiometrických anomálií)

Databáze obsahuje dostupné údaje o anomáliích, zjištěných v průběhu průzkumné činnosti bývalého resortu ČSUP (nejsou zpracovány údaje z křídových sedimentů a objektů zjištěných v ložiskových vrtech). V roce 2003 nebyla databáze aktualizována. K 31.12.2003 byl stav celkem 16.203 objektů. V rámci tří požadavků (krajský úřad 1, právnická osoba 1, fyzická osoba 1) byly v roce 2003 předány z databáze údaje o 4.293 objektech.

Databáze radiometricky anomálních území

Mapy anomálních území podávají základní představu o radiační zátěži jednotlivých regionálních celků. Hodnocení proměřeného území z hlediska radiační zátěže je členěno do tří kategorií – vysoké, střední a nízké radioekologické zatížení. V roce 2003 nebyla databáze aktualizována. K 31.12.2003 byl stav celkem 3.420 objektů. V rámci dvou požadavků (krajský úřad 1, obecní úřad 1) byly v roce 2003 předány z databáze údaje o 726 objektech.

Databáze radiometrické prozkoumanosti

Databáze graficky vymezuje plochy, které byly prozkoumány jednotlivými typy radiometrického průzkumu. V roce 2003 nebyla databáze aktualizována. K 31.12.2003 byl stav celkem 466 polygonů. V roce 2003 nebyla využívána.

Databáze sesuvů a jiných nebezpečných svahových deformací

V roce 2003 pokračovala standardní aktualizace databáze, při které bylo využito 50 odborných zpráv. Přednostně byly zpracovávány zprávy ČGS a AV ČR, které mapují sesuvy a svahové deformace na severní Moravě a v Ústeckém kraji. Bylo doplněno 108 nových objektů a 137 zákresů bylo aktualizováno. Celkový stav databáze k 31.12.2003 činil 7.071 objektů. Z databáze bylo zpracováno 20 výstupů, v rámci kterých byly předány základní informace o 9.395 objektech. Dále bylo oddělením rizikových faktorů v Kutné Hoře zpracováno celkem 8 odborných vyjádření k jednotlivým lokalitám nebo územím (z toho 3 pro fyzické a 5 pro právnické osoby).

Databáze poddolovaných území

Během roku 2003 pokračovala na pracovišti v Kutné Hoře rozsáhlá aktualizace dat. Zákresy poddolování byly upravovány podle údajů databáze hlavních důlních děl. Práce se soustředily zejména na kraje Královéhradecký, Pardubický a Vysočinu, pro které byly v roce 2003 zpracovány mapy a datové výstupy. Celkem bylo zpracováno 68 odborných zpráv a posudků a z nich přidáno 90 nových objektů. K 31.12.2003 byl stav databáze 4.884 objektů. Z databáze bylo zpracováno 25 objednávek (ČGS – 1, MPO – 1, MŽP – 1, školy – 2, kraje – 3, obce – 4, právnické a fyzické osoby – 13) v rámci kterých byly předány základní informace o 11.704 objektech. Dále bylo oddělením rizikových faktorů v Kutné Hoře zpracováno celkem 89 odborných vyjádření k jednotlivým lokalitám (z toho pro MZe 1, města a obce 34, fyzické osoby 20 a právnické osoby 34).

Databáze hlavních důlních děl

V roce 2003 pokračovaly práce na této databázi v rámci projektu „Databáze hlavních důlních děl II“, který navázal na předchozí projekt a umožnil tak další doplňování údajů získaných od externích firem. Za rok 2003 se podařilo shromáždit a uložit celkem 1.653 záznamových listů. K 31.12.2003 byl stav databáze celkem 12.494 objektů. Údaje z databáze jsou průběžně 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 hald

V roce 2003 pokračovaly práce na této databázi v rámci projektu „Databáze hald II“, který navázal na předchozí projekt a umožnil tak další doplňování údajů získaných od externích firem. Za rok 2003 se podařilo shromáždit a uložit celkem 530 záznamových listů. K 31.12.2003 byl stav databáze celkem

827 objektů. Údaje z databáze byly využívány pouze prostřednictvím internetu ve formě tzv. signálních údajů. Výraznější zájem o poskytování dat lze očekávat teprve po dalším doplnění údajů o nových objektech a rozšíření území pokrytých evidovanými objekty.

Databáze údajů o plochách dotčených těžbou nerostných surovin

Údaje o plochách dotčených těžbou nerostných surovin jsou součástí státního statistického výkazu Hor(MPO)1-01 báňsko-technických a provozních údajů. Údaje jsou vztaženy k dobývacím prostorům nebo ložiskům nevyhrazených nerostů. Výsledné informace a přehledy o postižení těžbou nerostných surovin, sanacích, rekultivacích a tvorbě finančních rezerv jsou zpracovávány ve formě tiskových sestav nebo tabulkových souborů. Vzhledem k tomu, že jde o tzv. individuální data, poskytují se pouze jako sumární přehledy. Kompletní údaje získávají pouze organizace uvedené ve schváleném rozdělovníku MPO.

V roce 2003 byly evidovány údaje k 932 platným dobývacím prostorům a 232 ložiskům nevyhrazených nerostů a využity následujícími subjekty:

- Krajský úřad středočeského kraje (Ing. Bauerová): informace o ložisku stavebního kamene Pyšely – organizace, CHLÚ, DP.
- ČGS (P. Kopecký): pro krajské surovinové studie údaje z HOR 1-01(MPO) o těžbou dotčené ploše, plochách v rekultivaci, plochách s ukončenou rekultivací a z toho LPF – za jednotlivé kraje.
- ČGS (J. Havránek): pro surovinovou studii Plzeňský kraj - informace z Hor (MPO) o plochách dotčených těžbou, v rekultivaci a s ukončenou rekultivací v členění kraj celkem, paliva, nerudní suroviny a stavební suroviny.
- ČGS (A. Vymazalová): pro surovinovou studii Liberecký kraj - informace z Hor (MPO) o plochách dotčených těžbou, v rekultivaci a s ukončenou rekultivací v členění kraj celkem, paliva, nerudní suroviny a stavební suroviny, dále dle stěžejních těžebních organizací.
- ČGS (A. Vymazalová): pro surovinovou studii Liberecký kraj - informace z Hor o plochách dotčených těžbou, v rekultivaci a s ukončenou rekultivací v členění po jednotlivých surovinách a ložiska nevýhradní.
- ČGS (Poňovič): pro surovinovou studii Jihočeského kraje - informace z Hor (MPO) o plochách dotčených těžbou, v rekultivaci a s ukončenou rekultivací v členění kraj celkem, paliva, nerudní suroviny a stavební suroviny, dále dle stěžejních těžebních organizací a jednotlivých surovin.
- ČGS (P. Lhotský): výstupy z výkazu Hor(MPO) o rekultivacích ve Středočeském kraji a Praze v následujícím členění:
 - celkem za kraj (DP výhradních ložisek) po skupinách surovin
 - po organizacích (největší plochy dotčené těžbou)
 - nevýhradní ložiska celkem.
- MZe ČR: přehledné výstupy z výkazu Hor (MPO) za celou ČR v členění:
 - Plocha dotčená těžbou
 - Rekultivace rozpracované (ZR,LR a ostatní)
 - Rekultivace ukončené (ZR, LR a ostatní).
- Agentura ochrany přírody a krajiny (Ing. Penk): Pro zprávu o ŽP v ČR podklady o ploše dotčené těžbou, rozpracovaných rekultivacích a rekultivacích ukončených v členění ZR, LR, hydrické a ostatní.
- Český ekologický ústav (Dr. Křivánková): Výstup z Hor(MPO) jako podklad pro ročenku v členění: plocha dotčená těžbou, v rekultivaci a rekultivace ukončené a to v DP i mimo DP v základním členění ZR, LR, hydrické a ostatní vždy zvlášť ze jednotlivé kraje a ČR celkem.

- ČGS (J. Godány): Údaje o plochách dotčených těžbou, rozpracované rekultivaci a dokončené rekultivaci u DP využívaných, u DP nevyužívaných a u ložisek nevýhradních nerostů - ve všech 24 CHKO.
- MŽP: Pro ročenku MŽP údaje o plochách dotčených těžbou, v rekultivaci a ukončených rekultivacích za dobývací prostory na ložiskách černého uhlí a DP na ložiskách hnědého uhlí.
- ČGS (P. Kopecký): Výstup z Hor(MPO) pro kraj Královéhradecký v členění: plocha dotčená těžbou, rozpracované rekultivace, ukončené rekultivace celkem a za jednotlivé suroviny u DP vyhrazených nerostů a celkem údaje o ložiskách nevyhrazených nerostů.

Databáze mapově geologické prozkoumanosti

Databáze byla v souvislosti se řešením úkolu „Digitální mapový archiv ČGÚ“ zadaného MŽP předána v roce 2001 Českému geologickému ústavu jako součást evidence map, které budou zahrnuty do digitálního archivu. Databáze nebyla v roce 2003 aktualizována ani využívána. K 31.12.2003 obsahovala údaje o 9.135 geologických mapách různých měřítek.

Databáze báňských map

Na pracovišti Geofondu v Kutné Hoře je deponováno více než 9.000 exemplářů báňských map, které jsou součástí jednotlivých fondů (sbírek). Jde o materiály velmi různorodé co do počtu i jejich úrovně. Zastoupeny jsou zde originály i různé kopie map tištěných i rukopisných. Většina map vznikla ve 20.století, ale jsou zde i mapy z 19. – 17. století.

Od roku 1990 byly údaje o těchto mapách zpracovávány do databáze, která prošla od svého vzniku řadou úprav a modernizací. V roce 2002 byla databáze převedena do prostředí ACCESS 2000 a prezentována na intranetu Geofondu a na internetu. V roce 2003 byla upravena struktura databáze, aby mohlo dojít k vytvoření relační vazby na databázi poddolovaných území pro uvádění zdrojových podkladů k jednotlivým zákresům. Kromě toho bylo aktualizováno celkem 2.473 záznamů fondu „M“ a k 31.12.2003 obsahovala databáze záznamy o celkem 9.156 báňských mapách.

Díky prezentaci databáze na internetu se v roce 2003 zvýšil počet zájemců o využití mapových fondů. S požadavkem na vyhledání konkrétních báňských map se na pracoviště v Kutné Hoře obrátilo 32 zájemců, kteří prostudovali celkem 450 archivních map. To se projevilo i v nárůstu počtu fakturovaných kopií.

Databáze „knihovna KH“

Na pracovišti Geofondu v Kutné Hoře je rozsáhlá odborná knihovna, která obsahuje více než 7.000 publikací a dalších materiálů vztahujících se k problematice hornictví, geologickým vědám a historie. Od roku 1992 byly údaje o těchto podkladech zpracovávány do databáze, která postupně prošla řadou úprav a modernizací. V roce 2002 byla celá evidence převedena do prostředí ACCESS 2000 a v roce 2003 byla upravena struktura databáze, aby mohlo dojít k vytvoření relační vazby na databázi poddolovaných území pro uvádění zdrojových podkladů k jednotlivým zákresům a bylo aktualizováno 547 záznamů. K 31.12.2003 obsahovala databáze záznamy o celkem 7.015 publikacích.

Databáze byla v roce 2003 využívána pouze interně na pracovišti v Kutné Hoře při aktualizaci databáze poddolovaných území a při vyhledávání publikací pro návštěvníky pracoviště. V roce 2004 se počítá s prezentací databáze na intranetu Geofondu a na internetu.

Surovinový informační subsystém (SURIS)

Shromažďuje a poskytuje v ucelené formě veškeré dostupné údaje o nerostném surovinovém potenciálu v ČR. Všechny jeho dílčí databáze byly v roce 2003 průběžně aktualizovány.

K 31.12.2003 obsahoval:

- **Registr ložisek:** 9.348 objektů, z toho:
 - 1.589 výhradních bilancovaných ložisek (subregistr B)
 - 710 objektů nevýhradních evidovaných ložisek (subregistr D)
 - 809 ostatních nebilancovaných ložisek (subregistr N – ložiska vyhrazených i nevyhrazených nerostů, která nejsou v Bilanci a mají spočtené zásoby alespoň v kategorii vyhledané). Většinou se jedná o menší ložiska nevyhrazených nerostů, jejichž výpočty nebyly schváleny a nejsou tedy v subregistru D. Dále se jedná o bývalá výhradní ložiska, která byla odepsána vynětím z evidence nebo výpočty zásob vyhrazených nerostů, která se z různých důvodů (většinou neschválení zásob) nedostala do Bilance. Tato „ložiska“ většinou ekonomicky neodpovídají dnešnímu termínu ložisko, ale vzhledem k tomu, že mají historicky spočtené zásoby a nejsou vytěžená, nebyla zařazena do subregistru V, Z nebo U.
 - 182 schválených prognózních zdrojů (subregistry P, R)
 - 1.076 ostatních prognózních zdrojů (subregistr Q – ostatní evidované prognózní zdroje)
 - 1.416 negativních průzkumů, neperspektivních území a ložiskových výskytů (akumulace nerostů, která nejsou ložiskem ve smyslu §4 horního zákona) (subregistr V)
 - 3.566 zrušených a vytěžených ložisek (subregistry Z, U).
- V roce 2003 bylo celkem uloženo 99 nových objektů a 1704 aktualizováno.
- **Registr chráněných ložiskových území (CHLÚ):** 1.232 objektů - v roce 2003 bylo uloženo 54 nově stanovených objektů a 74 aktualizováno.
- **Registr dobývacích prostorů (DP):** 1.155 objektů - v roce 2003 bylo uloženo 10 nově stanovených objektů a 240 aktualizováno
- **Registr předchozích souhlasů ke stanovení DP (PS DP):** 652 záznamů - v roce 2003 aktualizováno 15 a nově zařazeno 18 záznamů.
- **Registr průzkumných území (PÚ):** 527 objektů (záznamů) - v roce 2003 bylo evidováno 26 nových rozhodnutí a provedeno 39 změn v již evidovaných záznamech.
- **Registr grafických objektů (GO):** je společný pro registry ložisek, DP, CHLÚ, PÚ a předběžných souhlasů ke stanovení DP: 15.404 objektů - uzavřené i neuzavřené polygony, bodové zákresy a navíc souřadnice obrysů všech okresů v ČR. V roce 2003 bylo zavedeno 425 nových zákresů a 280 aktualizováno. Zároveň byly z databáze vyřazeny všechny objekty vztahující se k databázi geochemické prozkoumanosti.
- **Ekonomický registr (ER):** obsahuje údaje o cenách hlavních komodit na světovém i domácím trhu, finanční i objemové vyjádření zahraničního obchodu s nerostnými surovinami

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 2.857 organizacích (včetně v současnosti již neexistujících), zabývajících se geologickými pracemi, hornickou činností a činností hornickým způsobem - v roce 2003 bylo doplněno 55 nových záznamů, vyřazeno 15 z důvodu duplicity a 857 záznamů bylo aktualizováno podle údajů přístupných ve veřejně přístupných informačních zdrojích a statistických výkazech. Základní údaje (názvy a IČ) o existujících organizacích odpovídají obchodnímu a živnostenskému rejstříku.

□ **Registr rozhodnutí o schválení a odpisech zásob:** v roce 2003 bylo prováděno doplňování zásob k již uloženým rozhodnutím o schválení zásob z KKZ a průběžně ukládána nová rozhodnutí o schválení zásob z KPZ MŽP – celkem 39. Registr obsahuje údaje o 3.621 objektech (rozhodnutích) o schválených zásobách (KKZ a KPZ).

V roce 2003 byl SurIS intenzivně využíván především pro řešení úkolu „Krajské surovinové bilance pro regionální surovinovou politiku“. Dále byly vyřízeny 34 požadavky (MŽP 1, MPO 1, školy 2, kraje 4, obce 6, právnické a fyzické osoby 20) při kterých byly předány údaje o 13.985 ložiscích nerostných surovin, 3.854 dobývacích prostorech a 3.645 chráněných ložiskových územích. V rámci 6 zakázek (kraje -3, obce - 1, školy - 1, právnické osoby - 1) byly předány informace o 72 průzkumných územích.

Přehled zakázek z databázi ve finančním vyjádření

	Počet zakázek	Cena prací	Placeno
MŽP ¹⁾	1	113.000,---	0,---
ČGS ²⁾	36	320.007,---	179.456,---
MPO	1	84.000,---	84.000,---
MZdr	2	100,---	0,---
MZe	2	1.100,---	0,---
Pozemkový fond	1	2.200,---	2.200,---
Akademie věd	5	38.888,---	38.879,---
Krajské úřady ³⁾	8	148.453,---	58.593,---
Obce a města ³⁾	49	25.620,---	14.327,---
Vysoké školy ⁴⁾	19	109.233,---	14.925,---
Ostatní uživatelé ⁵⁾	331	527.476,---	323.999,---
CELKEM	455	1,483.077,---	571.379,---

Pozn.: Ve sloupci „Cena prací“ se rozumí cena vykalkulovaná dle ceníku prací a služeb.

- ¹⁾ Aktualizace dat GIS pro odbor informatiky MŽP
- ²⁾ Placená částka včetně prostředků přidělených Geofondu rozpočtovým opatřením č. 6 na základě pokynu odboru geologie MŽP na spolupráci na úkolech ČGS „Základní geologické mapování 1:25000 v oblasti CHKO Žďárské vrchy“ – 95.000 Kč a „Svahové deformace v ČR“ – 50.000 Kč.
- ³⁾ Pro tyto subjekty je uplatněna paušální cena za tematické „vrstvy“ signálních informací, případně i podrobnějších dat (zejména hydrogeologických)
- ⁴⁾ Výstupy z databází jsou v případě využití pro studijní účely a diplomové a další práce poskytovány bezplatně.
- ⁵⁾ Rozdíl cca 200 tis.Kč mezi kalkulovanou a fakturovanou cenou prací je způsoben zejména zakázkami u nichž práce nebyly fakturovány (např. pro Lesy ČR v rámci smlouvy s MŽP – 84.000 Kč, některé drobné požadavky s negativním výsledkem), nebo byla fakturována smluvní cena (např. DIAMO a.s. – pro úkol MŽP - Vysočina, kde místo 109.395 Kč bylo fakturováno jen 42.000 Kč – rozdíl 67.395 Kč), nebo se jednalo o práce na některých úkolech (zejména pro digitalizaci karotážních dat).

TVORBA ÚČELOVÝCH MAP

Mapy území se zvláštními podmínkami geologické stavby

Mezi nejdůležitější činnosti zajišťované Geofondem 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 2003 byly zpracovány **mapy ochrany ložisek nerostných surovin** pro kraje Jihočeský, Vysočina, Olomoucký, Moravskoslezský a Zlínský 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“. Aktualizované mapy **poddolovaných území** byly zpracovány pro kraje Vysočina, Královéhradecký a Pardubický, **sesuvů a jiných nebezpečných svahových deformací** pro území okresu Děčín v rámci kraje Ústeckého.

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, od roku 2002 mapy starých důlních děl a hlavních důlních děl. K jednotlivým objektům znázorněným na mapách, lze získat signální (základní) informace. Všechny tyto mapy spolu s digitální kartotékou ASGI a databází báňských map jsou přístupné i na interní síti, která je pro návštěvníky Geofondů přístupná ve studovně.

V případech 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.

3. OSTATNÍ ČINNOSTI

Nákup časopisů

V roce 2003 byl celkový počet odebíraných časopisů - 27 titulů.

Odborná knihovna

Geofond spravuje knihovnu publikací využívaných odbornými útvary pro jejich činnost. V roce 2003 přijal Geofond od RNDr. Pavla Hoppeho knižní dar v počtu 105 titulů odborné geologické literatury – převážně z oboru hydrogeologie. Knihy byly využity k doplnění příručních knihoven jednotlivých odborných útvarů.

Ediční činnost

V souladu s edičním plánem byly v roce 2003 zpracovány materiály:

- Reedice seznamu kódů registru vrtů (120 str.) – 15 ks
- Seznam organizací a kódů databáze ASGI (37 str.) - 20 ks
- Deskriptory ASGI – sestava podle významu – 20 ks
- Deskriptory ASGI – sestava podle kódů - 20 ks
- Ročenka Geofondů České republiky za rok 2002 – česká verze 300 ks, anglická 100 ks
- Statické webové stránky Geofondů byly aktualizovány a zveřejněny na internetu v české a anglické verzi

Geofilm a videotéka

Geofond zajišťuje chod jedné z půjčoven videotéky MŽP, ve které je jí svěřeno 351 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 2003 byl tento fond rozšířen o 32 titulů. Fond dokumentárních filmů s geologickou tematikou má rozsah 55 titulů (s kopiemi 360 ks). V roce 2003 bylo zapůjčeno 21 zájemcům celkem 74 videokazet. Abecední seznam videotéky byl v roce 2003 zpřístupněn na webových stránkách Geofondů.

4. MEZINÁRODNÍ ČINNOST

V oblasti nerostných surovin probíhala mezinárodní spolupráce:

- ♦ přímým poskytováním informací o stavu a vývoji surovinové základny České republiky renomovaným mezinárodním 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 – sekci nerostných surovin.
- ♦ Ve dnech 16. až 25.5.2003 se zástupce Geofondy zúčastnil na řeckém ostrovu Milos konference „Sustainable Development Indicators in the Mineral Industries (SDIMI 2003)“, zaměřené na perspektivu, plánování, způsoby těžby a úpravy nerostných surovin v podmínkách trvale udržitelného rozvoje. Konferenci pořádalo Řecké ministerstvo životního prostředí, územního plánování a veřejných prací a předcházela ji terénní exkurze, zaměřená na geologii a ložiska nerostných surovin ostrova Milos. Byla zde prezentována ročenka „Surovinové zdroje ČR“. Cesta byla hrazena z úkolů „Ekonomické registry SURIS / Rozšíření a aktualizace ekonomické větve SURIS“.
- ♦ Zástupci Geofondy se ve dnech 3.6. až 6.6.2003 zúčastnili 45. Fóra pro nerudy, které bylo věnováno nerudným nerostným surovinám východního Slovenska v neovulkanitech. Exkurze se konala na lokalitách Slánských a Zemplinských vrchů. Fórum pro nerudy je každoroční mezinárodní akce pořádaná střídavě českou stranou v ČR a slovenskou stranou ve SR. Cesta byla hrazena z prostředků Geofondy.
- ♦ Ve dnech 19.11. – 21.11.2003 se zástupci Geofondy zúčastnili služební cesty do Spišské Nové Vsi (Slovensko), kde navštívili regionální pracoviště Státního geologického ústavu Dionýza Štúra. Cesta je součástí plnění Dohody o geologické spolupráci mezi Českou geologickou službou - Geofondem a Státním geologickým ústavem Dionýza Štúra. Hlavním důvodem návštěvy byla výměna zkušeností s budováním informačních systémů o nerostných surovinách, s rozpracováváním surovinové politiky pro jednotlivé regiony a se sestavováním ročenek o nerostné surovinové základně obou zemí. Cesta byla hrazena z prostředků Geofondy.

V oblasti informačních technologií probíhala mezinárodní spolupráce:

- ♦ Zástupce Geofondy se účastní mezinárodních aktivit a to jak korespondenční formou (e-mailové konference a diskusní fóra), tak účasti na akcích, seminářích a pracovních jednáních a organizováním seminářů s mezinárodní účastí.
- ♦ V roce 2003 se Geofond spolupodílel s ČGS na organizaci každoročního jednání GIC (Geoscience Information Consortium). Akce proběhla v Průhoncích 15.-19.6.2003. Dr.Čápková byla zvolena členem steering committee (volená koordinační rada konsorcia).
- ♦ Počátkem roku 2003 byl dokončen projekt e-Earth, který byl 21.3.2003 podán v rámci programu e-Content v rámci 3. Call, Action Line 1.2. (zadavatel EC (European Commission, Information Society Directorate-General, Luxemburg).
- ♦ 5.9.2003 se zástupkyně Geofondy zúčastnila v Krakově (Polsko) pracovního setkání členů mezinárodní pracovní skupiny, zaměřené na přípravu projektu IT-CARTA, který měl být podán do programu Craft v rámci

6. rámcového programu IST (Program EU na podporu rozvoje tvorby a užívání digitálního obsahu). Schůzku zorganizovala Polská geologická služba (Panstwowy Instytut Geologiczny). Vzhledem k organizačním problémům konsorcia nebyl projekt podán. Cesta byla hrazena z prostředků Geofondu.
- ♦ Ve dnech 19.-22.11.2003 se zástupkyně Geofondu zúčastnila v Edinburghu (GB) pracovní schůzky „Geological Data Model International Collaboration Inaugural Meeting“ - nově vytvořené mezinárodní skupiny pracovníků geologických služeb, zaměřené na problematiku potřeby standardizace, uspořádání, sdílení a výměny dat v prostředí webu. Cílem setkání bylo zjistit možnosti spolupráce v oblasti datových modelů a standardů pro geologické informace, identifikovat potřeby, cíle, strategii a budoucí kroky v této problematice. Dr. Čápová byla jmenována členem interim group, užší pracovní skupiny, zodpovědné za organizaci dalších jednání a koordinaci souvisejících akcí v rámci pracovní skupiny Science Language Group. Cesta byla hrazena z prostředků Geofondu.
 - ♦ Ve dnech 23.-24.9. převzali zástupci Geofondu ve Státním ústředním báňském archivu v Banské Štiavnici archivní materiály – závěrečné zprávy o geologických pracích provedených na lokalitách v ČR. Na zpáteční cestě navštívili odbor informatiky ŠGÚ DŠ v Bratislavě, kde diskutovali problémy tvorby a aktualizace dokumentografických databází.

5. HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE V ROCE 2003

Limit neinvestičních výdajů byl stanoven na 34,684 tis.Kč. Z něho bylo ve skutečnosti vyčerpáno 34,601 tis.Kč tj. 99,76 %.

Z těchto výdajů připadlo nejvíce na mzdy. Stanovený limit mzdových prostředků 14,792 tis.Kč, byl čerpán na 100,05 %. K překročení platů zaměstnanců o 7 tis.Kč došlo použitím mimorozpočtových zdrojů - vyčerpáním zůstatku fondu odměn – ve smyslu § 25 odst. 1 písm. b) zákona č. 218/2000 Sb. V porovnání s rokem 2002 to představovalo nárůst o 1,370 tis.Kč a nárůst výdajů na povinné pojištění placené zaměstnavatelem z 4,664 tis.Kč na 5,113 tis.Kč. Do tohoto nárůstu se promítlo i zřízení oddělení geofyzikálních dat v Brně od 1.9.2003, které bylo zřizovatelem dotováno. V roce 2003 došlo ke zvýšení průměrného měsíčního výdělku ze 16.424 Kč v roce 2002 na 17.107 Kč, což představuje nárůst o 4,2 %. Bylo to ovlivněno i tím, že stanovený limit 85 zaměstnanců byl v průběhu roku čerpán na 84 % (71 přepočtených zaměstnanců). Průměrná třída, do které jsou zaměstnanci zařazeni byla srovnatelná s předchozími lety a činila 8,34.

Z dalších výdajů připadalo nejvíce na nákup služeb – 9,426 tis.Kč, tedy téměř stejně jako v roce 2002. Z toho na úkoly hrazené z prostředků odboru geologie MŽP připadlo 4,603 tis.Kč (Dobudování dokumentografického informačního systému (D) – 100 tis.Kč, Ekonomické registry SURIS / Rozšíření a aktualizace ekonomické větve (E) – 174 tis.Kč, Databáze hald II (X) – 63 tis.Kč, Databáze hlavních důlních děl II (H) – 79 tis.Kč, Hodnocení výhradních ložisek nerostných surovin ve státní rezervě (R) – 560 tis.Kč, Správa, údržba a testování možností vývoje IS ČGS -Geofondu 2003 (K) – 1.580 tis.Kč, Digitalizace karotážních dat z vybraných vrtů a jejich zařazení do CRD ČGS – Geofondu (KA) – 38 tis.Kč, Digitalizace karotážních měření s.p. DIAMO - Krystalinikum (KP) – 40 tis.Kč, Digitalizace karotážních měření s. p. DIAMO (KD) – 40 tis.Kč, Dokumento

grafické zpracování zpráv archivovaných Geofondem ČR z let 1941-1978 (Z) – 610 tis.Kč, Svahové deformace v ČR (S) – 20 tis.Kč, Stratigrafická architektura cenomanu České křídové pánve (T) – 76 tis.Kč, Základní geologické mapování 1:25000 v oblasti CHKO Žďárské vrchy (G) – 45 tis.Kč, Nerostný surovinový potenciál CHKO v ČR a limity jeho využívání (N) – 120 tis.Kč, Pořádání a využívání geofyzikálních dat pořízených nákladem státního rozpočtu (GF) – 1.058 tis.Kč).

Potřeba vybavení nově zřízeného oddělení geofyzikálních dat v Brně se promítla do zvýšených nákladů u několika dalších položek. Z 98 tis.Kč v roce 2002 na 435 tis.Kč v roce 2003 se zvýšily náklady na pořizování programového vybavení. K nárůstu došlo v této souvislosti i u nákupu drobného hmotného majetku z 528 tis.Kč na 2.266 tis.Kč (hardware, mapové trezory, kartotéky, regály apod.). Částečně byly tyto náklady kryty jednorázovou dotací zřizovatele.

Do nárůstu nájemného z 1,049 tis.Kč na 1,298 tis.Kč se promítlo jak nájemné za nové pracoviště v Brně od 1.9.2003 (80 tis.Kč), tak i nová nájemní smlouva s Městskou částí Praha 7 na objekt v Kostelní 26 od 1.4.2003 včetně vratné kauce ve výši 350 tis.Kč. Naopak náklady za pronájem strojů a zařízení se snížily.

K mírnému nárůstu došlo u výdajů za vodu, paliva a energie z 565 tis.Kč na 573 tis.Kč, přičemž potěšitelná je úspora u tepla (z 247 tis.Kč na 162 tis.Kč - po rekonstrukci výměňkové stanice). U ostatních energií došlo k nárůstu, který však souvisí se způsobem účtování zejména Pražské energetiky, které se nekryje s kalendářním rokem a nízkou nastavenými zálohami v roce 2002. Ke zvýšení nákladů na pohonné hmoty z 82 tis.Kč na 100 tis.Kč a cestovné z 191 tis.Kč na 273 tis.Kč došlo zejména u tuzemských cest v rámci úkolů hrazených ze státního rozpočtu. Vyplyvá to jak ze zvýšení jejich počtu tak i z jejich charakteru.

Zvýšené náklady si vyžádaly i externí reprografické služby (z 365 tis.Kč na 437 tis.Kč) v souvislosti s tiskem publikace Surovinové zdroje v roce 2002. Nárůst položky vzdělávání ze 43 tis.Kč na 80 tis.Kč souvisí s vrácením školného zaměstnancům, kteří úspěšně složili předepsané zkoušky v kurzu angličtiny.

Systém sledování telefonických hovorů ovlivnil příznivě další snížení nákladů v položce telekomunikačních služeb ze 406 tis.Kč na 327 tis.Kč. K dalšímu poklesu došlo u výdajů za údržbu a opravy z 781 tis.Kč na 360 tis.Kč tím, že nebyly prováděny větší opravy ve školícím areálu Chotěboř, v souvislosti s jeho uvažovaným prodejem. U ostatních nespecifikovaných služeb je úspora 535 tis.Kč (z 2,633 tis.Kč na 2,098 tis.Kč).

Na základě předložených investičních záměrů byly v závěru roku 2003 Geofondu poskytnuty požadované kapitálové investiční prostředky ve výši 3,25 mil.Kč. Byly využity především na obnovu dosluhujícího centrálního databázového serveru (825.220 Kč), vybavení webového pracoviště sestávajícího ze serveru (150.000 Kč) a software ARC/IMS (219.450 Kč) a vybavení nově zřízeného scannovacího pracoviště vybaveného knižním scannerem (682.156 Kč), plošným scannerem (696.189 Kč) a file serverem (299.998 Kč). V rámci obnovy vozového parku byl zakoupen automobil Škoda Fabia Combi 1,2 47 kW (298.399,36 Kč). Díky tomu, že při všech nákupech bylo využito nabídek z elektronického tržiště, podařilo se z přidělené částky ušetřit a do státního rozpočtu vrátit 78.587,64 Kč.

V roce 2003 se podařilo příjmy předepsané ve výši 1,700 tis.Kč překročit na 2,026 tis.Kč a to mírným nárůstem u většiny sledovaných položek příjmů z vlastní činnosti organizace.

Rozpočtový schodek organizace je vyjádřen rozdílem výdajů a příjmů. Po provedení závěrečného rozpočtového opatření byl schodek plánován ve výši 36,234 tis.Kč. Díky mírnému překročení příjmové části a nečerpání části investičních i neinvestičních prostředků se podařilo snížit rozpočtový schodek na 35,747 tis.Kč, tedy o 487 tis.Kč.

6. ORGANIZAČNÍ STRUKTURA

V souvislosti s rozšířením Geofondu o oddělení geofyzikálních dat v Brně došlo od 1.9.2004 ke změně organizační struktury, která je následující (v závorkách u názvů oddělení jsou uvedeny počty funkčních míst včetně vedoucího, u názvů odborů a útvarů je funkce řídicího zaměstnance uvedena zvlášť za znaménkem +):

100 ÚTVAR ŘEDITELE (20+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 (17+1)

121 Oddělení správy a provozu počítačové sítě (2)

Zabezpečuje provoz a správu lokální počítačové sítě (intranetu) Geofondu, 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 na vyšší informační systémy (SIS, Intranet MŽP a pod.) včetně Internetu

122 Oddělení provozu a vývoje systému a aplikací (6)

Zabezpečuje vývoj, údržbu a aktualizaci základních pravidel (metodiky) pro fungování informačního systému Geofondu (hesláře, kódovniky, 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 včetně realizace jednotného modelu geoinformačního systému Geofondu; supervizi nad tvorbou externích účelových databází

a dílčích informačních systémů včetně jejich začleňování do geoinformačního systému Geofondu; poskytování informačních služeb o možnostech využívání geoinformačního systému Geofondu; 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 (4)

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

124 Oddělení geofyzikálních dat (5)

Zabezpečuje pořádání a využívání geofyzikálních dat pořízených z prostředků státního rozpočtu, tvorbu, údržbu, správu a aktualizaci geofyzikálních databází, správu a provoz archivu geofyzikálních zpráv a měření, provádí základní výstupy z databází.

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 (49+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 (15+1)

311 Oddělení dokumentografie (6)

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 (3)

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.

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 (12+1)

321 Oddělení databáze vrtů (6)

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 (8+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 (5)

Zabezpečuje evidenci a ochranu ložisek ve státní rezervě; vedení listinných archívů 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; 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), vytěžených ložisek (subregistr U), 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 (3)

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, anglické a německé 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 vede databázi hlavních důlních děl a hald. 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. Zajišťuje vedení odborných databází, využívaných pro zpracování účelových výstupů a posouzení pro orgány územního plánování ve smyslu § 13 geologického zákona.

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 databázi hald, hlavních důlních děl a starých důlních děl; zpracování podkladů pro MŽP z hlediska kategorizace a zabezpečení důlních děl; zpracování specializovaných požadavků orgánů státní správy, státní geologické služby a ostatních organizací; komplexní vyjadřování k problematice rekultivací, investiční výstavby a územního plánování 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, databáze báňských map a databáze „knihovna Kutná Hora“; periodické vydávání účelových výstupů z databází poddolovaných území a sesuvů pro orgány územního plánování ve smyslu § 13 geologického zákona; specializovanou posudkovou činnost z hlediska rizikových geofaktorů; správu specializovaných báňsko-historických mapových fondů a odborné knihovny.

**Organizační struktura
České geologické služby – Geofond**

Organizační struktura Geofundu ČR - stav k. 1.9.2003

