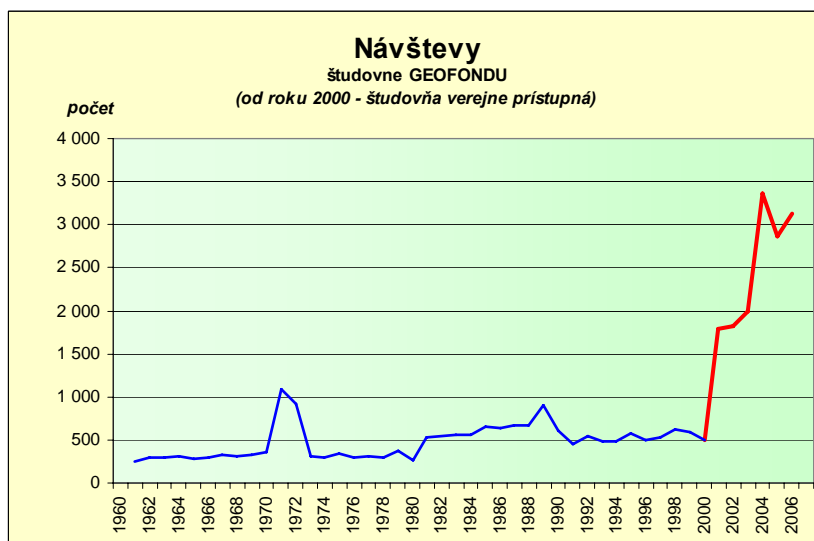
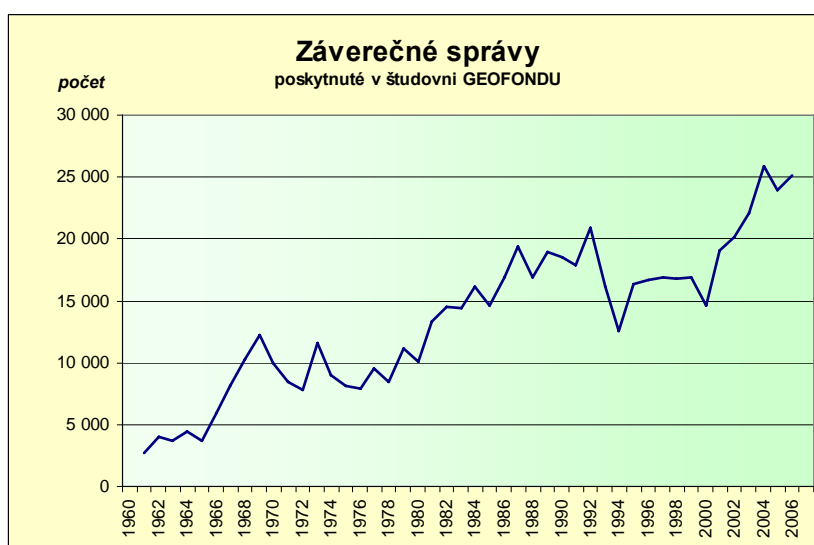


ÚLOHY A ČINNOSŤ GEOFONDU

Najdôležitejšou úlohou Geofondu je zber a spracovanie informácií, ktoré potom slúžia ako podklad (informačná základňa) pre rozhodovací proces MŽP SR a využívané sú aj odbornou verejnosťou.

Za týmto účelom Geofond buduje a prevádzkuje celoslovenský archív záverečných správ z úloh geologického výskumu a prieskumu. (všetky organizácie, ktoré vykonávajú geologické práce v zmysle geologického zákona sú povinné výsledky odovzdať do Geofondu.)

Informácie z archivovaných správ sú poskytované priamo v študovni, ktorá je otvorená denne pre verejnosť odbornú i laickú.



Okrem priameho poskytovania informácií v študovni sú z došlých správ odbornými pracovníkmi excerpané údaje do **špecializovaných registrov** a sú vytvárané celoslovenské databázy údajov:

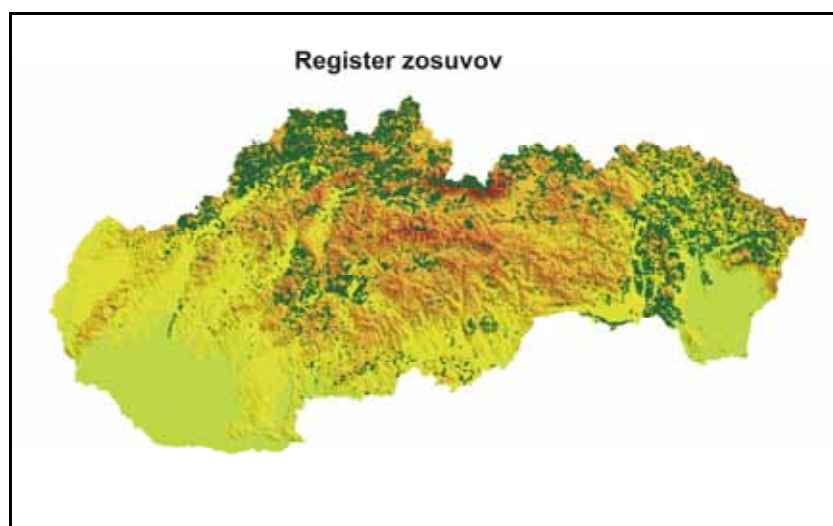
Registre	Celkový počet záznamov v registri
prieskumných území	467
návrhov prieskumných území	420
zosuvov	11 395
vtov	735 157
hydrogeologických vrtov	22 981
skládok	8 450
mapovej a účelovej preskúmanosti	9 617
geofyzikálnej preskúmanosti	4 382
starých banských diel	16 569
geochemický	70 558

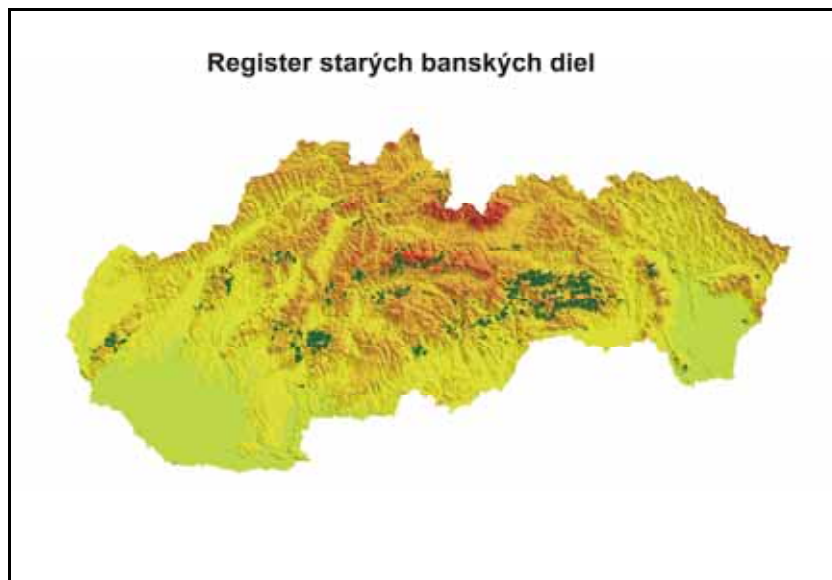
Registre sú rozhodujúcim a jediným existujúcim **komplexným zdrojom informácií z oblasti geológie**. Pre územné plánovanie a investičnú výstavbu Geofond vypracováva podklady pre stanoviská z hľadiska:

- prieskumných území,
- ochrany nerastných surovín,
- stability územia (zosuvy)
- výskytu starých banských diel.



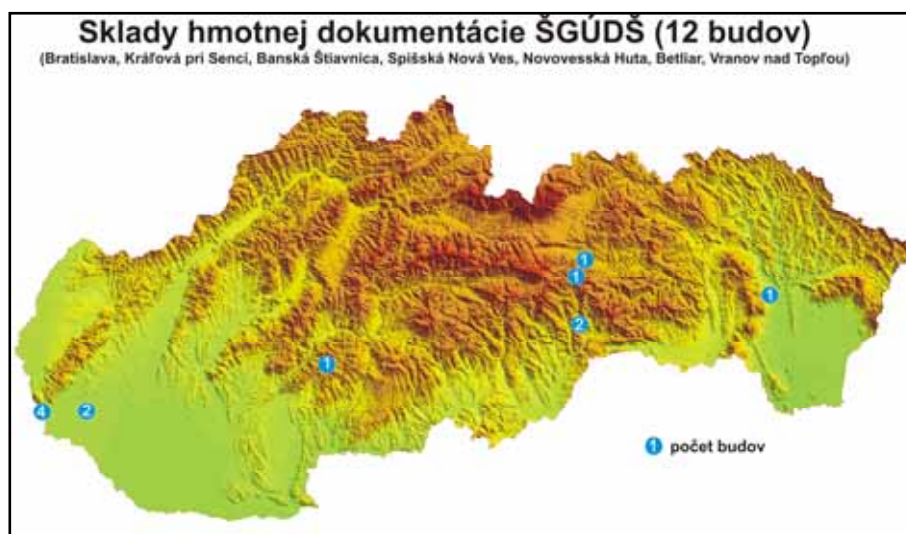
V súčasnej dobe sú všetky registre spracovávané na požadovanej informatickej úrovni, pričom v Geofonde je používané prostredie GIS na platforme ESRI a ako databázový systém je používaný Oracle. Budovaný **IS Geofondu je súčasťou ŠIS** (v zmysle koncepcie RIS MŽP SR).





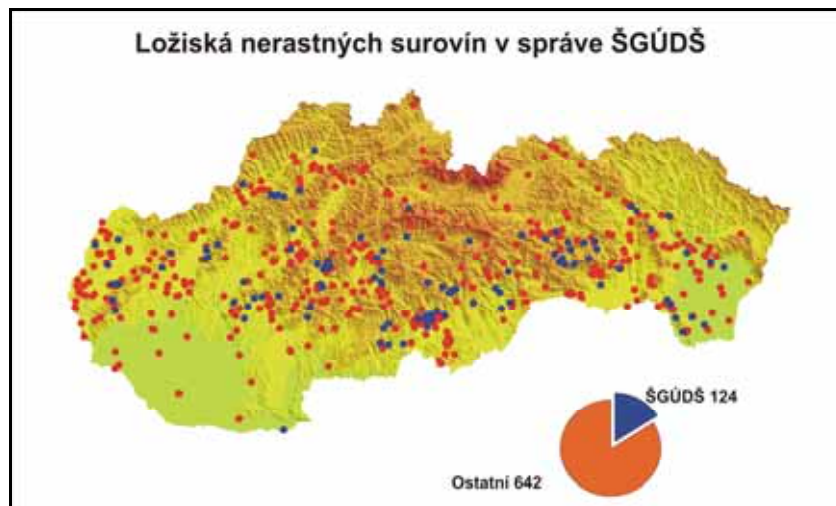
Súčasťou geologického výskumu a prieskumu je aj **hmotná dokumentácia** (hlavne z vrtovej), ktorá tiež odovzdávaná do Geofondu. Geofond na trvalé uchovávanie prevádzkuje vo viacerých mestách na Slovensku celkovo 12 budov skladov hmotnej dokumentácie. V skladoch sa nachádza nasledovné množstvo dokumentačného materiálu:

vrtné jadrá	220 km (104 000 vzorkovnic)
dokumentačné vzorky	63 000 ks
chemické duplikáty	1,35 mil. (1,1 mil., SNV, 0,25 mil. Kráľová pri Senci)



Ročný „prírastok“ od iných organizácií predstavuje približne 5 – 10 km vrtného jadra a 1 – 5 tis. iných vzoriek. V roku 2007 však očakávame zvýšený prírastok – približne 22 800 b. m vrtného jadra (Baňa Záhorie, Kremnica Gold, geotermálne vrty).

Významnou a dôležitou úlohou Geofondu je **ochrana ložísk nerastných surovín**, ktoré boli v minulosti preskúmané ale nie sú ťažené. Pre takéto ložiská (ktoré sú „štátne“) je za správcovskú organizáciu určený Geofond. Z celkového množstva 766 evidovaných ložísk v SR je Geofond správcom pre 124 ložísk.



Geofond vedie okrem evidencie „vlastných“ (štátnych) ložísk aj evidenciu všetkých ložísk v SR (dobývacie priestory, chránené ložiskové územia, rozhodnutia o určení výhradného ložiska...).

Na základe štátnych štatistických zisťovaní pre MŽP každoročne zostavuje a vydáva **Bilanciu zásob výhradných ložísk SR** a **Evidenciu ložísk nevyhradených nerastov**. V oblasti vôd každoročne spracováva a vydáva **Prehľad zásob podzemných a geotermálnych vôd**.