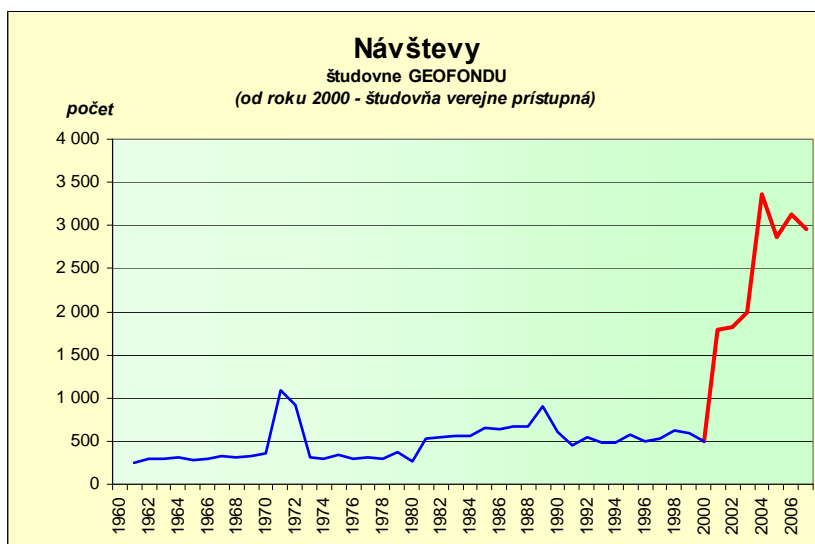
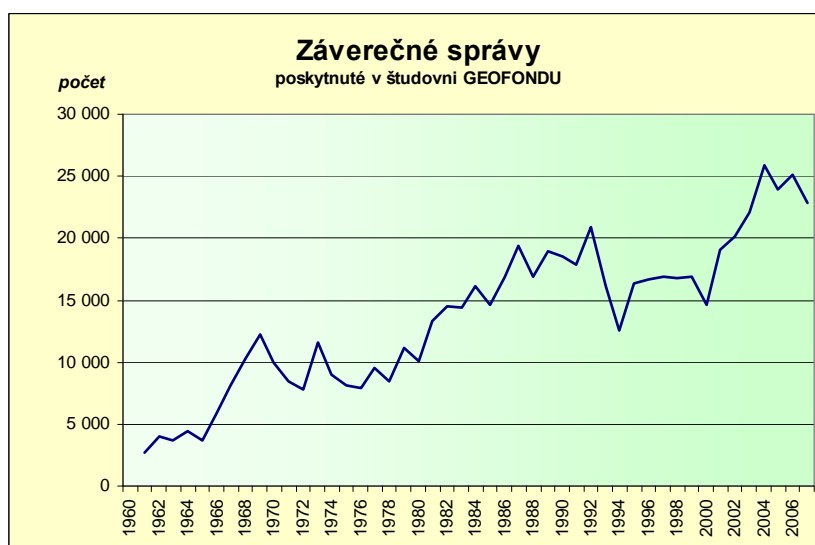


ÚLOHY A ČINNOSŤ GEOFONDU

Najdôležitejšou úlohou Geofondu je zber a spracovanie informácií, ktoré potom slúžia ako základ (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 údaje excerpované odbornými pracovníkmi do **špecializovaných registrov** a sú vytvárané celoslovenské databázy údajov:

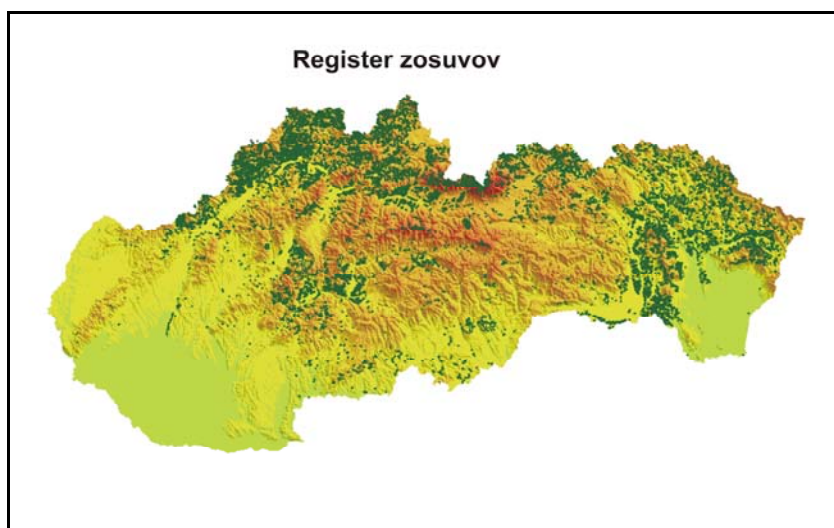
Registre	Celkový počet záznamov v registri
prieskumných území	514
návrhov prieskumných území	518
zosuvov	11 406
vtov	738 205
hydrogeologických vrtov	23 314
skládok	8 454
mapovej a účelovej preskúmanosti	9 628
geofyzikálnej preskúmanosti	4 628
starých banských diel	16 570
geochemický	70 558

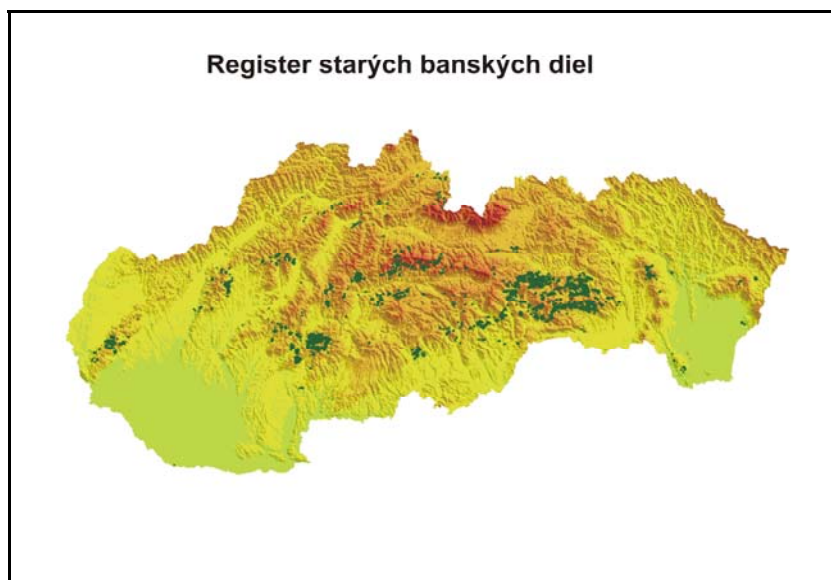
Tieto registre sú rozhodujúcim a jediným existujúcim **komplexným zdrojom informácií z oblasti geológie**. Pre územné plánovanie a investičnú výstavbu Geofond vypracováva podklady pre stanoviská z hľadiska:

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



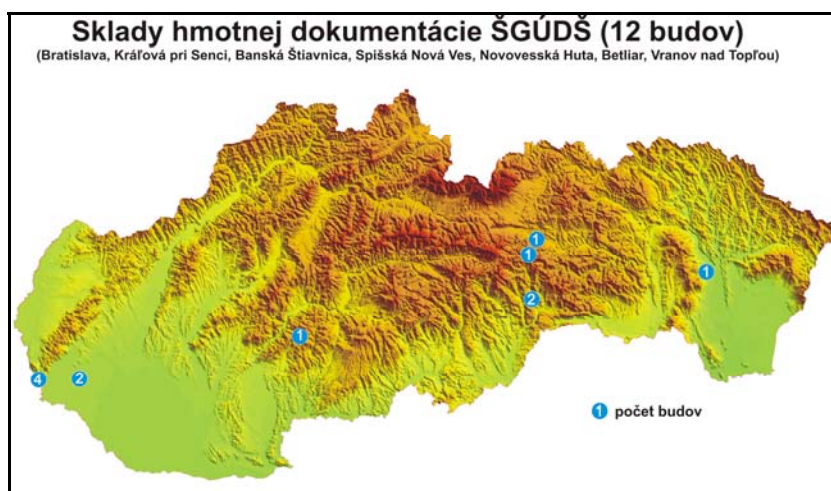
Samozrejme, že v súčasnej dobe sú všetky tieto registre spracovávané na požadovanej informatickej úrovni, pričom v Geofonde je používané prostredie GIS na platforme ESRI a ako databázový systém je používaný Oracle. Budovaný **IS Geofond** je súčasťou **ŠIS** (v zmysle koncepcie RIS MŽP SR).





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

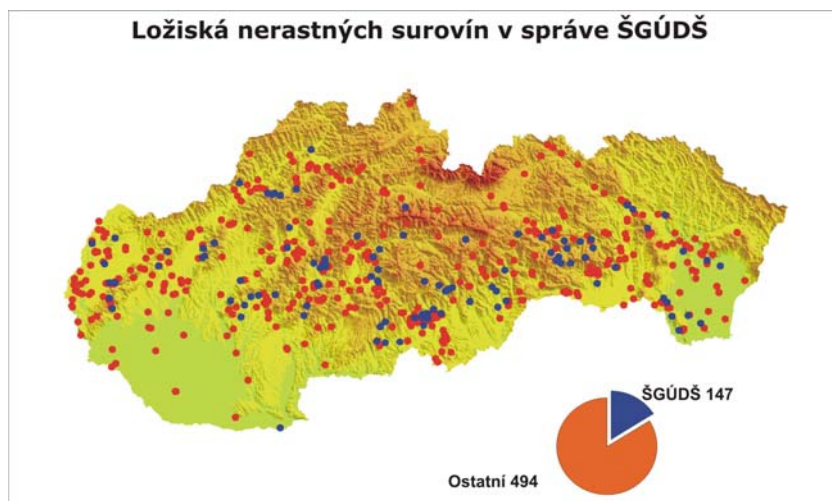
vrtné jadrá	224 km
dokumentačné vzorky	67 tis. ks
chemické duplikáty	1,35 mil. ks



Ročný „prírastok“ od iných organizácií predstavuje približne 5-10 km vrtného jadra a 1-5 tis. iných vzoriek. Plánovaný prírastok (cca 23 km) z Baňe Záhorie, Kremnica Gold na rok 2007 nebol naplnený z dôvodu začatia rekonštrukcie skladových priestorov na Trnávke. Preto bude realizovaný až v roku 2008.rty).

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 evidovaných výhradných ložísk v SR je Geofond správcom pre 147 ložísk čo predstavuje viac ako 1/5 všetkých ložísk (22,9%).

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 množstiev podzemnej vody hydrogeologických celkov SR**.