HISTÓRIA GEOLOGICKÉHO VÝSKUMU V GEOLOGICKOM ÚSTAVE DIONÝZA ŠTÚRA

HISTORY OF GEOLOGICAL RESEARCH AT THE GEOLOGICAL INSTITUTE OF DIONÝZ ŠTÚR

1. ČASŤ:

Roky 1940 – 1995

Ľubomír Hraško, Jozef Vozár, Michal Kaličiak, Vladimír Hanzel, Adriena Zlinská, Pavel Liščák, Peter Malík a Ján Madarás

Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Mlynská dolina 1, 817 04 Bratislava, Slovak Republic

© Autori 2025. Vydal ŠGÚDŠ. Licencia Creative Commons BY 4.0. (http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)
https://doi.org/10.56623/gps.141.1

Abstrakt. 85-ročná história Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra, ako aj jeho predchodcov v názvoch (Štátny geologický ústav, Slovenský ústredný ústav geologický, Geologický ústav Dionýza Štúra, Geologická služba Slovenskej republiky), je dostatočným časom na zhrnutie výsledkov inštitúcie, ktorá zohrala dôležitú úlohu v geologickom poznaní na Slovensku. Niekoľko generácií geológov prinieslo rozsiahle poznatky o geologickej stavbe a vývoji Západných Karpát, vyriešilo sa mnoho praktických otázok týkajúcich sa hydrogeológie a geotermálnej energie, inžinierskej geológie, nerastných zdrojov, ochrany životného prostredia a systematického uchovávania a aktualizácie informácií o týchto úspechoch. Našou ambíciou bolo chronologicky zhrnúť najdôležitejšie udalosti a výsledky geologického výskumu v histórii Geologického ústavu Dionýza Štúra. V prvej časti sme sa sústredili na roky 1940 – 1995, ktoré zahŕňajú obdobie pred transformáciou výskumnej inštitúcie na Geologickú službu Slovenskej republiky.

Kľúčové slová: 85-ročná história geologického výskumu, význam v rámci Slovenskej republiky, Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, roky 1940 – 1995

Abstract. History of the Geological Institute of Dionýz Štúr (predecessor of Geological Survey of Slovak Republic and State Geological Institute of Dionýz Štúr) is a sufficient time to recap the results of the institution that has played an important role in the geological knowledge in Slovakia. Several generations of geologists have brought a substantial knowledge on the geological setting and evolution of the Western Carpathians, there have been solved many practical issues related to hydrogeology and geothermal energy, engineering geology, mineral resources, environmental protection and systematic keeping and updating the information about these achievements. Our ambition was to chronologically recap the most important events and results of geological research in the history of the Geological Institute of Dionýz Štúr. In the first part, we focused in the years 1940–1995, which includes the period before the transformation of the research institution into the Geological Survey of the Slovak Republic.

Key words: 85-years of history of geological research, importance within the Slovak Republic, State Geological Institute of Dionýz Štúr, years 1940–1995

PREDHOVOR

Geológia nepochybne patrí medzi multidisciplinárne druhy vedeckých a vedecko-praktických odborností, ktoré reagujú na meniace sa hospodárske a spoločenské potreby štátu a verejnosti. Vyžaduje to spoluprácu širokého spektra odborníkov, ktoré sa v iných disciplínach v takom rozsahu takmer nevyskytuje.

Počas 2. svetovej vojny až do konca 80. rokov 20. storočia sa kládol dôraz na ekonomickú stránku hospodárstva. S tým súviseli v prvom rade potreby výskumov pri stavbe vodných diel, líniových stavieb a zabezpečení surovinovej sebestačnosti. Neskôr pribudli aj ďalšie úlohy súvisiace s geotermálnou energiou, ohrozením území svahovými deformáciami, riešením špeciálnych otázok stability území a napokon aj s vplyvom rozličných faktorov (predovšetkým antropogénnych) na kvalitu životného prostredia a ch riešením.

Pri príležitosti jubileí založenia Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra a jeho predchodcov v názvoch vznikli materiály, ktoré zvyčajne hodnotia význam jednotlivých organizačných zložiek. Spravidla ale chýba ucelený štruktúrovaný pohľad na organizáciu ako celok. V tomto historickom prehľade sme sa snažili dodržať jednotnú štruktúru faktografického materiálu po jednotlivých rokoch. Táto 1. časť zahŕňa roky 1940 – 1995, až po transformáciu na Geologickú službu Slovenskej republiky, ktorá vznikla splynutím viacerých organizácií. Vyplýva z nej mimoriadny prínos geológie Geologického ústavu Dionýza Štúra nielen do vedeckého poznania v rámci Slovenska, ale aj významný príspevok do európskej a svetovej vedy.

Poznámka:

Názvy hlavných dokončených úloh označené ● sú uvedené tak, ako boli prevzaté z archívu, bez jazykovej úpravy.

ÚVOD

Vzniku našej geologickej ustanovizne v roku 1940 predchádzali osobitné politicko-spoločenské udalosti celoeurópskeho významu. Je nesporné, že práve tieto okolnosti viedli k vzniku samostatnej inštitúcie, ktorá prežila do dnešných čias, a to napriek najrôznejším spoločenským zmenám a otrasom. Už v úvode je nevyhnutné spomenúť úlohu viacerých významných osobností, ktoré boli vedecky aj spoločensky uznávanými osobnosťami aj v rámci svetovej vedy a stáli pri zrode a fungovaní geologického ústavu, ktorý presne 70 rokov (1953 – 1995 a 2000 – 2025) nesie meno významnej geologickej osobnosti svetového formátu – Dionýza Štúra.

Rozvoj a pôsobenie geologického ústavu nebol jednoduchý ani priamočiary proces. Takéto dlhodobé (a pre Slovensko netypické) fungovanie inštitúcie tohto typu je možné len vďaka mnohostrannému prínosu geologických disciplín do mnohých stránok života spoločnosti – od poznania geologickej stavby a geologického vývoja a využitia týchto poznatkov pre hospodársku prax cez rozvoj stavebnej činnosti a zabezpečenie surovinovej základne štátu, ochranu a monitorovanie zložiek životného prostredia až po konkrétne vklady napríklad do problematiky likvidácie odpadu. Takýto mnohostranný vklad je možný len vďaka pestrému profesionálnemu zloženiu pracovných tímov v rámci inštitúcie, ktoré dokážu flexibilne riešiť mnohé problémy v spoločnosti.

Počas 85-ročnej histórie sa významne menili nielen podmienky na rozvoj organizácie, ale čiastočne sa transformovalo aj jej zameranie. Kvôli prehľadnému usporiadaniu činností počas uvedených rokov 1940 až 1995 sme volili časové usporiadanie, ktoré najlepšie zohľadňuje vývojovú trajektóriu organizácie. Snahou bolo chronologicky zostaviť hlavné úlohy a výstupy organizácie v časových obdobiach, ktoré reflektujú potreby meniacej sa spoločenskej praxe a postupný vedecký rozvoj výskumných zameraní. Údaje boli získané z rôznych podkladov, ktoré predstavujú hodnotenia k okrúhlym výročiam organizácie, archivované správy pracovníkov a vydané ročenky, ktoré sa vydávali až od roku 1974.

Čo predchádzalo vzniku geologického ústavu na Slovensku?

V novodobej histórii do roku 1940 na Slovensku nebola samostatná inštitúcia, ktorá by vykonávala systematický geologický výskum. Do roku 1849 sa v rámci Rakúsko-Uhorska geologický výskum vykonával len sporadicky. S rozmachom priemyselnej revolúcie a vznikom samostatnej geologickej inštitúcie – Ríšskeho geologického ústavu vo Viedni (*Geologische Reichanstalt Wien*) – sa začal systematický geologický výskum nášho územia. Na geologickom výskume územia dnešného Slovenska sa podieľal celý rad vynikajúcich odborníkov. Dôležitú úlohu medzi nimi zohral Dionýz Štúr. Patril k vynikajúcim geológom a fytopaleontológom, ale v určitom období zastával aj funkciu riaditeľa Ríšskeho geologického ústavu vo Viedni ako jediný nerakúsky riaditeľ. Po období rakúsko-uhorského vyrovnania geológovia Uhorska pokračovali vo výskumoch v obmedzenej miere a mnohokrát stavali na mapových podkladoch prevzatých z Ríšskeho geologického ústavu.

Po prvej svetovej vojne v rámci Československa robil geologické výskumy **Státní geologický ústav** v Prahe. Pod vedením profesora Radima Kettnera, zakladateľa československej geológie, sa začal podrobný výskum stredného Slovenska. Výsledky týchto výskumov boli predložené na III. kongrese Karpatskej geologickej asociácie (predchodca KBGA/CBGA), ktorý sa konal v roku 1931 v Československu. Tento kongres bol na dlhý čas (do r. 1958) jediným významným geologickým podujatím svojho druhu v tejto časti Európy. Hoci predkonferenčné exkurzie boli situované do Českého masívu, program uzavrela prednáška D. Andrusova zo Západných Karpát s názvom *Základné geologické črty Západných Karpát na strednom Slovensku*. Následná geologická exkurzia v dňoch 1. – 12. septembra 1931 sa začala v Turčianskom Svätom Martine. Exkurznými sprievodcami boli V. Zoubek, J. Koutek, A. Matějka, O. Kodym a v bradlovom pásme pri Zázrivej D. Andrusov.

Návrh na založenie samostatného výskumného geologického ústavu na Slovensku po násilnom rozdelení Československa podali už v novembri 1938 prof. D. Andrusov a prof. I. Karvaš (od roku 1939 guvernér Národnej banky Slovenska, podporovateľ prípravy a priebehu SNP).

D. Andrusov vo svojich pamätiach opisuje situáciu, keď osobne vysvetľoval vtedajšiemu predsedovi vlády J. Tisovi dôležitosť vzniku takejto inštitúcie.

Už pred založením inštitúcie boli v r. 1939 z poverenia Ministerstva školstva a národnej osvety po dohode s Ministerstvom dopravy a verejných prác a Ministerstvom financií uvoľnené finančné prostriedky na zakúpenie optických prístrojov a literatúry z Nemecka. Bol zakúpený kompletný súbor topografických máp z Vojenského zemepisného ústavu (neskôr kartografického) v Banskej Bystrici. Okrem toho, už v r. 1939 začali zamestnanci Geologického ústavu založeného pri Slovenskej vysokej škole technickej vykonávať výskumné práce. Ich cieľom bolo hlavne vyhľadávanie ložísk nerastných surovín. Práce boli financované z prostriedkov Slovenského banského revíru (banský úrad) a v lete 1940 aj z prostriedkov Ministerstva dopravy a verejných prác (minister J. Stano), poskytnutých prostredníctvom Ministerstva školstva a národnej osvety (minister J. Sivák).

1940

V tomto roku bol založený geologický ústav, ktorý v rokoch 1940 – 1949 niesol názov **Štátny geologický ústav (ŠGÚ)**.

Zákon o Štátnom geologickom ústave prijal Slovenský snem 15. mája 1940 a 12. júna vyšlo k nemu vládne nariadenie. ŠGÚ bol oficiálne založený **22. júna 1940**. Organizačne bol spočiatku pričlenený ku Geologickému ústavu Slovenskej vysokej školy technickej, ktorá mu pridelila aj pracovné priestory a prístup do knižnice a dielne.

Vlastná činnosť Štátneho geologického ústavu sa začala mapovacím kurzom v Rajeckých Tepliciach (1940) spojeným s geologickým mapovaním v oblasti Žiliny, teda v oblasti budovanej prevažne mezozoickými komplexmi. Počas vojny sa postupne začala budovať „Andrusovova škola“. Jej absolventmi boli geológovia, neskôr často vysokoškolskí profesori, riaditelia inštitúcií, doktori vied a odborníci, ktorí po desaťročia určovali smery geologického výskumu na Slovensku a výchovu celých generácií nových geológov.

Prednosta Dimitrij Andrusov (1940 – 1945)

V čase príprav na založenie Štátneho geologického ústavu bol už **profesor D. Andrusov** (*1897 – †1976) považovaný za mimoriadnu osobnosť a znalca geológie Západných Karpát. Pôvodom bol ruský emigrant, syn významného ruského geológa a vnuk objaviteľa Tróje Heinricha Schliemanna. V r. 1929 sa stal asistentom Geologicko-paleontologického ústavu KU v Prahe, vedeného prof. Kettnerom. V roku 1932 sa habilitoval ako súkromný docent geológie. V roku 1938 bol vymenovaný za mimoriadneho profesora na novozriadenej Štátnej vysokej škole technickej Dr. Milana Rastislava Štefánika v Košiciach (neskôr premiestnenej do Martina a Bratislavy). Zároveň sa v roku 1938 stal prednostom GÚ tejto univerzity. V roku 1940 bol vymenovaný za riadneho profesora a zároveň sa stal prednostom Geologicko-paleontologického ústavu Univerzity Komenského v Bratislave. V rokoch 1944 – 1945 bol dekanom Fakulty špeciálnych náuk Slovenskej vysokej školy technickej v Bratislave a v rokoch 1946 – 1947 jej prodekanom. Od r. 1952 bol vedúcim novozriadenej Katedry geológie na Fakulte geologicko-geografických vied, ktorá bola v roku 1959 včlenená do Prírodovedeckej fakulty UK. V roku 1954 sa stal zakladateľom a prvým riaditeľom Geologického laboratória SAV (1954 – 1964), neskôr transformovaného na Geologický ústav SAV (dnes Ústav vied o Zemi SAV). Bol členom alebo čestným členom Šafárikovej učenej spoločnosti v Bratislave (1933), mimoriadnym a korešpondujúcim členom Kráľovskej českej vedeckej spoločnosti v Prahe (1937 a 1945), čestným členom Geologickej spoločnosti vo Viedni (1937), čestným členom Maďarskej geologickej spoločnosti (1960), Poľskej geologickej spoločnosti (1967), Anglickej geologickej spoločnosti pre zahraničie a Commonwealth (1967) a členom Nemeckej akadémie vied – Leopoldina. Od r. 1954 bol viceprezidentom Česko-slovensko-moravskej geologickej spoločnosti, viceprezidentom Geologische Vereinigung v Bonne (1961 – 1964) a viceprezidentom spoločnosti Societé géologique de France v Paríži (1965). V roku 1947 bol vymenovaný za člena Slovenskej akadémie vied a umení, v roku 1953 za akademika SAV a v roku 1956 za člena korešpondenta ČSAV.

D. Andrusov sa poznaniu geológie Západných Karpát venoval systematicky od roku 1926. Do založenia ŠGÚ mal už publikovaných niekoľko významných prác týkajúcich sa geologickej stavby a stratigrafie Západných Karpát, a to aj vo svetových nakladateľstvách:

1931 *Aperçu de la geólogie des Carpathes Occidentales de la Slovaquie centrale* (III. kongres KGA, s A. Matějkom);
1931 *Geologický výzkum vnitřního bradlového pásma v Západních Karpatech: Část 1.: Úvod, Část 2.: Stratigrafie (trias a lias)*;
1935 *Geologické výzkumy v podkarpatské Rusi v letech 1932 – 1934*;
1935 *Subtatranské příkrovy Západních Karpat*;
1938 *Geologie Slovenska*;
1938 *Geologický výzkum vnitřního bradlového pásma v Západních Karpatech: Část 3.: Tektonika*.

Nezaostal ani vo vzdelávaní poslucháčov novovzniknutej Štátnej vysokej školy technickej M. R. Štefánka v Košiciach:

1939 *Kurz geologie pre poslucháčov techniky*;
1939 *Geologia, Kurz pre poslucháčov techniky, Časť 2*;
1940 *Prehľad dejín geologie*.

Zákonom o Štátnom geologickom ústave č. 119 z 15. mája 1940 vznikol pri Ministerstve školstva a národnej osvety Štátny geologický ústav. Jeho úlohou bolo *„... konať a organizovať systematický výskum geologického zloženia a nerastného bohatstva Slovenskej republiky“*.

Ústav začal pracovať v skromných podmienkach. Mal 5 zamestnancov a spolupracoval s 9 geológmi, prevažne s univerzitnými a stredoškolskými profesormi a asistentmi. Jedni z prvých pracovníkov ústavu prof. D. Andrusov (*1897 – †1976) a M. Katyk (banský inžinier) pôvodom patrili k ruským emigrantom, ktorí v rôznych podmienkach po revolučných udalostiach a v občianskej vojne v Rusku emigrovali ďalej na západ.

Dôležitou osobnosťou už od vzniku ústavu bol M. Kuthan (*1913 – †1989). K ďalším, o niečo neskorším spolupracovníkom patrili stredoškolský profesor Ľ. Ivan (*1913 – †1989), J. Klein (Kamenický) (*1917 – †1997), V. Zorkovský (*1920 – †2011) a spolupracoval aj ďalší ruský emigrant V. Čechovič (*1900 – †1961).

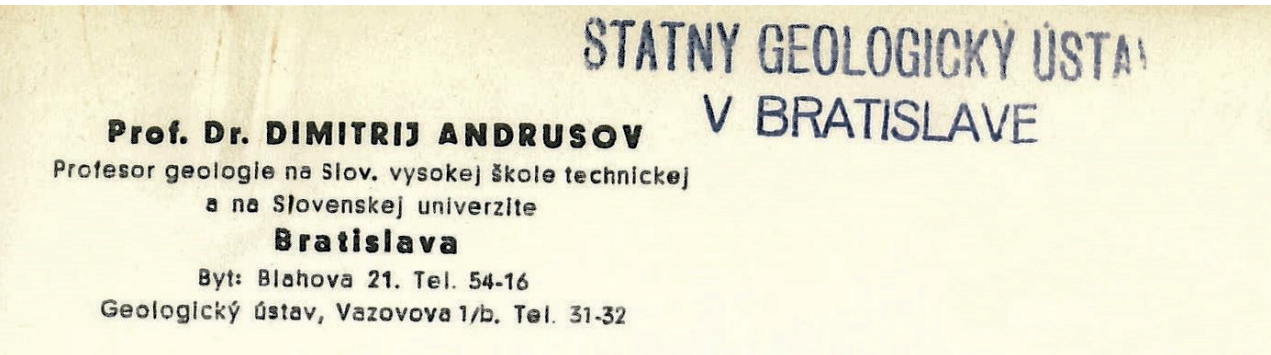
V letnej sezóne s ŠGÚ spolupracovali prof. R. Lukáč (*1909 – †1985), M. Kuthan a študenti G. Hanuljak, J. Klein (Kamenický), J. Trnka, A. Matušík a M. Maheľ (všetci študujúci v Bratislave), ako aj stredoškolskí profesori J. Pavlovič a Ľ. Ivan (Turčiansky Sv. Martin).

Od jesene 1940 sa začalo zriaďovať chemické laboratórium. Bolo zriadené optické laboratórium a zabezpečili sa mikroskopy na rudnú mineralógiu.

Koncom roku 1940 vykonal ŠGÚ prostredníctvom dotazníkov súpis slovenských kameňolomov pre notárske úrady (hlavne M. Katyk).

Paralelne s výskumami slovenských geológov nemeckí geológovia v tom čase robili výskumy na ropu a plyn najmä v oblasti Záhorskej nížiny. Pri svojom výskume uplatňovali najmä gravimetrické a seizmické metódy (geológovia Dunkel, Lorenser, Müller, Perthen, Trappe, Schnell a Köhler; zdroj: archívne správy geofondu). Realizovali sa aj výskumné práce na antimónové rudy v gescii nemeckej geológie (Dúbrava, Dve vody, Lomnistá – Chabenec, Medzibrod, Chyžné, Kojšov – M. Munda), mangánové rudy pri Švábovciach (H. Kölbel) a Kišovciach (H. Kipper) a medené rudy (Krompachy, Rudňany a Slovinky – O. Schmidegg).

Praktické výstupy ŠGÚ sa orientovali najmä na kovy využívané ako prísada do ocelí (Mn), na výrobu rozbušiek (Hg) a stavebných hmôt, na posudzovanie geologických pomerov pri budovaní najmä železničnej infraštruktúry, priehrady na Orave, pri Kraľovanoch a na hornom toku Čierneho Váhu v doline Svarína a na získavanie keramických surovín.


STATNY GEOLOGICKY ÚSTAV
V BRATISLAVE

Prof. Dr. DIMITRIJ ANDRUSOV
Profesor geologie na Slov. vysokej škole technickej
a na Slovenskej univerzite
Bratislava
Byt: Blahova 21. Tel. 54-16
Geologický ústav, Vazovova 1/b. Tel. 31-32

Obr. 1. Hlavičkový papier prof. D. Andrusova začiatkom 40. rokov.

Hlavné dokončené úlohy

Geologický výskum a nerastné suroviny

- Mangánové ložisko pri Pruskom (D. Andrusov);
- Mangán pri Jablonovom (D. Andrusov);
- Predbežná zpráva o výskumu rudných pomerov pri Vyšnej Boci (M. Kuthan);
- Posúdenie ortuťového ložiska v Zenderlink/Gelnica po stránke geologickej (M. Kuthan).

Inžinierskogeologická činnosť

Stavba priehrad

- Predbežná správa o údolnej priehrade pri Ústí nad Oravou/Vorläufiger geologischer Bericht über die Talsperre bei Ústie nad Oravou (D. Andrusov).

Stavby železničnej siete

- Správa o geologickom šetrení l. úseku stavajúcej sa železnice Strážske-Prešov (D. Andrusov);
- Správa o geologickom výskume projektovaného dvojkoľajového tunela pri Kraľovanoch (D. Andrusov);
- Správa o geologickom výskume územia projektovanej hlavnej železnice Revúca – Tisovec (D. Andrusov).

Personálna charakteristika organizácie

Plne kvalifikovaní pracovníci:

Interní: prof. D. Andrusov, M. Katyk (*1899 – †1977), V. Dlabačová.

Externí: prof. Ľ. Ivan, M. Kuthan (presunutý z pozície asistenta SVŠT), prof. R. Lukáč (*1909 – †1985).

Neúplne kvalifikovaní: A. Csisko (rodák z Dobšinej, po vojne pracoval v Linzi a Pittsburgu), J. Fraňo, **G. Hanuljak**, **J. Klein (Kamenický)** (*1917 – †1997) (neskôr profesor petrografie, DrSc., vedúci katedry 1959 – 1962, 1964 – 1972), **M. Lukniš** (*1916 – †1986) (neskôr profesor, DrSc., významný slovenský geograf, zakladateľ Katedry fyzickej geografie PriF UK – 1952), A. Matušík, M. Palaj, J. Trnka a J. Vachold (*1918 – †2008) (biológ, zoológ).

1941

Prvým sídlom ŠGÚ bola budova bývalých učňovských škôl na Vazovovej ulici 1/b v Bratislave (s prerušením počas prechodu frontovej línie na jar roku 1945).

Systematické geologické mapovanie sa začalo na liste Žilina, ktorý mal v čase vzniku ŠGÚ D. Andrusov rozpracovaný. D. Andrusov pracoval aj na iných listoch – 4263 (Tvrdošín), 4366 (Prešov – v spolupráci s M. Kuthanom), 4564 (Revúca), 4360 (Beluša) a 4461 (Prievidza). M. Kuthan s orientáciou na ložiská nerastných surovín pracoval na zostavení listov č. 4467 (Vranov n. Topľou), 4466 (Gelnica) a v spolupráci s D. Andrusovom na listoch 4564 (Revúca), 4562 (Banská Bystrica) a 4461 (Prievidza). Profesor R. Lukáč realizoval mapovanie na liste 4662 (Banská Štiavnica).

Pri výskytoch nerastných surovín a pri zakladaní stavieb pracovali aj Ľ. Ivan, M. Katyk a niektorí študenti geológie. D. Andrusov skúmal aj metasomatické ložisko Mn rúd pri Mikušovciach (Pruskom), pyrity pri Pezinku a s M. Katykom pri Piešťanoch. D. Andrusov sa venoval aj bauxitovým ložiskám medzi Mojtínom a Žilinou. R. Lukáč bol zameraný hlavne na banskoštiavnickú rudnú oblasť. M. Kuthan spracúval ložiská ortuti pri Merníku, Gelnici a Dubníku, ako aj pyritu pri Mníšku nad Hnilcom a Slavošovciach. Vo dvojici D. Andrusov a M. Kuthan prebiehali práce na magnezitoch pri Chyžnom (Magnezitovce) a Rákošskej Bani. Zároveň pokračovali aj práce zo staršieho obdobia pri výskume soľného ložiska pri Prešove. Skúmali sa aj ložiská sadrovca pri Záblatí (D. Andrusov), opál z Dubníka, mastencové ložisko pri Revúcej a uhoľné ložiská pri Šajbe (dnešné Strelníky pri B. Bystrici) (M. Kuthan) a Bánovciach nad Bebravou (D. Andrusov). Začal sa systematický výskum slovenských travertínov (Ľ. Ivan).

Predmetom posudzovania boli aj zdroje pitnej vody pre Nové Mesto nad Váhom, Piešťany a Prešov (D. Andrusov).

Boli posúdené aj geologické pomery na stavbu rôznych stavebných projektov a doplnené údaje o niektorých významnejších kameňolomoch (zdroj: *Práce ŠGÚ, 1*).

Vydavateľská činnosť ŠGÚ

Vedenie novozriadenej inštitúcie si už v začiatkoch uvedomilo potrebu publikovať výsledky svojich prác. Prejavilo sa to založením periodika **Práce Štátneho geologického ústavu – Zošity**, ktoré sa vydávali, s výnimkou prestávky v roku 1947, do roku 1963. Spolu vyšlo 64 zošitov.

V roku 1941 vyšli *Práce Štátneho geologického ústavu, Zošit 1 – 4*. Obsahom edície boli spočiatku práce, ktoré odrážali aktuálny dopyt po jednotlivých surovinách. Číslo 1 obsahuje *Výročnú zprávu ŠGÚ za r. 1941*. Predmetom čísla 2 boli *Ortuťové ložiská Slovenska (Gelnica, Dubník) I* a čísla 4 *Ortuťové ložiská Slovenska (Merník) II* (M. Kuthan), ktoré odrážali potrebu vtedajšieho vojnového priemyslu.

Edícia *Práce Štátneho geologického ústavu* od svojho založenia prešla viacerými formálnymi aj vecnými úpravami. Prvé *Práce Štátneho geologického ústavu* vyšli počas prvého samostatného slovenského štátu v roku 1941. Zásluhu na tomto historicky významnom čine mal prednosta novoetablovaného ŠGÚ prof. D. Andrusov, ktorý ich aj v rokoch 1941 – 1948 (č. 1 – 17) redigoval. Zameranie prvých čísel bolo väčšinou monotematické, v rozsahu 50 – 70 strán. Postupne sa stali polytematickými a diverzifikovanými, s rozsahom vyše 100 strán. Príchodom ďalších pracovníkov prof. D. Andrusov redigovanie odovzdal M. Kuthanovi, ktorý č. 18 (1948) ešte redigoval spolu s prof. D. Andrusovom a od č. 19 (1949) do č. 27 (1952) spolupracoval s Dr. E. Brestenskou.

Hlavné dokončené úlohy

V roku 1941 sa pracovalo aj na zabezpečení dostatočného množstva liečivých vôd pre kúpele Číž, Korytnica, Bojnice a Rajecké Teplice, pri stavbe údolných priehrad a budovaní železničnej siete. Práce sa realizovali prevažne naďalej v pomerne obmedzenom kolektíve, čo je zrejmé z výberu archivovaných správ pracovníkov ŠGÚ.

Inžinierskogeologická činnosť

Stavba priehrad

- Talsperre an der Orava bei Ústie, Bericht über die Ergebnisse einer material und erdbautechnischen Untersuchung an Probekorpen des Baugrundes (Údolná priehrada na Orave pri Ústí, Správa o výsledkoch materiálov technického výskumu na vzorkách stavebného miesta) (D. Andrusov);
- Geologická správa o údolnej priehrade pri Ústí nad Oravou (D. Andrusov);
- Stavba vodnej nádrže na Orave, Sondovacie práce, konečný posudok (D. Andrusov);
- Údolná priehrada Vydrica (D. Andrusov);
- Postup výskumných geologických prác v predmetnom mieste v údolí Čierneho Váhu (D. Andrusov);
- Predbežné geologické posúdenie projektu využitia energie na rieke Revúcej pod Liptovskou Osadou (D. Andrusov);
- Správa o vrtných prácach v Korytnici (D. Andrusov);
- Správa o výskume uhoľného ložiska pri Kluknave (D. Andrusov).

Stavby železničnej siete

- Správa o geologickom výskume územia pozdĺž projektovanej hlavnej železnice Slavošovce – Chyžnianska Voda (D. Andrusov);
- Správa o geologickom výskume územia pozdĺž projektovanej hlavnej železnice Dúbrava – Banská Štiavnica (D. Andrusov, M. Kuthan, M. Katyk et al.).

Geologický výskum a nerastné suroviny

- Bericht über die Steinbrüche am Kališčo-Berg (Správa o lome v hore Kališčo) (D. Andrusov);
- Výskum bauxitovej oblasti Mojtín – Žilina (D. Andrusov);
- Predbežná správa o geologických výskumoch širšieho okolia Čavoja a Chvojnice (M. Kuthan);
- Predbežná správa o výskumoch v Novej Bani (M. Kuthan).

Hydrogeológia

- Geologické odôvodnenie vymedzenia ochranného pásma pre minerálne pramene Bojnických kúpeľov (D. Andrusov).

Personálna charakteristika organizácie

Plne kvalifikovaní pracovníci:

Interní: prof. D. Andrusov, M. Katyk, V. Dlabačová.

Externí: Ľ. Ivan, M. Kuthan, prof. R. Lukáč (ako spolupracujúci pedagóg).

Neúplne kvalifikovaní: A. Csisko, J. Fraňo, G. Hanuljak, **J. Klein (Kamenický)**, **M. Lukniš**, A. Matušík, M. Palaj, J. Trnka, J. Vachold.

1942

Vydavateľská činnosť ŠGÚ

V tomto roku vyšli *Práce ŠGÚ, Zošit* 5 – 7. Uvedené práce poukazujú na tlak vojnových udalostí na zabezpečenie kovových prvkov pre vojnový priemysel. Obsahom č. 6 sú *Ložiská mangánových rúd Slovenska, Geológia a genéza mangánových rúd* (V. Čechovič) a *Ortuťové ložiská Slovenska (Malachovo, Banská Štiavnica, Kremnica, Vernár) III* (M. Kuthan).

Hlavné dokončené úlohy

Z prehľadu úloh je zrejmé všestranné zameranie riešených problémov na zabezpečenie surovinových zdrojov, podzemnej a liečivej vody a inžinierskogeologické posudzovanie lokalít na stavbu priehrad, železničnej siete a významných stavieb na Slovensku. Práce aj naďalej prebiehali v úzkom kolektíve, s mimoriadnym nasadením prof. D. Andrusova.

Stavba priehrad

- Využitie vodnej energie – Kraľovany (D. Andrusov);
- Správa o geologických výsledkoch korunového vŕtania v priehradnom mieste pri Ústí nad Oravou (D. Andrusov);
- Geologický posudok pre hydrocentrálu Kraľovany (D. Andrusov);
- Stavba oravskej priehrady, geologické posúdenie jadrových vrtieb (D. Andrusov);
- Správa o výskyte kameňa na reguláciu Váhu pri Trenčíne (D. Andrusov);
- Možnosť využitia energie Popradu medzi Starou Ľubovňou a Mníškom (D. Andrusov a M. Katyk).

Stavby železničnej siete

- Železnica Brezová pod Bradlom – Myjava, Návrh sondovacích prác (D. Andrusov a M. Kuthan).

Geologický výskum a nerastné suroviny

- Matej V. II. – Geologická zpráva o hlbinnej vrtbe Matej V. – Miková (D. Andrusov);
- Vŕtanie v oblasti závodu Alexander pri Habure a jeho okolí (D. Andrusov);
- Miková – Matej V. – nafta (D. Andrusov);
- Geologické posúdenie andezitového lomu pri Dúbrave (D. Andrusov);
- Geologische Bericht über das Kalksteinvorkommen im Svinnátal bei Lietavská Lúčka 1942 (Geologická správa z vápencovej lokality Svinná – Lietavská Lúčka 1942) (D. Andrusov);
- Výskyt tehliarskych hlín v okolí Bratislavy (D. Andrusov);
- Gutachten ueber glasrohstoffe der Slowakei (Názory na sklárske suroviny na Slovensku) (D. Andrusov);
- Geologické posúdenie uhoľného ložiska v Obyciach (D. Andrusov, M. Kuthan a M. Katyk);
- Správa o geologickom výskume oblasti bauxitových výskytov medzi Mojtínom a Žilinou (D. Andrusov);
- Správa o geologickom výskume štôlne Rozália (Banská Štiavnica) (M. Kuthan);
- Geologické posúdenie kutacích prác v Harmanci (M. Kuthan);
- Geologické posúdenie projektu na rozšírenie napájacej oblasti vodovodu pre mesto Spišská Nová Ves (M. Kuthan).

Hydrogeológia

- Štubnianské Teplice – kúpele (M. Kuthan);
- Geologické posúdenie vrtieb III., V., Vl. a VII. Korytnica (D. Andrusov);
- Správa o geologickom výskume okolia sliačských kúpeľov (D. Andrusov);

- Prešovský vodovod, Geologické posúdenie prameňov v Brezovici n. Torysou (D. Andrusov).

Inžinierska geológia

- Správa o geologickom šetrení horského svahu „ŠKUTKY“ pri Novej Bystrici 1942 (D. Andrusov).

Personálna charakteristika organizácie

Interní: prof. D. Andrusov, M. Katyk, V. Dlabačová, A. Matušík.
Externí: prof. Ľ. Ivan, M. Kuthan, prof. R. Lukáč.
Neúplne kvalifikovaní: A. Csisko, J. Fraňo, G. Hanuljak, L. Kvietok, **M. Lukniš, M. Maheľ** (*1920 – †1999), J. Tarábek, J. Vachold, **V. Zorkovský** (*1922 – †2011).

1943

Vydavateľská činnosť ŠGÚ

V tomto roku vyšli *Práce ŠGÚ, Zošit 8, 9*. Potreba zabezpečenia zdrojov uhľovodíkov sa premietla do obsahu č. 8 – *Výskyty prírodných živíc na Slovensku I, II.* (D. Andrusov). Potreba stavebných hmôt bola predmetom č. 9 – *Výskyty travertínov na Slovensku* (Ľ. Ivan).

V edícii *Geologická mapa ČSR* vyšli tlačou geologické mapy v mierke 1 : 25 000 – list 4361/2 Žilina (D. Andrusov a M. Kuthan) a list 4461/1 Zlatá Baňa (M. Kuthan).

Hlavné dokončené úlohy

Stavba priehrad

- Vodná nádrž na Orave (D. Andrusov);
- Predloženie geologických profilov priehradným miestom pri Ústí nad Oravou (D. Andrusov);
- Údolná priehrada pri Ústí nad Oravou, Predloženie priečných geol. profilov (D. Andrusov);
- Návrh na ďalšie výskumné práce vo Svaríne (vodné dielo) (M. Kuthan);
- Predbežný geologický posudok o možnosti vybudovania jazov a hydrocentrál na Váhu medzi Kraľovanmi a Krpeľanmi (D. Andrusov);
- Geologická zpráva o presondovaných profiloch II. a III. v priehradnom mieste pod Kraľovanmi (D. Andrusov a M. Katyk).

Geologický výskum a nerastné suroviny

- Znalecké dobrozdanie o výskyte vápencov a slieňov na svahoch hory Butkov vhodných pre výrobu vápna a cementu (D. Andrusov);
- Slovenská čierna žula (Krupina) (D. Andrusov);
- Rhyolitové tufy 1943, Chemické analýzy pre skláreň Lednické Rovne (D. Andrusov a R. Lukáč);
- Geologické zhodnotenie hlbinnej vrtby SMR v Soľnej Bani (M. Kuthan);
- Správa o prevedenom výskume výskytu železnej rudy v okolí Zlatých Moraviec (M. Katyk a A. Matušík).

Hydrogeológia

- Správa o zdrojoch podzemnej vody pri Rybárpoli (D. Andrusov).

Personálna charakteristika organizácie

Interní: prof. D. Andrusov, M. Katyk, V. Dlabačová, A. Matušík.
Externí: prof. R. Lukáč, J. Klein (Kamenický), M. Kuthan.
Neúplne kvalifikovaní: prof. J. Fraňo, G. Hanuljak, **M. Maheľ**, C. Pekár, J. Tarábek, J. Vachold.

1944

Vydavateľská činnosť ŠGÚ

V tomto roku vyšli *Práce ŠGÚ, Zošit 10* a *11*. Práce č. 10 obsahovali *Vysvetlivky ku geologickej mape Slovenska, list Žilina*.

Do rokov 1942 – 1944 možno položiť medzník tvorby novej generácie geologických máp na Slovensku aj s príslušnými vysvetlivkami.

Hlavné dokončené úlohy

Stavba priehrad

- Správa o výsledkoch prehliadky sond a priehradného územia u Kraľovian (D. Andrusov a M. Katyk).

Geologický výskum a nerastné suroviny

- Miková – nafta (D. Andrusov);
- Geologisches Gutachten über weiters Erdölbohrarbeiten im Olfelde Alexander bei Miková (Slowakei) (Geologický posudok z ďalšieho ropného ložiska na ropnom poli Alexander – Miková (Slovensko) (D. Andrusov);
- Správa o výskyte vápenca pri Šandorfe (D. Andrusov);
- Prehľad výskytov suroviny pre výrobu kovového hliníka na Slovensku (D. Andrusov a M. Katyk);
- Druhá zpráva o sondovacích prácach pri Kraľovanoch (D. Andrusov a M. Katyk);
- Správa o prieskume uhľonosného terénu medzi Zvolenom a Banskou Bystricou (V. Čechovič);
- Správa o prieskume vápencového ložiska v okolí kopca „Dobrolín“ pri Veľkých Uherciach (V. Čechovič).

Personálna charakteristika organizácie

Interní: prof. D. Andrusov, M. Katyk, M. Kuthan, A. Matušík.

Externí: prof. R. Lukáč, J. Klein (Kamenický).

Neúplne kvalifikovaní: **M. Maheľ** (*1920 – †1999) (neskôr akademik SAV, profesor, DrSc., v rokoch 1949 – 1952 pôsobil ako pedagóg na Prírodovedeckej fakulte, od roku 1949 ako docent. Následne sa vrátil do geologického ústavu, v rokoch 1958 – 1963 bol jeho riaditeľom. Od roku 1962 bol zvolený za korešpondenta SAV, v roku 1964 získal titul profesor. Od roku 1975 bol akademikom SAV a ČSAV.), **J. Bystrický** (*1922 – †1986) (DrSc., univerzitné štúdium absolvoval v roku 1947, v rokoch 1953 – 1959 opätovne pracoval v GÚDŠ. Po odbornom a osobnom konflikte s vtedajším riaditeľom Geologického ústavu Dionýza Štúra M. Maheľom bol na základe „zlého kádrového posudku“ prepustený, neskôr ako pracovník Geologického ústavu SAV sa venoval najmä riasam z triasových karbonátových komplexov.), **O. Fusán** (*1922 – †2019) (DrSc., od roku 1977 člen korešpondent ČSAV, od roku 1948 nastúpil ako riadny pracovník Geologického ústavu Dionýza Štúra v Bratislave. V rokoch 1969 – 1976 bol jeho riaditeľom. Napriek zložitému normalizačnému obdobiu v priebehu tohto obdobia nebol z ústavu prepustený z politických dôvodov ani jeden pracovník. V rokoch 1973 – 1977 bol prezidentom Karpatsko-balkánskej geologickej asociácie. V rokoch 1978 – 1981 bol predsedom Slovenskej geologickej spoločnosti.), **V. Zorkovský** (*1920 – †2011) (profesor, zakladateľ baníckeho vysokoškolského štúdia na VŠT v Košiciach, autor viacerých monografií, učebných textov z oblasti geológie a ložísk nerastných surovín, v rokoch 1954 – 1956 a 1959 – 1960 dekan Baníckej fakulty), **B. Cambel** (*1919 – †2006) (profesor, akademik, DrSc., významný geochemik a geológ. V rokoch 1952 – 1953 pôsobil ako prodekan Fakulty geografických a geologických vied Slovenskej univerzity a neskôr ako prorektor Univerzity Komenského. V rokoch 1953 – 1958 pracoval ako vedúci Katedry nerastných surovín a geochémie. V rokoch 1959 – 1961 pôsobil ako dekan Prírodovedeckej fakulty UK, v rokoch 1966 – 1969 ako rektor Univerzity Komenského. V roku 1969 sa stal vedúcim prvej Katedry geochémie na Slovensku. V roku 1998 ho Cambridgeská univerzita zaradila medzi 2 000 najvýznamnejších osobností vedy 20. storočia. Na jeho počesť Ústav vied o Zemi Slovenskej akadémie vied zriadil Medailu akademika Bohuslava Cambela.), B. Růžičková, **V. Kollárová** (neskôr Andrusovová) (*1921 – †2004).

1945

Po skončení vojnových udalostí sa začal rozbiehať geologický výskum. Bol vypracovaný štatút Štátneho geologického ústavu s dôrazom na tvorbu geologických máp. Už v tomto období sa vyčlenili samostatné odborné smery, ktoré zabezpečovali jednotlivé oddelenia: oddelenie geologickej mapy, oddelenie hydrogeológie, oddelenie nerastných surovín, oddelenia pomocných disciplín prostredníctvom mineralogicko-petrografického a paleontologicko-stratigrafického referátu a oddelenie stavebnej geológie.

Nové spoločenské a hospodárske pomery súvisiace s povojnovou obnovou si vyžiadali prehodnotenie surovinového potenciálu Československa. Ústav bol poverený vykonávaním geologickej dokumentácie a výpočtov zásob ťažených ložísk nerastných surovín na Slovensku.

Vzhľadom na enormné pracovné zaťaženie profesora D. Andrusova najmä pedagogickou činnosťou sa novým povojnovým riaditeľom ústavu stal M. Kuthan.

Riaditeľ Miroslav Kuthan (1945 – 1951)

RNDr. Miroslav Kuthan, DrSc. (*1913 – †1989), v rokoch 1938 – 1943 zastával funkciu prvého riadneho asistenta univerzitného profesora D. Andrusova v GÚ Slovenskej vysokej školy technickej M. R. Štefánika so sídlom v Košiciach, neskôr v Martine a napokon v Bratislave. V rokoch 1944 – 1951 pracoval vo funkcii komisára vedeckých ústavov pri ŠGÚ v Bratislave. V rokoch 1945 – 1951 vykonával funkciu riaditeľa ŠGÚ/SÚÚG.

V rokoch 1952 – 1953, podobne ako viacerí geológovia ŠGÚ/SÚÚG, musel nastúpiť do Západoslovenského rudného prieskumu, kde bol v r. 1953 – 1955 vedúcim mineralogicko-petrografického oddelenia. Dňa 1. 7. 1955 opätovne nastúpil do ŠGÚ ako samostatný a neskôr ako vedúci vedecký pracovník. V rokoch 1963 – 1969 opätovne zastával funkciu riaditeľa GÚDŠ. Po návrate z expertízy v Zambii bol v r. 1974 – 1978 vedúcim oddelenia neovulkanitov až do odchodu do dôchodku. V roku 1950 sa stal docentom a v roku 1964 univerzitným profesorom. Od r. 1945 až do sprístupnenia novej budovy v Mlynskej doline 1 v Bratislave v r. 1953 sídlil ŠGÚ v budove na Palisádach 46 v Bratislave.

Po oslobodení pokračovali v prácach na Slovensku aj viacerí odborníci z Prahy (A. Matějka, J. Koutek, J. Šuf, V. Zoubek, M. Pouba, Z. Vejnar, Q. Záruba a ďalší).

Na zabezpečenie potrieb hospodárstva po oslobodení vznikla štátna prieskumno-ťažobná spoločnosť Železorudné bane, n. p., so sídlom v Spišskej Novej Vsi, ktorá zahŕňala aj hutnícke podniky.

Tu sa treba zmieniť o skutočnosti, prečo počas vojnového obdobia neboli publikované pravidelné výročné správy organizácie. Citované slová reprezentujú vtedajšie protivojnové stanovisko kolektívu ŠGÚ vyjadrené vo *Výročnej zpráve ŠGÚ v Bratislave za roky 1941 – 1944* (M. Katyk – *Práce ŠGÚ* č. 16): *„Prvým z dôvodov (prečo sa nepublikovali výročné správy) bola celková politická a hospodárska situácia na Slovensku. ŠGÚ v snahe vyhnúť sa spolupráci s vojnovým hospodárstvom, ku ktorému by bolo iste došlo na poli výskumu nerastného bohatstva, obmedzoval svoju činnosť iba na všeobecné mapovanie krajiny, alebo na výskumy nerastných výskytov, bezvýznamných pre vojnové hospodárstvo. Publikovaním výročných správ by sa táto zámernosť iste zistila...“*

Vydavateľská činnosť ŠGÚ

Vydané boli *Práce ŠGÚ, Zošit 12* a *13*. Z nich je dôležité monotematické číslo 13 D. Andrusova (*Geologický výskum vnútorného bradlového pásma v Západných Karpatoch*).

Hlavné dokončené úlohy

Z prehľadu dokončovaných správ možno usudzovať na tlak príslušných riadiacich zložiek štátu na zabezpečenie najmä železných rúd a neenergetických surovín.

Stavba priehrad

- Prehľadné geologické posúdenie miest pre retenčné priehrady v povodí Hrabutnice a jej prítokov (D. Andrusov).

Geologický výskum a nerastné suroviny

- Správa o geologickom mapovaní prof. D. Andrusova na liste Považská Bystrica v r. 1945 (D. Andrusov);

- Správa o uhoľnej panve veľkotoroňanskej (M. Kuthan a J. Kamenický);
- Sklárske suroviny Slovenska (M. Kuthan);
- Rašelinové ložiská (M. Kuthan);
- Správa o výskyte uhlia v Šomody (M. Kuthan a J. Kamenický);
- Správa o výskytoch bazických vyvrelín v mezozoiku Považia (V. Zorkovský);
- Správa o výskyte železnej rudy u obce Podrečany (okres Lovinobaňa) (V. Čechovič).

Personálna charakteristika organizácie

Odborný personál predstavoval stále úzky kolektív – **D. Andrusov, M. Kuthan** a **M. Katyk**. Do pracovného pomeru nastúpili **J. Klein (Kamenický)** (*1917 – †1997) (preradený z Mineralogického ústavu Slovenskej univerzity, ktorý pracoval v GÚDŠ do r. 1954, keď opätovne odišiel na post univerzitného docenta), **M. Maheľ** (preradený od 1. 5. 1945 z Geologického ústavu SVŠT). Nastúpila **V. Navarová** (neskôr **Kantorová**) (*1922 – †1995) ako prvá biostratigrafka (okrem prof. V. Dlabačovej, ktorá realizovala úvodné paleontologické práce) a **A. Ž. Červeňová** (neskôr **Ilavská**) (*1920 – †2001), ktorá sa venovala výskumu diatomitov v oblasti Jastrabia, Turovej, Dúbravy a Močiara. Na mapovacích prácach sa podieľal aj **O. Fusán** a stredoškolský prof. Ľ. Ivan. Prof. **V. Zorkovský** skúmal hlavne oblasť Trenčianskej kotliny a Turčianskej kotliny z hľadiska stavebných hmôt a venoval sa bázickým vyvreninám v mezozoiku Považia.

1946

Od roku 1946 sa objavujú prvé samostatné správy a publikácie **M. Maheľa**, ktorý v slovenskej geológii zohral významnú úlohu. Tieto úvodné práce sú zamerané hlavne na problematiku hydrogeológie. Súčasne s hydrogeologickým zameraním sa M. Maheľ začal orientovať na výskum geologickej stavby najmä mezozoických komplexov.

Nemeckých geológov vystriedali geológovia zo Sovietskeho zväzu (napr. V. Smirnov).

Vydavateľská činnosť ŠGÚ

Boli vydané *Práce ŠGÚ, Zošit 14 – 16*. Obsahom monotematického čísla 14 je práca M. Maheľa *Geológia strednej časti Strážovských vrchov*. Bola publikovaná aj *Geologická mapa 1 : 25 000, list 4664/4 Rajec* (D. Andrusov a M. Kuthan).

Hlavné dokončené úlohy

V nasledujúcich rokoch vzrástol počet prác geológov ŠGÚ, ktoré sa v podstatnej miere orientovali na ložiská nerastných surovín. Čoraz väčší podiel mali práce na zabezpečení nových geologických máp a systematické výskumy jednotlivých geologických útvarov.

Geologický výskum

- Neogén Slovenska, Krátky prehľad (D. Andrusov);
- Správa prof. Dr. D. Andrusova o stratigrafii treťohôr južného Slovenska (D. Andrusov);
- Podunajská nížina – východná čiastka, predbežná správa o geologickom mapovaní (Ľ. Ivan);
- Správa Dr. M. Maheľa o geologickom mapovaní v Strážovskej hornatine (M. Maheľ);
- Správa o geologickom mapovaní Dr. Michala Maheľa na liste Harmanec (M. Maheľ);
- Poznámky ku geológii bradlového pásma v okolí Horného Srnia (M. Maheľ);
- Správa o geologickom mapovaní v dňoch 23. 10. do 19. 11. 1946 (M. Maheľ);
- Správa Dr. Michala Maheľa o mapovaní na liste 4460/2 Trenčianske Teplice v roku 1946 (M. Maheľ);
- Predbežná správa o geologických výskumoch a mapovaní na listoch Parkan, Kamendín, Modrý Kameň (J. Seneš);
- Geológia územia mesta Trenčín (D. Andrusov).

Nerastné suroviny

- Chemický charakter slovenských magnezitov (D. Andrusov);
- Geologické posúdenie výskytov vápenca v sev. okolí Pajštúna (D. Andrusov);
- Geologický výskum azbestových výskytov pri Jasove a Rudníku (D. Andrusov);

- Neftjanoe mestoroždenie Miková v ostonnoj Slovakii (Naftové nálezisko Miková na východnom Slovensku) (D. Andrusov);
- Správa o výskume ložísk nerudných nerastných surovín na Slovensku v roku 1946 a v rokoch predošlých (D. Andrusov);
- Správa o geologickom výskume výskytov kremenca v okolí Banskej Štiavnice (D. Andrusov);
- Správa o geologickom výskume keramických a sklárskych surovín a o cestách s tým spojených (D. Andrusov);
- Správa Jána Bystrického o výskumoch v roku 1946 (lok. Kišovce, Švábovce) (J. Bystrický);
- Správa o výskumných terénnych prácach v lete 1946 (M. Katyk);
- Správa o geologických výskumoch Nadabulskej časti žily Bernardy (Bernárka) (M. Kuthan);
- Predbežné geologické posúdenie projektu vodnej energie rieky Hnilca (M. Kuthan);
- Správa o výskume ohňovzdorných ílov na Slovensku (V. Zorkovský a D. Andrusov).

Personálna charakteristika organizácie

Do trvalého zamestnania nastúpil **J. Kantor** (*1921 – †1997) (do dôchodku odišiel v r. 1992), ktorý predstavuje významnú osobnosť najmä z hľadiska izotopového výskumu územia Slovenska, a **Ľ. Ivan** (*1913 – †1989), neskorší riaditeľ GÚDŠ (a po roku 1969 aj riaditeľ Geofondu), autor myšlienky použitia mena Dionýza Štúra ako vedca svetového formátu v názve inštitúcie.

1947

V prvých povojnových rokoch bola hlavnou náplňou práce dokumentácia a mapovanie baní na Slovensku. V rokoch 1947 – 1949 ale geológia postupne začala čoraz viac zasahovať do stavebníctva, zdravotníctva, poľnohospodárstva a vedy.

Vydavateľská činnosť ŠGÚ

V rámci edície *Geologická mapa ČSR 1 : 25 000* vyšiel tlačou list 4663/1 Zliechov (M. Maheľ a M. Kuthan). Periodikum *Práce ŠGÚ* v tomto roku nevyšlo.

Hlavné dokončené úlohy

Geologické mapovanie

- Správa o stave geologických výskumov dosiahnutých do 30. XI. 1947 (D. Andrusov a M. Kuthan);
- Správa o mapovacích prácach na liste generálnej mapy Banská Bystrica (D. Andrusov);
- Geologické mapovanie v Bielskych Tatrách (Belanské Tatry) (D. Andrusov);
- Správa o geologickom výskume územia medzi Margecanami a Jaklovcami (O. Fusán);
- Predbežná správa o geologickom mapovaní v okolí Sloviniek (J. Kamenický);
- Predbežná správa o geologickom mapovaní na liste Turčiansky Svätý Martin 4362/3 a Mošovce 4462/1 (Ž. Červeňová);
- Správa o mapovaní na úseku Cajla – Pernek v Malých Karpatoch (B. Cambel);
- Správa o geologických pomeroch na území top. plánu Remetské Hámre (sekcia 4468/4) (Ľ. Ivan);
- Správa o geologickom výskume na liste Kalná, Levice a Pukanec (Ľ. Ivan);
- Výkaz práce o geologickom mapovaní na liste 4460/2 (M. Maheľ);
- Správa o geologickom mapovaní u Diviak a u Turčianských Teplíc (M. Maheľ);
- Geológia okolia Trenčianskych Teplíc (M. Maheľ);
- Geologický prieskum územia medzi stredným Váhom a hornou Nitrou (M. Maheľ);
- Geologické pomery v okolí Levíc (Ľ. Ivan);
- Predbežná zpráva o geologickom mapovaní a hydrologických pomeroch v okolí Dudiniec (Ľ. Ivan).

Biostratigrafia

- Správa prof. Dr. D. Andrusova o stratigrafii treťohôr južného Slovenska (D. Andrusov);
- Predbežná správa o mikrobiostratigrafických pomeroch v Modrokamenskej miocennej panve (V. Navarová-Kantorová).

Nerastné suroviny

- Cu-rudy na Kvetnici (J. Kantor);

- Posudok o geologicko-montanistických pomeroch rudného revíru v Slovinkách (J. Kamenický);
- Správa o prieskume vápencového ložiska na severnom svahu Zoboru v okolí Nitry (V. Čechovič);
- Predbežná správa o výskume granodioritov v oblasti Hodruša a Vyhne (J. Šalát).

Hydrogeológia

- Geologické posudky prameňov u Tisovca, o prameňoch v Tajove, o prameňoch Čačína a Oraviec, o prameňoch u Píly – vyvieračka, o prameňoch Ortuty, Malachova (M. Maheľ);
- Pôvod minerálnych vôd v Trenčianskych Tepliciach (M. Maheľ).

Geologické práce na zabezpečenie stavebnej činnosti

- Geologické posúdenie sondovacích prác v Palcmanskej Maši prevedených za účelom projekt. priehrady do 25. mája 1947 (M. Kuthan);
- Posúdenie vrtov prevedených v Malej Vlčkovej doline za účelom postavenia údolnej priehrady (M. Kuthan).

Zahraničné aktivity

- Správa Prof. Dr. Andrusova o výsledkoch cesty do Francúzska a Švajčiarska v marci, apríli a máji 1947, Časť I. a II. (D. Andrusov).

Personálna charakteristika organizácie

Do služieb ŠGÚ nastúpil **G. Kupčo** (*1916 – †2006), ktorý začal budovať chemické laboratórium na analýzu geologických materiálov, neskôr zavedenie atómovej absorpčnej spektroskopie. Do práce nastupujú ďalší, neskoršie významní pracovníci: **B. Leško** (*1918 – †2000) (DrSc., vedúci mnohých projektov zameraných na flyšové pásmo a prospekciu uhľovodíkov), **J. Ilavský** (*1922 – †1996) (DrSc., koordinátor ložiskového výskumu na Slovensku aj v Európe, expert OSN), **T. Kolbenheyer** (*1917 – †1993) (člen korešpondent SAV – 1960, v roku 1965 zakladateľ Katedry teoretickej fyziky a geofyziky PriF UPJŠ v Košiciach, od roku 1972 akademik ČSAV, v roku 1973 akademik SAV, neskorší zakladateľ Laboratória geofyziky SAV, neskorší GFÚ SAV, docent a profesor a dekan BF VŠT v Košiciach, ako aj rektor VŠT), ktorý je považovaný za zakladateľa slovenskej geofyzikálnej školy.

1948

Vydavateľská činnosť ŠGÚ

Boli vydané *Práce ŠGÚ, Zošit 17* a *18*. Obsahom č. 18 je *Tektonika medzi stredným tokom Váhu a Hornou Nitrou* (M. Maheľ).

Hlavné dokončené úlohy

Predmetom ďalšej činnosti bolo naďalej zabezpečovanie nerastných surovín, práce na železničnej infraštruktúre, vodovodných sieťach a priehradách, ale čoraz viac prác je venovaných geologickému mapovaniu vybraných oblastí Slovenska.

Geologické mapovanie

- Správa prof. D. Andrusova o geologickom mapovaní v Bielskych Tatrách v roku 1948 a v predošlých (D. Andrusov);
- Správa prof. Dr. Andrusova a Dr. Zorkovského o mapovaní na liste Harmanec (D. Andrusov a V. Zorkovský);
- Predbežná správa o geologickom mapovaní západného svahu Veľkej Fatry v lete roku 1948 (J. Bystrický);
- Správa o geologickom mapovaní na sekcii 4565/3 Plešivec a 4665/1 Domica (V. Homola);
- Správa o reambulaci a mapování na topograf. sekci Plešivec 4565/3 Slovenský Kras (V. Homola);
- Predbežná správa z geologického mapovania na liste Slovenské Pravno 4461/2 (J. Húsenica);
- Predbežná správa z geologického mapovania na liste Slovenské Pravno (4461/2) (J. Chromec);
- Správa o geologickom mapování a reambulaci a stratigrafování na sekci 4565/3 (Plešivec) ve dnech 13. – 26. 5. 1948 (V. Homola);

- Prehľadná zpráva o geologickom prieskume v Podunajskej nížine na území špec. máp Šurany, Nitra, Nová Baňa (Ľ. Ivan);
- Prehľadná správa o geologickom mapovaní na liste Želiezovce 4761/4 (Ľ. Ivan);
- Správa o geologickom mapovaní na liste Mošovce (J. Ilavský);
- Správa o geologickom mapovaní na liste Medzilaborce – Snína v roku 1948 (B. Leško);
- Predbežná správa z geologického mapovania na liste Banská Štiavnica 4662/1 (R. Lukáč);
- Predbežná správa geologického mapovania v oblasti Hodruša – Vyhne (J. Šalát);
- Správa o mapovacích prácach v solinosnej oblasti východného Slovenska (J. Švagrovský).

Nerastné suroviny

- Rudné ložiská v Malých Karpatoch (B. Cambel);
- Správa Prof. Dr. D. Andrusova a Dr. V. Zorkovského o geologickom výskume soľných ložísk východného Slovenska a oblasti výskytu manganových rúd pri Poprade (D. Andusov a V. Zorkovský);
- Sádrovec pri Spišskej Novej Vsi (D. Andrusov a M. Maheľ);
- Správa o výskyte dinasových kremencov pri Dekeniši (D. Andrusov a V. Zorkovský);
- Správa o výskyte vápenca vhodného pre výrobu vápna v okolí Mníchovej Lehoty a Rožňových Mitíc (D. Andrusov);
- Antimonit na Dvoch Vodách (Predbežná zpráva) (J. Kantor);
- Antimonit v okolí Poproče, Predbežná správa (J. Kantor);
- Správa o výskumných prácach v okolí Modrého Kameňa od 21. VII. 1946 do 1. III. 1948 (V. Čechovič);
- Hlbinné vŕtanie na uhlie v Šuriciach v roku 1947 – 1948 (Ľ. Ivan);
- Správa o výskyte magnetitu pri Vyhniach (J. Šalát);
- Prieskum nafty na území obce Turzovka (K. Urban a M. Kuthan).

Hydrogeológia

- Artézske studne v Podunajskej nížine (Ľ. Ivan);
- Predbežný posudok o minerálnych prameňoch v Číži (M. Maheľ);
- Geologický posudok thermálnych prameňov v Sklených Tepliciach (M. Maheľ).

Geologické práce na zabezpečenie stavebnej činnosti

- Správa o vyšetrení základov projektovanej hydrocentrály v Hornej Strede n. V. (D. Andrusov a O. Fusán);
- Správa o geologických pomeroch sond v okolí rieky Svinky pri Obyšovciach (O. Fusán);
- Geologická zpráva k projektu údolnej priehrady na Hornáde pri Kysaku (O. Fusán);
- Správa o prehliadke budúceho staveniišťa v Kysuckom Novom Meste (O. Fusán);
- Správa o geologickom výskume stavebného miesta pre rafinériu pri Záblatí (O. Fusán);
- Správa o prehliadke krytov v Považskej Bystrici (O. Fusán);
- Správa o vyšetrení základov projektovanej hydrocentrály v Hornej Strede n. V. (D. Andrusov a O. Fusán);
- Správa o stave sond na Hornáde pri Kysaku (O. Fusán);
- Správa o geologických pomeroch sond v okolí rieky Svinky pri Obyšovciach (O. Fusán);
- Správa o předběžném geologickém průzkumu území podél projektované varianty železniční trati Košice – Margecany údolím Črmelu a přes Košické Hámry (D. Andrusov a Q. Záruba);
- Poznámky ku geologickému výskumu základovej pôdy pre projekt továrni v Kysuckom Novom Meste (M. Kuthan);
- Správa o gelogickom výskume územia na západ od Kysuckého Nového mesta (M. Katyk a O. Fusán);
- Zápis o geologickom prieskume, prevádzanom Št. geol. ústavom v roku 1948 pre Železorudné bane, n. p. (M. Kuthan a Š. Barna).

Rôzne

- Bakteriologický výskum pôdy (D. Andrusov);
- Analýzy hornín kryštalinického jadra Malých Karpát (B. Cambel);
- Geofyzikálne vyšetrenie miesta na založenie hlbinného vrtu na termálnu vodu v Štúrove (J. Kaldrovitš).

Personálna charakteristika organizácie

Do služieb ústavu nastúpili na plný úväzok **O. Fusán** (*1922 – †2019) (významný geológ, odborník na Spišsko-gemerské rudohorie, v úzkej spolupráci s geofyzikmi viedol projekty zamerané na predterciérne podložie Západných Karpát, riaditeľ ústavu, člen korešpondent SAV) a **E. Brestenská** (*1920 – †2014) (významná slovenská biostratigrafka). V roku 1948 nastúpil aj **J. Jarkovský** (*1919 – †1994), ktorý do r. 1959 vykonával funkciu vedúceho chemicko-analytického oddelenia ŠGÚ/SUÚG/GÚDŠ a potom prešiel do Geologicko-geografického ústavu PriF UK v Bratislave, neskôr pracoval ako docent a zástupca vedúceho Katedry geochémie PriF UK v Bratislave), **Ľ. Šlahor** (*1926) (pedológia, inžinierska a kvartérna geológia, emigroval do Kanady), k T. Kolbenheyerovi sa pripojil ďalší významný geofyzik **J. Kaldrovitš** (*1913 – †1977) (neskôr vedecký pracovník Geofyzikálneho ústavu SAV v Bratislave, priekopník zavádzania geofyzikálnych metód pri vyhľadávaní a prieskume úžitkových nerastov. Do *Atlasu SSR* vytvoril mapu tepelných tokov a mapy rozloženia zemského tepla prírodných vyvrenín a rôznych typov mineralizácie registrovaných minerálnych prameňov).

Do konca r. 1948 sa vytvorili personálne predpoklady pokračovať v systematickom geologickom mapovaní častí Slovenska a príprave tzv. generálnych máp Československa. Zároveň sa ústav svojou špecializáciou mohol zamerať na riešenie širokej škály problémov. V počiatkoch 50. rokov však zasiahli ústav negatívne rozhodnutia politických orgánov, ktoré poškodili formujúce sa vedeckovýskumné kolektívy.

1949

Rok 1949 znamenal začiatok 1. PRP (päťročného hospodárskeho plánu; 1949 – 1953), ktorým sa až do roku 1989 riadili aj geologické programy.

V rokoch 1949 – 1953 bola organizácia premenovaná na **Slovenský ústredný ústav geologický (SÚÚG)**. Ústav sa stal pobočkou Ústredného ústavu geologického v Prahe (Ústřední ústav geologický), čím sa aplikoval tzv. pragocentrizmus aj do geológie Československa. Prakticky to znamenalo, že riaditeľ Slovenského ústredného ústavu geologického (od r. 1953 Geologický ústav Dionýza Štúra) bol iba vo funkcii námestníka s poverením riadiť ústav na Slovensku. Bolo to výlučne politické rozhodnutie bez odborného zdôvodnenia. Ústav tak podľa pridelených miest, tzv. umiesteniek, povinne prijímal absolventov z Prahy a Brna. Až po splnení kvót prijímal aj absolventov z Geologicko-geografickej fakulty, neskôr Prírodovedeckej fakulty UK v Bratislave a Baníckej fakulty v Košiciach. Koncom roku 1949 prešiel ústav do kompetencie Slovenského plánovacieho úradu.

V tom čase sa začalo systematické geologické mapovanie Spišsko-gemerského rudohoria a Štiavnických vrchov. Ložiskový a geofyzikálny výskum bol zameraný hlavne na riešenie surovinovej, predovšetkým rudnej základne. Zároveň sa začal rozvíjať inžinierskogeologický a hydrogeologický výskum v súvislosti so stavbou priehrad, ciest, železníc, tunelov a iných stavieb.

Na základe tohto postavenia ústavu sa geológovia SÚÚG podieľali hlavne na hydrogeologickom prieskume, posudzovaní území na stavbu priehrad a priemyselných kombinátov a zabezpečovaní stavebných materiálov na výstavbu, menej na zabezpečovaní energetických surovín – lignitu a uhlia.

V kompetencii ÚÚG v Prahe, resp. Ústavu pro výzkum rud v Prahe boli predovšetkým rudné suroviny na Slovensku. Podobne to bolo aj s náročnejšími prácami či biostratigrafickými výskumami v oblasti ropnej geológie.

Program systematického geologického mapovania týkajúci sa generálnych máp sčasti prešiel aj do kompetencie pražského ÚÚG (napr. *Prehľad geologických pomerov Malej Dunajskej nížiny*, *Vysvetlivky k mape 1 : 200 000* – A. Matějka).

Vydavateľská činnosť SÚÚG

Rok 1949, pokiaľ ide o vydávanie periodika *Práce ŠGÚ, Zošit*, sa vyznačoval zvýšenou publikačnou činnosťou. Boli vytlačené čísla *19*, *21*, *22*, *23*, *24* a *26*. Čísla 19, 21 a 22 obsahovali systematický prehľad o stavebných hmotách ČSR – listy *Piešťany*, *Senec* a *Trnava* (M. Katyk), v č. 23 bola publikovaná práca *Geologické štúdie terciéru južného Slovenska* (J. Seneš) a v č. 26 *Bázické eruptíva v mezozoiku západného a stredného Slovenska* (V. Zorkovský).

Hlavné dokončené úlohy

Geologický výskum a geologické mapovanie

- Správa o geologickom mapovaní soľnonosnej oblasti východného Slovenska v roku 1949 (J. Švagrovský);

- Správa o geologickom mapovaní v okolí Vyšných Ružbachoch (A. Nemčok);
- Správa o geologickom mapovaní na top. sekcii Plešivec v dňoch 8. – 22. 4. 1949 (V. Homola);
- Správa o geologickom mapovaní na liste Belanské Tatry (I. Vaškovský);
- Geologické pomery na liste Nitra (4660/4) (Ľ. Ivan);
- Správa o dokončení geologického mapovania topografickej sekcie Plešivec (4565-3) (V. Homola);
- Správa z geologického mapovania na liste Banská Štiavnica 4662/1 (R. Lukáč);
- Správa o výsledkoch geologického mapovania za rok 1949 (J. Kamenický);
- Predbežná správa o geologickom mapovaní na top. pláne Kráľovský Chlmec 4668/1, 3 (Ľ. Ivan);
- Predbežná správa o geologickom mapovaní a reambulácii na listoch Malatiná a Trstená (A. Gorek);
- Správa z geologického mapovania na liste Slovenské Pravno 4461/2 (J. Húsenica);
- Predbežná správa o mapovaní na topografickom liste 4661/2. N. Baňa – Žarnovica – M. Lehota (J. Šalát);
- Správa o mapovaní na liste 4565/1 Rožňava (O. Fusán);
- Predbežná správa o geologickom mapovaní neogénu medzi Zlatými Moravcami a Nitrou (E. Brestenská a V. Kantorová);
- Správa o geologickom mapovaní flyšového pásma krosnenskej skupiny na východnom Slovensku za rok 1949 (B. Leško);
- Správa Doc. Dr. Maheľa o geologickom mapovaní na liste Slatina nad Bebravou (M. Maheľ);
- Správa o mapovaní v skupine Širokej a v Bielskych Tatrách roku 1949 (D. Andrusov);
- Bukovina – Pálenica – správa o geologickom mapovaní (M. Kuthan);
- Správa o geologickom výskume územia východne od Bánoviec n/Bebravou (J. Bystrický a O. Fusán);
- Predbežná správa o geologickom mapovaní na liste Liptovský Svätý Mikuláš (A. Gorek);
- Správa z výskumu kryštalinika Malých Karpát (B. Cambel).

Nerastné suroviny

- Geologicko-montanistické posúdenie územia doliny Grellenseifen u Gelnice + chemické analýzy (Perlová dolina) (J. Kamenický);
- Predbežná správa o geologicko-montanistických pomeroch oblasti Nižný Medzev – Hačava – Csükarés – Svätá Mária – Fichtenhübel (J. Kantor);
- Správa o montanisticko-geologickom výskume železorudných baní v Rudňanoch v roku 1949 (J. Koutek);
- Správa o znovuotvorených štôlniach Ferdinand a Boldižár pod Pipitkou v Drnave (J. Ilavský);
- Posudok o výskume vápencov v chotári obce Sádočné, okr. Pov. Bystrica (M. Katyk);
- Správa o možnostiach rozšírenia ťažby bane Dionýz pri Drnave (M. Kuthan);
- Správa o prieskume výskytov barytu pri Malužinej (Ž. Ilavská a J. Ilavský);
- Správa o rudných pomeroch v oblasti Krásnohorské Podhradie – Drnava – Gemerská Kováčová – Csükeresz - Scwalbenhübel – Smolnická Huta – Hekerová – Ostrý – Pača (M. Kuthan);
- Súhrn výsledkov geologického mapovania pre Železorudné bane (M. Kuthan, B. Stočes a V. Čechovič);
- Výskyty železnej rudy na Schnellfarte pri Vlachove (J. Ilavský);
- Správa o výskume manganorudnej oblasti pri Švábovciach a Kišovciach (J. Ilavský);
- Správa o výskyte magnetitu pri Vyhniach (J. Šalát);
- Správa o výskyte železnej rudy pri obci Klížske Hradište, okr. Topoľčany (V. Čechovič);
- Správa o železorudnom ložisku v Licinciach (M. Kuthan);
- Správa o rudnom ložisku u Tyby, železničná stanica Lekeňa, okres Tornaľa (V. Homola);
- Správa o výskytoch železnej a mangánovej rudy na Orave (J. Ilavský);
- Správa o výskume dinasových kremencov Slovenska (J. Jarkovský);
- Správa o výskyte cementárskych surovín na východnom Slovensku (D. Andrusov);
- Správa o výskyte hrnčiarskej hliny v Pozdišovciach (M. Maheľ);
- Správa o výskyte kaolínu na Bielej Hore a v Michalovciach (M. Maheľ);
- Správa o vápencovom lome u Krivoštian (M. Maheľ);
- Predbežná správa o geologickom prieskume v okrese Sobrance (Ľ. Ivan);
- Súhrnná zpráva o stave a výsledkoch geologicko-montanistického prieskumu solinosnej oblasti prešovskej (M. Kuthan, V. Kantorová a Ľ. Ivan);
- Správa o solinosných ložiskách na východnom Slovensku (M. Kuthan);

- Geológia juhoslovenskej uhoľnej panvy (V. Čechovič);
- Správa o geologickom prieskume terénu východne od uhoľnej bani pri Raďovciach (V. Čechovič);
- Správa o prieskume výskytu uhlia v Gbelcoch (Köbölkút) okr. Štúrovo (Parkan) (V. Čechovič);
- Správa o výskyte uhlia na „Trati mládeže" medzi Banskou Belou a Banskou Štiavnicou (J. Seneš);
- Správa o výskyte uhlia pri obci Haligovce, okr. Spišská Nová Ves (Ž. Červeňová-Ilavská);
- Správa o výskytu uhlia pri obci Studenec (Kolbachy) a Brutovce okres Levoča (Ž. Červeňová-Ilavská);
- Správa o výskyte uhlia pri obci Holumnica, okres Kežmarok (Ž. Červeňová-Ilavská);
- Správa o výskyte uhlia v chotári obce Višňové a Rosina, okres Žilina (Ľ. Ivan).

Hydrogeológia

- Hydrogeologické pomery v severnej časti Michalovského okresu (M. Maheľ);
- Správa o hydrogeologickom prieskume v okolí kúpeľov Lúčky (M. Maheľ);
- Správa o geologických a hydrogeologických štúdiach v okolí Piešťan (M. Maheľ);
- Posudok o možnosti navŕtania silného vodného zdroja pre likérku v Prešove (M. Maheľ);
- Hydrogeologické pomery minerálnych prameňov v Lúčkach (M. Maheľ);
- Geologický posudok o thermálnej oblasti sliačsko-kováčskej (M. Maheľ);
- Správa o možnosti získania úžitkovej vody v Santove (M. Maheľ);
- Správa Doc. Dr. M. Maheľa o hydrogeologickom štúdiu medzi Dudincami a Levicami v dňoch 4. IX. – 9. IX. 1949 (M. Maheľ);
- Správa o hydrogeologickom prieskume v okolí kúpeľov Lúčky (M. Maheľ);
- Geologický posudok o povahe spodnej vody v Čiernej pri Čope (M. Maheľ);
- Hydrogeologické pomery minerálnych prameňov vo Vyšných Ružbachoch (M. Maheľ);
- Posúdenie možnosti získania zdroja pitnej vody pre Drevokombinát v Hencovciach (M. Maheľ);
- Posudok o hydrologických pomeroch okolia Gbeliec (J. Bystrický);
- Geologické posúdenie vodných zdrojov v okolí Kišoviec a Švaboviec (J. Bystrický);
- Hydrogeologické pomery okolia Levíc (J. Bystrický).

Geologické práce na zabezpečenie stavebnej činnosti

- Predbežné geologické posúdenie priehradného miesta pri Nosiciach (O. Fusán);
- Geologická zpráva k projektu údolnej nádrže u Nitrianského Rudna (O. Fusán);
- Geologická zpráva k projektu vodnej nádrže na rieke Slatina pri Zvolene (O. Fusán);
- Správa o geol. výskume priehradného miesta v doline Vrátnej (O. Fusán);
- Správa o prehliadke vrtných vzorkov priehradného miesta u Nosíc (O. Fusán).

Neogén a paleontologický výskum

- Mikrofauna v povrchových a vrtných vzorkách z terénu juhozápadne od Lučenca (V. Kantorová);
- Správa o přehledném geologickém průzkumu východoslovenského neogénu a jeho okolí v květnu roku 1949 (A. Matějka, Z. Roth a Ľ. Ivan).

Geofyzika GÚDŠ

- Správa ku gravitačnej mape, zpracovanej geofyzikálnym oddelením ŠGÚ v rámci v 2RVP (A. Matějka, J. Kaldrovits, T. Kolbenheyer a R. Běhounek);
- Správa o meraní radioaktivity na liste Brezno nad Hronom, Rimavská Sobota a Spišská Nová Ves (J. Jarkovský a G. Kupčo).

Personálna charakteristika organizácie

Do SÚÚG nastúpil na plný pracovný úväzok **J. Bystrický** (*1922 – †1986) (do roku 1959, s prerušením v rokoch 1951 – 1953, keď bol premiestený do VSRP Spišská Nová Ves).

1950

Pre nedostatok priestorov bola časť pracovísk SÚÚG umiestnená aj v budove na Sládkovičovej 11 v Bratislave. Dôraz sa kládol na výchovu nových geológov. Realizovali sa výcvikové terénne zájazdy (v tom roku

v oblasti Vrbové – Čachtice) (D. Andrusov a B. Leško). Súčasne sa stanovila nová stratigrafia kriedy a začalo sa systematické mapovanie oblasti (J. Hanáček).

Vydavateľská činnosť SÚÚG

Práce ŠGÚ, Zošit vychádzajú v troch číslach – *20*, *22* a *25*.

Hlavné dokončené úlohy

Počet výstupov geologických správ sa naďalej rozrastal. Na jednej strane boli zamerané na geologické mapovanie, z energetických surovín na uhlie, na druhej strane vzrástol počet výstupov zameraných na geologické posudzovanie plánovaných vodných diel (najmä O. Fusán).

Geologický výskum a geologické mapovanie

- Predbežná zpráva o geologickom mapovaní v oblasti medzi Rožňavou, Štítnikom, Nižnou Slanou a Čučmou, Sekcia: 4565/1 (česky) (I. Seik a F. Malásek);
- Správa o geologicko-montanistických pomeroch územia medzi Dobšinou a Mlynkami (J. Kamenický);
- Správa o hadci pri Čuntave na SZ od Dobšinej (J. Kamenický);
- Geologické pomery okolia Lazov pri Poproči (J. Kantor);
- Petrografická štúdia kvarcitov (J. Jarkovský);
- Správa o geologickom mapovaní pohraničného územia medzi Lučencom a Raďovcami (Radzovcami) (J. Seneš);
- Správa o geologickom výskume územia medzi obcami Moldava n. Bodvou a Drienovcom (J. Seneš);
- Prehľad geologickej stavby povodia rieky Nitry (J. Bystrický);
- Správa o geologickém mapování na topografické sekci Bretka (4665-1) a Abovce (4665-3) (V. Homola);
- Správa o geologickom mapovaní v dňoch 1. – 9. 6. 1950 v severnej časti Inovca (M. Maheľ);
- Nováky (mikrofauna z morského miocénu) (V. Kantorová);
- Doterajšie výsledky mikropaleontologického bádania v Kravanoch nad Dunajom (V. Kantorová);
- Správa o geologickom mapovaní v okolí Tepličan (list 4466/4/D) (V. Kantorová);
- Správa o geologickom mapovaní neogénu medzi Zlatými Moravcami a Nitrou (E. Brestenská a V. Kantorová);
- Mikroorganizmy z vrtu **M1** (Juhoslovenská hnedouhoľná panva) (V. Kantorová);
- Mikroorganizmy z vrtu **Z12** Nováky (V. Kantorová);
- Geologické pomery v oblasti na sever od Sniny, správa za r. 1950 (B. Leško);
- Stručná zpráva o geologických pomeroch v okolí Kollárova (Guta) a medzi Komárnom a Štúrovom (Parkan) (Ľ. Ivan);
- Vrtný výskum uhoľných ložísk (V. Čechovič).

Nerastné suroviny

- Správa o geologickom výskume druhohornej pokrývky rudonosných formácií severného okraja Spišsko-gemerského rudohoria a jej bezprostredného podložia s ohľadom na možnosť pokračovania rudných žíl pod druhohorami (D. Andrusov, A. Gorek, M. Maheľ a V. Zorkovský);
- Predbežná zpráva o rudných výskytoch v okolí obcí: Vyšné Nemecké, Tarnava, Vinné, Jovsa a Remetské Hámre (Ľ. Ivan a J. Kamenický);
- Správa o možnostiach rozlíšenia kutacích prác v roku 1951 v rudnom revíre slovinskom, gelnickom a dobšinskom (J. Kamenický);
- Chemické analýzy Fe-rúd Dobšiná (J. Kamenický);
- Správa k výskytom ankeritu medzi Nižnou Slanou a Volovcom (O. Fusán);
- Mikroskopický výskum dinasových kremencov (J. Jarkovský);
- Chemický výskum dinasových kremencov (J. Jarkovský);
- Hlásenie o kutacích prácach v Tepličanoch (V. Kantorová);
- Profily uhľonosným územím pri Beladiciach, okr. Zlaté Moravce, zostavený podľa starých vrtných profilov (E. Brestenská);
- Správa „o výskyte nafty“ v Kameničnej (Keszegfalva) v Szölösi (Ľ. Ivan);
- Správa o geologickom mapovaní na sekcii 4566/3 (Moldava nad Bodvou – Šomodi) (V. Homola);

- Správa o geologickom vyšetrení hláseného výskytu zlatej rudy v Oravskom Veselom (J. Bystrický);
- Správa o výskyte železnej rudy v Starej Lehote, okres Nové Mesto nad Váhom (J. Kamenický);
- Správa o výskyte nerastných surovín v okolí Rosinej u Žiliny (J. Kamenický);
- Správa o vyskúmaných výskytoch vápencov pre hutnícku potrebu (M. Katyk);
- Správa o výskyte „nafty, uhlia a železnej rudy“ v Chropove (Ľ. Ivan);
- Správa o hlásenom výskyte „karborunda“ v okolí Hliníka nad Hronom (Ľ. Ivan);
- Správa o výskyte pyritu v oblasti Perneka (B. Cambel);
- Správa o prieskume juhoslovenskej uhoľnej panvy v roku 1949 (V. Čechovič);
- Správa o šetrení a prieskume hlbinného vrtu na uhlie v obci Šurice – Söreg, okres Jesenské (Ľ. Ivan);
- Informačná správa o uhoľných výskytoch vo flyši na východnom Slovensku (Ľ. Ivan);
- Správa o prieskume uhoľného výskytu pri obci Gruzovce, okres Humenné (V. Čechovič);
- Správa o prieskume uhoľných výskytov pri obci Ruskovce a Horné Držkovce, okres Bánovce nad Bebravou (V. Čechovič);
- Správa o prieskume výskytu uhlia pri obci Vyšné Nemecké, okres Sobrance (V. Čechovič);
- Správa o výskyte uhlia v Modre nad Cirochou, okres Humenné (Ľ. Ivan);
- Správa o výskyte uhlia v obci Malcov (Výskyt uhlia v okolí Hradišťa pod Vrátnom a Rozbehov v okrese Senica nad Myjavou, Správa o výskyte uhlia na okolí Dolného Kubína na Orave) (B. Leško);
- Správa o výskume uhľonosného terénu v Turčianskom Svätom Martine (J. Seneš);
- Správa o výskyte uhlia v oblasti Lechnica, okres Spišská Stará Ves (B. Leško);
- Správa o výskyte uhlia v oblasti obce Závadka pri Humennom (B. Leško);
- Správa o výskyte uhlia v obvode Vyšná Radvaň (B. Leško);
- Správa o výskyte uhlia v Slovenskej Volovej (B. Leško);
- Správa o výskyte výdatných ložísk kvalitného vápenca (M. Katyk);
- Správa o hlásených výskytoch uhlia a nafty KNV Nitra (Šurany, Šaľa a Tekovské Lužany) (Ľ. Ivan);
- Prieskum „olejových prameňov“ v Skýcove (Ľ. Ivan);
- Správa o výskyte plynu v kúpeľoch Išla pri Prešove (V. Čechovič).

Hydrogeológia

- Prehľad hydrogeologických pomerov povodia rieky Nitry (J. Bystrický);
- Minerálne pramene v Lúčkach a ich využitie (M. Maheľ);
- Geomorfologické, geotektonické a hydrologické pomery Harmaneckého kraja (V. Lenčo).

Geologické práce na zabezpečenie stavebnej činnosti

- Geologická správa k projektu vodného diela Hričov-Mikšová (O. Fusán);
- Geologická zpráva k projektu vodného diela pri Trenčíne (Skalka) (O. Fusán);
- Geologické posúdenie priehradného miesta pri Nitrianskom Rudne (O. Fusán);
- Profily priehradným miestom u Nosíc (mapy A, B, C, D) (O. Fusán);
- Petrografický profil štôlne hydrocentrály v Dobšinej (J. Kamenický);
- Predbežný geologický posudok ku generálnemu projektu vodného diela na Skalke pri Trenčíne (O. Fusán);
- Zápisnica ustálenia vrtných sond pre vodné dielo u Skalky (O. Fusán);
- Správa o geologickom výskume územia projektovanej dráhy Turňa nad Bodvou – Rožňava (O. Fusán);
- Zápisnica o geologických pomeroch priehradného miesta vodného diela na Váhu u Nosíc (M. Kuthan a D. Andrusov);
- Vodné dielo Krpeľany – Sučany, geologický prieskum – vyjadrenie (D. Andrusov);
- Správa o základových pôdach pre diaľkový plynovod, I. etapa Plavecký Štvrtok – Stupava s odbočkou na Stupavskú cementáreň, IGP (C. Mach a Ľ. Škvarka);
- Rozborová sprievodná správa o základových pôdach pre diaľkový plynovod, II. etapa Stupava – Mást – Bratislava, IGP (Ľ. Šlahor).

Geofyzikálne merania

- Správa o karotážnom meraní v Tepličanoch (J. Kaldrovitš);
- Správa o prevedení elektroprieskumu v Podunajskej nížine za rok 1950, v oblasti Kolárovo – Trnava (J. Kaldrovitš);

- Správa o prevedení regionálneho gravimetrického prieskumu na južnom Slovensku v roku 1950 (oblasť Lučenec) (T. Kolbenheyer);
- Správa o geofyzikálnych meraniach v oblasti Smolnícka Huta – Smolník (M. Okál).

Chemické laboratórium – výstupy

- Minerálna voda – chemický rozbor /Prameň „Izabella“ Vyšné Ružbachy/ – prameň „Ján“/ – prameň „Kráter“/ – prameň „Lesný“/ – prameň „Močidlo“/ – prameň „Sčenený“/ – prameň Svätený II/ – prameň „Vojtech“/ – „prameň Svätený I“ – analýzy;
- Chemické analýzy silikátovej horniny zrudnenej mangánom / Rožňavské kúpele – Čierna dol. (M. Kuthan);
- Chemické analýzy vzorkov silikátov / Ťahanovce a Tepličany (J. Kantor).

Propagácia

- Slovenský kras a jeho jaskyne (Scenár filmu) (Ľ. Ivan).

Personálna charakteristika organizácie

V roku 1950 mal SÚÚG 50 zamestnancov. Na krátky čas nastúpil **J. Bartalský** (*1927 – †2006) (významný ložiskový geológ a riadiaci pracovník, po vzniku VSRP, n. p., v r. 1952 odišiel zo SÚÚG, v r. 1965 – 1988 bol podnikovým riaditeľom Geologického prieskumu, n. p., Spišská Nová Ves). Do trvalého pracovného pomeru nastúpil odborník na kryštalinikum a paleozoikum SGR Ladislav Kamenický (pracoval tu do roku 1959, keď bol politicky perzekvovaný, po politickej rehabilitácii nastúpil v roku 1964 do GÚ SAV). Do geofyzikálnej skupiny na krátke obdobie nastúpil **M. Okál** (*1924) (neskôr docent geofyziky na BF VŠT v Košiciach). V laboratórnom sektore dlhodobo pôsobil **P. Lešták** (*1927 – †1998) (laboratórny sektor, chemik). Nastúpil aj **L. Kamenický** (*1924 – †2019) (pracoval do r. 1959, keď po bratovej emigrácii bol preradený do GP Turčianske Teplice a od r. 1964 prešiel do Geologického ústavu SAV).

1951

Vydavateľská činnosť SÚÚG

Edícia *Práce ŠGÚ, Zošit* po desiatich rokoch (1951) bola od č. 28 upravená na *Geologické práce, Zošit*. V skutočnosti táto edícia nadväzuje na predchádzajúcu edíciu, o čom svedčí aj kontinuitné číslovanie. V takejto úprave zborník vychádzal až do roku 1963, keď bolo vydané posledné číslo edície *Geologické práce, Zošit 64*. Hlavným redaktorom tejto edície bol spočiatku (č. 29 – 37; 1952 – 1953) prof. R. Lukáč a od čísla 38 (1954) do čísla 64 (1963) M. Maheľ. V tejto súvislosti treba poznamenať, že v dôsledku rozličných reorganizácií a osobných ambícií niektorých jednotlivcov Zošity č. 29 – 35 distribuovalo vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied (SAV). Vo vydavateľskom oprávnení Vedy a vydavateľstva SAV vychádzali publikácie až do skončenia edičnej činnosti Geologického ústavu D. Štúra ako samostatného právneho subjektu.

Bola publikovaná *Geologická mapa 1 : 25 000, list Považská Bystrica* (D. Andrusov).

Hlavné dokončené úlohy

Geologický výskum a geologické mapovanie

- Výsledky základného a montanisticko-geologického výskumu v južnej a severozápadnej časti nízkotatranského kryštalinického jadra v roku 1950 (česky) (D. Andrusov, V. Zoubek a J. Koutek);
- Geologické pomery okolia Brezova severne od Jedľových Kostolian, predbežná správa (J. Kantor);
- Krátky prehľad geologických, petrografických a rudných pomerov Spišsko-gemerského rudohoria, predbežná správa (O. Fusán, J. Kamenický a J. Kantor);
- Geologické pomery okolia Železníka so zreteľom k železorudným ložiskám, predbežná správa (M. Maheľ);
- Gelnica – okolie na ľavej strane rieky Hnilca, geologické pomery územia (Z. Priechodská);
- Geologická stavba a rudné výskyty v oblasti medzi Jelšavou a Štítnikom (M. Mišík);
- Správa o geologickom mapovaní mezozoika na topografickej sekcii Jasov (45 66-1) (česky) (V. Homola);
- Predbežná správa o geologickom mapovaní medzi Kriváňskym a Tuhárskym potokom (T. Gregor);

- Správa o geologickom mapovaní a prieskume rudných ložísk v oblasti Jelšava a Kameňany (M. Austová a A. Molnárová);
- O geologických pomeroch medzi Dolnou Slanou a Rimavou (Ľ. Ivan);
- Geologické pomery medzi Slanskou Hutou a Ždaňou (Ľ. Ivan);
- Správa o geologickom mapovaní na top. listoch Levice a Kálna (Ľ. Ivan);
- Správa o geologických pomeroch medzi Laborcom a Latoricou (na území topografických plánov 4468/1, 2, 4568/1, 2, 3, 4, 4668/1, 2, 3 (Ľ. Ivan);
- Geologické pomery v oblasti na sever od Sniny, správa za rok 1950 (B. Leško);
- Geologicko-montanistický výskum územia severne od Veľkého Hnilca (J. Pecho a J. Schwarz);
- Geologický popis povodia Hronu (A. Nemčok);
- Predbežná správa o geologickom mapovaní na strednom Ponitrí (E. Brestenská);
- Mikroorganizmy z vrtu **Z12** Nováky (V. Kantorová).

Nerastné suroviny

- Olovorudný výskyt pri obci Jasenie (J. Kantor);
- Jedľové Kostoľany – správa o kutacích prácach na siderit (J. Kantor);
- Jedľové Kostoľany – správa o prehliadke kutacích prác (J. Kantor);
- Lovce, okres Zlaté Moravce – správa o údajnom výskyte magnetitu na východnom úbočí Koreňovej (S. Polák a J. Kantor);
- Geologické posudky oblasti rudných výskytov na Pipitke a Štuliprngu, Rajón Drnava (A. Gorek);
- Správa o výskume v Nižnej Slanej v I. polroku 1951 + doplnok k správe o výskume Fe rúd v Nižnej Slanej (S. Hladík);
- Kutacie práce v okolí Smolníku, správa časť III (E. Beráts a A. Bergfest);
- Ložiská železných rúd okolia Rožňavy (V. Čekalová, neskôr Gašpariková);
- Predbežná geologicko-mineralogická správa o barytových žilách v oblasti Krásnohor. Podhradia (B. Cambel);
- Správa o geologickom výskume rudných ložísk v Mlynkách (O. Fusán);
- Správa o geologicko-montanistickom prieskume územia okolia Gelnica (Z. Priechodská);
- Správa o geologicko-montanistickom výskume revíru Luciabaňa (M. Kuthan);
- Správa o geologicko-montanistických pomeroch v oblasti južne od Jelšavy (J. Bystrický);
- Správa o geologicko-montanistických železorudných baniach v Rudňanoch v roku 1951 (J. Bartalský);
- Návrh na postup ďalších kutacích prác na I. patre Jamy mieru v Rudňanoch (J. Kamenický a J. Bartalský);
- Správa o geologických a rudných pomeroch v oblasti Štítnik – Jelšava (J. Bystrický a O. Fusán);
- Predbežná správa o výskume banských prác v Kobeliarove (S. Hladík);
- Správa o ankeritovom pásme medzi Hankovou a Gočovom (J. Kamenický);
- Správa o činnosti petrografickej skupiny pri výskume železorudných oblastí Gemera (J. Šalát);
- Správa o výskume železorudného ložiska na Železníku (M. Katyk a R. Ševčík);
- Správa o rudnom výskyte v osade Nová Baňa + doplnok k správe o rudnom výskyte v osade Nová Baňa (L. Kamenický);
- Záverečná správa o prieskumu sádrovce a anhydritu pri Spišskej Novej Vsi v roku 1951 (V. Homola a E. Menčík);
- Záverečná správa o ložiskách železných rúd v oblasti medzi Drnavou a Zádielskou dolinou (D. Andrusov a P. Květoň);
- Záverečná správa o výsledkoch geologického výskumu oblasti rudných žíl južne od Kluknavy (D. Andrusov a M. Ivanov);
- Vlastná záverečná správa o Fe, Cu rudnom ložisku v Slovinkách (Ľ. Ulehla);
- Správa o magnetitovom ložisku pri Kokave nad Rimavicou (M. Katyk a R. Ševčík);
- Podrečany – Veľká Ves – správa o kutacom teréne na okry (J. Kantor);
- Správa o geologickom prieskume na Fe-rudy v širšom okolí Podrečan (V. Hano, J. Kuráň a J. Seneš);
- Správa o geologickom výskume na ložisku Anton na malom Vrchu (C. Varček);
- Správa o výskyte pyritu v obci Hrabovec, okres Bardejov (J. Ilavský);
- Správa o výskyte pyritu v Stráňanoch (J. Ilavský);
- Cementárske suroviny na strednom Slovensku (D. Andrusov);

- Správa o výskytoch vysokopercentných vápencov na východnom Slovensku (M. Katyk);
- Správa o výskume vápencov na vrchu Žihlavník pri Trenčianskych Tepliciach (M. Katyk);
- Višňové pri Žiline – správa o prehliadke hlásených výskytov nerastných surovín (S. Polák);
- Správy o prehliadke hlásených výskytov uhlia, Fe, Cu, pyritu a galenitu na Slovensku (J. Bako, J. Seneš, T. Kavulič, V. Čechovič a Ľ. Ivan);
- Správa o prieskume uhoľného výskytu pri obci Chminianske Jakubovany, okres Prešov (V. Čechovič a T. Kavulič);
- Správa o prieskume uhoľného výskytu pri obci Radačov, okres Prešov (T. Kavulič);
- Správa o prieskume uhoľného výskytu pri obci Sedlice, okres Prešov (V. Čechovič a T. Kavulič);
- Správa o geologickom prieskume severného okraja juhoslovenskej uhoľnej panvy v roku 1950 (V. Hano);
- Správa o postupe kutacích prác na VI. patre Jamy mieru-západ v Rudňanoch (J. Kamenický a J. Bartalský);
- Mineralogicko-röntgenografický a technologický výskum pôvodných a pálených kremencov (J. Jarkovský);
- Správa o výskyte uhlia pri obci Hričovské Podhradie, okres Bytča, Správa o prieskume výskytu uhlia pri obci Zámutov, okres Vranov (V. Čechovič);
- Správa o výskyte uhlia pri obciach Čukalovce a Parihuzovce, Správa o výskyte uhlia v okolí obce Veľký Blh, okres Rimavská Sobota (J. Seneš);
- Informatívna správa o výskytoch rašeliny v okrese Dunajská Streda, kraj Bratislava (Ľ. Ivan);
- Správa o hlásenom výskyte nafty vo Vlkyne, okres Šafárikovo (Ľ. Ivan).

Hydrogeológia

- Hydrogeologické pomery v kúpeľoch Korytnica (M. Říha a M. Maheľ);
- Minerálne pramene v Levickom okrese (Ľ. Ivan).

Inžinierska geológia

- Geologická správa o prehliadke budúceho staveniska pri Smoleniciach, IGP (Ľ. Šlahor);
- Geologické posúdenie priehradného miesta Lučivná (D. Andrusov, A. Nemčok a A. Gorek);
- Geologické posúdenie priehradného miesta pri Kvetnici (D. Andrusov, A. Nemčok a A. Gorek);
- Geologické posúdenie priehradného miesta pri Obyciach (D. Andrusov, A. Nemčok a A. Gorek);
- Geotechnické posúdenie trasy diaľkovodu Bratislava – Trnava (Ľ. Šlahor);
- Informatívna geologická správa pre projektované vodné diela v Potiskej nížine, v. od Laborca (Ľ. Ivan);
- Krpeľany – priehradné miesto (D. Andrusov);
- Správa o výskume zátopného územia Oravskej priehrady (Ľ. Šlahor, L. Snopko, J. Šajgalík, M. Puchmajerová a M. Lukniš);
- Trenčianska Teplá – Trenčianske Teplice – predbežný geopedologický prieskum základovej pôdy (Ľ. Šlahor);
- Vodné dielo na Váhu Krpeľany – Sučany, Návrh na vrty a predbežné posúdenie novej trasy kanálu (D. Andrusov);
- Vyšetrenie sond v navrhovanom prieskume základovej pôdy v Slovenskej Ľupči, IGP (Ľ. Šlahor);
- Posúdenie potrebnosti opatrení resp. zmeny projektu vedenia kanálu v úseku medzi Turanmi a Sučanmi (D. Andrusov a H. Pánthyová).

Geofyzika

- Gravimetrické práce na južnom Slovensku (oblasť Lučenec) za rok 1950 (T. Kolbenheyer);
- Predbežná správa o geofyzikálnych prácach na niektorých výskytoch okru v širšom okolí Lučenca (rok 1951) (T. Kolbenheyer);
- Správa o prevedení geofyzikálnych meraní v okolí Heľpy (M. Okál a J. Kaldrovitš);
- Správa o pokusných geofyzikálnych meraniach nad ložiskami markazitu v oblasti Tepličany (M. Okál);
- Správa o výsledku pokusného geofyzikálneho merania elektrickými metódami v Rudňanoch (J. Nechvíle);
- Podrečany – Veľká Ves – správa o geoelektrických meraniach (T. Kolbenheyer);
- Správa o činnosti za r. 1950 (J. Kaldrovitš);
- Správa o činnosti za rok 1951 (J. Kaldrovitš).

Personálna charakteristika organizácie

Do ústavu nastúpili **M. Vaňová** (*1927 – †2016), **R. Lehotayová-Danihelová** (*1927 – žijúca dodnes) (biostratigrafky), **V. Dvonč** (*1910 – †2011) (laboratórny sektor – chemik), **Z. Priechodská** (*1926 – †1989) (sedimentárna petrografia, akcesorické minerály) a **I. Čillík** (*1928 – †2011) (ložisková geológia) (následne boli preradení do VSRP, n. p., v Spišskej Novej Vsi). Z. Priechodská sa v roku 1957 opätovne vrátila do SÚÚG, podobne ako J. Bystrický v r. 1953.

1952

Riaditeľ Ľudovít Ivan (1952 – 1958)

V roku 1952 bol uznesením vlády zriadený **Geologický fond (Geofond)** so sídlom v Prahe.

V tomto roku sa začala aj činnosť štátnych prieskumných organizácií – Západoslovenský rudný prieskum (so sídlom v Turčianskych Tepliciach) a Východoslovenský rudný prieskum (so sídlom v Spišskej Novej Vsi). Zriadenie prieskumných organizácií malo na personálnu stránku SÚÚG výrazne negatívny dosah, pretože organizácia musela uvoľniť značnú časť pracovníkov na výkon práce v nich. Z politických dôvodov bol z postu riaditeľa odvolaný M. Kuthan a vymenovaný prof. R. Lukáč, ktorý sa ale neosvedčil. Následne bol do pozície riaditeľa vymenovaný Ľ. Ivan.

RNDr. Ľudovít Ivan, CSc. (*1913 – †1989), pôsobil ako stredoškolský profesor s aprobáciou prírodopis – zemepis. Ako stredoškolský profesor sa venoval aj geologickému výskumu, najmä slovenským travertínom. Od roku 1946 nastúpil do zamestnaneckého pomeru v ŠGÚ. Venoval sa najmä otázke nerudných surovín v mladotreťohorných panvách a ich geologickému vývoju. Je objaviteľom niekoľkých ložísk nerudných surovín.

Má hlavnú zásluhu na pomenovaní organizácie menom Dionýza Štúra, ktorého aj vynikajúco publikačne spropagoval, ako aj zásluhy na budovaní novej budovy GÚDŠ v Mlynskej doline.

Bol úspešný v popularizácii geológie. Od roku 1964 bol vedúcim pobočky Geofondu a od roku 1969 bol vymenovaný za riaditeľa novozriadeného samostatného Geofondu v Bratislave.

Vydavateľská činnosť SÚÚG

V roku 1952 vyšlo historicky najväčšie množstvo vydaní časopisu *Geologické práce, Zošit* (7), a to čísla *27*, *29*, *30*, *31*, *32*, *33* a *35*.

Personálna charakteristika organizácie

Do pracovného kolektívu nastúpili **M. Ivanov** (*1929 – †2017) (najmä ložiská nerastných surovín a geochémia) a **D. Kubíny** (*1930 – †2015) (do roku 1958, zakladateľ Slovenskej speleologickej spoločnosti, jej viacročný predseda).

Hlavné dokončené úlohy

Geologický výskum a geologické mapovanie

- Geologické pomery okolia Brezna (D. Kubíny);
- Predbežná zpráva o geologickom výskume breznianskej panvy a jej kryštalinika (D. Kubíny);
- Predbežná zpráva o petrografickom štúdiu zhorňanskej a drnavskej série širšieho okolia Helcmanovce – Prakovce (J. Kamenický);

- Záverečná správa o výskumnom úkole v roku 1951 (oblasť Spiš-Veľký Folkmár) (J. Kamenický);
- Správa o geologicko-montanistických pomeroch okolia Veľkého Folkmára (J. Kamenický);
- Správa o petrografickom štúdiu subbazických hornín SZ. okolia Košíc (J. Kamenický);
- Správa o geologickom mapovaní v území Cinobaňa – Kalinovo (M. Maheľ);
- Správa o geologických pomeroch územia východne od Krompách (M. Maheľ);
- Správa o geologickej stavbe a o rudných pomeroch územia západne od Košíc (Myslavou – Bukovcom – Hýľovom a Košickou Belou) (M. Maheľ);
- Stratigrafia verfenu a verrucana v priestore Krompachy – Spišská Nová Ves (M. Maheľ);
- Správa o geologickom mapovaní v lete 1952 v oblasti južne od Jelšavy (E. Bystrická);
- Správa o geologickom výskume z rudnej oblasti okolia Lucia štôlne, južne od Kluknavy (M. Ivanov);
- Správa o geologických a rudných pomeroch medzi Margecanami a Malou Lodinou (O. Fusán);
- Správa o mapovaní zemplínskeho karbónskeho ostrova na východnom Slovensku (A. Přibyl a B. Bouček);
- Správa o mangánovom ložisku pri Zázrivej (Istebné) (M. Kuthan);
- Geologické pomery východne od Medzilaboriec (B. Leško);
- Predbežná zpráva o geologickom mapovaní východného svahu Prešovských hôr (J. Gašparik);
- Predbežná zpráva o geologickom mapovaní územia medzi Zlatou Idou a Malou Idou (I. Vaškovský);
- Predbežné stratigrafické zhodnotenie vzoriek z úpätia Vihorlatu (V. Kantorová);
- Geologické pomery na území topografického plánu 4664/3 (Jesenské) (Ľ. Ivan);
- Správa o geologickom mapovaní terciéru na strednom Ponitrí (pravý breh rieky) (E. Brestenská);
- Správa o výskume pokryvných útvarov údolia Hornádu medzi Ružínom a Ťahanovcami (Ľ. Šlahor);
- Správa o výskume pokryvných útvarov v širšom okolí Kráľovského Chlmca (Ľ. Šlahor);
- Správa o výskume pokryvných útvarov v úseku medzi obcou Mníší, Větřkovice a Drnholec (Ľ. Šlahor);
- Správa o pedogeologickom výskume širšieho okolia Svodína (Ľ. Šlahor);
- Popis plytkých vrtov, odkryvov a zárezov prevedených pri výskume údolia Hornádu medzi Ružínom a Ťahanovcami (Ľ. Šlahor);
- Správa o mikropaleontologickom vyhodnotení povrchových vzoriek na topografickom pláne list 4664/3 (Jesenské) (R. Danihelová);
- Správa o mikropaleontologickom vyhodnotení povrchových vzoriek z okolia Rimavskej Soboty (R. Danihelová);
- Správa o mikropaleontologických prácach v oblasti medzi Lučencom a M. Kameňom (listy 4663/3-4 a 4763/1) prevedených v roku 1952 (V. Kantorová);
- Popis plytkých vrtov a odkryvov pri geopedologickom mapovaní širšieho okolia Kráľovského Chlmca (Ľ. Šlahor);
- Správa o výsledkoch mikropaleontologického bádania v okolí Modry a Kamenice nad Cirochou k 31. XII. 1952 (V. Kantorová);
- Prehľadná záverečná správa o prácach prevedených mikropaleont. odd. SÚÚG v rokoch 1951 – 1952 (V. Kantorová, E. Brestenská a R. Danihelová);
- Prehľadná zpráva za rok 1951 (E. Brestenská);
- Prehľadná zpráva za rok 1951 (V. Kantorová);
- Správa o zúčastnení sa geologického mapovania terciéru (R. Danihelová).

Nerastné suroviny

- Pyritové ložisko v Bystrom potoku (J. Kantor a O. Fusán);
- Správa o petrografickom výskume ložiska sideritu a ankeritu v Železníku, okres Revúca (česky) (B. Hejtman a J. Konta);
- O wolfráme na antimonitovom ložisku v Spišskej bani juhozápadne od Mníšku nad Hnilcom (J. Kantor);
- Záverečná správa o základnom výskume rudnej oblasti Železník (M. Maheľ);
- Záverečná správa o železorudných ložiskách v území medzi Veľkým Hnilcom, Nálepkovom a Gretlou (J. Pecho);
- Správa o Co-Ni ložiskách v Dobšinej (J. Kamenický);
- Geochemické a genetické pomery Malokarpatských rudných ložísk (B. Cambel a G. Kupčo);
- Geológia azbestu v Dobšinej (L. Kamenický);

- Správa o výskumných prácach na Co-ložiskách v Dobšinej v roku 1952 vypracované pre vládnu komisiu, ktorá zisťovala stav prieskumných prác (J. Kamenický);
- Správa o výskumných prácach na rok 1952 na Cu-ložisku v Slovinkách (J. Kamenický);
- Správa o výskumných prácach v roku 1952 na Co v Dobšinej (J. Kamenický);
- Záznam o porade, konanej dňa 6. VI. 1952 na Geologickom ústave SVŠT v Bratislave, Gottwaldovo nám., Predmet jednania: Zistenie predpokladu pre ďalší prieskum soľných ložísk na Východnom Slovensku (D. Andrusov, V. Novák, V. Kantorová et al.);
- Zápisnice z porád Správy štátnych solivarov v okolí Prešova za r. 1948 – 1950 (D. Andrusov, A. Matějka, S. Piltz, M. Kuthan et al.);
- Zápisnica z porady dňa 28. 8. 1952 vo veci vrtného prieskumu soľných ložísk (vlád. úl. č. 199 z 8. VII.);
- Zhodnotenie doterajšieho vrtného prieskumu soľného ložiska pri Prešove (V. Kantorová);
- Predbežná zpráva o výskume kvarcitov v oblasti závodu v Istebnom (O. Fusán);
- Správa o nerastných surovinách v Prešovskom kraji (V. Kantorová, Ľ. Ivan, J. Kotásek, J. Kamenický, J. Bako a A. Matějka).

Hydrogeológia

- Hydrogeologický posudok Modrokameňskej hnedouhoľnej oblasti (M. Maheľ);
- Informatívna správa o thermálnom prameni v Pakpuste, okres Komárno (Ľ. Ivan);
- Správa o prehliadke stavebných jám prameništ'a „Teplička“ v Čachticiach, nad osadou „Píla“ a prameništ'a „Kňazové diery“ pri Pezinku (Ľ. Šlahor a J. Srnánek).

Geologické práce na zabezpečenie stavebnej činnosti

- Geologické posúdenie projektovaného vodného diela Lodina – Lemešany, podľa stavu výskumných prác v máji 1952 (česky) (Q. Záruba, O. Fusán, K. Hromada, M. Katyk a J. Cihra);
- Geotechnické posúdenie trasy diaľkovodu Plavecký Štvrtok – Malacky (Ľ. Šlahor);
- Správa o geologických pomeroch územia projektovaného vodného diela Dobšiná II (J. Kamenický);
- Správa o prehliadke staveniska pre výstavbu sídliska v Hencovciach, IGP (Ľ. Šlahor).

Geofyzika

- Správa o geofyzikálnych meraniach v oblasti Smolník – Uhorná v roku 1951 (M. Okál a V. Pašteka).

Laboratóriá a metodiky

- Správa o činnosti chemického laboratória Slovenského ústred. ústavu geologického za r. 1951 (J. Jarkovský, G. Kupčo a J. Kaldrovitš);
- Prípravné metódy na plavenie (J. Tužinská).

1953

V roku 1953 (slávnostný akt 9. 10. 1953) bol ústav premenovaný na **Geologický ústav Dionýza Štúra** (**GÚDŠ**), zároveň bola sprístupnená novostavba budovy v Mlynskej doline 1. Pod týmto názvom ústav úspešne pracoval 42 rokov (až do konca r. 1995). Súčasne s premenovaním vznikla aj nová organizačná štruktúra, ktorá odrážala potrebu podrobnejšieho výskumu geologických útvarov rôzneho veku.

Vydavateľská činnosť GÚDŠ

V roku 1953 v edícii *Geologické práce, Zošit* bolo publikované len číslo *34*.

Hlavné dokončené úlohy

Geologický výskum a geologické mapovanie

- Výsledky geologického výskumu v kryštaliniku Veporíd južne od Čierneho Hrona (D. Kubíny);
- Správa a doplnok k správe z orientačného prieskumu horehronskej panvy (D. Kubíny);
- Správa o geologickej dokumentácii Bujanovského tunela (L. Kamenický);
- Správa o mapovaní východnej časti Spišsko-gemerského rudohoria (O. Fusán);
- Geologicko-petrografické pomery v území medzi osadou Veľký Hnilec a kótou (1215 m), Dodatok ku správe o geologicko-petrografických pomeroch (L. Kamenický);

- Dnešné problémy stratigrafie Spišsko-gemerského paleozoika (O. Fusán a M. Máška);
- Geologické pomery územia medzi Margecanmi a Žakarovcami (J. Chmelík);
- Petrografia hornín v území Margecany (Čierna Hora) – Košice (J. Šalát);
- Petrografia karbonských zlepencov v oblasti Košickej Belej a Gelnice (E. Krist);
- Správa o petrografickom výskume gemeridných granitov vo vzťahu k metalogenézii Spišsko-gemerského rudohoria (J. Kamenický);
- Petrografia Bindt-kotrbašských zlepencov (E. Krist);
- Správa o geologicko-montanistických pomeroch v oblasti JV od Železníka (oblasť Kameňany – Strelnice – Španie Pole – Brusník) (M. Maheľ);
- Správa o geologických výskumoch územia severne od Lučenca (M. Maheľ);
- Petrografia vulkanogénnej porfyroidovej série v gemeridách (J. Kamenický);
- Správa o geologickom mapovaní na liste Gelnica v roku 1953 (J. Kamenický);
- Správa o geologickom mapovaní na liste Rožňava – Smolník (R. Marschalko);
- Správa o geologickom mapovaní oblasti: Licinca, Meliata, Strelnice a Plešiveckej planiny v Spišsko-gemerskom Rudohorí (V. Čekalová);
- Správa o geologickom mapovaní v Malých Karpatoch (oblasť Cajla – Horné Orešany) (B. Cambel);
- Správa o geologickom mapovaní v oblasti SZ. od Košíc (E. Květoňová-Kováčiková);
- Správa o geologickom mapovaní v území medzi Kriváňským a Banským potokom v oblasti Lovinobaňa, Cinobaňa, Dobroč a označenia rudných výskytov v tomto území (A. Biely);
- Biostratigrafia podhalského flyša v okolí Hozelca (V. Kantorová);
- Dielčia správa o geologickom výskume územia Banská Štiavnica – Ilija – Sv. Anton v r. 1953 (K. Karolus);
- Geologické pomery terciérnej oblasti na liste 4564/4 (M. Marková a M. Vaňová);
- Mikropaleontologické vyhodnotenie povrchových vzoriek južného Slovenska z oblastí: Višňové, Chvalová, Skerešovo, Hostišovce a Španie Pole (R. Danihelová);
- Mikropaleontologické vyhodnotenie povrchových vzoriek z listov špeciálnych máp 4661, 4664 a 4665 (R. Danihelová);
- Predbežná zpráva o geologickom mapovaní v okolí obce Poniky (česky) (J. Kotásek, S. Harazim a V. Kudělásek);
- Mikropaleontologické zhodnotenie vrtných vzoriek zo solinosného miocénu prešovského za rok 1953 (Vrt **Tmr X**, **Smr XII** a **XXXVII**) (V. Kantorová);
- Správa o súčasnom stave geologických prieskumov Prešovskej solinosnej oblasti (doplňujúca správa, stav po 28. VIII. 1952) (V. Kantorová);
- Prešov – mikropaleontológia, I. časť (V. Kantorová);
- Možnosť väčších výskytov uhlia na Slovensku a návrh na zaistenie a prevedenie ich geologického prieskumu (J. Seneš);
- Záverečná zpráva o geologickom mapovaní na východnom Slovensku za rok 1952 (J. Seneš);
- Správa o geológii terciéru stredného Ponitria (E. Brestenská);
- Správa o mikropaleontologickom vyhodnotení výskumného vrtu **M5** v oblasti juhoslovenskej uhoľnej panvy medzi Lučencom a Modrým Kameňom, Listy 4663/3,4 a 4763/1 (R. Danihelová);
- Stratigrafické zhodnotenie vrtu na vodu v Štúrove na základe drobných fossilných organických zvyškov (V. Kantorová),
- Správa komisie č. 14 – mezozoikum pre prípravu perspektívneho plánu geológie na rok 1954 – 1958.

Nerastné suroviny

- K chalkografii markazitového ložiska pri Tepličanoch (J. Kantor);
- Čučma: Orientačné meranie v antimonovom pruhu (Betliar – Mníšek), Úkol č. 44-6 (M. Kuthan);
- Mangánové ložisko pri Čučme (J. Kantor);
- Hematitové ložisko pri Držkovciach (J. Kantor a M. Maheľ);
- Predbežná zpráva o metalografickom štúdiu nikel-kobaltových rúd v okolí Dobšinej za rok 1953 (G. Andrusovová);
- Mangánové ložisko na Heckerovej (Bystrý potok) západne od Smolníka (J. Kantor);
- Geológia dinasových kremencov Slovenska (J. Jarkovský);
- Posudok o železorudnom ložisku Čierny Balog a Jergov (D. Kubíny);

- Posudok o železorudných ložiskách Osrblia (D. Kubíny);
- Predbežná zpráva o geologickom výskume mangánovej rudy v okolí Zázrivej (M. Ivanov);
- Správa o výskytoch sklovitých odrôd kyslých eruptív svätokrížskej kotliny (L. Kamenický);
- Hodruša – pokusný prieskum, Úkol č.44-13 (V. Pašteka a M. Kuthan);
- Správa o geologickom výskume kremencov v oblasti Žiran (M. Ivanov);
- Správa o geologickom výskume medzi Hriňovou a Detvou s ohľadom na výskyty mangánovej rudy (M. Ivanov);
- Správa o geologickom výskume vápencov v okolí Párnice a Žaškova, Doplnky ku správe „Geologický výskum vápencov v okolí Párnice a Žaškova“ (M. Ivanov);
- Veľká Poloma: Detailné meranie na pyrity, Úkol č.44-4 (M. Kuthan);
- Výskyt mangánovej rudy v bradlovom pásme pri Šarišskom Jastrabí (J. Ilavský);
- Záverečná zpráva o výsledkoch výskumných prác pre úlohu: Výskum stavebných hmôt pre vodné dielo a pre priemyselné stavby na Slovensku (M. Katyk);
- Správa o výskyte limnokvarcitov medzi Starou Kremničkou a Lutilou, Doplnky ku správe o geologickom výskume limnokvarcitov medzi Starou Kremničkou a Lutilou (M. Ivanov);
- Správa o výskyte vhodných cementárskych surovín v oblasti širšieho okolia Turne nad Bodvou a širšieho okolia Lučenec – Rimavská Sobota (P. Lešták a J. Šajgalík);
- Správa o výsledkoch ľudového výskumu nerastných surovín NV v žilinskom kraji v r. 1954 – 1955;
- Prieskum Kováčovských kopcov, Ľudový výskum (J. Bako, J. Seneš, V. Čehovič, J. Salaj, O. Fusán, Ľ. Ivan a T. Kavulič);
- Prehliadka „olejových prameňov“ v Lontove, okres Želiezovce (J. Bako);
- Správa o výskyte uhlia na okolí Jóbovej Raztoky v Liptove (T. Kavulič a B. Leško);
- Správa o výskyte uhlia pri Čiernom nad Topľou (B. Leško);
- O tzv. „zrudnených sírnych baktériách“ z pyritového ložiska v Bystrom potoku pri Švedlári (J. Kantor).

Hydrogeológia

- Hydrogeológia Slovenska, Hydrogeologický popis: povodia Moravy, povodia Nitry, povodia Slanej, povodia Hronu, povodia Ipľa, povodia Visly, povodia Horného Váhu, povodia Dunaja a povodia Čiernej Vody, povodia Bodroga, povodia Hornádu, povodia Dolného Váhu (M. Maheľ);
- Hydrogeológia Slovenska, Hydrogeologický popis: povodia Moravy, povodia Nitry, povodia Slanej, povodia Hronu, povodia Ipľa, povodia Visly, povodia Horného Váhu, povodia Dunaja a povodia Čiernej Vody (M. Maheľ);
- Hydrogeologické pomery v okolí Selca – posúdenie prameňa pre vodovod mesta Trenčín (M. Maheľ);
- Hydrogeologické posúdenie prameňov pre vodovod Trenčianske Teplice – Omšenie (M. Maheľ);
- Hydrogeologické posúdenie prameňov v Soblahove a v Kubrici plánovaných pre vodovod mesta Trenčín (M. Maheľ);
- Hydrogeologický posudok zdrojov pitnej vody pre vodovod Devínska Nová Ves (M. Maheľ);
- Pramene okolia Levíc (L. Dubovský);
- Geologické a hydrogeologické pomery v oblasti medzi Kostolnou a Kochanovcami (J. Srnánek);
- Geologické a hydrogeologické pomery v oblasti medzi Košariskami a Prašníkom (J. Srnánek);
- Geologické a hydrogeologické pomery západného svahu Malých Karpát medzi Pernekom a Plaveckým Podhradím (M. Maheľ);
- Posúdenie hydrogeologických pomerov vrtu prevedeného Štátnymi majetkami Nána pre zaistenie hospodárskych objektov vodou, HG posudok (M. Maheľ a T. Gregor);
- Posúdenie zdrojov pitnej vody pre vodovod Teplá – Nemšová, HG posudok (M. Maheľ);
- Predbežný hydrogeologický posudok pomerov v Nevericiach, HG posudok, účel: získanie nezávadnej pitnej vody pre účely učebného strediska PSP – HS 30 (J. Dostál a T. Gregor);
- Správa o výsledku geologického šetrenia príčin vysýchania Skalnatého Plesa (D. Andrusov);
- Správa o geologických a hydrogeologických pomeroch v oblasti Hradište p. Vrátnom – Rozbehy (J. Srnánek);
- Posúdenie hydrogeologických pomerov pre vybudovanie zásobných vodných zdrojov JRD Vajkovce, okres Košice, HG posudok, účel: zaistiť výdatnosť vodného zdroja pitnej vody (M. Maheľ a T. Gregor).

- Geologické práce na zabezpečenie stavebnej činnosti
- Technicko-geologické posúdenie sídliska – Prakovce, Plytké vrty do 2 m (Ľ. Šlahor);
- Geologické posúdenie staveniska na Bláhovej ulici, na Trnavskej ceste v Bratislave, o stavebnom priestore pre výstavbu laboratórnej rastlinnej biológie pri SAV v Bratislave v roku 1953, IG posudky (Ľ. Šlahor);
- Geotechnické posúdenie trasy diaľkovodu Malacky – Břeclav, II. etapa Břeclav – Brodské Malacky – Břeclav, III. etapa Moravský Svätý Ján – Brodské (Ľ. Šlahor);
- Jelšava – technicko-geologické posúdenie sídliska (Ľ. Šlahor);
- Posudok o základovej pôde pre výstavbu bytov na Továrenskej ulici a Dostojevského rade v Bratislave, IG posudok (Ľ. Šlahor);
- Technicko-geologické posúdenie sídliska – Bánovce nad Bebravou, Revúca, Spišká Nová Ves, Krompachy, Prakovce, Rožňava, Sereď, Snina, Krompachy, Tlmače, IG posudky (Ľ. Šlahor);
- Technicko-geologické posúdenie staveniska na Brnenskej, Kvačalovej, Šoltésovej, Vajnorskej, Dohnányho, Jiskrovej, Račianskej, Palárikovej ulici v Bratislave, IG posudky (Ľ. Šlahor);
- Technicko-geologické posúdenie základovej pôdy staveniska na Spišskej, Suvorovovej, Švecovej, Žabotovej ulici v Bratislave, IG posudky (Ľ. Šlahor);
- Urbanisticko-geologické posúdenie sídliska – Svätý Kríž nad Hronom, „Fončorda“ pri B. Bystrici (Ľ. Šlahor);
- Správa z orientačného prieskumu stavebného miesta továrne P2 v Slovenskej Ľupči (D. Kubíny).

Geofyzika

- Nová Baňa – okolie – pyrity, geofyzikálny a geologický prieskum (V. Pašteka a M. Kuthan);
- Správa o geofyzikálno-geologickom prieskume v Helcmanovciach z roku 1953 (A. Strašifták a M. Kuthan).

Laboratóriá a metodiky

- Pomocné metódy pri určovaní mikroorganizmov (J. Tužinská);
- Chemicko-technologický posudok vápencov pre cementárske účely (P. Lešták);
- Rozloženie stopových elementov v horninách a mineráloch Gemeríd (Pre oblasť Gelnica – Švedlár – Tejkeš – Idka – Fichtenhűbel) (G. Kupčo).

Personálna charakteristika organizácie

Do ústavu nastúpili **K. Karolus** (*1925 – †1985) (významný pracovník v oblasti neovulkanitov), **M. Garaj** (*1927 – †2010) (významný pracovník v oblasti technického zabezpečenia izotopového laboratória) a **M. Marková**, rod. Kirchofová (*1926 – †1995) (najmä petrografia sedimentárnych hornín). V tom čase nastúpil aj **M. Peržel** ako stredoškolský pracovník, ktorý sa absolvovaním externého vysokoškolského štúdia vypracoval na mapujúceho geológa.

1954

Hospodárstvo v rokoch 1954 – 1955 sa prechodne riadilo ročnými plánmi.
Bola zriadená bunka Geofondu v GÚDŠ ako priame partnerské pracovisko Geofondu Praha.

Vydavateľská činnosť GÚDŠ

Vyšli 3 vydania časopisu *Geologické práce, Zošit* – č. *36 – 38*, zároveň ale začalo vychádzať nové periodikum ***Geologické práce, Správy***. V roku 1954 bolo vydané č. ***1***.

Edícia *Geologické práce, Správy* predstavuje jedinú kontinuitnú sériu vychádzajúcu dodnes. Jej úlohou bolo čo najpružnejšie informovať širokú odbornú verejnosť o najnovších poznatkoch z výskumov zo všetkých vedných disciplín geológie. Obsahujú väčšinou kratšie správy. V prvých rokoch vychádzali v slovenskom jazyku, len s ojedinelým krátkym cudzojazyčným resumé. Postupne takmer každý článok obsahoval cudzojazyčné resumé, prípadne aj celé články boli publikované v cudzom jazyku. Niektoré čísla boli zamerané monotematicky. Čísla vydávané napríklad pri príležitosti usporadúvania kongresov, resp. rozličných medzinárodných kolokvií vychádzali celé cudzojazyčne. Ročne sa vydávali v priemere 3 čísla v rozsahu 200 – 300 strán. Vedeckým redaktorom od vydania prvého čísla (1954) do č. 8 (1958) bol M. Maheľ, od č. 9 (1956) do č. 13 (1958) E. Brestenská, od č. 14 do č. 40 (1958 – 1961) M. Maheľ. Potom takmer plné štvrťstoročie (č. 31 – 87; 1964 – 1988) bol vedeckým redaktorom O. Samuel, ktorého z pozície riaditeľa vystriedal M. Slavkay (č. 88 – 92;

1989 – 1991). Po jeho abdikácii z funkcie riaditeľa GÚDŠ sa vedeckým redaktorom stal J. Lexa (č. 93 – 97; 1991 – 1993), potom D. Vass (č. 98 – 99; 1994), po zmene formátu (A4; č. 100 – 102; 1995 – 1996) M. Rakús a neskôr (103 – 104; 1998 – 2000) P. Kováč. Od roku 2001 s prerušením je vedeckým redaktorom L. Šimon. Od čísla 114 je časopis sprístupnený na webovej stránke ŠGÚDŠ. Od čísla 120 je časopis hneď po vydaní publikovaný na webovej stránke. Počas existencie časopisu *Geologické práce, Správy* v ňom bolo publikovaných viac než 2 000 odborných článkov zo všetkých geologických disciplín. V súčasnosti časopis vychádza v slovenskom jazyku, zväčša s anglickým abstraktom, prípadne aj s resumé. Je zameraný predovšetkým na zverejňovanie výsledkov geologických výskumov v rámci Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra, ale aj iných geologických ustanovizní *(zdroj: L. Šimon – vedecký redaktor).*

Hlavné dokončené úlohy

Geologický výskum a mapovanie

- Správa o geologických výskumoch v oblasti masívu Vysokých Tatier v roku 1954 a v rokoch predošlých (riešenie štátneho úkolu XIV/a (D. Andrusov, A. Klinec, E. Mazúr, M. Žabka, I. Lehotský et al.);
- Správa o výsledkoch základného geologického výskumu za rok 1953, oblasť: východné Slovensko (J. Seneš, B. Leško, V. Žurek, J. Švagrovský, J. Gašparik, H. Bystrická, R. Danihelová, M. Mišík a J. Šalát);
- Správa z geologického výskumu Malých Karpát (B. Cambel);
- Diabázy Juhoslovenského krasu, predbežná správa (J. Kantor);
- Predbežná správa o geologickom mapovaní v južnom okolí Novej Bane (I. Krystek a M. Harman);
- Predbežná správa o geologickom mapovaní v severnej oblasti Podunajskej nížiny, Top. plán 4661/4 (Ľ. Šlahor);
- Dielčia správa z geologicko-petrografického výskumu územia západne od Banskej Štiavnice (M. Čajková);
- Sarmatská fauna na sever od Svätého Beňadika, Doplnok ku správe: Paleontologický popis sarmatskej fauny na sever od Svätého Beňadika (M. Vaňová);
- Výskumné vrty medzi Nitrou a Zlatými Moravcami a ich mikrofauna (E. Brestenská);
- Záverečná zpráva o základnom geologickom výskume mezozoika severogemeridnej synklinály (M. Maheľ);
- Správa o geologickom mapovaní medzi Kalinovom a Brezničkou (A. Biely);
- Správa o geologickom mapovaní v okolí obce Poniky s ohľadom na staré kutacie práce (česky) (J. Kotásek, V. Kudělásek a A. Grenar);
- Správa o geologickom prieskume v roku 1954 v okolí Novej Bane (česky) (I. Krystek);
- Správa o výsledku mapovacích prác na území SV od Banskej Štiavnice v lete 1953 (E. Kočiščáková-Karolusová);
- Správa o geologickom výskume oblasti medzi Štúrovom a Komárnom s ohľadom na vodné dielo Dunaj III (D. Andrusov a A. Schaleková);
- Správa o geologických výskumoch oblastí medzi Komárnom a Štúrovom (D. Andrusov, A. Schaleková a H. Bystrická);
- Správa o mikrofaune na strednej a z. časti Prešovsko-tokajského pohoria (R. Danihelová-Lehotayová);
- Správa o základnom geologickom výskume v pieninskom úseku bradlového pásma na hornom toku Popradu (J. Srnánek).

Výskum nerastných surovín

- Správa o prehliadke rudných výskytov v Bielych Vodách, potoka Mlynky (J. Bako a M. Maheľ);
- Ku genetickej interpretácii niektorých pyritov – (tzv. zrudnené baktérie) (J. Kantor);
- Deweylit od Sedlíc (J. Kantor);
- Rudné minerály Spišsko-gemerských serpentinitov (J. Kantor);
- Serpentinity južnej časti Gemeríd (J. Kantor);
- Správa o geologickom výskume kremitých šošoviek v širšom okolí Detvianskej Huty (D. Kubíny);
- Zhodnotenie výluhov ako odpadu z čistenia kalinovských mastkov (V. Dvonč);
- Predbežná správa o chemickom výskume a úprave kalinovských mastencov (J. Jarkovský a V. Dvonč);
- Správa o výsledkoch výskumu dolomitov na území Slovenska s ohľadom na možnosť výroby kovového horčíka prevedených v roku 1954 (D. Andrusov et al.);

- Správa o geologickom výskume ložísk Kremnicko-Štiavnického rudohoria (M. Böhmer);
- Správa o prehliadke rudných lokalít v okolí Novej Bane s ľudovým geológom Eugenom Zimmermannom (česky) (I. Krystek);
- Rešerše z posudkov o nerudných surovinách Prešovského kraja (J. Kotásek).

Hydrogeologický výskum

- Hydrogeologické posúdenie prameňov Rybníček a Kňazové diery sz. od Pezinku (J. Bystrický);
- Hydrogeologické posúdenie prameňov v okolí Plaveckého Štvrtku (J. Bystrický);
- Prevádzanie vrtov na termálnu vodu v Štúrove (M. Maheľ).

Inžinierska geológia

- Geologické posúdenie základných pôd Sv. Kríža nad Hronom pre výstavbu sídliska na rok 1955 (Ľ. Šlahor);
- Správa o prehliadke železničného zárezu v km 56,02 na trati Kysak – Čirč (O. Fusán);
- Záverečná správa inžiniersko-geologického prieskumu vodného diela Nosice (M. Matula, D. Andrusov a J. Hanáček);
- Záverečná správa o základnom geologickom výskume kvartéru západnej časti Potiskej nížiny, Mapovanie pokryvných útvarov, zistenie zásob tehliarskych surovín v kat. C2 (Ľ. Šlahor);
- Správa o urbanisticko-geologickom výskume sídliska – Stakčín (Ľ. Šlahor).
- Sprievodná správa o urbanisticko-geologickom výskume územia mesta Michaloviec (Ľ. Šlahor);
- Sprievodná správa o urbanisticko-geologickom výskume územia mesta Trebišov (Ľ. Šlahor);
- Technicko-geologické pomery intravilánov – Levice, Liptovský Hrádok, Pezinok, Stará Ľubovňa, Svätý Kríž nad Hronom (Ľ. Šlahor);
- Technicko-geologické posúdenie základovej pôdy na Jurigovej ulici, Konventnej ulici, Krížnej ulici, na križovatke ulíc Záhradníckej a Miletičovej, Lermontovovej ulici, Miletičovej ulici, Záhradníckej ulici, Obrancov mieru v Bratislave, IG posudok (Ľ. Šlahor);
- Technicko-geologický posudok základovej pôdy v Seredi – nám. 1. mája, IG posudok (J. Bako).

Personálna charakteristika organizácie

Do GÚDŠ nastúpili: **A. Biely** (*1930 – †2021) (významný slovenský geológ, najmä v oblasti geológie mezozoika, neskorší vedúci oddelenia mezozoika 1958 – 1964 a hlbinnej stavby 1975 – 1981, expert OSN v Tunisku, vedecký tajomník GÚDŠ 1974 – 1981, člen redakčných rád aj *Vestníka ÚÚG* v Prahe, člen vedeckej rady GÚDŠ, nositeľ Ceny Dionýza Štúra), **V. Baňacký** (*1930 – †2022) (významný geológ, najmä geológia kvartéru, neskorší vedúci oddelenia, v roku 1957 založil prvé palynologické laboratórium na Slovensku), **L. Snopko** (*1931 – †2021) (významný slovenský geológ, znalec Spišsko-gemerského rudohoria, vedúci oddelenia paleozoika a vedúci regionálneho geologického výskumu, zaslúžil sa o vybudovanie terénnej základne v Betliari, manžel paleontologičky P. Snopkovej, rod. Šalátovej), **E. Kullman** (*1931 – †2016) (neskôr DrSc., významný slovenský hydrogeológ, zakladateľ oddelenia hydrogeológie, expert a vysokoškolský učiteľ v Alžírsku, člen Krasovej komisie Medzinárodnej asociácie hydrogeológov 1978 – 1994, zakladajúci člen a od r. 1992 predseda Komisie pre klasifikáciu podzemných vôd pri MŽP SR), **V. Viskup** (*1935 – †1995) (zberateľ a preparátor skamenenín) a **J. Plančár** (*1931 – †1983) (neskôr DrSc., po skončení vysokej školy nastúpil do geofyzikálneho oddelenia neskôr bol jeho vedúcim, po transformácii oddelenia prešiel do geofyzikálneho strediska Geologického prieskumu Bratislava, v roku 1965 do Geofyzikálneho ústavu SAV, v spolupráci s O. Fusánom sa neskôr zaslúžil o zobrazenie charakteru predterciérneho podložia Západných Karpát).

Rôzne

Za objavenie ložiska magnezitu v Podrečanoch v spolupráci s prof. **T. Kolbenheyerom** získal **J. Kantor** Štátnu cenu Klementa Gottwalda.

1955

Od roku 1955 sa začali snahy o **obnovenie Karpatskej geologickej asociácie**, resp. jej analógov [až sa ustálil názov Karpatsko-balkánska geologická asociácia *(Carpathian-Balkan geological association* – KBGA/CBGA). Dôležitú úlohu pri tom zohral prof. D. Andrusov.

Výskumná a prieskumná geologická činnosť v západokarpatskej oblasti bola okrem GÚDŠ už diverzifikovaná do viacerých organizácií. Boli to najmä: Východoslovenský (Spišská Nová Ves) a Západoslovenský rudný prieskum (Turčianske Teplice), Spišské železorudné bane a Gemerské železorudné bane (Spišská Nová Ves), Uhoľný prieskum (Turčianske Teplice), Nerudný průzkum (Brno), Ústřední ústav geologický (Praha), Ústav pro výzkum rud (Praha, Kutná Hora, Příbram), Prírodovedecká fakulta UK, Československé naftové doly (Brno, Gbely, Hodonín), Geologický průzkum (Brno), Stavoprojekt (Bratislava, Košice), Štátny projektový ústav pre výstavbu miest a dedín (Košice), Ústav stavebnej geológie (Žilina), Stredoslovenské keramické závody, Banské projekty (Bratislava), Agroprojekt (Bratislava), Ministerstvo hutního průmyslu a rudných dolů (Praha), Štátny ústav dopravného projektovania (Bratislava), Slovenská akadémia vied a Banícka fakulta SVŠT (Košice).

V roku 1955 bola do geologického výskumu Československa zaradená úloha **Zostavenie prehľadnej geologickej mapy ČSSR v mierke 1 : 200 000**, na ktorej vyrástla široká paleta geologických odborníkov nielen v rámci Geologického ústavu Dionýza Štúra, ale aj vysokých škôl Slovenska. Toto dielo vychádzalo tlačou postupne do r. 1965, ale už pred dokončením bolo prezentované na medzinárodnom poli. V roku 1964 bolo ocenené na Svetovom geologickom kongrese (IGC) v Indii a následne za toto dielo Ústredný ústav geologický v Prahe a neskôr aj Geologický ústav Dionýza Štúra v Bratislave dostal najvyššie vyznamenanie Rad republiky. Československo bolo v tom čase jedinou krajinou sveta s kompletným pokrytím celého územia štátu geologickou mapou v jednotnej mierke aj s knižným vydaním vysvetliviek k jednotlivým topografickým listom v mierke 1 : 200 000. Hlavným redaktorom slovenskej časti sa stal J. Bystrický, ktorého po jeho nútenom odchode z GÚDŠ (1958 – 1959) vystriedali O. Fusán, M. Maheľ, M. Kuthan, V. Čechovič, J. Buday, A. Matějka, J. Seneš a iní, postupne ako redaktori jednotlivých topografických listov.

Od roku 1955 sa začali prejavovať výsledky široko koncipovaného základného geologického výskumu, zameraného osobitne na jednotlivé geologické útvary. Výsledky týchto úloh (napr. základný geologický výskum Spišsko-gemerského rudohoria) mali dosah nielen na výskum surovinového potenciálu Slovenska, ale zúročili sa aj pri tvorbe *Prehľadnej geologickej mapy ČSSR* (obdobie tvorby „generálok“).

Následné politické čistky koncom 50. rokov postihli viacerých geológov, medzi inými aj J. Bystrického.

Vydavateľská činnosť GÚDŠ

Vyšli 3 vydania časopisu *Geologické práce, Zošit 39 – 41* a rovnaký počet vydaní zborníka *Geologické práce, Správy,* čísla *2 – 4*.

Hlavné dokončené úlohy

Generálna geologická mapa 1 : 200 000

- Geologický výskum územia v oblasti Lovinobaňa, Cinobaňa a Dobroč a označenie rudných výskytov v tomto území (A. Biely);
- Správa z geologického výskumu nízkotatranského žulového jadra severne od Ďumbiera (D. Kubíny);
- Správa z geologického mapovania západnej časti nízkotatranského žulového masívu (D. Kubíny).

Základný výskum Spišsko-gemerského rudohoria – výskumná úloha XV

- Základný výskum Spišsko-gemerského rudohoria, Záverečná správa o splnení dvojročného úkolu č. XV za rok 1953 – 1954 (O. Fusán a M. Máška);
- Katalóg chemických analýz hornín Spišsko-gemerského rudohoria (L. Kamenický a M. Marková);
- Správa o geologickom mapovaní územia medzi Dobšinským potokom a Kőnigsbergom (A. Biely);
- Správa o petrografickom výskume fylit-diabázovej série (Spišsko-gemerské rudohorie, paleozoikum) (L. Kamenický a M. Marková);
- Gemeridné granity a zrudnenia Spišsko-gemerského rudohoria (J. Kamenický a L. Kamenický);
- Petrografia ofiolitového vulkanizmu severnej časti Spišsko-gemerského rudohoria (J. Kamenický);
- Styk veporíd a gemeríd medzi Slavošovcami a Rejdovou, dielčia správa (česky) (V. Zoubek a L. Snopko).

Základný výskum mezozoika – výskumná úloha XIV

- Správa o plnení úkolu XIV – Karpatské mezozoikum v r. 1955 (D. Andrusov);
- Základný geologický výzkum vápencov Turňa n/Bodvou, Úkol XIV/4 (J. Chmelík);
- Geologické štúdia planiny Koňart v Juhoslovenskom krase (top. list 4564/44 a top. list 4565/3) (L. Lacko);
- Stratigrafia a tektonika Juhoslovenského krasu (západná časť) (J. Seneš).

Základný geologický výskum karpatského a vnútrokarpatského flyšu – výskumná úloha XI

- Mikrobiostratigrafické vyhodnotenie morských sedimentov k problému XI/13-a z okolia Handlovej (V. Kantorová);
- Správa o predbežnom paleontologickom vyhodnotení spodnooligocénnej fauny na okolí kúpeľov Strelnice (topografická sekcia 4564/4) (M. Vaňová);
- Mikrobiostratigrafia podtatranského paleogénu a breznianského paleogénu so zreteľom na ložiská Mn-rúd, Č. a názov úlohy: XI/d Základný geologický výskum karpatského a vnútrokarpatského flyša (V. Kantorová);
- Mikrobiostratigrafia breznianského paleogénu (V. Kantorová);
- Mikrobiostratigrafický výskum podložia prešovskej solinosnej formácie (V. Kantorová);
- Mikrobiostratigrafia strednej a vrchnej kriedy, Číslo a názov úlohy: XI/e Základný geologický výskum karpatského a vnútrokarpatského flyša, Vnútorné pásmo bradlové (V. Kantorová);
- Geologická charakteristika okolia Hanušovce (B. Leško);
- Správa o geologickom výskume územia medzi Handlovou a Brezanmi (B. Leško).

Základný geologický výskum vnútrokarpatského neogénu – výskumná úloha XII

- Správa o geologickom a mikropaleontologickom vyhodnotení vrtu SB 1 na SVS od Svätého Beňadika, Číslo a názov úlohy: XII/b/2 Základný geologický výskum vnútrokarpatského neogénu, Vnútrokarpatská pánev, výbežky Malej dunajskej nížiny (E. Brestenská);
- Predbežná správa o reambulovaní na strednom Ponitrí (E. Brestenská);
- Správa o geologickom mapovaní západnej časti top. listu Svätý Beňadik – 4661/3, Číslo a názov úlohy: Základný geologický výskum vnútrokarpatského neogénu, Vnútrokarpatská pánev, výbežky Malej dunajskej nížiny (E. Brestenská);
- Predbežná správa o náleze lignitu pri osade Majere východne od Pukanca (M. Harman).

Základný geologický výskum mladých vulkanických pohorí – výskumná úloha XVI

- Podrobné geologické mapovanie, tektonika, petrografia, stratigrafia, Číslo a názov úlohy: XVI/2 Mladé vulkanické pohoria ZGV – Rudy (I. Krystek);
- Základný geologický výskum a výpočet zásob kategórie C2 ložiska andezitových tufov v katastroch obcí Svätý Beňadik – Psiare, Úkol č. XVI/1 z r. 1955 (K. Karolus, E. Krippel a M. Marková);
- Základný geologický výskum mladých vulkanických pohorí slovenských – okolie Hor. Štubne (K. Karolus);
- Správa o základnom geologickom mapovaní severnej a severozápadnej časti Poľany (B. Kuthanová);
- Geologická charakteristika okolia Hanušovce (B. Leško);
- Prešetrenie starých banských prác – ložisko Nová Baňa, Číslo a názov úlohy: XVI/2 – Mladé vulkanické pohoria ZGV – Rudy (I. Krystek);
- Predbežná správa o mikrofaune z vrtu H1 (Hrkáč) (H. Danihelová-Lehotayová).

Základný geologický výskum kvartéru

- Základný geologický výskum kvartéru Záhorská nížina (K. Karolus);
- Základný geologický výskum kvartéru Liptov – Spiš (K. Karolus).

Nerastné suroviny

- Nález hübneritu pri Chyžnom v Spišsko-gemerskom rudohorí (J. Kantor);
- Hematity v triase Spišsko-gemerského rudohoria (J. Kantor);
- K otázke zdrojov niklu (J. Kantor);
- Ložiská ortuti na Slovensku (M. Kuthan);
- Správa o geologických pomeroch vrchu Smolník pri Svätom Kríži, odhad zásob (M. Harman).

Hydrogeológia

- Hydrogeologický posudok o zásobovaní Považských konzervární v Novom Meste nad Váhom pitnou vodou, HG posudok (E. Kullman);
- Hydrogeologické posúdenie prameňa Hlavina – 1 a 2 v katastrálnom území obce Radošina (A. Biely);

- Hydrogeologické posúdenie prameňov severozápadne od Dobšinej v hornom údolí Dobšinského potoka (A. Biely);
- Hydrogeologické posúdenie prameňov v okolí Tatranskej kotliny, HG posudok (A. Biely);
- Hydrogeologické posúdenie prameňov: Rožňové Mitice, Slatina nad Bebravou, Krásna Ves, Jazero – Dolné Motešice, Vrchovište – Čierna Lehota, Horná studňa – Bošianska Neporadza, HG posúdenie (M. Maheľ);
- Hydrogeologické posúdenie prameňov: Pistrang, Zpod Veľkého Kameňa, Gombasek, a tzv. Čiernej vyvieračky (J. Bystrický);
- Hydrogeologické posúdenie prameňov Szemkút a Burgó na severnom svahu Silickej planiny južne od Krásnohorskej Dlhej Lúky (J. Bystrický);
- Správa o rozbore vody (chemický rozbor vody za účelom posúdenia, či spĺňajú vzorky vôd požiadavky kladené na pitné účely) (P. Lešták).

Metodiky

- Stanovenie alkálií v lítnej sliede so zvláštnym zreteľom na rubídium (J. Jarkovský a M. Šulcová);
- Predbežná správa o výskume stopových prvkov najmä vanádu (J. Jarkovský a Z. Kupčo).

Geofyzika

- Správa o geofyzikálnych meraniach na lokalite Šankovce (J. Plančár);
- Predbežná správa o orientačnom geomagnetickom meraní Z zložky magnetitového ložiska na lokalite Švedlár (J. Plančár).

Inžinierska geológia

- Posúdenie stability svahu zárezov rekonštruovanej cesty Žilina – Dolný Kubín (Dubná Skala), IGP (česky) (S. Polášek).

Personálna charakteristika organizácie

V roku 1955 nastúpila nová generácia geológov: **L. Dublan** (*1937 – †2023), **A. Mihaliková** (*1932) (neovulkanity), **J. Chmelík** (*1927 – †1987) (hlavne paleozoikum SGR), **A. Klinec** (*1932 – †2014) (kryštalinikum – paleozoikum a tektonika, neskôr vedúci oddelenia), **A. Kullmanová** (*1931 – †2015) (biostratigrafia), opätovne nastúpil prof. **M. Kuthan**, **J. Cubínek** (*1930 – †2006) (laboratórny sektor). Na obdobie do roku 1957 nastúpil **D. Kubíny** (*1930 – †2015) ako vedúci oblasti kryštalinika (len roky 1955 – 1957). Po práci v Handlovských uhoľných baniach a Uhoľnom prieskume v Turčianskych Tepliciach nastúpil **J. Seneš** (*1924 – †1992) (do r. 1965) (významný slovenský mladoterciérny geológ, litológ a biostratigraf, DrSc.), do výskumu útvarov mezozoika nastúpil **V. Pôbiš** (po politických čistkách musel v roku 1958 odísť).

1956

Rok 1956 znamenal začiatok 2. PRP (1956 – 1960).

Vydavateľská činnosť GÚDŠ

Boli vydané *Geologické práce, Zošit 42 – 44* a *Geologické práce, Správy 5 – 9*.

Vyšla aj *Prehľadná geologická mapa Spišsko-gemerského rudohoria v mierke 1 : 100 000* (J. Bytrický, O. Fusán a M. Maheľ).

Hlavné dokončené úlohy

Generálna geologická mapa 1 : 200 000

- Geologické mapovanie vo východnej oblasti Rimavskej kotliny, Top. plán 4665/1 (Ľ. Ivan);
- Geologická stavba ďumbierskeho žulového masívu v širšom okolí Štiavnickej doliny (D. Kubíny).

Základný geologický výskum kryštalinika – výskumná úloha XIII

- Kryštalinikum Malej Fatry na gen. liste B. Bystrica (Záverečná zpráva ku prehľadnej geol. mape v merítku 1 : 200 000), Úkol XIII/7-1955 (M. Ivanov a J. Kamenický);
- Poznámky ku geológii kryštalinika Malej Magury (M. Ivanov a A. Klinec).

Základný výskum Spišsko-gemerského rudohoria – výskumná úloha XV

- Spišsko-gemerské rudohorie-XV, Detailné mapovanie v okolí Železníka v merítku 1 : 10 000, Číslo úkolu: XV/1 (J. Kotásek);
- Predbežná zpráva z mapovania rudnej oblasti Nižné Slané a Kobeliarovo za r. 1955, Úkol XV/1 (L. Snopko);
- Permský vulkanizmus v Spišsko gemerskom rudohorí (Záverečná zpráva, Úkol XV/3) (M. Ivanov).

Základný výskum mezozoika – výskumná úloha XIV

- Správa o geologickom výskume severogemeridnej synklinály za rok 1955, Úkol XIV/1 (M. Maheľ);
- Geologické mapovanie južne od Spišskej Novej Vsi – sádrovec, Číslo a názov úlohy: XIV/5 – mezozoikum (A. Biely);
- Správa o geologickom výskume na severo-východných svahoch Kráľovej Holi, Úkol XIV/1 (A. Biely);
- Správa o prehľadnom geologickom mapovaní Veľkej a Malej Fatry so zreteľom na postavenie „šipruňskej série“, Úkol XIV/2 (J. Bystrický);
- Základný geologický výskum vápencov na lokalite Žihlavník, Úkol XIV/3 (J. Chmelík);
- Predbežná správa o prehľadnom geologickom mapovaní v Slovenskom krase a na Muránskej planine (J. Bystrický);
- Predbežná správa o výskume mezozoika Nízkych Tatier (časť západná a stredná) (M. Maheľ);
- Správa o výskume vápencov a dolomitov v oblasti Malých Karpát, Inovca a Strážovskej hornatiny za rok 1956 v kategórii C2 (J. Micheľ);
- Správa o geologickom výskume v pieninskom úseku bradlového pásma Jarabina – Údol (J. Srnánek).

Základný geologický výskum karpatského a vnútrokarpatského flyšu – výskumná úloha XI

- Podrobné geologické mapovanie severnej časti Košickej kotliny na liste Prešov (4366), Úkol XI/13-b (B. Leško);
- Správa k prieskumným prácam v centrálno-karpatskom paleogéne severne od Prešova, v roku 1955 – 56 (B. Leško);
- Správa o podrobnom geologickom mapovaní flyšového pásma na liste Stakčín (B. Leško);
- Mikrobiostratigrafické vyhodnotenie vzoriek z východoslovenského flyšového pásma za rok 1955, Úkol č. XI/12 (V. Kantorová);
- Mikrobiostratigrafické vyhodnotenie vzoriek z paleogénu SV od Prešova, Úkol XI/13b (V. Kantorová);
- Mikrobiostratigrafické vyhodnotenie vzoriek z Oravy a Považia za rok 1955, Úkol XI/11 (V. Kantorová);
- Mikrobiostratigrafia podtatranského a breznianskeho paleogénu, Úkol XI/10 (V. Kantorová).

Základný geologický výskum stredoslovenských neovulkanitov – výskumná úloha XVI

- Mladé vulkanity severovýchodnej časti stredného Slovenska (M. Kuthan);
- Správa o geologických pomeroch okolia Pukanca (M. Harman);
- Správa o geologicko-petrografickom výskume na výskumnom probléme č. XVI/a v roku 1955 (R. Lukáč).

Základný geologický výskum neogénu a kvartéru

- Správa o geologickom mapovaní neogénu východného Slovenska v oblasti rozkladajúcej sa v strednej časti Košickej kotliny (J. Švagrovský);
- Správa o vyhodnotení fauny z kúpeľov Strelnice (topografická sekcia 4564/4) (M. Vaňová);
- Správa o geologických výskumoch v oblasti medzi Strážskym a Bánovcami nad Ondavou (F. Čech);
- Sedimentárno-petrografický výskum povrchových vzoriek okolia Handlovej (M. Marková);
- Sarmatská fauna z lokalít pri Svätom Beňadiku, Čajkove a Rybníku (M. Vaňová);
- Predbežná správa o mikropaleontologickom štúdiu vzoriek z vrtu Drženice **Di-1** a Gondovo **Gi-1** (R. Lehotayová);
- Sedimentárno-petrografické vyhodnotenie povrchových vzoriek okolia Handlovej (M. Marková);
- Sedimentárno-petrografické výskumy mladšieho sarmatu a panonu v okolí Nemčiňan a Mochoviec (M. Marková);
- Návrh na ďalšie výskumné práce na uhlie v oblasti Štúrova (J. Seneš);

- Správa o paleontologickom rozbore rašeliniska Pusté Uľany (E. Krippel);
- Správa o paleobotanickom rozbore sondy P/1 z lokality Suchá Hora (E. Krippel).

Nerastné suroviny

- Ložisko lignitu pri Pukanci – Výpočet zásob kategórie C2 (E. Brestenská a M. Harman);
- Biela Voda – Sedimentárno-petrografické vyhodnotenie vzoriek z vrtov na sádrovce I. **SB-12** (M. Mišík);
- Výskyty nerastných surovín v bratislavskom kraji (J. Jarkovský, Ľ. Ivan, J. Kantor a J. Kamenický).

Hydrogeológia

- Hydrogeologické pomery a možnosti získania pitnej vody v širšom okolí Veľkého Blhu (E. Kullman);
- Hydrogeologické pomery niektorých lokalít v oblasti Malých Karpát a Muráňskej plošiny (E. Kullman).

Metodiky

- Fotochemické a spektrochemické stanovenie stopového kobaltu v serpentinitoch (J. Jarkovský, G. Kupčo, M. Šulcová a P. Lešták).

Personálna charakteristika organizácie

Do ústavu nastúpili **J. Salaj** (*1932 – †2011) (významný slovenský geológ a biostratigraf, neskôr DrSc., významný mnohoročný československý expert v Tunise a Líbyi, ako jediný získal titul DrSc. na Univerzite v Paríži), **O. Samuel** (*1931 – †2002) (významný slovenský geológ a biostratigraf, neskôr DrSc., dlhoročný vedúci oddelenia biostratigrafie, vedecký redaktor). Nastúpil pravdepodobne aj **A. Began** (*1932 – †2009) (odborník najmä na bradlové pásmo a pribradlovú zónu – ročenka z roku 1974 uvádza rok 2. nástupu 1966), **K. Eliáš** (*1932 – †2022) (izotopová geológia), **J. Forgáč** (*1931 – †2000) (do r. 1978, v r. 1966 – 1975 vedúci oddelenia neovulkanitov, odborník na ložiskovú geológiu a geochémiu, docent geológie), **J. Gubač** (*1928 –†2012) (geochémia a ložisková geológia), **M. Kochanová** (*1920 – †2007) (biostratigrafia – lastúrniky, gastropódy), **J. Nemčok** (*1932 – †1995) (geológia), **J. Václav** (*1931 – †1995) (geochémia a ložisková geológia) a **E. Karolusová** (rod. Kočiščáková) (*1929 – †1986) (petrografia neovulkanitov). Do služieb GÚDŠ nastúpil aj významný geológ **V. Čechovič** (*1900 – †1961) (člen korešpondent SAV, DrSc., odborník na mladoterciérnu a uhoľnú geológiu a biostratigrafiu, v GÚDŠ založil oddelenie na výskum neogénu, objaviteľ uhoľných ložísk Modrý Kameň a Nováky, nositeľ štátneho vyznamenanie 1. triedy), **R. Marschalko** (*1929 – †2018) (do r. 1965 s odchodom do GÚ SAV, najmä sedimentológ mezozoických a terciérnych panví, neskôr DrSc.). Na kvartérny výskum nastúpil paleobotanik **E. Krippel** (*1929 – †1992) a do ústavu prišiel aj **J. Michel**, ktorý sa venoval nerudným surovinám mezozoika.

1957

Vydavateľská činnosť GÚDŠ

Vyšli *Geologické práce, Zošit 45 – 47* a *48a* a *Geologické práce, Správy 10* a *11*.

Hlavné dokončené úlohy

Generálna geologická mapa 1 : 200 000

- Záverečná správa o základnom geologickom výskume mezozoika na liste gen. mapy Trenčín (M. Maheľ a A. Biely);
- Správa o geologickom mapovaní a reambulovaní terciéru na strednom Ponitrí, r. 1956 (E. Brestenská);
- Správa o geologickom mapovaní neogénu širšieho okolia Čifár – top. list 4761/1 (E. Brestenská).

Základný geologický výskum kryštalinika – výskumná úloha XIII

- Mapovanie pohoria Žiaru za účelom zistenia geologickej stavby a možnosti výskytu rúd, Číslo úlohy XIII/32 (A. Klinec);
- Genéza a vzťah granitoidných intrúzií k superkrustalným sériám kryštalinika Suchého a Malej Magury (M. Ivanov);
- Správa o geologickom mapovaní širšieho okolia masívu Fabovej hole, Geológia a tektonika rozhrania zóny Kráľovej hole a zóny kraklovskej (D. Kubíny);
- Predbežná správa o základnom geologickom výskume kryštalinika Braniska (L. Kamenický).

Základný výskum Spišsko-gemerského rudohoria – výskumná úloha XV

- K litológii a petrografii staropaleozoických a karbónskych sérií gemeríd (A), Metamorfizmus a orogenetický vývoj gemeríd (B) (G. Kupčo a M. Ivanov);
- Predbežná správa o petrografickom výskume karbonu Gemeríd za rok 1956 (I. etapa) (L. Kamenický);
- Spišskogemerské rudohorie – paleozoikum, Podrobné geologické mapovanie gemeridnej časti v oblasti Hnúšťa – Málinec (O. Fusán);
- Stručná správa o stratigrafickom rozčlenení sedimentov staršieho paleozoika v širšom okolí Nižnej Slanej (L. Snopko).

Základný výskum mezozoika – výskumná úloha XIV

- Regionálny mikropaleontologický výskum vnútorného bradlového pásma (V. Kantorová);
- Mikrobiostratigrafické vyhodnotenie povrchových spodnokriedových vzoriek križňanského príkrovu (list Považská Bystrica, Trenčianske Teplice, Zliechov) (J. Salaj);
- Správa o výskume na úlohe XIV/35 – Severné svahy Nízkych Tatier (A. Biely);
- Sedimentárno-petrografický výskum jurského súvrstvia v Strážovskej Hornatine (A. Varčeková).

Základný geologický výskum karpatského a vnútrokarpatského flyšu – výskumná úloha XI

- Prehľadné mapovanie vnútrokarpatského paleogénu Levočského pohoria a jeho priľahlých južných a juhovýchodných oblastí na generálnej mape Spišská Nová Ves (B. Leško);
- Mikrobiostratigrafické vyhodnotenie povrchových vzoriek z okolia Stakčína a Richvaldu (O. Samuel);
- Mikrobiostratigrafický výskum vnútrokarpatského paleogénu na listoch Trenčín, Spišská nová Ves a východoslovenského flyša na liste Stakčín (V. Kantorová);
- Správa o prehľadnom geologickom výskume flyšového pásma na gen. liste Snina za rok 1957 a 1956 (čiastočne), Prehľad geológie územia medzi riekou Laborcom a Pichným (B. Leško).

Základný geologický výskum vnútrokarpatského neogénu – výskumná úloha XII

- Správa o vyhodnotení fauny z bazálnych zlepencov zo širšieho okolia Šafárikova, Úloha XII/05 Paleontologický a biostratigrafický výskum terciéru Slovenska na základe makrofauny (M. Vaňová);
- Bátovská kotlina a jej priľahlé oblasti (Ľ. Ivan);
- Predbežná správa o sedimentárno-petrografickom výskume juhosloven. terciéru za r. 1956 (M. Marková);
- Mineralogicko-petrografický rozbor a genéza pukaneckých ílov (M. Mišík, B. Číčel a M. Marková);
- Perspektíva uhoľnej základne na Slovensku (V. Čechovič);
- Karpatský neogén, terciér Ponitra – Burdigalská fauna z okolia Dolných Motešíc (M. Vaňová);
- Sarmatská fauna z vrtu **N2** pri Mochovciach (topografická sekcia 466/3) (M. Vaňová);
- Spodnosarmatská fauna na severovýchod od obce Čifáre (M. Vaňová);
- Vek a vývoj terciéru u Kováčova (Otázka veku a vývoja pektunkulových pieskov a vrstiev tzv. egerského typu v Karpatskej panve) (J. Seneš);
- Správa o geologických mapovacích prácach prevedených v roku 1956 v západnej časti Turňanskej kotliny (J. Švagrovský).

Základný geologický výskum neovulkanitov

- Petrografická charakteristika mladých vulkanitov tisovecko-muránskej asociácie (J. Forgáč);
- Správa o prehľadnom základnom výskume mladých vulkanitov oblasti Vtáčnik (M. Kuthan).

Základný geologický výskum kvartéru

- Správa o splnení úlohy „Základný geologický výskum kvartéru, rašeliny-slatiny“ za rok 1956 – Paleobotanické rozbory rašelinísk pri Hrhove n. Moldavou, Hrabušiciach, Pustých Uľanoch a Suchej Hore (E. Krippel);
- Správa o splnení úlohy „Základný geologický výskum kvartéru, rašeliny – slatiny“ za r. 1957 (E. Krippel);
- Správa o základnom geologickom výskume štvrtohorných pokryvných útvarov Veľkého žitného ostrova za r. 1956, Oblasť derivačného zariadenia v I. etape Bratislava – Čilistov pre vodné dielo na Dunaji (Ľ. Šlahor).

Výskum nerastných surovín

- Ložisko pri Pukanci, Správa o odhade zásob (M. Harman);

- Nová Baňa – Vyhodnotenie vrtných prác prevedených v r. 1955 – GÚDŠ (I. Krystek);
- Správa o výskume vápencov v oblasti Juhoslovenského krasu za rok 1957 – zásoby vápencov v kategórii C2 (J. Michel);
- Technologické vyhodnotenie pukaneckých ílov (P. Lešták et al.);
- Výpočet zásob bentonitu od Fintíc, C2 (B. Leško a J. Nemčok);
- Výpočet zásob tehliarskych surovín na lokalite Liptovská Ondrášová v kategórii C2 (Ľ. Šlahor);
- Výpočet zásob tehliarskych surovín na lokalite Malý Krtíš v kategórii C2 (Ľ. Šlahor);
- Výpočet zásob tehliarskych surovín na lokalite Sačurov v kategórii C2 (Ľ. Šlahor);
- Správa o výpočte nebilančných zásob bentonitu od Nižného Hrabovca (B. Leško a J. Nemčok);
- Záverečná správa o výskume sideritového ložiska v Rákoš bani (česky) (A. Grenar).

Geochémia a izotopová geológia

- Správa o geochemickej prospekcii na olovo v Nízkych Tatrách (J. Kantor);
- Výskum stopových prvkov (argón) v západnej časti Spišskogemerského rudohoria (J. Kantor).

Geofyzika

- Predbežná správa o gravimetrickom výskume v Turni nad Bodvou (J. Kršák);
- Správa o orientačnom geoelektrickom výskume na území Veľká Suchá – Selce (J. Plančár).

Hydrogeológia

- Hydrogeologické posúdenie prameňa Lasce v Necpalskej doline a v západnej časti Veľkej Fatry (J. Bystrický);
- Hydrogeologický prieskum v Maduniciach (O. Franko);
- Hydrogeologický prieskum v Šuranoch (O. Franko);
- Geologické posúdenie alternatívnych návrhov využitia vodnej energie rieky Hornádu v úseku Kysak – Košice (O. Fusán).

Metodiky

- Spektrochemické a paleografické stanovenie Pb a Th (G. Kupčo);
- Plamenná fotometria alkálií v silikátových horninách (G. Kupčo).

Zahraničné služobné cesty

- Správa o štúdijnej ceste do Nemeckej spolkovej republiky (M. Maheľ), do Rumunska v dňoch 29. 10. – 18. 11. 1956 (E. Brestenská);
- Správa o výsledkoch štúdijnej cesty v Poľsku a v Bulharsku za účelom biofaciálneho štúdia recentných sedimentačných priestorov (J. Bako a J. Seneš);
- Správa zo služobnej cesty s. dr. Jána Ilavského v Turecku (J. Ilavský);
- Cestovná správa dr. Viery Kantorovej o štúdijnej ceste do Poľska v dňoch 25. XI. – 7. XII. 1957 (V. Kantorová).

Personálna charakteristika organizácie

Do pracovného pomeru nastúpili niektorí významní zamestnanci, ktorí zohrali dôležitú úlohu v smerovaní vybraných geologických špecializácií: **S. Gazda** (*1933 – †1983) (významný odborník v odbore hydrogeochémie), **E. Planderová,** rod. Gálisová (*1932 – †1992) ((DrSc., biostratigrafia, palynológia), opätovne **Z. Priechodská** (*1926 – †1989) (sedimentológia, ťažké minerály), **P. Snopková,** rod. Šalátová (*1932 – †2019) (biostratigrafia – palynológia), **E. Vaškovská** (*1932) (litológia kvartérnych sedimentov), **I. Vaškovský** (*1924 – †1994) (kvartérna geológia, dlhoročný vedúci oddelenia kvartéru, DrSc.). Od r. 1957 v GÚDŠ začal pôsobiť **J. Ilavský** (*1922 – †1996) [neskôr zastával funkciu vedúceho oddelenia paleozoika (1959 – 1962) a námestníka riaditeľa (1964 – 1965) a od r. 1970 do odchodu na expertízu (1981) pôsobil ako vedúci oddelenia nerastných surovín, počas svojho pôsobenia hlavne v Afrike (Tunisko, Alžírsko, Togo, Ghana, ale aj predtým Turecko) bol okrem iného aj československým expertom v službách OSN a v Alžírsku zastával post mimoriadneho profesora na univerzite], **D. Minaříková** (sedimentárna petrografia kvartéru), **A. Sabol** (kvartérna geológia). V rokoch 1957 – 1959 pracoval v GÚDŠ geofyzik **Ľ. Kovanič** (*1926 – †2013) (po reorganizácii Geologického prieskumu Turčianske Teplice prešiel do Geofyzikálneho strediska GP

v Bratislave, neskôr bol riadnym profesorom na Baníckej fakulte v Košiciach, riaditeľom Ústavu geotechniky SAV a Baníckeho ústavu SAV v Košiciach, DrSc., významná osobnosť SAV).

Rozvoj laboratórnych izotopových metód

Je spojený s vedením J. Kantora – zaslúžil sa o realizáciu izotopového výskumu, najmä v spojitosti s využitím Ar na datovanie geologických procesov [*Výskum stopových prvkov (argón) v západnej časti Spišsko-gemerského rudohoria*]. Rozvoj laboratórií so zavádzaním nových metodických postupov prebiehal v chemických laboratóriách najmä pod vedením G. Kupča.

1958

Riaditeľ Michal Maheľ (1958 – 1963)

V marci 1958 vláda schválila osnovu vládneho nariadenia o organizácii štátnej geologickej služby. Podľa nej bol s platnosťou od 1. 4. 1958 vytvorený **Ústřední geologický úřad** so sídlom v Prahe ako rezortný orgán jednotnej geologickej organizácie pre celý štát. Do pôsobnosti Ústredného geologického úradu bol začlenený aj Geologický ústav Dionýza Štúra.

V roku 1958 sa zjednotili geologický prieskum a geologická služba, ktoré boli rozptýlené do viacerých podnikov za vzniku Geologického prieskumu.

Akademik prof. RNDr. Michal Maheľ, DrSc.
(*1920 – †1999)

Vyštudoval na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave (1939 – 1944). V roku 1949 bol habilitovaný za docenta geológie. V roku 1960 obhájil doktorskú dizertačnú prácu (DrSc.). V roku 1962 bol zvolený za člena korešpondenta ČSAV a v roku 1963 aj SAV. V roku 1965 bol vymenovaný za univerzitného profesora geológie a v roku 1975 za akademika SAV a ČSAV. Geologickú činnosť začal v roku 1943 ako asistent prof. Andrusova. Hneď po oslobodení sa zapojil do geologického výskumu v rámci Štátneho geologického ústavu. V roku 1948 prešiel opäť na PriF UK, kde vykonával aj funkciu prodekana fakulty. V roku 1953 sa opätovne vrátil do GÚDŠ, kde pôsobil ako vedúci geológ a v rokoch 1958 – 1963 ako riaditeľ. Výsledkom jeho práce je množstvo nových geologických máp a monografií z viacerých pohorí Slovenska (Malé Karpaty, Strážovské vrchy, Stratenská hornatina, Považský Inovec a ďalšie). Riadil zostavovanie generálnych máp 1 : 200 000 a bol redaktorom niektorých z nich. Syntézu poznatkov využil v druhom diele *Regionálnej geológie ČSSR – Západné Karpaty*). V počiatočných rokoch práce v ŠGÚ (GÚDŠ) bola bohatá jeho činnosť aj v oblasti hydrogeológie a ďalších geologických špecializáciách. Pod jeho vedením Tektonická komisia CBGA zostavila *Tektonickú mapu Karpatsko-balkánskej oblasti M 1 : 1 000 000*. Mapu vydal GÚDŠ s asistenciou UNESCO. Mapa a vysvetlivky vyšli v anglickom jazyku a v skrátenej forme v ruskom jazyku. V roku 1984 vyšla pod jeho redakciou *Tektonická mapa ČSSR M 1 : 500 000*. Významný je jeho prínos do problematiky vrásnivých procesov a ich kategorizácie, rozpracovania paleotektoniky alpínskych sedimentačných priestorov, otázok tektonických štýlov, vzťahu tektoniky a magmatizmu, kategorizácie tektonických jednotiek Západných Karpát a ich vzťahu k Alpám. Bol členom mnohých redakčných rád a od roku 1964 bol hlavným redaktorom periodika *Geologické práce, Správy*.

Bol vyznamenaný najvyššími štátnymi vyznamenaniami toho času: Za zásluhy o výstavbu (1972) a laureát Štátnej ceny Klementa Gottwalda (1974).

Vydavateľská činnosť GÚDŠ

V roku 1958 vyšli *Geologické práce, Zošit 48b*, *49* a *50* a *Geologické práce, Správy 12 – 14*.

Bola publikovaná *Geologická mapa ČSR 1 : 25 000, list Bytča* (D. Andrusov).

V edícii *Monografie* vyšlo dielo J. Seneša *Pectenculus – Sande und Egerrer Faunentypus in Tertiär bei Kováčovo*.

Hlavné dokončené úlohy

Generálna geologická mapa 1 : 200 000

- Nová Ves, Rimavská Sobota a východná časť Lučenca za rok 1957, Výskumná úloha: XVI/04, Názov úlohy: Mladé vulkanické pohoria Slovenska – Gener. list Rimavská Sobota a Lučenec (K. Karolus et al.);
- Zostavenie podrobnej odkrytej geologickej mapy medzi Rožňavou a Štítnikom (česky) (J. Kotásek).

Základný výskum kryštalinika

- Správa o prehľadnom geologickom mapovaní v širšom okolí Kráľovej hole (D. Kubíny);
- Správa z prehľadného geologického mapovania nízkotatranského granitoidného masívu (D. Kubíny);
- Správa k prehľadnému geologickému mapovaniu za rok 1957 (L. Kamenický).

Základný výskum Spišsko-gemerského rudohoria – výskumná úloha XV

- Zostavenie podrobnej odkrytej geologickej mapy so zameraním na rudné ložiská Nižná Slaná, Číslo úlohy: XV/03, Číslo a názov úlohy: XV – Spišsko-gemerské rudohorie (L. Snopko);
- K litológii a petrografii staropaleozoických a karbónskych sérií gemeríd, Metamorfizmus a orogenetický vývoj gemeríd (G. Kupčo a M. Ivanov);
- Zostavenie podrobnej odkrytej geologickej mapy so zameraním na rudné ložisko Smolník – Drnava (A. Klinec).

Základný výskum mezozoika – výskumná úloha XIV

- Predbežné mikrobiostratigrafické vyhodnotenie vzorkov vyzbieraných z obalovej série bradlového pásma, gossauskej kriedy a paleogénu na území medzi Myjavou, Brezovou pod Bradlom a Krajným (J. Salaj);
- Správa o základnom geologickom výskume mezozoika severnej časti Tribečského pohoria (A. Biely);
- Základný geologický výskum mezozoika Tríbečského pohoria (A. Biely);
- Predbežná správa o mikrobiostratigrafickom výskume bradlového pásma v širšom okolí Pruského (V. Kantorová);
- Záverečná správa o hydrogeologickom výskume mezozoika na liste generálnej mapy Bratislava (Úloha XIV/04 – Malé Karpaty a časť Inovca) (E. Kullman);
- Správa o geologickom výskume pre úlohu XIV/010, Geologický výskum a mapovanie v magurskom paleogéne v strednej časti Ľubovnianskej vrchoviny pri československo-poľskej štátnej hranici (J. Srnánek);
- Správa o geologickom mapovaní Slovenského krasu a Muránskej plošiny, Časť I.: Stratigrafia triasu Slovenského Krasu, Časť II.: Stratigrafia triasu Muránskej plošiny (J. Bystrický);
- Sedimentárno-petrografický výskum mezozoika Inovca a Strážovskej hornatiny, Dielčia správa úlohy č.: XIV/04 (A. Kullmanová);
- O novej sérii Slovenského krasu s ložiskami síranov (J. Bystrický a O. Fusán).

Základný geologický výskum karpatského a vnútrokarpatského flyšu – výskumná úloha XI

- Správa o prehľadnom geologickom výskume centrálno-karpatského a magurského flyšu na gen. liste Košice za rok 1957, Úkol XI/01 (kolektív autorov);
- Geológia magurského flyša, Dielčia správa z úlohy XI/04: Prehľadný geologický výskum magurského a krosnenského flyša na generálnom liste Snina (T. Koráb, T. Ďurkovič, O. Samuel a B. Leško);
- Mikrobiostratigrafický výskum územia medzi riekami Sekčovou a Topľou (V. Kantorová).

Základný geologický výskum vnútrokarpatského neogénu – výskumná úloha XII

- Predbežná správa o petrografickom výskume juhoslovenského terciéru za rok 1957 (M. Marková);
- Mikrobiostratigrafické vyhodnotenie povrchových vzorkov zo širšieho okolia Lipoviec, Giraltoviec a Medzilaboriec (O. Samuel);
- Správa o sedimentárno-petrografickom a makropaleontologickom vyhodnotení vrtov **RH-1** Šafárikovo a RH-1 Jesenské, Úloha: XII/06 – Sedimentárno-petrografický výskum terciérnych sedimentov na liste Rimavská Sobota, Úloha: XII/05 – Paleontologický a biostratigrafický výskum terciéru Slovenska na základe makrofauny (M. Marková a M. Vaňová);
- Zostavenie základnej geologickej mapy neogénu Slovenska – severná časť handlovskej uhoľnej panvy (V. Čechovič);
- Správa o výsledkoch makropaleontologického výskumu miocénneho územia medzi Prievidzou a Handlovou (J. Seneš);
- Petrografický výskum sedimentárnych hornín severného okraja handlovskej uhoľnej panvy (M. Marková);
- Mikrofauna treťohorných usadenín severného okraja handlovskej uhoľnej panvy (1957) (R. Lehotayová);
- Burdigalská fauna z okolia Klačna, Gauss-Krugerov listoklad M-34-110-A-d (M. Vaňová);
- Mikropaleontologické vyhodnotenie povrchových vzoriek severného okraja handlovskej uhoľnej panvy (r. 1957) (E.Vavrová);
- Predbežná správa o geologickom mapovaní na liste Lučenec v roku 1957 (V. Čechovič);
- Palynologický výskum niektorých vrtov a odkryvov na liste Rimavská Sobota – Zvolen, Úloha XII/012 (E. Planderová);
- Prehľadná mapa východnej časti listu generálnej mapy Bratislava, Čís. úlohy: XII/07 (1957) (E. Brestenská);
- Správa o geologickom mapovaní medzi Hronom a Ipľom (Ľ. Ivan);
- Geologický výskum Rožňavskej kotliny (Ľ. Ivan);
- Sedimentárno-petrografické vyhodnotenie vzoriek z vrtu **Ži-2** (Lontov, okres Želiezovce) (M. Mišík).

Základný geologický výskum neovulkanitov

- Príspevok k petrografii a petrochémii vulkanických hornín najsevernejších výbežkov pohoria Vtáčnik (A. Mihaliková);
- Sledovanie vývoja štruktúr základnej hmoty u niektorých bazaltov v oblasti východnej časti južného Slovenska (A. Mihaliková);
- Bibliografia k neovulkanickým útvarom Slovenska (E. Karolusová);
- Možnosti hodnotenia vulkanických telies na základe rozboru ich makrotexturálnych prvkov (K. Karolus);
- Predbežná správa o synvulkanických a postvulkanických premenách neovulkanitov (J. Forgáč a J. Jarkovský);
- Metodické štúdie sopečných pyroklastík (E. Karolusová).

Základný geologický výskum kvartéru

- Správa o zostavení základnej kvartérno-geologickej mapy Podunajskej nížiny pre vodné dielo na Dunaji za rok 1957, Správa o mapovaní a výskumoch kvartéru v oblasti Rusoviec, severnej časti Veľkého Žitného ostrova a južnej časti Záhorskej nížiny za rok 1957 (A. Sabol, J. Kuzmová a Ľ. Šlahor).

Geochémia

- Geochémia, litológia a metamorfizmus paleozoických sérií Gemeríd so zreteľom na stratigrafiu a magmatizmus, Predbežná správa za rok 1957 – úloha XX/02 (M. Ivanov).

Výskum a prieskum nerastných surovín

- Výročná správa o vyhľadávacom prieskume za rok 1957, Problém: Smolník – Rotenberg (Mníšek – prospekcia) (J. Ilavský);
- Geológia a metalogenéza okolia Smolníka v Spišsko-gemerskom rudohorí, Názov úlohy: Štruktúrno-geologická analýza a metalogenetický výskum v Spišsko-gemerskom rudohorí, Spracovaný úsek: Okolie Smolníka (J. Ilavský, F. Pažitný, L. Kamenický a J. Chmelík);

- Mineralogicko-geochemický výskum rudných ložísk v oblasti Rožňavské Bystré – Rudná za rok 1957 (C. Varček);
- Pripomienky a návrhy k prospekcii na živice vo východoslovenskom flyši (B. Leško);
- Výpočet zásob diatomitu v Dúbravici v kategórii C2 (kraj Banská Bystrica) (J. Bako);
- Výpočet C2 zásob ílov na ložisku Pukanec (P. Lešták a R. Holička);
- Časový a látkový vzťah ložísk k eruptívam (J. Kantor).

Geofyzikálny výskum

- Správa o orientačnom geoelektrickom výskume na území východne od Lučenca (J. Plančár);
- Predbežná správa o gravimetrickom výskume v Turni nad Bodvou, II. časť (J. Kršák);
- Záverečná správa o gravimetrickom meraní v oblasti Považského Inovca, Vtáčnika a Tribečského pohoria (J. Plančár a Ľ. Kovanič);
- Geofyzikálny prieskum na lokalite Mojtín (S. Ďuratný a L. Zuštin).

Správy zo zahraničných služobných ciest

- Predbežná správa zo IV. zjazdu Karpatsko-balkánskej asociácie v ZSSR (M. Maheľ et al.);
- Správa o ceste Doc. dr. M. Maheľa do Rakúska (M. Maheľ);
- Správa o ceste do Poľska v dňoch 30. 3. 1958 – 1. 4. 1958 (M. Maheľ);
- Cestovná správa s. dr. J. Ilavského do ZSSR v dňoch 14. 9. 1958 – 26. 9. 1958 (J. Ilavský).

Medzinárodné aktivity

V roku 1958 (16. – 29. 9.) sa uskutočnil 4. (prvý povojnový) kongres KBGA v Sovietskom zväze (Kyjev). Zúčastnilo sa na ňom 250 delegátov z Bulharska, Maďarska, Poľska, Rumunska, ZSSR a Československa. Vedúcim československej delegácie bol Dr. M. Maheľ, ktorý bol zároveň predsedom tektonickej komisie. Členom komisie pre stratigrafiu, paleogeografiu a paleontológiu bol za Československo T. Buday, členom komisie pre magmatizmus a petrológiu M. Kuthan, komisie pre mineralógiu a geochémiu J. Kantor, komisie pre hydrogeológiu I. Vaškovský a komisie pre geologické mapy O. Fusán.

Personálna charakteristika organizácie

Do pracovného pomeru nastúpila nová početná generácia geológov, ktorá zohrala dôležitú úlohu v smerovaní vybraných geologických špecializácií: **Š. Bajaník** (*1933 – †1986) (hlavne paleozoikum, vedúci oddelenia), **J. Beňka** (*1933 – †2000) (rudná mineralógia, vedúci oddelenia mineralógie, ložisková geológia), **A. Bujnovský** (*1937 – †1999) (geológia útvarov mezozoika), **T. Ďurkovič** (*1935 – †2019) (litológia a geológia paleogénu), **O. Franko** (*1931 – †2011) (DrSc., hydrogeológia a geotermálna energia), **T. Gregor** (*1922 – †2016) [po práci v ZSRP, GP v Turčianskych Tepliciach a Gemerských železorudných baniach v Rožňave (geológia Spišsko-gemerského rudohoria) ho angažoval M. Maheľ do pozície námestníka], po práci na Fakulte geologicko-geografických vied opätovne nastúpil **J. Hanáček** (*1928 –†2021) (geológia mezozoika a nerudné suroviny), **T. Koráb** (*1936 – †1993) (geológia flyšového pásma, ropa a plyn, neskôr riaditeľ GÚDŠ), **A. Ondrejíčková** (*1935) (biostratigrafia), **J. Pevný** (*1935 – †2021) (paleontológia, biostratigrafia), **M. Rakús** (*1934 – †2005) (mezozoikum, amonity), **F. Regásek** (*1933 – †2014) (ložisková geológia, rudná mineralógia, vedúci oddelenia mineralógie, dlhoročný expert v Afrike, najmä v Burundi), **D. Vass** (*1934) (odborník na mladoterciérne sedimentárne panvy, v rokoch 1962 – 1969 a 1974 – 1993 vedúci oddelenia neogénu), **M. Zakovič** (*1939 – †2007) (hydrogeológia), **P. Pospíšil** (*1934) (hydrogeológia, pracoval do roku 1967), **J. Harčár** (*1933 – †2025) (profesor, univerzita Prešov, výskum kvartéru a geomorfológia, pracoval do roku 1967), **Z. Kalaš** (*1934) (malakofauna – kvartérne oddelenie).

Na základe kádrových čistiek v r. 1958 komisia v zložení R. Lukáč, M. Maheľ, M. Marková a prísediaci M. Kuthan poslali do Geologického prieskumu, n. p. (vyhodili z ústavu), aj J. Bystrického, H. Bystrickú, L. Kamenického, J. Srnánka, Ľ. Šlahora, J. Jarkovského, V. Pôbiša, J. Michela, D. Kubínyho a iných. Ústav vtedy z kádrových dôvodov opustilo viac ako 50 ľudí. Táto čistka bola vyvolaná ÚV KSČ, ktorý viedol A. Novotný.

GEOLOGICKÉ PRÁCE
GEOLOGICKÉHO ÚSTAVU DIONÝZA ŠTÚRA V BRATISLAVE

Hlavná redaktorka dr. Edita Brestenská
Redakčná rada: akademik Dimitrij Andrusov, dr. Ján Bystrický, dr. Oto Fusán, dr. Ľudovít Ivan, dr. inž. Ján Kantor, doc. dr. Michal Maheľ, doc. dr. Jozef Švagrovský
Tajomník redakcie: dr. Blahoslav Vaculík

Dosiaľ vydané zošity Geologických prác

(Do 13. zošitu rozobrané, ostatné zošity možno objednať v Geologickom ústave Dionýza Štúra v Bratislave, Mlynská dolina.)

Zošit 1. Výročná zpráva ŠGÚ za rok 1940.
„ 2. Kuthan: Ortuťové ložiská Slovenska (Gelnica, Dubník) I.
„ 3. Komárek: Podtatranské minerálne vody. I. Mofety a minerálne vody pri Slovenskej Vsi.
„ 4. Kuthan: Ortuťové ložiská Slovenska. II. (Merník.)
„ 5. Komárek: Podtatranské minerálne vody. II. Minerálne pramene pri Výbornej, Toporci, Vyšných Ružbachoch, Forbasoch a Starom Smokovci.
„ 6. Čechovič: Ložiská mangánových rúd Slovenska. Geológia a genéza mangánových ložísk.
„ 7. Kuthan: Ortuťové ložiská Slovenska. III. (Malachovo, Ban. Štiavnica, Kremnica, Vernár.)
„ 8. Andrusov: Výskyty prírodných živíc na Slovensku. I, II.
„ 9. Ivan: Výskyty travertínov na Slovensku.
„ 10. Andrusov—Kuthan: Vysvetlivky ku geol. mape Slovenska. List Žilina.
„ 11. Efremov: O chemickej konštitúcii niektorých hydrosilikátov.
„ 12. Efremov: Zákon rovnováhy hmôt a jeho význam pri nerastotvorných pochodoch.
„ 13. Andrusov: Geologický výskum vnútorného bradlového pásma v Západných Karpatoch.
„ 14. Maheľ: Geológia strednej časti Strážovskej hornatiny.
„ 15. Lukniš: Poznámky ku geomorfológii beckovskej Brány a priľahlých území.
„ 16. Katyk—Kuthan: Výročná zpráva ŠGÚ v Bratislave za r. 1941—1944. Výročná zpráva ŠGÚ v Bratislave za r. 1945.
„ 17. Sborník pri príležitosti päťdesiatky prof. dr. D. Andrusova.
„ 18. Maheľ: Tektonika územia medzi stredným tokom Váhu a Hornou Nitrou.
„ 19. Katyk: Stavebné hmoty ČSR, list Piešťany — Slovensko.
„ 20. Andrusov: Zpráva o výskume ložísk nerudných nerastných surovín na Slovensku do r. 1946 a v rokoch predošlých.
„ 21. Katyk: Stavebné hmoty ČSR, list Senec — Slovensko.
„ 22. Katyk: Stavebné hmoty ČSR, list Trnava — Slovensko.
„ 23. Seneš: Geologické štúdie terciéru juž. Slovenska.
„ 24. Alloiteau: Koraly eocénu od Bojnických kúpeľov na Slovensku.
„ 25. Andrusov: Skameneliny karpatských druhohôr. I. Rastliny a prvky.
„ 26. Zorkovský: Bázické eruptíva v mezozoiku západného a stredného Slovenska.
„ 27. Maheľ: Minerálne pramene Slovenska so zreteľom na geologickú stavbu.
„ 28. Kolbenhayer: O prácach s Nörgaardovým gravimetrom TNK 379 v rokoch 1948—49.
„ 29. Cambel: Amfibolické horniny v Malých Karpatoch.

Obr. 2. Druhá strana vydania *Geologické práce, Zprávy 9* z roku 1956 so sumarizáciou zamerania zborníka *Geologické práce, Zošit 1 – 29.*

1959

Vydavateľská činnosť GÚDŠ

Vyšli *Geologické práce, Zošit 51 – 56* a *Geologické práce, Správy 15* a *16*.

Hlavné dokončené úlohy

Generálna geologická mapa 1 : 200 000

- Predbežná správa o prehľadnom geologickom výskume východoslovenského flyša a bradlového pásma na generálnom liste Snina (B. Leško);
- Správa o geologickom mapovaní 1 : 200 000 (Nitra) na území top. plánov 4761/4, 4762/1 a 4762/3 (Ľ. Ivan);
- Predbežná správa o geologickom mapovaní pre merítko 1 : 200 000 južnej časti Košickej a Turnianskej kotliny (topografický plán 4566/4, 4566/3) (Ľ. Ivan);
- Generálna mapa, list Nové Zámky, Správa o výskume za rok 1958 (J. Seneš);
- Predbežná správa o výskume terciéru západnej časti listu Nitra M-34-XXXI, Úloha: XX/010: Geologický výskum terciéru na liste Nitra M-34-XXXI (E. Brestenská);
- Kryštalinikum na generálnom liste M-34-XXV (Žilina) (L. Kamenický);
- Kryštalinikum na generálnom liste Vysoké Tatry (L. Kamenický);
- Správa o prehľadnom geologickom výskume a mapovaní na generálnych listoch Košice, Humenné, Cejkov a Kráľovský Chlmec za rok 1958, Názov úlohy: Mladé vulkanické pohoria Slovenska – generálny list Zvolen a Trebišov, Úloha č.: XVI/04 (J. Karolus, J. Forgáč, E. Karolusová a A. Mihaliková;
- Vysvetlivky ku generálnej mape, list Žilina (M. Maheľ, L. Kamenický et al.);
- Hustotná mapa Slovenska – geologická časť (Prehľad geologických pomerov na liste M-34-XXXI – Nitra) (Z. Priechodská);
- Geologická charakteristika okolia Humenného (B. Leško).

Základný výskum Spišsko-gemerského rudohoria – výskumná úloha XV

- Záverečná správa za rok 1958, Úloha č.: XV/03 (O. Fusán, A. Klinec, J. Kotásek a Š. Bajaník);
- Zostavenie podrobnej odkrytej geologickej mapy so zameraním na rudné ložiská Smolník – Rožňava, Úloha: XV/03, Názov oblasti: XV – Spišsko-gemerské rudohorie (A. Klinec);
- Parageneticke pomery rudných výskytov na južných svahoch Pipítky, Úloha: XV/08: Štruktúrno-geologická analýza a metalogenetický výskum oblasti Pača – Drnava (C. Varček);
- Správa o geologickom mapovaní a štruktúrno-geologickej analýze územia medzi Rožňavou a Drnavou, Názov úlohy: Štruktúrno-geologická analýza a metalogenetický výskum medzi Rožňavou a Drnavou, Úloha č.: XV/08 (T. Gregor);
- Správa o geologickom mapovaní medzi Ratkovou a Kocihou v roku 1958, Názov úlohy: Stratigrafický, tektonický, štruktúrny a petrografický výskum Spišsko-gemerského rudohoria, Úsek: Ratková – Kociha, Úloha č.: XV/03 (J. Kotásek);
- Štruktúrno-geologický a metalogenetický výskum v oblasti Stará Voda – Švedlár, dielčia úloha, Názov oblasti a číslo: XV – Spišsko-gemerské rudohorie (J. Ilavský a J. Václav).

Základný výskum mezozoika – výskumná úloha XIV

- Stratigrafické výsledky základného mezozoika Centrálnych Karpát na úlohe XIV/04 (M. Maheľ);
- Mikrobiostratigrafické vyhodnotenie vzoriek z niekoľkých lokalít od Ružomberka, Martina a Terchovej (J. Salaj);
- Mikrobiostratigrafické vyhodnotenie (alb – spodný cenoman) vyzbieraných z oblasti Malých Karpát (Kuchyňa, Sklená Huta, Lošonec, Majdánske, Nový Dom), Mikrobiostratigrafické vyhodnotenie albských a spodnocenomanských vzoriek vyzbieraných v okolí Beckova a Starej Lehoty, Mikrobiostratigrafické vyhodnotenie vzoriek z profilu Vápenica (Zliechov) (J. Salaj);
- Predbežná správa k mikrobiostratigrafii gosauskej kriedy v okolí Brezovej pod Bradlom, Myjavy a Krajného (J. Salaj);
- Mikrobiostratigrafické vyhodnotenie vzoriek vyzbieraných z bradlového pásma v širšom okolí Lednického Rovného (J. Salaj);
- Správa o geologickom výskume bradlového pásma Považia v úseku Púchov – Trenčín (A. Began);

- Správa o paleontologickom vyhodnotení lamellibranchiát z lokalít Inovca a Strážovskej hornatiny za rok 1958 (M. Kochanová);
- Predbežná správa o základnom geologickom výskume mezozoika Tribečského pohoria, Úloha č.: XIV/09 – Tribeč (A. Biely);
- Správa o biostratigrafickom vyhodnotení lamellibranchiát a gastropod mezozoika z niektorých pohorí Centrálnych Karpát za rok 1959 (M. Kochanová),
- Sedimentárno-petrografický výskum jurských a kriedových sedimentárnych hornín vo Veľkej Fatre, Strážovskej hornatine a Žiaru (A. Kullmanová);
- Sedimentárno-petrografický výskum jurských súvrství v Strážovskej hornatine (Doplnok k správe XIV/36 z roku 1957) (A. Varčeková);
- Správa o geologickom mapovaní v okolí Silickej Brezovej (Slovenský kras) a v severovýchodnej časti Muránskej plošiny, Časť I.: Stratigrafia triasu Slovenského krasu, Časť II.: Stratigrafia triasu Muránskej plošiny a jej vzťah k súdeným jednotkám (J. Bystrický).

Základný geologický výskum karpatského a vnútrokarpatského flyšu – výskumná úloha XI

- Sedimentárno-petrografický výskum krosnenského a magurského flyša na východnom Slovensku (generálny list Snina) za rok 1958, Úloha č. XI/04 (T. Ďurkovič);
- Mikrobiostratigrafické vyhodnotenie povrchových vzoriek: a) Z centrálne-karpatského paleogénu (úloha XI/01), b) Z dukelsko-užockých vrás (úloha XI/04), c) Z útesového pásma od Beňatiny, Podhoroďa a Hanušoviec (úloha XI/04) (O. Samuel);
- Správa z dukelsko-užockých vrás v povodí Uhu na východnom Slovensku, Správa za rok 1958 na úlohe č.: XI/04 (J. Nemčok, B. Leško, T. Koráb, O. Samuel a T. Ďurkovič);
- Predbežná správa o geologickom mapovaní paleogénu centrálnych Karpát na liste Košice za rok 1958, Úloha: XI/01 (R. Marschalko).

Základný geologický výskum vnútrokarpatského neogénu – výskumná úloha XII

- Záverečná správa k neogénnej časti listu Snina, Časť úlohy XII/015, Vysvetlivky ku generálnej mape list Snina, Neogén na generálnej mape list Snina (J. Seneš);
- Palynologické vyhodnotenie povrchových vzoriek a vzoriek z vrtných jadier na liste Nitra a Nové Zámky (úloha XII/013) (P. Snopková);
- Správa o geologickom výskume terciéru na listoch „Zvolen“ a „Rimavská Sobota“, Správa o výskume treťohorných vrstiev j. Slovenska medzi Šafárikovom a Šahmi – úloha: XII/012 (V. Čechovič a V. Volfová);
- Ekologické a stratigrafické vyhodnotenie lokalít s oligo-miocénnou a miocénnou faunou na liste Lučenec a Rimavská Sobota (A. Odrejíčková a M. Vaňová);
- Mikrobiostratigrafia terciérnych sedimentov zo širšieho okolia Lučenca, Názov úlohy: Geologický výskum terciéru na listoch Zvolen a Rimavská Sobota, Úloha č.: XII/012 (R. H. Lehotayová);
- Petrografický výskum sedimentárnych hornín juhoslovenského terciéru (Oblasť Lučenec – Šafárikovo), Dielčia správa k úlohe XXII/012 za rok 1958 (M. Marková);
- Palynologické vyhodnotenie súvrstvia helvet – torton z okolia Modrého Kameňa (E. Planderová);
- Paleontologické a stratigrafické vyhodnotenie lokalít s oligomiocénnou faunou z južného Slovenska (E. Planderová);
- Sklárske suroviny – správa o rozboroch neogénnych pieskov a pieskovcov analyzovaných v sedimentárno-petrografickom laboratóriu GÚDŠ v roku 1957 až 1958 (M. Marková);
- Správa o sedimentárno-petrografickom výskume miocénu na liste Nové Zámky (M. Marková);
- Správa o makropaleontologickom zhodnotení vrtu Čelovce I. (Východné Slovensko) (česky) (J. Volfová).

Základný geologický výskum kvartéru

- Správa o splnení úlohy „Základný geologický výskum kvartéru, rašeliny – slatiny za rok 1959“ (E. Krippel).

Geochémia a izotopová geológia

- Geochronologický výskum kyslých eruptív (I. granity), predbežná správa o stave výskumu za rok 1958 (J. Kantor);

- Výskum surovín pre výrobu germánia, predbežná správa o stave výskumu za rok 1958 (J. Kantor);
- Geochemicko-mineralogický výskum rudných ložísk v okolí Smolníka (Predbežná správa za rok 1958), Úloha č.: XX/05 (K. Eliáš);
- Predbežná správa o práci vykonanej na úlohe XX/04 – okolorudné premeny v priebehu roka 1958 (L. Kamenický).

Výskum nerastných surovín

- Výročná správa o zostavení generálnej mapy nerastných surovín na listoch generálnych máp Banská Bystrica, Vysoké Tatry a Žilina, Názov úlohy: Zostavenie generálnej mapy nerastných surovín na listoch generálnych máp Banská Bystrica, Žilina a Wien (J. Ilavský);
- Technológia ílov na banskom diele Pukanec (R. Holička);
- Technologické zhodnotenie slovenských sádrovcov a anhyritov (R. Holička et al.).

Geofyzikálny výskum

- Prešov – solinosná oblasť, geofyzikálny prieskum (S. Janík).

Hydrogeologický výskum

- Návrhy na dočasné ochranné pásma pre kúpele a žriedla Slovenska patriace pod Povereníctvo zdravotníctva, Časť I.: kúpele Piešťany, kúpele Trenčianske Teplice, kúpele Smrdáky, kúpele Číž, kúpele Turčianske Teplice, žriedlo Šafárikovo, žriedlo Maštinec – Poltár a žriedlo „Fatra“ – Záturčie (O. Franko);
- Návrhy na dočasné ochranné pásma pre kúpele a žriedla Slovenska, patriace pod Povereníctvo zdravotníctva (kúpele a žriedla: Korytnica, Nosice, Sliač – Kováčová, Dudince – Slatina – Santov – Malinovec, Sobrance, Rojkov Oravská Polhora, Bojnice) (O. Franko);
- Návrhy na dočasné ochranné pásma pre kúpele a žriedla Slovenska, patriace pod Povereníctvo zdravotníctva (kúpele: Sivá Brada – Baldovce, Bardejov, Brusno, Cigeľka, Lúčky, Vyšné Ružbachy, Rajecké Teplice, Sklené Teplice; žriedla: Salvator – Lipovce) (P. Tkáčik).

Inžinierskogeologický výskum

- Vodné dielo Sulín 1 a Sulín 2, geologický výskum (J. Srnánek);
- Výročná správa inžiniersko-geologického výskumu v povodí Nitry za rok 1958, Úloha XVIII/02 – povodie Nitry, Posúdenie vodných nádrží: Svinná a Prievidza (J. Srnánek, K. Malatinský a M. Šindler);
- Predbežné inžiniersko-geologické vyjadrenie k vodnému dielu Čirč (J. Srnánek).

Správy zo zahraničných služobných ciest

- Cestovná správa skupiny geológov do Guinejskej republiky v dňoch 9. 5. – 11. 6. 1959 (J. Ilavský a B. Zorkovský);
- Správa zo služobnej cesty v Poľsku (geologická konferencia o Vysokých Tatrách) 3. 9. – 7. 9. 1959 (J. Ilavský).

Personálna charakteristika organizácie

Do GÚDŠ nastúpili **J. Ďurkovičová** (*1937) (izotopová geológia), **P. Gross** (*1935 –†2018) (vnútrokarpatský paleogén, položil základy členenia), **V. Konečný** (*1935 – †2018) (neovulkanity, priekopník modernej vulkanológie), **S. Konečný** (*1935 – †2019) (do r. 1971), **I. Lehotský** (*1932) (kryštalinikum), **A. Brlay** (*1934 – †1999) (ložiská nerastných surovín – neovulkanity), **M. Pulec** (*1934 – †2001) (ložisková geológia, geologické mapovanie, objaviteľ W zrudnenia v Nízkych Tatrách, priekopník metódy šlichovej prospekcie, zakladateľ súťaží v ryžovaní zlata), **J. Papšová** (*1935 – †2015) (biostratigrafia), **R. Gabčo** (*1936) (do r. 1971, s prechodom do SGÚ). Po odchode zo ZSRP v Turčianskych Tepliciach nastúpil do funkcie námestníka riaditeľa **J. Burian** (*1931 – †2011) (1966 – 1969 vedúci oddelenia ložísk nerastných surovín, neskôr vedúci úseku GP v Banskej Štiavnici a v rokoch 1990 – 1992 predseda Slovenského geologického úradu).

Do roku 1959 nastúpila prevažná časť vedeckých a vedecko-technických kádrov, ktoré pracovali v GÚDŠ až do jeho skončenia, a časť z nich aj po jeho transformácii na Geologickú službu Slovenskej republiky.

Začali sa otvárať možnosti na expertízne činnosti pracovníkov geológie najmä v afrických štátoch. Svedčí o tom správa J. Ilavského zo služobnej cesty do Guinejskej republiky.

1960

Vydavateľská činnosť GÚDŠ

Vyšli *Geologické práce, Zošit 57 – 59* a *Geologické práce, Správy 17 – 20*. Vo vydavateľstev SAV pod redakciou O. Fusána vyšli preklady diel Dionýza Štúra (553 s.).

Hlavné dokončené úlohy

Generálna geologická mapa 1 : 200 000

- Vysvetlivky prehľadnej geologickej mapy ČSR 1 : 200 000 list Snina (M-34-XXIX), vydanie A – mapa odkrytá (B. Leško, J. Seneš, M. Kuthan, J. Kvitkovič, O. Franko a V. Zorkovský);
- Vysvetlivky ku generálnej mape nerastných surovín ČSR 1 : 200 000, list Čalovo, č. L-33-6 (T. Buday);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 200 000, list Bratislava (M. Maheľ, E. Kullman, M. Zaťko, T. Buday, B. Cambel, A. Matějka a J. Salaj);
- Vysvetlivky k prehľadnej geologickej mape ČSSR 1 : 200 000, list č. M-34-XXV (Čierna nad Tisou) (J. Seneš, E. Kullman a J. Kvitkovič);
- Vysvetlivky k prehľadnej geologickej mape ČSR 1 : 200 000, list L-34-I Nové Zámky (J. Seneš et al.);
- Vysvetlivky prehľadnej geologickej mapy ČSSR 1 : 200 000, list Trebišov, Vydanie A – mapa odkrytá (V. Čechovič, J. Dornič, D. Vass, M. Kuthan, B. Bouček et al.);
- Vysvetlivky prehľadnej geologickej mapy ČSSR 1 : 200 000, list Vysoké Tatry, Vydanie A – mapa odkrytá (O. Fusán, A. Matějka, F. Chmelík et al.);
- Vysvetlivky prehľadnej geologickej mapy ČSSR 1 : 200 000, list Rimavská Sobota, Vydanie A – mapa odkrytá (O. Fusán, V. Čechovič, M. Kuthan et al.);
- Vysvetlivky ku generálnej mape, list Banská Bystrica (M. Maheľ, V. Zoubek, D. Andrusov et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej generálnej mape listu Zvolen (M-34-XXXII) (M. Kuthan, D. Hovorka, A. Biely et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej generálnej mape listu Nitra (M-34-XXXI) (M. Kuthan, E. Krist, A. Biely, E. Brestenská, E. Mazúr, A. Brlay a E. Kullman);
- Vysvetlivky ku generálnej mape nerastných surovín 1 : 200 000, list M-34-XXV (Žilina);
- Správa o geologickom mapovaní južnej časti Košickej kotliny (V. Čechovič, D. Vass et al.);
- Správa o sedimentárno-petrografickom vyhodnotení vzoriek neogénnych hornín pre generálnu mapu Nitra, list M-34-XXXI (Z. Priechodská).

Štruktúrno-geologická analýza a metalogenetický výskum v Spišsko-gemerskom rudohorí so zreteľom na vyhľadávanie rudných ložísk – výskumná úloha XV

- Ročná správa z úlohy XV/03 a XV/08 za rok 1959, Číslo úlohy: XV/03: Stratigrafický, tektonický a petrografický výskum na liste Dobšiná 1 : 50 000, Číslo úlohy: XV/08: Štruktúrno-geologická analýza a metalogenetický výskum v Spišsko-gemerskom rudohorí so zreteľom na vyhľadávanie rudných ložísk, list Dobšiná 1 : 50 000 (O. Fusán a J. Ilavský);
- Litológia a petrografia staropaleozoických a karbonských sérií gemeríd (Spišsko-gemerské rudohorie), Metamorfizmus a orogenetický vývoj gemeríd, Niekoľko mineralogických záverov o paleozoiku gemeríd, Distribúcia a asociácie stopových elementov v magmatických a sedimentárnych horninách Spišsko-gemerského rudohoria (M. Ivanov).

Základný geologický výskum mezozoika – výskumná úloha XIV

- Geologický výskum Muránskej planiny, Úloha XIV/02 (A. Biely);
- Základný geologický výskum mezozoika Tribečského pohoria, Úloha XIV/04-mezozoikum (A. Biely);
- Mikrobiostratigrafické vyhodnotenie spodnokriedových vzoriek z Centrálnych Karpát (Strážovská hornatina, Nízke Tatry, Veľká Fatra a Tribeč) (J. Salaj);
- Správa o geologickom mapovaní bradlového pásma medzi Trenčínom a Bošáckou dolinou (A. Began);
- Geológia gosauskej kriedy a paleogénu Myjavskej pahorkatiny (J. Salaj);
- Mikrobiostratigrafia bradlového pásma medzi Trenčínom a Bošáckou dolinou, Názov úlohy: Geologický výskum mezozoika na listoch generálnej mapy Nitra a Gottwaldov (V. Kantorová);
- Predbežné biostratigrafické výsledky z kriedy manínskej a krížňanskej série v širšom okolí Považskej Bystrice a Podskalia (J. Salaj).

Základný geologický výskum karpatského a vnútrokarpatského flyšu – výskumná úloha XI

- Paleogén centrálnych Karpát, Úloha XI/01, Správa k zostaveniu geologickej mapy na liste Košice na rok 1959 (R. Marschalko, J. Nemčok, T. Koráb a T. Ďurkovič);
- Mikrobiostratigrafické pomery Centrálno-karpatského paleogénu medzi Braniskom, Čiernou Horou a riekou Torysou, Úloha XI/01 (O. Samuel);
- Palynologické vyhodnotenie orientačných vzoriek z centrálneho paleogénu, Úloha XI/01 (P. Snopková);
- Paleogén Centrálnych Karpát, Vysvetlivky k listu generálnej mapy Košice (R. Marschalko);
- Magurský flyš – správa k zostaveniu geologickej mapy flyšového pásma na liste Košice za rok 1960, Úloha: XI/01 (J. Nemčok);
- Sedimentárno-petrografický výskum územia medzi Bardejovom, Smilnom a riekou Ondavou za rok 1960 (T. Ďurkovič);
- Stratigraficko-ekologické vyhodnotenie makrofaunistických lokalít centrálneho podtatranského paleogénu (list Vysoké Tatry – Štrba) (J. Volfová);
- Výročná správa o geologickom mapovaní na listoch Sp. Bystré, Svit, Hranovnica, Hrabušice, Sp. Štvrtok, Poprad (R. Marschalko).

Základný geologický výskum vnútrokarpatského neogénu – výskumná úloha XII

- Ročná správa úlohy XII/015 list Snina a Čierna M 1 : 200 000 č. M-34-XXXV (J. Seneš);
- Ročná správa úlohy XII/013 list Nové Zámky M 1 : 200 000 č. L-34-I (J. Seneš, E. Brestenská a J. Volfová);
- Základný geologický výskum neovulkanického komplexu Kováčovských kopcov pri Štúrove (výsledky za rok 1960), XII – Karpatský neogén, XII/017 – Základný geologický výskum neogénu na listoch Gbelce, Štúrovo, Chľaba (K. Karolus a E. Karolusová);
- Správa o výskume terciéru západnej časti listu Nitra M-34-XXXI, Úloha: XII/010: Geologický výskum terciéru na generálnej mape list Nitra M-34-XXXI (E. Brestenská);
- Palynologické vyhodnotenie súvrstvia helvet – torton z okolia Modrého Kameňa (E. Planderová);
- Správa o geologickom mapovaní na generálnej mape Nitra (1 : 200 000), východne od Hrona, Úloha č.: XII/010 (Ľ. Ivan);
- Mäkkýše vrchného tortonu z vrtu Lontov **ŽI-1** (list generálnej mapy Nitra, úloha: XII/010) (česky) (J. Tejkal);
- Správa o orientačnom spracovaní mäkkýšov z niektorých lokalít tortonu a sarmatu v oblasti: Levice a Šahy (česky) (J. Tejkal);
- Sarmatská mäkkýšová fauna zo severovýchodnej časti Podunajskej nížiny, Stručný súhrn o hodnotení sarmatských faun v rokoch 1954 – 1957 (M. Vaňová);
- Palynologické vyhodnotenie vzoriek z niektorých vrtov panonských súvrství na liste Nitra (úloha: XII/010) (P. Snopková);
- Správa o vyhodnotení nálezu brachiopodov v Centrálnych Karpatoch a vnútornom bradlovom pásme za rok 1960 (česky) (M. Siblík);
- Ročná správa o geologickom mapovaní na liste Modrý Kameň v roku 1960 (V. Čechovič);
- Predbežná správa o geologickom výskume neogénu východne od Banskej Bystrice (J. Seneš);
- Základný geologický výskum neogénu na listoch Gbelce, Štúrovo, Chľaba a Salka v mierke 1 : 50 000 (J. Seneš);
- Správa o prípravných prácach pre geologickú mapu 1 : 50 000, list Vráble M-34-133-B (E. Brestenská);
- Predbežná správa o geologickom mapovaní v roku 1960 na liste M-34-121-D (Zlaté Moravce) (Z. Priechodská);
- Sedimentárno-petrografické rozbory vzoriek z oblasti Levíc, Michaloviec a Slovenského Nového Mesta (Z. Priechodská);
- Správa o mikrobiostratigrafickom vyhodnotení mapových vrtov na liste Gbelce (E. Brestenská);
- Správa o geologickom výskume na liste M-34-128-C – Borša (Ľ. Ivan).

Základný geologický výskum neovulkanitov – výskumná úloha XVI

- Správa o prehľadnom geologickom výskume a mapovaní neovulkanitov na generálnych listoch Zvolen – Nitra a Nové Zámky v roku 1959, Výskumná úloha XVI/04 (K. Karolus et al.);

- Základný geologický výskum a mapovanie v M = 1 : 25 000 na sekcii Prenčov listu B. Bystrica (M. Kuthan, A. Brlay, J. Burian a Š. Dublan);
- Základný geologický výskum Hronského Inovca – Juh (K. Karolus a E. Karolusová);
- Prípravné práce pre zostavenie geologickej mapy neovulkanitov na liste Seňa, za rok 1960 (J. Forgáč);
- Prípravné práce pre zostavenie geologickej mapy neovulkanitov na liste Trebišov, za rok 1960 (J. Forgáč);
- XVI – Neovulkanity Slovenska – Výskum geologických štruktúr pri južnom ukončení banskoštiavnických rudných žíl (Príprava pre výskum geologicko-tektonicko-metalogénnych štruktúr, plánovaný na roky 1961 až 1965) (J. Štohl a A. Brlay).

Základný geologický výskum kvartéru – výskumná úloha XVII

- Ročná správa o základnom geologickom výskume kvartéru Záhorskej nížiny (úloha XVII/05) za rok 1959 (I. Vaškovský);
- Ročná predbežná správa z úlohy XVII/05 za rok 1959 (Podunajská nížina) (I. Vaškovský);
- Správa o sedimentárno-petrografickom spracovaní kvartérnych sedimentov Záhorskej a Podunajskej nížiny za rok 1959 (D. Minaříková).

Geochémia a izotopová geológia

- Geochronologický výskum kryštalických bridlíc Ar/K40 metódou, oponentské posúdenie práce (J. Kantor);
- Výskum surovín pre výrobu germánia (J. Kantor).

Výskum nerastných surovín

- Vysvetlivky ku generálnej mape nerastných surovín list M-34-XXVI (Banská Bystrica) (J. Ilavský, C. Varček, I. Čillík, J. Hanáček a O. Franko);
- Výskyty kaolinitických a montmorilonitických ílov v juhoslovenskom neogéne pri Ostranoch (sv. od Rimavskej Soboty) (B. Číčel, J. Ilavský a M. Marková).

Hydrogeológia

- Základný hydrogeologický výskum Juhoslovenskej uhoľnej panvy vo vzťahu k CO_2 (predbežná správa za rok 1960) (česky) (O. Franko);
- Ročná správa o základnom geologickom výskume kvartéru a Ročná správa o hydrogeologickom výskume Záhorskej nížiny (V. Baňacký, A. Sabol a E. Kullman).

Inžinierska geológia

- Posúdenie agresivity povrchových i podzemných vôd v priehradných profiloch Horného Ponitria, Správa pre úlohu: XVIII/02 (S. Gazda);
- Inžiniersko-geologický výskum nádrže Temeš, Priehradný profil Temeš, Priehradný profil Dobročná, Úloha: XVIII/02 (J. Srnánek);
- Inžiniersko-geologický výskum nádrže Obyce (J. Srnánek);
- Inžiniersko-geologický výskum pre vodnú nádrž Radiša (V. Hanzel);
- Inžiniersko-geologické posúdenie nádrže Bojná a Horná Ves (J. Srnánek);
- Predbežné inžiniersko-geologické posúdenie nádrže Chvojnica (J. Srnánek);
- Vysvetlivky k mape základových pôd, list Jabloňové M-33-131-C-c, Devínska Nová Ves M-33-142--B-d, (V. Pikna), Zohor M-33-142-B-b, Stupava M-33-143-A-a, Záhorská Ves M-33-130-D-c, Láb M-33--130-D-d (V. Pikna).

Správy zo zahraničných služobných ciest

- Správa o študijnej ceste do Rumunskej ľudovej republiky v dňoch 18. 9. 1960 – 3. 10. 1960 (J. Burian);
- Správa o pobyte na XXI. medzinárodnom geologickom kongrese v Dánsku a Nórsku v dňoch 15. 8. – 30. 8. 1960 (J. Ilavský);
- Správa o ceste do republiky Mali (bývalý Francúzsky Sudán) (J. Ilavský);
- Správa o študijnej ceste do Poľska konanej v dňoch 9. – 30. 10. 1960. Bratislava: GÚDŠ, 1960, 23 s., viaz. príl., 1 d (M. Vaňová).

Medzinárodné aktivity

V roku 1960 sa konal XXI. medzinárodný geologický kongres v Dánsku a Nórsku.

Personálna charakteristika organizácie

Do GÚDŠ nastúpili **V. Hanzel** (*1937) (významný slovenský hydrogeológ, vedúci oddelenia hydrogeológie, neskôr námestník riaditeľa M. Slavkaya), **L. Škvarka** (*1936 – †1992) (hydrogeológ) a **M. Rybár** (*1924 – †1984) (technické zabezpečenie laboratória izotopovej geológie).

1961

Rok 1961 znamenal začiatok 3. PRP (1961 – 1965).

Od roku 1961 sa začala riešiť najrozsiahlejšia dlhotrvajúca úloha **Regionálny geologický výskum ČSSR – časť Západné Karpaty** s označením S-52-547-001, ktorá bola dokončená v roku 1997. Táto úloha sa členila na 9 čiastkových úloh a tie na ďalších 26 čiastkových úloh. Už v rámci tejto úlohy sa začalo so systematickým geologickým mapovaním v mierke 1 : 25 000 a 1 : 50 000.

Vydavateľská činnosť GÚDŠ

V roku 1961 boli vydané zborníky *Geologické práce, Zošit 58* až *60* a *Geologické práce, Správy 21* až *23*.

Tlačou vyšli *Contributions des Géologues Tchécoslovaques au ve Congrés de L'Association Carpatho-Balkanique* a *Sjazdový sprievodca: XII. sjazd Čs. spoločnosti pre mineralógiu a geológiu*, *Slovenský výbor, 25. – 29. 9. 1961*. Tento zjazd spoločnosti znamenal aj výrazný krok v riešení dvoch základných koncepcií stavby Karpát – antinapistická teória (proti koncepcii príkrovovej stavby) prezentovaná M. Maheľom a napistická až ultranapistická syntéza vývoja a stavby Karpát predstavená D. Andrusovom. Z týchto dvoch predstáv, ako preukázala história, prežila syntéza predstavená D. Andrusovom. Na tomto zjazde sa predstavila komplexná syntéza vývoja a stavby kryštalinika Karpát v podaní V. Zoubka a J. Kamenického a prvé výsledky datovania vekov granitov a mineralizácií metódou K/Ar v podaní J. Kantora. V inžinierskej geológii a hydrogeológii sa predstavili doterajšie výsledky a návrhy riešenia, okrem iného aj vodného diela na Dunaji (M. Matula), a bola prezentovaná predstava o geotermálnych zdrojoch na Slovensku (O. Franko).

Hlavné dokončené úlohy

Základný geologický výskum a mapovanie v M = 1 : 25 000 a 1 : 50 000 spojený s edíciou máp v M = 1 : 50 000

- Správa o geologickom mapovaní na liste mapy 1 : 50 000 Vinica v roku 1961, ročná správa (D. Vass, V. Kantorová, M. Marková, A. Ondrejíčková, B. Tomášek et al.);
- Správa o geologickom mapovaní neogénu na liste mapy 1 : 50 000 Považská Bystrica v roku 1961 – ročná správa (R. Lehotayová, Z. Kalaš, Ľ. Miškovič a R. Gabčo);
- Základný geologický výskum a mapovanie v M = 1 : 25 000 a 1 : 50 000 spojený s edíciou máp v mierke 1 : 50 000 – list Chľaba, ročná správa za rok 1961 (K. Karolus);
- Základný geologický výskum a mapovanie v M = 1 : 25 000 a 1 : 50 000 spojený s edíciou máp v mierke 1 : 50 000 – list Nová Baňa (K. Karolus);
- Ročná správa za rok 1961, základný geologický výskum a mapovanie v M = 1 : 25 000 a 1 : 50 000, list Banská Štiavnica (A. Brlay, J. Burian a M. Kuthan);
- Predbežná správa o geologickom mapovaní na liste Sečovce (M-34-116-C) pre mapu 1 : 50 000 (česky) (J. Janáček);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 50 000 – list Michalovce (M-34-116-D) (česky) (J. Janáček, M. Kudláčková a B. Starobová).

Štruktúrno-geologická analýza a metalogenetický výskum v Spišsko-gemerskom rudohorí so zreteľom na vyhľadávanie rudných ložísk – výskumná úloha XV

- Príspevok k poznaniu geologickej stavby v okolí magnezitových výskytov u Podrečian a Ružinej (T. Gregor);
- Správa o výskumoch medzi Ratkovou a Potokom (oblasť Burdy) (M. Pulec);
- Ročná správa o geologickom mapovaní a valúnovej analýze permských psefitov na liste Hranovnica (Š. Bajaník);

- Štruktúrno-analytický výskum rudných rajónov Nižná Slaná, Rudňany (L. Snopko, Z. Števček, S. Konečný a J. Jablonský);
- Ročná správa o štruktúrno-litofaciálnom výskume na liste Spišská Nová Ves (Š. Bajaník);
- Geologické pomery územia medzi dolinou Tešnárka a obcou Hnilec (list Dobšiná) (Š. Bajaník).

Základný geologický výskum mezozoika – výskumná úloha XIV

- Predbežná správa z mapovania severnej časti Nedzovského pohoria a niektorých profilov z bradlového pásma Nízkych Tatier a Malých Karpát (M. Balkovičová);
- Správa za rok 1960 o vrchnojurskej faune Západ. Karpát z úkolov XIV/014, XIV/04 a XIV/015 (J. Pevný);
- Správa za rok 1960 o podrobnom geologickom výskume bradlového pásma v okolí Púchova a Považskej Bystrice (A. Began);
- Správa za rok 1960 o základnom geologickom výskume mezozoika územia medzi Markušovcami a Krompachmi (A. Biely);
- Výsledky geologického výskumu (XIV/04) v Malých Karpatoch (južná a stredná časť) a v Strážovskej hornatine za rok 1960 – ročná správa (M. Maheľ);
- Ročná správa za úlohu XIV/04 za rok 1960 – Geologický výskum mezozoika na liste Bratislava a výskum stratigrafie a faciológie Západných Karpát (M. Maheľ, I. Rojkovič, M. Kochanová, M. Balkovičová, M. Rakús, M. Siblík a J. Pevný);
- Správa za rok 1960 – Predbežná správa k mikrobiostratigrafii kriedových sedimentov zliechovskej a manínskej sérii, ich vzájomný vzťah (J. Salaj);
- Geochémia niektorých typov vápencov Malých Karpát (I. Rojkovič);
- Správa o biostratigrafickom a paleontologickom výskume Veľkej Fatry za rok 1960 (M. Siblík a M. Rakús);
- Správa za rok 1961 o stratigrafii spodnej a strednej kriedy centrálneho pásma Západných Karpát (J. Salaj);
- Správa o biostratigrafickom vyhodnotení fauny lamelibranchiátov a gastropódov v Strážovskej hornatine, Nedzovskom pohorí, Malých Karpatoch a Zvolenskej vrchovine (M. Kochanová);
- Predbežná správa o geologickom mapovaní série Červenej Magury v mierke 1 : 25 000 (M. Rakús);
- Správa o geologickom mapovaní série Rohatej Skaly v mierke 1 : 25 000 v roku 1960 (M. Rakús a M. Siblík);
- Správa z Malých Karpát – okolia Borinky za rok 1960 (M. Balkovičová).

Základný geologický výskum karpatského a vnútrokarpatského flyšu – výskumná úloha XI

- Správa k zostaveniu geologickej mapy 1 : 50 000 flyšového pásma na listoch 91-D a 103-B (J. Nemčok a T. Koráb);
- Prehľadný výskum orientovaných sedimentárnych textúr vo flyši východ. Slovenska (T. Koráb, J. Nemčok, T. Ďurkovič a R. Marschalko);
- Ročná správa o prácach na úlohe: Litofaciálny výskum flyšu centrálnych Karpát (R. Marschalko);
- Ročná správa o geologickom mapovaní paleogénu na liste Spišská Nová Ves, Spišský Hrušov, Nálepkovo (R. Marschalko);
- Ročná správa o geologickom mapovaní paleogénu na liste Hrabušice, Hranovnica, Spišský Štvrtok a Poprad (R. Marschalko).

Základný geologický výskum vnútrokarpatského neogénu – výskumná úloha XII

- Niektoré výskyty neogénnych pieskov v širšom okolí Modrého Kameňa (B. Tomášek);
- Ročná správa o sedimentárno-petrografickom výskume Modrokamenskej oblasti (M. Marková);
- Perspektívy rozšírenia uhoľných a lignitových ložísk v treťohorných Západných Karpatoch (V. Čechovič);
- Faunistické asociácie mäkkýšov z akvitánskych usadenín južného Slovenska (A. Ondrejíčková);
- Správa o palynologickom výskume helvét-tortónskych vrstiev na južnom Slovensku (E. Planderová);
- Paleontologické charakterizovanie typových faciesov jednotlivých stupňov oligocénu a miocénu Západných Karpát (J. Seneš a A. Ondrejíčková);
- Predĺženie hlbinného vrtu Šurany-1, dielčia záverečná správa za rok 1961 Bratislava (A. Klinec).

Základný geologický výskum neovulkanitov – výskumná úloha XVI

- Ročná správa o základnom geologickom výskume neovulkanického komplexu na liste Seňa (J. Forgáč);
- Ročná správa o základnom geologickom výskume neovulkanického komplexu na liste Trebišov (J. Forgáč);
- Výskum podložia neovulkanitov a výskum megaštruktúr neovulkanitov, ročná správa za rok 1961 (M. Kuthan a E. Karolusová).

Základný geologický výskum kvartéru – výskumná úloha XVII

- Ročná správa o základnom geologickom výskume kvartéru Východoslovenskej nížiny na listoch Nižný Hrušov a Michalovce (1 : 25 000) za rok 1961 (V. Baňacký).

Geochémia a izotopová geológia

- Šlichové analýzy z náplav potokov vo východnej časti listu Revúca (M. Ivanov).

Výskum nerastných surovín

- Kmeťovce – Pečenice – správa o zhodnotení geologických pomerov pre keramické suroviny v severnej časti Bátovskej kotliny (Ľ. Ivan);
- Správa o výskume vzoriek rúd z archeologickej lokality Moravany nad Váhom (J. Ilavský);
- Levočské pohorie – ložiská Mn (Z. Priechodská);
- Návrh výhľadového plánu do r. 1980 – stavebný kameň, sklárske a zlievarenské piesky, mastkové suroviny, keramické suroviny, azbest, cementárske suroviny a vápenec (J. Baran, V. Kýška a M. Katyk);
- Vyhľadávacia štúdia o Cu rudách do r. 1980, Centrálna časť gemeríd – kýzové a impregračné polymetalické typy zrudnení (J. Ilavský a O. Fusán);
- Geologické a mineralogicko-parageneticke pomery ložísk na liste Vlachovo M 1 : 25 000 a v oblasti Vyšnoslansko-Vlachovského rudného rajónu (J. Beňka);
- Výročná správa o mineralogicko-paragenetickom výskume hydrotermálnych rudných žíl v oblasti Mlyniek (Spišsko-gemerské rudohorie) (J. Beňka).

Generálna mapa nerastných surovín ČSSR 1 : 200 000

- Vysvetlivky ku generálnej mape nerastných surovín ČSSR 1 : 200 000, časť Karpaty, list Rimavská Sobota M-34-XXXIII (J. Ilavský);
- Vysvetlivky ku generálnej mape nerastných surovín 1 : 200 000, list Zvolen M-34-XXXII (F. Regásek);
- Vysvetlivky ku generálnej mape nerastných surovín 1 : 200 000, list M-34-XX-Trstená (J. Hanáček);
- Vysvetlivky ku generálnej mape nerastných surovín, list M-34-XXI-Spišská Stará Ves (Nowy Sacz) (J. Ilavský).

Hydrogeológia

- Pôvod CO_2 v Juhoslovenskej uhoľnej panve a možnosti odplynovania (O. Franko);
- Hydrogeologické pomery širšieho okolia zosuvnej oblasti v Handlovej (P. Pospíšil);
- Správa o výsledkoch potápačského prieskumu podzemných sifónov a jazier v Slovenskom krase z hľadiska geologicko-speleologického (J. Seneš).

Inžinierska geológia

- Správa o geologických pomeroch v okolí zosuvu v Handlovej v roku 1960 – 1961 + doplnok k správe (V. Čechovič et al.);
- Dodatok k „Zpráve o geologických pomeroch v okolí zosuvu v Handlovej v r. 1960 – 1961“ (V. Čechovič a D. Vass);
- Správa o inžiniersko-geologickom výskume zosuvného územia JV od Handlovej (I. Vaškovský, V. Dorotjak, R. Halouzka, L. Škvarka a S. Gazda).

Správy zo zahraničných služobných ciest

- Správa o študijnej ceste do rakúskych Álp v roku 1961 (M. Maheľ);
- Cestovná správa o tématickom geologickom zájazde do Rakúska v dňoch 20. – 30. 8. 1961 (J. Ilavský);
- Správa o študijnej ceste do Maďarska, vykonanej v dňoch 16. 10. – 29. 10. 1961 (J. Forgáč);
- Správa o ceste na na V. zjazd Karpato-balkánskej geologickej asociácie v Rumunsku v dňoch 4. 9. – 22. 9. 1961 (K. Karolus).

Medzinárodné aktivity

V r. 1961 sa konal v Rumunsku 5. kongres KBGA (4. – 19. 9.), ktorý pracoval v piatich sekciách. Zúčastnili sa na ňom aj zástupcovia GÚDŠ.

Personálna charakteristika organizácie

Do GÚDŠ nastúpili **J. Vozár** (*1939) (významný geológ, najmä špecialista na mladšie paleozoikum, významný koordinátor mnohých štátnych výskumných úloh, v rokoch 1981 – 1990 a 1996 – 1998 vedúci odboru regionálneho geologického výskumu, DrSc., neskorší riaditeľ GÚ SAV), **I. Repčok** (*1937 – †2016) (izotopová geológia, neskôr vedúci oddelenia), **M. Petro** (*1937) (do r. 1975, ložisková geológia, pracoval aj ako expert v Mongolsku, neskôr prešiel do GP a opätovne po vzniku GS SR pracoval v organizácii), **J. Pristaš** (*1938 – †2023) (významný geológ kvartéru), **R. Halouzka** (*1937 – †2006) (geológia kvartéru), **J. Jablonský** (*1938 – †2017) (do r. 1967, geológia Spišsko-gemerského rudohoria, neskôr prešiel na PriF UK – geológia mezozoických útvarov, pedagóg, docent geológie – 1992), **I. Rojkovič** (*1939) (do r. 1966, ložiskový geológ, zameranie na rudy, odborník na metalogenézu Spišsko-gemerského rudohoria, uránovú mineralizáciu, neskôr doktor vied a vysokoškolský profesor pôsobiaci ako zahraničný expert – Alžírsko, Maroko, Afganistan), **M. Choma** (hydrogeológia, v hlavnom zameraní riešil hydrogeológiu uhoľných ložísk Modrý Kameň a neskôr od r. 1980 bol pridelencom pri RVHP v Moskve a referentom na SGÚ).

1962

Vydavateľská činnosť GÚDŠ

Vyšli *Geologické práce, Zošit 61 – 63*, *Geologické práce, Správy 24* a *25 – 26*.

V roku 1962 sa začali publikovať výstupy obdobia tvorby prehľadných geologických máp v mierke 1 : 200 000 („generálok“). Tieto mapy boli výsledkom práce širokej geologickej komunity v rámci ČSSR. Prvými mapami boli:

Geologická mapa ČSSR 1 : 200 000, L-34-I, list Nové Zámky (J. Seneš et al.);

Geologická mapa ČSSR 1 : 200 000, L-33-VI, list Čalovo (T. Buday et al.);

Geologická mapa ČSSR 1 : 200 000, M-34-XXV list Žilina (M. Maheľ et al.);

Geologická mapa ČSSR 1 : 200 000, M-34-XXXIII, list Rimavská Sobota (O. Fusán et al.);

Geologická mapa ČSSR 1 : 200 000, M-3-XIX, list Ostrava a Vysvetlivky k listu (Z. Roth).

Okrem toho vyšli *Materiály z II. celoslovenskej geologickej konferencie: Sekcia flyš, Sekcia neogén*; *Materiály z II. celoslovenskej geologickej konferencie: Úvodné referáty, Spišsko-gemerské rudohorie* (ed. M. Maheľ).

Hlavné dokončené úlohy

Základný geologický výskum a mapovanie v M = 1 : 25 000 a 1 : 50 000 spojený s edíciou máp v M = 1 : 50 000

- Správa o geologickom mapovaní na liste geolog. mapy ČSSR 1 : 50 000 Modrý Kameň v roku 1961 (D. Vass, R. Gabčo et al.);
- Základný geologický výskum a mapovanie v M = 1 : 25 000 a 1 : 50 000 spojený s edíciou máp 1 : 50 000, list M-34-135-B (Modrý Kameň), časť Sedimenty (D. Vass a V. Čechovič);
- Správa k listu Dobšiná (1 : 50 000) za rok 1960 z oblasti Roštár – Čierna Lehota (J. Václav);
- Vysvetlivky k listu Revúca M-34-113-C 1 : 50 000, úloha 01-A-2 Kryštalinikum Slovenska (A. Klinec, A. Biely, E. Kullman, I. Lehotský, M. Petro a S. Vrána);
- Správa o hydrogeologickom a hydrochemickom výskume na liste Banská Štiavnica, ročná správa za rok 1962, Názov úlohy: Základný geologický výskum a mapovanie v M = 1 : 25 000 a 1 : 50 000 spojený s edíciou máp v M = 1 : 50 000 (úloha č. 02-A-VI) (J. Kiripolský);
- Komplexný výskum Malých Karpát, správa za rok 1962 (B. Cambel).

Základný geologický výskum Spišsko-gemerského rudohoria

- Chloritoidová a disthenová zóna alpínskej metamorfózy pri styku gemeríd s veporidami (česky) (S. Vrána);
- Štruktúrno-geologický a mineralogicko-geochemický výskum pyritového ložiska Smolník (a výpočet zásob prírastkov pyrit-meďnatých rúd), dielčia správa, Názov úlohy: Základný geologický a ložiskový

výskum Spiš-Gemera spojený s edíciou geologických máp 1 : 50 000, list Smolník (J. Ilavský, Z. Kráľovský, J. Forberger a J. Babčan);
- Ložiskový výskum rudného rajónu Hirschkohlung medzi Rakovcom a Hnilcom (ročná správa), Názov oblasti: Spišsko-gemerské rudohorie, Úloha 01-G-III (J. Baran);
- Predbežná správa o palynologickom výskume v Spišsko-gemerskom rudohorí, Dielčia správa k listu Dobšiná, Úloha: 01-G-2 (P. Snopková);
- Ročná správa o mineralogicko-geochemickom výskume v oblasti Henclovej, Bratislava (J. Václav);
- Ročná správa na litofaciálny výskum v Špišsko-gemerskom rudohorí, Bratislava: GÚDŠ, 1962 (J. Chmelík);
- Predbežná správa o okolorudných premenách v permských horninách na severe Spišsko-gemerského rudohoria (J. Gubač);
- Výsledky orientačného geochemického vzorkovania na liste Dobšiná (J. Beňo);
- Výročná správa o mineralogicko-parageneticko m a geochemickom výskume rudných žíl v Slovinkách za rok 1961 (F. Regásek);
- Štúdium hĺbkového dosahu hydrotermálneho zrudnenia v gemeridách – oblasť Spišsko-gemerské Rudohorie (J. Beňo);
- Geologické vyhodnotenie vrtu **G-3**7, Dobšiná – Hámor (J. Chmelík);
- Geologické vyhodnotenie vrtov z listu Dobšiná (J. Chmelík);
- Geologické pomery okolia Kocihy a vyhodnotenie vrtov **K-1, K-2**, v okolí Kadlubu (J. Chmelík a J. Kotásek);
- Štruktúrno-geologický výskum územia v okolí ložísk Železník a Rákoš so zameraním na ich západné pokračovanie (T. Gregor).

Základný geologický výskum mezozoika

- Mikrobiostratigrafia spodnej a vrchnej kriedy Západných Karpát (Slovensko) (J. Salaj);
- Plešivec – Štítnik – Plešivecká planina – dokumentácia odkryvov (O. Fusán);
- Štúdium štruktúry v mezozoiku na okraji vulkanitov (A. Biely);
- Správa o geologickom výskume na liste Spišská Nová Ves (A. Biely, A. Began a M. Kochanová);
- Správa o stratigrafii kriedových sedimentov manínskej série na liste Považská Bystrica 1 : 50 000 (J. Salaj);
- Správa o biostratigrafickom výskume mezozoika na listoch Beluša (M-34-97-D-c), Pružina (M-34-97-D-d) a Považská Bystrica (M-34-97-D-b) (M. Rakús);
- Ročná správa o geologickom výskume na liste Považská Bystrica (J. Hanáček);
- Správa o biostratigrafickom výskume liasu centrálneho pásma, ročná správa (M. Rakús a M. Kochanová).

Základný geologický výskum karpatského a vnútrokarpatského flyšu

- Ročná správa o geologickom mapovaní paleogénu na liste Pružina (R. Marschalko);
- Ročná správa o geologickom výskume magurského flyšového pásma na liste Zubné 1 : 25 000, za rok 1961 (J. Nemčok);
- Mikrobiostratigrafické vyhodnotenie vzoriek z listu Stakčín 1 : 50 000, ročná správa (O. Samuel);
- Ročná správa o palynologickom vyhodnotení povrchových vzoriek z flyša východného Slovenska z papínskych vrstiev, list Stakčín (P. Snopková);
- Sedimentárno-petrografické vyhodnotenie povrchových vzoriek z flyša východ. Slovenska, list 1 : 50 000 Stakčín (T. Ďurkovič);
- Geológia vonkajšieho flyšového pásma na liste Považská Bystrica (1 : 50 000) (J. Nemčok et al.);
- Ročná správa o geologickom výskume dukelsko-užockých vrás na liste Zboj a Ďurkovec (T. Koráb);
- Ročná správa o geologickom výskume na liste Hranovnica (J. Hanáček).

Základný geologický výskum vnútrokarpatského neogénu

- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 50 000, list Sečovce (M-34-116-C) – sedimentárny neogén (I. Zapletalová, M. Starobová, J. Janáček a B. Jandová);
- Ročná správa o výskume medzi Zvolenom a Hronovom (M. Pulec);

- Ročná správa o geologickom mapovaní na liste Zlaté Moravce (M-34-121-D) za rok 1961 (Z. Priechodská);
- Ročná správa z listu Borša za rok 1961 (Ľ. Ivan);
- Ročná správa o geologickom mapovaní na liste Vráble (M-34-133-B) a Levice (M-34-134-A) (E. Brestenská);
- Správa o geologickom mapovaní na listoch máp 1 : 50 000 Salka, Gbelce, Štúrovo v roku 1961, roč. správa (J. Seneš, R. Gabčo, R. Lehotayová, D. Vass et al.).

Výskum neovulkanitov

- Nálezová správa o ryolitových a andezitových perlitoch na úlohe 02-A-VII (list Trebišov a Seňa) (J. Forgáč);
- Ročná správa o základnom geologickom výskume v komplexe neovulkanitov na liste Trebišov a Seňa, Úloha 02-A-VII (J. Forgáč).

Základný komplexný výskum stredoslovenských neovulkanitov

- Petrografia jednotlivých typov hornín z vrchu Magnetova, z okolia Tisovca, Dielčia správa ku: „Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 50 000 Tisovec“ (A. Mihaliková);
- Sedimentárno-petrografické zhodnotenie vrtu **P-2** pri Sielnici vo Zvolenskej kotline, Dielčia správa ku ročnej správe o výskume medzi Zvolenom a Hronom (E. Karolusová);
- Ročná správa o základnom geologickom mapovaní na liste Pukanec M-34-122-C-d (A. Brlay);
- Správa o geologickom výskume Kováčovských kopcov za rok 1962, Úloha č.: 02-A-VI, list Chľaba (E. Karolusová a K. Karolus);
- Základný geologický výskum Hronského Inovca a juhozápadnej časti Štiavnického pohoria, správa za ročnú etapu 1962, Ročná správa za rok 1962 – list Nová Baňa (K. Karolus);
- Ročná správa za rok 1962, list Banská Štiavnica (úloha č. 02-A-VI) (M. Kuthan);
- Banská Štiavnica – Prečnov – časť juhovýchod – dokumentácia prirodzených odkryvov a vyhodnotenie pôdneho skeletu (úloha č. 02-A-VI) (M. Kuthan);
- Vyhodnotenie vzoriek pokryvných útvarov, dielčia správa úlohy č. 02-A-VI (E. Vaškovská);
- Banská Štiavnica – dokumentácia prirodzených odkryvov a vyhodnotenie pôdneho skeletu (č. 02-A-VI) (M. Kuthan);
- Banská Štiavnica – Prenčov – petrografické rozbory (úloha č. 02-A-VI) (A. Mihaliková);
- Primárna písomná dokumentácia technických prác na liste 1 : 25 000 Prenčov (J. Burian);
- Petrografická charakteristika vrtu **BB-5** Prenčov – Zlatý vrch (č. 02-A-VI) (A. Mihaliková a J. Burian);
- Petrografické rozbory (malé) – ukončenie západnej polovice listu Prenčov = M-34-122-D-d (č. 02-A-VI) (J. Burian);
- Geologická stavba vulkanogénneho komplexu južne od Sitna, ročná správa za rok 1962, list Banská Štiavnica (úloha č. 02-A-VI) (J. Burian);
- Petrografické a sedimentárno-petrografické vyhodnotenie vzoriek na úlohe 02-A-5 z okolia Slovenského Nového Mesta a Borše, dielčia správa k úlohe 02-A-5 (E. Karolusová).

Výskum hlbokého podložia neovulkanitov a megaštruktúr neovulkanitov stredného Slovenska

- Ročná správa výskumu hlbokého podložia neovulkanitov a megaštruktúr neovulkanitov (úloha: 02-G-III) (M. Kuthan);
- Ročná správa o geologickom mapovaní na liste M = 1 : 50 000 Modrý Kameň (M-34-135-B) do podkladu M = 1 : 25 000 Dolná Strehová (M-34-135-B-b), ročná správa za rok 1962 (úloha: 02-G-III) (V. Konečný);
- Petrografické rozbory (malé), vyhodnotenie vzoriek odobratých z hlbinných vrtov (č.: 02-G-III) (A. Mihaliková);
- Petrografická charakteristika vulkanickej série z vrtu **Š-1** Šurany, diel. správa (č.: 02-G-5) (A. Mihaliková);
- Tektonické deformácie stredoslovenských neovulkanitov a vzťah vulkanizmu k tektonike (úloha č.: 02-G-III) (M. Kuthan);
- Petrografické a sedimentárne rozbory listu M-34-135-B-b Dolná Strehová (M = 1 : 25 000) (V. Konečný);
- Správa o kompletizácii vrtných prác v oblasti stredoslovenských neovulkanitov (L. Dublan).

Základný geologický výskum kvartéru

- Ročná správa o základnom geologickom výskume kvartéru Záhorskej nížiny, Ročná správa o základnom hydrogeologickom výskume Záhorskej nížiny (úloha 03-A-3) za rok 1961 (A. Sabol, E. Kullman, E. Vaškovská, D. Minařiková a E. Krippel);
- Geologické mapovanie kvartéru Podunajskej nížiny v rámci edície geologických máp v mierke 1 : 50 000 (list Marcelová) – ročná správa (I. Vaškovský).

Geochémia a izotopová geológia

- Orientačná geochemická prospekcia na Pb-Zn zrudnenie SV Rochoviec (J. Václav);
- Geochemický výskum mezozoika centrálnych Západných Karpát so zameraním na Pb-Zn zrudnenie (M. Ivanov).

Výskum nerastných surovín

- Nálezová správa o ložisku bentonitov a bentonitizovaných tufitov v okolí Michaľan, okres Trnava (Ľ. Ivan);
- Správa o sledovaní niektorých surovín pre keramickú výrobu z oblasti Zlatých Moraviec, Kalše a Vyšného Komárnika (Ľ. Ivan);
- Záverečná správa k mape nerastných surovín na liste M-34-113-D (Dobšiná) (J. Beňo, J. Beňka a J. Václav).

Hydrogeologický výskum

- Minerálne vody Juhoslovenskej uhoľnej panvy (JUP) (O. Franko);
- Základný hydrogeologický výskum Nováckej uhoľnej panvy vo vzťahu k bojnickým termám, správa za rok 1961 (O. Franko);
- Základný hydrogeologický výskum juhoslovenskej uhoľnej panvy vo vzťahu k CO_2 (ročná správa za rok 1961) (M. Choma a V. Hanzel).

Inžinierskogeologický výskum

- Zápisy a správy geológov o stave zosuvu a opatreniach v Riečnici (okres Čadca) v mesiacoch jún a júl 1962 (V. Dorotjak, I. Vaškovský a F. Gomolčák);
- Registrácia zosuvných území v časti Ondavskej vrchoviny a Čerhovského pohoria, roč. správa (F. Gomolčák);
- Ročná správa o evidencii zosuvných území v časti Košickej kotliny, Turnianskej kotline a vo východnej časti Slovenského rudohoria a Slovenského krasu (V. Dorotjak);
- Registrácia zosuvných území v Ipeľskej a Lučeneckej kotline, v južnej časti Krupinskej vrchoviny a vo veporskej časti Slovenského rudohoria, ročná správa (česky) (J. Kupec);
- Správa o sledovaní zosuvu pôdy v Handlovej, inžiniersko-geologický prieskum (Š. Richter);
- Predbežný posudok o poškodených objektoch v obci Hontianske Moravce (V. Dorotjak);
- Správa o zosuve na ľavom svahu obce Svrčinovec (okr. Čadca) (I. Vaškovský a V. Hanzel);
- Informatívna správa o stave zosuvu v obci Riečnica (okr. Čadca) ku dňu 9. 6. 1962 (I. Vaškovský a V. Dorotjak).

Geofyzika

- Geotermický výskum vrtu **GK-1** pri Hontianskych Nemcoch na Slovensku (česky) (S. Klír).

Zahraničné expertízne aktivity

- Štúdia pre potreby geologických výskumov a prieskumov čsl. expedícií – republika Mali (bývalý Francúzsky Sudán) (J. Ilavský).

Správy zo zahraničných služobných ciest

- Správa o študijnej ceste do Poľska v dňoch 24. 9. – 3. 10. 1962 (J. Nemčok a T. Koráb);
- Geologické a metalogen. pomery Svätokrížskeho pohoria, cestovná správa zo zjazdu Polskiego Towarzystwa Geologicznego (16. 9. – 19. 9. 1962) v Kielci (česky) (T. Koráb);
- Cestovná správa zo zahr. služobnej cesty v Luxemburgsku a Francúzsku 1. – 13. 8. 1962, účasť na konf. o stratigrafii jury (M. Maheľ).

Nové laboratórne vybavenie

J. Kantor sa systematicky začal venovať aplikovaniu metód výskumu stabilných izotopov.

Do laboratórnej výbavy oddelenia izotopovej geológie pribudol nový hmotnostný spektrometer Mi-1305 sovietskej výroby. Tým sa vytvorili jedinečné podmienky na izotopový výskum v rámci Československa.

1963

Riaditeľ Miroslav Kuthan (1963 – 1968)

V roku 1963 sa M. Kuthan opätovne stal riaditeľom GÚDŠ. Nespokojnosť s organizačnou, personálnou aj výskumnou činnosťou M. Maheľa vyústila do verejnej rozpravy na úrovni vedeckej rady, ústavnej rady, ROH a zhromaždenia všetkých zamestnancov ústavu v júni 1963. Bola spísaná žiadosť riaditeľovi ÚÚG Praha Dr. J. Svobodovi. Tento riaditeľ akceptoval žiadosť kolektívu GÚDŠ a odvolal M. Maheľa z funkcie riaditeľa GÚDŠ. Na základe prvej demokratickej voľby vedeckej komunity a odborných kruhov v GÚDŠ bol do funkcie riaditeľa navrhnutý a následne vymenovaný M. Kuthan.

Vydavateľská činnosť GÚDŠ

Vyšli zborníky *Geologické práce, Zošit 64* (posledné číslo tejto edície) a *Geologické práce, Správy 27 – 30*.

V edícii generálnych geologických máp 1 : 200 000 vyšli:

Geologická mapa ČSSR 1 : 200 000, M-34-XXXV, list Čierna (J. Seneš et al.);

Geologická mapa ČSSR 1 : 200 000, M-34-XXXIV, list Trebišov (V. Čechovič et al.);

Geologická mapa ČSSR 1 : 200 000, M-33-XXX, list Gottwaldov a *Vysvetlivky k mape* (T. Buday et al.);

Geologická mapa ČSSR 1 : 200 000, M-34-XXV, list Žilina (M. Maheľ);

Geologická mapa ČSSR 1 : 200 000, listy M-33-XXXV, M-33-XXXVI, list Wien – Bratislava a *Vysvetlivky k mape* (T. Buday et al.);

Geologická mapa ČSSR 1 : 200 000, M-34-XXXII, list Zvolen (M. Kuthan et al.);

Geologická mapa ČSSR 1 : 200 000, M-34-XXX, list Nitra (M. Kuthan et al.);

Geologická mapa ČSSR 1 : 200 000, M-34-XX, list Trstená (Z. Roth et al.);

Geologická mapa ČSSR 1 : 200 000, M-34-XXI, list Spišská Stará Ves (A. Matějka, F. Chmelík et al.).

Hlavné dokončené úlohy

Základný geologický výskum a mapovanie v M = 1 : 25 000 a 1 : 50 000, spojený s edíciou máp v M = 1 : 50 000

- Základný geologický výskum a mapovanie v M 1 : 25 000 a 1 : 50 000, spojený s edíciou máp v mierke 1 : 50 000, list M-34-97-D Považská Bystrica (časť úlohy 01-A-II) (A. Began, J. Salaj, J. Hanáček, M. Rakús, J. Nemčok, R. Marschalko, R. Gabčo, Z. Kalaš a E. Kullman);
- Základný geologický výskum a mapovanie v M – 1 : 25 000 a 1 : 50 000, spojený s edíciou máp v mierke 1 : 50 000, záverečná správa za list M-34-113-B Hranovnica (úloha: 01-G-III) (M. Maheľ, Š. Bajaník, J. Beňka, P. Gross, J. Hanáček, Z. Kalaš, A. Klinec, A. Kullmanová, E. Kullman, R. Marschalko a J. Vozár);
- Geologický výskum centrálnej časti bansko-štiavnického rudného obvodu, ročná správa za r. 1962, Názov úlohy: Základný geologický výskum a mapovanie v M = 1 : 25 000 a 1 : 50 000 spojený s ložiskovým výskumom a mapovaním v M = 1 : 25 000 a 1 : 10 000, list Banská Štiavnica (úloha č. 02-A-VI) (J. Kováčik);
- Ročná správa z úlohy 02-A-I (list Spišská Nová Ves) (1 : 50 000), Názov úlohy: Geologické mapovanie paleogénu centrálnych Karpát v merítku 1 : 25 000 a 1 : 50 000 na liste Spišský Hrušov (R. Marschalko, P. Gross, O. Samuel, T. Ďurkovič a D. Urbanovičová);
- Mikrobiostratigrafické vyhodnotenie vzorkov z listu Spišská Nová Ves (1 : 50 000) za r. 1962, diel. správa z úlohy 02-A-I, Názov úlohy: Geologické mapovanie paleogénu centrálnych Karpát v merítku 1 : 25 000 a 1 : 50 000 na liste Spišský Hrušov (O. Samuel);
- Dokumentácia a lokalizácia k listu Plavecký Mikuláš a Smolenice M-33-131-B-c a M-33-131-B-d (M. Peržel);

Základný geologický výskum kryštalinika

- Základný geologický výskum pásma Kohúta a priľahlých pásiem (list Tisovec), Správy za rok 1962 – kryštalinikum, Úloha 01-A-I (A. Klinec);
- Diaftoréza karpatského kryštalinika, Správa za rok 1962 – kryštalinikum, Úloha: 01-G-I (A. Klinec).

Základný geologický výskum Spišsko-gemerského rudohoria

- Záverečná správa o geologickom mapovaní paleozoika na liste Hranovnica, Oblasť: Spišsko-gemerské rudohorie, Úloha: 01-G-II (Š. Bajaník);
- Štruktúrno-geologické pomery v JZ časti Rudohoria vo vzťahu k hydrotermálnemu zrudneniu, Úloha: 01-G-IV (T. Gregor);
- Ročná správa o základnom výskume Spišsko-gemerského rudohoria so zameraním na vyhľadávanie nerudných surovín, Názov oblasti: Spišsko-gemerské rudohorie (T. Gregor);
- Predbežná správa o petrograficko-litologických pomeroch hornín paleozoika a verfénu v oblasti Rybník, Brusník, Španie Pole k ročnej správe úlohy IV/G-01-G-IV (J. Chmelík a J. Jablonský);
- Ročná správa o mineralogicko-parageneticкom výskume Hrubej žily v Slovinkách za rok 1962, Úloha 01-G-III (J. Ilavský);
- Okolorudné premeny verukána v Spišsko-gemerskom rudohorí, Úloha 01-G-III (J. Gubač);
- Ročná správa o mineralogicko-parageneticкom výskume v oblasti Bystrého potoka a Bieleho potoka, Názov oblasti: Spišsko-gemerské rudohorie, Názov úlohy: Mineralogicko-parageneticкý a geochemický výskum v oblasti Švedlár – Henclová, Úloha 01-G-III (J. Václav);
- Petrografický popis hornín efuzívne-sedimentárneho súvrstvia permu v okolí Novoveskej Huty, Úloha 01-G-III (I. Rojkovič);
- Štruktúrny výskum rudňanského rudného rajónu, Úloha 01-G-III (S. Konečný a Z. Števček);
- XV. Spišsko-gemerské rudohorie, Úloha: 01-G-II list Dobšiná 1 : 50 000 (geologická časť) (O. Fusán, L. Snopko et al.);
- Správa o sledovaní fluoru a bóru v hnileckom granite, Oblasť: Spišsko-gemerské rudohorie, Úloha 01-G-III (Š. Bajaník);
- Petrografia gelnickej série a karbonu (J. Chmelík);
- Štrukrúrno-geologický a mineralogicko-parageneticкý výskum rudného rajónu Smolník – Uhorná, dielčia správa, Úloha: Metalogenetický výskum Spišsko-gemerského rudohoria, Ročná etapa: Základný ložiskový výskum rudných rajónov v severnej časti Spišsko-gemerského rudohoria (J. Ilavský);
- Ročná správa o výsledkoch štúdie paleozoika medzi Hnilcom a Bukovcom, oblasť: Spišsko-gemerské rudohorie (Š. Bajaník).

Základný geologický výskum mezozoika

- Regionálny geologický výskum mezozoika na styku ľubietovskej a ďumbierskej zóny (A. Biely);
- Ročná správa o geochemickom výskume karbonatických hornín v okolí Malužinej (J. Hanáček);
- Bradlové pásmo Západného Slovenska, Ročná správa za rok 1962 (list Považská Bystrica M = 1 : 50 000) (J. Salaj);
- Niekoľko litologicko-stratigrafických profilov jurou a spodnou kriedou v Humenskom pohorí, Ročná správa za rok 1962 (A. Kullmanová);
- Biostratigrafické vyhodnotenie fauny lamelibranchiátov a gastropodov, Roč. spr. za r. 1962 (M. Kochanová);
- Brachiopodová fauna Západných Karpát, Správa z úlohy 01-A-2 za rok 1962 (J. Pevný);
- Doplnky k biostratigrafii kriedy a paleogénu Myjavskej pahorkatiny a bradlového pásma na liste Myjava (M = 1 : 50 000), Ročná správa za rok 1962 (J. Salaj);
- Spodná a stredná krieda jadrových pohorí centrálneho pásma Západných Karpát, Ročná správa za rok 1962 (Malé Karpaty, Inovec, Strážovská hornatina, Malá Fatra, Veľká Fatra, Chočské pohorie a Humenské pohorie), Úloha: Stratigrafické hiáty v spodnej a strednej kriede (J. Salaj);
- Sedimentárno petrografická charakteristika ďurčinskej série a iných profilov, Ročná správa za rok 1962 (A. Kullmanová);
- Nový nález rétu vo fácii tzv. karditových vrstiev v Malých Karpatoch (M. Kochanová);
- Ročná správa o geologickom výskume medzi Držkovcami, Rákošom a Rybníkom (A. Began).

Základný geologický výskum karpatského a vnútrokarpatského flyšu

- Geologické mapovanie na liste Starina (M-34-105-D-c), Ročná správa z úlohy 02-A-II (list Zboj v mierke 1 : 50 000) (T. Koráb, J. Nemčok, O. Samuel, M. Vaňová, T. Ďurkovič a E. Ďurovič);
- Základný výskum a mapovanie na liste Stakčín (list M = 1 : 25 000), Ročná správa za úlohu: 02-A-II (list Stakčín M = 1 : 50 000) (J. Nemčok, T. Koráb, O. Samuel, M. Vaňová, T. Ďurkovič a E. Ďurovič);
- Geologické mapovanie paleogénu centrálnych Karpát v merítku 1 : 25 000 na liste Spišské Vlachy, Ročná správa z úlohy 02-A-I, list Gelnica (1 : 50 000) (R. Marschalko, P. Gross, O. Samuel, J. Volfová, T. Ďurkovič a D. Urbaničová);
- Sedimentárno-petrografický výskum súvrstiev podmenilitového eocénu a menilitových vrstiev dukelsko-užockých vrás na listoch 1 : 50 000 (Stakčín, Zboj), Úloha 02-A-II (T. Ďurkovič);
- Mikrobiostratigrafické vyhodnotenie vzorkov z listu Stakčín a Zboj (1 : 50 000) za rok 1962, Dielčia správa z úlohy 02-A-II (O. Samuel);
- Numulity z tzv. papínskych vrstiev, Úloha: 02-A-II (M. Vaňová);
- Mikrobiostratigrafické vyhodnotenie vzorkov z listu Hranovnica (1 : 50 000), úloha: 02-A-I Bratislava (O. Samuel);
- Záverečná správa o makrofaune na liste Hranovnica (1 : 50 000), úloha: 02-A-I (J. Volfová);
- Sedimentárno-petrografické vyhodnotenie vzorkového materiálu z centrálno-karpatského flyša na listoch 1 : 50 000 (Spišská Nová Ves, Hranovnica), úloha č. 02-A-I (T. Ďurkovič);
- Mikrobiostratigrafické vyhodnotenie vzorkov z listu Hranovnica (1 : 50 000), úloha č. 02-A-1, 1963 (O. Samuel);
- Záverečná správa o geologickom mapovaní paleogénu Centrálnych Karpát na liste Hranovnica (úloha: 02-A-I) (R. Marschalko);
- Správa o petrografickom výskume na štruktúrnom vrte SM-1 Smižany (J. Vozár);
- Smižany – správa o geochemickom výskume na štruktúrnom vrte SM-1 (úloha 01-G-III) (J. Vozár).

Základný geologický výskum terciéru vnútorných kotlín

- Ročná správa o výskume terciéru v Žiarskej kotline (úloha č. 02-G-I), Názov úlohy: Základný výskum terciéru vnútorných kotlín Centrálnych Karpát (M. Pulec a E. Planderová);
- Ročná správa o základnom geologickom výskume Banskobystricko-Zvolenskej, Slatinskej, Breznianskej a Horehronskej kotliny (tercier), úloha: 02-G-I (I. Kraus, M. Vaňová, M. Pulec, J. Seneš, E. Planderová, O. Samuel a J. Volfová).

Základný geologický výskum vnútrokarpatského neogénu

- Mikrobiostratigrafia východnej časti Podunajskej nížiny, dielčia správa za rok 1963 (R. Lehotayová);
- Mikrofauna miocénnych sedimentov južného okraja stredoslovenských neovulkanitov, dielčia správa za rok 1962 (R. Lehotayová);
- Vyhodnotenie mikrofarmy na liste Borša (M-34-128-C-d), okres Trebišov (R. Lehotayová);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 50 000 list Trebišov (M-34-128-A), Sedimentárny neogén (J. Janáček, B. Jandová, R. Jiříček a M. Starobová);
- Karpatské faunistické asociácie z južného Slovenska, Úloha: 02-G-II a 02-A-III (A. Ondrejíčková);
- Palynologické zhodnotenie vrchného miocénu a pliocénu na liste Zlaté Moravce – Levice (E. Planderová).

Základný komplexný výskum stredoslovenských neovulkanitov

- Ročná správa o synvulkanických a postvulkanických premenách v banskoštiavnickom rudnom poli (úloha: 02-A-VI) (J. Forgáč);
- Sedimentárno-petrografické zhodnotenie pyroklastického komplexu vo vrte **MV 14** pri Dačovom Lome. (E. Karolusová).

Výskum hlbokého podložia neovulkanitov a megaštruktúr neovulkanitov stredného Slovenska

- Základný geologický výskum miocénu južného okraja stredoslovenských neovulkanitov za rok 1962, ročná správa za úlohu 02-A-III (D. Vass);
- Sedimentárno-petrografické rozbory z okolia Prenčova (E. Karolusová).

Základný geologický výskum kvartéru

- Ročná správa o základnom geologickom výskume kvartéru Východoslovenskej nížiny za rok 1962 na map. listoch: Michalovce, Trhovište a Lastomír (V. Baňacký a P. Pospíšil);
- Geologické mapovanie kvartéru Podunajskej nížiny v r. 1962, Ročná správa za úlohu 03-A-II (I. Vaškovský);
- Riešenie stratigrafie, tektoniky a genézie sedimentov kvartéru Západných Karpát, ročná správa za rok 1963 (úloha: 03-G-I) (I. Vaškovský).

Výskum nerastných surovín

- Geochemický výskum mezozoika centrálnych Západných Karpát v blízkosti neovulkanitov so zameraním na Pb-Zn zrudnenie, ročná správa (M. Ivanov);
- Ideový projekt východoslovenskej neogénnej panvy (zemný plyn, nafta, chemické suroviny, hydrogeológia) (česky) (J. Janáček, P. Pospíšil, A. Kocák, M. Dostálek a M. Michalíček);
- Uhlie vo východoslovenskej panve (Ideový projekt východoslovenskej neogénnej panvy) (J. Seneš);
- Nerudné suroviny východoslovenskej neogénnej panvy (Ideový projekt východoslovenskej neogénnej panvy) (Ľ. Ivan).

Hydrogeologický výskum

- Výskum hydrogeologických vzťahov mezozoických súvrství Slovenska k priľahlým nížinám (kotlinám) a ich dynamických zásob podzemných vôd, ročná správa za rok 1963 (úloha: 03-H-IV) (E. Kullman);
- Správa o súčasnom stave preskúmanosti hydrogeologických pomerov Východoslov. nížiny (P. Pospíšil);
- Dôvodová správa pre zmenu „Dočasných ochranných pásiem bojnických liečivých termálnych vôd“ – uvoľnenie uhoľnej substancie pre závod „II. etapa Baňa Mládeže“ (O. Franko, L. Škvarka a S. Gazda);
- Základný geologický výskum nováckej uhoľnej panvy vo vzťahu k bojnickým termám, ročná správa za rok 1962 (Úloha 01-H-II) (O. Franko, P. Gross, O. Samuel, M. Vaňová, J. Volfová, T. Ďurkovič a Ľ. Mateovič);
- Základný hydrogeologický výskum Juhoslovenskej panvy vo vzťahu k CO_2 (ročná správa za rok 1962), Úloha 03-H-I (M. Choma a V. Hanzel);
- Výskum hydrogeologických vzťahov mezozoických súvrství Slovenska k priľahlým nížinám (kotlinám) a ich dynamických zásob podzemných vôd, Ročná správa za rok 1962 (E. Kullman).

Inžinierskogeologický výskum

- Správa o inžiniersko-geologickom výskume zosuvu v Riečnici (okres Čadca) (V. Dorotjak a I. Vaškovský);
- Správa o geomorfologickom výskume na liste Bratislava, Modra, Malacky za rok 1962 (M. Lukniš);
- Správa o registrácii zosuvov na juhovýchodnom a východnom Slovensku, Názov úlohy: Zosuvné územia ČSSR (česky) (J. Buroš, V. Dorotjak, F. Gomolčák a J. Kupec).

Zahraničné expertízne aktivity

- Cestovná správa z pracovnej cesty v Alžírskej demokratickej republike v dňoch 10. 1. – 15. 2. 1963 (J. Ilavský).

Správy zo zahraničných služobných ciest

- Správa zo VI. zjazdu Karpatsko-balkánskej asociácie (kolektív autorov);
- Správa o študijnej ceste do MĽR v trvaní 14 dní (D. Vass);
- Správa o služobnej ceste do NDR od 25. XI. – 30. XI. 1963, účel: Účasť na zjazde Geologickej spoločnosti NDR, oddelenie mineralógie (J. Ilavský).

Iné

- Správa o plnení úloh GÚDŠ za I. polrok 1962 (M. Kuthan).

Medzinárodné aktivity

V roku 1963 sa konal v Poľsku 6. kongres KBGA (2. – 16. 9), ktorý pracoval v štyroch sekciách. Slovenskú časť z česko-slovenskej delegácie zastupovali D. Andrusov, M. Maheľ, O. Fusán, V. Zorkovský, B. Cambel a J. Švagrovský.

Personálna charakteristika organizácie

Do ústavu nastúpil **J. Štohl** (*1930 – †2023) (ložisková geológia neovulkanitov, neskôr vedúci oddelenia a vedúci odboru) a **J. Janáček** (*1925 – †1975) (do r. 1969, dovtedy významný pracovník naftového prieskumu sa po roku 1963 venoval východoslovenskej neogénnej panve a neskôr hydrogeologickým a inžinierskogeologickým problémom vodného diela na Dunaji).

1964

Vydavateľská činnosť GÚDŠ

V roku 1964 nastala zásadná premena vo vydavateľskej činnosti. V rámci celoštátnej (československej) edície začalo vychádzať periodikum ***Sborník geologických vied (SGV), rad ZK – Západné Karpaty***. Periodikum vychádzalo spravidla dvakrát ročne (s výnimkou rokov 1968 a 1973) až do roku 1973. Spolu vyšlo 18 čísel. V roku 1964 vyšli čísla 1 a 2.

Zmeny vo vedení GÚDŠ (1963) sa prejavili aj v edičnej činnosti. Zriadili sa edičná rada (1964) a redakčná rada pre *SGV, rad ZK – Západné Karpaty* a edíciu *Geologické práce, Správy*. Tým sa vytvorili predpoklady na objektívnejšie posúdenie príspevkov a tým aj zvýšenie odbornej úrovne publikovaných prác. Za predsedu edičnej rady bol vymenovaný RNDr. A. Biely, CSc. (1964 – 1966), ktorý bol súčasne aj vedeckým redaktorom novozriadenej série (1964 – 1966; zv. 1 – 7). Po jeho odchode na expertízu vedeckou redaktorkou až do zaniknutia série bola Dr. E. Brestenská (1967 – 1973; zv. 8 – 18) a predsedom edičnej rady RNDr. O. Samuel, DrSc. (1966 až 1994).

Vyšli *Geologické práce, Správy 31 – 33*.

V edícii *Monografie* bola publikovaná významná práca J. Bystrického *Slovenský kras – stratigrafia a Dasykladaceae mezozoika Slovenského krasu*.

Vyšli ďalšie mapy série generálnych geologických máp ČSSR:

Geologická mapa ČSSR 1 : 200 000, M-34-XXVII, list Vysoké Tatry (O. Fusán et al.);

Geologická mapa ČSSR 1 : 200 000, M-34-XXVI , list Banská Bystrica (M. Maheľ et al.);

Geologická mapa ČSSR 1 : 200 000, M-34-XXIX, list Snina (B. Leško et al.);

Geologická mapa ČSSR 1 : 200 000, M-34-XXII, list Zborov a M-34-XXVIII Košice (A. Matějka et al.) a *Vysvetlivky* ku geologickej mape. Geologické mapy boli vydané ako spoločné dielo pod hlavičkou UÚG v Prahe.

Hlavné dokončené úlohy

Tektonická mapa KBGA

- Zostavenie tektonickej mapy Karpatsko-balkánskej oblasti, ročná správa za rok 1964, Názov úlohy ročnej etapy: Tektonická mapa Karpatsko-balkánskej oblasti, problémy a jej vyhotovenie (M. Maheľ).

Základný geologický výskum kryštalinika veporika

- Vysvetlivky k listu Revúca (M-34-113-C) – Nerastné suroviny, záverečná správa úlohy 01-A-II (M. Petro);
- Diaftoréza hornín karpatského kryštalinika, ročná správa za r. 1963 (úloha 01-G-I) (A. Klinec a I. Lehotský);
- Základný geologický výskum pásma Kohúta a priľahlých pásiem (list Tisovec), správy za rok 1963 – kryštalinikum (A. Klinec, I. Lehotský, S. Vrána a M. Petro).

Základný geologický výskum Spišsko-gemerského rudohoria

- Stratigraficko-štruktúrny výskum paleozoika a mezozoika v oblasti Lúčka – Bôrka, ročná správa za rok 1963 (A. Began a L. Snopko);
- Stratigrafické kritériá pre vyhľadávanie metasomatických a sedimentárnych rúd v Gemeridách (hlavne Fe rúd), ročná správa za rok 1963, Dielčia etapa a ročná správa: Stratigrafia a paleogeografia karbonátových obzorov v silúre gelnickej série (I. etapa) (J. Kantor, P. Lešták, Čellárová, J. Senko, E. Krist, Trubanová, Majdák a J. Ilavský);
- Metalogenéza pyritových zrudnení diplogenetického typu v silúre okolia Smolníka, ročná správa za rok 1963, Názov úlohy: Problémy metalogenézy Spišsko-gemerského rudohoria pre účel zostavenia metalogenetickej mapy a pre stanovenie prognóz, Dielčia správa: Štruktúrno-geologický, mineralogicko-paragenetický, geochemický a genetický výskum rudného rajónu Smolník – Uhorná (J. Ilavský);

- Štruktúrno-geologický a ložiskový výskum v oblasti Hrádku (T. Gregor);
- Valúnová analýza v zlepencoch karbónu a permu v južnej časti Gemeríd (J. Jablonský);
- Stratigrafia a paleogeografia karbonátových obzorov v silúre gelnickej série (I. etapa), ročná správa za rok 1963 (J. Chmelík);
- Petrografická a mineralogicko-geochemická charakteristika zrudneného horizontu permu (Novov. Huta) (I. Rojkovič);
- Geologické pomery a vyhodnotenie na vrte **GB-4** Gápeľ, dielčia správa za rok 1962, Názov úlohy v perspektívnom pláne: Základný ložiskový výskum rudných rajónov v severnej časti Spišsko-gemerského rudohoria (J. Beňka).

Štruktúrno-tektonický výskum spojený s riešením metalogenézy v severnej časti Spišsko-gemerského rudohoria

- Predbežná charakteristika uránového zrudnenia v perme, ročná správa za rok 1963 (úloha 01-G-III/703) (I. Rojkovič);
- Správa o mineralogicko-parageneticko m výskume Strednej, Kremennej, Podložnej, Nadložnej a S žily v Slovinkách, ročná správa za rok 1963 (Úloha 01-G-III/703) (F. Regásek);
- Správa o mineralogicko-parageneticko m výskume strednej časti Spišsko-gemerského rudohoria, ročná správa za rok 1963 (Úloha 01-G-III/703) (J. Václav);
- Správa o mineralogicko-parageneticko m výskume na podložných žilách v Mlynkách, ročná správa za rok 1963 (Úloha 01-G-III/703) (J. Beňka);
- Rozšírenie sprievodných premien hydrotermálneho zrudnenia v horninách permu v oblasti Krompách a Sloviniek, ročná správa za rok 1963 (Úloha 01-G-III/703) (J. Gubač);
- Správa o sprievodných premenách hydrotermálneho zrudnenia v horninách rakoveckej série, ročná správa za rok 1963 (Úloha 01-G-III/703) (J. Gubač);
- Geologický a metalogenetický výskum v oblasti Rakovca a Hnilca, ročná správa za rok 1963 (Úloha 01-G-III/703) (J. Baran);
- Štruktúrny výskum v oblasti Gretla – Nálepkovo, ročná správa za r. 1963 (01-G-III/703) (Z. Števček);
- Štruktúrny výskum širšieho okolia Rudňan, ročná správa za rok 1963 (Úloha 01-G-III/703) (S. Konečný);
- Štruktúrno-geologický výskum mezozoika Galmusu a jeho podložia, ročná správa za rok 1963 (Úloha 01-G-III/703), Názov ročnej etapy: Štruktúrno-tektonický výskum rajónov Grétla, Rudňany (A. Biely);
- Správa o stratigrafickom, litologickom a tektonickom výskume východne od Nálepkova, ročná správa za rok 1963 (Š. Bajaník);
- Štruktúrny výskum širšieho okolia Sloviniek, ročná správa. Štruktúrno-litologický a petrografický výskum v severnej časti Spišsko-gemerského rudohoria (S. Konečný).

Základný geologický výskum mezozoika

- Štúdium mezozoika jadrových pohorí a bradlového pásma, súhrnná správa o úlohe 01-A-II za rok 1963 (M. Maheľ);
- Výskum mezozoika v Nízkych Tatrách, list Horná Lehota, ročná správa za r. 1963, Názov úlohy: Štúdium mezozoika južných oblastí Tatroveporid (A. Biely);
- Zhodnotenie vrtov pri západnom okraji Inovca v širšom okolí Beckova (vrty **BM-1** až **BM-4**) a Predbežné vyhodnotenie kvartéru vo vrtoch BM-1 až BM-4 (M. Maheľ a J. Harčár);
- Základný geologický výskum a mapovanie v mierke 1 : 25 000 a 1 : 50 000 – list Myjava (M-33-120), roč. správa za rok 1963 (Úloha 01-A-II) (J. Salaj, A. Began, J. Hanáček a A. Kullmanová);
- Ročná správa o mikrobiostratigrafii spodnej a strednej kriedy centrálneho pásma Západ. Karpát (Chočské pohorie a Malá Fatra), ročná správa za rok 1963 (Úloha 01-A-II) (J. Salaj);
- Ročná správa o geologickom mapovaní v oblasti Kľačna, ročná správa za r. 1963 (Úloha 01-A-II) a Dokumentácia prirodzených odkryvov na liste Vrícko (J. Vozár);
- Predbežná správa o výskume melafýrov Malých Karpát, ročná správa za r. 1963 (Úloha 01-A-II) (J. Vozár);
- Geológia Jablonicko-prašníckeho pohoria (predbežná správa), ročná správa za rok 1963 (Úloha 01-G-III/703) (M. Peržel);
- Litologicko-petrografické profily jurského súvrstvia v južnej časti Stratenskej hornatiny (A. Kullmanová);

- Správa o petrografickom výskume na štruktúrnom vrte **S-1** – lokalita Lošonec (A. Kullmanová a J. Vozár);
- Petrografická charakteristika vrtných jadier (ČND Hodonín) (A. Kullmanová);
- Litologicko-petrografická charakteristika mezozoických profilov a odkryvov (A. Kullmanová);
- Brachiopoda severnejšej časti Malých Karpát, ročná správa za rok 1963 (Úloha 01-A-II) (J. Pevný);
- Náleziská brachiopodov v niektorých pohoriach Západných Karpát, doplňujúca ročná správa (Úloha 01-A-II) (J. Pevný);
- Biostratigrafické vyhodnotenie fauny bivalvií a gastropodov (M. Kochanová);
- Správa o palynologickom výskume vzoriek z vrtu Lošonec v Malých Karpatoch (Úloha 01-A-II) (P. Snopková);
- Predbežná správa o príslušnosti mezozoického podložia východnej časti Viedenskej panvy (01-A-II), Názov úlohy: Štúdium mezozoika jadrových pohorí a bradlového pásma (M. Maheľ);
- Vyhodnotenie vrtu P-3 Ratková, dielčia záverečná správa za rok 1963, Regionálny geologický výskum centrálneho a bradlového pásma (T. Gregor);
- Geológia Jablonicko-prašníckeho pohoria, záverečná správa (M. Petržel a M. Maheľ);
- Biostratigrafické vyhodnotenie lamelibranchiátov a gastropodov z mezozoika Malých Karpát, záverečná správa (M. Kochanová a M. Maheľ);
- Správa o geologickom mapovaní územia na sever od Kľačna na liste Vrícko (M-34-110-A), záverečná úloha (J. Vozár a M. Maheľ);
- Stratigrafické vyhodnotenie vzoriek z okolia Horného Srnia, dielčia správa za r. 1964, Komplexný výskum Malých Karpát, správa za rok 1964 (B. Cambel).

Základný geologický výskum vonkajšieho flyšového pásma východného Slovenska

- Základný výskum vonkajšieho flyšového pásma východného Slovenska so zvláštnym zreteľom na postavenie okenných sérií, ročná správa za rok 1963 (T. Koráb);
- Ročná správa o geologickom výskume magurského flyšového pásma na listoch Papín a Hostovice (1 : 25 000) za rok 1963 (list Stakčín 1 : 50 000), ročná správa za úlohu 02-A-II (J. Nemčok);
- Správa o geologickom výskume dukelsko-užockých vrás na listoch Starina a Ruské (1 : 25 000), ročná správa za rok 1963 (T. Koráb);
- Mikrostratigrafické vyhodnotenie vzorkov z listu Stakčín a Zboj (1 : 50 000) za rok 1963, ročná správa za rok 1963 (O. Samuel);
- Správa o palynologickom vyhodnotení vzoriek z podmenilitového eocénu a zlínskych vrstiev, ročná správa za rok 1963 (P. Snopková);
- Sedimentárno-petrografický výskum vápencov a pelokarbonátov vo flyši východného Slovenska, ročná správa za rok 1963 (T. Ďurkovič).

Základný geologický výskum vnútrokarpatského paleogénu

- Základné mapovanie a podrobný litofaciálny výskum centrálno-karpatského paleogénu, hlavne v jeho východnej časti, ročná správa za rok 1963 (úloha: 02-A-I) (R. Marschalko);
- Ročná správa o geologickom mapovaní paleogénu na listoch 1 : 25 000 Jablonov (M-34-102-C-d) a Levoča (M-34-102-C-c), ročná správa za rok 1963 (úloha: 02-A-I) (P. Gross);
- Správa o hodnotení numulitov z lokalít Uhrovec, Záhrada a Omastiná (úloha: 02-A-I) (M. Vaňová);
- Ročná správa o predbežných makropaleontologických výskumoch na liste Spišská Nová Ves (úloha: 02-A-I) (J. Volfová);
- Mikrobiostratigrafické vyhodnotenie vzorkov z listov Jablonov a Levoča 1 : 25 000, ročná správa za rok 1963 (úloha: 02-A-I) (O. Samuel);
- Ročná správa z palynologického výskumu Levočského pohoria za rok 1963 (úloha: 02-A-I) (P. Snopková).

Základný geologický výskum neogénu

- Základný geologický výskum južného okraja miocénu stredoslovenských vulkanitov s ohľadom na nerastné suroviny, ročná správa za rok 1963 (Úloha 02-A-III) (R. Gabčo a D.Vass);
- Akvitánske faunistické asociácie dvoch vrtov z južného Slovenska (A. Ondrejíčková);

- Petrografický výskum juhoslovenského terciéru v okolí Šiah, dielčia správa za rok 1963 (Úloha 02-A-III) (M. Marková);
- Mikrobiostratigrafický výskum vo východnom a juhozápadnom okolí Vinice pri Šahách (Úloha 02-A-III- list Vinica) (V. Kantorová);
- Správa o eocénnej makrofaune vrtu **Obid 15** v Podunajskej nížine (list Štúrovo) (J. Volfová);
- Základný výskum miocénu južného okraja stredoslovenských neovulkanitov, ročná správa za rok 1963 (Úloha 02-A-III) (Ľ. Ivan);
- Vyhodnotenie fauny molluskov z vrtu **K-V** (Salka) (D. Vass);
- Správa o geologickom mapovaní na liste Zlaté Moravce (M-34-121-D) a sedimentárno-petrografickom výskume sedimentov na listoch Zlaté Moravce, Vráble (M-34-133-B) a Levice (M-34-134-A), dielčia správa za rok 1963, Základný geologický výskum S a SV výbežkov Podunajskej nížiny (Z. Priechodská);
- Geologické mapovanie na liste Vráble (M-34-133-B) a mikropaleontologický výskum na listoch Vráble, Levice (M-34-134-A) a Zlaté Moravce (M-34-121-D, ročná správa za r. 1963; Základný výskum pliocénu SV časti Podunajskej nížiny a problémy hranice miocén – pliocén (E. Brestenská);
- Záverečná správa o geologických výskumoch spojených s edíciou geologických máp 1 : 50 000 list Vinica (vulkanity spracované prehľadne), Základný geologický výskum južného okraja miocénu stredoslovenských vulkanitov s ohľadom na nerastné suroviny (D. Vass, B. Tomášek, V. Hanzel, V. Choma a J. Pristaš);
- Predbežné palynologické vyhodnotenie vzoriek z vrtov Lakšárska Nová Ves (P. Snopková).

Základný geologický výskum neovulkanitov

- Základný výskum a mapovanie východoslovenských neovulkanitov na liste Trebišov a Seňa. (J. Forgáč);
- Správa o výskume neovulkanitov na liste Michalovce za rok 1963 (J. Forgáč);
- Základný geologický výskum a mapovanie v merítku 1 : 50 000 na liste Nová Baňa (výsledky za rok 1963), ročná správa za rok 1963 (K. Karolus a E. Karolusová);
- Ročná správa o geologickom výskume listu M-34-122-C-d Pukanec za rok 1963, dielčia správa k listu 1 : 50 000 Nová Baňa (úloha č. 508) (A. Brlay);
- Geologický výskum centrálnej časti banskoštiavnického rudného obvodu (správa za ročnú etapu 1963), Názov úlohy: Základný geologický výskum a mapovanie v M = 1 : 25 000 a 1 : 50 000 spojený s ložiskovým výskumom a mapovaním v M = 1 : 5 000 a 1 : 10 000, list Banská Štiavnica (úloha: 01-A-VI) (J. Kováčik);
- Ročná správa za r. 1963 o geologic. mapovaní na liste M = 50 000 Modrý Kameň (M-34-135-B) do podkladov M = 1 : 25 000 listov M-34-135-B-b Horné Strháre a M = 34-135-B-c Modrý Kameň (V. Konečný).

Základný geologický výskum kvartéru

- Ročná správa o základnom geologickom výskume kvartéru Východoslovenskej nížiny za rok 1963 na listoch: Trhovište (M-34-116-D-c) a Lastomír (M-34-116-D-d) (V. Baňacký);
- Ročná správa o základnom geologickom a hydrogeologickom výskume kvartéru Záhorskej nížiny za rok 1963, Mapové listy: Moravský Ján (M-33-130-B-b) a Kúty (M-33-131-A-a) (A. Sabol a E. Kullman);
- Predbežná správa o geologickom výskume kvartéru Hronskej pahorkatiny – list Dvory nad Žitavou (1 : 50 000) (J. Harčár);
- Geologické mapovanie kvartéru na liste Štúrovo 1 : 50 000 (západná časť), ročná správa za úlohu 03-A-II) (I. Vaškovský);
- Predbežná správa o litologickom štúdiu spraši na území Západných Karpát, dielčia správa za rok 1963 temat. úlohy 03-G-I (E. Vaškovská).

Ložiská nerastných surovín

- Správa o ložiskách bentonitov v oblasti Michaľany a Luhyňa, okres Trebišov (stav zásob k 1. 12. 1963) (Ľ. Ivan);

- Správa o ložiskách bentonitov v oblasti Michaľany a Luhyňa, okres Trebišov, stav zásob k 31. 3. 1964 (Ľ. Ivan);
- Nerastné suroviny okresov Prešov, Poprad a Bardejov (V. Kýška).

Hydrogeologický výskum

- Základný hydrogeologický výskum Juhoslovenskej uhoľnej panvy vo vzťahu k CO_2 (k 31. 12. 1963), predbežná správa úlohy č. 506 (M. Choma, V. Hanzel a S. Gazda);
- Základný hydrogeologický výskum bojnických termálnych vôd vo vzťahu k nováckej uhoľnej panve, ročná správa za rok 1963 z úlohy č. 03-H-II (O. Franko, L. Škvarka a Ľ. Mateovič);
- Základný výskum kvartéru – hydrogeológia, Ročná správa za rok 1963 (L. Pospíšil).

Mineralógia geochémia

- Správa o mineralogicko-geochemických rozboroch vzoriek železnej trosky a grafitových kelimkov z archeologických nálezov Slovenskej akadémie vied na východnom a juhozápadnom Slovensku (J. Ilavský, G. Kupčo a V. Šaturová);
- Geochemicko-mineralogický výskum mezozoika centrálnych Západných Karpát so zameraním na metasomatické Pb – Zn zrudnenie, ročná správa za rok 1963 (M. Ivanov).

Cestovné správy

- Správa o služobnej ceste do Juhoslávie v dňoch 23. 9. – 4. 10. 1964 (A. Biely);
- Cestovná správa zo zasadania 1. mikropaleontologického koloqia pri stratigrafickej komisii Karpatsko-balkánskej asociácie v Lvove, v dňoch 3. – 10. októbra 1964 (česky) (J. Salaj a E. Hanzlíková).

Personálna charakteristika organizácie

Do zamestnania po krátkom účinkovaní v Uránovom prieskume, n. p., nastúpil **P. Reichwalder** (*1941 – †2020) (v GÚDŠ pracoval do roku 1986 v pozíciách vedúci oddelenia paleozoika v r. 1970 – 1971, v r. 1971 – 1976 ako expert v Zambii, v r. 1977 – 1986 ako námestník riaditeľa, po roku 1986 odišiel pracovať na Katedru geológie a paleontológie PriF UK, kde bol vymenovaný za docenta) a **Z. Schmidt** (*1928 – †2008) (paleontológia kvartéru – stavovce, po skončení odbornej činnosti v r. 1984 odišiel do pastorácie).

1965

Od 1. 6. 1965 sa GÚDŠ **vyčlenil z pôsobnosti ÚÚG v Prahe** a oficiálne sa stal samostatným ústavom zameraným na základný geologický výskum Slovenska. Pri osamostatnení ústavu sa z jeho štruktúry vyčlenil Geofond, ktorý sa stal pobočkou Geofondu v Prahe.

V roku 1965 boli vydané všetky geologické mapy 1 : 200 000 a na základe jednotného plánu regionálneho geologického výskumu vznikla úloha na systematické geologické mapovanie územia Slovenska v listokladoch mierky 1 : 25 000 a 1 : 50 000. Vydanie edície geologických máp v mierke 1 : 200 000 ako spoločného diela ÚÚG a GÚDŠ bolo hodnotené veľmi pozitívne nielen v rámci Československa (dielo bolo 30. 4. 1965 ocenené vysokým štátnym vyznamenaním Radom republiky), ale aj na medzinárodnom poli (mimoriadne ocenenie na Medzinárodnom geologickom kongrese v roku 1964 v Indii).

Vydavateľská činnosť GÚDŠ

Vyšli *Geologické práce, Správy 34 – 37* a *Sborník geologických vied, rad ZK – Západné Karpaty 3* a *4*.

J. Ilavský, J. Sattran et al. (1965) koordinovali snahy o klasifikáciu ložísk nerastných surovín územia vtedajšieho Československa, ktoré vyústili do metalogenetickej mapy v mierke 1 : 1 mil. (*Metallogenetic map of Czechoslovakia 1 : 1 000 000*).

V edícii *Monografie* bola publikovaná práca autorského kolektívu T. Buday, I. Cicha a J. Seneš *Miozän der Westkarpaten*.

Hlavné dokončené úlohy

Zostavenie tektonickej mapy karpatskej sústavy na území ČSSR v M 1 : 200 000

- Geotektonický charakter paleogénu a neogénu (oblasť Horehronia, Žiarská, Zvolenská a Slatinská kotlina), dielčia správa za rok 1964, Tektonická mapa Karpatskej oblasti (M. Pulec).

Základný geologický výskum a mapovanie v M 1 : 25 000 a 1 : 50 000

- Základný geologický výskum a mapovanie listu Myjava, Základný geologický výskum a mapovanie v mierke 1 : 25 000 a 1 : 50 000 (časť úlohy 706) (J. Hanáček, E. Kullman, A. Sabol, J. Salaj a A. Began).

Základný geologický výskum kryštalinika veporíd

- Styk malokarpatského mezozoika a kryštalinika na lokalitách Cajlanská dolina, Borinka, Somár k. 649,9 m a Hliník, záverečná správa, Základný geologický výskum veporského kryštalinika (A. Klinec);
- Správa o kremenných žilách na listoch Revúca a Tisovec 1 : 50 000 (A. Klinec a M. Petro);
- Priebeh prác na liste Tisovec a diaftoréza hornín Karpatského kryštalinika, ročná správa za r. 1964, Názov úlohy v perspektívnom pláne: Základný geologický výskum kryštalinika veporíd (A. Klinec, S. Vrána a M. Petro).

Regionálny výskum paleozoika SGR, Štruktúrno-stratigrafický a petrografický výskum v s. časti Spišsko-gemerského rudohoria

- Štruktúrno-stratigrafický výskum okolia Sloviniek, dielčia správa za rok 1964 (Š. Bajaník);
- Štruktúrny a stratigrafický výskum paleozoika (v južnej časti gemeríd), regionálny výskum paleozoika Spišsko-gemerského rudohoria, ročná správa (L. Snopko);
- Štruktúrny výskum rajónu Gretla a Slovinky – štruktúrno-stratigrafický výskum okolia Sloviniek (list Gelnica) – petrograficko-geochemický výskum permu a metalometria okolia Hnilca, ročná správa za rok 1964, Štruktúrno-stratigrafický a petrografický výskum v severnej časti Spišsko-gemerského rudohoria (Regionálny výskum paleozoika SGR) (Š. Bajaník);
- Petrografický výskum hornín gotlandu Spišsko-gemerského rudohoria, dielčia správa za r. 1964 (J. Chmelík);
- Petrografické spracovanie štruktúrneho vrtu **GV1-1** (lok. Vlachovo), dielčia správa za r. 1964 (J. Chmelík).

Výskum mezozoika centrálnych Karpát a bradlového pásma

- Správa o výskume mezozoika na liste Horná Lehota (1 : 50 000), ročná správa za rok 1964 (A. Biely);
- Výskum mezozoika centrálneho a bradlového pásma Západných Karpát, Časť D: petrograficko-geochemický výskum melafýrových hornín v Malých Karpatoch, záverečná správa (J. Vozár);
- Litologicko-petrografický výskum mezozoických karbonátov v Malých Karpatoch, dielčia závereč. správa, Názov úlohy: Výskum mezozoika centrálneho a bradlového pásma Západných Karpát (A. Kullmanová).

Výskum mezozoika bradlového pásma Západných Karpát

- Geologický a stratigrafický výskum bradlového pásma v okolí Stupného, ročná správa za rok 1964, Názov úlohy v perspektívnom pláne: Výskum mezozoika bradlového pásma Západ. Karpát (A. Began a J. Salaj).

Výskum mezozoika v Strážovskej hornatine

- Riešenie stratigrafie chočskej jednotky v priestore Omšenie – Dolná Poruba – Šipkov – Slatina nad Bebravou, Vzťah krížňanskej a manínskej jednotky v oblasti Trenčianskych Teplíc, ročná správa za rok 1964, Výskum mezozoika v Strážovskej hornatine (M. Maheľ);
- Geológia mezozoika Čachtického pohoria, dielčia správa za rok 1964, Výskum mezozoika Strážovskej hornatiny a Malých Karpát (J. Hanáček).

Petrograficko-geochemický výskum mezozoických vulkanitov v Západných Karpatoch

- Petrografický výskum melafýrových hornín vo východnej časti Nízkych Tatier, ročná správa za rok 1964, Petrograficko-geochemický výskum mezozoických vulkanitov v Západných Karpatoch (J. Vozár).

Záverečné správy – mezozoikum

- Problém hranice medzi rétom a hetangom v centrálnych Západných Karpatoch na základe mlžov a bruchonožcov, záverečná správa (M. Kochanová);

- Mikrostratigrafia kriedy centrálneho pásma Západných Karpát, záverečná správa za rok: 1960 – 1965 (J. Salaj).

Základný výskum vonkajšieho flyšového pásma východného Slovenska so zvláštnym zreteľom na postavenie okenných sérií

- Základný geologický výskum dukelskej jednotky na listoch Hostovice, Starina, Ruské a Papín, Ročná správa za rok 1964 (T. Koráb, O. Samuel, T. Ďurkovič a M. Vaňová);
- Sedimentárno-petrografický výskum flyšových sedimentov na východnom Slovensku (dukelsko-užocké vrásy a račanská jednotka magurského flyša), I. Klastické sedimenty, dielčia záver. správa (T. Ďurkovič).

Základné geologické mapovanie, sedimentologický, biostratigrafický a palynologický výskum centrálneho karpatského paleogénu

- Geológia južnej časti Levočského pohoria, dielčia správa za rok 1964, A. Základné geologické mapovanie sedimentologické, biostratigrafické a palynologický výskum centrálneho karpatského paleogénu v mierke 1 : 25 000 S od Spišského rudohoria na liste Levoča (1 : 50 000), B. Sedimentologicko-petrografický výskum paleogénu Levočského pohoria, C. Špeciálne paleontologické práce (P. Gross);
- Podrobný litofaciálny, biostratigrafický a tektonický výskum centrálno-karpatského paleogénu, ročná správa za rok 1964, A. Základné geologické mapovanie, sedimentologický, biostratigrafický a palynologický výskum centrálneho karpatského paleogénu v M = 1 : 25 000 S a od Spišského rudohoria na liste Levoča (1 : 50 000), B. Sedimentologicko-petrografický výskum paleogénu Levočského pohoria, C. Špeciálne paleontologické práce (P. Gross, O. Samuel a R. Marschalko);
- Správa o vyhodnotení vápnitého nannoplanktónu z vrtných a povrchových vzorkov paleogénu (H. Bystrická).

Paleontologické charakterizovanie oligocénu a miocénu Západných Karpát

- Spodnoburdigalské fácie juhoslovenskej oblasti a Podunajskej nížiny, ročná správa za rok 1964 (A. Ondrejíčková);
- Mikrofauna brakických spodnoburdigalských vrstiev zo širšieho okolia Handlovej, dielčia správa za rok 1964 (E. Brestenská a R. Lehotayová);
- Molluska sublitorálnej fácie burdigalu, dielčia správa za rok 1964 (A. Ondrejíčková);
- Palynologické spracovanie spodnoburdigalských sedimentov na južnom Slovensku, dielčia správa za rok 1964 (E. Planderová);
- Charakteristické Molluska litorálnych a neritických fácií spodného burdigalu v oblasti severných výbežkov Podunajskej nížiny, dielčia správa za rok 1964 (J. Seneš).

Výskum terciéru vnútorných kotlín centrálnych Karpát

- Palynologické zhodnotenie sedimentov v Žiarskej kotline, dielčia správa za rok 1964; Výskum tercieru vnútorných kotlín Centrálnych Karpát (E. Planderová);
- Palynologické zhodnotenie vrtov **SH-1, SH-1/a, SH-1/b**, dielčia záverečná správa (E. Planderová);
- Sedimentárno-petrografický výskum Žiarskej kotliny, dielčia správa za rok 1964, Stredoslovenské vulkanity (vnútorné kotliny) (M. Pulec).

Základný geologický výskum neogénu východného Slovenska

- Výskum stratigrafie vyššieho miocénu, výskum nerastných surovín, reambulácia mapy 1 : 50 000, list Košice, ročná správa za rok 1964 (J. Janáček);
- Mikropaleontologické zhodnotenie vzoriek východoslovenského neogénu (Košická kotlina), dielčia správa za rok 1964, Názov úlohy v perspektívnom pláne: Základný geologický výskum neogénu východného Slovenska (R. Lehotayová);
- Geologické vyhodnotenie hĺbkových vrtov z oblastí: Michalovce – Krásny Brod – Ruská Voľa – Poprad (r. 1965) (V. Baňacký).

Základný geologický výskum neogénu južného okraja stredoslovenských neovulkanitov

- Základný geologický výskum Bánovskej kotliny so zvláštnym zreteľom na jej uhlonosnosť, dielčia úloha; Ideový projekt výskumnej úlohy na roky 1963 – 1969; Názov úlohy: 02-A-III – „Základný geologický výskum neogénu južného okraja stredoslovenských neovulkanitov“ (D. Vass);

- Predbežná správa o hodnotení veľkých foraminifer z vrtu **SH-1/b** pri Dolných Strhároch, dielčia záverečná správa, Základný hydrogeologický výskum Juhoslovenskej uhoľnej panvy vo vzťahu k CO_2 (M. Vaňová).

Základný geologický výskum S a SV výbežkov Podunajskej nížiny

- Ideový projekt uhlie v Rimavskej kotline, Názov úlohy ročnej etapy: „Výskum miocénu východnej časti Podunajskej nížiny a Bánovskej kotliny“ (D. Vass);
- Fauna sarmatu Ipeľskej tabule (vrty **ŽG-2**, **ŽG-3** a **ŽG-4**, odkryv Š-773), dielčia správa za rok 1964 (D. Vass);
- Sedimentárno-petrografické vyhodnotenie sedimentárneho komplexu vrtu **K-V** pri Salke, dielčia správa za rok 1964 (R. Gabčo);
- Správa o mikrobiostratigrafii juhovýchodnej časti Podunajskej nížiny, dielčia správa za rok 1964 k úlohe 503 (R. Lehotayová);
- Petrografický výskum sedimentov tortónu a sarmatu južného Slovenska západne od Šiah, dielčia správa za rok 1964 (M. Marková);
- Základný geologický výskum S a SV výbežkov Podunajskej nížiny, ročná správa za rok 1964 (D. Vass, R. Gabčo, E. Brestenská a B. Tomášek);
- Stratigrafické vyhodnotenie uhľonosného súvrstvia v oblasti Bátovce a Pukanec na základe palynologických výskumov, dielčia správa za rok 1964 (E. Planderová);
- Predbežná správa mikropaleontologickej štúdie vrstiev vrtu ŠV-8, diel. správa za r. 1964 (A. Ondrejíčková);
- Správa o palynologickom zhodnotení orientačných vzoriek z vrtu **ŠV-8**, dielčia správa za rok 1964 (E. Planderová);
- Otázka hranice vrchný tortón – sarmat na základe palynologických výsledkov, dielčia správa za rok 1964 (E. Planderová);
- Mikropaleontologické spracovanie vrtu **DB-10, 11** z Bánovskej kotliny, dielčia správa za r. 1964 (E. Brestenská);
- Palynologické vyhodnotenie vrtov **DS-10** a **DS-11**, dielčia správa za rok 1964 (E. Planderová);
- Správa o palynologickom výskume v oblasti Zlaté Moravce, dielčia správa za rok 1964 (E. Planderová);
- Palynologické zhodnotenie vzoriek z vrtov **ŽG-1** a **ŽG-4** z Hontianskej Vrbice, dielčia správa za rok 1964 (E. Planderová);
- Sedimentárno-petrografický výskum vrchného miocénu a pliocénu v SV časti Podunajskej nížiny, dielčia správa za rok 1964 (Z. Priechodská);
- Správa o petrografickom vyhodnotení tufitických hornín vrtu **Le-5** – Čaradice, dielčia správa za rok 1964 (E. Karolusová);
- Mikrobiostratigrafické začlenenie miocénnych sedimentov v okolí Kozároviec, dielčia správa za rok 1964 (E. Brestenská).

Základný výskum východnej časti Podunajskej nížiny a Bánovskej kotliny

- Sledovanie nerudných surovín na západnom Slovensku, dielčia správa za rok 1964 (Ľ. Ivan);
- Mäkkýše z vrtov okolia Komárna a Kameničnej, čiastková správa (A. Ondrejíčková);
- Mikrofauna okrajových fácií „karpatu“ a terminálneho „akvitanu“, diel. správa za r. 1964 (V. Kantorová).

Základný geologický výskum stredoslovenských neovulkanitov

- Výskum neovulkanických komplexov Západných Karpát geofyzikálnymi metódami, ročná správa za rok 1964 (M. Kuthan, S. Ďuratný, O. Fusán, J. Plančár a L. Zbořil);
- Správa o geologických výskumoch juhozápadnej časti periférie Štiavnického pohoria, dielčia správa za rok 1964 (K. Karolus);
- Správa o základnom geologickom výskume na liste Pukanec, dielčia správa za rok 1964 (A. Brlay);
- Správa o geologických výskumoch na liste Kremnica, dielčia správa za rok 1964 (A. Brlay);
- Správa o postvulkanických a hypergénnych premenách neovulkanitov v banskoštiavnicko-hodrušskom rudnom obvode, dielčia správa za rok 1964 (J. Forgáč);

- Identifikácia ílových materiálov z premenených neovulkanitov metódou elektrónovej mikroskopie, dielčia správa za rok 1964 (H. Gerthofferová);
- Laboratórny výskum vybielovania andezitov, dielčia správa za rok 1964 (V. Dvonč);
- Správa o sledovaní ílových minerálov v neovulkanitoch v Banskej Štiavnici, dielčia správa za rok 1964 (J. Polakovič).

Výskum hlbokého podložia neovulkanitov a megaštruktúr neovulkanitov

- Záverečná správa z vrtu **GK-1**: I. Geologická časť (M. Kuthan);
- Záverečná správa z vrtu **GK-1** (E. Karolusová).

Základný geologický výskum kvartéru Západných Karpát spojený s edíciou geologických máp v mierke 1 : 50 000

- Základný geologický výskum kvartéru Ipeľskej kotliny, dielčia správa za rok 1964, Názov úlohy v perspektívnom pláne: Základný geologický výskum kvartéru Západných Karpát spojený s edíciou geologických máp v mierke 1 : 50 000 (J. Pristaš).

Základný geologický výskum kvartéru Východoslovenskej nížiny

- Základný geologický výskum kvartéru Východoslovenskej nížiny, na listoch M-34-117-C-a (Jovsa) a M-34-117-A-c (Vihorlat) 1 : 25 000 a hydrogeológie na listoch M-34-129-A (Veľké Kapušany) a M-34-129-C (Čierna nad Tisou) (V. Baňacký a P. Pospíšil).

Základný geologický výskum kvartéru Podunajskej nížiny

- Ročná správa za úlohu č. 602, kvartér JV časti Podunajskej nížiny (I. Vaškovský, J. Pristraš a J. Harčár);
- Kvartérno-geologický výskum na listoch Mužla, Komárno, Marcelová, Zlatá Osada a Komoča, dielčia správa za rok 1964 (I. Vaškovský);
- Geologický výskum kvartéru na liste M-34-133-D (Veľké Lovce), dielčia správa za rok 1964, Základný geologický výskum kvartéru Podunajskej nížiny (J. Harčár);
- Správa o fytopaleontologickom výskume pre úlohu 603 za r. 1963 a 1964, čiastková správa (E. Krippel).

Geochemicko-genetický a geochronologický výskum hornín a nerastných surovín

- Izotopy obyčajného olova z niektorých ložísk západokarpatského kryštalinika, dielčia správa za rok 1963, Geochemicko-genetický a geochronologický výskum ložísk a hornín Západných Karpát (J. Kantor);
- Termoluminiscencia, dielčia správa za r. 1963, Geochemicko-genetický a geochronologický výskum hornín a nerastných surovín (J. Kantor);
- Výskum sľúdových minerálov, dielčia správa za rok 1963, Geochemicko-genetický a geochronologický výskum hornín a ložísk nerastných surovín (J. Ďurkovičová);
- Geochemický výskum metasomatických zrudnení v karbonátových horninách centrálnej časti Karpát, záverečná správa za roky 1961 – 1965 (M. Ivanov, J. Hanáček a A. Biely);
- Surovinové a geochemické vyhodnotenie karbonátov Galmusského pohoria, dielčia správa za roky 1962 – 1964 (J. Hanáček);
- Geochémia lyditov gelnickej série (G. Kupčo).

Ložisková geológia

- Správa o šetrení na nerudné suroviny východoslovenského neogénu, dielčia správa za rok 1964 (Ľ. Ivan);
- Nové výskyty nerudných neogénnych surovín v okolí Bratislavy, nálezová správa (Ľ. Ivan);
- Predbežná správa o náleze síranov vo vrte **GK-IV** (Bzovík) (V. Konečný, M. Marková a D. Vass).

Stratigraficko-štruktúrne, mineralogicko-parageneticke, geochemické a genetické štúdiá metasomatických a exhalačno-sedimentárnych rúd v silúre gemeríd na účely ich vyhľadávania

- Stratigraficko-geologické kritéria pre posúdenie prognóz a vyhľadávanie metasomatických a sedimentárnych rúd v gemeridách (hlavne Fe rúd), ročná správa za rok 1964 (J. Ilavský a J. Kantor).

Problémy metalogenézy Spišsko-gemerského rudohoria na účel zostavenia metalogenetickej mapy a na stanovenie prognóz

- Ideový projekt základného a metalogenetického výskumu v oblasti Spišsko-gemerského rudohoria (O. Fusán, J. Ilavský a M. Kuthan);
- Správa o technických prácach prevedených v oblasti Bindtu a Krompach v roku 1964, dielčia spáva za rok 1964 (J. Gubač);
- Výskum okolorudných premien vo fylit diabázovej sérii v rajóne Rudňany – Slovinky, dielčia správa za rok 1964 (J. Gubač);
- Prognózy exhalačno-sedimentárnych kýzových (FeS_2-$CuFeS_2$) rúd v okolí Smolníka (J. Ilavský a J. Litavec);
- Štruktúrno-geologický, mineralogicko-paragenetický, geochemický a genetický výskum rudného rajónu Smolník – Uhorná, dielčia správa za rok 1964 (J. Ilavský);
- Mineralogicko-paragenetický a geochemický výskum hydrotermálnych ložísk v oblasti Mlyniek, dielčia správa za rok 1964 (J. Beňka);
- Mineralogicko-paragenetický a geochemický výskum klippergsko-žakarovských hydrotermálnych rudných žíl, dielčia správa za rok 1964 (F. Regásek);
- Zhodnotenie vápencov gelnickej série v západnej časti gemeríd s cieľom vyjasniť lokalizáciu metasomatických zrudnení sideritu, ročná správa za rok 1964 (T. Gregor a J. Ilavský).

Základy vedeckej prognózy endogénnych rudných ložísk v geologicko-štruktúrnych zónach rôzneho typu, Princípy zostavovania prognóznych metalogenetických máp

- Mineralogicko-paragenetický a geochemický výskum rudných žíl v oblasti Stará Voda – Švedlár – Volovec, dielčia správa za rok 1964, Názov úlohy v perspektívnom pláne: Základy vedeckej prognózy endogénnych rudných ložísk v geologicko-štruktúrnych zónach rôzneho typu, Princípy zostavovania prognóznych metalogenetických máp (J. Václav);
- Základy vedeckej prognózy endogénnych rudných ložísk v geologicko-štruktúrnych zónach rôzneho typu: Princípy zostavovania metalogenetických a prognóznych máp (od 24. VII. 1964), Starý názov: Problémy metalogenézy Spišsko-gemerského rudohoria pre účel zostavovania metalogenetickej mapy a pre stanovenie prognóz, ročná správa za rok 1964 (J. Ilavský).

Hydrogeologický výskum

- Základný hydrogeologický výskum bojnických termálnych vôd vo vzťahu k nováckej uhoľnej panve, ročná správa za rok 1964, Názov úlohy ročnej etapy: Hydrogeologický výskum bojnickej žriedlovej oblasti (O. Franko a Ľ. Mateovič);
- Hydrogeologický výskum karbonatických komplexov mezozoika a ich dynamických a statických zásob podzemných vôd, ročná správa za rok 1964 (E. Kullman a V. Hanzel);
- Základný hydrogeologický výskum neovulkanitov Slovenska a ich podložia, ročná správa za rok 1964, Základný výskum pohorí Slovenska (L. Škvarka);
- Vzorový výpočet zásob krasových vôd severozápadnej časti Malých Karpát (E. Kullman);
- Základný hydrogeologický výskum Juhoslovenskej uhoľnej panvy vo vzťahu k CO_2 (oxid uhličitý), ročná správa za rok 1964 (M. Choma).

Inžinierskogeologický výskum

- Inžiniersko-geologické pomery doliny Váhu na úseku Ružomberok – Kraľovany a projektovaných vodných diel (E. Vaškovská a I. Vaškovský).

Metodiky

- Správa o prevedení identifikácie ílových minerálov metódou elektrónovej mikroskopie (M. Harman);
- Semimikroanalýza tetraedritov, dielčia správa za rok 1964 (P. Lešták a M. Ďuriš).

Nové laboratórne vybavenie

Už v tomto roku sa mohol ústav pochváliť elektrónovým mikroskopom značky Tesla BS-242 československej výroby, ktorý slúžil na mineralogické aj mikropaleontologické účely.

Medzinárodné aktivity

V dňoch 1. – 16. septembra sa konal v bulharskej Sofii VII. kongres KBGA. Tu sa stanovilo, že československá strana vedená O. Fusánom bude zodpovedná za zostavenie tektonickej mapy KBGA a vysvetliviek k mape (hlavný editor M. Maheľ). Výsledky boli zavŕšené publikáciou v roku 1974.

Personálna charakteristika organizácie

Do ústavu nastúpili **A. Vozárová** (rod. Minarovičová) (*1943) (špecialistka najmä na sedimentológiu mladopaleozoických útvarov, neskôr vysokoškolská profesorka, doktorka geologických vied, počas svojho pôsobenia v GÚDŠ v roku 1990 obhájila vedeckú hodnosť DrSc., od r. 1988 prednášala na Fakulte BERG TU Košice, kde sa habilitovala v roku 1994, a od roku 1996 nastúpila na Katedru mineralógie a petrológie PriF UK ako vysokoškolská profesorka a v rokoch 1998 – 2008 pôsobila aj ako vedúca katedry), **J. Ivanička** (*1942 – †2017) (špecialista na výskum paleozoických útvarov, najmä Spišsko-gemerského rudohoria) a **J. Mello** (*1941 – †2015) (geológia mezozoických útvarov, neskôr vedúci oddelenia, autor viacerých regionálnych geologických máp a vysvetliviek k nim, v rokoch 1975 – 1981 bol vedúcim odboru regionálneho geologického výskumu Západných Karpát, keď boli vytvorené podmienky na spracovanie geologických máp regiónov Slovenska v mierke 1 : 50 000, od roku 1981 bol viacnásobným expertom v Tunisku).

1966

Rok 1966 znamenal začiatok 4. PRP (1966 – 1970).

Vydavateľská činnosť GÚDŠ

V edícii *Geologické práce, Správy* vyšli čísla *38*, *39* a *40*. V edícii *Zborník geologických vied, rad ZK – Západné Karpaty*, vyšli čísla *5* a *6*.

V edícii *Monografie* bolo vydané dielo J. Salaja a O. Samuela *Foraminifera der Westkarpaten-Kreide*.

Bol vydaný aj exkurzný sprievodca z exkurzie na slovensko-maďarskom území *Guide to Excursion for Western Carpathians – Northern Hungary – Central Slovakia* (J. Vozár a E. Juhásy – eds.).

Hlavné dokončené úlohy

Zostavenie tektonickej mapy karpatskej sústavy na území ČSSR v M 1 : 200 000

- Klasifikácia zlomov v Spišsko-gemerskom rudohorí, Dielčia správa za rok 1965 (M. Maheľ).

Geologické mapy 1 : 50 000

- Vysvetlivky k listu 1 : 50 000 Banská Bystrica (M-34-111-C), záverečná správa (česky) (J. Jaroš, J. Candra, P. Čepek, M. Fajst, J. Koutek, D. Kubíny, P. Láznička, Z. Mísař, V. Náprstek, B. Pacltová, L. Smolíková a P. Šimúnek).

Základný geologický výskum kryštalinika veporského kryštalinika – úloha 701

- Základný geologický výskum kryštalinika veporíd – list Tisovec 1 : 50 000, dielčia záverečná správa za roky 1963 – 1965 (A. Klinec);
- Správa o priebehu prác na úlohe 701 v roku 1965, Ročná správa za rok 1965 (A. Klinec);
- Správa o nerastných surovinách na liste Tisovec 1 : 50 000, dielčia správa za rok 1965 (M. Petro);
- Stavba veporského kryštalinika na listoch Tisovec a Revúca 1 : 50 000, dielčia správa za r. 1965 (A. Klinec);
- Správa o komplexnom geologickom výskume na liste Brezno pre zostavenie mapy 1 : 50 000 (E. Krist).

Štruktúrny a stratigrafický výskum paleozoika Spišsko-gemerského rudohoria, regionálny výskum

- Záverečná správa štruktúrneho vrtu **G-Vl-1** Vlachovo, dielčia záverečná správa za roky 1963 – 1966 (L. Snopko); Petrografické popisy vrtu G-Vl-1 Vlachovo (J. Chmelík); Mineralogicko-paragenetický popis karbonátov na vrte G-Vl-1 Vlachovo (J. Beňka); Hydrogeologická charakteristika štruktúrneho vrtu G-Vl-1 Vlachovo (V. Hanzel);
- Dielčia záverečná správa štruktúrneho vrtu **G-Vl-2** (Vlachovo), dielčia záverečná správa za rok 1966 (L. Snopko); Správa o petrografickom výskume vrtu G-Vl-2 Vlachovo (J. Chmelík);

- Dielčia záverečná správa štruktúrneho vrtu **B-13** Brdárka (L. Snopko); Petrografický popis vrtu Br-13 Brdárka (J. Chmelík);
- Dielčia záverečná správa štruktúrneho vrtu **KO-1** (Komárovce), správa za rok 1966 (L. Snopko a D. Vass); Sedimentárno-petrografické, chemické a technologické analýzy z vrtu KO-1 Komárovce, dielčia záverečná správa za rok 1966 (M. Pulec); Správa o petrografickom výskume vrtu KO-1 Komárovce, dielčia záverečná správa za rok 1966 (J. Chmelík);
- Deformácia paleozoických komplexov v mlýneckom rudnom rajóne, dielčia záverečná správa za roky 1964 – 1966 (Š. Bajaník);
- Správa o štruktúrnom výskume z oblasti Mníšku nad Hnilcom, Kloptavy, Smolníckej Huty a Bystrého potoka, Dielčia správa za rok 1965 (J. Jablonský);
- Štruktúrno-stratigrafický a litologický výskum medzi Slovinkami a Gelnicou, Dielčia správa za rok 1965 (Š. Bajaník);
- Predbežná petrograficko-geochemická charakteristika permského vulkanizmu (Krompachy – Margecany), Dielčia správa za rok 1965 (I. Rojkovič);
- Štruktúrno-stratigrafický a litologický výskum východne od Sloviniek – petrograficko-geochemický výskum permu – geologický a metalogenetický výskum okolia Hnilca – Tretí Hámor, Ročná správa za rok 1965 (Š. Bajaník);
- Granulometrická analýza karbónskych psamitov, dielčia správa za rok 1965 (A. Vozárová);
- Vyhodnotenie šlichového materiálu na liste Dobšiná, Dielčia správa za rok 1965 (A. Vozárová);
- Petrografické vyhodnotenie klastických hornín i porfyroidov gelnickej série, Dielčia správa za rok 1965 (J. Chmelík);
- Štruktúrny a stratigrafický výskum paleozoika v južnej časti Gemeríd, Ročná správa za rok 1965 (L. Snopko);
- Stratigrafické členenie vrchného karbónu, dielčia záverečná správa za rok 1966 (L. Snopko).

Výskum mezozoika centrálneho a bradlového pásma Západných Karpát – úloha 706

- Správa o stave plnenia úlohy 706 za rok 1965, Názov úlohy v perspektívnom pláne: Výskum mezozoika centrálneho a bradlového pásma Západných Karpát (J. Salaj);
- Výskum mezozoika centrálneho a bradlového pásma Západných Karpát, Záverečná správa o stavbe mezozoika Malých Karpát, Doba riešenia: 1960 – 1966 (M. Maheľ);
- Výskum mezozoika centrálneho a bradlového pásma Západných Karpát Slovenska (A. Biely, M. Maheľ a J. Salaj);
- Štúdium tektonických foriem vo vzťahu k fáciám krížňanskej a manínskej jednotky, Ročná správa za rok 1965 (M. Maheľ);
- Záverečná správa za štruktúrny vrt **SM-1,** dielčia záverečná správa za roky 1961 – 1966 (M. Maheľ, A. Began a J. Vozár);
- Mikrobiostratigrafia kriedových sedimentov Malých Karpát, Dielčia správa za rok 1965 (J. Salaj);
- Krieda a paleogén manínskeho pásma v úseku Považská Teplá – Žilina, dielčia správa za r. 1965 (J. Salaj);
- Geologický výskum mezozoika v juhozápadnej časti Veľkej Fatry (Gaderská dolina a priľahlé svahy), Dielčia správa za rok 1965 (M. Peržel);
- Štúdium planktonických foraminifer čeľade Planomalinidae, Rotaliporidae a rodu Praeglobotruncana, dielčia správa za rok 1965 (J. Salaj);
- Manínske pásmo medzi Trenčínom a Novým Mestom, Ročná správa za rok 1965 (A. Began, K. Borza a J. Salaj);
- O možnostiach výskytu nafty v mezozoiku Západných Karpát, Ročná správa za rok 1965 (J. Salaj);
- Výskum vulkanitov melafýrovej série v Nízkych Tatrách, Dielčia správa za rok 1965 (J. Vozár);
- Biostratigrafický výskum brachiopodov mezozoika bradlového pásma, Dielčia správa za rok 1965 (J. Pevný);
- Biostratigrafický výskum brachiopodov mezozoika Žiaru, Dielčia správa za rok 1965 (J. Pevný);
- Biostratigrafický výskum brachiopodov mezozoika Strážovskej hornatiny, Dielčia správa za rok 1965 (J. Pevný);
- Správa o vyhodnotení fauny mlžov, bruchonožcov a ramenonožcov z triasu a jury Západných Karpát, Dielčia správa za rok 1965 (M. Kochanová a J. Pevný);

- Výskum mezozoika bradlového pásma na liste Valašské Klobouky (Mariková – Stupné), Záverečná správa za rok 1964 – 1966 (A. Began a J. Salaj);
- K problematike vrchnokriedových uloženín na Horehroní, Dielčia správa za rok 1965 (A. Biely a J. Salaj);
- Biostratigrafický výskum mlžov a bruchonožcov triasu Slovenského krasu, Dielčia správa za rok 1965 (M. Kochanová);
- Paleontologické vyhodnotenie triasových foraminifer z Malých Karpát a Veľkej Fatry, dielčia správa za rok 1966, Názov úlohy: Foraminifera triasu (E. Kristan, A. Tollman a M. Peržel).

Základný výskum vonkajšieho flyšového pásma východného Slovenska

- Základný geologický výskum na liste Stakčín 1 : 50 000, dielčia závereč. správa za r. 1965 (T. Koráb et al.);
- Základný geologický výskum dukelskej jednotky na liste Zboj a Nová Sedlica (1 : 50 000), dielčia záverečná správa za rok 1965 (T. Koráb);
- Správa o palynologickom výskume papínskych vrstiev na liste Stakčín, dielčia správa za rok 1965 (P. Snopková).

Vnútrokarpatský paleogén

- Základné geologické mapovanie, sedimentologický, biostratigrafický a palynologický výskum centrálnych Karpát v M 1 : 25 000 S od Spišského rudohoria na liste Levoča (1 : 50 000), B.) Sedimentologicko-petrografický výskum paleogénu Levočského pohoria, C.) Špeciálne paleontologické práce, Ročná správa za rok 1965 (P. Gross);
- Geológia Levočského pohoria, severne od Levoče a južne od línie Kúpeľská dolina – Javorina kóta 1224,6, dielčia správa za rok 1965 (P. Gross);
- Správa o palynologickom výskume Levočského pohoria, dielčia správa za rok 1965 (P. Snopková);
- Výskum ťažkých minerálov v horninách centrálno-karpatského flyša – Spišská kotlina a Levočské pohorie, dielčia správa za rok 1965 (Z. Priechodská);
- Petrografický výskum pieskovcov Levočského pohoria, Dielčia správa za rok 1965 (R. Marschalko);
- Litofaciálny, biostratigrafický a tektonický výskum centrálne-karpatského paleogénu, dielčia správa za r. 1959 – 1966 (O. Samuel).

Základný geologický výskum terciéru vnútorných kotlín centrálnych Západných Karpát – úloha 503

- Geologický výskum terciéru vnútorných kotlín centrálnych Západných Karpát, záverečná správa (M. Pulec);
- O palynologickom zhodnotení terciéru vo vnútorných kotlinách centrálnych Západných Karpát, dielčia záverečná správa za rok 1966 (E. Planderová);
- Záverečná správa o spracovaní makrofauny paleogénu centrálnych Západných Karpát (oblasť Banská Bystrica, Slovenská Ľupča, Polomka), dielčia záverečná správa za rok 1966 (J. Papšová);
- Mikropaleontologické zhodnotenie paleogénu vnútorných kotlín centrálnych Západných Karpát, dielčia záverečná správa za rok 1966 (O. Samuel);
- Veľké foraminifery z vrtov a povrchových odkryvov v Horehronských kotlinách, dielčia záverečná správa za rok (M. Vaňová);
- Palynologické vyhodnotenie vzoriek z odkryvu Michalovce, dielčia závereč. správa za r. 1966 (P. Snopková);
- Petrografické zhodnotenie vzoriek z vrtu **P-7** (Hájniková), dielčia správa za rok 1966 (E. Karolusová);
- Petrochemické vyhodnotenie vzoriek vrtov **P-6** (Pstruša) a **PK-1**, dielčia záverečná správa za rok 1966 (K. Karolus);
- Záverečná správa vrtu **PK-1** Kováčová, dielčia záverečná správa za roky 1961 – 1966, Názov úlohy v perspektívnom pláne: Geologický výskum terciéru vnútorných kotlín centrálnych Západných Karpát (M. Pulec, V. Konečný, S. Vrána, E. Planderová, I. Kraus, K. Klablenová a B. Bondarenko);
- Záverečná správa vrtu **P-6** Pstruša, záverečná správa za rok 1966, Názov úlohy v perspektívnom pláne: Geologický výskum terciéru vnútorných kotlín centrálnych Západných Karpát (M. Pulec);

- Petrografické zhodnotenie výbrusov z vrtov **P-5** (Očová) a **P-10** (Lieskovec), dielčia záverečná správa za rok (S. Vrána);
- Hydrogeologické zhodnotenie vrtu **P-19** vo Veľkej Lúke a vrtu **P-2** v Sielnici, dielčia záverečná správa za rok 1966 (O. Franko a S. Gazda);
- Hydrogeologické pomery na vrte **P-20** (obec Žiar nad Hronom), dielčia záverečná správa za rok 1966 (L. Škvarka).

Paleontologická charakteristika typových fácií jednotlivých stupňov oligocénu a miocénu Západných Karpát

- Predbežná správa o tortónskych mäkkýšových faunách z Podunajskej nížiny a Ipeľskej kotliny, Dielčia správa za rok 1965, Paleontologická charakteristika typových fácií jednotlivých stupňov oligocénu a miocénu Západných Karpát (A. Ondrejíčková).

Výskum tektoniky južnej časti Podunajskej nížiny s ohľadom na výstavbu vodného diela Dunaj

- Tektonický výskum v oblasti vodného diela Dunaj, ročná zpráva za rok 1965 (J. Janáček);
- Mikropaleontologický výskum mladšieho pliocénu v južnej časti Podunajskej nížiny, dielčia zpráva (E. Brestenská);
- Palynologický výskum mladšieho pliocénu v južnej časti Podunajskej nížiny, dielčia zpráva za rok 1965 (E. Planderová).

Základný geologický výskum s. a sv. výbežkov Podunajskej nížiny

- Palynologický výskum Bánovskej kotliny, Dielčia správa za rok 1965 (E. Planderová);
- Základný výskum v Podunajskej nížine, Rimavskej kotline a vo vnútorných kotlinách Slovenska, Dielčia správa za rok 1965 (E. Brestenská);
- Záverečné vyhodnotenie vrtu **MV-14** (Dačov Lom), dielčia záverečná správa za roky 1961 – 1966 (D. Vass); Litológia neogénu v podloží neovulkanitov vo vrte MV-14 (Dačov Lom), dielčia záverečná správa za roky 1964 – 1966 (M. Marková); Makropaleontologické hodnotenie vrtu MV-14 (Dačov Lom), dielčia záverečná správa za rok 1966 (A. Ondrejíčková); Mikrofauna okrajových morských fácií z podložia tortónskych vulkanitov Krupinskej vrchoviny vo vrte MV-14 pri Dačovom Lome, dielčia záverečná správa za rok 1966 (V. Kantorová); Palynologické vyhodnotenie vrtu MV-14 (Dačov Lom), dielčia záverečná správa za rok 1966 (E. Planderová); Hydrogeologická charakteristika vrtu MV-14 (Dačov Lom), dielčia záverečná správa za roky 1964 – 1966 (M. Choma);
- Geologická stavba neogénu na listoch Dvory nad Žitavou a Marcelová, dielčia záverečná správa za roky 1964 – 1966 (D. Vass);
- Mikropaleontologické vyhodnotenie sedimentov z vrtov **DV-1-5** a **Ma-1** na liste Dvory nad Žitavou a Marcelová, dielčia záverečná zpráva za roky 1964 – 1966 (E. Brestenská);
- Palynologický výskum v oblasti Dvory nad Žitavou a Marcelová, dielčia záverečná správa za rok 1965 (E. Planderová);
- Sedimentárno-petrografické zhodnotenie pliocénnych sedimentov vo vrtoch **DV-1** – **DV-5** na listoch Dvory nad Žitavou a vo vrte Ma-1 na liste Marcelová, II. správa o geologicko-technickom prevedení vrtov DV-1 až DV-5 a **Ma-1**, dielčia záverečná správa za roky 1964 – 1966 (Z. Priechodská);
- Geologický výskum spojený s edíciou máp 1 : 50 000 na liste Šahy, dielčia záverečná správa za rok 1965 (D. Vass);
- Petrografický výskum miocénnych sedimentov na liste Šahy, Dielčia záverečná správa za r. 1963 – 1965 (M. Marková);
- Záverečná správa o mikrobiostratigrafickom výskume na liste Šahy, Dielčia záverečná správa za rok 1965 (R. Lehotayová);
- Záverečná správa zo štruktúrneho vrtu **K-V** – Salka (geologická časť) (D. Vass a R. Gabčo); Dielčia záverečná správa zo štruktúrneho vrtu K-V – Salka (vyhodnotenie fauny molluskov) (D. Vass); Dielčia záverečná správa zo štruktúrneho vrtu K-V – Salka (mikrobiostratigrafia) (R. Lehotayová); Dielčia záverečná správa zo štruktúrneho vrtu K-V – Salka (palynologické zhodnotenie vrtu) (E. Planderová);
- Palynologický výskum na liste Šahy, Dielčia správa za rok 1965 (E. Planderová);
- Výskum sedimentov južného Slovenska v r. 1965 – list Šahy, Želovce, Dielčia správa za rok 1965 (M. Marková).

Základný geologický výskum neovulkanitov stredného Slovenska

- Základný geologický výskum stredoslovenských neovulkanitov (II. časť – pokračovanie projektu z r. 1961 –1965) (J. Forgáč, A. Mihaliková a V. Konečný);
- Základný geologický výskum a mapovanie na liste Uhliská (M-34-122-D-c) v roku 1966, dielčia správa za rok 1966 (V. Konečný a A. Brlay);
- Správa o petrografickom štúdiu I. andezitovej fázy, dielčia správa za rok 1966 (E. Karolusová);
- Petrografický a petrochemický výskum dacitových eruptív v štiavnicko-hodrušskej oblasti, dielčia Správa za rok 1966 (A. Mihaliková);
- Správa o štúdiu hyaloklastitových hornín pohoria Javoria, dielčia správa za rok 1966 (V. Konečný);
- Správa o koordinácii geologickej mapy stredoslovenských neovulkanitov v M – 1 : 100 000, dielčia Správa za rok 1966 (J. Forgáč a K. Karolus);
- Prvý nález alunitu pri Dekýši v Štiavnickom pohorí, dielčia správa za r. 1966 (K. Karolus a E. Karolusová);
- Príspevok ku genéze niektorých propylitizovaných pyroklastických hornín v Štiavnickom pohorí, dielčia správa za rok 1966 (E. Karolusová a K. Karolus);
- Organizácia geologickej mapy v M = 1 : 100 000 a niekoľko pripomienok k následnosti eruptívnych fáz v stredoslovenskej neovulkanickej oblasti, dielčia správa za roky 1965 – 1966 (K. Karolus);
- Základný geologický výskum a mapovanie v M 1 : 25 000 spojený s edíciou geologických máp centrálnej časti stredoslovenských neovulkanitov v priestore Banská Štiavnica, Nová Baňa, Kremnica, Žiar nad Hronom, Levice a Vráble, Ročná správa za rok 1965 (J. Forgáč);
- Geologické mapovanie západnej časti listu Uhliská, Dielčia správa za rok 1965 (A. Brlay);
- Geologické mapovanie na liste mapy Uhliská (M-34-122-D-c), Dielčia správa za rok 1965 (V. Konečný);
- Správa o zostavovaní mapy 1 : 100 000 na liste Hronská Dúbrava, Dielčia správa za rok 1965 (J. Forgáč);
- Správa o započatí paleomagnetického výskumu na liste Nová Baňa, Dielčia správa za r. 1965 (L. Dublan);
- Petrografia pyroklastík, Dielčia správa za rok 1965 (E. Karolusová);
- Predbežná správa o sedimentárno-petrografickom terciéri výskumu v Turčianskej kotline, Dielčia správa za rok 1965 (M. Pulec);
- Správa o laboratórnom výskume rozpadu andezitov kyselinou uhličitou, Dielčia správa za rok 1965 (V. Dvonč);
- Správa o orientačnom spracovaní vzoriek z okolia Martina, Dielčia správa za rok 1965 (E. Planderová);
- Hydrogeochemický výskum stredoslovenských neovulkanitov, Diel. správa za r. 1964 – 1965 (S. Gazda);
- Základný geologický výskum a mapovanie v M = 1 : 25 000 a v M = 1 : 50 000, spojený s edíciou geologických máp centrálnej časti stredoslovenských neovulkanitov v priestore Banská Štiavnica, Nová Baňa, Kremnica, Žiar nad Hronom, Levice, Vráble a Šahy; dielčia správa za rok 1964 (J. Forgáč);
- Petrografia a geochémia postvulkanických a hypergenných premien v banskoštiavnicko-hodrušskom rudnom obvode, dielčia záverečná správa za rok 1961 – 1966 (J. Forgáč);
- Vysvetlivky ku geologickej mape list Brezno, Časť vulkanity (M. Šímová).

Výskum hlbokého podložia neovulkanitov a megaštruktúr neovulkanitov stredného Slovenska – úloha 509

- Dielčia správa z úlohy 509 „Výskum hlbokého podložia“ za rok 1966 (E. Karolusová);
- Výskum hlbokého podložia neovulkanitov, dielčia správa za rok 1966 (M. Kuthan);
- Základný geologický výskum a mapovanie v centrálnej časti stredoslovenských neovulkanitov, Výskum stavby a štruktúr banskoštiavnického ostrova a podložnej stavby severnej, centrálnej a južnej časti stredoslovenských neovulkanitov; ročná správa za rok 1966 (J. Forgáč);
- Záverečná správa štruktúrneho geologického vrtu **GK-3** (kataster Horné Rykynčice), dielčia záverečná správa za roky 1963 – 1966 (V. Konečný, E. Planderová, A. Ondrejíčková, R. Lehotayová, K. Klablenová a M. Ďuriš); Tortónske mäkkýše z vrtu GK-3, dielčia záverečná správa za r. 1963 – 1966 (A. Ondrejíčková); Mikropaleontologický výskum vrtu GK-3, dielčia záverečná správa za roky 1963 – 1966 (R. Lehotayová); Palynologický výskum vrtu GK-3, dielčia záverečná správa za roky 1963 – 1966 (E. Planderová); Hydrogeologická charakteristika vrtu GK-3, dielčia záverečná správa za roky 1963 – 1966 (L. Škvarka);

- Ročná dielčia správa k úlohe 509. Vyhodnotenie hlbokých vrtov **GK-5** Veľká Lehota a **GK-6** Rybník-Čajkov (E. Karolusová);
- Záverečná správa k vrtu **GK-2**, dielčia záverečná správa za roky 1964 – 1966 (E. Karolusová); Petrochemické vyhodnotenie hornín z vrtu GK-2, dielčia správa za roky 1964 – 1966 (K. Karolus); Hydrogeologické pomery na vrte GK-2, dielčia správa za roky 1964 – 1966 (L. Škvarka).

Základný výskum v Podunajskej nížine, Rimavskej kotline a vo vnútorných kotlinách

- Makrofauna z vrtov **RK-1** a **RK-2**, dielčia správa za rok 1966 (A. Ondrejíčková);
- Palynologické zhodnotenie vrtov RK-1, RK-2 a **RK-3**, dielčia správa za rok 1966 (E. Planderová);
- Vyhodnotenie vzoriek z vrtu RK-2 (Hostišovce), dielčia správa za rok 1966 (Uhlie v Rimavskej kotline) (M. Mišík);
- Drobné foraminifery a ich sprievodná mikrofauna z terciernej výplne Rimavskej kotliny, dielčia záverečná správa za rok 1965 (V. Kantorová).

Základný geologický výskum kvartéru

- Regionálny výskum kvartéru Západných Karpát, Ročná správa za rok 1965 (A. Sabol);
- Základný geologický výskum kvartéru Podunajskej nížiny na dolnom Pohroní, Predbežná správa o mapovaní kvartéru na listoch 1 : 50 000 Gbelce L-34-2-A, Štúrovo L-34-2-C, Chľaba L-34-2-D a Salka L-34-2-B, Dielčia správa za rok 1965 (R. Halouzka);
- Základný geologický výskum kvartéru Východoslovenskej nížiny, Dielčia správa za r. 1965 (V. Baňacký);
- Kvartérno-geologický výskum na liste Bánovce nad Bebravou, okolia Nitry – Komjatíc, údolia Váhu, Ružomberok, Kraľovany, list Gbelce, Dielčia správa za rok 1965 (I. Vaškovský);
- Geologický výskum kvartéru Hronskej a Žitavskej pahorkatiny na liste Vráble M-34-133-B (1 : 50 000), dielčia správa za rok 1965 (J. Harčár);
- Sedimentárno-petrografický výskum kvartérnych sedimentov Podunajskej nížiny (oblasť medzi Komárnom a Štúrovom) a Nitrianskej pahorkatiny (Komjatice), dielčia správa za rok 1965 (D. Minaríková);
- Geologický výskum kvartéru Ipeľskej kotliny na liste Vinica (M-34-135-C), dielčia správa za rok 1965 (J. Pristaš);
- Paleomalakozoologický obsah sprašového komplexu v Komjaticiach a vzoriek z orientačného paleontologického výskumu na lokalitách Nitra – Čermáň, Čenkovský les a Marcelová, dielčia správa za rok 1965 (Z. Schmidt).

Základný hydrogeologický výskum

- Základný hydrogeologický výskum neovulkanitov Slovenska a ich podložia, Ročná správa za rok 1965 (L. Škvarka);
- Základný hydrogeologický výskum pohorí Slovenska, Ročná správa za rok 1965 (Muránska plošina) (E. Kullman);
- Základný hydrogeologický výskum, mapovanie v mierke 1 : 25 000 a 1 : 50 000 na listoch Čierna nad Tisou a Kráľovský Chlmec, ročná správa za rok 1965 (P. Pospíšil);
- Základný hydrogeologický výskum kvartéru Záhorskej nížiny (Riešené v rámci úlohy 605 – Základný výskum kvartéru Západných Karpát), záverečná správa, doba riešenia: 1958 – 1966 (E. Kullman a S. Gazda);
- Základný hydrogeologický výskum mezozoika východnej časti severných svahov Nízkych Tatier, dielčia správa za rok 1965, Názov úlohy: Základný hydrogeologický výskum pohorí Slovenska (V. Hanzel);
- Ideový projekt základného hydrogeologického výskumu minerálnych vôd Západných Karpát, správa za rok 1966 (O. Franko).

Základný hydrogeologický výskum Juhoslovenskej uhoľnej panvy vo vzťahu k CO_2

- Petrografické vyhodnotenie hornín predterciérneho podložia vo vrte SH-1/b, dielčia záverečná zpráva za rok: 1963 – 1966 (J. Chmelík);

- Petrografia terciérnych sedimentov vo vrte **SH-1**, diel. záverečná správa za r. 1963 – 1966 (M. Marková).

Základný hydrogeologický výskum bojnických termálnych vôd vo vzťahu k Nováckej uhoľnej panve

- Hydrogeologický výskum hlbinnej žriedlovej štruktúry bojnických teriem, ročná správa za rok 1965 (O. Franko);
- Záverečná správa za vrty **NB-1** a **NB-2** na lokalite Opatovce nad Nitrou, dielčia záverečná správa za roky 1963 – 1964 (O. Franko, K. Klablenová, J. Stančík, O. Samuel a T. Ďurkovič).

Ložiská nerastných surovín

- Vyhodnotenie výskytov kalitrachytov (deuterotrachytov) v oblasti Nová Baňa – Brehy – Rudno nad Hronom s ohľadom na obsah draslíka a využitie v poľnohospodárstve (A. Brlay);
- Správa o náleze bentonitov a kaolinických ílov v Slatinskej kotline – lokalita Pstruša, nálezová správa (M. Pulec);
- Nálezová správa o výskyte evaporitov prevrtaných v oblasti na juh od obce Smižany pri Spišskej Novej Vsi (M. Maheľ a J. Vozár);
- Vznik bentonitov vo Východoslovenskej nížine (Ľ. Ivan);
- Geochemický výskum mezozoika Strážovskej hornatiny (M. Ivanov).

Mineralogicko-parageneticky a geochemický výskum ložísk v Spišsko-gemerskom rudohorí

- Stratigraficko-štruktúrne, mineralogicko-parageneticke a genetické štúdiá metasomatických a exhalačno-sedimentárnych rúd v silúre gemeríd pre účely ich vyhľadávania, Mineralogicko-parageneticky a geochemický výskum ložísk v Spišsko-gemerskom rudohorí, Ročná správa za rok 1965 (J. Václav);
- Predbežná správa o mineralogicko-paragenetickom výskume v oblasti Pipitka – Heckerová – Smolník, Dielčia správa za rok 1965 (J. Václav);
- Mineralogicko-parageneticke a geochemické pomery hydrotermálnych rudných žíl v oblasti Švedlár – Stará Voda – Volovec, Dielčia záverečná správa za roky: 1962 – 1965 (J. Václav);
- Mineralogicko-parageneticky a geochemický výskum v oblasti Mlyniek a Hnilca, Dielčia správa za rok 1965 (J. Beňka);
- Štúdium metasomatických karbonátových telies v oblasti Nižnej Slanej a Vlachova, Dielčia správa za rok 1965 (J. Beňka);
- Premeny hornín v sprievode karbonát-sulfidického zrudnenia na ložisku v Rudňanoch, Dielčia správa za rok 1965 (J. Gubač);
- Predbežná správa o výskume tetraedritov na ložisku Slovinky, Dielčia správa za rok 1965 (F. Regásek);
- Mineralógia a geochémia tetraedritu z ložiska Slovinky v Spišsko-gemerskom rudohorí, dielčia záverečná správa za roky 1965 – 1966, Názov úlohy: Základy vedeckej prognózy endogénnych rudných ložísk v geol. štrukt. zónach rôzneho typu, Princípy zostavovania metalogenetických a prognóznych máp (F. Regásek);
- Mineralogický a geochemický výskum v oblasti Sloviniek, Dielčia správa za rok 1965 (F. Regásek);
- Výsledky mineralogicko-geochemického štúdia karbonátového telesa (Vlachovo, N. Slaná) (J. Beňka).

Medzinárodné aktivity

V marci prebehlo stretnutie Tektonickej komisie v Smoleniciach (M. Maheľ).

Na základe uznesenia VII. kongresu KBGA v Sofii Stratigrafická komisia pre Československo zorganizovala Kolokvium pre triasovú stratigrafiu (19. – 27. 9. 1966) v Smoleniciach, na ktorom československú stranu zastupovali: akad. D. Andrusov, V. Andrusovová, A. Biely, J. Bystrický, M. Kochanová, J. Pevný, M. Rakús a J. Salaj.

V Bukurešti sa 11. – 19. 10. 1966 konalo 6. zasadnutie Komisie pre tektoniku KBGA (M. Maheľ).

Personálna charakteristika organizácie

Po pôsobení v Geologicko-paleontologickom ústave PriF UK a GP, n. p., Turčianske Teplice nastúpil do GÚDŠ ako odborný geológ pre nerudy a uhlie **J. Gašparik** (v rokoch 1969 až 1973 bol povereným vedúcim odboru geológie na Slovenskom geologickom úrade, neskôr vedúcim oddelenia neogénu, v rokoch 1974 – 1975 vedúcim sektora regionálneho geologického výskumu a v rokoch 1976 – 1985 riaditeľom Geologického ústavu Dionýza Štúra). V roku 1966 nastúpil aj **J. Lexa** (*1944) (odborník na geológiu a petrológiu vulkanitov

a ložiskotvorné procesy, koordinátor a riešiteľ mnohých významných geologických úloh, v rokoch 1990 – 1993 námestník riaditeľa a v rokoch 1993 – 1994 poverený riadením GÚDŠ, v rokoch 2006 – 2009 riaditeľ GÚ SAV – po J. Vozárovi).

1967

Vydavateľská činnosť GÚDŠ

V edícii *Geologické práce, Správy* vyšli čísla *41*, *42* a *43*. V rámci *Zborníka geologických vied, rad ZK* boli vydané čísla *7* a *8*.

Hlavné dokončené úlohy

Základný geologický výskum a mapovanie v M = 1 : 25 000 a 1 : 50 000

- Mikropaleontologické spracovanie sedimentov na liste Zlaté Moravce (1 : 50 000), dielčia záverečná správa za rok 1967, Dielčia záverečná správa za list Zlaté Moravce 1 : 50 000 (E. Brestenská);
- Dielčia záverečná správa o výskytoch nerastných surovín na liste Zlaté Moravce (M-34-121-D) za rok 1967, Dielčia záverečná správa za list Zlaté Moravce (1 : 50 000) (J. Gašparik);
- Dielčia záverečná správa o výskytoch nerastných surovín na liste Vráble (M-34-133-B) za rok 1967, Dielčia záverečná správa za list Vráble 1 : 50 000 (J. Gašparik);
- Regionálny výskum kvartéru Západných Karpát, ročná správa za rok 1966, Základný geologický výskum kvartéru Západných Karpát, spojený s edíciou geologických máp M 1 : 50 000 (V. Baňacký);
- Komplexný geologický výskum na liste Nižná, Základný geologický výskum a mapovanie v mierke 1 : 25 000 pre edíciu máp 1 : 50 000 na liste Bystrá, Dielčia záverečná správa, Doba riešenia: 1961 – 1966, Základný geologický výskum na liste Nižná a Bystrá (A. Gorek, E. Scheibner, M. Mišík, Š. Kahan, A. Shaleková, V. Scheibnerová a J. Veizer).

Základný geologický výskum kryštalinika veporíd

- Výskum stratigrafie a tektoniky veporíd v kráľovohoľskej a krakľovskej subzóne v rámci prác prevádzaných pre úlohu 9/1 (701), dielčia záverečná správa za roky 1965 – 1966, Základný geologický výskum kryštalinika veporíd (A. Klinec);
- Výskum stratigrafie a tektoniky veporíd v kráľovohoľskej a krakľovskej subzóne v rámci prác prevádzaných pre úlohu 9/1 (701), dielčia správa za rok 1966 (I. Lehotský);
- Metalogenetický výskum veporíd prevádzaný v rámci prác pre úlohu 9/1 (701), dielčia správa za rok 1966, Základný geologický výskum veporidného kryštalinika (M. Petro).

Regionálny výskum paleozoika SGR, Štruktúrno-stratigrafický a petrografický výskum v severnej časti Spišsko-gemerského rudohoria

- Štruktúrno-stratigrafický výskum paleozoika – list Spišská Nová Ves (1 : 50 000), dielčia záverečná správa (O. Fusán, A. Benka, A. Biely, P. Gross, J. Gubač, J. Hanáček, V. Hanzel, R. Marschalko, J. Pecho, I. Rojkovič a L. Snopko);
- Zlomy v južnej a juhozápadnej časti gemeríd a ich vzťah k zrudneniu, dielčia správa za rok 1967, Štruktúrno-stratigrafický výskum paleozoika v Spišsko-gemerskom rudohorí (T. Gregor);
- Správa o štruktúrno-litologickom výskume z oblasti Bystrého potoka, Švedlára a Starej Vody, dielčia správa za rok 1966. Štruktúrny a stratigrafický výskum paleozoika Spišsko-gemerského rudohoria, Regionálny výskum (J. Jablonský);
- Štruktúrno-stratigrafický a petrografický výskum paleozoika okolia Gelnice, petrografický a geochemický výskum v oblasti Stratenej a Košickej Belej, ročná správa za rok 1966, Štruktúrny, stratigrafický a petrografický výskum v severnej časti Spišsko-gemerského Rudohoria (Š. Bajaník);
- Štruktúrno-stratigrafický a petrografický výskum paleozoika okolia Gelnice, dielčia správa za rok 1967; Štruktúrno-stratigrafický a petrografický výskum v severnej časti Spišsko-gemer. rudohoria (Š. Bajaník);
- Štruktúrny a stratigrafický výskum gelnickej série (Podsuľová, Mníšek) a vrchného karbónu (Dobšiná-okolie), ročná správa za rok 1966, Štruktúrny a stratigrafický výskum paleozoika (v južnej časti gemeríd), Regionálny výskum paleozoika Spišsko-gemerského rudohoria (L. Snopko a Š. Bajaník);

- Mapa zlomov Spišsko-gemerského rudohoria M = 1 : 50 000, dielčia záverečná správa za rok 1967; Štruktúrne stratigrafický výskum paleozoika Spišsko-gemerského rudohoria (L. Snopko);
- Správa o štruktúrnom a litologickom výskume v oblasti Štós – Medzev – Poproč, dielčia správa za rok 1966, Štruktúrny a stratigrafický výskum paleozoika (v južnej časti gemeríd), Regionálny výskum paleozoika Spišsko-gemerského Rudohoria (P. Reichwalder);
- Petrografia a petrochémia porfyroidov a sedimentov Gelnickej série, dielčia záverečná správa, Štruktúra a stratigrafický výskum paleozoika Spišsko-gemerského Rudohoria (J. Chmelík);
- Mikrotektonika vo vzťahu k zlomovým deformáciám, dielčia správa za rok 1967, Štruktúrne stratigrafický výskum paleozoika Spišsko-gemerského Rudohoria (S. Konečný);
- Stratigraficko-štruktúrne, mineralogicko-parageneticke a genetické štúdia metasomatických a exhalačno-sedimentárnych rúd v silúre gemeríd pre účely ich vyhľadávania, Mineralogicko-paragenetický a geochemický výskum ložísk v Spišsko-gemerskom rudohorí, Ročná správa za rok 1966 (J. Václav);
- Mineralogicko-paragenetický a geochemický výskum hydrotermálnych rudných žíl v oblasti Slovinky – Žakarovce – Krompachy, dielčia záverečná správa, doba riešenia: 1962 – 1967, Regionálny metalogenetický výskum paleozoika Spišsko-gemerského rudohoria – Metalogenetický výskum severnej časti paleozoika Spišsko-gemerského rudohoria (F. Regásek);
- Premeny okolných hornín karbónu a rakoveckej série, dielčia záverečná správa, Regionálny metalogenetický výskum paleozoika Spišsko-gemerského Rudohoria (J. Gubač);
- Geochemická charakteristika permských hornín, dielčia správa za rok 1966, Štruktúrny a stratigrafický výskum paleozoika Spišsko-gemerského Rudohoria (I. Rojkovič).

Výskum mezozoika centrálnych Karpát a bradlového pásma

- Správa o stave plnenia úlohy 706 za rok 1966, Výskum mezozoika centrálneho a bradlového pásma Západných Karpát (M. Rakús);
- Výskum mezozoika Galmusa, dielčia záverečná správa za rok 1961 – 1966, Výskum mezozoika centrálneho a bradlového pásma Západných Karpát (A. Biely, Š. Bajaník a J. Hanáček);
- Geochemicko-surovinové zhodnotenie najrozšírenejších typov karbonátových hornín Malých Karpát, dielčia záverečná správa, Výskum mezozoika centrálneho a bradlového pásma Západných Karpát (J. Hanáček);
- Záverečná správa za vrt **BM-1** Mlynky, dielčia záverečná správa za roky 1965 – 1966, Regionálny geologický výskum centrálneho a bradlového pásma (Š. Bajaník a J. Beňka);
- Geologický výskum mezozoika juhozápadnej časti Veľkej Fatry, dielčia záverečná správa, Výskum mezozoika Veľkej Fatry (M. Peržel);
- Litologický výskum mezozoika a geochemicko-surovinové zhodnotenie karbonátových hornín pre mapu prognóz v JZ časti Veľkej Fatry, dielčia záverečná správa, Geologický výskum centrálneho a bradlového pásma Západných Karpát (M. Peržel);
- Záverečná správa o geologickom výskume nedzovskej série v Čachtickom pohorí, dielčia záverečná správa za rok 1966, Výskum mezozoika centrálneho a bradlového pásma Západných Karpát (J. Hanáček);
- Geologický výskum bradlového pásma v úseku Cetuna – Bošácka dolina, dielčia správa za rok 1966, Geologický výskum mezozoika bradlového pásma západnej časti Slovenska a mezozoika v podloží kriedy Myjavskej pahorkatiny a kriedy manínskeho pásma (A. Began a J. Salaj);
- Mikrobiostratigrafia triasu Juhoslovenského krasu na základe foraminifer, ročná správa za rok 1966, Výskum mezozoika centrálneho a bradlového pásma Západných Karpát (J. Salaj);
- Foraminifera v triase Západných Karpát (I. etapa výskumu), ročná správa za roky 1966 – 1967, Výskum mezozoika centrálneho a bradlového pásma (J. Salaj a A. Biely);
- Profilovanie a petrografický výskum melafýrov na severných a južných svahoch Nízkych Tatier, dielčia správa za rok 1966, Výskum mezozoika centrálneho a bradlového pásma Západných Karpát, Časť C: Výskum permsko-mezozoických vulkanitov karpatskej geosynklinály (J. Vozár);
- Výskum melafýrových hornín na južných svahoch Nízkych Tatier, dielčia záverečná správa, Výskum mezozoika centrálneho a bradlového pásma Západných Karpát, C. Výskum permsko-mezozoických vulkanitov Západných Karpát (J. Vozár);
- Biostratigrafický výskum brachiopodov mezozoika Západných Karpát, dielčia správa za rok 1966, Výskum mezozoika centrálneho a bradlového pásma (J. Pevný);

- Biostratigrafický výskum brachiopodov mezozoika Strážovskej hornatiny, dielčia správa za rok 1966, Výskum mezozoika centrálneho a bradlového pásma (J. Pevný);
- Jura gemeríd Západných Karpát (Muráňska plošina, Severogemeridné synklinórium a Juhoslovenský kras), dielčia správa za rok 1967, Biostratigrafický výskum mlžov, bruchonožcov, ramenonožcov a hlavonožcov triasu, jury a kriedy Západných Karpát (M. Rakús);
- Biostratigrafický výskum mlžov a bruchonožcov na lokalite Bleskový prameň pri Drnave, dielčia záverečná správa, Biostratigrafický výskum mlžov a bruchonožcov triasu centrálnych Západných Karpát (M. Kochanová).

Základný výskum vonkajšieho flyšového pásma východného Slovenska so zvláštnym zreteľom na postavenie okenných sérií

- Litologický výskum zlepencov Magurského flyša, dielčia správa za rok 1966, Základný výskum vonkajšieho flyšového pásma na východnom Slovensku (J. Nemčok a T. Ďurkovič);
- Záverečná správa o palynologickom výskume Dukelskej jednotky, dielčia záverečná správa, Základný výskum vonkajšieho flyšového pásma na východnom Slovensku (P. Snopková);
- Tektonika východoslovenského flyša, dielčia záverečná správa za rok 1967, Výskum flyša Západných Karpát Slovenska (B. Leško a O. Samuel);
- Výskum zlepencov flyšového pásma na východnom Slovensku, dielčia záverečná správa za rok 1967, Základný výskum vonkajšieho flyšového pásma na východnom Slovensku (J. Nemčok a T. Ďurkovič).

Základné geologické mapovanie, sedimentologický, biostratigrafický a palynologický výskum centrálneho karpatského paleogénu

- Základné geologické mapovanie na liste Levoča (1 : 50 000), dielčia záverečná správa, Litofaciálny, biostratigrafický a tektonický výskum centrálno-karpatského paleogénu (P. Gross);
- Správa o petrografickom a chemickom výskume pieskovcov a ílovcov Levočského pohoria (list Levoča 1 : 50 000) (R. Marschalko);
- Mäkkýše paleogénu východného Slovenska, dielčia záverečná správa za roky 1961 – 1967 (J. Papšová).

Výskum terciéru vnútorných kotlín centrálnych Karpát

- Dielčia záverečná správa za list Vráble 1 : 50 000 za rok 1967, Regionálny geologický výskum karpatského terciéru – Slovensko (E. Brestenská, E. Priechodská, E. Planderová a J. Gašparik);
- Dielčia záverečná správa za list Zlaté Moravce 1 : 50 000, dielčia záverečná správa za rok 1967, Regionálny geologický výskum Karpatského terciéru Slovenska (Z. Priechodská);
- Palynologický výskum na liste Vráble, dielčia záverečná správa za roky 1961 – 1967, Dielčia záverečná správa za list Vráble 1 : 50 000 (E. Planderová).

Základný geologický výskum neogénu východného Slovenska

- Vyhodnotenie vrtov **Petr-1** a **Boroľa-2**, dielčia správa za rok 1966 (D. Vass, V. Gašpariková, J. Slávik a J. Bohovická);
- Vyhodnotenie vrtov v Cejkove a Košickej Novej Vsi vzhľadom na nerudné suroviny, dielčia správa za rok 1966, Základný geologický výskum východného Slovenska (Ľ. Ivan).

Základný geologický výskum s. a sv. výbežkov Podunajskej nížiny

- Záverečná správa o vrte **ŠV-8** Dolné Semerovce, dielčia záverečná správa za roky 1964 – 1967, Základný geologický výskum okrajov Podunajskej nížiny (D. Vass);
- Palynologické vyhodnotenie vrtu ŠV-8 (Dolné Semerovce), dielčia záverečná správa za roky 1964 – 1968, Základný geologický výskum okrajov Podunajskej nížiny (E. Planderová);
- Petrografická charakteristika permu z vrtu ŠV-8 Dolné Semerovce v metrážach 530 – 932 m, dielčia záverečná správa za rok 1967, Základný geologický výskum okrajov Podunajskej nížiny (A. Vozárová);
- Petrografické vyhodnotenie kryštalinika zo štruktúrneho vrtu ŠV-8 v úseku 932,5 – 1 203,4 m; dielčia záverečná správa za rok 1967, Základný geologický výskum okrajov Podunajskej nížiny (P. Reichwalder);
- Mikrofauna hlbinného vrtu ŠV-8 (Dolné Semerovce), dielčia záverečná správa za rok 1967, Základný geologický výskum okrajov Podunajskej nížiny (H. Lehotayová);

- Stratigrafické a paleoekologické vyhodnotenie vrstiev vrtu ŠV-8 (na základe makrofauny), dielčia záverečná správa za roky 1964 – 1968, Základný geologický výskum okrajov Podunajskej nížiny (A. Ondrejíčková);
- Palynologický výskum na liste Zlaté Moravce, dielčia záverečná správa za roky 1961 – 1967, Základný geologický výskum S a SV výbežkov Podunajskej nížiny (E. Planderová);
- Výsledky výskumu v Podunajskej nížine, Ipeľskej a Rimavskej kotline, ročná správa za rok 1966, Základný výskum okrajov Podunajskej nížiny (D. Vass);
- Vyhodnotenie výsledkov I. etapy výskumu problému „Uhlie v Rimavskej kotline“, dielčia záverečná správa za rok 1966, Základný výskum v Podunajskej nížine, Rimavskej kotline a vo vnútorných kotlinách (D. Vass);
- Terciérne sedimenty v Rimavskej kotline (I. časť), dielčia správa za rok 1966, Základný geologický výskum okrajov Podunajskej nížiny (Uhlie v Rimavskej kotline) (M. Marková).

Výskum tektoniky južnej časti Podunajskej nížiny s ohľadom na výstavbu vodného diela Dunaj

- Tektonický výskum v oblasti vodného diela Dunaj, záverečná správa za roky 1965 – 1966 (J. Janáček a H. Nahálka);
- Nové poznatky o tektonike centrálnej časti Podunajskej panvy (česky) (J. Janáček);
- Stratigrafické poznatky v mladých sedimentoch centrálnej časti Podunajskej panvy, dielčia záverečná správa za roky 1965 – 1966 (česky) (J. Janáček);
- Sedimentárno-petrografický výskum piesčitých štrkov Žitného ostrova v oblasti vodného diela Dunaj, záverečná správa za rok 1966 (česky) (D. Minaříková);
- Mikropaleontologický výskum sedimentov pliocénu Podunajskej nížiny v oblasti vodného diela Dunaj, dielčia záverečná správa za rok 1965 (E. Brestenská);
- Palynologický výskum sedimentov pliocénu Podunajskej nížiny v oblasti vodného diela Dunaj, záverečná správa (E. Planderová).

Základný geologický výskum stredoslovenských neovulkanitov

- Metalometrický (litochemický) výskum v okrajových častiach bansko-štiavnického rudného poľa, dielčia záverečná správa za roky 1963 – 1967 (E. Macháček);
- Mineralogicko-parageneticky a geochemický výskum štiavnicko-hodrušského rudného obvodu, dielčia záverečná správa (M. Koděra);
- Kontaktné účinky štiavnického amfibolického dioritu na trias chočského príkrovu (J. Kamenický).

Výskum hlbokého podložia neovulkanitov a megaštruktúr neovulkanitov

- Výskum hlbokého podložia neovulkanitov stred. Slovenska, správa pre priebežnú oponentúru (S. Ďuratný, O. Fusán, M. Kuthan, J. Plančár a L. Zbořil).

Základný geologický výskum kvartéru Západných Karpát spojený s edíciou geologických máp v mierke 1 : 50 000

- Regionálny výskum kvartéru Západných Karpát, ročná správa za rok 1967, Názov úlohy: Základný geologický výskum kvartéru Západných Karpát spojený s edíciou geol. máp v mierke 1 : 50 000 (V. Baňacký);
- Správa o základnom geologickom výskume kvartéru severnej časti Východoslovenskej nížiny, dielčia záverečná správa za rok 1962 – 1966, Regionálny geologický výskum kvartéru Západ. Karpát (V. Baňacký);
- Správa o základnom geologickom výskume kvartéru východného Slovenska na listoch M-34-117-C-d (Sobrance) a M-34-117-C-c (Iňačovce), dielčia záverečná správa za rok 1966, Regionálny výskum kvartéru Západných Karpát (V. Baňacký);
- Regionálny výskum kvartéru Západných Karpát (R. Halouzka);
- Geologický výskum kvartéru Ipeľskej kotliny na liste Želovce (M-34-135-D) a Modrý Kameň (M-34-135-B), dielčia správa za rok 1966, Regionálny kvartérno-geologický výskum údolia rieky Nitry, úsek Partizánske – Šurany, Hornonitrianska kotlina a prognózne zhodnotenie tehliarskych surovín na ložisku Komjatice – Milanovce, dielčia správa za rok 1966, Základný geologický výskum kvartéru na Hronskej

pahorkatine a v údolí rieky Žitavy, list Vráble M-34-133-B (1 : 50 000), dielčia záverečná správa za rok 1966, Regionálny výskum kvartéru Západných Karpát (J. Harčár);
- Základný geologický výskum kvartéru Podunajskej nížiny na dolnom Pohroní a Ipeľskej pahorkatine, Správa o mapovaní kvartéru na území listu 1 : 50 000 Gbelce (L-34-2-A), dielčia správa za rok 1966 (I. Vaškovský);
- Sedimentárno-petrografický výskum kvartérnych sedimentov Podvihorlatskej oblasti (česky), diel. správa za rok 1967, Regionálny výskum kvartéru Západných Karpát (D. Minaříková);
- Geologický výskum kvartéru Hronskej pahorkatiny a údolia Žitavy, dielčia záverečná správa za roky 1960 – 1967, Regionálny výskum kvartéru Západných Karpát (J. Harčár);
- Sedimentárno-petrografický výskum kvartérnych sedimentov územia medzi Komárnom a Štúrovom, dielčia záverečná správa za roky 1959 – 1966, Sedimentárno-petrografický výskum kvartérnych sedimentov Západných Karpát (česky) (D. Minaříková).

Geochemicko-genetický a geochronologický výskum hornín a nerastných surovín

- Geochemický výskum mezozoických sérií Strážovskej hornatiny, ročná správa za rok 1966 (M. Ivanov).

Ložisková geológia

- Mineralogicko-parageneticky a geochemický výskum hydrotermálnych žíl v oblasti Mlynky – Ferdinandka – Nálepkovo, dielčia záverečná správa, Regionálny metalogenetický výskum paleozoika Spišsko-gemerského rudohoria – Metalogenetický výskum s. časti paleozoika Spišsko-gemer. Rudohoria (J. Beňka);
- Svetové ložiská bentonitov – rešerše (Ľ. Ivan).

Hydrogeologický výskum

- Základný hydrogeologický výskum kvartéru Východoslovenskej nížiny, záverečná správa, Základný hydrogeologický výskum Západných Karpát, spojený s edíciou hydrogeol. máp 1 : 200 000 a 1 : 500 000 (P. Pospíšil a S. Gazda);
- Základný hydrogeologický výskum Západných Karpát v spojení s edíciou hydrogeologických máp v mierke 1 : 200 000 a 1 : 50 000, dielčia záverečná správa, Názov dielčej úlohy: Hydrogeologická mapa list Malacky 1 : 50 000 (E. Kullman, S. Gazda, A. Sabol a E. Krippel);
- Predbežná ročná správa o hydrogeologickom výskume na úlohe: Základný hydrogeologický výskum mezozoika Západných Karpát, Ročná správa za rok 1966 (E. Kullman);
- Základný hydrogeologický výskum mezozoika východnej časti severných svahov Nízkych Tatier (okolie Liptovskej Tepličky, oblasť Čierny Váh – Šuňava – Svit – Važec a oblasť medzi Jánskou a Iľanovskou dolinou), dielčia správa za rok 1966, Základný hydrogeologický výskum mezozoika Západných Karpát (V. Hanzel);
- Stratigrafické zhodnotenie a biofaciálne pomery terciérnych sedimentov z vrtu **SH-1** pri Dolných Strháročh, dielčia záverečná správa, Základný hydrogeologický výskum Juhoslovenskej uhoľnej panvy vo vzťahu k CO_2 (V. Kantorová);
- Komplexný geologický výskum predtriasových útvarov na liste Slovenská Ľupča – hydrogeologické pomery, záverečná správa (V. Böhm);
- Hydrogeologické pomery neovulkanitov na liste Kremnica M 1 : 50 000 (V. Böhm);
- Základný hydrogeologický výskum neovulkanitov Slovenska a ich podložia, ročná správa za rok 1966 (L. Škvarka);
- Hydrogeologické pomery v južnej časti Slánskeho pohoria, Hydrogeologické pomery Kremnického rudného poľa, dielčia správa za rok 1966 (V. Böhm).

Projekty

- Ideový projekt neogénu Západných Karpát (Podunajská nížina, Južné Slovensko a vnútorné kotliny) v rok. 1966 – 1970 (Ľ. Ivan, E. Brestenská, V. Kantorová a Z. Priechodská);
- Ideový projekt mineralogicko-geochemického výskumu Geologického ústavu D. Štúra v Bratislave, roky 1967 – 1970 (J. Gubač a F. Regásek);
- Ideový projekt – regionálny a metalogenetický výskum Spišsko-gemerského Rudohoria (L. Snopko, P. Reichwalder, J. Ivanička, A. Vozárová, A. Lamoš a P. Kulich);

- Ideový projekt hydrogeologického výskumu mezozoika Západných Karpát (E. Kullman a S. Gazda);
- Hydrogeologický výskum kvartéru Západných Karpát – ideový projekt (P. Pospíšil);
- Nukleárno-geologický a geochemický výskum Západ. Karpát, ideový projekt (J. Kantor, J. Ďurkovičová a K. Eliáš).

Správy zo zahraničných služobných ciest

- Správa zo zasadania tektonickej komisie KBA v Ľvove dňa 10. – 17. 4. 1967 (M. Maheľ a B. Leško);
- Správa o sympóziu a zasadaní tektonickej komisie KBA v Bulharsku 29. 5. – 6. 6. 1967 (M. Maheľ);
- Správa pracovníkov oddelenia hydrogeológie zo zahraničnej študijnej cesty do Talianska (V. Hanzel, M. Choma, E. Kullman a L. Škvarka).

Medzinárodné aktivity

V dňoch 13. – 22. 9. 1967 sa konal v Juhoslávii (Belehrad) 8. kongres KBGA. Československú delegáciu viedol prof. M. Kuthan. V materiáloch z kongresu sa o. i. konštatovalo, že izotopové zloženie olova z rudných ložísk sa skúmalo len v Československu (GÚDŠ – J. Kantor) a v Sovietskom zväze. Zároveň aktívne pracovala tektonická komisia KBGA (stretnutia na Ukrajine a v Bulharsku).

Personálna charakteristika organizácie

Po politickom „odmäku“ bol do služieb GÚDŠ opätovne prijatý **B. Leško**, ktorý zohral významnú úlohu pri prospekcii ropy a zemného plynu v hlbinných štruktúrach Západných Karpát (v roku 1989 odišiel do pozície pastora v Nacinej Vsi pri Michalovciach). Do GÚDŠ po praxi vo VSRP nastúpil **J. Pecho** (*1923 – †2013) (ložisková geológia).

1968

Rok 1968 poznačil aj našu inštitúciu politickými zmenami a vpádom vojsk Varšavskej zmluvy do Československa. Udalosti koncom augusta 1968 spôsobili prerušenie XXIII. medzinárodného geologického kongresu.

Na základe federatívneho usporiadania ČSSR bol 28. 10. 1968 zriadený **Slovenský geologický úrad (SGÚ)**. Jeho prvým riaditeľom sa stal Ing. Ján Slávik, CSc. Geologický ústav D. Štúra bol podriadený SGÚ ako samostatný ústav pre základný geologický výskum Slovenska. Samostatnou organizačnou jednotkou podliehajúcou priamo SGÚ sa stal aj **Geofond** a tým sa odčlenil od Geofondu v Prahe.

Takéto usporiadanie trvalo ďalších 27 rokov (do 31. 12. 1995), teda do vzniku Geologickej služby Slovenskej republiky.

Vydavateľská činnosť GÚDŠ

V edícii *Geologické práce, Správy* vyšli čísla *44 – 45*. V rámci edície *Zborník geologických vied, rad ZK* bolo vydané číslo *9*.

V edícii *Monografie* vyšlo dielo *Microbiostratigraphy and Foraminifera of the Slovak Carpathian Paleogene* (O. Samuel a J. Salaj).

Pri príležitosti XXIII. svetového geologického kongresu konaného v Československu boli zo slovenskej časti Západných Karpát vydaní tematicky zameraní exkurzní sprievodcovia: 5 AC – *Geology of the Inner West Carpathians* (M. Maheľ), 6 AC – *The Flysh and Klippen Belts Neogene Basins of the West Carpathians* (V. Pesl, J. Salaj a D. Vass), 15 AC – *Mesozoic of the Inner West Carpathians and the Klippen Belt* (A. Biely a J. Bystrický), 16 AC – *Crystalline Complexes of the West Carpathians* (J. Kamenický), 17 AC – *Inner Carpathian and Outer Flysh of the East Slovakia* (T. Koráb, B. Leško a R. Marschalko), 19 AC – *The Neogene Basins of the West Carpathians* (J. Seneš), 24 AC – *Ore Deposits of the West Carpathians* (C. Varček), 31 AC – *Quaternary of the West Carpathians* (M. Lukniš a I. Vaškovský) a 28 AC – *Engineering Geology of Slovak Carpathians* (M. Matula a A. Nemčok).

Hlavné dokončené úlohy

Tektonika Západných Karpát

- Centrálno-karpatské jednotky v podloží československej časti Viedenskej panvy, dielčia správa za rok 1968 (M. Maheľ).

Základný geologický výskum kryštalinika tatrika

- Záverečná správa o geologickom výskume kryštalinika na liste Slovenská Ľupča, dielčia správa, Komplexný geologický výskum na liste Slovenská Ľupča (J. Kamenický).

Základný geologický výskum kryštalinika veporíd

- Základný výskum kryštalinika veporíd, ročná správa za rok 1967 (I. Lehotský);
- Záverečná správa za štruktúrne-oporný vrt **KV-1** v katastri obce Pohronská Polhora, dielčia záverečná správa za rok 1966 – 1968, Základný geologický výskum kryštalinika veporíd (A. Klinec).

Štruktúrny a stratigrafický výskum paleozoika Spišsko-gemerského rudohoria, regionálny výskum

- Petrograficko-štrukturálny výskum vrchnokarbónskych zlepencov v oblasti Nižná Slaná – Rožňava – Rožňavské Bystré, ročná správa za rok 1967, Štruktúrno-stratigrafický výskum paleozoika Spišsko-gemerského Rudohoria (A. Vozárová);
- Mineralogický výskum šlichov z povodia Hnilca a Slanej, ročná správa za rok 1967 (A. Vozárová);
- Štruktúrno-litologické a drobnotektonické pomery v širšom okolí Nižného Medzeva, ročná správa za rok 1967 (P. Reichwalder);
- Správa o štruktúrno-litologickom výskume z oblasti Starej Vody a Henclovej, ročná správa za rok 1967 (J. Ivanička);
- Štruktúrno-litologický výskum v okolí Zlatej Idky, ročná správa za rok 1967 (A. Lamoš);
- Štruktúrno-litologický a drobnotektonický výskum v okolí Gelnice, ročná správa za rok 1967 (A. Lamoš);
- Geologické pomery údolia Hornádu západne od Margecian (Styk gemeríd s kryštalinikom Čiernej hory), ročná správa za rok 1967 (P. Kulich);
- Štruktúrny a stratigrafický výskum paleozoika SPGR, Dielčia záv. správa zo štruktúrneho vrtu GVL-4 Vlachovo (L. Snopko a A. Lamoš); Petrografické vyhodnotenie vrtu G-VL-4, diel. správa (A. Lamoš);
- Dielčia záverečná správa zo štruktúrneho vrtu **GVL-3** (L. Snopko a A. Vozárová); Petrografická charakteristika hornín z vrtu G-VL-3 (A. Vozárová); Vyhodnotenie karotážnych meraní na vrte GVL-3 na lokalite Vlachovo (K. Klablenová a D. Kubicová);
- Vysvetlivky k listu Plešivec 1 : 50 000, dielčia záverečná správa za rok 1968 (O. Fusán a J. Beňka).

Regionálny metalogenetický výskum paleozoika Spišsko-gemerského rudohoria

- Predbežná oponentúra samostatnej hlavnej úlohy č. T-O-20-35 „Regionálny metalogenetický výskum paleozoika SGR“, ročná správa za roky: 1963 – 1967 (F. Regásek);
- Predbežná oponentúra úlohy „Základný a metalogenetický výskum v oblasti SGR /T-1-20-9/2; T-C-20--35/1,2,3; T-0-20-9/704; III-0-2-5/72 b“, čiastková správa za rok 1963 – 1967, ideový projekt (L. Snopko);
- Metalogenetický výskum strednej časti paleozoika Spišsko-gemerského rudohoria, ročná správa za r. 1967, Regionálny metalogenetický výskum strednej časti paleozoika Spišsko-gemerského Rudohoria (J. Gubač);
- Metalogenetický výskum severnej časti paleozoika Spišsko-gemerského rudohoria, ročná správa za rok 1967 (F. Regásek);
- Metalogeneticko-paragenetický a geochemický výskum hydrotermálnych rudných žíl v oblasti Slovinky – Gelnica, dielčia správa za rok 1967 (F. Regásek);
- Mineralogicko-geochemický výskum metasomatických karbonátových šošoviek v Spišsko-gemerskom rudohorí, dielčia ročná správa za rok 1967 (J. Beňka);
- Štruktúrno-ložiskový výskum Slovinsko-Gelnického a Švedlárskeho rudného rajónu, dielčia ročná správa za rok 1967 (S. Konečný).

Výskum mezozoika centrálnych Karpát a bradlového pásma

- Správa o stave plnenia úlohy 9/3 za rok 1967, ročná správa (M. Rakús);
- Výskum mezozoika Nízkych Tatier (Oblasť medzi Križiankou a Ľupčiankou), dielčia záverečná správa za roky 1967 – 1968 (A. Bujnovský);
- Biostratigrafický výskum litofácií liasu (fleckenmergel a adneth) v centrálnom pásme Západných Karpát (Stráž. hornatina, Žiar, Malá a Veľká Fatra, Nízke Tatry), dielčia správa za rok 1967 (M. Rakús);

- Petrograficko-geochemický výskum melafýrových hornín na severnom svahu Nízkych Tatier na liste Polomka (M-34-112-B), dielčia správa za rok 1967 (J. Vozár);
- Litologický výskum centrálnej časti Veľkej Fatry, dielčia správa za rok 1967 (M. Peržel);
- Biostratigrafický výskum mlžov, bruchonožcov, ramenonožcov a hlavonožcov triasu, jury a kriedy Západných Karpát, dielčia správa za rok 1967 (M. Kochanová);
- Biostratigrafický výskum brachiopodov mezozoika na základe orientovaných rezov, dielčia správa za rok 1966 (J. Pevný);
- Výskum prevŕtaných hornín na štruktúrnom vrte **SM-2** (lokalita Smižany), dielčia záverečná správa (M. Maheľ, K. Klablenová, E. Kullman a J. Vozár); Petrochemický a geochemický výskum hornín prevŕtaných na štruktúrnom vrte SM-2 (lokalita Smižany), dielčia záverečná správa (J. Vozár); Hydrogeologické pomery na štruktúrnom vrte SM-2 (lokalita Smižany), dielčia záverečná správa za roky 1964 – 1968 (E. Kullman); Dielčia záverečná správa o geofyzikálnom výskume na štruktúrnom vrte SM-2 (lokalita Smižany) (K. Klablenová);
- Vysvetlivky k bradlovému pásmu a krížňanskému príkrovu na liste Nové Mesto n. Váhom (M-33-120--D-a), dielčia záverečná správa za rok 1968 (A. Began);
- Geologická stavba manínskej série a bradlového pásma stredného Považia, dielčia záverečná správa za rok 1968 (A. Began);
- Litologicko-petrografický výskum jurských a spodnokriedových vápencov v manínskej jednotke, dielčia záverečná správa (A. Kullmanová);
- Biostratigrafický výskum brachiopodov mezozoika Západných Karpát, dielčia správa za r. 1967 (J. Pevný);
- Ročná správa z geologického výskumu Myjavskej pahorkatiny za rok 1967 (B. Leško).

Výskum gemeridného mezozoika – Slovenský kras

- Geológia Plešiveckej planiny, dielčia záverečná správa za rok 1966 – 1968 (J. Mello);
- Dielčia správa za rok 1967: I. časť: správa o geologickom výskume na liste Plešivec (1 : 50 000), II. časť: Porovnávacie litologicko-petrografické štúdiá triasu Gemeríd s triasom chočského príkrovu v Chočskom pohorí (J. Mello).

Základný výskum vonkajšieho flyšového pásma na východnom Slovensku

- Mineralogicko-geochemický výskum ílovcov dukelskej jednotky, dielčia záv. správa za r. 1966 – 1968 (T. Ďurkovič);
- Litologicko-tektonický vývoj magurského flyša po ilírskej fáze vrásnenia, dielčia záverečná správa za rok 1968 (J. Nemčok);
- Základný geologický výskum na listoch Malý Lipník a Plaveč, ročná správa za rok 1967 (J. Nemčok);
- Sedimentárno-petrografické vyhodnotenie vzoriek na liste Plaveč (1 : 50 000), dielčia správa za rok 1967 (T. Ďurkovič);
- Veľké foraminifery zo Šarišských Draviec a Kamenice nad Torysou (list Plaveč 1 : 50 000), dielčia správa za rok 1967 (M. Vaňová).

Litofaciálny, biostratigrafický a tektonický výskum centrálnokarpatského paleogénu

- Numulity z Horehronskej, Bojnickej kotliny a z budínského vývoja paleogénu v oblasti Štúrova, dielčia záverečná správa za roky 1963 – 1968, Litofaciálny, biostratigrafický a tektonický výskum centrálno-karpatského paleogénu (M. Vaňová);
- Litofaciálny, biostratigrafický a tektonický výskum centrálno-karpatského paleogénu, ročná správa za rok 1968, Základné geologické mapovanie na liste Ružomberok 1 : 50 000 a špec. paleont. práce (P. Gross).

Základný geologický výskum neogénu okrajov Podunajskej nížiny

- Základný výskum okrajov Podunajskej nížiny, ročná správa za rok 1967, Základný geologický výskum na južnom Slovensku a vo vnútorných kotlinách Západných Karpát (D. Vass);
- Záverečná správa o výskume pieskov z oblasti Turčianskej kotliny, dielčia záverečná správa za roky 1967 – 1968, Základný geologický výskum neogénu okrajov Podunajskej nížiny (J. Gašparik);

- Sedimentárno-petrografické analýzy vrtov v okolí Budiša a Rudna (Trenčianska kot.), dielčia záv. správa za roky 1967 – 1968, Základný geologický výskum neogénu – okrajov Podunajskej nížiny (M. Marková);
- Petrografické vyhodnotenie klastických hornín spodného triasu vo vrte **ŠV-8**, dielčia záverečná správa za rok 1967 (O. Fejdiová); Petrografický výskum neogénu vo vrte ŠV-8, dielčia záverečná správa za rok 1967 (M. Marková); Hydrogeologické odskúšanie vrtu ŠV-8 v Dolných Semerovciach, dielčia záverečná správa za rok 1967 (O. Franko a S. Gazda); Správa o výsledkoch geofyzikálnych meraní vo vrte ŠV-8 (Dolné Semerovce), dielčia záverečná správa, Základný geologický výskum okrajov Podunajskej nížiny (K. Klablenová a D. Kubicová);
- Závislosť vývoja terciérnych panví na vnútornej strane oblúka Západných Karpát na stavbe podložia, dielčia správa za rok 1967, Základný geologický výskum okrajov Podunajskej nížiny (O. Fusán, D. Vass a M. Marková);
- Predbežné výsledky sedimentologického štúdia plášťovských vrstiev, dielčia správa za rok 1967, Základný geologický výskum okrajov Podunajskej nížiny (M. Marková a D. Vass);
- Vývoj a fácie spodného burdigalu južného Slovenska na základe fauny mäkkýšov, dielčia záverečná správa za roky 1967 – 1968 (A. Ondrejíčková).

Základný geologický výskum neogénu východného Slovenska

- Výskum tektoniky mladých pliocénnych sérií v strednej časti Podunajskej panvy, dielčia záverečná správa za rok 1967, Základný geologický výskum neogénu východného Slovenska (česky) (J. Janáček);
- Výskum stratigrafie a tektoniky miocénu; výskum nerastných surovín; reambulácia mapy 1 : 50 000, list Košice, ročná správa za rok 1967 (J. Janáček);
- Paleografická štúdia chemogénnych sedimentov vo Východoslovenskej panve, čiastková záverečná správa (J. Janáček);
- Sedimentologické štúdium niektorých štrkových polôh v Košickej kotline, dielčia správa za rok 1967 (D. Vass);
- Mikrofauna zo západnej časti listu Košice, dielčia správa za rok 1967 (R. Lehotayová);
- Palynologické zhodnotenie vrtov z oblasti východoslovenského neogénu, dielčia správa za rok 1967 (E. Planderová);
- Sedimentárno-petrografický výskum pieskov vo vrtoch Košickej kotliny, dielčia správa za rok 1967 (M. Marková).

Regionálny geologický výskum karpatského terciéru – Slovensko

- Vysvetlivky ku geologickej mape z vulkanitov stredného Slovenska v M 1 : 100 000, záverečná správa (J. Forgáč a K. Karolus).

Základný geologický výskum neovulkanitov stredného Slovenska

- Základný geologický výskum neovulkanitov stredného Slovenska, ročná správa za rok 1967 (J. Forgáč);
- Geologický výskum a mapovanie v oblasti Podhorie – Kysihýbl, dielčia správa za rok 1967 (J. Forgáč);
- Geologické mapovanie a základný geologický výskum v severnej časti Kremnického pohoria (oblasť: Kordíky, Horný Harmanec, Horná Štubňa a Turček), dielčia správa za rok 1967 (J. Lexa);
- Geologický výskum v oblasti južnej periférie neovulkanitov, dielčia správa za rok 1967 (V. Konečný);
- Geologické mapovanie a základný geologický výskum na liste M-34-122-D-c Uhliská, dielčia správa za rok 1967 (V. Konečný);
- Záverečná správa k vulkanitom Kováčských kopcov, dielčia záver. správa za r. 1960 – 1967 (K. Karolus);
- Absolutný vek niektorých neogénnych vulkanických hornín Slovenska, dielčia správa za rok 1967 (G. P. Bagdasarjan, D. Vass a V. Konečný);
- Petrografia a petrochémia niektorých andezitov, dielčia záverečná správa (E. Karolusová);
- Dielčia záverečná správa o doterajších výskumoch bazálnych pyroklastík (E. Karolusová).

Regionálny ložiskový výskum neovulkanitov stredného Slovenska

- Regionálny ložiskový výskum neovulkanitov – oblasť Banská Štiavnica, záverečná správa, I. časť: Podložie neovulkanitov, II. časť: Neovulkanity, III. časť: Tektonický vývoj územia, Prognózy metasomatického zrudnenia (J. Burian, V. Konečný, E. Krist, J. Forgáč, K. Karolus, M. Koděra a O. Fusán);

- Ložiskový výskum centrálnej časti Banská Štiavnica, dielčia správa so stavom k 1. 8. 1967 (J. Štohl);
- Geologický profil vrtu **KOV-33,** čiastková záverečná správa (J. Pástor); Petrografická charakteristika hornín vo vrte KOV-33, čiastková záverečná správa (J. Pástor); Petrochemické a spektrálne chemické vyhodnotenie vrtu KOV-33, čiastková záverečná správa (J. Pástor); Správa o mineralogickom výskume štruktúrneho vrtu KOV-33, čiastková záverečná správa (M. Koděra); Správa o výsledkoch geofyzikálnych meraní vo vrte KOV-33 – Štiavnické Bane, čiastková záverečná správa (K. Klablenová);
- Petrografické vyhodnotenie vrtu **KOV-39** (vulkanity), čiastková záverečná správa (O. Rosenkranc); Správa o mineralogickom výskume vo vrte KOV-39, čiastková záverečná správa (M. Koděra);
- Petrografické rozbory hornín z vrtu **VŠ-6** – neovulkanity, čiastková záverečná správa (O. Rosenkrac a J. Kurendová);
- Správa o geologických výsledkoch hlbokých štruktúrnych vrtov v Štiavnickom pohorí a priľahlých území (**GK-6** Rybník, **GK-8** Ostrá Lúka, **GK-9** Rudno nad Hornádom, **GK-10** Ladzany, **GK-11** Močiar, **GK-12** Devičany), ročná správa (K. Karolus);
- Litologicko-petrografický výskum mezozoických hornín z podložia neovulkanitov v oblasti Štiav. Bane (Piarg), dielčia záverečná správa za roky 1967 – 1968 (J. Vozár).

Výskum hlbokého podložia neovulkanitov a megaštruktúr neovulkanitov stredného Slovenska

- Správa o výskumoch hlbokého podložia neovulkanitov v Kremnickom pohorí a v pohorí Hronského Inovca za rok 1967 (oblasť Vtáčnika a Kremnice), ročná správa za rok 1967 (K. Karolus a M. Böhmer);
- Správa o výskumoch hlbokého podložia neovulkanitov v oblasti Štiavnického pohoria za rok 1967, ročná správa za rok 1967 (K. Karolus);
- Záverečná správa vrtu **KU-1**, dielčia záverečná správa, Výskum hlbokého podložia neovulkanitov stredného Slovenska 33/1 – Oblasť Štiavnického pohoria (V. Konečný).

Základný geologický výskum kvartéru Západných Karpát spojený s edíciou geologických máp v mierke 1 : 50 000

- Geologický výskum kvartéru Dolnoipeľskej kotliny na liste Šahy (M-34-134-D), ročná správa za rok 1967 (J. Pristaš);
- Geologický výskum kvartéru: 1. Nitrianskej pahorkatiny, list Svinná 1 : 50 000, 2. Prelomové územie Váhu „ľubochniansky prelom“, 3. Moravany pri Piešťanoch (okolie), dielčia správa za rok 1967 (I. Vaškovský);
- Základný geologický výskum kvartéru dolného Pohronia (stredná časť), správa o prehľadnom mapovaní kvartéru na území listu 1 : 50 000 Želiezovce, dielčia správa za rok 1967 (R. Halouzka);
- Geologický výskum kvartéru Východoslovenskej nížiny na listoch M-34-129-A (Veľké Kapušany) a M-34-129-C (Čierna nad Tisou), ročná správa za rok 1967 (V. Baňacký).

Sedimentárno-petrografický výskum kvartérnych sedimentov Západných Karpát

- Sedimentárna petrografia kvartérnych sedimentov severnej časti Východoslovenskej nížiny, dielčia záverečná správa za roky 1962 – 1968 (D. Minaříková);
- Sedimentárno-petrografický výskum kvartérnych sedimentov: I. Hronskej pahorkatiny a údolia Žitavy (úloha 8/1), II. Pohronia (úloha 8/2), III. Východoslovenskej nížiny (úloha 8/5), dielčia správa za rok 1967 (D. Minaříková);
- Fauna fosílnych mäkkýšov sprašového komplexu v Búči (údolie Dunaja) a z vrtov **DŽ-2** Svodín (Hronská pahorkatina) a **DP-4** Dolinka (Ipeľská kotlina), dielčia ročná správa za rok 1967 (Z. Schmidt).

Nukleárno-geologický a geochemický výskum Západných Karpát

- Izotopické zloženie rudného olova na ložiskách Západných Karpát, dielčia záverečná správa za roky 1964 – 1967 (M. Šulcová, J. Kantor, M. Rybár a K. Dillnberger);
- Mineralogicko-geochemický výskum biotitov z granitoidných hornín Západných Karpát, dielčia záverečná správa za roky 1962 – 1967 (J. Ďurkovičová);
- Metodiky paleotermometrie, dielčia záverečná správa za roky 1966 – 1967 (K. Eliáš).

Základný hydrogeologický výskum bojnických termálnych vôd vo vzťahu k ťažbe uhlia na nováckom ložisku

- Základný hydrogeologický výskum bojnických termálnych vôd vo vzťahu k ťažbe uhlia na nováckom ložisku, záverečná správa (O. Franko, S. Gazda, P. Gross a O. Samuel);

- Sedimentárno-petrografické vyhodnotenie vzoriek z vrtov **NB-1, NB-2, Š1-NB (Z-264-H), NB-3, Š2-NB** a bodových vzoriek, dielčia záverečná správa za roky 1961 – 1968 (T. Ďurkovič);
- Záverečná správa o makropaleontologických výskumoch na liste Prievidza, dielčia záverečná správa za roky 1961 – 1968 (J. Papšová);
- Palynologické zhodnotenie paleogénnych a neogénnych sedimentov z oblasti Bojníc, dielčia záverečná správa za roky 1961 – 1968 (E. Planderová a P. Snopková);
- Veľké foraminifery z povrchových odkryvov a vrtov zo širšieho okolia Bojníc, dielčia záverečná správa za roky 1961 – 1968 (M. Vaňová).

Základný hydrogeologický výskum Juhoslovenskej uhoľnej panvy vo vzťahu k CO_2

- Základný hydrogeologický výskum Juhoslovenskej uhoľnej panvy vo vzťahu k CO_2, záverečná správa, doba riešenia: 1960 – 1968 (M. Choma, S. Gazda, D. Duba a I. Mucha);
- Vyhodnotenie karotážneho merania na vrtoch **SH-1/a**, **SH-1/b**, **SH-8** a **SH-9**, Názov úlohy v pláne: Základný hydrogeologický výskum Juhoslov. uhoľnej panvy vo vzťahu k CO_2 (K. Klablenová).

Hydrogeologický výskum – ostatné

- Ročná správa za rok 1967: časť A – Edícia hydrogeologických máp; časť B – Základný hydrogeologický výskum kvartéru VSN, záverečná správa, Názov úlohy: Základný hydrogeol. výskum Západných Karpát v spojení s edíciou hydrogeologických máp 1 : 200 000 a 1 : 50 000 (E. Kullman);
- Základný hydrogeologický výskum neovulkanitov Slovenska a ich podložia, ročná správa za rok 1967, Hydrogeologický výskum neovulkanitov Slovenska a ich podložia (L. Škvarka);
- Hydrogeologický výskum mezozoika Muránskej plošiny, Nízkych Tatier, Stratenskej hornatiny a Veľkej Fatry (Liptovská Teplička – vrt **HK-4**) (E. Kullman a V. Hanzel);
- Kremnica – Ludovíka šachta – vrt **KŠ-1**, nález. správa o výskyte termálnej vody (M. Böhmer a L. Škvarka);
- Nálezová správa o zdrojoch podzemných vôd v oblasti Liptovskej Tepličky, HGP, účel: hydrogeologický výskum mezozoika (V. Hanzel).

Geochemický výskum

- Geochemický výskum Zliechovskej (Križňanskej) a Chočskej série Strážovskej hornatiny, závereč. správa (M. Ivanov);
- Geochemicko-surovinové zhodnotenie karbonátových hornín strážovskej série chočskej jednotky, dielčia správa za rok 1967, Geochemicko-surovinové zhodnotenie karbonátových hornín v Strážovskej hornatine (J. Hanáček);
- Výskyty surovín s vysokým obsahom draslíka na Slovensku (Horniny sekundárne obohatené o draslík) (J. Forgáč).

Správy zo zahraničných ciest

- Správa o zahraničnom štúdijnom pobyte v Anglicku v dňoch 10. 5. – 15. 6. 1968 (D. Vass).

Personálna charakteristika organizácie

Do oddelenia ložiskovej geológie nastúpil mineralóg **R. Ďuďa** (*1944) (do r. 1970) (významný slovenský mineralóg, autor viacerých encyklopedických diel o mineráloch publikovaných doma aj v zahraničí) a do ústavu nastúpil aj **M. Kaličiak** (*1944) (vulkanológ a ložiskový geológ, do r. 1972 a opätovne od r. 1981 vo funkcii vedúceho pracoviska GÚDŠ v Košiciach, neskôr námestník riaditeľa a riaditeľ organizácie, docent).

1969

Riaditeľ Oto Fusán (1969 – 1975)

V tzv. konsolidačnom období po roku 1968 nastala z personálneho hľadiska nepriaznivá situácia v tom, že časť „nepohodlných" pracovníkov bola postihnutá alebo musela zmeniť zamestnanie.

Prof. Kuthan, dovtedajší riaditeľ ústavu, odišiel na zahraničnú expertízu do Zambie. Napriek skutočnosti, že Oto Fusán v tom čase nebol tzv. kádrovou rezervou, bol prijatý návrh vedeckej komunity GÚDŠ na jeho vymenovanie do funkcie riaditeľa ústavu a najvyššie štátne orgány tento návrh schválili.

RNDr. Oto Fusán, DrSc. (*1922 – †2019), člen korešpondent SAV, absolvoval vysokoškolské štúdium v roku 1947. Už v tom čase sa venoval geológii. Začiatkom jeho vedeckej činnosti bola práca *Geológia západného okolia Rožňavy*. V roku 1948 za ňu získal titul RNDr. V roku 1970 dosiahol vedeckú hodnosť DrSc. a v roku 1977 bol zvolený za člena korešpondenta SAV. Do trvalého pracovného pomeru v ústave nastúpil v roku 1948, hoci na jeho prácach sa podieľal už skoršie. Jeho aprobovaná geologická mapa Spišsko-gemerského rudohoria v mierke 1 : 100 000 (1956, v spolupráci s J. Bystrickým a M. Maheľom) bola prvou aprobovanou mapou. Významná bola jeho úloha pri zostavovaní generálnej geologickej mapy ČSSR z územia Slovenska, kde bol hlavným redaktorom slovenskej časti. Toto dielo bolo vyznamenané Radom republiky. Popri výskumnej činnosti sa venoval aj pedagogickej práci. Bol členom komisií na obhajobu kandidátskych a doktorských prác. Spočiatku sa odborne venoval inžinierskogeologickému hodnoteniu území na dôležité hospodárske projekty, neskôr problematike Spišsko-gemerského rudohoria. Od roku 1965 v spolupráci s geofyzikmi sa venoval výskumu predterciérneho podložia Západných Karpát, pričom tieto aktivity zúročil v doktorskej dizertačnej práci. Vykonával mnohé funkcie v národných a celoštátnych orgánoch, vedeckých, vydavateľských a redakčných radách. Od roku 1963 bol tajomníkom Československého výboru CBGA a v rokoch 1973 – 1977 jej viceprezidentom. V roku 1973 bol prezidentom X. kongresu CBGA v Bratislave. Bol aj predsedom Československého národného geologického komitétu a predsedom problémovej komisie IX. mnohostrannej spolupráce akadémií socialistických štátov. Bol nositeľom mnohých ocenení. V roku 2010 pri 70. výročí vzniku Geologického ústavu Dionýza Štúra bol ako takmer 90-ročný ocenený Cenou Dionýza Štúra.

Vydavateľská činnosť GÚDŠ

V tomto roku vyšli až 4 čísla v edícii *Geologické práce, Správy – 47*, *48*, *49* a *50*. Odrážalo to skutočnosť, že táto edícia bola nosnou publikačnou edíciou GÚDŠ. V edícii *Zborník geologických vied, rad ZK – Západné Karpaty* vyšli čísla *10* a *11*.

Hlavné dokončené úlohy

Tektonická mapa KBGA

- Tektonická mapa Karpato-balkánskych krajín, čiastková záverečná správa za rok 1969 (M. Maheľ).

Základný výskum kryštalinika veporíd

- Správa za práce prevedené v roku 1968 a vyhodnotenie technických prác za rok 1966, ročná správa za rok 1968, Základný geologický výskum veporského kryštalinika (A. Klinec a O. Miko).

Štruktúrno-stratigrafický výskum paleozoika Spišsko-gemerského rudohoria

- Smolník – stratiformné ložisko pyrit-chalkopyritových rúd, dielčia záverečná správa za rok: 1965 – 1968, Štruktúrno-stratigrafický výskum paleozoika Spišsko-gemerského rudohoria (J. Ilavský);
- Štruktúrno-geologické a litologické pomery v oblasti Prakoviec, Kojšova a Zlatej Idky, záverečná správa za r. 1966 – 1969, Štruktúrny a stratigrafický výskum paleozoika v Spišsko-gemer. rudohorí (A. Lamoš);
- Dielčia záverečná správa z vrtu **GČ-1** a **GČ-2** Čučma – Betliar, Štruktúrny a stratigrafický výskum paleozoika v Spišsko-gemerskom rudohorí. (L. Snopko, J. Chmelík a J. Ivanička); Petrografické vyhodnotenie vrtu GČ-2 Betliar, dielčia záverečná správa za rok 1969 (J. Chmelík); Hydrogeologická charakteristika štruktúrneho vrtu GČ-2 Betliar, dielčia správa za rok 1963 – 1969 (V. Hanzel); Správa o geofyzikálnom meraní na vrte GČ-1 a GČ-2 Čučma (K. Klablenová);
- Petrograficko-štruktúrny rozbor vrchnokarbónskych zlepencov v oblasti medzi Štítnikom a Železníkom, ročná úloha, Štruktúrno-stratigrafický a petrografický výskum paleozoika (A.Vozárová);
- Správa o štruktúrno-litologickom výskume v oblasti Henclovej a Hámrov, ročná správa, Štruktúrno-stratigrafický výskum paleozoika Spišsko-gemerského rudohoria (J. Ivanička).

Regionálny metalogenetický výskum paleozoika Spišsko-gemerského rudohoria

- Správa o prácach prevedených na úlohe 35/2 v roku 1968, ročná správa za rok 1968, Názov úlohy: Regionálny metalogenetický výskum paleozoika Spišsko-gemerského rudohoria (J. Gubač);
- O novom rudonosnom pruhu v okolí Vlachova, čiastková záverečná správa, Vyhľadávanie karbonátových telies v Spišsko-gemerskom rudohorí (L. Snopko);
- Metalogenetický výskum severnej časti paleozoika Spišsko-gemer. rudohoria, ročná správa (F. Regásek);
- Štruktúrno-stratigrafický a petrografický výskum paleozoika Spišsko-gemer. rudohoria, ročná správa za rok 1968, Regionálny geologický výskum centrálneho a bradlového pásma (P. Reichwalder);
- Mineralogicko-geochemický výskum metasomatických karbonatových šošoviek v Spišsko-gemerskom rudohorí, dielčia správa, Regionálny metalogenetický výskum paleozoika Spišsko-gemerského rudohoria (J. Beňka);
- Obsah prác ročnej etapy výskumu – vyhodnotenie vrtu **GČ-1**, Regionálny ložiskový výskum Spišsko-gemerského rudohoria (T. Gregor a J. Ivanička);
- Mineralogicko-parageneticky a geochemický výskum hydrotermálnych rudných žíl v oblasti Slovinky – Gelnica – Helcmanovce, dielčia správa, Regionálny metalogenetický výskum paleozoika Spišsko-gemerského rudohoria (F. Regásek);
- Štruktúrno-ložiskový výskum územia Švedlár – Mníšek nad Hnilcom, dielčia správa, Regionálny metalogenetický výskum paleozoika Spišsko-gemerského rudohoria (S. Konečný);
- Správa o stave štúdia geologicko-ložiskových pomerov v oblasti Košických Hámrov, čiastková správa, Regionálny metalogenetický výskum paleozoika Spišsko-gemerského rudohoria (R. Ďuďa);
- Sedimentárne železné rudy v JZ časti Spišsko-gemerského rudohoria, mimoriadna dielčia záverečná správa (T. Gregor);
- Mineralógia a geochémia rudných žíl medzi Slovinkami a Helcmanovcami, dielčia záverečná správa za rok: 1967 – 1969 (F. Regásek);
- Regionálny Štruktúrno-stratigrafický a petrografický výskum paleozoika Spišsko-gemerského rudohoria, čiastková záverečná správa, Výsledky štúdia šlichového materiálu z povodia rieky Slanej, Hnilca, Bodvy (A. Vozárová).

Výskum mezozoika centrálneho pásma Západných Karpát

- Správa o stave plnenia úlohy 9/3 za rok 1968, ročná správa, Výskum mezozoika centrálneho pásma Západných Karpát (M. Rakús);
- Dielčia záverečná správa za rok 1969: Humenské pohorie – správa ku geologickej mape 1 : 25 000, Geologický výskum mezozoika centrálneho a bradlového pásma (M. Maheľ);
- Vysvetlivky k základnej mape ČSSR 1 : 50 000 list Plešivec, dielčia záverečná správa (J. Mello, J. Pristaš, A. Šubová, J. Šuba, J. Beňka, O. Fusán a J. Hanáček);
- Geologický výskum mezozoika bradlového a centrálneho pásma, čiastková záverečná správa, Biostratigrafický výskum litofácií liasu (Fleckenmergel a Adneth) v centrálnom pásme Západných Karpát (Strážovská hornatina, Žiar, Malá a Veľká Fatra a Nízke Tatry) (M. Rakús);

- Výskum mezozoika centrálneho a bradlového pásma Západných Karpát, čiastková záverečná správa, Biostratigrafický výskum mlžov a bruchonožcov triasu a jury Humenského pohoria (M. Kochanová);
- Biostratigrafický výskum brachiopodov doggeru bradlového pásma na Strednom Považí, čiastková úloha, Biostratigrafický výskum brachiopódov mezozoika centrálnych Západných Karpát a bradlového pásma (J. Pevný);
- Litologicko-petrografické a stratigrafické vyhodnotenie tmavého flyšoidného súvrstvia v podloží Viedenskej neogénnej panvy (vrty **Lakšárska Nová Ves-3** a **Šaštín-10**), čiastková správa (A. Kullmanová, P. Snopková, M. Kochanová a O. Samuel);
- Štúdium fylogenézie fyloceratoidných hlavonožcov, dielčia záverečná správa, Regionálny geologický výskum mezozoika bradlového a centrálneho pásma (M. Rakús);
- Výskum permských vulkanitov v Chočskom príkrove Nízkych Tatier (listy: Polomka M-34-112-B, Pohorelá M-34-113-A), Geologický výskum mezozoika centrálneho a bradlového pásma Západných Karpát, 9/3-C – Permsko-mezozoický vulkanizmus (J. Vozár);
- Výskum mezozoika Nízkych tatier (oblasť medzi Ľupčianskou a Sliačanskou dolinou), ročná správa za rok 1968, Výskum mezozoika centrálneho a bradlového pásma Západných Karpát Slovenska (A. Bujnovský);
- Stratigraficko-litologické štúdium bradlového pásma a manínskej série na liste Horná Súča 1 : 50 000, ročná správa za rok 1968, Základný geologický výskum mezozoika Západných Karpát (A. Began);
- Petrograficko-chemické vyhodnotenie sedimentov mezozoika z vrtov Veľkých Bieliciach a v Chalmovej, dielčia záverečná správa, Základný hydrogeologický výskum termálnych vôd v Malých a Veľkých Bieliciach a v Chalmovej (J. Hanáček);
- Záverečná správa za vrt Peťovka **P-1**, čiastková záverečná správa, Výskum mezozoika centrálneho a bradlového pásma Západných Karpát (A. Kullmanová a M. Maheľ);
- Litologicko-geochemická a surovinová charakteristika triasových vápencov chočskej jednotky v Strážovskej hornatine, čiastková záverečná správa, Geologický výskum mezozoika centrálneho a bradlového pásma Západných Karpát (J. Hanáček);
- Geochemicko-surovinové zhodnotenie karbonátových hornín v manínskej a krížňanskej jednotke na listoch Nové Mesto nad Váhom a Horná Súča (1 : 50 000), ročná správa, Názov úlohy v perspektívnom pláne: Geologický výskum mezozoika centrálneho a bradlového pásma (J. Hanáček).

Základný výskum vonkajšieho flyšového pásma na východnom Slovensku

- Numulitová fauna z Ujaku (Údol), ročná správa za rok 1968, Názov úlohy ročnej etapy: Základný geologický výskum na listoch Plaveč a Malý Lipkník, Základný geologický výskum vonkajšieho flyšového pásma na východnom Slovensku (M. Vaňová);
- Základný geologický výskum dukelskej jednotky na listoch Medzilaborce a Nižné Čabiny, ročná správa za rok 1968, Základný výskum vonkajšieho flyšového pásma na východnom Slovensku (T. Koráb);
- Sedimentárno-petrografické vyhodnotenie vzoriek z dukelskej jednotky (list Nižné Čabiny), ročná správa za rok 1968, Základný výskum vonkajšieho flyšového pásma na východnom Slovensku (T. Ďurkovič);
- Magurské pieskovce a ich stratigraficko-litologické zaradenie na základe numulitovej fauny, ročná správa za rok 1968, Základný geologický výskum vonkajšieho flyšového pásma na východnom Slovensku (J. Nemčok a M. Vaňová);
- Palynologické vyhodnotenie vzoriek z listov Plaveč a Malý Lipník, ročná správa za rok 1968, Základný výskum vonkajšieho flyšového pásma na východnom Slovensku (P. Snopková);
- Základný výskum vonkajšieho flyšového pásma na východnom Slovensku, čiastková záverečná správa, Mikrostratigrafická korelácia aglutinovaných foraminifer so sporomorfami vo východoslovenskom flyši (O. Samuel a P. Snopková);
- Základný geologický výskum na listoch Plaveč a Malý Lipník, ročná správa za rok 1968, Základný výskum vonkajšieho flyšového pásma na východnom Slovensku (J. Nemčok);
- Základný geologický výskum na listoch Plaveč a Malý Lipník (Mikrostratigrafické vyhodnotenie vzorkov), Názov úlohy v perspektívnom pláne: Základný výskum vonkajšieho flyšového pásma na východnom Slovensku (O. Samuel);
- Geológia dukelskej jednotky s aspektom na perspektívu živíc (B. Leško a O. Samuel).

Litofaciálny, biostratigrafický a tektonický výskum centrálnokarpatského paleogénu

- Stručná geologická charakteristika centrálno-karpatského paleogénu na východnom Slovensku (Spišská kotlina, Levočské pohorie, Spišská Magura a Šarišská vrchovina) (P. Gross);
- Mäkkýši paleogénu Slovenska – oblasť Bojnice, čiastková záverečná správa, Názov úlohy v perspektívnom pláne: Litofaciálny, biostratigrafický a tektonický výskum centrálneho karpatského paleogénu (J. Papšová).

Základný geologický výskum okrajov Podunajskej nížiny

- Záverečná správa o vrte **DB-12** Svinná, čiastková úloha, Základný geologický výskum okrajov Podunajskej nížiny (E. Brestenská); Správa o sedimentárno-petrografickej charakteristike sedimentov vo vrte DB-12 (Svinná), záverečná správa (R. Gabčo); Záverečná správa o mikropaleontologickom spracovaní sedimentov vrtu DB-12 v Bánovskej kotline, dielčia správa (E. Brestenská); Záverečná správa z palynologického výskumu vrtu DB-12, dielčia správa (E. Planderová); Správa o hydrogeologickom odskúšaní vrtu DB-12 v Svinnej, dielčia správa (O. Franko a S. Gazda); Správa o výsledkoch geofyzikálnych meraní vo vrte DB-12 (Bánovská kotlina – Svinná), dielčia správa (K. Klablenová); Technické vyhodnotenie vrtu DB-12, čiastková správa (B. Bondarenko);
- Ročná správa o mikropaleontologickom hodnotení vrtu **GK-6** pri Rybníku, Základný geologický výskum okrajov Podunajskej nížiny (E. Brestenská);
- Správa o sedimentárno-petrografickom výskume miocénnych a pliocénnych sedimentov vo vrte **ŽG-1** na liste Želiezovce, ročná správa za rok 1968, Názov úlohy ročnej etapy: Základný geologický výskum s. a sv. výbežkov Podunajskej nížiny (R. Gabčo);
- Ročná správa o planktone a nanoplanktone tortónu juhovýchodnej časti Podunajskej nížiny, ročná správa za rok 1968, Základný geologický výskum okrajov Podunajskej nížiny (H. Lehotayová);
- Sedimentárno-petrografické vyhodnotenie neogénnych sedimentov vo vrte **GK-6** – Rybník, ročná správa za rok 1968, Mikropaleontologické a sedimentárno-petrografické spracovanie sedimentov z hlbokého vrtu GK-6 pri Rybníku (Z. Priechodská).

Základný geologický výskum neogénu na južnom Slovensku a vo vnútorných kotlinách Západných Karpát

- Základný geologický výskum v Podunajskej nížine a v Ipeľskej kotline, Základný geologický výskum neogénu na južnom Slovensku a vo vnútorných kotlinách Západných Karpát (D. Vass);
- Predbežné mikropaleontologické vyhodnotenie vrtu **MV-12**, dielčia správa za rok 1968, Základný geologický výskum neogénu na južnom Slovensku a vo vnútorných kotlinách Západných Karpát (V. Kantorová);
- Palynologický výskum spodnomiocénnych sedimentov z oblasti Západných Karpát na Slovensku, čiastková záverečná správa (E. Planderová).

Regionálny geologický výskum karpatského terciéru – Slovensko

- Geologické pomery na liste Blatnica (M-34-110-B-b), ročná správa za rok 1968, Základný geologický výskum na južnom Slovensku a vo vnútorných kotlinách Západných Karpát (J. Gašparik);
- Základný geologický výskum neovulkanitov stredného Slovenska, ročná správa, Regionálny geologický výskum karpatského terciéru – Slovensko (J. Forgáč);
- Výskum vulkanosedimentárnych formácií a vulkanických foriem v oblasti južnej periférií neovulkanitov, ročná správa, Regionálny geologický výskum karpatského terciéru – Slovensko (V. Konečný);
- Geologický výskum v severnej časti Kremnického pohoria, dielčia správa, Regionálny geologický výskum karpatského terciéru – Slovensko (J. Lexa);
- Vysvetlivky k neovulkanitom na liste 1 : 25 000 M-34-110-B-d Mošovce, čiastková správa, Regionálny geologický výskum karpatského terciéru – Slovensko (J. Lexa);
- Niekoľko poznámok ku geochémii zvetrávania andezitov, čiastková správa, Regionálny geologický výskum karpatského terciéru – Slovensko (J. Forgáč);
- Ročná správa o štúdiu pyroklastík v severnej časti Štiavnického pohoria, dielčia správa, Regionálny geologický výskum karpatského terciéru – Slovensko (E. Karolusová);
- Záverečná správa za vrt **JF-1** – Jalná, Regionálny výskum karpatského tercieru – Slovensko (J. Forgáč); Správa o výsledkoch karotážnych meraní vo vrte JF-1 – Jalná, geofyzikálne merania (K. Klablenová a D. Kubicová);

- Zastúpenie stopových prvkov v ryolitoch Slovenska, čiastková záverečná správa, Regionálny geologický výskum karpatského tercieru – Slovenska (J. Forgáč);
- Terciér pri okrajoch Tribča, dielčia záverečná správa, Základný geologický výskum okrajov Podunajskej nížiny (E. Brestenská a Z. Priechodská).

Regionálny ložiskový výskum stredoslovenských neovulkanitov

- Záverečná správa o podzemnom vrte **VŠ-1** (Banská Štiavnica), čiastková záverečná správa, Regionálny ložiskový výskum stredoslovenských neovulkanitov (L. Dublan, M. Šimová, E. Krist, M. Koděra, L. Škvarka, K. Klablenová a V. Botúr); Petrografické vyhodnotenie andezitov vrtu VŠ-1, čiastková záverečná správa (M. Šimová); Správa o petrografickom výskume kryštalinických bridlíc Štiavnického ostrova z vrtu VŠ-1 a z profilu Voznickou dedičnou štôlňou (E. Krist); Správa o petrografickom vyhodnotení dacitov vrtu VŠ-1 (L. Dublan a J. Lexa); Správa o mineralogickom výskume vrtu VŠ-1 (Banská Štiavnica) (M. Koděra); Chemizmus hornín vrtu VŠ-1 (Banská Štiavnica) (L. Dublan); Hydrogeologické vyhodnotenie vrtu VŠ-1 (Banská Štiavnica) (L. Škvarka); Správa o výsledkoch geofyzikálnych meraní na vrte VŠ-1 (Banská Štiavnica);
- Záverečná správa o štruktúrnom vrte **VŠ-6**, čiastková správa, Regionálny ložiskový výskum stredoslovenských neovulkanitov (J. Burian); Petrografická charakteristika hypoabysálnych žilných a dajkových vulkanických telies vo vrte VŠ-6, čiastková záverečná správa (M. Šimová); Správa o petrografickom výskume kryštalinika vo vrte VŠ-6, čiastková záverečná správa (E. Krist); Chemizmus eruptív z hĺbkového štruktúrneho vrtu VŠ-6 v Štiavnických Baniach, čiastková záverečná správa (K. Karolus); Charakteristika premien v komplexe neovulkanitov vo vrte VŠ-6, dielčia záverečná správa (J. Forgáč); Správa o mineralogickom výskume vo vrte VŠ-6, čiastková záverečná správa (M. Koděra); Vyhodnotenie spektrálnych analýz vo vrte VŠ-6, dielčia záverečná správa (J. Burian); Hydrogeologické vyhodnotenie vrtu VŠ-6 – Štiavnické Bane, dielčia záverečná správa (L. Škvarka); Technické vyhodnotenie vrtu VŠ-6 Štiavnické Bane, dielčia záverečná správa (Ľ. Kuka); Správa o výsledkoch geofyzikálnych meraní vo vrte VŠ-6 lokalita Štiavnické Bane (K. Klablenová);
- Záverečná správa o štruktúrnom vrte **KOV-33** – Štiavnické Bane, čiastková záverečná správa, Regionálny ložiskový výskum stredoslovenských neovulkanitov (J. Burian a J. Pástor); Hydrogeologické vyhodnotenie vrtu KOV-33 – Štiavnické Bane, čiastková záverečná správa (L. Škvarka);
- Záverečná správa o štruktúrnom vrte **KOV-39** – Banská Štiavnica, Regionálny ložiskový výskum stredoslovenských neovulkanitov (J. Burian); Stručná petrografická charakteristika súvrstvia zlepencov vo vrte KOV-39, čiastková záverečná správa (J. Burian); Správa o petrografickom výskume kryštalinika vo vrte KOV-39, čiastková záverečná správa (E. Krist); Petrografická charakteristika žilných a dajkových hypoabysálnych neovulkanických telies vo vrte KOV-39, čiastková záverečná správa (M. Šimová); Chemizmus eruptív z hlbokého štruktúrneho vrtu KOV-39 pri Evičkinom rybníku v oblasti Štiavnických Baní, čiastková záverečná správa (K. Karolus); Vyhodnotenie spektrálnych analýz vo vrte KOV-39, čiastková záverečná správa (J. Burian); Hydrogeologické vyhodnotenie vrtu KOV-39, čiastková záverečná správa (L. Škvarka); Technické vyhodnotenie vrtu KOV-39 Štiavnické Bane, čiastková záverečná správa (Ľ. Kuka); Správa o výsledkoch geofyzikálnych meraní vo vrte KOV-39 (lokalita Štiavnické Bane), čiastková záverečná správa (K. Klablenová);
- Záverečná správa o vrte **KOV-40** Podsitnianska, dielčia záverečná správa za rok: 1966 – 1969 (J. Burian); Litologicko-petrografický výskum mezozoických hornín z podložia neovulkanitov, prevŕtaných štruktúrnym vrtom KOV-40 lokalita Podsitnianska, dielčia záverečná správa za rok: 1967 – 1969 (J. Vozár); Podsitnianska – petrochemická charakteristika súvrstvia mezozoika vo vrte KOV-40, dielčia správa za rok: 1965 – 1969 (J. Burian); Podsitnianska – vyhodnotenie spektrálnych analýz vo vrte KOV-40, dielčia správa za rok: 1965 – 1969 (J. Burian); Podsitnianska – mineralogické pomery vo vrte KOV-40, dielčia správa za rok: 1966 – 1969 (M. Koděra); Podsitnianska – hydrogeologické vyhodnotenie vrtu KOV-40, dielčia správa za rok: 1966 – 1969 (L. Škvarka); Podsitnianska – technické vyhodnotenie vrtu KOV-40, dielčia záverečná správa za rok: 1965 – 1969 (J. Burian); Podsitnianska – správa o výsledkoch karotážnych meraní vo vrte KOV-40, dielčia záverečná správa za rok: 1966 – 1969 (K. Klablenová);
- Zaradenie premien vo vulkanickom komplexe a ich genéze, čiastková záverečná správa, Regionálny ložiskový výskum stredoslovenských neovulkanitov (J. Forgáč);
- Petrochemická charakteristika mezozoických súvrství v oblasti Piargu, čiastková záverečná správa, Regionálny ložiskový výskum stredoslovenských neovulkanitov (J. Burian);

- Geológia a petrografia pyroklastík a ílov vo vrtoch v okolí Veľkých a Malých Krškan, dielčia záverečná správa, Mineralogicko-petrografický-geochemický výskum argilitizovaných pyroklastík tortónu a sarmatu južného Slovenska (M. Marková a D. Vass).

Regionálny a základný výskum stredoslovenských neovulkanitov

- Záverečná správa o podzemnom vrte **VŠ-5** (Banská Štiavnica), Regionálny výskum stredoslovenských neovulkanitov (L. Dublan, J. Lexa, J. Vozár, M. Koděra a L. Škvarka); Petrografické vyhodnotenie vrtu VŠ-5 (J. Lexa); Litologicko-petrografický výskum mezozoických hornín z podložia neovulkanitov prevŕtaných štruktúrnym vrtom VŠ-5, lokalita Voznická ded. štôlňa (J. Vozár); Správa o mineralogickom výskume vrtu VŠ-5 (M. Koděra); Chemizmus hornín vrtu VŠ-5 (L. Dublan); Hydrogeologické vyhodnotenie vrtu VŠ-5 (L. Škvarka);
- Záverečná správa o podzemnom vrte **VŠ-8** (Banská Štiavnica), Regionálny výskum stredoslovenských neovulkanitov (L. Dublan, M. Koděra, K. Klablenová, L. Škvarka a V. Botúr); Petrografické vyhodnotenie vrtu VŠ-8 (L. Dublan, M. Šimová a J. Lexa); Mineralogický výskum vrtu VŠ-8 (M. Koděra); Chemizmus hornín vrtu VŠ-8 (L. Dublan); Správa o výsledkoch geofyzikálnych meraní na vrte VŠ-8 (K. Klablenová); Hydrogeologické vyhodnotenie vrtu VŠ-8 (L. Škvarka);
- Záverečná správa vrtu **CK-1** (Cerovo), čiastková záverečná správa, Základný geologický výskum stredoslovenských neovulkanitov – oblasť Krupinská vrchovina (V. Konečný);
- Záverečná správa listu Modrý Kameň M-34-135-B, základný geologický výskum a mapovanie spojené s edíciou máp 1 : 50 000, čiastková záverečná správa za roky 1962 – 1969, Základný geologický výskum stredoslovenských neovulkanitov (V. Konečný a J. Pristaš);
- Petrochémia neovulkanitov Karpát, čiastková záverečná správa za rok: 1965 – 1969, Základný geologický výskum neovulkanitov stredného Slovenska (K. Karolus);
- Záverečná správa k listu 1 : 50 000 – Nová Baňa a priľahlej časti listu 1 : 50 000 – Zlaté Moravce, dielčia záverečná správa, Základný geologický výskum stredoslovenských neovulkanitov (J. Karolus, A. Brlay, E. Brestenská a E. Karolusová).

Výskum hlbokého podložia neovulkanitov a megaštruktúr neovulkanitov stredného Slovenska

- Ročná správa o výskume hlbokého podložia v pohorí Hronský Inovec a štruktúr Kremnického pohoria, Výskum hlbokého podložia neovulkanitov a megaštruktúr neovulkanitov stred. Slovenska (M. Böhmer a K. Karolus);
- Záverečná zpráva o hlbokom štruktúrnom vrte **GK-5** – Veľká Lehota, čiastková záverečná správa, Výskum hlbokého podložia neovulkanitov a megaštruktúr neovulkanitov stredného Slovenska (K. Karolus, E. Karolusová, J. Vozár, L. Škvarka, Ľ. Kuka a K. Klablenová).

Základný geologický výskum kvartéru Západných Karpát spojený s edíciou geologických máp v M 1 : 50 000

- Geologický výskum kvartéru Východoslovenskej nížiny na liste M-34-128-D (Kráľovský Chlmec), dielčia správa, Základný geologický výskum kvartéru Západných Karpát spojený s edíciou geologických máp v M 1 : 50 000 (V. Baňacký);
- Geologický výskum kvartéru Lučeneckej kotliny na listoch Lučenec (M-34-136-A) a Cinobaňa (M-34--124-C) (J. Pristaš);
- Paleontologické vyhodnotenie kvartérnych mäkkýšov profilu SE-1 v Senci, dielčia záverečná správa, Základný geologický výskum kvartéru územia Bratislavy a Podunajskej nížiny pri Bratislave (Trnavská pahorkatina) (Z. Schmidt);
- Kvartérno-geologický výskum na liste M-33-XXXVI (Bratislava) v Podunajskej časti, dielčia správa, Základný regionálny kvartérno-geologický výskum Západných Karpát spojený s edíciou geologických máp (I. Vaškovský);
- Dielčia správa za rok 1968 – 1. Základný geologický výskum kvartéru Dolného Pohronia a Ipeľskej pahorkatiny, Informácia o vypracovaní dielčiej záverečnej správy (za dielčiu oblasť a listy mapy) v roku 1968, 2. Základný geologický výskum kvartéru územia Bratislavy a Podunajskej nížiny pri Bratislave (Trnavská pahorkatina), Správa o mapovaní kvartéru na území listu 1 : 25 000 Bratislava (M-33-143-C-a), Základný geologický výskum kvartéru nížin, kotlín a dolín Západných Karpát spojený s edíciou základnej geologickej mapy 1 : 25 000 (R. Halouzka);

- Fauna fosílnych mäkkýšov sprašových komplexov Podunajskej nížiny (profil Milanovce, Moravany, Bratislava), Ipeľskej kotliny (Želovce) a Východoslovenskej nížiny (Veľké Kapušany, Kráľovský Chlmec), dielčia správa (Z. Schmidt);
- Mastodontoidné chobotnatce slovenských Karpát a nížin, čiastková záverečná správa, 1965 – 1969, Geografické rozšírenie fosílnych Proboscidea na území Slovenska (Z. Schmidt);
- Vysvetlivky kvartéru k základnej geologickej mape územia listu 1 : 25 000 Dvory nad Žitavou, dielčia záverečná správa za rok 1960 – 1963, Regionálny geologický výskum kvartéru nížin, kotlín a dolín Západných Karpát (T-1-20-8), Základný geologický výskum kvartéru oblasti dolného Pohronia/Hronskej pahorkatiny a oblasti Bratislavy (J. Harčár);
- Základný geologický výskum kvartéru Záhorskej nížiny (V. Baňacký a A. Sabol);
- Predbežná informačná správa o náleze ušľachtilých keramických ílov v oblasti obcí Smolinské a Čáry (česky) (J. Janáček).

Nukleárno-geologický a geochemický výskum

- Metodika disperzie dvojlomu na zistenie chemizmu minerálov, ročná správa za rok 1968, Názov úlohy: Metodika disperzie dvojlomu (I. Repčok);
- Výskum biotitov z metamorfovaných hornín Nízkych Tatier, ročná správa za rok 1968, Nukleárno-geologický a geochemický výskum Západných Karpát (J. Ďurkovičová);
- Metodika izotopických analýz síry, dielčia správa za rok 1969, Nukleárno-geologický a geochemický výskum Západných Karpát (M. Rybár).

Základný hydrogeologický výskum

- Zostavenie hydrogeologickej mapy v mierke 1 : 200 000 listy Trebišov – Čierna, čiastková správa, Úloha: Základný hydrogeologický výskum Západ. Karpát v spojení s edíciou hydrogeologických máp (P. Pospíšil, J. Frankovič, L. Škvarka et al.);
- Hydrogeologická mapa 1 : 200 000 Bratislava – Viedeň, čiastková záverečná správa za r. 1969, Názov úlohy v perspektívnom pláne: Edícia hydrogeologických máp 1 : 200 000 (E. Kullman, A. Porubský a S. Gazda);
- Záverečná správa za štruktúrno-hydrogeologický vrt **SH-1/b** a hlboké plynové pozorovacie vrty **SH-1/a**, **SH-8** a **SH-9**, situované južne od Dolných Strhár (M. Choma);
- Správa o sedimentárno-petrografickom vyhodnotení vzoriek z vrtov **MB-2** a **VB-2**, dielčia závereč. správa, Základný hydrogeologický výskum termálnych vôd v Malých a Veľkých Bieliciach a Chalmovej (R. Gabčo);
- Poruchové zóny vo vulkanickom komplexe – najnádejnejší zdroj zvodnenia vo vulkanickom komplexe, roč. spr. za r. 1969, Základný hydrogeologický výskum neovulkanitov Slovenska a ich podložia (L. Škvarka);
- Nálezová správa o zdrojoch podzemných vôd v širšom okolí Liptovskej Porúbky (V. Hanzel);
- Základný hydrogeologický výskum neovulkanitov a ich podložia, ročná správa za rok 1968 (L. Škvarka);
- Základný hydrogeologický výskum termálnych vôd v Malých a Veľkých Bieliciach a v Chalmovej, záverečná správa (O. Franko, S. Gazda a Ľ. Mateovič);
- Nálezová správa o nových zdrojoch podzemných vôd v oblasti Rybník – Čajkov – Pukanec (L. Škvarka a O. Fusán).

Správy zo zahraničných služobných ciest

- Správa o účasti na VIII. kongrese INQUA (Medzinárodná únia pre výskum kvartéru) v Paríži v roku 1969 (I. Vaškovský a E. Vaškovská); Správa o služobnej ceste prof. Dr. M. Maheľa, DrSc., do Juhoslávie v dňoch 23. 11. až 3. 12. 1969 (M. Maheľ); Správa o účasti na IX. kongrese KBGA v Budapešti v dňoch 8. 9. – 18. 9. 1969 (Z. Schmidt); Správa tektonickej komisie KBA počas IX. kongresu v Budapešti (M. Maheľ); Správa o ceste na medzinárodné sympózium o jure v Anglicku (J. Pevný).

Medzinárodné aktivity

V dňoch 11. – 19. 9. 1969 sa konal v Budapešti IX. kongres KBGA , na ktorom sa zúčastnilo 386 delegátov zo 16 krajín. Československú delegáciu v počte 41 odborníkov viedol riaditeľ GÚDŠ O. Fusán. Za zmienku stojí súčasne organizované Sympózium o absolútnej geochronológii, Geofyzikálne sympózium a Sympózium o predkarbónskej stratigrafii. Riešili sa aj geologické problémy, ktoré sú aktuálne aj v 21. storočí: Vzťah medzi

metamorfózou a tektonikou v priestore Karpaty – Balkán – Dinaridy (CBD), Problém postmagmatických procesov a rudnej genézy, faciálnych máp a štúdií, Distribúcie vzácnych zemín v sedimentárnych ložiskách, Migrácie a genézy CO_2 v areáli CBD, Inžinierska geológia a hydrogeológia nížinných oblastí CBD a Regionálna geofyzika CBD. V Paríži sa konal VIII. kongres INQUA.

Personálna charakteristika organizácie

Po práci na Katedre geológie PriF UK a v GP Turčianske Teplice a Žilina nastúpila **V. Gašpariková**, rod. Čekalová (*1929 – †2019) (biostratigrafia). Do ústavu nastúpili aj **M. Polák** (*1946) (geológia mezozoických útvarov, významný slovenský geológ, autor regionálnych geologických máp, vedúci oddelenia a odboru, expert v Tunise v rokoch 1983 – 1986), **J. Chmelík** (opätovne), **V. Hojstričová** (*1945 – †2022) (hlavne petrografia vulkanitov), **E. Žáková** (*1946) (hlavne okolorudné premeny vo vulkanitoch, ílové minerály), **M. Hrašna** (*1938) (inžinierska geológia, neskôr docent na PriF UK) a **M. Sládková** (*1943) (izotopová geológia).

1970

Vydavateľská činnosť GÚDŠ

V tomto roku vyšli 4 čísla v edícii *Geologické práce, Správy – 51*, *52*, *53* a *54*, v edícii *Zborník geologických vied, rad ZK – Západné Karpaty* vyšli čísla *12* a *13*.

Okrem toho vyšla *Bibliografia za roky 1940 – 1970* (O. Samuel).

Hlavné dokončené úlohy

Základný geologický výskum kryštalinika veporíd

- Súhrnná správa o prácach prevedených v roku 1969 pracovníkmi oddelenia kryštalinika, Základný geologický výskum kryštalinika veporíd (A. Klinec);
- Ročná správa o prácach prevedených v roku 1969, Základný geologický výskum kryštalinika veporíd (A. Klinec);
- Ročná správa z petrografického výskumu kryštalinika Kráľovej hole a z geologického mapovania kohútskeho kryštalinika, Základný geologický výskum kryštalinika veporíd (M. Chovan);
- Základný výskum kryštalinika veporíd – list Polomka 1 : 50 000, ročná správa za rok 1969, Základný výskum kryštalinika veporíd (I. Lehotský);
- Ročná správa o výskume nerastných surovín vo veporidách za rok 1969, Geologický výskum kryštalinika veporíd (M. Petro).

Štruktúrno-stratigrafický výskum paleozoika Spišsko-gemerského rudohoria

- Valúnová analýza vrchnokarbónskych zlepencov severného pruhu karbónu v Spišsko-gemerskom rudohorí, ročná správa za rok 1969 (A. Vozárová);
- Štruktúrno-litologický výskum v širšom okolí Hýľova, ročná správa za rok 1969 (A. Lamoš);
- Správa o štruktúrno-litologickom výskume v oblasti J od Delavy a Z od Švedlára, ročná správa za rok 1969 (J. Ivanička et al.);
- Štruktúrno-stratigrafický a petrografický výskum paleozoika Spišsko-gemerského rudohoria, ročná správa za rok 1969 (P. Reichwalder);
- Správa o štruktúrno-litologickom a tektonickom výskume v území medzi Popročom a Malou Idou (JV časť SGR), ročná správa za rok 1969 (č. úlohy 9/2) (P. Reichwalder);
- Správa o plnení bodov na úlohe č. 9/2 – vyhodnotenie vrtu **VŠ-1** Šankovce (T. Gregor et al.);
- Geologická stavba územia medzi Švedlárom a Hnilcom, dielčia záverečná zpráva za rok 1970 (J. Ivanička);
- Petrografické popisy vrtu **GČ-1** Čučma, dielčia správa za rok 1963 – 1969, Štruktúrny a stratigrafický výskum paleozoika SGR, Regionálny výskum (J. Ivanička); Hydrogeologická charakteristika štruktúrneho vrtu GČ-1 Čučma, dielčia správa za rok 1963 – 1969 (V. Hanzel);
- Dielčia záverečná správa z vrtu **GVL-5** Vlachovo, Štruktúrny a stratigrafický výskum paleozoika SGR, Regionálny výskum (L. Snopko a P. Reichwalder et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape list Rožňava a list Jablonov nad Turňou (P. Kulich a T. Gregor);
- Štruktúrno-stratigrafický a petrografický výskum paleozoika, čiastková záverečná správa (L. Snopko);
- Valúnová analýza karbónskych zlepencov Spišsko-gemerského rudohoria, čiastková záverečná správa za roky 1965 – 1970 (A. Vozárová).

Regionálny ložiskový výskum Spišsko-gemerského rudohoria

- Správa o výskumoch hydrotermálnych žíl v rudnom rajóne Vlachovo, čiastková správa za rok 1969;
- Metalogenetický výskum Spišsko-gemerského rudohoria (stredná časť a južná časť), ročná správa za rok 1969 (J. Gubač);
- Mineralogické pomery okolia Košických Hámrov, dielčia správa za rok: 1969 (R. Ďuďa);
- Ložiská antimonitových rúd na Slovensku, dielčia záverečná správa (J. Pecho);
- Petrografický výskum paleozoika Spišsko-gemerského rudohoria, dielčia správa za rok 1969 (J. Chmelík);
- Geologicko-ložiskový a mineralogický popis rudných ložísk a výskytov v oblasti mlyneckého rudného rajónu (Mlynky-Knola), dielčia správa za rok 1969, Regionálny ložiskový výskum severnej časti paleozoika Spišsko-gemerského rudohoria (J. Beňka);
- Metalogenetický výskum severnej časti paleozoika Spišsko-gemerského rudohoria, ročná správa za rok: 1969 (J. Beňka);
- Mineralogicko-geochemický výskum metasomatických karbonátových šošoviek v Spišsko-gemerskom rudohorí, dielčia správa za rok: 1969 (J. Beňka);
- Metalogenetický výskum Spišsko-gemerského rudohoria (stredná časť a južná časť), čiastková záverečná správa, Regionálny ložiskový výskum Spišsko-gemerského rudohoria (J. Gubač);
- Metalogenetický výskum v okolí Košických Hámrov, čiastková záverečná správa, Regionálny metalogenetický výskum paleozoika Spišsko-gemerského rudohoria (R. Ďuďa a J. Ilavský);
- Štruktúrno-ložiskový výskum v oblasti rudňanského, slovinsko-gelnického a švedlárskeho rudného rajónu, čiastková záverečná správa, doba riešenia: 1961 – 1970, Štruktúrno-metalogenetický výskum v severnej časti Spišsko-gemerského rudohoria (S. Konečný).

Geologický výskum mezozoika bradlového a centrálneho pásma

- Základný geologický výskum mezozoika centrálneho a bradlového pásma Západných Karpát, ročná správa (A. Kullmanová);
- Geologický výskum mezozoika bradlového a centrálneho pásma, ročná správa za rok 1969 (A. Began);
- Geológia západnej časti Strážovskej hornatiny, čiastková záverečná správa, Výskum mezozoika centrálneho a bradlového pásma Západných Karpát (M. Maheľ);
- Vysvetlivky k základnej geologickej mape ČSSR 1 : 25 000 list Rožňava a Silica, čiastková záverečná správa, Názov úlohy: Výskum gemeridného mezozoika – Slovenský kras (J. Mello et al.);
- Výskum mezozoika Nízkych Tatier (oblasť medzi Ľupčiankou a Ludroviankou), ročná správa za rok 1969 (A. Bujnovský);
- Výskum gemerského mezozoika – Slovenský kras, ročná správa za rok 1969 (J. Mello);
- Biostratigrafický výskum brachiopodov mezozoika Západných Karpát, ročná správa za r. 1969 (J. Pevný);
- Litofaciálny výskum mezozoických vápencov v západnej časti Humenského pohoria, ročná správa za rok 1969 (A. Kullmanová);
- Výskum permsko-mezozoických vulkanitov Západných Karpát – 9/3-c, ročná správa za rok 1969 (J. Vozár);
- Sedimentárno-petrografická analýza a štúdium ťažkých minerálov v strednokriedových klastikách manínskej a klapskej jednotky na Považí, ročná správa za rok 1969 (M. Polák);
- Vysvetlivky k mezozoiku na liste Horná Súča 1 : 25 000, záverečná zpráva za rok 1970 (A. Began);
- Stratigrafia vrchnokriedových sedimentov bradlového pásma v okolí Skrabského a možnosti ich využitia ako cementárskych surovín, dielčia záverečná správa za rok: 1969 – 1970 (V. Gašpariková);
- Výskum metasomatických rudných výskytov v karbonátových horninách mezozoika, ročná správa za rok 1969 (M. Ivanov);
- Geologický výskum mezozoika bradlového a manínskeho pásma západnej časti Slovenska, ročná správa za rok 1969 (A. Began);
- Biostratigrafický výskum mlžov, bruchonožcov, ramenonožcov a hlavonožcov triasu, jury a kriedy Západných Karpát, ročná správa za rok 1969 (A. Kochanová);
- Postavenie pruskej série bradlového pásma na Považí, dielčia záverečná správa za rok 1970, Názov úlohy v perspektívnom pláne: Výskum mezozoika centrálneho a bradlového pásma Západných Karpát (A. Began);

- Výskum permských vulkanitov chočského príkrovu na severných svahoch Nízkych Tatier – západná časť, čiastková záverečná správa, doba riešenia: 1965 – 1970, Výskum mezozoika centrálneho a bradlového pásma, Výskum permsko-mezozoických vulkanitov Západných Karpát (J. Vozár);
- Chemizmus permských vulkanitov chočského príkrovu Západných Karpát, čiastková záverečná správa, doba riešenia: 1962 – 1970, Geologický výskum mezozoika bradlového a centrálneho pásma (J. Vozár).

Základný výskum vonkajšieho flyšového pásma na východnom Slovensku 7/1

- Základný geologický výskum na listoch Šarišské Dravce a čiastočne Kamenica, ročná správa za rok 1969 (J. Nemčok);
- Litológia a stratigrafia dukelskej jednotky medzi údolím rieky Výravy a Medzilaborcami, ročná správa za rok 1969 (T. Koráb);
- Geologický výskum oblasti Vranov – Kelča s aspektom na výskyt Hg zrudnenia, čiastková záverečná správa (T. Koráb, J. Nemčok, T. Ďurkovič a O. Samuel);
- Sedimentárno-petrografický výskum pročských vrstiev Beňatinského flyšu, roč. spr. za r. 1969 (T. Ďurkovič);
- Menilitovo-maľcovské vrstvy vo vzťahu ku zlínskym vrstvám na základe numulitov, čiastková správa za rok 1969 (M. Vaňová a J. Nemčok);
- Palynologické vyhodnotenie vzoriek z listu Medzilaborce a Plaveč, diel. správa za r. 1969 (P. Snopková).

Litofaciálny, biostratigrafický a tektonický výskum centrálnokarpatského paleogénu

- Litofaciálny, biostratigrafický a tektonický výskum centrálno-karpatského paleogénu, list Ružomberok, čiastková záverečná správa, doba riešenia: 1968 – 1970 (P. Gross);
- Litologicko-stratigrafický a petrografický výskum vrchnej kriedy a paleogénu v púchovskom úseku bradlového pásma, dielčia záverečná správa (O. Samuel a A. Began);
- Výskum ťažkých minerálov v horninách centrálno-karpatského paleogénu v Liptovskej kotline (list Ružomberok 1 : 50 000), čiastková záverečná správa za rok 1970 (Z. Priechodská);
- Správa o mikrobiostratigrafickom vyhodnotení vzoriek z listu Ružomberok 1 : 50 000, čiastková záverečná správa za rok 1970 (O. Samuel);
- Záverečná správa o makrofaune paleogénu Liptovskej kotliny na liste Ružomberok 1 : 50 000, čiastková záverečná správa za rok 1970 (J. Papšová);
- Záverečná správa o palynologickom výskume západnej časti Liptovskej kot. na liste Ružomberok 1 : 50 000, čiastková záverečná správa za rok 1970 (P. Snopková);
- Hydrogeologické pomery paleogénnych sedimentov z. časti Liptovskej kotliny (list Ružomberok 1 : 50 000), čiastková záverečná správa za rok 1970 (O. Franko);
- Chemizmus podzemných vôd paleogénnych sedimentov západnej časti Liptovskej kotliny (list Ružomberok 1 : 50 000), čiastková záverečná správa za rok 1970 (S. Gazda);
- Orientačné mikrobiostratigrafické zhodnotenie podložia Poltárskej formácie vo vrtoch **PR-22**, **PR-23** a **PR-24**, mimoriadna správa za rok 1970 (V. Kantorová).

Základný geologický výskum neovulkanitov stredného Slovenska

- Regionálny geologický výskum karpatského terciéru – Slovensko, ročná správa za rok 1969, Základný geologický výskum neovulkanitov stredného Slovenska (J. Forgáč, A. Brlay, L. Dublan, J. Lexa, K. Karolus, E. Karolusová, V. Konečný a V. Hojstričová);
- Distribúcia stopových prvkov v bazaltoch Slovenska, čiastková záverečná správa, Základný geologický výskum neovulkanitov stredného Slovenska (J. Forgáč);
- Štúdium horninotvorných minerálov andezitov pomocou mikrosondy, čiastková záverečná správa, Základný geologický výskum stredoslovenských neovulkanitov (E. Karolusová);
- Základný geologický výskum vulkanitov v juhozápadnej časti Štiavnického pohoria, dielčia správa za rok 1969, Základný geologický výskum neovulkanitov stredného Slovenska (K. Karolus);
- Zostavenie odkrytej geologickej mapy M 1 : 50 000, list Banská Štiavnica, dielčia správa za rok 1969 (V. Konečný, A. Brlay a J. Lexa);
- Správa o vrte **NBK-27** Kozárovce, čiastková správa za rok 1969 (K. Karolus a E. Karolusová);
- Správa o vrte **NBK-28** (Horný Pajer), dielčia správa za rok 1969 (V. Hojstričová a K. Karolus);

- Správa o geologickom výskume v severnej časti Kremnického pohoria, dielčia správa za r. 1969 (J. Lexa);
- Správa o geologickom výskume v severozápadnej časti Kremnického pohoria, dielčia správa za rok 1969 (A. Brlay);
- Štúdium o klasifikácii a terminológii neovulkanitov, dielčia správa za rok 1969 (K. Karolus);
- Ryolitový vulkanizmus okolia Žiaru nad Hronom, dielčia správa za rok 1969 (J. Lexa);
- Prehľad mapovacích vrtov v širšej oblasti Banskej Štiavnice (vrty **KOV-1 až 34** prevedené Ing. Jozefom Kováčikom), dielčia správa za rok 1969 (V. Konečný);
- Geologický výskum južných svahov pohoria Poľana, dielčia správa za rok 1969 (L. Dublan);
- Litologicko-faciálne štúdiá v oblasti južnej periférie neovulkanitov – oblasť Modrý Kameň, dielčia správa za rok 1969 (V. Konečný);
- Litologické štúdium pyroklastík v juhozápadnej časti Štiavnického pohoria, dielčia správa za rok 1969 (E. Karolusová).

Výskum hlbokého podložia neovulkanitov a megaštruktúr neovulkanitov stredného Slovenska

- Správa o výskume hlbokého podložia a neovulkanitov v Hronskom Inovci a Kremnickom pohorí, ročná správa za rok: 1969 (K. Karolus, A. Brlay a M. Böhmer);
- Správa o hlbokých štruktúrnych vrtoch v Štiavnickom pohorí, Bátovskej kotline a Neresníckom prelome (**GK-6** Rybník, **GK-8** Ostrá Lúka, **GK-9** Rudno nad Hronom, **GK-10** Ladzany, **GK-11** Močiar, **GK-12** Devičany), ročná správa za rok: 1969 (K. Karolus et al.);
- Oblasť Javorie – vrtný a geofyzikálny výskum, ročná správa za rok: 1969 (V. Konečný et al.);
- Záverečná správa štruktúrneho geologického vrtu **GK-4** Bzovík, doba riešenia: 1964 – 1970, Výskum hlbokého podložia neovulkanitov a megaštruktúr stredného Slovenska (V. Konečný, M. Marková, E. Planderová, V. Kantorová a L. Škvarka); Litologicko-petrografická analýza sedimentárnych súvrství mezozoika zo štruktúrneho vrtu GK-4 Bzovík, čiastková záverečná správa (M. Polák); Palynologické vyhodnotenie vrtu GK-4 Bzovík, čiastková záverečná správa (E. Planderová); Foraminifery a ich sprievodné mikrofosílie z podložia tortónskych vulkanitov Krupinskej vrchoviny z vrtu GK-4 pri Bzovíku, čiastková záverečná správa za rok 1970 (V. Kantorová); Petrografia, mineralógia a geochémia evaporitov a sedimentov otnangu a karpatu vo vrte GK-4 Bzovík (882 – 1 155,4 m), čiastková záverečná správa za roky 1964 – 1970 (M. Marková); Hydrogeologické vyhodnotenie vrtu GK-4 Bzovík, čiastková záverečná správa za roky 1964 – 1970 (L. Škvarka);
- Hlboký štruktúrny vrt **GK-12** Devičany, čiastková záverečná správa za roky: 1968 – 1970, Výskum hlbokého podložia neovulkanitov a megaštruktúr neovulkanitov stred. Slovenska (K. Karolus, V. Hojstričová, J. Vozár a L. Škvarka); Geologický profil hlbokého štruktúrneho vrtu GK-12 Devičany (K. Karolus a J. Vozár); Mineralogicko-petrografický výskum neovulkanitov v hlbokom štruktúrnom vrte GK-12 Devičany (V. Hojstričová); Geologicko-petrografické výskumy permského podložia vo vrte GK-12 Devičany (J. Vozár);
- Kompletné spracovanie a vyhodnotenie hlbokého štruktúrneho vrtu **GK-10** Ladzany (oblasť Štiavnického pohoria), čiastková záverečná správa za roky: 1968 – 1970, Výskum hlbokého podložia neovulkanitov a megaštruktúr neovulkanitov stredného Slovenska (K. Karolus, E. Karolusová, J. Vozár a L. Škvarka); Geologický popis hlbokého štruktúrneho vrtu GK-10 Ladzany (J. Vozár); Mineralogicko-petrografický výskum neovulkanickej série vo vrte GK-10 Ladzany (E. Karolusová); Geologicko-petrografický výskum podložia neovulkanitov vo vrte GK-10 Ladzany (J. Vozár).

Regionálny ložiskový výskum neovulkanitov stredného Slovenska

- Regionálny ložiskový výskum stredoslovenských neovulkanitov, Záverečná správa za roky 1966 – 1970 (J. Burian, V. Konečný, K. Karolus, E. Karolusová, J. Forgáč, L. Dublan, J. Vozár, J. Štohl et al.);
- Vyhodnotenie štruktúrneho vrtu **KOV-41**, čiastková záverečná správa za rok: 1970, Regionálny ložiskový výskum neovulkanitov (A. Brlay); Geologický profil vrtu KOV-41, čiastková záverečná správa za r.: 1970 (A. Brlay); Litologicko-petrografická charakteristika paleogénu vo vrte KOV-41, čiastková záverečná správa za r.: 1970 (T. Ďurkovič); Litologicko-petrografická charakteristika mezozoických vápencov na štruktúrnom vrte KOV-41, čiastková záverečná správa za r.: 1970 (A. Kullmanová); Petrografické vyhodnotenie vulkanickej série vrtu KOV-41, čiastková správa za rok 1970 (E. Karolusová); Petrografické rozbory vzoriek z vrtu KOV-41, čiastková správa za r.: 1970 (E. Lukáčik); Mineralogic-

ko-geochemický výskum mineralizácie a zrudnenia vo vrtoch KOV-41 a KOV-42, čiastková správa za r.: 1970 (M. Koděra); Chemizmus andezitov a dacitov z vrtu KOV-41, čiastková záverečná správa za rok: 1970 (K. Karolus);

- Záverečná správa o štruktúrnom vrte **KOV-42** Kalvária, čiastková správa za rok: 1970, Regionálny ložiskový výskum stredoslovenských neovulkanitov (A. Brlay); Geologický profil vrtu KOV-42, čiastková správa za rok: 1970 (A. Brlay); Petrografické vyhodnotenie neovulkanických hornín vrtu KOV-42, čiastková správa za rok: 1970 (E. Karolusová); Petrografické vyhodnotenie vrtu KOV-42, čiastková správa za rok: 1970 (A. Mihaliková); Chemické vlastnosti andezitov, dacitov a granodioritov vo vrte KOV-42, čiastková správa za rok: 1970 (K. Karolus); Mezozoikum vo vrte KOV-42, čiastková správa za rok: 1970 (J. Vozár); Hydrogeologické vyhodnotenie vrtu KOV-42, čiastková správa za rok: 1970 (L. Škvarka); Vyhodnotenie spektrálnych analýz z vrtu KOV-42, čiastková správa za rok: 1970 (A. Brlay); Mineralogicko-geochemický výskum mineralizácie a zrudnenia vo vrtoch KOV-41 a KOV-42, čiastková správa za rok: 1970 (M. Koděra);
- Záverečná správa štruktúrneho vrtu **HDŠ-2** Dolné Hámre-Kyslá, čiastková záverečná správa za rok: 1970, Regionálny ložiskový výskum neovulkanitov (L. Rozložník, L. Tomášek, V. Radzo a L. Škvarka); Záverečná správa z vrtu HDŠ-2, správa za rok: 1970 (B. Tomášek, A. Mihaliková, J. Forgáč a L. Škvarka);
- Záverečná správa za vrt **HDŠ-4** osada Banište, kataster Kopanice, čiastková záverečná správa za rok: 1970, Regionálny ložiskový výskum neovulkanitov (L. Rozložník, V. Radzo, F. Zábranský, P. Snopková a L. Škvarka);
- Geologický profil vrtu **HDŠ-6**, čiastková správa za rok: 1970, Ložiskový výskum stredoslovenských neovulkanitov (B. Tomášek); Petrografická charakteristika vrtu HDŠ-6, čiastková správa za r.: 1970 (A. Mihaliková); Mineralogická správa z vrtu HDŠ-6, čiastková správa za rok: 1970 (B. Tomášek); Geochemické zhodnotenie vrtu HDŠ-6, čiastková správa za rok: 1970 (J. Forgáč);
- Hydrogeologické vyhodnotenie vrtu HDŠ-6, čiastková správa za rok: 1970 (L. Škvarka);
- Podsitnianska – petrochemická charakteristika andezitov vo vrte **KOV-40**, dielčia správa za rok: 1966 – 1969 (K. Karolus); Podsitnianska – charakteristika premien neovulkanitov vo vrte KOV-40, dielčia správa za rok: 1966 – 1969 (J. Forgáč);
- Stavba vulkano-sedimentárnych formácií južnej periférie neovulkanitov, čiastková správa, Úloha: Základný geologický výskum neovulkanitov stredného Slovenska (V. Konečný).

Základný geologický výskum neogénu na južnom Slovensku a vo vnútorných kotlinách Západných Karpát

- Základný geologický výskum neogénu na južnom Slovensku a vo vnútorných kotlinách Západných Karpát, ročná správa za rok 1969, Názov úlohy ročnej etapy: Predbežná správa o vrtoch pri Kováčovciach **MV-12** a **MV-13** za rok 1969 (R. Gabčo, E. Planderová, V. Kantorová a A. Ondrejíčková); Kováčovce – predbežné sedimentárno-petrografické vyhodnotenie a dokumentácia vzoriek z vrtu MV-12 Kováčovce, čiastková správa za rok 1969, Základný geologický výskum neogénu Podunajskej nížiny (M. Marková);
- Výskum neogénnych pieskov Podunajskej nížiny, čiastková správa za rok 1969 (V. Gašpariková);
- Mikrobiostratigrafické vyhodnotenie vzoriek z dokumentačných bodov na liste M-34-135-D-a (Želovce) a M-34-135-D-b (Vrbovka), čiastková záverečná správa (V. Kantorová);
- Základný geologický výskum neogénu na južnom Slovensku a vo vnútorných kotlinách Západných Karpát (M. Marková);
- Dielčia záverečná správa o výskytoch nerastných surovín na liste Želiezovce (M-34-134-C), Základný geologický výskum neogénu južného Slovenska a vnútorných kotlín (R. Gabčo);
- Základný geologický výskum neogénu slovenskej časti Viedenskej panvy – vysvetľujúci text ku geologickým mapám 1 : 25 000, listy M-33-142-B-b Zohor, M-33-143-A-a Stupava, M-33-131-C-c Jablonové – časť neogén, čiastková správa za rok 1970, Základný geologický výskum neogénu Západných Karpát (D. Vass a V. Špička);
- Základný geologický výskum neogénu slovenskej časti Viedenskej panvy – vysvetľujúci text ku geologickým mapám 1 : 25 000, listy: M-33-131-C-a Malacky, M-33-131-C-b Sološnica, M-33-131-C-d Kuchyňa, M-33-131-B-c Plavecký Mikuláš, M-33-131-D-a Plavecké Podhradie – časť neogén, dielčia

správa za rok 1970, Základný geologický výskum neogénu Západných Karpát (J. Janáček, V. Špička a D. Vass);

- Základný geologický výskum neogénu slovenskej časti Viedenskej panvy – vysvetľujúci text ku geologickým mapám 1 : 25 000, listy: M-33-131-A-c Veľké Leváre, M-33-131-A-d Studienka, M-33-131-B-a Šajdíkove Humence – časť neogén, dielčia správa za rok 1970 (M. Pulec a V. Špička);
- Základný geologický výskum neogénu slovenskej časti Viedenskej panvy – vysvetľujúci text ku geologickým mapám 1 : 25 000, listy M-33-131-A-a Kúty, M-33-131-A-b Šaštín – časť neogén, dielčia správa za rok 1970, Základný geologický výskum neogénu Západných Karpát (R. Gabčo a V. Špička);
- Základný geologický výskum neogénu slovenskej časti Viedenskej panvy – nerudné nerastné suroviny na listoch máp 1 : 25 000 zo slovenskej časti Viedenskej panvy na listoch: Kúty, Šaštín, Veľké Leváre, Studienka, Šajdíkove Humence, Plavecký Mikuláš, Malacky, Sološnica, Jabloňové, Zohor, Stupava, Kuchyňa, Plavecké Podhradie (Ľ. Ivan);
- Základný geologický výskum neogénu slovenskej časti Viedenskej panvy – vysvetlivky k prognóznej a ložiskovej mape živíc slovenskej časti Viedenskej panvy (J. Janáček);
- Plášťovské vrstvy: flexoturbiditné sedimenty v západokarpatskom miocéne, čiastková záverečná správa, Základný geologický výskum na južnom Slovensku a vo vnútorných kotlinách (D. Vass);
- Mikropaleontologické vyhodnotenie jednotlivých vzoriek z povrchových odkryvov zo Záhoria, Ročná správa za rok 1969 (R. Lehotayová);
- Mikrofaunistické vyhodnotenie niektorých hĺbok vrtu **CK-1** Cerová, Roč. správa za r. 1969 (R. Lehotayová);
- Elektrón-mikroskopické štúdium vápnitého nanoplanktónu z oblasti Kováčoviec (vrt MV-12), Ročná správa za rok 1969 (R. Lehotayová);
- Porovnanie „šlichových“ faun z rôznych stupňov miocénu, ročná správa za rok 1969 (A. Ondrejíčková);
- Palynologický výskum Turčianskej kotliny, ročná správa za rok 1969 (E. Planderová);
- Petrografia predtriasových útvarov východoslovenského neogénu, nálezová správa za r. 1970 (J. Chmelík);
- Sedimentárno-petrografické analýzy na listoch Mošovce a Blatnica (Turčianska kotlina), ročná správa za rok 1969 (M. Pulec).

Základný geologický výskum okrajov Podunajskej nížiny

- Základný geologický výskum neogénu na južnom Slovensku a vo vnútorných kotlinách Západných Karpát, ročná správa za rok 1969, Základný geologický výskum okrajov Podunajskej nížiny (R. Gabčo);
- Dielčia záverečná správa sedimentogénneho neogénu na list Levice 1 : 50 000, dielčia záverečná správa za roky: 1961 – 1970, Základný geologický výskum okrajov Podunajskej nížiny (E. Brestenská);
- Palynologické vyhodnotenie sedimentov z listu Levice, čiastková záverečná správa za rok 1970, Základný geologický výskum okrajov Podunajskej nížiny (E. Planderová);
- Dielčia záverečná správa o petrografii sarmatských uloženín na liste Brhlovce M-34-134-A-d, dielčia záverečná správa za r.: 1965 – 1970, Základný geologický výskum okrajov Podunajskej nížiny (M. Marková);
- Sedimentárno-petrografický výskum sedimentov vrchného miocénu a pliocénu v SZ, Z a JZ časti listu Levice M-34-134-A, čiastková záverečná správa za roky: 1961 – 1970, Základný geologický výskum okrajov Podunajskej nížiny (Z. Priechodská);
- Dielčia záverečná správa o výskytoch nerastných surovín na liste Levice M-34-134-A, čiastková záverečná správa za roky: 1961 – 1970, Základný geologický výskum okrajov Podunajskej nížiny (V. Gašpariková);
- Dielčia záverečná správa neogénu za list Želiezovce 1 : 50 000, Názov úlohy v perspektívnom pláne: Základný geologický výskum okrajov Podunajskej nížiny (R. Gabčo);
- Korelácia sedimentov handlovsko-nováckej uhoľnej panve so sedimentami v Žiarskej kotline (J. Gašparik a E. Planderová);
- Základný geologický výskum neogénu Podunajskej nížiny, južného Slovenska a vnútorných kotlín, čiastková záverečná správa, Systematické morfologické spracovanie pliocénnych sporomorf (E. Planderová).

Základný geologický výskum kvartéru Západných Karpát spojený s edíciou geologických máp v mierke 1 : 25 000

- Regionálny výskum kvartéru Západných Karpát, ročná správa za rok 1969, Základný geologický výskum kvartéru Západných Karpát spojený s edíciou geologických máp v M 1 : 25 000 (V. Baňacký);
- Základný geologický výskum kvartéru dolného Pohronia (Hronskej pahorkatiny) a bratislavskej oblasti Podunajskej nížiny, ročná správa za rok 1969 (R. Halouzka);
- Kvartér Nitrianskej pahorkatiny, ročná správa za rok 1969, Základný geologický výskum kvartéru Západných Karpát (I. Vaškovský);
- Geologický výskum kvartéru Východoslovenskej nížiny na liste M-34-128-B (Budkovce), dielčia správa za rok 1969 (V. Baňacký);
- Geologický výskum kvartéru východnej časti Lučeneckej kotliny na listoch Poltár (M-34-124-D) a Fiľakovo (M-34-136-B), ročná správa za rok 1969 (J. Pristaš);
- Rozbor malakofauny kvartéru z lokalít východnej časti Podunajskej nížiny, ročná správa za rok 1969 (Z. Schmidt).

Regionálny geologický výskum kvartéru Západných Karpát

- Kvartérno-geologický výskum územia JV časti Podunajskej nížiny na listoch: Komoča, Nové Zámky, Zlatá Osada, Hurbanovo, Kameničná, Komárno, Szöny, Marcelová, Radvaň nad Dunajom, Vojnice, Mužľa, Štúrovo, v mierke 1 : 25 000, dielčia záverečná správa za rok: 1959 – 1966, Názov úlohy v perspektívnom pláne: Základný regionálny kvartérno-geologický výskum územia Slovenska (I. Vaškovský et al.);
- Floristická hranica pliocén – pleistocén na základe palynologického výskumu, čiastková záverečná správa, Názov úlohy v perspektívnom pláne: Regionálny geologický výskum kvartéru Západných Karpát (E. Planderová);
- Litologická charakteristika niektorých sprašových profilov na Podunajskej nížine, ročná správa za rok 1969 (I. Vaškovský a E. Vaškovská);
- Geologický výskum kvartéru bratislavskej oblasti Podunajskej nížiny, dielčia správa za rok: 1968 – 1970, Názov úlohy v perspektívnom pláne: Regionálny geologický výskum kvartéru nížin, kotlín a dolín Západných Karpát (T-1-20-8), základný geologický výskum kvartéru oblasti a dolného pohoria (hronskej pahorkatiny a oblasti Bratislavy) (R. Halouzka);
- Deinotherioidea karpatských nížin na Slovensku, ročná správa za rok 1969, Názov úlohy v perspektívnom pláne: Geografické rozšírenie fosílnych Proboscidea na území Slovenska (Z. Schmidt);
- Litologická charakteristika kvartérnych sedimentov profilu SE-1 v Senci, dielčia záverečná správa za rok: 1968 – 1970 (E. Vaškovská);
- Sedimentárno-petrografické vyhodnotenie pliocénnych sedimentov vo vrtoch **HŠ-8** a **HŠ-10** z lokality Zlaté Moravce, čiastková správa za rok 1969 (Z. Priechodská);
- Kvartér v západnej časti Liptovskej kotliny na liste Ružomberok 1 : 50 000, čiastková záverečná správa za rok 1970 (I. Vaškovský).

Hydrogeológia a geotermálna energia

- Štúdium genézy komplexného chemického a plynného zloženia a režimu termálnych vôd a minerálnych vôd v Liptovskej kotline, ročná správa za rok 1969, Názov úlohy v perspektívnom pláne: Základný hydrogeologický výskum minerálnych vôd Západných Karpát (O. Franko);
- Základný hydrogeologický výskum glacifluviálu Vysokých Tatier, ročná správa za rok: 1969, Názov úlohy v perspektívnom pláne: Hydrogeologický výskum kvartéru Západných Karpát (V. Hanzel);
- Hydrogeologický výskum mezozoika Západných Karpát, ročná správa za rok: 1969, Názov úlohy v perspektívnom pláne: Základný hydrogeologický výskum mezozoika Slovenska (M. Zakovič);
- Nové poznatky o podzemných vodách v oblasti vulkanitov stredného Slovenska (L. Škvarka).

Základný hydrogeologický výskum bojnických termálnych vôd vo vzťahu k Nováckej uhoľnej panve

- Záverečná správa za štruktúrny vrt **Š1-NB** v Koši, dielčia správa, Úloha: Základný hydrogeologický výskum bojnických termálnych vôd vo vzťahu k nováckej uhoľnej panve (O. Franko);
- II. paleontologická časť k správe: správa o mikrostratigrafickom výskume vrtu Š1-NB Koš (O. Samuel, M. Vaňová, P. Snopková a E. Planderová);

- III. sedimentárno-petrografická časť k správe: Sedimentárno-petrografické vyhodnotenie vrtu Š1-NB Koš (T. Ďurkovič a E. Karolusová);
- Záverečná správa za štruktúrny vrt **Š2-NB** v Bojniciach, dielčia správa, Úloha: Základný hg. výskum bojnických termálnych vôd vo vzťahu k nováckej uhoľnej panve (O. Franko);
- Overenie metódy pomernej disperzie dvojlomu na zisťovanie chemizmu biotitov, ročná správa za r. 1969;
- Hydrogeologický výskum mezozoika v pohoriach Malá Fatra, Veľká Fatra, Chočské pohorie, Nízke Tatry, Stratenská hornatina a Galmus, ročná správa, Názov úlohy v perspektívnom pláne: Hydrogeologický výskum mezozoika Západných Karpát (E. Kullman).

Výskum nerastných surovín

- Geochemicko-surovinová charakteristika triasových karbonátových hornín na liste Turany a Kraľovany vo Veľkej Fatre (J. Hanáček);
- Nerastné nerudné suroviny strednej časti Záhoria (Ľ. Ivan).

Nukleárno-geologický a mineralogický výskum Západných Karpát

- Izotopy síry na kyzových ložiskách Smolník a Mníšek nad Hnilcom, čiastková záverečná správa za rok: 1970 (J. Kantor);
- Termometrický výskum štiavnicko-hodrušského rudného obvodu, čiastková záverečná správa, doba riešenia: 1968 – 1970, Názov úlohy: Paleotermometrický výskum hydrotermálnych minerálov (K. Eliáš).

Správy zo zahraničných služobných ciest

- Správa o zasadaní Komisie KBA pre hydrogeológiu a inžiniersku geológiu v Belehrade (Juhoslávia) (M. Matula a L. Škvarka); Správa o účasti na sympóziu a exkurzii sprašovej komisii INQUA v Bulharsku v dňoch 16. 9. – 24. 9. 1970 (I. Vaškovský); Správa o účasti na sympóziu o stabilných izotopoch v geochémii v Moskve v dňoch 16. 11. – 21. 11. 1970 (J. Kantor); Správa zo sympózia Spojených národov v Taliansku o rozvoji a využití geotermálnych zdrojov (O. Franko et al.);
- Správa zo zahraničnej služobnej cesty do Rakúska v dňoch 15. 10. – 16. 10. 1970 (A. Kullmanová); Cestovná správa o študijnej ceste do Rakúska v dňoch 8. 12. – 10. 12. 1970 (R. Lehotayová); Správa zo zahraničnej služobnej cesty do Juhoslávie v dňoch 19. 9. – 2. 10. 1970 (M. Maheľ); Stručná cestovná správa o študijnej ceste do Maďarska v dňoch 12. 10. – 17. 10. 1970 (K. Karolus); Správa o študijnej ceste do Rumunska v dňoch 9. 11. – 21. 11. 1970 (J. Gašparik a S. Konečný); Správa o účasti na II. planktonickej konferencii v Ríme v dňoch 28. 9. – 9. 10. 1970 (R. Lehotayová); Správa o študijnej ceste do Rakúska – Viedne v dňoch 8. 12. – 10. 12. 1970. (E. Brestenská); Správa o študijnej ceste do Maďarska – Budapešti v dňoch 11. 11. – 13. 11. 1970. (E. Brestenská).

Iné

- Správa o plnení štátneho plánu rozvoja vedy a techniky za rok 1969 (O. Fusán).

Medzinárodné aktivity

Z dostupných správ vyplýva účasť na sympóziu sprašovej komisie INQUA, zasadnutí komisie KBGA pre hydrogeológiu a inžiniersku geológiu, sympóziu o stabilných izotopoch a sympóziu OSN o využívaní geotermálnej energie a ďalších medzinárodných aktivitách a kontaktoch.

Nové laboratórne vybavenie

Do izotopového laboratória pribudla nová analytická aparatúra – hmotnostný spektrometer GD-150 firmy Varian západonemeckej výroby.

Personálna charakteristika organizácie

Do zamestnania nastúpili **M. Elečko** (*1947) (odborník na sedimentárny neogén, neskorší vedúci oddelenia) **E. Lukáčik** (*1946 – †2021) (geológia kryštalinika, neskorší námestník riaditeľa, viacnásobný zahraničný expert), **B. Molák** (*1946) (ložisková geológia, viacnásobný expert v Afrike, po roku 1996 odišiel do Kanady), **J. Horniš** (*1946) (geológia kvartéru, do r. 2001), **J. Haško** (*1945) (najmä mezozoikum) a **J. Vlčko** (*1947) (inžinierska geológia, do r. 1976, keď odišiel na Katedru inžinierskej geológie PriF UK, docent).

1971

Rok 1971 znamenal začiatok 5. PRP (päťročný program – 1971 – 1975).

Vydavateľská činnosť GÚDŠ

V edícii *Geologické práce, Správy* vyšli čísla *55*, *56* a *57*. V edícii *Zborník geologických vied, rad ZK – Západné Karpaty* boli vydané čísla *14* a *15*.

V tomto roku vyšla aj práca *Geologická stavba podložia zakrytých oblastí južnej časti Vnútorných Západných Karpát* (O. Fusán et al.).

Výskumné programy

V 5. PRP riešil GÚDŠ 6 štátnych úloh so 47 čiastkovými úlohami. V oblasti geologickej stavby územia to boli nasledujúce úlohy:

- Štátna úloha **Regionálny geologický výskum ČSSR – časť Západné Karpaty, Slovensko** (J. Gašparik et al.), číslo štátnej úlohy S-52-547-001, mala 9 hlavných a 29 čiastkových úloh. Hlavným cieľom bolo zostavovanie geologických máp Slovenska v mierke 1 : 25 000 (spolu 648 listov). V úvodných fázach boli predmetom riešenia hospodársky dôležité oblasti (napr. Spišsko-gemerské rudohorie, Nízke Tatry, východoslovenské flyšové pásmo, stredoslovenské neovulkanity a oblasti nížin).

Hlavnými okruhmi tejto významnej geologickej úlohy boli:

– *Regionálny geologický výskum kryštalinika Západných Karpát* (-01) (A. Klinec) – výskum tatridného kryštalinika (O. Miko), veporidného kryštalinika (A. Klinec), vnútornej stavby plutonitov a ich plášťa (O. Miko);
– *Regionálny geologický výskum paleozoika Západných Karpát* (-02) (Š. Bajaník) – základný výskum paleozoika SGR (J. Ivanička), štruktúrno-litologický výskum paleozoických sérií (L. Snopko), výskum permsko-mezozoických vulkanitov ZK (J. Vozár);
– *Regionálny geologický výskum mezozoika Západných Karpát* (J. Mello) – geologický výskum bradlového pásma a Myjavskej pahorkatiny (A. Began), gemeridného mezozoika – Slovenský kras (J. Mello), mezozoika Nízkych Tatier, Malej Fatry a Veľkej Fatry (J. Haško), mezozoika Strážovskej hornatiny a Považského Inovca (M. Maheľ), sedimentárno-petrografický a stratigrafický výskum mezozoika Západných Karpát (A. Kullmanová);
– *Regionálny geologický výskum paleogénu Západných Karpát* (-04) (J. Nemčok) – geologický výskum centrálnokarpatského paleogénu (P. Gross), tektonicko-stratigrafický a litologický výskum flyšu (T. Koráb);
– *Regionálny geologický výskum neogénu Západných Karpát* (-05) (D. Vass) – základný geologický výskum neogénu južného Slovenska (D. Vass), neogénu východného Slovenska (J. Janáček), neogénu vnútorných panví (J. Gašparik), paleontologický výskum fosílnych organizmov významných pre stratigrafický a faciálny výskum ZK (O. Samuel);
– *Regionálny geologický výskum neovulkanitov Západných Karpát* (M. Kuthan) – základný výskum neovulkanitov Kremnického pohoria (J. Forgáč), Štiavnického pohoria (K. Karolus), Javoria a Poľany (V. Konečný), vulkanicko-litologický výskum neovulkanitov (J. Forgáč);
– *Regionálny geologický výskum kvartéru Západných Karpát* (I. Vaškovský) – základný geologický výskum kvartéru Východoslovenskej nížiny (V. Baňacký), základný regionálny kvartérnogeologický výskum kvartéru (I. Vaškovský);
– *Paleogeografický výskum Západných Karpát* (J. Vozár).

- Štátna úloha **Výskum substrátu a hlbinnej stavby Západných Karpát** (O. Fusán)
  – číslo štátnej úlohy S-52-547-002. Štátna úloha mala dve podúlohy:
  – *Geologická stavba podložia Vnútorných Západných Karpát* (O. Fusán);
  – *Geologická stavba podložia stredoslovenských neovulkanitov* (K. Karolus).
- Štátna úloha **Výskum hlbinných štruktúr so zameraním na výskyt živíc** (B. Leško), číslo štátnej úlohy S-52-547-004.
- Štátna úloha **Geologický výskum nerastných surovín** (J. Ilavský), číslo štátnej úlohy S-52-547-005. Táto úloha zahŕňala samostatné čiastkové úlohy:
  – *Regionálny ložiskový výskum Spišsko-gemerského rudohoria* (J. Pecho);
  – *Regionálny ložiskový výskum neovulkanitov* (A. Brlay);

- – *Regionálny ložiskový výskum jadrových pohorí* (M. Petro);
- – *Regionálny ložiskový výskum nerudných surovín* (J. Hanáček);
- – *Regionálny mineralogicko-geochemický výskum* (J. Beňka);
- – *Metalogenetická mapa Západných Karpát* (J. Ilavský);
- – *Nukleárno-geologický a mineralogický výskum Západných Karpát* (J. Kantor).

- Štátna úloha **Tektonický výskum Západných Karpát** (M. Maheľ), číslo štátnej úlohy S-52-547-006.

V rámci štátneho programu základného výskumu II-8 (koordinovaného GÚ SAV) boli koordinované GÚDŠ viaceré čiastkové úlohy. Spoločná úloha tohto typu svedčí o spoločenskej potrebe vzájomnej spolupráce špičkových odborníkov s cieľom maximálneho využitia vedeckého potenciálu Slovenska.

- II-8-1 Paleogeografia čs. Karpát a vzťahy k ostatným mladým pásmovým pohoriam na základe stratigrafických a faciálnych výskumov (koord. J. Seneš – vtedy GÚ SAV):
  - – II-8-1/2 Stratigrafia a litológia stredného a vrchného triasu (J. Mello);
  - – II-8-1/5 Stratigrafia a litológia paleogénu a vrchnej kriedy bradlového pásma (O. Samuel).
- II-8-2 Tektonická stavba čs. Karpát (koord. M. Maheľ):
  - – II-8-2/1 Syntéza stavby Karpát a Balkánu (M. Maheľ);
  - – II-8-2/2 Syntéza stavby Strážovskej hornatiny (M. Maheľ);
  - – II-8-2/3 Reliéf a stavba predterciérneho substrátu severnej časti Západných Karpát (O. Fusán);
  - – II-8-2/4 Syntéza stavby hlbokého podložia Spišsko-gemerského rudohoria (L. Snopko).
- II-8-3 Výskum a vzťah neoidného vulkanizmu, magmatogénnych a metamorfných procesov mladých orogénov na príklade československých Karpát (koord. E. Krist – PriF UK). Úloha sa členila na 10 menších podúloh, z ktorých jednu koordinoval GÚDŠ:
  - – II-8-3/4 Vulkanoštruktúrna a petrologicko-litofaciálna analýza slovenského stredohoria (V. Konečný).
- II-8-5 Paleontologický výskum (systematika, fylogenéza a paleoekológia) organizmov dôležitých pre stratigrafický a faciálny výskum hlavných útvarov Západných Karpát (koord. J. Bystrický, GÚ SAV):
  - – II-8-5/2 Bivalvie a gastropódy mezozoika Západných Karpát (M. Kochanová);
  - – II-8-5/5 Štúdium foraminifer a nanoplanktónu mezozoika a terciéru (V. Gašpariková);
  - – II-8-5/8 Sporomorfy paleogénu a neogénu (E. Planderová).
- II-8-6 Mineralogický, geochemický a nukleárny výskum petrogenetických celkov čs. Karpát (koord. akad. B. Cambel – GÚ SAV):
  - – II-8-6/1 Geochronológia a geochémia izotopov a paleotermometria (J. Kantor).

  Zároveň sa riešili úlohy, ktoré vyplývali z účasti v RVHP, ktorými bol GÚDŠ poverený:
- Zostavenie vysvetliviek k metalogenetickej mape M = 1 : 1 000 000 (J. Ilavský);
- Zostavenie mapy sedimentárnych a vulkanogénnych formácií Západných Karpát v M = 1 : 000 000 (L. Snopko);
- Zostavenie mapy magmatogénnych formácií Západných Karpát (L. Snopko);
- Zostavenie tektonickej mapy ako podkladu pre metalogenetickú mapu (M. Maheľ).

Hlavné dokončené úlohy

Metalogenetická mapa Západných Karpát 1 : 200 000

- Metalogenetická mapa, list Snina – M-34-XXIX, čiastková záverečná správa za roky 1970 – 1971, Metalogenetická mapa Západných Karpát 1 : 200 000 (J. Slávik a M. Kaličiak);
- Metalogenetická mapa, list Trebišov – Čierna nad Tisou (M-34-XXXIV, M-34-XXXV), čiastková záverečná správa za rok 1971, Metalogenetická mapa Západných Karpát 1 : 200 000 (J. Slávik a M. Kaličiak);
- Metalogenetická mapa, list Košice – Zborov – M-34-XXVIII, M-34-XXII, čiastková záverečná správa za rok 1971, Metalogenetická mapa Západných Karpát 1 : 200 000 (J. Slávik a M. Kaličiak);
- Metalogenetická mapa, list Vysoké Tatry (M-34-XXVII), čiastková záverečná správa za roky 1970 – 1971, Metalogenetická mapa ČSSR 1 : 200 000 (S. Konečný, J. Pecho a M. Petro);
- Metalogenetická mapa 1 : 200 000, list Banská Bystrica, ročná správa za rok 1970 (J. Ilavský);
- Metalogenetická mapa 1 : 200 000, list Rimavská Sobota, čiastková záverečná správa za rok 1971, Metalogenetická mapa ČSSR 1 : 200 000 (S. Konečný a T. Gregor).

Stavba podložia zakrytých oblastí južnej časti Vnútorných Západných Karpát

- Stavba podložia zakrytých oblastí južnej časti vnútorných Západných Karpát (I. etapa), čiastková záverečná správa, doba riešenia: 1968 – 1971, Výskum hlbinnej stavby Západných Karpát (O. Fusán, J. Plančár a J. Slávik).

Základný výskum kryštalinika

- Záverečná správa za list Veľký Bok 1 : 25 000 (kryštalinikum), čiastková záverečná správa, doba riešenia: 1969 – 1971, Základný výskum kryštalinika veporíd (I. Lehotský, M. Petro a V. Hanzel);
- Vysvetlivky k listu Heľpa 1 : 25 000, dielčia záverečná správa za roky: 1969 – 1970, Základný geologický výskum a mapovanie veporíd (A. Klinec, J. Vozár, M. Pulec, M. Petro a O. Miko);
- Vysvetlivky k listu Heľpa 1 : 25 000 – Nerastné suroviny, dielčia záverečná správa za rok 1968 – 1971 (M. Petro).

Štruktúrno-stratigrafický a petrografický výskum paleozoika Spišsko-gemerského rudohoria

- Vyhodnotenie štruktúrneho vrtu **HU-1** Štítnik, Štruktúrno-litologický výskum paleozoika, Záverečná správa za roky: 1963 – 1964 (T. Gregor, J. Beňka a J. Chmelík);
- Štruktúrno-litologické a stratigrafické pomery J od Štósu, ročná správa za rok 1970, Štruktúrno-stratigrafický a petrografický výskum paleozoika Spišsko-gemerského rudohoria (P. Reichwalder);
- Vzťah zrudnenia k tektonike v rudnom rajóne Štós – Medzev – Lucia – Poproč, ročná správa za rok 1970, Štruktúrno-stratigrafický a petrografický výskum paleozoika Spišsko-gemer. rudohoria (P. Reichwalder);
- Štruktúrno-stratigrafický a petrografický výskum paleozoika Spišsko-gemerského rudohoria, Ročná správa za rok 1970 (P. Reichwalder);
- Palynologické vyhodnotenie odkryvových vzoriek z gelnickej série Spišsko-gemerského rudohoria, Ročná správa za rok 1970 (P. Snopková);
- Valúnová analýza karbónskych zlepencov Spišsko-gemerského rudohoria, ročná správa za rok 1970 (A. Vozárová);
- Geologické a štruktúrne pomery územia medzi Hnilcom a Nálepkovom a Z od Švedlára, Ročná správa za rok 1970 (J. Ivanička);
- Štruktúrno-stratigrafické pomery paleozoika v oblasti Rožňava – Čučma – Kováčová, Ročná správa za rok 1970 (P. Kulich);
- Štruktúrno-litologický výskum územia medzi Nižným Klatovom a Malou Idou, ročná správa za rok 1970 (A. Lamoš);
- Zostavenie mapy nerastných surovín na listoch Rožňava – Jablonov nad Turnou, ročná správa za rok 1970 (T. Gregor);
- Petrografické a petrochemické štúdium magmatických a pyroklastických hornín paleozoika Spišsko-gemerského rudohoria (J. Chmelík).

Regionálny metalogenetický výskum paleozoika Spišsko-gemerského rudohoria

- Metalogenetický výskum severnej časti paleozoika Spišsko-gemerského rudohoria, ročná správa za rok 1970 (J. Beňka);
- Mineralogicko-geochemický výskum metasomatických šošoviek v Spišsko-gemerskom rudohorí, ročná správa za rok 1970 (J. Beňka);
- Vrt **HG-1** Hnilec, záverečná správa, Regionálny ložiskový výskum Spišsko-gemerského rudohoria, doba riešenia: 1969 – 1971 (S. Sovíček, J. Gubač, E. Ralbovský, V. Hanzel a K. Eliáš);
- Charakter mineralizácie na hydrotermálnych žilách v oblasti Úhorná, ročná správa za rok 1970 (J. Václav);
- Sedimentárne Fe rudy v južnej časti Spišsko-gemerského rudohoria na liste Rimavská Sobota, ročná správa za rok 1970 (T. Gregor).

Regionálny geologický výskum mezozoika Západných Karpát

- Geologický výskum mezozoika centrálneho a bradlového pásma Západných Karpát, Správa o stave plnenia úlohy 9/3 za rok 1970 (J. Mello);
- Regionálny geologický výskum mezozoika Západných Karpát v r. 1971, ročná súhrnná správa (J. Mello, A. Began, A. Bujnovský, M. Maheľ a A. Kullmanová);

- Vysvetlivky k bradlovému pásmu na liste Sobotište (1 : 25 000), Názov čiastkovej úlohy: Geologický výskum bradlového pásma a Myjavskej pahorkatiny, Regionálny geologický výskum mezozoika Západných Karpát (A. Began);
- Geologický výskum mezozoika bradlového a manínskeho pásma západnej časti Slovenska, Ročná správa za rok 1970 (A. Began);
- Litofaciálny výskum devínskych a borinských karbonatických hornín v obalovej jednotke Malých Karpát, čiastková záverečná správa za rok 1971, Regionálny geologický výskum mezozoika Západných Karpát (A. Kullmanová);
- Biostratigrafický výskum mlžov a bruchonožcov triasu a jury v západnej časti Strážovskej hornatiny, čiastková záverečná správa za roky 1958 – 1971, Regionálny geologický výskum mezozoika Západných Karpát (M. Kochanová);
- Biostratigrafický výskum ramenonožcov triasu a jury v západnej časti Strážovskej hornatiny, čiastková záverečná správa za r. 1958 – 1971, Regionálny geologický výskum mezozoika Západných Karpát (J. Pevný);
- Výskum mezozoika SZ časti Nízkych Tatier (oblasť medzi Ludroviankou a Revúcou), Ročná správa za rok 1970 (A. Bujnovský);
- Výskum mezozoika Malej Fatry – skupina Veľkého Fatranského Kriváňa, Ročná správa za rok 1970 (M. Polák);
- Litologicko-petrografická analýza sedimentárnych súvrství mezozoika zo štruktúrneho vrtu GK-4 Bzovík, Ročná správa za rok 1970 (M. Polák);
- Biostratigrafický výskum mlžov, bruchonožcov, ramenonožcov a hlavonožcov triasu, jury a kriedy Západných Karpát, Ročná správa za rok 1970 (M. Kochanová);
- Biostratigrafický výskum mlžov, bruchonožcov, ramenonožcov a hlavonožcov triasu, jury a kriedy Západných Karpát, Ročná správa za rok 1970 (J. Pevný);
- Litologicko-stratigrafické štúdium flyšoidného súvrstvia v Jablonickom pohorí (pri obci Hradište pod Vrátnom), Ročná správa za rok 1970 (M. Kochanová a A. Kullmanová);
- Geologické mapovanie SV časti Strážovskej hornatiny, Ročná správa za rok 1970 (J. Hanáček);
- Príspevok k palynologickému výskumu lunzských vrstiev z oblasti Západných Karpát, Ročná správa za rok 1970 (E. Planderová);
- Litologicko-petrografický a mikrofaciálny výskum mezozoických vápencov v Humenskom pohorí, čiastková záverečná správa, doba riešenia: 1969 – 1971, Regionálny geologický výskum mezozoika Západných Karpát (A. Kullmanová);
- Mezozoikum sz. časti Nízkych Tatier – oblasť medzi Ľupčiankou a Revúcou, čiastková záverečná správa, Regionálny geologický výskum mezozoika Západných Karpát (A. Bujnovský);
- Mikrobiostratigrafická štúdia kriedových sedimentov v oblasti Horné Srnie a možnosti ich využitia ako cementárskych surovín, Čiastková záverečná správa, Ložiskový výskum nerudných surovín (V. Gašpariková);
- Najnovšie stratigrafické poznatky z bradlového pásma Považia, čiastková záverečná správa za rok 1971, Geologický výskum bradlového pásma Považia a Myjavskej pahorkatiny, Regionálny geologický výskum mezozoika Západných Karpát (D. Andrusov a O. Samuel);
- Vysvetlivky mapy 1 : 25 000 k listom Valaská Belá, Horná Poruba a Zliechov, čiastková záverečná správa za rok 1971, Výskum mezozoika Strážovskej hornatiny (M. Maheľ);
- Petrograficko-litologický charakter mezozoika a mladšieho paleozoika v podloží neovulkanitov oblasti bátovskej depresie, čiastková záverečná správa, doba riešenia: 1969 – 1971, Regionálny geologický výskum paleozoika Západných Karpát, Výskum permsko-mezozoických vulkanitov Západných Karpát (J. Vozár);
- Výskum stopových prvkov v melafýrových horninách Malých Karpát, čiastková správa za rok 1971, Výskum permsko-mezozoických vulkanitov Západných Karpát (J. Cubínek).

Výskum vonkajšieho flyšového pásma

- Základná geologická mapa 1 : 25 000 M-34-104-D-b Vyšná Radvaň, Vysvetlivky k mape, Čiastková záverečná správa za roky 1968 – 1971, Výskum vonkajšieho flyšového pásma (T. Koráb);
- Základná geologická mapa 1 : 25 000 M-34-104-B-d Nižné Čabiny, Vysvetlivky k mape, Čiastková záverečná správa za roky 1968 – 1971, Výskum vonkajšieho flyšového pásma (T. Koráb);

- Základný geologický výskum na listoch Kamenica, Ľubotín, Šarišské Dravce, ročná správa za rok 1970, Základný geologický výskum vonkajšieho flyšového pásma na východnom Slovensku (J. Nemčok);
- Sedimentárno-petrografický výskum čerhovských a pročských vrstiev na východnom Slovensku, Ročná správa za rok 1970 (T. Ďurkovič);
- Palynologické vyhodnotenie vzoriek z listu Plaveč a Šarišské Dravce na východnom Slovensku, ročná správa za rok 1970, Základný výskum vonkajšieho flyšového pásma na východ. Slovensku (P. Snopková);
- Veľké foraminifery z vrtu Lidečko-1 a povrchovej lokality M-33-96-D-a -126 (M. Vaňová).

Geologický výskum centrálnokarpatského paleogénu

- Perspektívny plán: geologický výskum centrálnokarpatského paleogénu – čiastková úloha, stratigrafia a mikrofauna rífových vápencov (O. Samuel);
- Stratigrafia eocénu budínskeho vývoja na základe sporomorf a malých foraminifer, čiastková záverečná správa za roky 1968 – 1971, Geologický výskum centrálneho karpatského paleogénu (P. Snopková a O. Samuel);
- Vysvetlivky ku geologickej mape listu 1 : 25 000 Šarišské Dravce, čiastková záverečná správa, doba riešenia: 1969 – 1971, Regionálny geologický výskum paleogénu Západných Karpát (J. Nemčok);
- Mikrostratigrafický a paleogeografický výskum centrálno-karpatského paleogén vo vzťahu k južnému neflyšovému vývoju na základe makrofauny, ročná správa za rok 1970, Zmeny makrofaunistických spoločenstiev v paleogéne Centrálnych Západných Karpát a Podunajskej nížiny (J. Papšová);
- Morfologický výskum peľov a spór z paleogénu Západných Karpát s aspektom na ich stratigrafickú hodnotu, Ročná správa za rok 1970 (P. Snopková);
- Stratigrafické a morfologické spracovanie sporomorf z južného Slovenska v budínskom vývoji a korelácia s oligocénnymi vrstvami flyšového vývoja, Ročná správa za rok 1970 (P. Snopková);
- Mikrobiostratigrafický a paleografický výskum centrálne-karpatského paleogénu vo vzťahu k južnému neflyšovému vývoju a krosnenskému na základe malých a veľkých foraminifer, palynológie a makrofauny, Ročná správa za rok 1970 (P. Snopková);
- Orbitolitesy a alveolíny z okolia Bojníc, čiastková záverečná správa, Názov úlohy: Tektonicko-stratigrafický výskum flyša (M. Vaňová).

Regionálny geologický výskum neogénu Západných Karpát

- Kompletné spracovanie a vyhodnotenie hlbokého štruktúrneho vrtu **JP-1** Jastrabá, dielčia záverečná správa za rok 1970 – 1971, Základný geologický výskum neogénnych vnútorných kotlín (J. Gašparik); Palynologické vyhodnotenie vzoriek z vrtu JP-1, čiastková správa za rok 1970 (E. Planderová); Hydrogeologické vyhodnotenie vrtu JP-1 Jastrabá, čiastková správa za rok 1970 (L. Škvarka); Karotážne vyhodnotenie vrtu JP-1 Jastrabá, čiastková správa za rok 1971 (P. Ferenc); Makrofauna centrálno-karpatského flyša – čiastková úloha (J. Papšová); Mineralogicko-petrografické hodnotenie vrtu JP-1 Jastrabá, čiastková správa za rok 1970 (J. Forgáč); Charakteristika neogénnych sedimentov vo vrte JP-1, čiastková správa za rok 1970 až 1971 (J. Gašparik a M. Pulec); Petrografický výskum sedimentov podložia neogénu a neovulkanitov v štruktúrnom vrte JP-1, čiastková správa za rok 1971 (J. Vozár);
- Správa o orientačnom spracovaní mikrofauny z vrtu **GT 1-3** v Turčianskej kotline – čiastková úloha, Regionálny geologický výskum neogénu Západných Karpát (E. Brestenská); Palynologické vyhodnotenie vrtu GT-1, 2, 3 – čiastková správa (E. Planderová);
- Vyhodnotenie štruktúrneho vrtu **MV-12** Kováčovce, 1968 – 1971, čiastková záverečná správa, Názov úlohy: Regionálny geologický výskum neogénu Západných Karpát (R. Gabčo); Mikropaleontologická charakteristika sedimentov vrtného profilu, dielčia správa za rok 1970 (V. Kantorová); Mineralogicko-petrografické vyhodnotenie terciérnych sedimentov vo vrte MV-12 Kováčovce (11,5 km VSV od Slovenských Ďarmot v údolí Ipľa), dielčia správa za roky 1968 – 1971 (M. Marková); Palynologické vyhodnotenie vrtu MV-12, dielčia správa za rok 1968 – 1971 (E. Planderová); Vápnitá nanoflóra z vrtu MV-12, dielčia správa za rok 1968 – 1971 (R. Lehotayová), Mäkkýše z vrtu MV-12, Ročná správa za rok 1970 (A. Ondrejíčková); Správa o výsledkoch štúdia kryštalinického podložia neogénu v štruktúrnom vrte MV-12, dielčia správa za rok 1968 – 1971 (A. Klinec a O. Miko); Hydrogeologické zhodnotenie štruktúrno-geologického vrtu MV-12, dielčia správa za rok 1968 – 1971 (S. Gazda a M. Choma);

- Mikrobiostratigrafia sarmatu východných okrajov Podunajskej nížiny, Čiastková záverečná správa za rok 1971, Názov úlohy: Základný geologický výskum neogénu južného Slovenska (E. Brestenská);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000 – listy Želovce M-34-135-D-a a Vrbovka M-34-135-D-b, čiastková záverečná správa, Názov úlohy: Regionálny geologický výskum neogénu Západných Karpát, dielčia správa za rok 1971 (R. Gabčo);
- Nové poznatky o stratigrafii a tektonike v Turčianskej kotline – čiastková správa, Regionálny geologický výskum neogénu Západných Karpát (J. Gašparik);
- Rekurencia fosilných foraminiferových komunít v rupele a chate Ipeľskej kotliny, čiastková úloha; Regionálny geologický výskum neogénu Západných Karpát (V. Kantorová);
- Porovnanie „šlírových" faun z rôznych stupňov miocénu, ročná správa za rok 1970, Regionálny geologický výskum miocénu Západných Karpát (A. Ondrejíčková);
- Sedimentárno-petrografické vyhodnotenie vrtov **PR-22**, **PR-23**, **PR-24** v okolí Lučenca (M. Marková);
- Foraminifery a vápnitá nanoflóra badenienu juhovýchodnej časti Podunajskej nížiny, čiastková záverečná správa za 1968 – 1971, Základný geologický výskum okrajov Podunajskej nížiny (R. Lehotayová);
- Bratislava – Devínska Nová Ves – fauna mäkkýšov (A. Ondrejíčková);
- Ostracoda sarmatu, paleontologický výskum, čiastková záverečná správa, Perspektívny plán: Regionálny geologický výskum neogénu Západných Karpát (E. Brestenská);
- Ročná správa v geologickom mapovaní v Bánovskej kotline (E. Brestenská);
- Správa o sedimentárno-petrografickom spracovaní sedimentov Bánovskej kotliny (vrt **DB-11**) (R. Gabčo);
- Makrofauna z rupelu a egeru na liste Želovce, dielčia správa za rok 1968 – 1971 (A. Ondrejíčková);
- Ročná správa o geologickom mapovaní na liste Blatnica, výsledky vrtu **GHŠ-1** za rok 1970 (J. Gašparik);
- Ročná správa z geologického mapovania JV pruhu východného okraja Podunajskej nížiny, Ročná správa za rok 1970 (Z. Priechodská);
- Ročná správa o geologickom mapovaní v Oravskej kotline za rok 1970 (M. Pulec);
- Ročná správa o geologickom mapovaní Žiarskej kotliny M 1 : 25 000, Ročná správa za r. 1970 (M. Pulec).

Regionálny ložiskový výskum neovulkanitov

- Základné geologické mapovanie na listoch M-34-116-D-b Michalovce, M-34-116-B-d Jasenov, M-34-117-A-c Vihorlat, M-34-117-C-a Jovsa, Ložiskový výskum neovulkanitov (M. Kaličiak);
- Záverečná správa za štruktúrny vrt **HDŠ-1** Repište, čiastková záverečná správa za rok 1970, Regionálny ložiskový výskum neovulkanitov (L. Rozložník, S. Jacko a B. Tomášek); Popis geologického profilu štruktúrneho vrtu HDŠ-1 Repište, čiastková správa za rok 1970 (B. Tomášek); Petrografické vyhodnotenie štruktúrneho vrtu HDŠ-1 Repište, čiastková správa za rok 1971 (S. Jacko); Geochemické zhodnotenie štruktúrneho vrtu HDŠ-1 Repište, čiastková správa za rok 1970 (V. Radzo); Záverečná správa z karotážneho merania na vrte HDŠ-1 Repište, dielčia správa za rok 1970 (S. Sovíček);
- Vyhodnotenie štruktúrneho vrtu **HDŠ-5** Banská Hodruša pod Červenou studňou, čiastková záverečná správa za rok: 1970, Regionálny ložiskový výskum neovulkanitov (L. Rozložník, B.Tomášek, V. Radzo a L. Škvarka); Petrografický popis vzoriek vrtu HDŠ-5 Banská Hodruša, dielčia správa za rok: 1970 (L. Rozložník); Správa o mineralogickom výskume štruktúrneho vrtu HDŠ-5 Banská Hodruša, dielčia zpráva za rok: 1970 (B. Tomášek); Správa o geochemickom štúdiu profilu vrtu HDŠ-5 Banská Hodruša (V. Radzo); Hydrotermálne premeny hornín vrtu HDŠ-5 Banská Hodruša, dielčia správa za rok: 1970 (V. Radzo); Hydrogeologické vyhodnotenie vrtu HDŠ-5 Banská Hodruša, dielčia správa za rok: 1970 (L. Škvarka);
- Správa o paleontologickom výskume, dielčia správa za rok: 1970, Regionálny ložiskový výskum neovulkanitov (O. Samuel a E. Planderová);
- Litofaciálne petrografické štúdium litoklastík z juhozápadnej periférie Štiavnických hôr, Čiastková záverečná správa za roky 1969 – 1971, Regionálny geologický výskum neovulkanitov Západných Karpát – Vulkanicko-litologický výskum (E. Karolusová);
- Základný geologický výskum neovulkanitov stredného Slovenska, ročná správa za rok 1970, Regionálny geologický výskum karpatského terciéru (J. Forgáč, K. Karolus, V. Konečný, E. Karolusová, M. Vaňová, S. Vybíral, A. Brlay, L. Dublan a V. Hojstričová);

- Geologické a štruktúrno-tektonické pomery oblasti: a) styku Štiavnického pohoria s Bátovskou kotlinou, b) styku Pohronského Inovca so Zlatomoraveckou kot., c) styku pohoria Javorie so Slatinskou kotlinou;

Výskum hlbokého podložia neovulkanitov a megaštruktúr neovulkanitov stredného Slovenska

- Správa o hĺbení vrtov v oblasti Novej Bane v rámci úlohy – Výskum hlbokého podložia neovulkanitov a megaštruktúr neovulkanitov stredného Slovenska, Ročná správa za rok 1970, Oblasť Vtáčnika, Kremnice a Hronského Inovca (K. Karolus);
- Správa o hlbokých vrtoch výskumu podložia neovulkanitov a megaštruktúr neovulkanitov v Štiavnickom pohorí, Ročná správa za rok 1970 (K. Karolus);
- Správa o vrte **GK-14**, Ročná správa za rok 1970, Výskum hlbokého podložia neovulkanitov a megaštruktúr neovulkanitov stredného Slovenska, Oblasť Vtáčnika, Kremnice a Hronského Inovca (A. Brlay);
- Správa o štruktúrnom vrte **GK-7** Stará Huta, Ročná správa za r. 1970, Výskum hlbokého podložia neovulkanitov a megaštruktúr neovulkanitov stredného Slovenska, Oblasť Javoria (V. Konečný a A. Mihaliková);
- Spracovanie a vyhodnotenie hlbokého štruktúrneho vrtu **GK-6** Rybník v Čajkoveckej kotline, dielčia záverečná správa za rok 1965 – 1971 (K. Karolus); Popis výbrusového materiálu z vulkanicko-sedimentárneho súvrstvia permu v hlbokom štruktúrnom vrte GK-6 Rybník, dielčia správa za rok 1971 (J. Vozár); Mineralogicko-petrografické spracovanie a vyhodnotenie neovulkanického komplexu vo vrte GK-6, dielčia správa za rok 1971 (E. Karolusová); Mikropaleontologické hodnotenie neogénnych sedimentov vrtu GK-6 Rybník, dielčia správa za rok 1971 (E. Brestenská); Sedimentárno-petrografický výskum sedimentov vrchného miocénu a pliocénu vo vrte GK-6, dielčia správa za rok 1971 (Z. Priechodská); Záverečná technická správa z vrtu GK-6 Rybník, dielčia správa za rok 1971 (B. Bondarenko a V. Botúr); Vyhodnotenie karotážnych meraní v štruktúrnom vrte GK-6 Rybník, dielčia správa za rok 1971 (J. Ritter);
- Močiar – severne od Banskej Štiavnice, spracovanie a vyhodnotenie hlbokého štruktúrneho vrtu GK-11, dielčia záverečná správa za rok 1968 – 1971 (K. Karolus);
- Močiar – Vrt **GK-11**, petrografické rozbory, dielčia správa za rok 1971 (V. Hojstričová); Močiar – vrt GK-11, technické vyhodnotenie, dielčia správa za rok: 1971 (Dudáš); Močiar – vrt GK-11, vyhodnotenie karotážnych meraní v štruktúrnom vrte, dielčia správa za rok 1971 (J. Ritter).

Regionálny výskum kvartéru Západných Karpát

- Regionálny výskum kvartéru Západných Karpát, ročná správa za rok 1970 (V. Baňacký);
- Geologický výskum kvartéru Východoslovenskej nížiny na liste M-34-128-C Borša a M-34-128-A Trebišov, ročná správa za rok 1970 (V. Baňacký);
- Geologická stavba kvartéru medzi Ondavou a Laborcom v SZ časti Východoslovenskej nížiny, dielčia záverečná správa za rok 1971, Základný geologický výskum kvartéru Západných Karpát (V. Baňacký);
- Geologický výskum kvartéru západnej časti Rimavskej kotliny na listoch Rimavská Sobota M-34-125-C a Rimavská Seč M-34-137-A, ročná správa za rok 1970 (J. Pristaš);
- Litologický výskum kvartérnych sedimentov na území Východoslovenskej nížiny (lokality: Lesné, Markovce, Zbudza), ročná správa za rok 1970 (E. Vaškovská);
- Paleontologický výskum kvartéru Podunajskej nížiny a Rimavskej kotliny, ročná správa za rok 1970 (Z. Schmidt);
- Vysvetlivky kvartéru k základnej geologickej mape územia 1 : 50 000 Vráble, list M-34-133-B, dielčia záverečná správa, Regionálny geologický výskum kvartéru Západných Karpát (J. Harčár);
- Kvartér Nitrianskej pahorkatiny, Ročná správa za rok 1971, Sedimentárno-petrografický výskum kvartéru Slovenska (J. Horniš).

Základný výskum priestorového rozloženia zemského tepla a vyhľadávanie vysoko termálnych vôd

- Štúdia o možnostiach výskytu vysokotermálnych vôd v Slovenskej socialistickej republike (O. Franko);
- Komplexné geologické zhodnotenie Žiarskej kotliny pre zemské teplo, čiastková záverečná správa, Základný výskum priestorového rozloženia zemského tepla a vyhľadávanie vysokotermálnych vôd (J. Forgáč, O. Franko, O. Fusán a Ľ. Zbořil).

Geologický výskum nerastných surovín

- Mineralogicko-geochemický a štruktúrno-textúrny výskum metasomatických karbonátov v severozápadnej časti Spišsko-gemerského rudohoria, čiastková záverečná správa za rok 1971, Geologický výskum nerastných surovín. (J. Beňka);
- Nálezová správa o výskytoch barytového zrudnenia SV Švermova (M. Ivanov);
- Lomové kamene na Horehroní (Brezno – Švermovo) (A. Klinec a M. Petro);
- Výskum metasomatických rudných výskytov v karbonátových horninách mezozoika (II. etapa), záverečná správa za roky 1969 – 1970 (M. Ivanov);
- Petrografia, mineralógia a geochémia hornín Spišsko-gemerského rudohoria, záverečná správa za roky 1959 – 1971, Geologický výskum nerastných surovín (J. Gubač);
- Metalogenetický výskum Spišsko-gemerského rudohoria (stredná a južná časť), ročná správa za rok 1970 (J. Gubač);
- K problematike štúdia premien okolných hornín v Spišsko-gemerskom rudohorí, záverečná správa, doba riešenia: 1959 – 1971, Geologický výskum nerastných surovín (J. Gubač);
- Chemogenné sedimenty v Čsl. oblasti Západných Karpát – II. časť, čiastková záverečná správa za rok 1971 (J. Janáček).

Geochemický výskum

- Geochemicko-surovinová charakteristika karbonátových hornín SZ časti Nízkych Tatier na listoch Ružomberok a Liptovská Lužná, Čiastková záverečná správa za rok 1971, Názov úlohy: Regionálny ložiskový výskum surovín (J. Hanáček);
- Správa o výskytoch rádioaktívnych anomálií v durčinskej sérii Malej Fatry (M. Ivanov);
- Štúdium mineralógie a geochémie pôd a kôr zvetrávania v oblasti mladých vulkanitov, ročná správa za rok 1970 (E. Žáková).

Paleontologický výskum organizmov významných pre stratigrafický a faciálny výskum

- Taxonomické spracovanie mäkkýšov egenburgienu južného Slovenska, čiastková záverečná správa, doba riešenia: 1969 – 1971, Paleontologický výskum organizmov významných pre stratigrafický a faciálny výskum (A. Ondrejíčková).

Hydrogeológia

- Základný hydrogeologický výskum mezozoika Stratenskej hornatiny a Galmusu, ročná správa za rok 1970, Základný hydrogeologický výskum mezozoika Západných Karpát (M. Zakovič);
- Základný hydrogeologický výskum Stratenskej hornatiny, Galmusu, Chočského pohoria, Nízkych Tatier a Veľkej Fatry, ročná správa za rok 1970, Základný hydrogeologický výskum mezozoika Západných Karpát (E. Kullman a V. Hanzel);
- Hydrogeologický výskum paleogénu Západných Karpát – Skorušinské pohorie, ročná správa za rok 1970, Základný hydrogeologický výskum v spojení s edíciou hydrogeologických máp (P. Repka);
- Základný hydrogeologický výskum neovulkanitov Slovenska a ich podložia, čiastková záverečná správa za etapu výskumu 1965 – 1970 (L. Škvarka, S. Gazda, K. Karolus a J. Forgáč);
- Základný hydrogeologický výskum glacifluviátu Vysokých Tatier, ročná správa za rok 1970, Hydrogeologický výskum kvartéru fluviálu Vysokých Tatier (V. Hanzel);
- Štúdium genézy a komplexného chemického a plynového zloženia a režimu termálnych a minerálnych vôd v Liptovskej a Zvolenskej kotline a ich okolí, ročná správa za rok: 1970, Názov úlohy v perspektívnom pláne: Základný hydrogeologický výskum minerálnych vôd Západných Karpát (O. Franko, S. Gazda a M. Michalíček);
- Hydrochemické pomery vôd neovulkanitov Slovenska a ich podložia, Čiastková záverečná správa za roky 1965 – 1970 (S. Gazda);
- Geologické a štruktúrno-tektonické pomery styku Kremnického pohoria a pohoria Vtáčnik so Žiarskou kotlinou, Čiastková správa za rok 1965 – 1970, Základný hydrogeologický výskum neovulkanitov Slovenska a ich podložia (J. Forgáč);
- Výskumné výsledky oddelenia hydrogeológie GÚDŠ a ich hospodársky význam. (V. Hanzel, O. Franko, P. Repka a L. Škvarka).

Regionálny inžinierskogeologický výskum – Slovensko

- Základná inžiniersko-geologická mapa 1 : 25 000, list M-33-131-C-a Malacky, čiastková záverečná správa za rok 1971, Názov úlohy: Regionálny inžiniersko-geologický výskum – Slovensko (M. Hrašna);
- Inžiniersko-geologický výskum a mapovanie Záhorskej nížiny, ročná správa za rok 1970 (M. Hrašna a J. Vlčko).

Správy zo zahraničných služobných ciest

- Cestovná správa zo zahraničnej služobnej cesty v ZSSR – Novosibirsk konanej v dňoch 16. 7. – 28. 7. 1971, účasť na III. medzinárodnej palynologickej konferencii (P. Snopková); Správa o služobnej ceste na zasadanie komisie KBGA v Kyjeve v dňoch 24. 9. – 3. 10. 1971 (J. Kantor); Správa o zasadaní Komisie pre hydrogeológiu a inžiniersku geológiu KBA v Sofii (R. Ondrášik a L. Škvarka); Správa o účasti na „2nd Internacional Symposium on the Mineral Deposits of the Alps“ v Juhoslávii 4. – 8. 10. 1971 (S. Konečný); Správa o účasti na II. triasovom kolokviu KBA 6. – 15. IX. 1971 v Rumunsku (J. Mello);
- Správa o služobnej ceste do Maďarska v dňoch 4. – 6. X. 1971 (M. Vaňová); Správa zo služobnej cesty do PĽR v dňoch 21. – 27. 11. 1971 (F. Hoza a M. Choma); Správa o služobnej ceste do Rakúska 28. 3. 1971 (V. Baňacký); Správa o služobnej ceste do ZSSR v dňoch 12. – 17. júla 1971 (česky) (F. Bartas, S. Konečný a J. Chrt); Správa o služobnej ceste do Francúzska v dňoch 31. V. – 3. VI. 1971 (M. Maheľ); Správa o študijnej ceste do Maďarska dňa 5. 5. 1971 (J. Papšová); Správa o študijnej ceste do Maďarska v dňoch 4. – 9. 10. 1971 (J. Papšová); Záverečná správa člena korešpondenta M. Maheľa o ceste do Rakúska v dňoch 9. – 13. VI. 1971 (M. Maheľ); Cestovná správa zo zahraničnej služobnej cesty do Maďarska vykonanej 5. 5. 1971 (J. Papšová); Cestovná správa zo zahraničnej služobnej cesty do Francúzska konanej v dňoch 2. 9. – 10. 9. 1971 (J. Gašparik, A. Ondrejíčková a E. Planderová); Cestovná správa zo služobnej zahraničnej cesty do NSR – Mainz – Max-Planck-Inštitút konanej v dňoch 3. 10. – 6. 10. 1971 (J. Kantor a M. Rybár); Cestovná správa zo zahraničnej služobnej cesty do MĽR – Budapešť konanej v dňoch 14. – 18. 12. 1971 (M. Kochanová); Správa o študijnej ceste do Rakúska v roku 1970 (R. Halouzka a Z. Schmidt); Správa o študijnej ceste do Francúzska (J. Gašparik, A. Ondrejíčková a E. Planderová).

Iné

- Správa o komplexnom hodnotení plnenia štátneho plánu rozvoja vedy a techniky a výsledkov hospodárenia s rozpočtovými prostriedkami za rok 1970 (O. Fusán);
- Správa o komplexnom hodnotení plnenia štátneho plánu rozvoja vedy a techniky a výsledkov hospodárenia s rozpočtovými prostriedkami za rok 1971 (O. Fusán).

Medzinárodné aktivity

V septembri sa v rámci komisie KBGA konalo v Rumunsku 2. kolokvium o karpatskom triase. GÚDŠ tu zastupoval J. Mello. Na III. medzinárodnej palynologickej konferencii v Novosibirsku sa zúčastnila P. Snopková, na zasadnutí komisie KBGA v Moskve bol J. Kantor a v Komisii pre hydrogeológiu a inžiniersku geológiu sa zúčastnil za GÚDŠ L. Škvarka.

Nové laboratórne vybavenie

V r. 1971 bol zakúpený elektrónový mikroskop JMS-U3 japonskej výroby, ktorý slúžil dlhé roky najmä na účely mineralógie a mikropaleontológie. Tým sa GÚDŠ dostal do popredia v rámci vedeckých inštitúcií Slovenska a okolitých krajín v metodike výskumu.

Personálna charakteristika organizácie

Do ústavu nastúpil **O. Miko** (*1943) po skončení ašpirantúry v Leningrade (Petrohrade) (geológia a petrografia kryštalinických komplexov).

1972

Vydavateľská činnosť GÚDŠ

V edícii *Geologické práce, Správy* vyšli čísla *58* a *59* a v edícii *Zborník geologických vied, rad ZK – Západné Karpaty* čísla *16* a *17*.

Bola publikovaná prvá mapa regionálnogeologického radu: *Geologická mapa Malých Karpát 1 : 50 000* (M. Maheľ).

V tomto roku bola vydaná aj *Geologická mapa podložia zakrytých oblastí južnej časti Vnútorných Západných Karpát* (O. Fusán).

V edícii *Monografie* vyšlo dielo *Mikrofauna and Lithostratigraphy of the Paleogene and adjacent Cretaceous of the Váh Valley (West Carpathians)* (O. Samuel, K. Borza a E. Köhler).

Hlavné dokončené úlohy

Metalogenetická mapa ČSSR 1 : 200 000

- Metalogenetická mapa – list M-33-XXXVI Bratislava a M-33-XXXV Wien, dielčia záverečná správa, Metalogenetická mapa ČSSR 1 : 200 000 (M. Petro);
- Metalogenetická mapa list – L-33-VI Čalovo, dielčia záverečná správa, Metalogenetická mapa ČSSR 1 : 200 000 (M. Petro);
- Metalogenetická mapa – list M-34-XXXII Zvolen, čiastková záverečná správa, Metalogenetická mapa 1 : 200 000 (A. Brlay);
- Metalogenetická mapa Západných Karpát v mierke 1 : 200 000, list Banská Bystrica a Trstená – čiastková záverečná správa (J. Ilavský);
- Metalogenéza alpínsky zvrásnenej strednej a juhozápadnej Európy v mierke 1 : 2 500 000, ročná správa za rok 1971, názov úlohy v perspektívnom pláne: Geologický výskum nerastných surovín (Metalogenetická mapa) (J. Ilavský).

Základný výskum kryštalinika

- Ročná správa o prácach vykonaných v roku 1971, Úloha: Výskum tatridného a veporidného kryštalinika (A. Klinec);
- Geologická mapa východnej časti veporíd 1 : 50 000, čiastková záverečná správa, Názov úlohy v perspektívnom pláne: Výskum veporidného kryštalinika (A. Klinec);
- Geologický výskum veporidného kryštalinika, Vysvetlivky k častiam listov Jelšava, Ratkovská Suchá, Ratkovské Bystré, Litologický výskum veporidného kryštalinika, čiastková záverečná správa za rok 1972 (M. Chovan, M. Petro a A. Klinec);
- Nové poznatky o metalogenéze veporidného kryštalinika, jeho obalu a naväzujúcich tektonických jednotiek, ročná správa za rok 1971, Regionálny ložiskový výskum jaderných pohorí (M. Petro).

Štruktúrno-stratigrafický a petrografický výskum paleozoika Spišsko-gemerského rudohoria

- Vysvetlivky ku geologickej mape, list Prakovce 1 : 25 000 – čiastková úloha, Základný geologický výskum paleozoika Spišsko-gemerského Rudohoria (A. Lamoš);
- Vysvetlivky ku geologickej a ložiskovej mape, list Betliar M = 1 : 25 000, čiastková úloha, Úloha: Regionálny geologický výskum paleozoika Západných Karpát (P. Kulich a T. Gregor);
- Prakovce – štruktúrno-litologický výskum, ročná správa za rok: 1971 (A. Lamoš);
- Litologický výskum sedimentov gelnickej série v oblasti Zlatého stola (J. Ivanička);
- Štítnik – litologicko-petrografické vyhodnotenie vrtu **HU-1**, ročná správa za rok: 1971 (T. Gregor);
- Petrografia sedimentov rožňavsko-železníckej série, ročná správa za rok: 1971 (A. Vozárová);
- Výsledky štúdia ťažkých minerálov z kvarcitov gelnickej série, ročná správa za rok: 1971 (A. Vozárová);
- Vysvetlivky k listu Štós, čiastková záverečná správa za rok 1972, Výskum paleozoika Spišsko-gemerského rudohoria, rok 1972 (J. Ivanička, P. Reichwalder, T. Gregor a J. Ilavský);
- Spišsko-gemerské rudohorie – výskum paleozoika, súhrnná ročná správa za rok 1971 (J. Ivanička);
- Geologicko-litologické pomery v oblasti medzi Smolníckou Hutou a Helmovcami, ročná správa za rok: 1971 (J. Ivanička);
- Geologický vývoj gemeríd (pre potreby GLŠ) – I. geologická časť, čiastková záverečná správa za rok: 1967 – 1972, Paleozoikum Západných Karpát (L. Snopko).

Výskum permsko-mezozoických vulkanitov

- K litológii tzv. šedého súvrstvia chočskej jednotky Nízkych Tatier, ročná správa za r. 1971 (A. Vozárová);
- Výskum permsko-mezozoických vulkanitov v Nízkych Tatrách, Veporidách, v Tribeči a podloží neovulkanitov, ročná správa za rok 1971 (J. Vozár);

- Palynologický výskum sedimentov mladšieho paleozoika chočskej jednotky v sv. časti Nízkych Tatier, čiastková záverečná správa (E. Planderová).

Regionálny geologický výskum mezozoika Západných Karpát

- Výskum mezozoika Malej Fatry, vysvetlivky k základnej geologickej mape ČSSR 1 : 25 000, list Veľký Kriváň, časť listu Terchová – mezozoikum, čiastková záverečná správa rok 1972, Názov úlohy v perspektívnom pláne: Výskum mezozoika Nízkych Tatier, Veľkej a Malej Fatry (M. Polák);
- Litologicko-petrografický a mikrofaciálny výskum ružbachského mezozoika, ročná správa za rok 1971 (A. Kullmanová);
- Výskum mezozoika Malej Fatry – Krivánska časť, ročná správa za rok 1971 (M. Polák);
- Biostratigrafický výskum bivalvií a gastropodov triasu a jury Západných Karpát (Slovenský kras, Nízke Tatry a priľahlá časť Veľkej Fatry), ročná správa za rok 1971 (M. Kochanová);
- Litologicko-petrografický a biofaciálny výskum triasu chočskej jednotky v centrálnych Karpatoch, ročná správa za rok 1971 (A. Kullmanová);
- Výskum mezozoika Strážovskej hornatiny – štruktúrny vrt **MSL-1**, Podskalka, čiastková záverečná správa za rok: 1969 – 1972; Regionálny výskum mezozoika Západných Karpát (A. Kullmanová, M. Maheľ, V. Gašpariková, P. Snopková, O. Franko, M. Kochanová a J. Pevný);
- Výskum brachiopodov mezozoika Strážovskej hornatiny Nízkych Tatier, Malej a Veľkej Fatry, ročná správa za rok 1971 (J. Pevný);
- Vysvetlivky k základnej geologickej mape ČSSR 1 : 25 000, list Jablonov nad Turňou a Pavlovský vrch, čiastková záverečná správa, doba riešenia: 1970 – 1972, Výskum gemeridného mezozoika (J. Pristaš, A. Šubová, J. Mello a J. Hanáček;
- Geologický výskum gemeridného mezozoika na listoch Jablonov a Pavlovský vrch, ročná správa za rok 1971 (J. Mello).

Výskum vonkajšieho flyšového pásma

- Litologické zhodnotenie podmenilitových vrstiev dukelskej jednotky – čiastková záverečná správa, Regionálny geologický výskum paleogénu Západných Karpát (T. Ďurkovič a T. Koráb);
- Ilýrska fáza vrásnenia vo vzťahu k numulitovej faune vo flyši východného Slovenska – dielčia záverečná správa za rok 1972, Geologický výskum vonkajšieho flyšového pásma (J. Nemčok);
- Tektonicko-stratigrafický a litologický výskum flyša, ročná správa za rok 1971, Tektonický a litologicko-sedimentologický výskum flyša (T. Koráb);
- Numulitová fauna vo vzťahu k ilýrskym tektonickým pohybom, ročná správa za rok 1971, Regionálny geologický výskum paleogénu Západných Karpát (J. Nemčok a M. Vaňová).

Geologický výskum centrálneho karpatského paleogénu

- Geológia centrálno-karpatského paleogénu Liptovskej kotliny na liste 1 : 25 000 Demänová, ročná správa za rok 1971 (P. Gross);
- Geológia centrálno-karpatského paleogénu Liptovskej kotliny na liste Liptovský Mikuláš 1 : 25 000 (P. Gross, J. Papšová, Z. Priechodská, O. Samuel, P. Snopková a E. Köhler).

Regionálny geologický výskum neogénu Západných Karpát

- Regionálny geologický výskum neogénu Západných Karpát, ročná správa za rok 1972 (J. Gašparik);
- Výsledky výskumu v neogénnych oblastiach Slovenska za rok 1971, ročná správa (J. Gašparik);
- Bánovská kotlina – vápnitá nanoflóra eggenburgu a karpatu, ročná správa za rok 1971 (R. Lehotayová);
- Vtáčnik – Juh, palynologické vyhodnotenie sedimentov (E. Planderová);
- Mochovce – sarmatské mäkkýše z vrtu **N-6**, čiastková záverečná správa (A. Ondrejíčková);
- Sedimentárno-petrografická analýza miocénu a pliocénu SV a V časti Podunajskej nížiny – Vrt Vráble-1, lokalita Klasov, ročná správa za rok 1971 (Z. Priechodská);
- Mineralogicko-geochemický výskum sedimentov karpatu a otnangu na južnom Slovensku, čiastková záverečná správa, Mineralogicko-geochemický výskum (M. Marková);
- Správa o geologickom mapovaní JV pruhu východného okraja Podunajskej nížiny (1 : 25 000), ročná správa za rok 1971 (Z. Priechodská);
- Porovnanie mäkkýšov zo šlírových sedimentov miocénu centrálnej Paratethydy a ich význam pre stratigrafiu, ročná správa za rok 1971 (A. Ondrejíčková);

- Záverečná správa o vyhodnotení štruktúrneho vrtu **GHŠ-1** Horná Štubňa, čiastková správa za rok 1972, Názov úlohy v perspektívnom pláne: Výskum neogénu vnútorných kotlín. (J. Gašparik); Mikropaleontologické spracovanie sedimentov z vrtu GHŠ-1 Horná Štubňa, čiastková správa za rok 1972, (E. Brestenská); Správa o výskume diatomaceí horninových vzoriek vrtu GHŠ-1 Horná Štubňa, čiastková správa za rok 1972 (M. Hájos); Palynologické vyhodnotenie vrtu GHŠ-1 Horná Štubňa, čiastková správa za rok 1972 (E. Planderová); Vyhodnotenie mezozoika vo vrte GHŠ-1 Horná Štubňa, čiastková správa za rok 1972 (J. Hanáček); Zhodnotenie vrtu GHŠ-1 s ohľadom na termálne vody Horná Štubňa, čiastková správa; Záverečná správa z karotážneho merania na vrte GHŠ-1 Horná Štubňa, čiastková správa za rok 1972 (E. Matkulčík); Charakter produktov neovulkanickej činnosti vo vrte GHŠ-1 Horná Štubňa, čiastková správa za rok 1972 (J. Forgáč);
- Správa o výskume fosílnej flóry z oblasti Turčianskej kotliny, čiastková správa za rok 1972, Výskum neogénu vnútorných kotlín (V. Sitár);
- Mineralogicko-petrografické vyhodnotenie terciérneho sedimentárneho súvrstvia vo vrte GŠH-1 Horná Štubňa, Výskum neogénu vnútorných kotlín. (M. Marková); Technická správa o vrte GHŠ-1 Horná Štubňa, čiastková správa za rok 1972 (J. Dudáš);
- Základní geologický výzkum neogénu východního Slovenska, Reambulace a mapovaní, List Solivar 1 : 50 000, sekce Drienov 1 : 25 000, ročná správa za rok 1971, Regionálny geologický výzkum neogénu Západních Karpat (J. Janáček);
- Predbežné zhodnotenie foraminiferovej mikrofauny z listu Solivar a Košice, Výskum neogénu Slovenska, ročná správa za rok 1971 (V. Kantorová);
- Železná Breznica – záverečná správa z vrtu **FŽB-1**, čiastková záverečná správa za rok 1972 (R. Lehotayová, E. Matkulčík, L. Škvarka a M. Kušík,); Litologicko-petrografická a mikrofaciálna analýza dolomitového komplexu na vrte FŽB-1, dielčia správa za rok 1972 (M. Polák); Palynologické zhodnotenie vrtu FŽB-1, dielčia správa za rok 1972 (E. Planderová); Sedimentárno-petrografické vyhodnotenie neogénnych sedimentov vo vrte FŽB-1, dielčia správa za rok 1972 (Z. Priechodská); Mikropaleontologické vyhodnotenie vzoriek vrtu FŽB-1, dielčia správa za rok 1972 (R. Lehotayová); Hydrogeologické zhodnotenie vrtu FŽB-1, dielčia správa za rok 1972 (L. Škvarka); Správa o geofyzikálnom meraní vo vrte FŽB-1, dielčia správa za rok 1972 (E. Matkulčík).

Regionálny ložiskový výskum neovulkanitov Západných Karpát

- Vulkanologicko-litologický výskum neovulkanitov, ročná správa za rok 1971 (J. Forgáč, K. Karolus, E. Karolusová, A. Mihaliková a V. Konečný);
- Základný geologický výskum neovulkanitov západnej časti Vihorlatu, čiastková záverečná správa za rok: 1970 – 1972, Ložiskový výskum neovulkanitov (M. Kaličiak);
- Základný geologický výskum neovulkanitov Kremnického pohoria, ročná správa za rok 1971, Regionálny geologický výskum neovulkanitov Západných Karpát (J. Forgáč);
- Základný geologický výskum neovulkanitov Štiavnického pohoria, ročná správa za rok 1971, Regionálny výskum neovulkanitov Západných Karpát (K. Karolus);
- Základný geologický výskum Javoria a Poľany, ročná správa za rok 1971, Regionálny geologický výskum neovulkanitov Západných Karpát (L. Dublan);
- Základný ložiskový výskum neovulkanitov stredného a východného Slovenska, ročná správa za rok 1971, Ložiskový výskum neovulkanitov (A. Brlay a M. Kaličiak);
- Základný geologický výskum a mapovanie medzi Juskovou Voľou a Banským v Prešovsko-tokajskom pohorí, ročná správa za rok 1971, Ložiskový výskum neovulkanitov (M. Kaličiak).

Výskum hlbokého podložia neovulkanitov a megaštruktúr neovulkanitov stredného Slovenska

- Štúdium vulkanického a podložného komplexu z hlbokých štruktúrnych vrtov – ročná správa za rok 1971, Geologická stavba podložia stredoslovenských neovulkanitov (K. Karolus);
- Hlbinná stavba JZ segmentu stredoslovenských neovulkanitov na základe výsledkov dosiaľ prevedených štruktúrnych vrtov, čiastková záverečná správa za rok 1971 – 1972, Čiastková úloha: Štúdium vulkanického a podložného komplexu z hlbinných štruktúrnych vrtov (K. Karolus, E. Karolusová a V. Hojstričová);
- Stará Huta – Javorie – pohorie, vyhodnotenie štruktúrno-geologického vrtu **GK-7**, dielčia záverečná správa za rok: 1972 (A. Klinec, O. Miko, L. Škvarka, V. Konečný a A. Mihaliková).

Regionálny výskum kvartéru Západných Karpát

- Vysvetlivky ku geologickým mapám kvartéru na listoch Jovsa, Choňkovce, Koromľa, Iňačovce, Sobrance, Vyšné Nemecké – 1 : 25 000 (V. Baňacký, J. Slávik a J. Cverčko).

Základný výskum priestorového rozloženia zemského tepla a vyhľadávanie vysokotermálnych vôd

- Zhodnotenie východnej časti komárňanskej vysokej kryhy pre vyhľadávanie termálnych vôd – čiastková úloha, Základný výskum priestorového rozloženia zemského tepla a vyhľadávanie vysokotermálnych vôd v Západných Karpatoch (O. Franko, Ľ. Zbořil a Ľ. Mateovič).

Geologický výskum nerastných surovín

- Metalogenéza alpínsky zvrásnenej strednej a juhovýchodnej Európy, čiastková záverečná správa za rok 1972, Geologický výskum nerastných surovín (J. Ilavský);
- Mineralógia, paragenéza a geochémia hydrotermálnych rudných žíl v oblasti Vlachova, dielčia záverečná správa, Geologický výskum nerastných surovín (J. Beňka);
- Metalogenetická mapa Západných Tatier, ročná správa za rok 1971, Geologický výskum nerastných surovín (J. Ilavský a J. Pecho);
- Litologicko-stratigrafická a geochemická charakteristika triasových karbonátových súvrství chočského a strážovského príkrovu v SV časti Strážovskej hornatiny medzi Mojtínom a Fačkovom, čiastková záverečná správa, 1971 – 1972, Geologický výskum nerastných surovín (J. Hanáček);
- Výsledky geologického mapovania SV časti Strážovskej hornatiny (1 : 25 000), ročná správa za rok 1971, Geologický výskum nerastných surovín (J. Hanáček);
- Ročná správa o geochemicko-geologickom výskume v oblasti betliarskeho granitu za rok 1971, Geologický výskum nerastných surovín (J. Baran);
- Metalometrické práce na lokalite Vodná baňa, Geologický výskum nerastných surovín (J. Václav);
- Akcesorické a ťažké minerály betliarskeho granitoidného masívu, ročná správa za rok 1971, Geologický výskum nerastných surovín (E. Ralbovský).

Nukleárno-geologický a geochemický výskum ložísk a hornín v Západných Karpatoch

- Alfa-aktivita niektorých granitoidných hornín Západných Karpát, čiastková úloha, Nukleárno-geologický a geochemický výskum ložísk a hornín v Západných Karpatoch (I. Repčok);
- Distribúcia izotopov síry v evaporitoch meliatskej série od Strelníc v Slovenskom krase, čiastková záverečná správa za rok: 1972, Geologický výskum nerastných surovín (J. Kantor a J. Ďurkovičová);
- Mineralogicko-geochemický výskum biotitov z metamorfovaných hornín Západných Karpát, dielčia záverečná správa, Nukleárno geologický výskum (J. Ďurkovičová).

Regionálny mineralogicko-geochemický výskum

- Litologický a geochemický výskum karpatského keupru križňanskej jednotky v pohoriach Malé Karpaty, Považský Inovec, Strážovská hornatina, Tribeč, Malá Fatra a Žiar, čiastková záv. správa, 1971 – 1972 (M. Ivanov);
- Mineralogicko-geochemický výskum karbonátov Spišsko-gemerského rudohoria, antimonitových žíl Nízkych Tatier a neogénnych sedimentov južného Slovenska, ročná správa za rok 1971, Regionálny mineralogicko-geochemický výskum (J. Beňka);
- Premeny okolných hornín a metalometria západnej časti Nízkych Tatier, roč. správa za r. 1971 (J. Gubač);
- Možnosti získania monominerálnej frakcie karbonátových minerálov Spišsko-gemerského rudohoria, ročná správa za rok 1971, Regionálny mineralogicko-geochemický výskum (J. Baková);
- Mineralógia-geochémia antimonit-zlatej mineralizácie v Nízkych Tatrách, Regionálny mineralogicko-geochemický výskum (E. Ralbovský).

Paleontologický výskum organizmov významných pre stratigrafický a faciálny výskum

- Fylogenéza a taxonomia planktonických foraminifer paleogénu, čiastková záverečná správa, Paleontologický výskum (O. Samuel);
- Mäkkýše a mikrofauna badenu z vrtu **ŠO-1** (Chľaba), čiastková záverečná správa za rok 1972, Makrofauna a nanoflora planktonu/foraminifer/badenu Podunajskej nížiny (R. Lehotayová a A. Ondrejíčková);

- Palynologické vyhodnotenie sarmatských sedimentov a morfologické spracovanie sarmatských spôr a peľov, čiastková záverečná správa, Paleontologický výskum, vrt **N-6** Mochovce, vrt **ŽG-1** SV od Hontianskej Vrbice (E. Planderová);
- Paleontologický výskum neogénu Západných Karpát, čiastková záv. správa za r. 1971 (R. Lehotayová);
- Foraminifery rzehakiových vrstiev a ich vzťah k spoločenstvám nadložných a podložných vrstiev, čiastková záverečná správa za rok 1972 (V. Kantorová);
- Mäkkýše bánovskej kotliny, ročná správa za rok 1971 (A. Ondrejíčková).

Základný výskum priestorového rozloženia zemského tepla a vyhľadávania vysokotermálnych vôd v Západných Karpatoch

- Zhodnotenie centrálnej pliocénnej depresie Podunajskej nížiny pre vyhľadávanie vysokotermálnych vôd, čiastková správa, Základný výskum priestorového rozloženia zemského tepla a vyhľadávania vysokotermálnych vôd v Západných Karpatoch (O. Franko);
- Zhodnotenie blízkeho okolia Bratislavy pre vyhľadávanie termálnych vôd, čiastková záverečná správa za rok 1972, Základný výskum priestorového rozloženia zemského tepla a vyhľadávania vysokotermálnych vôd v Západných Karpatoch (O. Franko a Ľ. Zbořil).

Hydrogeológia

- Správa o základnom hydrogeologickom výskume minerálnych vôd Západných Karpát, čiastková záverečná správa za roky: 1966 – 1970, Základný hydrogeologický výskum minerálnych vôd Západných Karpát (O. Franko, S. Gazda a M. Michalíček);
- Doterajšie poznatky o hydrogeologických pomeroch Slánskeho pohoria, čiastková záverečná správa za rok: 1972, Základný hydrogeologický výskum neovulkanitov Slovenska (L. Škvarka, J. Forgáč a S. Gazda);
- Základný hydrogeologický výskum Chočského pohoria, čiastková záverečná správa za rok: 1972, doba riešenia: 1966 – 1972, Hydrogeologický výskum Slovenska (E. Kullman, M. Zakovič, V. Hanzel a S. Gazda);
- Základný hydrogeologický výskum mezozoika Chočského pohoria, Stratenskej hornatiny, Nízkych Tatier a Belianských Tatier, ročná správa za rok 1971 (M. Zakovič a V. Hanzel);
- Levočské pohorie – základný hydrogeologický výskum, ročná správa za rok 1971, HGP (P. Repka);
- Vysoké Tatry – základný hydrogeologický výskum, ročná správa za rok 1971, HGP (V. Hanzel);
- Západné Karpaty – základný hydrogeologický výskum minerálnych vôd, ročná správa za rok 1971, HGP (O. Franko).

Regionálny inžinierskogeologický výskum – Slovensko

- Inžiniersko-geologický výskum a mapovanie Záhorskej nížiny, ročná správa za rok 1971, Úloha: Regionálny inžiniersko-geologický výskum (M. Hrašna);
- Základná inžiniersko-geologická mapa 1 : 25 000, list Malacky – metodický vývojový variant, čiastková záverečná správa za rok 1971, Regionálny inžiniersko-geologický výskum (M. Hrašna);
- Základná inžiniersko-geologická mapa 1 : 25 000, list mapy M-33-131-A-c Veľké Leváre, čiastková záverečná správa, Regionálny inžiniersko-geologický výskum Slovenska (J. Vlčko);
- Spracovanie inžiniersko-geologických máp na číslicových počítačoch – čiastková záverečná správa za rok 1972 (M. Hrašna).

Možnosti budovania podzemných zásobníkov plynu

- Informatívna správa o možnostiach využitia zvodnelých obzorov neogénnych sedimentov pre budovanie podzemných zásobníkov plynu v Podunajskej nížine (J. Janáček a B. Gaža);
- Informatívna správa o možnostiach a podmienkach budovania podzemných zásobníkov plynu vo flyšovom pásme, centrálnokarpatskom paleogéne a mezozoiku (T. Koráb, P. Gross a J. Mello).

Budovanie tranzitného plynovodu

- Správa o výsledku geologického šetrenia na trase tranzitného plynovodu na území neogénu východ. Slovenska v úseku štátnej hranice ČSSR – SSSR až Šafárikovo, dokument. denník, IGP (česky) (J. Janáček);

- Geologická dokumentácia ryhy tranzitného plynovodu v oblasti Slovenského krasu (úsek Bohúňovo – Silická Jablonica) + dokumentačný denník, IGP (J. Mello);
- Správa o dokumentácii výkopu tranzitného plynovodu na úseku Moldava nad Bodvou + dokumentačný denník, IGP (J. Pristaš);
- Správa o geologickej dokumentácii výkopu tranzitného plynovodu + dokumentač. denník, IGP (K. Karolus a J. Forgáč);
- Geologická situácia trasy plynovodu v úseku Horné Semerovce – Šafárikovo, IGP (M. Elečko);
- Správa o geologickej dokumentácii výkopu tranzitného plynovodu + dokum. denník, IGP (Z. Priechodská).

Správy zo zahraničných služobných ciest

- Cestovná správa zo zahraničnej služobnej cesty v Kanade konanej počas 24. Svetového geologického kongresu (B. Leško); Správa o VIII. medzinárodnom sedimentologickom kongrese v Heidelbergu – NSR (M. Marková); Správa o účasti na Medzinárodnom koloquiu o probléme „hranica medzi neogénom a kvartérom“ a konzultáciách v Suchumi a Moskve v dňoch 18. 5. – 15. 6. 1972 (I. Vaškovský a E. Vaškovská);
- Správa o služobnej ceste do Juhoslávie v dňoch 10. – 19. december 1972 (M. Maheľ);
- Cestovná správa zo zahraničnej služobnej cesty do PĽR – Krakov, konanej v dňoch 21. 9. – 30. 9. 1972 (E. Kullman); BĽR konanej v dňoch 22. 10. – 29. 10. 1972 (J. Václav a I. Čilík); Bulharska v dňoch 15. 10. – 29. 10. 1972 (T. Ďurkovič, T. Koráb a J. Nemčok); BĽR konanej v dňoch 2. 7. – 8. 7. 1972 (A. Brlay); Bulharska konanej v dňoch 22. 10. – 29. 10. 1972 (E. Kullman); Bulharska, Grécka, Juhoslávie konanej v dňoch 26. 2. – 10. 3. 1972 (J. Ilavský); Rakúska konanej 16. 6. 1972 (E. Planderová); Rakúska konanej v dňoch 16. 2. – 16. 2. 1972 (E. Brestenská); Rakúska konanej v dňoch 15. 2. – 16. 2. 1972 (R. Lehotayová); Rakúska konanej v dňoch 19. 6. – 20. 6. 1972 (J. Ilavský); Rakúska konanej v dňoch 5. 11. – 9. 11. 1972 (J. Ilavský); Maďarska v dňoch 14. – 16. 11. 1972 (J. Mello); Maďarska konanej v dňoch 25. 9. – 27. 9. 1972 (J. Papšová); Maďarska v dňoch 14. – 15. marca 1972 (A. Began a R. Púchy); Maďarska konanej v dňoch 3. 5. – 5. 5. 1972 (A. Ondrejíčková); Maďarska v dňoch 13. 11. – 17. 11. 1972 (P. Snopková, J. Gašparik, V. Gašpariková, E. Planderová, J. Pevný, A. Ondrejíčková a V. Kantorová); Maďarska konanej v dňoch 3. 5. – 5. 5. 1972 (J. Gašparik); Maďarska konanej v dňoch 24. 4. – 26. 4. 1972 (M. Vaňová); Maďarska konanej v dňoch 3. 5. – 5. 5. 1972 (E. Planderová); Francúzska konanej v dňoch 7. 10. – 24. 10. 1972 (J. Ilavský); Albánska v dňoch 9. 10. – 23. 10. 1972 (M. Maheľ); Bulharska konanej v dňoch 26. 2 – 4. 3. 1972 (M. Maheľ); Španielska konanej v dňoch 25. 6. – 8. 7. 1972 (M. Marková); Rumunska konanej v dňoch 4. 6. – 9. 6. 1972, česky (J. Janáček); ZSSR konanej v dňoch 11. 6. – 25. 6. 1972 (D. Andrusov); ZSSR konanej v dňoch 20. 5. – 7. 6. 1972 (J. Gašparik).

Zahraničné expertízy

- Burundi – správa o expertíznej činnosti od 20. 9. 1969 do 15. 11. 1972 (F. Regásek); Správa o expertíze do Tuniska konanej od 5. 10. 1969 do 5. 10. 1972 (D. Vass); Cestovná správa zo zahraničnej expertízy v Tunise (M. Rakús).

Medzinárodné aktivity

Na 24. svetovom geologickom kongrese v Kanade sa zúčastnil B. Leško, na VII. sedimentologickom kongrese v Heidelbergu M. Marková a na Medzinárodnom kolokviu o hranici neogén/kvartér v ZSSR I. Vaškovský a E. Vaškovská. Podstatne sa zvýšil počet zahraničných služobných ciest s cieľom výmeny skúseností, spoločných odborných aktivít a korelačných geologických programov. Niektorí pracovníci prinášali skúsenosti zo zahraničných expertíz z afrických krajín.

1973

Vydavateľská činnosť GÚDŠ

V rámci edície *Geologické práce, Správy* boli vydané čísla *60* a *61*. V edícii *Zborník geologických vied, rad ZK – Západné Karpaty* vyšlo číslo *18*, ktoré bolo zároveň posledným v tomto rade.

Geologický ústav D. Štúra začal vydávať v roku 1973 edíciu ***Regionálna geológia Západných Karpát*** s cieľom širšie sprístupniť odbornej verejnosti faktologické poznatky z významných a finančne náročných

štruktúrnych vrtov realizovaných prostredníctvom ústavu. Okrem základných litostratigrafických a tektonických údajov obsahujú údaje o zrudnení, hydrogeologických pomeroch, prípadne termometrii, geochémii, resp. ďalšie údaje podľa účelu realizovaných vrtov. V rámci edície bolo do roku 2000 vydaných 30 čísel. V roku 1973 vyšlo prvé číslo, pričom jeho zostavovateľmi boli M. Maheľ a J. Vozár: *Geologická a litologická charakteristika štruktúrnych vrtov SM-1 a SM-2 (Smižany)*. Tým bolo udané zameranie tejto edície na ďalšie roky. Vedeckí redaktori tejto novej edície sa striedali podľa tematiky: O. Samuel, A. Began, J. Mello a iní. Oficiálne vydávanie tejto edície sa skončilo v roku 1999, hoci v rokoch 1995 – 1997 nebolo vydané žiadne číslo a v roku 1998 len č. *30*.

Pod redakciou O. Fusána a O. Samuela vyšla monografia pri príležitosti 20. výročia oficiálneho premenovania organizácie na Geologický ústav D. Štúra a otvorenia novej budovy v Mlynskej doline v Bratislave (Geologický ústav Dionýza Štúra), ako aj monografia o histórii Karpatsko-balkánskej geologickej asociácie *History of the Carpathian – Balkan Geological Association (KBGA)* pri príležitosti X. zjazdu KBGA. KBGA (CBGA) je živá dodnes a zameriava sa najmä na organizovanie medzinárodných kongresov. Je potrebné uviesť, že história vzniku KBGA siaha do roku 1922. Do 2. svetovej vojny boli zorganizované 3 geologické kongresy (1. – 1925 Poľsko, 2. – 1927 Rumunsko, 3. – 1931 Československo).

V rámci X. zjazdu KBGA boli vydaní exkurzní sprievodcovia za jednotlivé exkurzné, tematicky zamerané problematiky (tektonika – M. Maheľ, trias – J. Bystrický, krieda – paleogén – D. Andrusov, O. Samuel et al., neogén – J. Seneš a J. Cicha, kvartér – J. Vaškovský, stratigrafia a tektonika – D. Andrusov, O. Fusán et al. a ďalšie) v anglickom a ruskom jazyku.

Bola publikovaná *Geologická mapa Záhorskej nížiny* (V. Baňacký, A. Sabol a A. Biely) v edícii regionálnych geologických máp Slovenska 1 : 50 000.

Vyšla aj *Geologická mapa kvartéru Slovenska M 1 : 500 000* (I. Vaškovský).

Hlavné dokončené úlohy

Metalogenetická mapa ČSSR 1 : 200 000

- Metalogenetická mapa Západných Karpát 1 : 1 000 000 pre RVHP, čiastková záverečná správa za rok: 1973 (J. Ilavský, J. Pecho, A. Brlay, M. Petro, B. Molák, M. Kaličiak a J. Václav);
- Metalogenetická mapa ČSSR 1 : 200 000, list Nitra M-34-XXXI, čiastková záverečná správa (A. Brlay);
- Metalogenetická mapa Západných Karpát – list Žilina, čiastková záverečná správa za rok 1972 – 1973 (J. Ilavský, J. Pecho a V. Sruňák).

Regionálny geologický výskum ČSSR – časť Západné Karpaty, Slovensko

- Správa za rok: 1971 – 1973, Regionálny geologický výskum Západných Karpát (A. Klinec, O. Miko, E. Lukáčik, M. Rakús, J. Vozár, V. Hanzel a M. Petro).

Regionálny geologický výskum kryštalinika Západných Karpát

- Nerastné suroviny na liste Polomka – 1 : 25 000, čiastková záverečná správa za r. 1971 – 1973 (M. Petro);
- Geologický výskum tatridného kryštalinika v Nízkych Tatrách, čiastková záverečná správa za rok: 1973 (I. Lehotský, M. Petro, O. Miko, E. Lukáčik a M. Zakovič).

Regionálny geologický výskum paleozoika Západných Karpát

- Vysvetlivky ku geologickej mape, list Mníšek nad Hnilcom 1 : 25 000, dielčia záverečná správa za rok 1973 (J. Ivanička);
- Výskum paleozoika Spišsko-gemer. rudohoria, súhrnná ročná správa za rok 1972 (J. Ivanička, A. Lamoš a T. Gregor);
- Geologické pomery zakrytých oblastí povodia Hnilca v okolí Mníška nad Hnilcom a Švedlára, čiastková záverečná správa za rok 1973 (J. Ivanička a J. Chmelík);
- Regionálny ložiskový výskum Spišsko-gemerského rudohoria, Geologický výskum nerastných surovín, ročná správa za rok 1972 (J. Pecho, J. Václav, E. Ralbovský a J. Baran);
- Litologický výskum sedimentov gelnickej série v oblasti Henclovej, ročná správa za rok 1972, Štruktúrno-litologický výskum paleozoika Spišsko-gemerského rudohoria (J. Ivanička);
- Sedimentárna petrografia hornín rožňavsko-železníckej série, ročná správa za rok 1972, Štruktúrno-litologický a faciálny výskum paleozoických sérií (A. Vozárová).

Výskum permsko-mezozoických vulkanitov Západných Karpát

- Výskum permsko-mezozoických vulkanitov v Nízkych Tatrách, vo Veporidách, v Tribeči, v podloží neovulkanitov stredného Slovenska, ročná správa za rok 1972 (J. Vozár, J. Cubínek, E. Planderová a A. Vozárová);
- Výskum permských vulkanitov chočskej jednotky v Tríbeči, čiastková záverečná správa za r. 1972 – 1973 (J. Vozár);
- Distribúcia stopových prvkov v permských vulkanitoch chočskej jednotky Malých Karpát, čiastková záverečná správa za roky 1971 – 1973 (J. Cubínek).

Regionálny geologický výskum mezozoika Západných Karpát

- Regionálny geologický výskum mezozoika Západných Karpát, súhrnná ročná správa za r. 1973 (A. Began, M. Rakús, J. Mello, A. Kullmanová a M. Maheľ);
- Regionálny geologický výskum mezozoika Západných Karpát, ročná správa za r. 1973 (J. Mello, A. Began, A. Bujnovský, A. Kullmanová a M. Maheľ);
- Geologický výskum mezozoika Nízkych Tatier, Veľkej a Malej Fatry, roč. správa za r. 1972 (A. Bujnovský, M. Rakús a M. Polák);
- Geologický výskum bradlového pásma a Myjavskej pahorkatiny, ročná správa za rok 1972 (A. Began);
- Štúdium brachiopodov triasu a jury niektorých pohorí bradlového a centrálneho pásma Západných Karpát, ročná správa za rok 1972 (J. Pevný);
- Biostratigrafický výskum bivalvií a gastropodov triasu a jury Západných Karpát, ročná správa za rok 1972 (M. Kochanová);
- Litologicko-mikrofaciálny výskum, ročná správa za rok 1973 (A. Kullmanová);
- Stratigrafia a litológia vrchnej kriedy a paleogénu bradlového pásma Západných Karpát vzhľadom na prejavy jednotlivých fáz vrásnenia, čiastková záverečná správa za rok 1973 (A. Began a O. Samuel);
- Štúdium vápnitej nanoflóry a foraminiferových spoločenstiev, ročná správa za rok 1972 (V. Gašpariková);
- Vysvetlivky mapy 1 : 25 000 k listu Čičmany a Tužiná, čiastková záverečná správa za rok 1973, Výskum mezozoika Strážovskej hornatiny (M. Maheľ);
- Stratigrafia strednej a vrchnej jury v centrálnom a bradlovom pásme na základe amonitov, ročná správa za rok: 1972, Výskum mezozoika Strážovskej hornatiny (M. Rakús);
- Štúdia rozpätia fácií jury v centrálnom pásme pre účely korelácie a zostavenia litologických máp, ročná správa za rok 1972, Výskum mezozoika Strážovskej hornatiny (M. Rakús);
- Litologické a faciálne štúdium mezozoika tatridnej obalovej série Malej Magury, ročná správa za rok 1973, Výskum mezozoika Strážovskej horniny (M. Polák);
- Vysvetlivky k základnej geologickej mape mezozoika bradlového pásma na listoch Nesluša, Žilina, Kysucké Nové Mesto a Strečno 1 : 25 000, čiastková záverečná správa, doba riešenia: 1971 – 1973, Výskum mezozoika bradlového pásma – varinský úsek (J. Haško);
- Stratigrafia a tektonika bradlového pásma Oravy a Kysúc spojené s geologickým mapovaním v mierke 1 : 10 000 a 1 : 25 000 (oblasť Zázrivej a Lalinky), ročná správa za rok 1972, Geologický výskum bradlového pásma v Myjavskej pahorkatine (J. Haško);
- Mezozoikum lúčanskej časti Malej Fatry na listoch Rajecká Lesná (M-34-98-C-d), Valča (M-34-98--D-c), dielčia záverečná správa za rok: 1972 – 1973, Výskum mezozoika Nízkych Tatier a Malej a Veľkej Fatry (M. Rakús);
- Výskum mezozoika na listoch: Rajec, Rajecká Lesná, Višňové, ročná správa za rok 1972, Geologický výskum mezozoika Nízkych Tatier, Veľkej a Malej Fatry (M. Rakús);
- Podskalka – zhodnotenie prínosu štruktúrneho vrtu **MLS-1**, čiastková správa za r. 1969 – 1972 (M. Maheľ); Podskalka – biostratigrafické vyhodnotenie makrofauny bivalvií z vrtu MLS-1, čiastková správa za r. 1969 – 1972 (M. Kochanová); Podskalka – biostratigrafia hlbokého vrtu MLS-1 podľa amonitov a brachiopodov, čiastková správa za r. 1969 – 1972 (J. Pevný); Podskalka – hydrogeologická charakteristika vrtu MLS-1, čiastková správa za r. 1969 – 1972 (O. Franko); Podskalka – chemizmus, technické chemické analýzy, kvalitatívne spektrálne analýzy, stanovenie obsahu organickej hmoty, luminiscenčné zhodnotenie; Podskalka-litologický popis štruktúrneho vrtu MLS-1, čiastková správa za r. 1969 – 1972 (A. Kullmanová); Podskalka – mikrobiostratigrafické zhodnotenie štruktúrneho vrtu MLS-1, čiastková správa za r. 1969 – 1972 (V. Gašpariková); Podskalka – palynologické vyhodnotenie vzoriek zo štruk-

túrneho vrtu MLS-1, čiastková správa za r. 1967 – 1972 (P. Snopková); Popis výbrusového materiálu štruktúrneho vrtu MLS-1 Skalka, čiastková správa za r. 1969 – 1972 (A. Kullmanová).

Sedimentárno-petrografický výskum

- Faciálny vývoj a faciálne vzťahy stredno a vrchnotriasových súvrství Slovenského krasu, ročná správa za rok 1972 (J. Mello);
- Litológia a petrografia stredno a vrchnotriasových súvrství centrálnej časti Slovenského krasu, čiastková záverečná správa (J. Mello);
- Litologicko-petrografický a biofaciálny výskum triasu chočskej jednotky v Malých Karpatoch, roč. správa za rok 1973 (A. Kullmanová a M. Kochanová);
- Litologicko-petrografický a mikrofaciálny výskum mezozoika obalovej série Malej Magury, čiastková záverečná správa (M. Polák);
- Litostratigrafický a faciálny výskum obalovej, krížňanskej a chočskej jednotky Malej Fatry s prihliadnutím na dolomitizáciu vápencov stredného triasu (obalové série), ročná správa za rok 1972 (M. Polák).

Regionálny geologický výskum paleogénu Západných Karpát

Tektonicko-stratigrafický a litologický výskum flyšu

- Vysvetlivky k základnej mape, list Medzilaborce, čiastková záverečná správa za rok: 1973 (T. Koráb, V. Gašpariková, P. Snopková a T. Ďurkovič);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000 Plaveč a Malý Lipník, čiastková záv. správa, 1969 – 1972 (J. Nemčok);
- Tektonický a litologicko-stratigrafický výskum flyša, čiastková záv. správa za r. 1968 – 1973 (M. Vaňová);
- Paleoprúdový výskum magurskej jednotky na východnom Slovensku, čiastková záverečná správa za rok 1973 (T. Ďurkovič a T. Koráb);
- Geologické mapovanie na liste Medzilaborce (1 : 25 000) (T. Koráb, V. Gašpariková a T. Ďurkovič).

Geologický výskum centrálnokarpatského paleogénu

- Sedimentológia a stratigrafia vrchnej časti bazálnej litofácie centrálnokarpatského paleogénu od Šarišskej vrchoviny po Liptovskú kotlinu, čiastková záverečná správa za rok 1973 (P. Gross, J. Papšová a E. Köhler);
- Paleografia paleogénu Západných Karpát Slovenska a priľahlej časti Maďarského stredohoria, Čiastková záverečná správa za rok 1973 (O. Samuel);
- Mäkkýše centrálno-karpatského paleogénu, oblasť Liptovskej kotliny, čiastková záverečná správa za rok 1973 (J. Papšová).

Regionálny geologický výskum neogénu Západných Karpát

- Ročná správa o výskume neogénu vnútorných kotlín za rok 1972, Výskum neogénu vnútorných kotlín (J. Gašparik);
- Západné Karpaty – klasifikácia zlomov neogénnych panví, čiastková záverečná správa za r. 1973 (D. Vass);
- Základný geologický výskum neogénu východného Slovenska, Reambulácia a mapovanie, list Solivar 1 : 25 000, ročná správa za rok: 1972 (J. Janáček);
- Výskum neogénu východného Slovenska, ročná správa za rok 1972 (J. Janáček a V. Kantorová);
- Bánovská kotlina – Turčianska kotlina – ročná správa o výskume neogénu vnútorných kotlín, ročná správa za rok: 1972 (J. Gašparik);
- Mäkkýše z lokality Gbely (A. Ondrejíčková);
- Paleontologický výskum neogénu Západných Karpát, ročná správa za rok 1972 (P. Snopková, R. Lehotayová, A. Ondrejíčková, V. Gašpariková a M. Vaňová);
- Správa o geologickom mapovaní JV okruhu východného okraja Podunajskej nížiny, ročná správa za rok 1972, Výskum neogénu južného Slovenska (vo zväzku: Základný geologický výskum východnej časti Podunajskej nížiny);
- Správa o geologickom mapovaní JV pruhu východného okraja Podunajskej nížiny a sedimentárno petrografickom výskume sedimentov vo vrte **KD-2**, Správa z geologického mapovania východnej časti

Rimavskej kotliny (Z. Priechodská, E. Brestenská, M. Elečko, A. Ondrejíčková, V. Kantorová, M. Marková a R. Lehotayová).

Regionálny geologický výskum neovulkanitov Západných Karpát

- Distribúcia stopových prvkov v neovulkanitoch Slovenska, čiastková záverečná správa za r. 1968 – 1973 (J. Forgáč);
- Litologické profily na liste Uhliská, čiastková správa za r. 1969 – 1973 (V. Konečný a A. Brlay);
- Geofyzikálne práce na liste Uhliská, čiastková správa za r. 1969 – 1973 (Ľ. Zbořil a V. Vybíral);
- Hydrogeologické pomery na liste Uhliská, čiastková správa za r. 1969 – 1973 (J. Kiripolský);
- Petrografické rozbory hornín z lokality Uhliská, čiastková správa za r. 1969 – 1973 (A. Brlay a V. Konečný);
- Nerastné suroviny a premeny hornín, čiastková správa za r. 1969 – 1973 (A. Brlay);
- Základný geologický výskum a mapovanie na liste Uhliská v merítku 1 : 25 000, čiastková záverečná správa za r. 1969 – 1973, Regionálny geologický výskum neovulkanitov Západných Karpát – Štiavnické pohorie (V. Konečný, A. Brlay, J. Kiripolský, Ľ. Zbořil a L. Vybíral);
- Základný geologický výskum neovulkanitov Kremnického pohoria, ročná správa za rok 1972 (J. Forgáč, J. Lexa, A. Mihaliková a A. Brlay);
- Vulkanicko-litologický výskum neovulkanitov Západných Karpát, ročná správa za rok 1972 (J. Forgáč, A. Mihaliková, V. Hojstričová, E. Karolusová, K. Karolus, J. Vozár a V. Konečný);
- Geologický výskum centrálnej a juhozápadnej časti Štiavnického pohoria, ročná správa za rok 1972 (K. Karolus, E. Karolusová, V. Hojstričová a V. Konečný).

Výskum podložia stredoslovenských neovulkanitov

- Geologicko-geofyzikálny výskum stavby hlbokého podložia stredoslovenských neovulkanitov s riešením jeho vzťahu k vývoju vulkanických komplexov (V. Konečný, J. Šefara a Ľ. Zbořil);
- Výskum podložia stredoslovenských neovulkanitov na základe získaných faktov zo štruktúrneho vrtu **GK-14** (Brehy), čiastková správa za rok: 1971 – 1972 (J. Vozár);
- Záverečná správa o vrte **GK-14** Brehy, čiastková záverečná správa za rok: 1970 – 1973 (A. Brlay, J. Vozár, A. Miháliková a L. Škvarka); Chemické zloženie eruptív vo vrte GK-14 Brehy, čiastková správa za rok: 1973 (K. Karolus); Mineralogické rozbory nábrusov a výbrusov vrtu GK-14 Brehy, čiastková správa za rok: 1973 (F. Zábranský a J. Cubínek); Petrografická charakteristika granodioritu a granodiorit-porfýru z vrtu GK-14, čiastková správa za rok: 1973 (A. Mihaliková); Petrografická charakteristika neovulkanických hornín vrtu GK-14 (úsek 0,0 – 419,5 m), čiastková správa za rok: 1973 (A. Brlay); Záverečná technická správa o vrte GK-14 Brehy, čiastková správa za rok 1973 (M. Kušík a P. Beran); Vyhodnotenie karotážnych meraní vrtu GK-14 Brehy, čiastková správa za r. 1973 (J. Ritter a M. Jelenský); Mineralogicko-geochemická charakteristika vrtu GK-14 Brehy, čiastková správa za r. 1973 (A. Brlay); Hydrogeologické vyhodnotenie vrtu GK-14 Brehy, čiastková správa za r. 1973 (L. Škvarka).

Výskum hlbokých štruktúr s ohľadom na výskyt živíc

- Geologické vyhodnotenie podložia viedenskej panvy, r. 1973, čiastková záv. správa (A. Biely, J. Janáček, A. Kullmanová, B. Leško, E. Planderová a O. Samuel).

Základný výskum priestorového rozloženia zemského tepla a vyhľadávania vysokotermálnych vôd v Západných Karpatoch

- Geologické projekty výskumných geotermálnych vrtov, čiastková záverečná správa za r. 1973 (O. Franko).

Paleontologický výskum organizmov významných pre stratigrafický a faciálny výskum útvarov Západných Karpát

- Morfológia a taxonómia stratigraficky významných foraminifer rzehakiových (onkoforových) vrstiev v Ipeľskej kotline, čiastková záverečná správa za rok 1973 (V. Kantorová).

Výskum nerastných surovín

- Vyhodnotenie spektrálnych analýz z vrtu **KOV-41**, čiastková správa za rok: 1970, Regionálny ložiskový výskum neovulkanitov (A. Brlay);

- Štruktúrne modifikácie pyrhotínu v pyrit-pyrhotínových ložiskách Malých Karpát, čiastková správa za rok 1973, Geologický výskum nerastných surovín (J. Kantor a J. Ďurkovičová);
- Výpočet zásob magnezitu a dolomitu z vrtov **GVL-1-5** pri Vlachove, čiastková záverečná správa za rok: 1973, Geologický výskum nerastných surovín (J. Beňka a L. Snopko);
- Šelit v kryštaliniku Malých Karpát a jeho spätosť s bazickým vulkanizmom, čiastková správa za rok 1973, Geologický výskum nerastných surovín (J. Kantor);
- Alabandín z metamorfovaného pyrhotín-pyritového ložiska od Heľpy, čiastková správa za rok 1973, Geologický výskum nerastných surovín (J. Kantor);
- Litologicko-geochemická charakteristika triasových dolomitov z niektorých pohorí centrálnych Západných Karpát, čiastková záverečná správa za roky 1970 – 1973, Regionálny ložiskový výskum nerudných surovín (J. Hanáček).

Nukleárno-geologický a geochemický výskum ložísk a hornín Západných Karpát

- Paleotermometrický výskum magnezitových ložísk Západných Karpát, dielčia záverečná správa za roky 1972 – 1973 (K. Eliáš);
- Metodika izotopových analýz kyslíka a uhlíka na hmotnostnom spektrometre GD 150, Problematika prípravy vzoriek pre hmotnostno-spektrometrické izotopové analýzy kyslíka v sulfátoch, čiastková záverečná správa za rok 1973 (M. Rybár a M. Garaj);
- Alfa-aktivita intermediárnych hornín, čiastková záverečná správa za rok 1973 (I. Repčok);
- Distribúcia izotopov síry na Sb ložisku v Pezinku a pyritovom ložisku Turecký vrch, čiastková správa za rok 1973 (J. Kantor a J. Ďurkovičová);
- Mineralogicko-geochemický výskum hydrotermálnych žíl a karbonátov Spišsko-gemerského rudohoria, antimonitových žíl Nízkych Tatier a neogénnych sedimentov južného Slovenska, ročná správa za rok 1972 (J. Beňka, E. Žáková, E. Ralbovský, J. Gubač a J. Danillová);
- Petrograficko-mineralogický výskum plavenín a náhradných materiálov prichádzajúcich do úvahy pre tvorbu liečivého bahna v Piešťanoch, čiastková záverečná správa I. etapy za rok 1970 – 1972, Názov úlohy v perspektívnom pláne: Mineralogicko-geochemický výskum (M. Marková).

Hydrogeologický výskum Slovenska

- Hydrogeologická mapa 1 : 200 000, list Bratislava, čiastková záverečná správa za rok 1973, Základný hydrogeologický výskum spojený s edíciou hydrogeologických máp (E. Kullman, P. Pospíšil, S. Gazda a E. Krippel);
- Hydrogeologický výskum chočského príkrovu a série Veľkého Boku Nízkych Tatier, čiastková záverečná správa, Základný hydrogeologický výskum Slovenska (V. Hanzel a S. Gazda);
- Náčrt hydrochemických pomerov mezozoika západnej časti Veľkej Fatry a východnej časti Malej Fatry, čiastková záverečná správa za rok 1973, Základný hydrogeologický výskum mezozoika Západných Karpát (S. Gazda);
- Základný hydrogeologický výskum západných svahov Veľkej Fatry a juhovýchodných svahov Malej Fatry (priľahlá časť pohorí k Turčianskej kotline), čiastková záverečná správa za rok 1973, Základný hydrogeologický výskum mezozoika Západných Karpát (E. Kullman a S. Gazda);
- Základný hydrogeologický výskum Slovenska, ročná správa za rok 1972 (V. Hanzel, O. Franko, E. Kullman, L. Škvarka, P. Repka a M. Zakovič);
- Stará Huta – hydrogeologická charakteristika vrtu **GK-7, HGP** (L. Škvarka).

Regionálny inžinierskogeologický výskum Slovenska

- Priebežná záverečná správa za Záhorskú nížinu, čiastková záverečná správa za rok: Regionálny inžiniersko-geologický výskum Slovenska (J. Vlčko, M. Hrašna a V. Lipovský);
- Základná inžiniersko-geologická mapa 1 : 25 000, listy Moravský Ján a Malé Leváre, čiastková záverečná správa za roky 1971 – 1972, Regionálny inžiniersko-geologický výskum Slovenska (V. Lipovský).

Budovanie plynovodu

Dokumentácia trasy plynovodu prechádzajúceho neogénnymi sedimentami (J. Gašparik, E. Planderová, A. Ondrejíčková, Z. Priechodská, E. Brestenská, D. Daniel a J. Janáček);

Správa o geologickom vyhodnotení trasy tranzitného plynovodu + dokumen. denník, IGP (V. Baňacký).

Iné

- Správa o komplexnom hodnotení plnenia štátneho plánu rozvoja vedy a techniky a výsledkov hospodárenia s rozpočtovými prostriedkami za rok 1972 (O. Fusán);
- Správa o komplexnom hodnotení plnenia štátneho plánu rozvoja vedy a techniky a výsledkov hospodárenia s rozpočtovými prostriedkami za I. štvrťrok 1973 (O. Fusán);
- Správa o komplexnom hodnotení plnenia štátneho plánu RVT a výsledkov hospodárenia za I. polrok 1973 (O. Fusán);
- Správa o komplexnom hodnotení plnenia štátneho plánu RVT a výsledkoch hospodárenia za I. – III. štvrťrok 1973 (O. Fusán).

Medzinárodné aktivity

Významnou udalosťou v tomto roku bolo konanie X. zjazdu KBGA v Československu 3. – 7. septembra v Bratislave. Rokovania boli rozdelené do 8. sekcií.

Pokračovali zahraničné aktivity s cieľom udržania a nadviazania spolupráce, prezentovania výsledkov a účasti na korelačných programoch. Kvôli ilustrácii uvádzame zoznam zahraničných ciest zakončených archivovanými správami:

Správa o služobnej ceste do Rakúska a o účasti na sympóziu o stratigrafii alpsko-mediteránneho triasu (Viedeň 21. 5. – 23. 5. 1973, Sazkammergut 24. 5. – 28. 5. 1973) (J. Mello); Správa o služobnej ceste do Rakúska v dňoch 18. – 20. 5. 1973 (D. Andrusov); Cestovná správa o účasti na Medzinárodnom sympóziu o stratigrafii alpsko-mediteránneho triasu v Rakúsku v dňoch 20. 5. – 28. 5. 1973 (M. Kochanová); Správa o ceste do Rakúska vykonanej v dňoch 18. – 28. mája 1973 (J. Bystrický a V. Andrusová); Správa o ceste do Rakúska vykonanej v dňoch 20. – 28. mája 1973 (M. Kochanová); Správa o služobnej ceste do Francúzska v dňoch 11. 11. – 16. 11. 1973 (J. Ilavský); Cestovná správa z pracovného zasadania Komisie pre minerálne a termálne vody pri Medzinárodnej hydrogeologickej spoločnosti v Bad Driburgu v NSR (O. Franko); Správa o študijnej ceste do Spojených štátov severoamerických v dňoch 8. 10. – 25. 10. 1973 (M. Kochanová); Správa o služobnej ceste v ZSSR v dňoch 2. 1. – 12. 1. 1973 (J. Vozár); Správa o tematickom zájazde v ZSSR v dňoch 3. – 7. júna 1973 (J. Hanáček a M. Vaňová); Správa zo služobnej cesty do ZSSR v dňoch 19. 11. – 30. 11. 1973 (S. Gazda, I. Matula, J. Veselý, V. Tišňovská a B. Zítek); Správa o služobnej ceste do Maďarska v dňoch 19. 11. 1973 – 24. 11. 1973 (J. Ilavský a A. Brlay); Správa o študijnej ceste do Maďarska v dňoch 3. 8. – 8. 8. 1973 (M. Kochanová); Správa o študijnom pobyte v Maďarsku v dňoch 3. 12. – 8. 12. 1973 (J. Papšová); Cestovná správa zo študijnej výmennej cesty do Maďarska v dňoch 14. 11. – 16. 11. 1973 (A. Ondrejíčková); Cestovná správa zo zahraničnej služobnej cesty do Maďarska konanej 13. 11. – 15. 11. 1972 (E. Brestenská); Cestovná správa zo zahraničnej služobnej cesty do Maďarska konanej v dňoch 13. 11. – 15. 11. 1972 (R. Lehotayová); Cestovná správa zo zahraničnej služobnej cesty do PĽR konanej v dňoch 2. – 6. 1. 1973 (B. Leško); Cestovná správa zo zasadania sedimentologickej komisie v Budapešti v dňoch 12. 4. – 14. 4. 1973 (J. Nemčok); Cestovná správa o služobnej ceste do Bulharska v dňoch 2. 9. – 14. 9. 1973 (R. Gabčo, Z. Priechodská a M. Pulec); Cestovná správa zo služobnej cesty do Bulharska konanej v dňoch 4. 12. – 14. 12. 1973 (M. Petro, I. Seik a B. Zítek); Cestovná správa zo študijnej cesty do Gruzínska v dňoch 18. 10. – 30. 10. 1973 (A. Ondrejíčková).

Personálna charakteristika organizácie

Do oddelenia hydrogeológie nastúpil **V. Dovina** (*1949).

1974

Po vzniku Slovenského geologického úradu (SGÚ) sa GÚDŠ stal jeho podriadenou zložkou.

Za výsledky práce bola prof. RNDr. M. Maheľovi, DrSc., udelená Štátna cena Klementa Gottwalda.

Vydavateľská činnosť GÚDŠ

V roku 1975 začal Geologický ústav Dionýza Štúra vydávať **ročenky** (prvou bola ročenka za rok 1974) sumarizujúce výsledky geologických prác v predchádzajúcom roku, ekonomický a personálny stav organizácie a hlavné výsledky geologického výskumu. Poslednou ročenkou bola ročenka za rok 2010.

Prudký rozvoj geológie na Slovensku a moderné trendy tohto vedného odboru vo svete sa odzrkadlili vo vedeckej činnosti aj u nás. Preto bolo nutné vytvárať náležitý priestor na prezentáciu samostatnej slovenskej geológie nielen v rámci bývalej Československej republiky, ale aj v zahraničí. Na základe tohto zámeru bol

pôvodný rad ZK – Západné Karpaty v roku 1974 vyčlenený z edície Západné Karpaty so štyrmi špecializovanými sériami: ***Západné Karpaty*** – **séria *Geológia***, Západné Karpaty – **séria *Paleontológia***, Západné Karpaty – **séria *Mineralógia, petrografia, geochémia, metalogenéza*** a Západné Karpaty – **séria *Hydrogeológia, inžinierska geológia***. Každá z uvedených sérií mala svoj autonómny redakčný okruh a vedeckého redaktora. Vedeckými redaktormi série *Geológia* boli: RNDr. A. Biely, CSc. (č. 1 – 7; 1976 – 1981), RNDr. J. Gašparik, CSc. (č. 8 – 13; 1982 – 1989), a napokon RNDr. M. Rakús, CSc. (č. 14 – 18; 1991 – 1995).

V sérii *Mineralógia, petrografia, geochémia, metalogenéza* vyšlo č. *1*. V edícii *Regionálna geológia Západných Karpát* vyšli čísla *2* a *3*. V sérii *Regionálna geológia ZK* vyšli štruktúrne vrty HF-1 (Hliník nad Hronom) a JF-1 (Jalná) (J. Forgáč et al.); Štruktúrny vrt GHŠ-1 (Horná Štubňa) (J. Gašparik et al.); Štruktúrno-vyhľadávacie vrty P-1, P-2, P-3 (Železník), O-1, VG-3, HU-1 (Štítnik, Ochtiná), Spišsko-gemerské rudohorie (T. Gregor).

Pri príležitosti X. zjazdu Karpatsko-balkánskej geologickej asociácie bol vydaný zborník referátov *Stratigraphy and Paleontology – sec. I.*, *Sedimentology – sec. II.*, *Hydrogeology and Engineering geology – sec., Geology of deposits – sec. VII*.

M. Maheľ (1974) v rámci koordinácie geologickej stavby bloku štátov združených v KBGA publikoval pod hlavičkou GÚDŠ *Tectonic map of the Carpathian-Balcan mountain system and adjacent area 1 : 1 000 000* a zároveň vysvetlivky k tektonickej mape karpatsko-balkánskeho regiónu (*Tectonics of the Carpathian-Balcan region*).

V rámci regionálnych geologických máp Slovenska v mierke 1 : 50 000 vyšla *Geologická mapa Tribeča* (A. Biely).

GÚDŠ sa aktívne zúčastňoval na práci Karpatsko-balkánskej geologickej asociácie, na základe dvojstranných zmlúv s bývalými socialistickými krajinami pracoval na riešení projektov. V rámci medzinárodných korelačných programov UNESCO pracoval na projekte geodynamického vývoja a stratigrafických korelačných programov triasu, strednej kriedy a neogénu.

Spomedzi vládnych a rezortných úloh koncom 5. PRP sa riešili problémy súvisiace so zostavením kvartérnych geologických máp Žitného ostrova, vyhľadávaním podzemných zásobníkov plynu, geologickoložisková štúdia Spišsko-gemerského rudohoria či dokumentácia tranzitného plynovodu.

Hlavné dokončené úlohy

Počas roka sa uskutočnili 3 priebežné oponentúry štátnych úloh, 51 oponentúr správ čiastkových úloh, troch úloh vyplývajúcich z RVHP a 3 úlohy boli odovzdané koordinátorovi GÚ SAV.

Metalogenetická mapa

- Vysvetlivky k metalogenetickej mape karpatsko-balkánskych a kaukazských zón v mierke 1 : 1 000 000, časť Československo, Západné Karpaty (J. Ilavský).

Regionálny geologický výskum ČSSR, časť Západné Karpaty – Slovensko

- Regionálny geologický výskum ČSSR, časť Západné Karpaty – Slovensko (L. Snopko et al.).

Regionálny geologický výskum kryštalinika Západných Karpát

- Geologický výskum tatridného kryštalinika v Nízkych Tatrách (O. Miko);
- Kryštalinikum na liste Liptovská Lúžna a Ružomberok (E. Lukáčik);
- Zosúladenie styčných území jednotlivých autorov na s. strane Nízkych Tatier (A. Klinec a O. Miko);
- Tektonická mapa východnej časti veporíd (A. Klinec);
- Maketa paleogeografickej mapy kryštalinika Západných Karpát (A. Klinec).

Regionálny geologický výskum paleozoika Západných Karpát

- Vysvetlivky ku geologickej mape, list Švedlár 1 : 25 000 (J. Ivanička);
- Paleogeografický výskum staršieho paleozoika Západných Karpát (L. Snopko et al.);
- Paleogeografický výskum mladšieho paleozoika Západných Karpát (J. Vozár et al.).

Regionálny geologický výskum mezozoika Západných Karpát

- Vysvetlivky k bradlovému pásmu na liste Trenčianska Teplá 1 : 25 000 (A. Began);
- Geologická stavba čs. časti planiny Dolný vrch (J. Mello);

- Vysvetlivky k listu 1 : 25 000 Partizánska Ľupča (A. Bujnovský a P. Gross);
- Vysvetlivky k základnej geologickej mape ČSSR M 1 : 25 000, listy Rajecká Lesná a Valča (M. Rakús);
- Litostratigrafický a faciálny výskum mezozoika sv. časti Malej Fatry, Dolomitizácia stredného triasu obalovej série (M. Polák);
- Litologicko-mikrofaciálny výskum ružbašského mezozoika (A. Kullmanová);
- Litologicko-stratigrafické a tektonické poznatky o triasových karbonátových komplexoch sv. časti Strážovskej hornatiny na liste Pružina a Fačkov (1 : 25 000) (J. Hanáček).

Regionálny geologický výskum paleogénu Západných Karpát

- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, listy Kamenica a Ľubotín (J. Nemčok);
- Mineralogicko-geochemický výskum ílovcov magurského flyša na východnom Slovensku (T. Ďurkovič);
- Tektonicko-stratigrafická interpretácia podložia východoslovenského flyšového pásma na východnom Slovensku (J. Nemčok a T. Koráb);
- Taxonómia a stratigrafia aglutinovaných foraminifer (O. Samuel).

Regionálny geologický výskum neogénu Západných Karpát

- Klasifikácia zlomov neogénnych panví Slovenska (D. Vass a M. Elečko);
- Vápnitá nanoflóra egeru južného Slovenska (R. Lehotayová);
- Sedimentárne štruktúry príbelských vrstiev a ich faciálny význam (D. Vass);
- Geologické mapovanie juhovýchodného pruhu východného okraja Podunajskej nížiny – listy Veľká Maňa a Dolný Pial (Z. Priechodská et al.);
- Některá zjištění o stratigrafii, tektonice a vývoji hlubšího miocénu v košické kotlině s poznámkami k problemům výzkumu živic (J. Janáček);
- Základný výskum sedimentárneho neogénu na východnom Slovensku na liste Košice a Ťahanovce v mierke 1 : 25 000 (J. Janáček);
- Biostratigrafické členenie neogénu vnútorných kotlín na základe mikroflóry (E. Planderová);
- Mäkkýše z lokality Martin (severná časť turčianskej kotliny) (A. Ondrejíčková);
- Morfologické spracovanie sporomorf egeru (E. Planderová);
- Korelácia nanoplanktonových spoločenstiev s biozónami foraminifer vrchnej kriedy (V. Gašpariková);
- Morfológia stratigraficky významných sporomorf z rupelu južného Slovenska (P. Snopková);
- Klasifikácia zlomov hornonitrianskej a turčianskej kotliny (J. Gašparik et al.);
- Paleogeografické mapy Západných Karpát – neogén (J. Gašparik et al.).

Regionálny geologický výskum neovulkanitov Západných Karpát

- Kompletná správa za list Handlová (A. Brlay);
- Základný geologický výskum a mapovanie na liste Banská Štiavnica (V. Konečný et al.).

Výskum podložia stredoslovenských neovulkanitov

- Komplexné spracovanie a vyhodnotenie štruktúrneho vrtu **GK-8** Ostrá Lúka v pliešovskej kotline (K. Karolus et al.);
- Správa o vrte **BBR-1** Banská Belá (A. Brlay et al.).

Regionálny geologický výskum kvartéru Západných Karpát

- Prehľadná etapa výskumu kvartéru Východoslovenskej nížiny (V. Baňacký et al.);
- Geologická mapa „Kvartér Slovenska“ v mierke 1 : 500 000 (I. Vaškovský);
- Základný geologický výskum kvartéru Žitného ostrova (list Jelka, Čalovo – záp. pol., Šamorín 1 : 50 000) (I. Vaškovský et al.).

Výskum hlbinných štruktúr

- Výskum hlbinných štruktúr Západných Karpát z hľadiska výskytu živíc – východné Slovensko – projekt (B. Leško et al.);
- Geologická stavba predneogénneho podložia východného Slovenska (J. Slávik).

Nukleárno-geologický výskum

- Izotopové zloženie síry a štruktúrne modifikácie pyrhotínov zo sulfidických ložísk rôznych genetických typov (J. Kantor a J. Ďurkovičová);
- Paleotermometrický výskum magnezitových ložísk Západných Karpát (K. Eliáš).

Nerastné suroviny

- Geologický výskum nerastných surovín (J. Ilavský et al.);
- Vysvetlivky k úvodnému metalogeneticko-prognóznemu modelu stredoslovenských neovulkanitov (M. Kuthan a J. Štohl);
- Parageneticky a geochemický výskum Mn-zrudnenia medzi Detvou a Hriňovou (M. Ivanov);
- Mapa sedimentárnych a magmatogénnych formácií s vysvetlivkami (L. Snopko et al.).

Hydrogeológia a geotermálna energia

- Hydrogeologická mapa Slovenska ako podklad pre mapu podzemného odtoku východnej a strednej Európy v mierke 1 : 1 000 000 (V. Hanzel a L. Škvarka);
- Mapa minerálnych vôd ČSSR 1 : 500 000 – časť Slovensko (O. Franko);
- Základná hydrogeologická mapa 1 : 200 000, list Znojmo (E. Kullman et al.);
- Základná hydrogeologická mapa 1 : 200 000, list Poprad (V. Hanzel et al.);
- Doterajšie poznatky o hydrogeologických pomeroch Žiarskej kotliny (L. Škvarka);
- Ideový projekt základného výskumu priestorového rozloženia zemského tepla a geotermálnych zdrojov v Západných Karpatoch (O. Franko a I. Marušiak);
- Zhodnotenie oblasti Demänovej v Litptovskej kot. pre vyhľadávnie termálnych vôd (O. Franko a A. Biely).

Metodiky

- Kvantitatívna spektrochemická mikroanalýza na makrokomponenty v mineráloch (G. Kupčo).

Personálna charakteristika organizácie

Do zamestnania nastúpili **J. Kysela** (*1950 – †1985) (prijatý do oddelenia inžinierskej geológie, neskôr špecialista na mezozoikum, podložie Viedenskej panvy a pod.), **V. Bezák** (*1951) (významný geológ kryštalinika, tektonik, koordinátor viacerých významných projektov, hlavne *Prehľadnej geologickej mapy 1 : 200 000*), po praxi na PriF UK nastúpil **J. Stankovič** (*1945 – 2020) (ložisková geológia, neskôr elektrónový mikroskop, elektrónový mikroanalyzátor) a na veľmi krátky čas po odchode z postu predsedu SGÚ zo zdravotných dôvodov nastúpil **J. Slávik** (*1932 – †1974) (ložisková geológia, uhlie, hlbinná stavba, neovulkanity).

1975

Vydavateľská činnosť GÚDŠ

V roku 1975 v rámci edície *Západné Karpaty* začala vychádzať *séria Paleontológia*. Publikovali sa v nej vedecké články súvisiace najmä s činnosťou oddelenia biostratigrafie (vychádzalo zvyčajne jedno číslo do roku 1993, keď bolo publikované posledné číslo 17). V roku 1975 vyšlo č. *1*. V edícii *Geologické práce, Správy* vyšli čísla *62*, *63* a *64*. V edícii *Regionálna geológia Západných Karpát* vyšli čísla *4* a *5*. V edícii *Regionálna geológia ZK* vyšli: Geologická a litologická charakteristika štruktúrnych vrtov SM-1, SM-2 (Smižany); Štruktúrno-vyhľadávacie vrty P-1, P-2, P-3 (Železník), O-1, VG-3, HU-1 (Štítnik, Ochtiná), Spišsko-gemerské rudohorie; Štruktúrny vrt GHŠ-1 (Horná Štubňa), Štruktúrne vrty HF-1 (Hliník nad Hronom) a JF-1 (Jalná), Štruktúrny vrt MLS-1 Podskalka (Humenské pohorie) (M. Maheľ et al. – Region. geol. ZK 1 – 5); Štruktúrny vrt MLS-1 Podskalka (Humenské pohorie) (A. Kullmanová et al.).

Pri príležitosti X. zjazdu Karpatsko-balkánskej geologickej asociácie bol vydaný zborník referátov *Tectonics – sec. III., Magmatism, Volcanism, Metamorphism – sec. VI, Mineralogy, Geochemistry, Metallogenesis – sec. IV, General proceedings of X th Congres of KBGA* (ed. O. Fusán a O. Samuel.

Vyšla aj práca *Tvorba a klasifikácia minerálnych vôd Západných Karpát* (O. Franko, S. Gazda a M. Michalíček).

Hlavné dokončené úlohy

Regionálny geologický výskum ČSSR – časť Západné Karpaty

Regionálny geologický výskum kryštalinika Západných Karpát

- Migmatity časti Nízkych Tatier (O. Miko).

Regionálny geologický výskum paleozoika Západných Karpát

- Vysvetlivky ku geologickej mape, list Hnilec 1 : 25 000 (J. Ivanička et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape, list Slovinky 1 : 25 000 (Š. Bajaník et al.);
- Geologicko-tektonické a ložiskové pomery v oblasti Štítnik – Rožňava (T. Gregor).

Regionálny geologický výskum mezozoika Západných Karpát

- Litofaciálne a paleogeografické mapy z územia Slovenska – mezozoikum (J. Mello et al.);
- Vysvetlivky máp 1 : 25 000 južnej časti Strážovskej hornatiny (listy Kšinná, Nitrianske Rudno, sčasti i Nitrianske Sučany) (M. Maheľ);
- Vysvetlivky k mezozoiku bradlového pásma na listoch Horný Vadičov, Belá a Terchová v mierke 1 : 25 000 (J. Haško et al.);
- Komplexné vyhodnotenie štruktúrneho vrtu **SBM-1** Soblahov (M. Maheľ a A. Kullmanová);
- Litologicko-petrografický a biofaciálny výskum chočskej jednotky v Malých Karpatoch (havranický príkrov) (A. Kullmanová a M. Kochanová);
- Karnické brachiopódy Západných Karpát (J. Pevný);
- Lamellibranchiáty a gastropódy centrálnej časti Slovenského krasu (M. Kochanová).

Regionálny geologický výskum paleogénu Západných Karpát

- Litofaciálne a paleogeografické mapy z útvaru paleogénu (J. Nemčok);
- Vysvetlivky k základnej geologickej mape, list Svetlice v M 1 : 25 000 (T. Koráb a M. Potfaj);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, list Jarabina (J. Nemčok et al.);
- Vyhodnotenie štruktúrno-geologického vrtu **PU-1** Šambron (J. Nemčok et al.);
- Geológia centrálnokarpatského paleogénu strednej časti Liptovskej kotliny (1 : 25 000) (P. Gross et al.);
- Stanovenie základných peľových spektier z magurskej jednotky východného Slovenska (P. Snopková);
- Mikropaleontologický výskum lupkovských vrstiev duklianskej jednotky (V. Gašpariková a T. Koráb);
- Taxonomické štúdia mäkkýšov eocénu Slovenska – čeľaď Pyramidellidae Gray, 1847 (J. Papšová).

Regionálny geologický výskum neogénu Západných Karpát

- Geologické mapovanie JV pruhu východného okraja Podunajskej nížiny, listy Veľké Janíkovce a Milanovce (Z. Priechodská);
- Sedimentologické zhodnotenie pozdišovskej štrkovej formácie (D. Vass a M. Elečko);
- Vysvetlivky k základnej geologickej mape, list Číž v M 1 : 25 000 (D. Vass a J. Pristaš);
- Vysvetlivky k základnej geologickej mape, listy Šafárikovo a Dlhá Ves (M. Elečko a J. Pristaš et al.);
- Rádiometrické datovanie a rádiometrická časová škála neogénu Západných Karpát (D. Vass);
- Nová metodika vyhodnocovania zrnitosti sedimentov, Genetické vyhodnotenie zrnitosti egerských šlírov (Rimavská kotlina) (D. Vass, M. Elečko a E. Bajtošová);
- Záverečná správa o vrte **DB-15** Horňany v Bánovskej kotline (E. Brestenská et al.);
- Stratigrafické a litologické štúdium terciérnych sedimentov v severnej časti Turčianskej kotliny (J. Gašparik a E. Brestenská);
- Biostratigrafické členenie neogénu na základe palinologického výskumu (E. Planderová);
- Štúdium fauny mäkkýšov zo šlírových sedimentov miocénu (A. Ondrejíčková);
- Biostratigrafické a taxonomické štúdia vápnitej nanoflóry neogénu Západných Karpát (R. Lehotayová).

Regionálny geologický výskum neovulkanitov Západných Karpát

- Geologická stavba neovulkanického komplexu severnej časti Kremnického pohoria (J. Lexa);
- Geologická stavba vulkanitov a sedimentov neogénu juhovýchodnej časti Kremnického pohoria (list Kováčová a Malachov) a vysvetlivky (J. Forgáč et al.);
- Základný geologický výskum a mapovanie na liste Zvolenská Slatina a Detva v M 1 : 25 000 (V. Konečný a L. Dublan);
- Distribúcia a vzájomné vzťahy ekonomických prvkov v neovulkanitoch Slovenska (Ag, Pb, Zn, Cu) (J. Forgáč a G. Kupčo).

Výskum podložia stredoslovenských neovulkanitov

Komplexné spracovanie a vyhodnotenie štruktúrneho vrtu **GK-13** Nová Baňa v Pohronskom Inovci (K. Karolus et al.);

Komplexné spracovanie a vyhodnotenie šruktúrneho vrtu **PKŠ-1** Gondovo (K. Karolus et al.);
Záverečná správa o štruktúrnom vrte **UB-1** Uhliská (A. Brlay et al.).

Regionálny geologický výskum kvartéru Západných Karpát

- Paleogeografické mapy kvartéru z územia Slovenska (I. Vaškovský et al.);
- Elefantoidné chobotnatce slovenských Karpát a nížin (Z. Schmidt).

Izotopová geológia

- Príprava metodík na datovanie mladých formácií a zisťovanie termálnej histórie geologických objektov podľa stôp po spontánnom delení uránu (I. Repčok);
- Izotopové zloženie síry v antimonitových ložiskách jaderných pohorí (J. Kantor);
- Izotopy síry v Pb-Zn ložiskách z mezozoických karbonátov Západných Karpát (J. Kantor et al.);
- $^{40}A/^{40}K$ datovanie metódou izotopového riadenia, I. etapa – stavba A-aparatúry (M. Rybár);
- Paleotermometrický výskum olovorudného výskytu Jasenie – Soviansko v Nízkych Tatrách (K. Eliáš).

Geochémia

- Sledovanie distribúcie zirkónia v útvaroch Západných Karpát (G. Kupčo a P. Lešták).

Geologický zámer

- Geologický zámer – projekt hlbokého oporného vrtu **Lipany-1** (B. Leško a J. Nemčok).

Hydrogeológia a geotermálna energia

- Základný hydrogeologický výskum paleogénu Levočských vrchov (M. Zakovič a A. Móza);
- Štúdia o jódobrómových vodách Slovenska (O. Franko);
- Mapa minerálnych vôd ČSSR 1 : 1 500 000 (pre Európu) (O. Franko);
- Hydrogeologická mapa 1 : 200 000, list Lučenec – Rimavská Seč (L. Škvarka et al.);
- Hydrogeologická mapa 1 : 200 000, list Košice (V. Hanzel et al.);
- Základná hydrogeologická mapa 1 : 200 000, list Trnava (E. Kullman a S. Gazda et al.).

Inžinierska geológia

- Inžinierskogeologické hodnotenie zložiek krajinného prostredia – list Kúty 1 : 50 000 (J. Vlčko);
- Inžinierskogeologická mapa za listy Zohor, Devínska Nová Ves a Stupava (M. Hrašna).

Publikačná činnosť zamestnancov

Na záver 5. PRP publikovali O. Fusán a O. Samuel prehľadný článok *Rozvoj a úspechy Geologického ústavu Dionýza Štúra od roku 1945.* Sumarizujú v ňom výsledky činnosti GÚDŠ od oslobodenia a načrtávajú programy činnosti na ďalšie obdobie v oblasti regionálneho geologického výskumu, výskumu substrátu a hlbinnej stavby, základného hydrogeologického výskumu, základného výskumu rozloženia zemského tepla so zameraním na vyhľadávanie vysokotermálnych vôd, výskumu hlbinných štruktúr so zameraním na výskyt živíc, geologického výskumu nerastných surovín a tektonického výskumu Západných Karpát.

V roku 1975 publikovali pracovníci GÚDŠ 92 prác, z ktorých 86 bolo geologického a ložiskového zamerania.

Nové laboratórne vybavenie

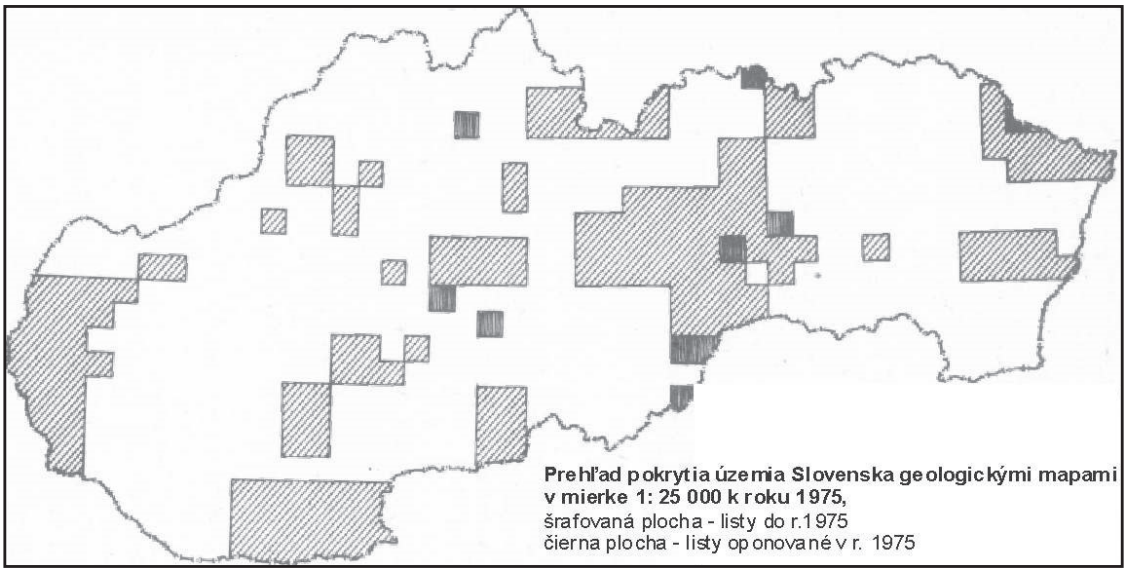
S rozvojom datovacích metód vo svete sa úspešne vyrovnal aj GÚDŠ. V roku 1975 bola inštalovaná vákuová káliovo-argónová aparatúra firmy Varian (Nemecká spolková republika).

Pribudla aj ďalšia analytická technika – mriežkový spektrograf STE-1 sovietskej výroby a plynový chromatograf Chrom-41 československej výroby.

Personálna charakteristika organizácie

Do zamestnania nastúpili **A. Remšík** (*1949) (významný odborník na hydrogeológiu a geotermálnu energiu) a **M. Potfaj** (*1950) (významný geológ, špecialista na flyšové a bradlové pásmo).

Koncom roku 1975 prebehli oponentúry významných štátnych úloh S-52-547-001, -002, -004, -005 a -006.



Obr. 3. Prehľad stavu zostavovania listov geologických máp v mierke 1 : 25 000 k roku 1975 (zdroj: Ročenka GÚDŠ za rok 1975).

1976

Riaditeľ Ján Gašparik (1976 – 1985)

Polovica 70. rokov minulého storočia a nasledujúce roky sa vyznačovali mimoriadne vysokým tempom dokončovania základných geologických máp v mierke 1 : 25 000.

Rok 1976 znamenal začiatok 6. PRP (1976 – 1980).

Ján Gašparik (*1925 – †2010) pracoval v rokoch 1951 – 1955 ako odborný asistent na Geologicko-paleontologickom ústave PriF UK. V roku 1955 prešiel do funkcie vedúceho vedecko-výskumného strediska GP, n. p., Turčianske Teplice. Neskôr pracoval na pozícii odborného geológa pre nerudné suroviny a uhlie v GP Žilina. Od roku 1966 začal pracovať v GÚDŠ a v rokoch 1969 – 1970 prechodne pracoval pri zakladaní Slovenského geologického úradu. V rokoch 1971 – 1974 zastával funkciu vedúceho oddelenia neogénu, v rokoch 1974 – 1976 vedúceho regionálnej geológie a nasledujúcich 9 rokov bol riaditeľom GÚDŠ.

Okrem regionálneho geologického výskumu sa venoval hlavne neogénu vnútorných kotlín, paleogeografii neogénu a problematike zdrojov nerastných surovín, lignitu, ropy, zemného plynu, podzemnej vody a geotermálnych zdrojov.

Vydavateľská činnosť GÚDŠ

V edícii *Geologické práce, Správy* vyšlo len č. *65*.

Vrtné práce realizované v Ipeľskej kotline (vrty MV-2, MV-1, VV-1, VV-5), ktoré poskytli charakteristiku terciérnej výplne a podložných útvarov tohto územia (Vass et al., 1976), boli publikované v rámci edície *Regionálna geológia Západných Karpát*. Tu boli publikované aj *Hydrogeologické vrty v rajeckej a súľovskej oblasti* (I. Šalaga et al.). V rámci tejto edície vyšli čísla *6 – 7*.

V tomto roku vyšli aj exkurzní sprievodcovia *Putevoditeľ ekskursii po golocenu Zapadnych Karpat: Čechoslovakija, Tatranska Lomnica – Bratislava* (I. Vaškovský a V. Ložek).

V edícii *Západné Karpaty, séria Geológia* vyšlo prvé číslo. V sérii *Mineralógia, petrografia, geochémia, metalogenéza* vyšlo č. *2*.

V roku 1976 vydal GÚDŠ regionálnu geologickú mapu A. Klinca – *Geologická mapa Slovenského rudohoria a Nízkych Tatier 1 : 50 000*. Mapa zobrazuje pomerne komplikované územie vzhľadom na jeho hercýnsku a alpínsku etapu vývoja. Vysvetlivky ku geologickej mape tlačou nevyšli.

Okrem toho vyšla aj *Regionálna geologická mapa Podunajskej nížiny*, *jv. časť 1 : 50 000* (J. Vaškovský a R. Halouzka).

Hlavné dokončené úlohy

Geologické mapy a regionálny geologický výskum

- Vysvetlivky k základnej geologickej mape M 1 : 25 000, list Mýto pod Ďumbierom (A. Klinec et al.);
- Vysvetlivky k základnej geologickej mape M 1 : 25 000, list Nižný Medzev (P. Reichwalder et al.);
- Vysvetlivky k základnej geologickej mape M 1 : 25 000, list Jelšava (T. Gregor et al.);
- Vysvetlivky k základnej geologickej mape M 1 : 25 000, list Zázrivá (J. Haško a M. Potfaj);
- Vysvetlivky k základnej geologickej mape M 1 : 25 000, list Kameňany (J. Mello et al.);
- Vysvetlivky k základnej geologickej mape M 1 : 25 000, List Demänová (P. Gross a A. Biely);
- Vysvetlivky k základnej geologickej mape M 1 : 25 000, list Horná Štubňa (J. Lexa et al.);
- Vysvetlivky k základnej geologickej mape M 1 : 25 000, list Nové Mesto n/Váhom (A. Began a J. Hanáček);
- Vysvetlivky k základnej geologickej mape v M 1 : 25 000, listy Chanova a Neporadza (M. Elečko);
- Vysvetlivky a mapa M 1 : 25 000, list Habura (T. Koráb et al.);
- Vysvetlivky a geologická mapa M 1 : 25 000, list Dobrá nad Ondavou (J. Nemčok et al.);
- Vysvetlivky a geologická mapa M 1 : 25 000, list Rimavská Seč (D. Vass et al.);
- Vysvetlivky k mezozoiku severných svahov Nízkych Tatier (A. Biely et al.);
- Mapa regiónu Kysuckej vrchoviny a Krivánskej časti Malej Fatry M 1 : 50 000 (J. Haško a M. Polák);
- Základný geologický výskum a mapovanie v M 1 : 25 000, list Prenčov (V. Konečný);
- Záverečná správa Strážovskej hornatiny – syntéza stavby (M. Maheľ et al.);
- Základný geologický výskum Žitného ostrova M 1 : 25 000, list Komárno (I. Vaškovský et al.);
- Vysvetlivky neogénu geologickej mapy M 1 : 25 000, list Svinná (E. Brestenská et al.);
- Základný geologický výskum a mapovanie v tatridnej časti nízkotatranského kryštalinika, list Jasenie 1 : 25 000 (O. Miko);
- Litologicko-faciálna a paleogeografická analýza mezozoika tatrika Malej Magury, Malej a Veľkej Fatry M 1 : 25 000 (M. Polák);
- Kvartérno-geologické mapovanie na listoch Dunajská Streda, Zemianská Olča a Čalovo (I. Vaškovský et al.);
- Základný geologický výskum na liste Gelnica (J. Ivanička a Š. Bajaník);
- Správa o výskume na liste Kolta (Z. Priechodská);
- Sedimentárno-petrografický výskum kvartéru Lučeneckej kotliny (J. Horniš);
- Litofaciálny výskum mladšieho paleozoika v severnej časti veporíd (A. Vozárová);
- Mladšie paleozoikum chočskej jednotky v podloží stredoslovenských neovulkanitov (J. Vozár);
- Mineralogicko-petrografický a geochemický výskum sedimentov Rimavskej a Lučenskej kotliny (M. Marková);
- Základný geologický výskum Belanských Tatier (V. Hanzel);
- Základný geologický výskum kvartéru VSN na listoch: Budkovce, Ložín a Novosad v mierke 1 : 25 000 (V. Baňacký);
- Litologický výskum spraší a fosílnych pôd Ipeľskej kotliny (E. Vaškovská).

Štruktúrne vrty

- Vyhodnotenie štruktúrneho vrtu **OH-1** Hladovka (M. Pulec);
- Komplexné zhodnotenie štruktúrneho vrtu **GK-9** Rudno nad Hronom (K. Karolus et al.);
- Komplexné spracovanie a vyhodnotenie štruktúrneho vrtu **VIK-1**, Veľký Inovec (K. Karolus et al.);
- Vyhodnotenie štruktúrneho vrtu **JL-1** Jánova Lehota (O. Fusán).

Biostratigrafia

- Postavenie a charakteristika stratotypov paleogénu európskej chronostratigrafickej škály (O. Samuel a E. Köhler);
- Prehodnotenie a spresnenie stratigrafie kriedy manínskej jednotky (J. Salaj);
- Stratigrafia kriedy v Strážovskej hornatine na základe foraminifér a vápnitého nanoplanktónu (V. Gašpariková);
- Biostratigrafické vyhodnotenie makrofauny (bivalvie, gastropódy, brachiopódy) východnej časti Strážovskej hornatiny (M. Kochanová a J. Pevný);
- Litologicko-mikrofaciálne štúdium jury a spodnej kriedy belanskej série a prechodných vývinov v Strážovskej hornatine (A. Kullmanová);
- Mäkkýše z miocénnych sedimentov Bánovskej kotliny (A. Ondrejíčková);
- Pleistocénna malakofauna spraší Szobskej kotliny Dunaja a bajtavsko-kamenickej depresie Dolného Pohronia (Z. Schmidt);
- Paleontologicko-stratigrafické vyhodnotenie kvartérnych mäkkýšov profilu MH-1 v Malej nad Hronom (Z. Schmidt);
- Redefinícia a interregionálna korelácia so štandardnou stratigrafickou škálou cenomanu a turónu na základe foraminifér (J. Salaj a O. Samuel);
- Morfológia a taxonómia planktonických foraminifér rupelu (V. Kantorová);
- Morfológia spór miocénu s aspektom na štúdium mikroštruktúry exín (E. Planderová);
- Veľké foraminifery na liste Veľký Lipník (M. Vaňová);
- Mikropaleontologický výskum podmenilitových a papinských vrstiev dukelskej jednotky (P. Snopková);
- Systematika a ekológia vápnitej nanoflóry badenu (R. Lehotayová);
- Celkové zhodnotenie makrofaunistických spoločenstiev paleogénu Západných Karpát (J. Papšová).

Ložiská nerastných surovín

- Geologický výskum Sb-ložísk z územia Betliar – Straková (J. Pecho);
- Výsledky I. etapy litochemického (metalometrického) výskumu v oblasti Košickej Belej (J. Václav);
- Výsledky orientačnej metalometrie na Sb-Cu Betliar – Straková (J. Václav);
- Vysvetlivky ku metalogenetickej mape Západných Karpát M 1 : 500 000 (J. Ilavský et al.);
- Ložiskové pomery Mo-Sb ložiska Malé Železné (M. Petro);
- Základný ložiskový výskum neovulkanitov (A. Brlay);
- Mineralógia a geochémia Sb-ložísk Betliar-Straková (J. Beňka);
- Regionálna metalometria západnej časti Nízkych Tatier (J. Gubač);
- Paleotermický výskum Pb-Zn mineralizácie a predmezozoických útvarov: Ochtiná, Čavoj, Medzev (K. Eliáš);
- Stav preskúmanosti ložiskového výskumu pohorelskej zlomovej línie (J. Štohl).

Neovulkanity

- Stavba ryolitového komplexu Poľany (L. Dublan);
- Mineralogicko-petrografické a petrochemické parametre niektorých pyroxenických a pyroxén-amfibol-biotitických andezitov, resp. ignimbritov a tufov (E. Karolusová);
- Štúdium mineralogicko-petrografických a chemických parametrov produktov III. etapy vulkanizmu (III. andezitová fáza) (A. Mihaliková);
- Mineralógia, geochémia a petrografia kôry zvetrávania v oblasti stredoslov. neovulkanitov (E. Žáková).

Hlbinná stavba a geotermálna energia

- Geologická stavba podložia Vnútorných Západných Karpát (O. Fusán);
- Geologická stavba flyšového pásma východného Slovenska v svetle posledných geofyzikálnych a vrtných prác (B. Leško);
- Výskum Hanušovskej hrásti v pribradlovej oblasti – návrh na oporný vrt Hanušovce-1 (5 500 – 6 000 m) (B. Leško et al.);
- Správa o základnom výskume rozloženia zemského tepla v Západ. Karpatoch za r. 1971 – 1974 (I. Lizoň).

Izotopová geológia

- „Fission-track“ metóda, aplikácia na mladé formácie a procesy (I. Repčok);
- Izotopové zloženie síry na antimonitových ložiskách Spišsko-gemerského rudohoria (J. Kantor et al.).

Metodiky

- Vyhodnotenie presnosti silikátových analýz vulkanických hornín (P. Leštáк).

Hydrogeológia a geotermálna energia

- Základný hydrogeologický výskum mezozoika sz. svahov Nízkych Tatier (E. Kullman et al.);
- Hydrogeologická mapa M 1 : 200 000, list Michalovce (L. Škvarka et al.);
- Hydrogeologická mapa M 1: 200 000, list Žilina (M. Zakovič et al.);
- Hydrogeologická mapa M 1 : 200 000, list Nitra (O. Franko et al.);
- Hydrogeologická mapa M 1 : 200 000, slovenská časť listu Gottwaldov (P. Remšík), red. Listu J. Jetel;
- Správa o základnom výskume rozloženia zemského tepla v Západných Karpatoch za roky 1971 – 1974 (I. Lizoň);
- Výskum kolektorov termálnych vôd čerpacími skúškami. (I. Mucha).

Inžinierska geológia

- Základná inžinierskogeologická mapa M 1 : 25 000, list Gajary a Dünkrut (J. Kysela);
- Základná inžinierskogeologická mapa M 1 : 25 000, listy Sološnica a Plavecké Podhradie (J. Vlčko).

Iné

- Projektová štúdia: Sledovanie reliéfu gemeridných žúl (L. Snopko);
- Prehodnotenie geologických a geofyzikálnych prác v Spišsko-gemerskom rudohorí (L. Snopko et al.);
- Petrografický a petrochem. výskum porfyroidov gelnickej série so zvýšenou rádioaktivitou (J. Chmelík);
- Rádiometrická časová škála neogénu sveta (D. Vass);
- Nálezová správa o CO_2 na vrte **FV-1** (D. Vass).

Personálna charakteristika organizácie

Námestníkom riaditeľa sa stal **P. Reichwalder**. Do oddelenia ložísk nerastných surovín nastúpil **M. Gargulák** (*1953) (neskôr vedúci a riaditeľ Geofondu) a nastúpil aj **D. Wunder** (*1953) (hlbinná stavba, nafta a plyn, po dlhodobom prerušení zamestnania z dôvodu práce na SGÚ a ministerstvách sa od r. 2012 vrátil do ŠGÚDŠ na pozíciu vedúceho oddelenia zahraničných vzťahov).

1977

Vydavateľská činnosť GÚDŠ

V edícii *Geologické práce, Správy* vyšli čísla *66 – 68*. V rámci edície *Regionálna geológia Západných Karpát* vyšli čísla *8* a *9*. V edícii *Západné Karpaty, séria Geológia* vyšlo č. *2*, *séria Paleontológia* č. *2 – 3*. V sérii *Mineralógia, petrografia, geochémia, metalogenéza* vyšli č. *3* a *4*.

I. Vaškovský publikoval súborné dielo o vývoji kvartéru na Slovensku *Kvartér Slovenska (Quaternary of Slovakia)*.

V edícii *Regionálna geológia ZK* vyšli: Geologické výsledky vrtov MV-2, MV-1, VV-1, VV-5 (Ipeľská kotlina); Hydrogeologické vrty v rajeckej a súľovskej oblasti; Štruktúrne hydrogeologické vrty v Hornonitrianskej kotline Š1-NB Koš, Š2-NB Bojnice, NB-1 Opatovce nad Nitrou, NB-2 Opatovce nad Nitrou (Vass et al. – Region. geol. ZK 6 – 9); Štruktúrne hydrogeologické vrty v Hornonitrianskej kotline Š1-NB Koš, Š2-NB Bojnice, NB-1 Opatovce nad Nitrou, NB-2 Opatovce nad Nitrou (O. Franko et al.); Štruktúrny vrt PU-1 Šambron (Ľubovnianska vrchovina) (J. Nemčok et al.).

Vyšla *Bibliografia za roky 1971 – 1975* (O. Samuel).

Hlavné dokončené úlohy

Geologické mapy a regionálny geologický výskum

- Vysvetlivky k Tektonickej mape ČSSR M 1 : 500 000 – časť Československé Karpaty (M. Maheľ et al.);

- Produkty kyslého vulkanizmu, časť: a) Nové poznatky o veku kryštalinika veporíd na základe peľovej analýzy, b) Kremito-turmalinické horniny veporidného kryštalinika Nízkych Tatier (O. Miko et al.);
- Kryštalinikum na liste Korytnica M 1 : 25 000 (E. Lukáčik et al.);
- Vysvetlivky k základnej geologickej mape M 1 : 25 000, list Jasenie (O. Miko et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape M 1 : 25 000, list Gelnica (Š. Bajaník, J. Ivanička et al.);
- Záverečná správa za vrt Čučma **RS-1** (L. Snopko et al.);
- Mladšie paleozoikum chočskej jednoty v podloží stredoslovenských neovulkanitov (J. Vozár);
- Vysvetlivky k základnej geologickej mape M 1 : 25 000, list Nové Mesto nad Váhom (J. Hanáček, A. Began et al.);
- Vysvetlivky k základnej geologickej mape ČSSR M 1 : 25 000, listy Hrhov a Hosťovce (J. Mello et al.);
- Vysvetlivky k základnej geologickej mape ČSSR M 1 : 25 000, listy Belá (M. Polák et al.);
- Vysvetlivky k regiónu krivánskej časti Malej Fatry a bradlového pásma Kysuckej vrchoviny (J. Haško a M. Polák);
- Vysvetlivky k základnej geologickej mape M 1 : 25 000, list Čertižné (T. Koráb et al.);
- Vysvetlivky k základnej geologickej mape M 1 : 25 000, list Veľký Lipník (J. Nemčok et al.);
- Geológia okolia Bardejovských kúpeľov (J. Nemčok);
- Geologická mapa a vysvetľujúci text pre ochranný rajón kúpeľov Číž (D. Vass et al.);
- Geologická mapa a vysvetlivky, listy Chanava a Neporadza (M. Elečko et al.);
- Správa o vyhodnotení vrtov IGHP (ochrana vôd Žitného ostrova) (Z. Priechodská et al.);
- Geologická mapa a vysvetlivky M 1 : 25 000, list Kolta (Z. Priechodská, J. Harčár et al.);
- Vysvetlivky k neovulkanitom geologických máp M 1 : 50 000 Levice (Kozárovce, Levice, Batovce, Brhlovce) (K. Karolus et al.);
- Vysvetlivky k základnej geologickej mape M 1 : 25 000, list Prenčov (V. Konečný a J. Lexa);
- Stavba ryodacitového komplexu Poľany (Š. Dublan);
- Regionálny geologický výskum kvartéru žitného ostrova (I. Vaškovský et al.);
- Vyhodnotenie štruktúrneho vrtu **KON-1** Kalinka (V. Konečný, A. Mihaliková et al.);
- Geologická stavba východného Slovenska vo svetle posledných geofyzikálnych a vrtných prác (B. Leško et al.).

Biostratigrafia a sedimentológia

- Zhodnotenie doterajších palinologických výsledkov v staršom paleozoiku Spišsko-gemerského rudohoria (P. Snopková a L. Snopko);
- Palinologický výskum mladšieho paleozoika chočskej jednotky na severných svahoch Nízkych Tatier (E. Planderová);
- Litofaciálne vývoje, vzťah fácií a paleogeogr. interpretácia kriedy Považia – I. púchovský úsek (J. Salaj a A. Began);
- Celkové zhodnotenie makrofaunistických spoločenstiev paleogénu Západných Karpát (J. Papšová);
- Mikropaleontologický výskum podmenilitových a papínskych vrstiev Dukelskej jednotky (T. Koráb, V. Gašpariková a P. Snopková);
- Sedimentárno-petrografické a stratigrafické zhodnotenie miocénu Bánovskej kotliny (E. Brestenská et al.);
- Výskum neogénu v Oravskej kotline (M. Pulec et al.);
- Redefinícia a interregionálna korelácia so štandardnou stratigrafickou škálou koniaku a santónu (J. Salaj a O. Samuel);
- Zonálne členenie kriedy Západných Karpát na základe nanoplanktónu (V. Gašpariková);
- Systematika a ekológia vápnitej nanoflóry bádenu (R. Lehotayová);
- Malakofauna kvartérnych sedimentov Ipeľskej kotliny (Z. Schmidt);
- Paleogeografické mapy neogénu Ipeľskej kotliny a južnej časti Krupinskej vrchov. (D. Vass a V. Konečný);
- Nový variant paleogeografických máp kvartéru na území Slovenska (I. Vaškovský et al.);
- Vyhodnotenie štruktúrneho vrtu **JL-1** Jánova Lehota (A. Biely et al.);
- Návrh na výskumno-prieskumné práce s ohľadom na výskyt ropy a zemného plynu v pásme Miková (štúdia) (B. Leško a T. Koráb);
- Sedimentárno-petrografická analýza kvartérnych sedimentov Východoslovenskej nížiny (J. Horniš).

Ložisková geológia

- Šlichovanie na liste Mýto pod Ďumbierom (M. Pulec);
- Metalogenéza veporíd (M. Petro);
- Projektová štúdia na ďalšie vyhľadávanie pyrit-meďnatých a polymetalických rúd v okolí Smolníka (v Spišsko-gemerskom rudohorí) (J. Ilavský);
- Akumulácia rádioaktívnych minerálov a prvkov v perme a werféne obalovej série Malej Fatry a Kamennej Porube a okolia (M. Ivanov);
- Komplexné spracovanie a vyhodnotenie štruktúrneho vrtu **GL-15** (A. Brlay et al.);
- Hydrotermálne premeny hornín zóny Rudno – Behy – Pukanec – Nová Baňa (J. Forgáč et al.);
- Diferenčný trend mikro a makroprvkov, kalderovej zóny Banská Štiavnica a ich vzťah k metalogenéze (J. Lexa a J. Štohl);
- Mineralogicko-geochemický a petrografický výskum treťohorných sedimentov Rimavskej kotliny (M. Marková);
- Hlbinný výskum štruktúr kremnického rudného poľa na základe štruktúrnych vrtov **KS-1**, **KZ-1**, **KR-3**. a regionálny geologický výskum na liste Kremnica M 1 : 50 000 (M. Böhmer et al.);
- Regionálna metalometria západnej časti Nízkych Tatier (J. Gubač);
- Štúdia o kritériach a metodike prognózovania v oblasti Sb-ložísk v Spišsko-gemerskom rudohorí (J. Pecho);
- Stratiformné ložiská Pb, Zn, Cu, v staršom paleozoiku gemeríd a v perme veporíd – Ľubietová (J. Ilavský);
- Metodika prognóz stratiformných Cu, Pb, Zn rúd (východnej časti severogemeridného permu) (J. Václav);
- Metodika prognóz v intruzívno-vulkanogénnych pásmach Cu, Mo, Pb, Zn, Au, Ag rudy (J. Štohl a A. Brlay).

Izotopová geológia

- Paleotermometrický výskum Pb-Zn mineralizácie v predmezozoických útvaroch: Ochtiná, Čavoj, Medzev (K. Eliáš);
- Izotopy síry na barytových ložiskách Západných Karpát (J. Kantor et al.).

Metodiky

- Vyhodnotenie presnosti silikátových analýz vulkanických hornín (P. Lešták).

Hydrogeológia a geotermálna energia

- Komplexné vyhodnotenie hydrogeologického vrtu **YVM-1** Zvolen (M. Zakovič et al.);
- Hydrogeologická mapa M 1 : 200 000, list Svidník (M. Zakovič et al.);
- Správa o výskumných geotermálnych vrtoch **FGB-1** a **FGB-1A** v Chorvátskom Grobe (O. Franko);
- Správa o rozložení zemského tepla a geotermálnych zdrojov v SSR (Západných Karpatoch) s programom prác na roky 1978 – 1980 s prechodom do ďalšej 5RP (O. Franko);
- Správa o výskumnom geotermálnom vrte **FGG -1** v Galante (O. Franko).

Publikačná činnosť zamestnancov

Sumarizácia publikovaných prác GÚDŠ obsahuje takmer 140 publikácií, z toho 118 s geologickou problematikou.

Medzinárodná spolupráca a zahraničné služobné cesty

Z medzinárodného hľadiska bol dôležitým XI. kongres KBGA v Kyjeve.

Na zahraničných služobných cestách sa počas roka zúčastnilo 52 pracovníkov GÚDŠ. Zahraniční pracovníci z Gruzínska, Maďarska, Poľska, Rumunska, Juhoslávie a Sovietskeho zväzu uskutočnili v GÚDŠ 16 krátkodobých pobytov.

V rámci bilaterálnej spolupráce sa zorganizovali krátkodobé pobyty do Gruzínska (porovnávacie štúdium hercýnskej etapy tektonického vývoja Kaukazu a Západných Karpát a mezozoickej litogenézy v súvislosti s tvorbou rúd).

V spolupráci s Maďarskom sa riešili viaceré témy: stratigrafická korelácia geologických útvarov, korelácia vulkanosedimentárnych štruktúr juhoslovenskej a severomaďarskej sedimentačnej oblasti, prieskum minerálnych a termálnych vôd, spolupráca pri vypracovaní hydrogeologickej mapy v rámci programu KBGA,

porovnávacie štúdie paleozoicko-mezozoických oporných profilov severného Maďarska a hraničnej oblasti južného Slovenska.

V spolupráci s Poľskom sa riešila táto problematika: stratigrafická korelácia a štúdium najvyššieho triasu, vrchnej jury a kriedy, vyhľadávanie minerálnych vôd vo flyšových útvaroch a hydrogeologické výskumy vo Vysokých Tatrách, hlbinná stavba flyšových útvarov a ich podložie podľa najnovších vrtných prác.

V spolupráci s Rumunskom sa riešil program korelácie mezozoika vnútornej časti ZK a pohoria Apuseni. V rámci spolupráce s francúzskym B.R.G.M. a univerzitami v Štrasburgu, Montpellieri a Marseille študovala E. Planderová metodiky palynologického výskumu útvarov od mladšieho paleozoika.

Na medzinárodných seminároch a zasadnutiach sa zúčastnili v Juhoslávii T. Koráb (nafta a plyn), vo Francúzsku J. Gašparik a J. Ilavský (*Metalogenetická mapa Európy*), v Anglicku na X. medzinárodnom kvartérnogeologickom kongrese I. Vaškovský a E. Vaškovská a v Sovietskom zväze na XI. kongrese KBGA bolo 20 pracovníkov pod vedením O. Fusána.

Prebehli pracovné rokovania na náklady UNESCO-IGCP, projekt 5 (*Korelácia predvariských a variských jednotiek alpsko-mediteránnej horskej oblasti*).

Na ďalších pracovných cestách boli A. Vozárová v Rakúsku v rámci projektu IGCP 5, UNESCO (výskum paleozoika mediteránnej oblasti) a V. Gašpariková v Tunisku. Na medzinárodnom sympóziu o rudných ložiskách v Rakúsku sa zúčastnil J. Ilavský, na kolokviu *Geológia egejských oblastí* v Aténach a Izmire bol M. Maheľ a na medzinárodnom sympóziu o hranici neogén/kvartér v Tadžikistane J. Gašparik.

Realizovali sa aj zasadnutia pracovných skupín v rámci RVHP v Sovietskom zväze a Poľsku a ďalšie tematické študijné cesty.

V rámci expertíznej činnosti vycestovali šiesti pracovníci – do Burundi (F. Regásek), Tuniska (A. Bujnovský a I. Lehotský), Zambie (B. Molák) a do Maroka (M. Rakús).

Personálna charakteristika organizácie

Do pracovného pomeru nastúpili z dlhoročných pracovníkov **S. Rapant** (*1954) (docent, po roku 2010 prešiel na Prírodovedeckú fakultu UK) a **D. Bodiš** (*1952 – †2020) (obaja významní slovenskí hydrogeochemici) a **I. Filo** (*1950) (geológ, mezozoikum a paleogén).

V roku 1977 vykonávalo v rámci GÚDŠ vedeckú ašpirantúru na získanie titulu CSc. 23 vedeckých ašpirantov so zamestnaneckým pomerom v GÚDŠ a 8 externých ašpirantov. GÚDŠ disponoval siedmimi školiteľmi.

1978

Vydavateľská činnosť GÚDŠ

V edícii *Geologické práce, Správy vyšli* č. *69*, *70* a *71*. V edícii *Západné Karpaty*, *séria Geológia* vyšli č. *3* a *4, séria Mineralógia, petrografia, geochémia, metalogenéza* č. *5.* V rámci edície *Regionálna geológia Západných Karpát* vyšli č. *10* a *11*.

M. Maheľ na základe skúseností koordinátora v KBGA publikoval monografiu *Geotectonic position of magmatites in the Carpathians, Balkan and Dinarides* (v rámci edície *Západné Karpaty, séria Geológia 4*).

T. Koráb a T. Ďurkovič publikovali monografiu *Geológia dukelskej jednotky (flyš východného Slovenska)*.

V edícii regionálnych geologických máp 1 : 50 000 boli publikované *Geologická mapa Ipeľskej kotliny a juž. časti Krupinskej planiny* (V. Konečný, J. Pristaš a D. Vass) a *Geologická mapa Kysuckých vrchov a Krivánskej Malej Fatry* (J. Haško a M. Polák).

V edícii *Konferencie, sympóziá, semináre* vyšiel *Paleogeografický vývoj Západných Karpát*, zborník z konferencie konanej v dňoch 5. a 6. apríla 1977, venovanej 150. výročiu narodenia Dionýza Štúra (garant konferencie a editor zborníka J. Vozár).

V sérii *Regionálna geológia ZK* vyšiel užitočný a dodnes cenený a zjednotený materiál o vrtnej preskúmanosti oblastí terciérnych paniev: Hlboké vrty v zakrytých oblastiach Vnútorných Západných Karpát: stredoslovenské neovulkanity; Hornonitrianska kotlina, Lučensko-rimavská kotlina, Rajecká kotlina, Bánovská kotlina, Liptovská kotlina, Hornádska kotlina, Košická kotlina, Východoslovenská nížina (A. Biela, č. 10); Hlboké vrty v zakrytých oblastiach Vnútorných Západných Karpát: Záhorská nížina, Podunajská nížina I (A. Biela, č. 11).

Hlavné dokončené úlohy

Geologické mapy a regionálny geologický výskum

- Vysvetlivky a mapa 1 : 25 000, list Klenovec (A. Klinec et al.);
- Vysvetlivky k základnej geologickej mape ČSSR 1 : 25 000, list Borišov (M. Polák et al.);

- Vysvetlivky k základnej geologickej mape ČSSR 1 : 25 000, list Ružomberok (A. Bujnovský et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape okolia projektovanej vodnej nádrže Tichý potok (J. Nemčok);
- Vysvetlivky k základnej geologickej mape ČSSR 1 : 25 000, list Terchová (M. Potfaj et al.);
- Vysvetlivky k základnej geologickej mape ČSSR 1 : 25 000, list Giraltovce (T. Koráb et al.);
- Správa za hlboký štruktúrny vrt **SV-1** Stará Voda (J. Ivanička et al.);
- Litofaciálny výskum autochtónneho permu v sz. časti veporika (ľubietovský perm) (A. Vozárová);
- Produkty staropaleozoického kyslého vulkanizmu tatroveporíd, II. časť (O. Miko et al.);
- Geologická mapa a vysvetlivky 1 : 25 000, list Bytča (J. Salaj et al.);
- Geologická stavba Jasovskej planiny (J. Mello a P. Reichwalder);
- Geológia východnej časti Liptovskej kotliny (P. Gross et al.);
- Komplexné geologické vyhodnotenie regiónu Ipeľská kotlina a Krupinská vrchovina (D. Vass, V. Konečný et al.);
- Záverečná správa za vrt **FV-1** Blhovce (D. Vass, Š. Bajaník, et al.);
- Vysvetlivky k základnej geologickej mape ČSSR 1 : 25 000, listy Veľký Blh, Uzovská Panica a Radnovce (D. Vass, M. Elečko, J. Pristaš, J. Mello et al.);
- Vzťah vulkanizmu k morfotektonickým štruktúram predvulkanického podložia (V. Konečný a J. Lexa);
- Vysvetlivky k základnej geologickej mape ČSSR 1 : 25 000, list Stará Kremnička (J. Forgáč et al.);
- Záverečná správa za vrt **D-8** Poľana (L. Dublan et al.);
- Vodné dielo Turček – geologická stavba ochranného pásma 1. a 2. stupňa (J. Lexa);
- Petrografické typy intruzívnych hornín stredoslovenských neovulkanitov a ich chemická charakteristika – oblasť Štiavnické vrchy a Javorie (A. Mihaliková a P. Lešták);
- Petrograficko-petrochemická charakteristika 3. ryolitovej fázy (V. Hojstričová);
- Vysvetlivky k základnej geologickej mape ČSSR 1 : 25 000, listy Bežovce, Pavlovce nad Uhom, Budkovce, Ložín, Hraň, Novosad (V. Baňacký et al.);
- Geologická mapa s vysvetlivkami 1 : 50 000, list Šaľa (I. Vaškovský a E. Vaškovská);
- Základná inžiniersko-geologická mapa 1 : 25 000, list Trenčín (J. Kysela et al.);
- Správa pre priebežnú oponentúru „Výskum substrátu a hlbinnej stavby Západných Karpát) (O. Fusán et al.);
- Záverečná správa za čiastkovú úlohu: Geologická stavba podložia stredoslovenských neovulkanitov (K. Karolus et al.);
- Záverečné vyhodnotenie oporného vrtu **L-1 Lubina-1** (B. Leško et al.);
- Geologické mapovanie kryštalinických častí strážovských vrchov (S. Kahan et al.);
- Regionálny geologický výskum kvartéru žitného ostrova (I. Vaškovský et al.).

Biostratigrafia a sedimentológia

- Rádiometrická časová škála neogénu – aplikácia na neovulkanity východného Slovenska (D. Vass);
- Morfológia a taxonómia malých foraminifer oligocénu a ich životné prostredie (V. Kantorová);
- Pleistocénna malakofauna spraší Hronskej pahorkatiny (Z. Schmidt);
- Taxonómia a fylogenéza triasových foraminifer Západ. Karpát (čeľaď Involutinidae) (J. Salaj a O. Samuel);
- Taxonómia ostrakód bádenu (E. Brestenská);
- Morfológia sporomorf eocénu (P. Snopková);
- Štúdium proximality a distality flyšových sedimentov (T. Koráb a T. Ďurkovič);
- Základná geochemická charakteristika sedimentov paleogénu Liptovskej kotliny a vplyv chemizmu sedimentačného prostredia na rozšírenie organizmov (P. Gross a G. Kupčo);
- Chronostratigrafické jednotky spodnej kriedy a ich aplikácia v Západných Karpatoch (O. Samuel);
- Makropaleontologické štúdium Breznianskej kotliny (J. Papšová).

Ložisková geológia

- Perspektívne scheelitové zrudnenie v Západnej časti Nízkych Tatier (M. Pulec);
- Litofaciálne a mineralogicko-chemické zhodnotenie vrtov **Sb-1**, **Sb-2**, **Sb-3** v Čučme (J. Pecho et al.);
- Komplexné vyhodnotenie vrtov **Lu-1**, **Lu-2**, Ľubietová (J. Ilavský et al.);

- Interpretácia metalogenézy stredoslovenských neovulkanitov z leteckej geofyziky (J. Štohl);
- Geologické spracovanie seizmického profilu K-III (B. Leško et al.);
- Záverečná správa o refrakčno-seizmickom prieskume v roku 1977 (Maďarský štátny geofyzikálny ústav Loranda Eötvösa, Budapest);
- Štúdia o pevných palivách v Západných Karpatoch (J. Gašparik, D. Vass et al.);
- Správa pre priebežnú oponentúru štátnej úlohy – geologický výskum nerastných surovín (J. Ilavský et al.).

Izotopová geológia

- Datovanie stredoslovenských neovulkanitov metódou „Fission track“ (II. etapa) (I. Repčok);
- Rádiometrické datovanie vybraných formácií Západných Karpát, $^{40}A/^{40}K$ veky eruptív z upohlavských zlepencov bradlového pásma (1.) (M. Rybár, J. Kantor et al.).

Hydrogeológia a geotermálna energia

- Využitie čiar vyčerpávania pre charakteristiku porušenosti mezozoika (E. Kullman);
- Hydrogeologická štúdia oblasti Pliešovce – Modrý Kameň – Dačov Lom (L. Škvarka);
- Základná hydrogeologická mapa 1 : 200 000, list 36 Banská Bystrica (E. Kullman et al.);
- Záverečná správa za čiastkovú úlohu: Edícia hydrogeologických máp 1 : 200 000 (E. Kullman a S. Gazda);
- Správa o výskumnom geotermálnom vrte **FGT-1** Topoľníky (O. Franko);
- Správa o výskumnom geotermálnom vrte **FGK-1** Komárno (A. Remšík a O. Franko);
- Rozpracovanie metód ochrany podzemných vôd pred znečistením (S. Gazda et al.).

Inžinierska geológia

- Základná inžiniersko-geologická mapa 1 : 25 000, list Trenčín. (J. Kysela et al.).

Personálna charakteristika organizácie

Do oddelenia ložísk nastúpil **D. Onačila** (*1953) (neskôr vedúci oddelenia ložiskovej geológie, odišiel r. 1996, po odchode pôsobil na Ministerstve vnútra SR a neskôr do odchodu do dôchodku pôsobil ako hlavný štátny radca na Ministerstve hospodárstva SR). Nastúpil aj **J. Gorek** (*1954) (kryštalinikum, po roku 1990 odišiel mimo geologického výskumu) a na prelome 70. a 80. rokov aj **P. Straka** (*1954 – †2019) (špecialista na mezozoikum, ochranár, neskôr prešiel do štátnej správy v rámci MŽP SR).

1979

Od roku 1961 do roku 1979 sa riešila najrozsiahlejšia štátna úloha s názvom **Regionálny geologický výskum ČSSR – časť Západné Karpaty** s označením S-52-547-001. Táto úloha bola zakončená oponentúrou pred štátnou komisiou v roku 1980. Úloha sa členila na 9 čiastkových a 26 ďalších podúloh. Išlo o finančne a časovo najnáročnejšiu výskumnú úlohu riešenú v GÚDŠ. Počas riešenia úlohy bolo zostavených 254 listov máp v mierke 1 : 25 000 z celkového počtu 642 listov máp Slovenska, zo 14 regiónov boli zostavené geologické mapy v mierke 1 : 50 000 a zo stredoslovenských neovulkanitov geologická mapa v mierke 1 : 100 000. Koordinátormi tejto náročnej regionálnej úlohy boli do r. 1969 O. Fusán, do r. 1974 L. Snopko, do r. 1976 J. Gašparik a do r. 1979 J. Mello.

Vydavateľská činnosť GÚDŠ

V edícii *Geologické práce, Správy* vyšli čísla *72* a *73*. V edícii *Západné Karpaty, séria Geológia* vyšlo č. *5*, *séria Paleontológia* č. *4* a *séria Mineralógia, petrografia, geochémia, metalogenéza* č. *6*. V edícii *Regionálna geológia ZK* vyšli Štruktúrne vrty južnej časti Kremnických vrchov JP-1 Jastrabá, FŽB-1 Železná Breznica (J. Gašparik et al.).

Od roku 1970 sa J. Ilavský zúčastňoval na riešení zostavovania metalogenetickej mapy Európy v mierke 1 : 2 500 000. Alpínsku časť tejto úlohy redigoval priamo J. Ilavský. Bol zodpovedný za syntézu metalogenetickej problematiky československých Západných Karpát, Albánska, Bulharska, Grécka, Maďarska,

Juhoslávie, Poľska, Rumunska a zakarpatskej časti Sovietskeho zväzu. Vo vydavateľstve GÚDŠ vyšla pod redakciou J. Ilavského monografia *Metalogenése de l'Europe Alpine Centrale et du Sud-Est* (*Metalogenéza alpínsky zvrásnenej strednej a juhovýchodnej Európy*). V tom istom roku bolo publikované monografické dielo D. Vassa a V. Konečného et al. *Geologická stavba Ipeľskej kotliny a Krupinskej planiny*.

Bol vydaný exkurzný sprievodca *Permian of the West Carpathians – Guide-book for geological exkursion* (A. Vozárová a J. Vozár) pri príležitosti medzinárodného sympózia *Permian of the West Carpathian* konaného v septembri 1979 ako súčasť programu *CEP – Central European Permian*.

V edícii *Konferencie, sympóziá, semináre* boli vydané *Tektonické profily Západných Karpát* (M. Maheľ a P. Reichwalder – eds.) (*Tectonic profiles through the West Carpathians*). Boli to materiály z konferencie na tému *Tektonické profily Západných Karpát*, usporiadanej GÚDŠ, pobočkou SVTS pri GÚDŠ a SGS pri SAV v dňoch 27. – 28. apríla 1978 v Dome vedeckých pracovníkov SAV v Bratislave.

Prvými tlačenými vysvetlivkami k regionálnej geologickej mape v M 1 : 50 000 boli *Vysvetlivky k mape Kysuckých vrchov a Krivánskej Malej Fatry* (J. Haško a M. Polák).

Bola vydaná *Geologická mapa Liptovskej kotliny v mierke 1 : 50 000* (P. Gross).

V rámci tematických máp vyšli *Paleogeografické mapy Slovenska – neogén 1 : 250 000* (J. Gašparik) (atlas 13 máp s vysvetlivkami) a *Paleogeografické mapy Slovenska – kvartér 1 : 250 000* (atlas 7 máp s vysvetlivkami) (J. Vaškovský).

Hlavné dokončené úlohy

Geologické mapy a regionálny geologický výskum

- Geologická mapa pre vodné dielo Dierová (D. Wunder et al.);
- Mapa územia vodného diela Hoskora (D. Wunder a J. Gorek);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, list Vrbické Pleso (I. Lehotský et al.);
- Geologické mapovanie pre vodnú nádrž Rimavská Lehota (V. Bezák a A. Klinec);
- Geologická mapa širšieho okolia vodného diela Ipeľ (Slovenské rudohorie) (E. Lukáčik a O. Miko);
- Geologická mapa a vysvetlivky 1 : 25 000, list Ratkovské Bystré (P. Reichwalder et al.);
- Prehodnotenie chemizmu vulkanogénnych a sedimentárnych hornín gelnickej série (J. Chmelík a L. Snopko);
- Litologický a petrografický výskum gelnickej série vo vybranom povrchovom profile – j. časť (L. Snopko et al.);
- Geologická mapa Spišsko-gemerského rudohoria 1 : 50 000 (Š. Bajaník et al.);
- Palinologické vyhodnotenie sedimentov rožňavsko-železníckej a meliatskej série (E. Planderová);
- Výskum permských vulkanitov chočskej jednotky Západných Karpát, časť Nízke Tatry (J. Vozár et al.);
- Geologická stavba Myjavskej pahorkatiny (A. Began et al.);
- Vysvetlivky k základnej geologickej mape ČSSR 1 : 25 000, list Turná nad Bodvou (J. Mello et al.);
- Vysvetlivky ku geologickým mapám mezozoika v mierke 1 : 25 000 severnej a strednej časti Považského Inovca (M. Maheľ);
- Geologická mapa Bukovských vrchov (dukelská jednotka) a vysvetlivky (T. Koráb et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, list Nová Bystrica (M. Potfaj et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, list Ľutina (J. Nemčok et al.);
- Vysvetlivky k listu Dolný Kubín v mierke 1 : 25 000 (P. Gross et al.);
- Vysvetlivky k základnej geologickej mape 1 : 25 000, listy Ožďany a Rimavská Sobota (D. Vass, M. Elečko, J. Pristaš et al.);
- Geologický výskum územia novej výstavby mesta Košíc (D. Vass, J. Pristaš et al.);
- Štruktúrno-geologická schéma stredoslovenských neovulkanitov 1 : 100 000 s vysvetľujúcim textom (V. Konečný, J. Lexa et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, list Kremnica (J. Lexa et al.);
- Geologická stavba ochranného rajónu kúpeľov Sliač (L. Dublan et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, list Poľana (L. Dublan et al.);
- Vyhodnotenie štruktúrneho vrtu **LX-5** (Kremnica) (J. Lexa et al.);
- Štruktúrno-vulkanologická schéma stredoslovenských neovulkanitov v mierke 1 : 100 000 (V. Konečný a J. Lexa);
- Vysvetlivky a mapa 1 : 25 000, listy Sečovce, Trebišov, Sečovská Polianka (V. Baňacký et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape jv. časti Podunajskej nížiny 1 : 50 000 (I. Vaškovský et al.);

- Vysvetlivky k listom geologických máp 1 : 25 000 Tekovské Lužany, Šárovce, Nýrovce a Želiezovce (I. Vaškovský et al.);
- Komplexné geologické vyhodnotenie štruktúrneho vrtu **KV-3** Rochovce (A. Klinec et al.);
- Geologická stavba podložia terciéru Vnútorných Západných Karpát (O. Fusán, A. Biely a J. Plančár);
- Litologicko-stratigrafické vyhodnotenie štruktúrneho vrtu **Zboj-1** (T. Koráb et al.);
- Typové profily molasových panví Západných Karpát (D. Vass);
- Štruktúrna analýza rakoveckej série a severogemeridného mladšieho paleozoika (Š. Bajaník).

Biostratigrafia a sedimentológia

- Mikropaleontologický výskum čergovských vrstiev dukelskej jednotky (T. Koráb, V. Gašpariková a P. Snopková);
- Stratigrafia stredného a vrchného triasu pomocou bivalvií a gastropódov v Slovenskom krase a v niektorých pohoriach centrálnych Západných Karpát (M. Kochanová);
- Biostratigrafická a litologicko-petrografická charakteristika niektorých litostratigrafických jednotiek vrchnej kriedy a paleogénu bradlového pásma (O. Samuel et al.);
- Mineralogicko-petrografická charakteristika kvartérnych sedimentov v doline Ipľa (J. Horniš);
- Litogeochemická a mikromorfologická charakteristika hlinitých kvartérnych sedimentov a pôd Ipeľskej kotliny (E. Vaškovská);
- Výskum kvartéru južných častí dolného Pohronia, Ipeľskej pahorkatiny a dolného Poiplia (Z. Schmidt, J. Horniš a R. Halouzka);
- Sedimentologický výskum molasy (časť kontinentálne sedimenty spodného otnangu na južnom Slovensku (D. Vass a M. Elečko);
- Biostratigrafia neogénu Turčianskej kotliny na základe ostrakódov a palinológie (E. Brestenská a E. Planderová);
- Vývoj planktonických foraminifer v terciéri juhoslovenských kotlín (V. Kantorová);
- Korelácia kokolitoforidných zón kriedy Západných Karpát s mediteránnou oblasťou (V. Gašpariková);
- Výskum recentných foraminifer adriatického šelfu (O. Samuel);
- „Hystrichosfery“ terciéru Západných Karpát (P. Snopková a O. Samuel).

Ložisková geológia

- Oporný vrt Lipany (4 000 m), Záverečné geologické a naftovo-geologické vyhodnotenie (B. Leško, J. Nemčok et al.);
- Správa pre priebežnú oponentúru štátnej úlohy „Geologický výskum nerastných surovín Západných Karpát“ za roky 1978 – 1979 (J. Ilavský et al.);
- Vysvetlivky k metalogenetickej mape stredoslovenských neovulkanitov v mierke 1 : 100 000 (J. Štohl et al.).

Izotopová geológia

- Izotopy síry v evaporitoch Západných Karpát (I. etapa) (J. Kantor et al.).

Metodiky

- Metodika analytiky volfrámu v rudách a horninách (G. Kupčo et al.);
- Rozbor karbonátov (P. Lešták et al.);
- Termometrické vlastnosti minerálov – metodika merania (K. Eliáš).

Hydrogeológia a geotermálna energia

- Základná inžinierskogeologická mapa v mierke 1 : 25 000, listy Záhorská Ves, Láb, Jablonové a Kuchyňa (M. Hrašna et al.);
- Správa pre priebežnú oponentúru úlohy: Základný hydrogeologický výskum Slovenskej socialistickej republiky k 31. 12. 1978 (V. Hanzel et al.);
- Základný hydrogeologický výskum Vysokých Tatier a ich predpolia (V. Hanzel et al.);
- Hydrogeologické vyhodnotenie Liptovskej kotliny z hľadiska výskytu minerálnych vôd (O. Franko et al.);
- Správa pre priebežnú oponentúru štátnej úlohy S-52-547-010 (O. Franko);
- Správa o výskumnom geotermálnom vrte **FGKr-1** Kravany (A. Remšík et al.);

- Základný výskum geotermálnych zdrojov komárňanskej vysokej kryhy (A. Remšík, O. Franko et al.);
- Správa o výskumnom geotermálnom vrte **FGL-1** v Pavčinej Lehote (A. Remšík et al.).

Personálna charakteristika organizácie

Do pracovného pomeru nastúpil **Lad. Hraško** (kryštalinikum, štruktúrna geológia). Koncom 70. rokov (do r. 1981) nastúpil do oddelenia mezozoika **Ľ. Gaal** (*1953), odborník na mezozoikum, významný slovenský speleológ.

1980

Z aktivít, na ktorých sa podstatnou mierou podieľal GÚDŠ v roku 1980, je potrebné spomenúť konanie XXIII. celoštátnej geologickej konferencie Slovenskej geologickej spoločnosti. Z odborných aktivít treba spomenúť prípravu novej úlohy *Regionálny geologický výskum SR – I. etapa 1981 – 1984* s hlavným zámerom postupne zostaviť geologické mapy regiónov Slovenska v mierke 1 : 50 000 (D. Vass, J. Vozár a J. Lexa).

Vydavateľská činnosť GÚDŠ

V edícii *Geologické práce, Správy* vyšlo č. *74*. V edícii *Západné Karpaty* boli vydané *séria Geológia* č. *6*, *séria Paleontológia* č. *5*, *séria Mineralógia, petrografia, geochémia, metalogenéza* č. *7* a séria *Hydrogeológia a inžinierska geológia* č. *2* a *3*. V edícii *Regionálna geológia Západných Karpát* vyšlo číslo *12 – 13*.

V roku 1980 bola publikovaná monografia *Geológia Liptovskej kotliny* (P. Gross a E. Köhler).

Vzhľadom na expertíznu zahraničnú aktivitu niektorých špecialistov GÚDŠ vydal monografiu J. Salaja *Microbiostratigraphie du Crétacé et du Paléogéne de la Tunisie septentrionale et orientale (Hypostratotypes tunisiens)*.

GÚDŠ zavŕšil dovtedajšie poznatky o nerastných surovinách v spolupráci s kolegami z českej strany *Vysvetlivkami k metalogenetickej mape Československa 1 : 500 000* (J. Ilavský a V. Sattran).

Problematika rudných surovín (antimónu), ktoré sa aj dnes považujú z strategické suroviny v rámci priestoru EÚ, rezonovala aj na prelome 70. a 80. rokov 20. storočia. Pri tejto príležitosti GÚDŠ vydal zborník referátov z konferencie konanej v novembri 1978 *Antimónové rudy Československa* (J. Ilavský – ed). Zároveň boli vydané materiály z XXIII. celoštátnej geologickej konferencie Slovenskej geologickej spoločnosti (O. Fusán a O. Samuel – eds.). V tejto edícii vyšiel aj zborník *Permian of the West Carpathians* (J. Vozár a A. Vozárová – eds.).

V tomto roku bola vydaná aj *Chronostratigrafická a synoptická tabuľka* (O. Samuel).

Problematika metamorfných procesov v Západných Karpatoch bola zhrnutá v zborníku referátov zo sympózia *Metamorfné procesy v kryštaliniku, paleozoiku, mezozoiku a neogénnych vulkanitoch* (E. Krist et al.) s ohľadom na ich paleogeografický význam a metalogenetické procesy. Sympózium sa konalo v spolupráci s Geologickým ústavom Dionýza Štúra v septembri 1980 v Nízkych Tatrách.

Problematika permu v Západných Karpatoch bola zhrnutá v zborníku príspevkov z konferencie *Permian of the West Carpathians* (J. Vozár a A. Vozárová – eds.), ktorú organizoval GÚDŠ 26. 9. 1979.

Hlavné dokončené úlohy

V roku 1980 bolo v rámci štátnej úlohy ***Regionálny geologický výskum ČSSR, časť Západné Karpaty*** (č. S-52-547-001) (J. Mello) dokončených niekoľko čiastkových úloh:

Geologické mapy a regionálny geologický výskum

- Základný geologický výskum a mapovanie v tatridnej časti nízkotatranského kryštalinika – list Ďumbier v mierke 1 : 25 000 (I. Lehotský);
- Vysvetlivky ku geologickej mape – list Kokava 1 : 25 000 (V. Bezák);
- Vysvetlivky ku geologickej mape – list Hnúšťa 1 : 25 000 (A. Klinec);
- Vyhodnotenie štruktúrneho vrtu **PsS-1** (Podsúľová) (L. Snopko et al.);
- Litofaciálne pomery gelnickej skupiny – severná časť (J. Ivanička);
- Devón Západných Karpát (Š. Bajaník);
- Geologická mapa oblasti Smolníka pre potreby IGHP (L. Snopko a P. Snopková);
- Výskum mladšieho veporika a tatrika (sev. a juž. časť Veporského rudohoria, Malá Fatra) (A. Vozárová a J. Vozár);

- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000 – list Korytnica – kúpele (A. Bujnovský a E. Lukáčik);
- Vysvetlivky k základnej geologickej mape 1 : 25 000 – list Drietoma (A. Began);
- Geologická mapa a vysvetlivky 1 : 25 000 – listy Tekovské Trsťany (M-34-134-B-c) a Hontianske Tesáre (M-34-134-B-d) (E. Brestenská et al.);
- Vysvetlivky k základnej geologickej mape 1 : 25 000 – listy M-34-137-A-a (Jesenské), M-34-137-A-c (Hostice), M-34-137-A-d (Pusta Embertelen) (D. Vass, M. Elečko a J. Pristaš);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000 – list Sabinov (J. Nemčok);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, list Strelníky (36-233) (L. Dublan);
- Vysvetlivky k základnej geologickej mape v mierke 1 : 25 000, listy M-34-134-D-c (Demandice), M-34-134-D-d (Plášťovce), M-34-134-D-c (Ipeľský Sokolec) a M-34-134-D-b (Šahy) (J. Pristaš);
- Geologická mapa a vysvetlivky 1 : 25 000, list Chtelnice (P. Gross);
- Geologická mapa a vysvetlivky k regiónu Bánovskej kotliny 1 : 50 000 (E. Brestenská);
- Geologická mapa a vysvetlivky 1 : 50 000, list Galanta (I. Vaškovský);
- Morfológia a systematika mladopaleozoických palinomorf (E. Planderová);
- Šlichovanie na liste Horná Lehota za účelom ohraničenia scheelitovej mineralizácie (M. Pulec);
- Geofyzikálny výskum západnej časti Slovenského rudohoria a východnej časti Nízkych Tatier (D. Obernauer a A. Klinec);
- Petrograficko-litologický výskum vrchného karbónu chočskej jednotky (A. Vozárová);
- Vysvetlivky k základnej geologickej mape ČSSR 1 : 25 000 – list M-34-125A-c (Ratkovská Suchá) (Ľ. Gaál);
- Stratigrafia a litológia meliatskej skupiny (J. Mello);
- Biostratigrafia reiflinských vápencov pomocou konodontov (J. Papšová);
- Geologická mapa pre uvažovanú vodnú nádrž Brezová a geologická mapa okolia gravitačnej štôlne medzi Ipolticou a Čiernym Váhom (A. Biely a J. Vozár);
- Mezozoikum východnej časti Považského Inovca (M. Maheľ);
- Analýza štruktúrnych foriem bradlového pásma na východnom Slovensku (J. Nemčok);
- Stratigrafická korelácia brachiopódov, konodontov a holotúrií v strednom a vrchnom triase (J. Pevný);
- Litologicko-mikrofaciálny výskum karbonatických hornín jury a spodnej kriedy beckovskej a inoveckej série (A. Kullmanová);
- Mikrobiostratigrafické štúdium kriedy manínskej série na základe vápnitého nanoplanktónu (V. Gašpariková);
- Systematika a taxonómia veľkých foraminifer terciéru a štúdium fauny numulitov v centrálnokarpatskom paleogéne a flyšovom pásme (M. Vaňová);
- Hodnotenie veľkých foraminifer vo valúnovom materiáli a v sedimentoch neogénu (M. Vaňová);
- Geologické vyhodnotenie južnej časti Turčianskej kotliny (J. Gašparik);
- Mäkkýše bádenu Podunajskej nížiny a ipeľskej kotliny (A. Ondrejíčková);
- Systematika a paleoekológia lamellibranchiát triasu Západných Karpát – spodný trias (M. Kochanová);
- Zonárne členenie miocénu Západných Karpát na základe vápnitej nanoflóry (R. Lehotayová);
- Fosílne nepárnokopytníky (Perissodactyla) Slovenska – Rhinocerotidae (Z. Schmidt);
- Litogeochemická a mikromorfologická charakteristika sprašových sedimentov a fosílnych pôd regiónov Bajtavsko-kamenickej depresie dolného Pohronia a Szobskej kotliny Dunaja (E. Vaškovská);
- Metodika identifikácie zakrytých intruzívnych telies ako potencionálneho nositeľa mineralizácie (A. Mihaliková a V. Konečný);
- Štúdium petrografie neovulkanitov stredného Slovenska: a) Štúdium leukokratných andezitov Pohronského Inovca a jz. časti Štiavnického pohoria (E. Karolusová), b) Štúdium mladých pyroxenických andezitov Pohronského Inovca (E. Karolusová), c) Petrografické kritériá pre nomenklatúru a klasifikáciu vulkanických hornín (K. Karolus a E. Janíčková, d) Litologické a petrografické štúdium turčockej formácie v Kremnickom pohorí (J. Lexa a V. Hojstričová);
- Záverečná správa za štátnu úlohu: „Regionálny geologický výskum ČSSR, časť Západ. Karpát, Slovensko“ (J. Mello et. al.).

Výstupy za štátnu úlohu č. 52-547-002 „*Výskum substrátu a hlbinnej stavby Západ. Karpát*“ (O. Fusán)

- Záverečná správa za štruktúrny vrt **HV-3** Vrbov (J. Nemčok);
- Záverečná správa za štátnu úlohu „Výskum substrátu a hlbinnej stavby Západných Karpát (O. Fusán).

Výstupy za štátnu úlohu č. 52-547-004 „*Výskum hlbokých štruktúr Západných Karpát s ohľadom na výskyt živíc*“ (B. Leško)

- Záverečná správa za štátnu úlohu: „Výskum hlbokých štruktúr Západných Karpát s ohľadom na výskyt živíc“ (B. Leško).

Výstupy za štátnu úlohu č. 52-547-005 „*Geologický výskum nerastných surovín*“ (J. Ilavský)

- Záverečná správa za štátnu úlohu „Geologický výskum nerastných surovín za r. 1976 – 1980“ (J. Ilavský);
- Záverečná správa o metalometrickom výskume Cu-ložísk v perme (J. Václav);
- Geologicko-ložisková charakteristika a prognózy W-zrudnenia v oblasti Jasenie – Kyslá, Nízke Tatry –I. etapa (J. Pecho a M. Pulec);
- Štruktúrny vrt **MEB-1** (Prochoť), záverečná správa (A. Brlay a J. Forgáč);
- Geochemicko-surovinová charakteristika triasových vápencov Slovenska (J. Hanáček);
- Petrografia, mineralógia a geochémia Sb-ložísk Nízkych Tatier (J. Gubač);
- Mineralogicko-petrografický a geochemický výskum terciérnych sedimentov Lučenskej kotliny (M. Marková).

Izotopový výskum

- Datovanie stredoslovenských neovulkanitov metódou „fission track“, III. etapa (I. Repčok);
- Rádiometrické veky vybraných eruptívnych hornín Západných Karpát (J. Kantor a J. Ďurkovičová);
- Izotopové zloženie síry z vybraných mineralizácií spätých s neovulkanitmi (Horduša – žila Rozália) (J. Kantor a K. Eliáš).

Výstupy za štátnu úlohu S-52-547-006 „*Tektonický výskum Západných Karpát*“ (M. Maheľ)

- Tektonický výskum Západných Karpát (M. Maheľ).

Ústavné úlohy

- Záverečná správa za ústavnú úlohu: „Úlohy RVHP – vo sfére nerastných surovína energetických zdrojov (J. Ilavský).

Medzinárodné korelačné programy

- Záverečná správa za ústavnú úlohu „Medzinárodné korelačné programy“ (O. Samuel a J. Vozár);
- Záverečná správa za úlohu: „Korelácia a syntéza geologických procesov“ (P. Reichwalder).

Geologická prospekcia pevných nerastných surovín morí a oceánov

- Záverečná správa o plnení úlohy: „Geologická prospekcia pevných nerastných surovín morí a oceánov“ (J. Horniš).

Hydrogeológia a geotermálna energia

- Rekognoskácia minerálnych prameňov v SSR (O. Franko a M. Zakovič);
- Hydrogeologické vyhodnotenie Zvolenskej kot. z hľadiska výskytu minerálnych vôd (M. Zakovič et al.);
- Zhodnotenie realizovaných hydrogeologických prác v pohorí Galmus a vo východnej časti Veľkej Fatry (E. Kullman et al.);
- Hydrogeologický výskum Muránskej planiny (E. Kullman et al.);
- Zhodnotenie realizovaných hydrogeologických prác v Skorušinských vrchoch (V. Dovina et al.);
- Zhodnotenie realizovaných hydrogeologických prác v Štiavnických vrchoch (V. Dovina et al.).
- Zhodnotenie dosiaľ realizovaných prác pre výskum minerálnych vôd v Rimavskej kotline (za r. 1977 – 1980) (M. Zakovič et al.);
- Záverečná správa za štátnu úlohu: „Základný hydrogeologický výskum (za r. 1976 – 1980) (V. Hanzel et al.);
- Základný výskum priestorového rozloženia zemského tepla v Západných Karpatoch (čiast. zav. správa za r. 1975 – 1980) (I. Lizoň et al.);
- Správa o výskumnom geotermálnom vrte **FGO-1** v Obide (A. Remšík et al.);
- Správa o výskumnom geotermálnom vrte **FGHP-1** Horná Potôň (O. Franko et al.);
- Správa o výskumnom geotermálnom vrte **FGTv-1** Tvrdošovce (O. Franko et al.);

- Výzkum technicko-technologických problémů těžby a využívaní tepelné energie z geotermálnych zdrojů Západních Karpat na území SSR (J. Juránek et al.);
- Záverečná správa za ústavnú úlohu: „Úlohy RVHP – vo sfére nerastných surovín a energetických zdrojov“ (O. Franko);
- Záverečná správa za ústavnú úlohu: „Rozpracovanie metód ochrany podzemných vôd pred znečistením“ (S. Gazda et al.);
- Záverečná správa za štátnu úlohu: „Základný výskum priestorového rozloženia zemského tepla a geotermálnych zdrojov Západných Karpát (SSR) za r. 1975 – 1980“ (O. Franko et al.);
- Čistenie a úprava termálnych vôd (J. Pôbiš a K. Vika et al.).

Personálna charakteristika organizácie

Geologická činnosť sa vykonávala v *Sektore regionálneho výskumu* (ved. J. Mello). Ten zahŕňal *oddelenie kryštalinik*a (9 pracovníkov) – ved. A. Klinec, *oddelenie paleozoika* (12 pracovníkov) – ved. Š. Bajaník, *oddelenie mezozoika* (11 pracovníkov) – ved. A. Biely, *oddelenie paleogénu* (12 pracovníkov) – ved. J. Nemčok, *oddelenie neogénu* (12 pracovníkov) – ved. D. Vass, *oddelenie neovulkanitov* (9 pracovníkov) – ved. L. Dublan, *oddelenie kvartéru* (11 pracovníkov) – ved. I. Vaškovský, *oddelenie ložísk nerastných surovín* (16,5 pracovníka) – ved. J. Ilavský, *oddelenie hlbinnej stavby* (7 pracovníkov) – ved. B. Leško, *oddelene tektoniky* (3 pracovníci) – ved. M. Maheľ, *oddelenie hydrogeológie* (12 pracovníkov) – ved. V. Hanzel, *oddelenie inžinierskej geológie* (2 pracovníci) – ved. I. Modlitba.

K týmto oddeleniam je potrebné pripočítať aj ďalšie oddelenia v rámci *sektora laboratórneho výskumu* (ved. J. Gazda), ktoré významnou mieru prispievali nielen k laboratórnej podpore terénneho výskumu, ale sa priamo doň zapájali: *oddelenie nukleárnej geológie* (19 pracovníkov) – ved. J. Kantor, *oddelenie mineralógie a geochémie* (16 pracovníkov) – ved. J. Beňka, *oddelenie paleontológie* (16 pracovníkov) – ved. E. Brestenská, *oddelenie hydrogeochémie* (9 pracovníkov – ved. S. Gazda), *oddelenie spektrálnej chémie* (8 pracovníkov) – ved. M. Klinčeková, *oddelenie analytickej chémie* (8 pracovníkov) – ved. V. Harča. Novo bolo zriadené pracovisko mikrosondy (J. Krištín), ktoré sa postupne etablovalo nielen ako nové významné pracovisko GÚDŠ, ale aj ako pracovisko, prostredníctvom ktorého nastal významný rozvoj nielen rudnej a silikátovej mineralógie, ale najmä petrologických metód. Využívali ho mnohé organizácie (podniky, školy, akadémie) vo vtedajšom Československu aj z okolitých krajín.

Okrem týchto odborov a oddelení bol vyčlenený edično-dokumentačný sektor (ved. A. Brlay), ktorý zahŕňal: *oddelenie kartografie a vydávania geologických máp* (11 pracovníkov) – ved. R. Púchy, *oddelenie redakcie geologických publikácií* (8 pracovníkov) – ved. I. Bročková, *oddelenie informatiky* (9 pracovníkov) – ved. M. Kolníková, *oddelene reprodukcie* (7 pracovníkov) – ved. A. Began a *oddelenie dokumentácie* (3,5 pracovníka) – ved. H. Goreková.

Publikačná činnosť zamestnancov

V ročenke za rok 1980 je evidovaných 123 publikovaných článkov pracovníkov GÚDŠ, z ktorých je 106 venovaných problematika geológie, mineralógie, paleontológie a ložiskovej geológie.

Zahraničná a expertízna činnosť

Z ročenky za rok 1980 vyplýva, že zahraničné služobné cesty v tom roku absolvovalo 57 pracovníkov, ktorí vykonali 77 zahraničných služobných ciest. Medzi nimi dominovali krajiny východného bloku (vrátane Mongolska a Kuby), ale boli medzi nimi aj krajiny zaradené ku kapitalistickým krajinám (Rakúsko, Nemecko, Švajčiarsko, Francúzsko, Fínsko, Holandsko, Kanada, Japonsko) či krajiny Afriky (Mozambik, Tunisko, Burundi) a Ázie (Irak).

Nová laboratórna technika

V priebehu roka 1980 sa postupne realizovala inštalácia nového elektrónového mikroanalyzátora japonskej značky ***Jeol Super Probe 733*** v celkovej cene 5,72 mil. Kčs. Vzhľadom na stiesnené podmienky v hlavnej budove GÚDŠ bol prístroj po dohode s rektorátom Univerzity Komenského umiestnený v budove Prírodovedeckej fakulty UK. Tento unikátny prístroj stál za rozmachom mineralogických, petrografických a petrologických metód výskumu najmä horninového a ložiskového materiálu v rámci Slovenska.

Personálna charakteristika organizácie

V oblasti inžinierskej geológie začala pracovať **A. Klukanová** (*1956) (neskôr vedúca oddelenia, viacročná námestníčka riaditeľov ŠGÚDŠ), zároveň bol za vedúceho oddelenia vymenovaný **I. Modlitba** (*1937 – †2021) (do r. 1993). Do novozriadeného centrálneho laboratória elektrónovej mikroanalýzy bol prijatý **J. Krištín** (do r. 1988) (elektrónový mikroanalyzátor, mineralóg, neskôr docent na Prírodovedeckej fakulte UK). Následne sa začal rozvoj pracoviska elektrónovej mikroanalýzy a oddelenia inžinierskej geológie. Do oddelenia hlbinnej stavby nastúpil **P. Šucha**, na hydrogeológiu nastúpili **M. Chochol** a **M. Fendek** (*1956) (špecialista na geotermálnu energiu, do r. 2005, neskôr docent na Katedre hydrogeológie PriF UK), do oddelenia ložísk nastúpil **K. Marsina** (*1956) (ložisková geológia, geochémia, neskôr vedúci odboru). Z prostredia GÚ SAV prišla **O. Fejdiová** (*1942) (sedimentológia, petrografia najmä spodnotriasových súvrství, neskôr vedúca odd. hmotnej dokumentácie). Do oddelenia mezozoika nastúpil neskôr významný autor odborných článkov a vysvetliviek ku geologickým mapám **M. Havrila** (*1948 – †2024) (2. nástup).

1981

Rok 1981 znamenal začiatok 7. PRP (1981 – 1985).

Tento rok sa stal významným z hľadiska **otvorenia pobočky GÚDŠ v Košiciach**. Zriadením bol poverený M. Kaličiak. Pracovisko začalo pracovať v 2. polovici roku 1981 a malo 8 pracovníkov vrátane vedúceho.

Začali sa riešiť nové štátne úlohy *Regionálny geologický výskum SR – II. etapa 1981 – 1984* s hlavným zámerom postupne zostaviť geologické mapy regiónov Slovenska v mierke 1 : 50 000 (D. Vass, J. Vozár a J. Lexa).

Regionálny geologický výskum územia SSR, II. etapa na r. 1981 – 1984 (ved. úlohy D. Vass)

Úloha bola členená na podúlohy:
– 01 Geologické mapy topografických listov 1 : 25 000 a regionálne geologické mapy 1 : 50 000 (ved. J. Vozár);
– 02 Tektonický výskum SSR (ved. J. Nemčok);
– 03 Inžinierskogeologický výskum pre energetickú výstavbu (ved. I. Modlitba).

Geologický výskum perspektívnych oblastí pre výskyt ložísk ropy a zemného plynu na roky 1981 – 1986 (B. Leško)

Úloha bola členená na podúlohy:
– 01 Geologický výskum perspektívnych oblastí na výskyt ložísk ropy a zemného plynu vo východnej časti Slovenska;
– 02 Geologický výskum perspektívnych oblastí na výskyt ložísk ropy a zemného plynu v západnej časti Slovenska.

Geologický výskum volfrámového zrudnenia na južných svahoch Nízkych Tatier na roky 1981 – 1984 (J. Pecho)

Úloha bola členená na podúlohy:
– 01 Geologický výskum W-zrudnenia v oblasti Jasenie – Kyslá, II. etapa;
– 02 Geologický výskum W-zrudnenia v oblasti Lomnistej až Vajskovskej doliny;
– 03 Geologický výskum W-zrudnenia v oblasti Bielej vody až Sopotnice.

Geologický výskum nerastných surovín vybraných oblastí na r. 1981 – 1985 (J. Štohl)

Úloha bola členená na podúlohy:
– 01 Metalogenetický výskum vybraných typov rúd v Spišsko-gemerskom rudohorí;
– 02 Metalogenetický výskum vulkanoplutonických komplexov stredoslovenských neovulkanitov;
– 03 Prognózny ložiskový výskum pevných palív (lignit);
– 04 Metalogenetický výskum styčnej zóny gemerika a veporika.

Rezortné úlohy

Úlohy vedecko-technickej spolupráce so zahraničím v oblasti geologického výskumu (J. Vozár) s podúlohami:
– 01 Mnohostranná vedecko-technická spolupráca štátov RVHP v oblasti geológie;

– 02 Dvojstranná vedecko-technická spolupráca v oblasti geologického výskumu;
– 03 Vedecko-technická pomoc pri geologickom výskume niektorých krajín RVHP a rozvojových krajín;
– 04 Medzinárodná organizácia a programy geologického charakteru.

Geochemický výskum a izotopová geológia vybraných oblastí SSR na roky 1981 – 1985 (S. Gazda) s podúlohami:

– 01 Geochemický výskum Nízkych Tatier;
– 02 Geochemický výskum stredoslovenských neovulkanitov;
– 03 Izotopová geológia vybraných formácií Západných Karpát.

Ústavné úlohy:

– Aktuálne geologické problémy Západných Karpát (Š. Bajaník);
– Modernizácia metód geologického výskumu (J. Krištín);
– Spolupráca s organizáciami v ČSSR;
– Inžinierskogeologický výskum investične významných oblastí.

Úlohy spolupráce s organizáciami ČSSR (J. Horniš):

– 01 Aplikácia diaľkového prieskumu územia SSR v geológii;
– 02 Geologická prospekcia a ložiskové hodnotenie pevných nerastných surovín morí a oceánov;
– 03 Petrografický výskum náplavov Hrona.

Vydavateľská činnosť GÚDŠ

Tlačou vyšli: *Geologické práce, Správy 75* a *76* (bibliografia), *Západné Karpaty, séria Mineralógia, petrografia, geochémia, metalogenéza 8* a *9*, *Západné Karpaty, séria Paleontológia 6* a *7*, *Západné Karpaty, séria Geológia 7* a *Regionálna geológia Západných Karpát 14*.

V edícii *Konferencie, sympóziá, semináre* vyšiel zborník *Paleovulkanizmus Západných Karpát* (Š. Bajaník a A. Mihalíková – eds.).

Vyšla nová *Geologická mapa Strážovských vrchov 1 : 50 000* (M. Maheľ).

Vydaná bola *Bibliografia za roky 1976 – 1980* (O. Samuel).

Hlavné dokončené úlohy

Regionálny geologický výskum

- Vysvetlivky k makete Tektonickej mapy ČSSR 1 : 500 000 (M. Maheľ);
- Geologická mapa severnej časti Turčianskej kotliny a úpätných svahov Malej Fatry (Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000 okolia Martina a Vrútok (J. Gorek a D. Wunder);
- Vysvetlivky k listu 46-112 (Sebechleby) (J. Lexa a V. Konečný);
- Vysvetlivky ku geologickým mapám Východoslovenskej nížiny 1 : 25 000, listy: 38-324, 38-342, 38--344, 38-413, 38-431, 38-433 (V. Baňacký et al.);
- Vysvetlivky k základnej geologickej mape 1 : 25 000, list 28-334 (Bystrá) (T. Koráb et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000 (27-432 – Lipany) (J. Nemčok et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, list 36-411 (Poľana) (L. Dublan et al.);
- Vysvetlivky ku geologickým mapám 1 : 25 000, listy 46-222, 46-224, 46-242 (Fiľakovo 2 a 4, Šalgotarján 2) (D. Vass et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, list 26-411 (Trstená) (M. Potfaj);
- Vysvetlivky ku geologickým mapám 1 : 25 000, listy 45-211 (Nitra) a 45-213 (Mojmírovce) (I. Vaškovský et al.);
- Jursko-spodnokriedové bradlá kosteleckej série na strednom Považí (M. Rakús);
- Geologicko-seizmotektonická štúdia širšieho okolia JE – severné Slovensko (J. Haško);
- Geologicko-tektonická štúdia z územia Trnavskej pahorkatiny a v jej okolí (pre potreby JE v Jaslovských Bohuniciach) (I. Vaškovský et al.).

Ložisková geológia

- Výskum Stakčínskej elevácie v duklianskej jednotke z hľadiska výskytu ropy a zemného plynu (T. Koráb);

- Správa o predbežnom geologickom a nafto-geologickom vyhodnotení oporného vrtu Hanušovce-1 (B. Leško);
- Scheelito-zlatonosné zrudnenie v Západných Karpatoch (J. Pecho);
- Geologický výskum antimonitových ložísk v oblasti Betliar – Čučma – Volovec (J. Pecho);
- Metalogenetický výskum Javoria, zhodnotenie plytkých úrovní do 300 m (J. Štohl a V. Konečný);
- Archívna štúdia ložísk a výskytov oblasti Rochovce – Slavošovce – Chyžné (J. Václav);
- Nálezová správa o výskyte lignitu v Turnianskej kotline (D. Vass).

Izotopový výskum a mineralógia

- Metodika izotopovej paleotermometrie a paleoekológie podľa vápnitých schránok (J. Kantor a M. Rybár);
- Metodický potup pre kvalitatívnu a kvantitatívnu analýzu vybratých minerálov (J. Krištín);
- Metodický postup pre kvalitatívnu a kvantitatívnu analýzu vybratých minerálov (J. Krištín et al.).

Hydrogeológia a geotermálna energia

- Zhodnotenie výsledkov hydrogeologického výskumu hydrogeologickej štruktúry Stožky – Kľak so zreteľom na zásoby jej podzemných vôd (E. Kullman);
- Metódy hydrogeologických meraní v horských oblastiach – rozbor súčasného stavu a hlavných hydrogeologických problémov (V. Dovina et al.);
- Zhodnotenie výsledkov hydrogeologického výskumu v. časti Belianských Tatier (V. Hanzel et al.);
- Správa o výskumnom geotermálnom vrte **FGČ** v Čilistove (O. Franko et al.);
- Zhodnotenie lakšárskej elevácie pre výskum geotermálnych zdrojov (A. Remšík et al.);
- Východzie materiály k téme 1.17 Stanovenie zdrojov geotermálnej energie pre využitie v národnom hospodárstve členských krajín RVHP (O. Franko et al.).

Inžinierska geológia

- Registrácia svahových deformácií v oblasti severozápadného Slovenska v r. 1981 (I. Modlitba et al.);
- Inžinierskogeologická mapa 1 : 25 000, list Myslava (I. Modlitba et al.);
- Geologicko-tektonická štúdia pre Devínsky lom (L. Hraško);
- Geologicko-tektonická štúdia PVE Malá Vieska (S. Jacko).

Publikačná činnosť zamestnancov GÚDŠ

V ročenke za rok 1981 je uvedený zoznam 116 publikovaných článkov pracovníkov GÚDŠ, venovaných problematike geológie, mineralógie, paleontológie a ložiskovej geológie.

Nové prístrojové vybavenie

Ako spoločná investícia GÚDŠ, Prírodovedeckej fakulty UK a Geologického ústavu SAV bol od roku 1981 uvedený do prevádzky elektrónový mikroanalyzátor JEOL – 733 SUPERPROBE japonskej výroby. Tento prístroj zohral dôležitú úlohu v rámci všetkých inštitúcií Slovenska najmä pri výskume podmienok vzniku minerálov a hornín v zemskej kôre.

Personálna charakteristika organizácie

Po skončení školy nastúpili **D. Boorová** (*1957) (biostratigrafia) a **M. Kohút** (*1957) (kryštalinikum – paleozoikum). Do oddelenia neogénu nastúpila **H. Jurkovičová**-Gačková(*1956). Na oddelenie inžinierskej geológie nastúpili **Miloš Kováčik** (*1956) (inžinierska geológia – do r. 2002) a **M. Lobík** (*1947) (do r. 1993). V súvislosti so vznikom pobočky v Košiciach boli do zamestnania prijatí: **M. Kaličiak**, **S. Karoli** (*1956), **J. Molnár** (*1957), **Ľ. Petro** (*1956) (inžinierska geológia), **E. Polaščinová** (*1957) a **Z. Spišák** (*1957 – †2019). Po praxi na Katedre mineralógie a Katedre petrografie PriF UK nastúpil do GÚDŠ **J. Határ** (*1946 – †2022) (neskôr vedúci oddelenia, prešiel na sekciu geológie a prírodných zdrojov MŽP SR), po praxi v GÚ SAV **F. Caňo** (*1944) (elektrónový mikroanalyzátor, scan, Edax, neskôr štátny tajomník Ministerstva školstva SR).

Zlúčili sa niektoré oddelenia. V odbore regionálneho geologického výskumu (ved. J. Vozár) bola vytvorená nová štruktúra. Do nej boli začlenené: *oddelenie predmezozoických útvarov* (18 prac.) – ved. Š. Bajaník, *oddelenie mezozoika a paleogénu* (19 prac.) – ved. J. Nemčok, *oddelenie neogénu a neovulkanito*v (22 prac.) – ved. D. Vass, *oddelenie kvartéru* (11 prac.) – ved. I. Vaškovský, *oddelenie biostratigrafie* (22 prac.) – ved. O. Samuel,

oddelenie tektoniky (5 prac.) – ved. M. Maheľ, *oddelenie inžinierskej geológie* (7 prac.) – ved. I. Modlitba. V odbore nerastných surovín (J. Ilavský) bolo *oddelenie nerastných surovín* (18 prac.) – ved. J. Štohl, *oddelenie hydrogeológie* (12 prac.) – ved. V. Hanzel, *oddelenie výskumu ropy a zemného plynu* (6 prac.) – ved. B. Leško, *oddelenie izotopovej geológie* (20 prac.) – ved. J. Kantor a osobitné postavenie malo *oddelenie geologických publikácií a geologických máp* (18 prac.) – ved. A. Began.

Laboratórny odbor (ved. S. Gazda) sa členil na *oddelenie mineralógie a geochémie* (17 prac.) – ved. J. Beňka, *oddelenie chemických metód* (15 prac.) – ved. V. Harča, *oddelenie hydrogeochémie* (7 prac.) a *oddelenie mikroelektrónovej analýzy* (6 prac.) – ved. J. Krištín.

1982

Vydavateľská činnosť GÚDŠ

V edícii *Geologické práce, Správy* boli vydané č. *77* a *78*, v edícii *Západné Karpaty, séria Geológia* vyšlo č. *8* a *séria Paleontológia* č. *8*. V edícii *Regionálna geológia Západných Karpát* boli vydané čísla *15*, *16* a *17* – Oporný vrt Lipany-1 (4 000 m) (B. Leško et al.), Oporný vrt Lubina-1 (B. Leško et al.) a Hlboký štruktúrny vrt Zboj-1 (T. Ďurkovič).

V rámci edície *Konferencie, sympóziá, semináre* bol vydaný zborník *Metamorfné procesy v Západných Karpatoch* (E. Krist a A. Mihaliková).

Vyšli aj *vysvetlivky ku geologickým mapám 1 : 50 000* – Podunajskej nížiny-juhovýchod (I. Vaškovský et al.), Liptovskej kotliny (P. Gros set al.) a Strážovských vrchov (M. Maheľ).

Hlavné dokončené úlohy

Regionálny geologický výskum

- Vysvetlivky ku geologickým mapám 1 : 25 000, list 36-442 – Poltár 2 (D. Vass);
- Vysvetlivky k listom 36-132 H. Štubňa a 36-134 Kremnica (J. Lexa a M. Rakús);
- Geologická mapa a vysvetlivky 1 : 25 000, listy Levice 45-224 a Brhlovce 46-113 (E. Brestenská a K. Karolus);
- Vysvetlivky k listu 1 : 25 000 36-324 Zvolenská Slatina (J. Lexa a V. Konečný);
- Vysvetlivky k listu 27-411 – Stará Ľubovňa (J. Nemčok);
- Vysvetlivky k mape ochranného rajónu ružbašských kúpeľov (A. Kullmanová a J. Nemčok);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000 27-322 – Podolinec (J. Nemčok);
- Vysvetlivky k základnej mape mierky 1 : 25 000, topografický list 36-231 Nemecká (J. Vozár);
- Geologická mapa Myjavskej pahorkatiny a severnej časti Malých Karpát (Brezovské a Čachtické Karpaty) a vysvetlivky (A. Began, J. Hanáček, J. Mello a J. Salaj);
- Vysvetlivky ku geologickej mape ochranného pásma kúpeľov Lúčky 1 : 25 000 (J. Haško);
- Zhodnotenie konodontovej mikrofauny vrtu **MEL-1** (Meliata) – úsek od 0 – 1889 m (Ľ. Gaál);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 50 000 Rimavskej kotliny a priľahlej časti Slovenského rudohoria, Stavba Rimavskej kotliny a paleogeografia terciérnej výplne (D. Vass a J. Bodnár);
- Typové profily vulkanickými komplexami variských molás Západných Karpát (J. Vozár);
- Rekonštrukcia rýchlostí subsidencie bazénov paleogénu (O. Samuel a O. Fusán);
- Geologický projekt štruktúrneho vrtu **MKM-1** Malé Karpaty (M. Maheľ);
- Geologicko-seizmotektonická štúdia – jadrová elektráreň východné Slovensko (D. Vass);
- Geologicko-tektonická mapa oblasti Kecerovic M 1 : 10 000 (M. Kaličiak);
- Stanovenie prognóznych zásob zlata a porfýrových typov rúd na pukaneckých žilách (A. Brlay a J. Lexa);
- Petrograficko-geochemický výskum bázických intruzívnych hornín karbónskeho veku v Spišsko-gemerskom rudohorí (M. Ivanov);
- Štruktúrno-formačná mapa ČSSR – časť Západné Karpaty na území ČSSR, mierka 1 : 1 000 000, téma 1.14. RVHP (J. Vozár);
- Mapa hlbinnej geologickej stavby Slovenska 1 : 1 000, 000, úloha RVHP, téma 1.14.2 (O. Fusán a J. Plančár);
- Mikrobiostratigrafia alb-koniaku na základe foraminifer a nanoplanktónu (V. Gašpariková a J. Salaj);
- Foraminifery triasu Západných Karpát (J. Salaj, K. Borza a O. Samuel);
- Sedimentárno-petrografický výskum kvartéru Východoslovenskej nížiny (J. Horniš);
- Litogeochemický a mikromorfologický výskum hlinitých kvartérnych sedimentov a pôd severnej časti Východoslovenskej nížiny (E. Vaškovská).

Ložisková geológia

- Geologický výskum volfrámového zrudnenia na južných svahoch Nízkych Tatier za roky 1981 – 1982 (J. Pecho);
- Geologický výskum volfrámového zrudnenia v oblasti Jasenie – Kyslá, II. etapa (J. Pecho);
- Komplexné zhodnotenie vrtu **Sb-5** (J. Pecho);
- Výpočet prognóznych zásob Sb-rúd v oblasti Čučma v množstve 1 mil. ton kategórie D_2-D_3 (časť III – Zlatý Stôl) (Pecho);
- Zhodnotenie prognóz východnej časti smolníckeho rudného poľa s ohľadom na Cu-rudy a návrh ďalšieho prieskumu (D. Onačila).

Geologický výskum perspektívnych oblastí na výskyt ložísk ropy a zemného plynu

- Geologický výskum perspektívnych oblastí na výskyt ložísk ropy a zemné plynu (B. Leško);
- Hlboký oporný vrt **Malé Karpaty-1**, Výskum čachtickej a dobrovodskej hráste s ohľadom na výskyt ropy a zemné plynu (B. Leško);
- Overenie prognóznych zásob prírodných uhľovodíkov v hanušovskej hrásti – geologická časť (B. Leško);
- Geologické vyhodnotenie seizmického výskumu na transkarpatských profiloch K-II, K-III a 100R (B. Leško);
- Geologické vyhodnotenie predneogénneho podložia vo vrtoch **Závod-73, Závod-74, Závod-75** (J. Kysela);
- Geologické vyhodnotenie predneogénneho podložia vo vrte **Šaštín-12** (J. Kysela).

Hydrogeológia a geotermálna energia

- Správa o výskumnom geotermálnom vrte **FGDŽ-1** Dvory nad Žitavou (O. Franko et al.);
- Podklady o stavbe hydrogeologického výskumu geotermálnych vôd v SSR, jeho doterajších výsledkoch a výhľade potrieb hydrogeologického výskumu a prieskumu do r. 1985 a 2000 (O. Franko);
- Téma 1.17 RVHP – stanovenie zdrojov geotermálnej energie pre využitie v národnom hospodárstve členských krajín RVHP, II. etapa – Podkladové materiály k metodike hodnotenia termálnych vôd a geotermálnej energie (O. Franko et al.);
- Hydrogeochemické pomery mezozoika (a priľahlých geologických útvarov) juž. svahov Nízkych Tatier (S. Gazda et al.);
- Metódy hydrogeologických meraní v horských oblastiach (V. Dovina et al.).

Inžinierska geológia

- Inžinierskogeologický výskum investične významných oblastí SSR (I. Modlitba);
- Registrácia svahových deformácií v oblasti Nízkych Javorníkov a Súľovských vrchov (I. Modlitba);
- Inžinierskogeologická mapa, list Ťahanovce (M. Kováčik et al.);
- Hodnotenie a výber stavenísk jadrových elektrární (M. Hrašna).

Izotopový výskum a metodiky

- Datovanie neovulkanitov Západných Karpát metódou stôp po delení uránu (I. Repčok);
- Genetická charakteristika evaporitov Západných Karpát podľa izotopov síry (J. Kantor);
- Spoľahlivosť metód analýzy geochemických vzoriek (G. Kupčo);
- Metodika pre kvantitatívnu analýzu minerálov podľa metódy ZAF, Možnosti použitia mikročasticového analyzátora SM-MPA (J. Krištín).

Publikačná činnosť zamestnancov GÚDŠ

Publikačná činnosť zahŕňala 50 odborných článkov (zdroj: *Ročenka GÚDŠ za rok 1982*) zameraných na geologickú stavbu, petrografiu, mineralógiu, paleontológiu, ložiskovú geológiu a ďalšie odborné články v spolupráci s hydrogeológmi či odborníkmi na geofyziku.

Personálna charakteristika organizácie

Do zamestnania nastúpili **L. Martinský** (*1958) (geochémia, mineralógia, neskôr vedúci oddelenia vydavateľstva a propagácie do odchodu v r. 2025), **A. Zlinská** (*1958) (biostratigrafia terciéru, istý čas vedúca oddelenia biostratigrafie) a **G. Nižňanský** (*1958) (flyšové pásmo) (neskôr prešiel na MŽP SR).

V Košiciach nastúpil **J. Janočko** (*1959) (sedimentológia, neskôr vysokoškolský profesor na Fakulte BERG TU v Košiciach, prodekan). Z univerzitného prostredia prišiel **K. Vrana** (*1952 – †2022) (neskôr vedúci oddelenia a v r. 1994 – 1995 riaditeľ GÚDŠ).

1983

Vydavateľská činnosť GÚDŠ

V edícii *Geologické práce, Správy* vyšlo č. *79*, v edícii *Západné Karpaty, séria Geológia* vyšlo č. *9* a v edícii *Regionálna geológia Západných Karpát* č. *18.*

V roku 1983 GÚDŠ v rámci edície *Konferencie, sympóziá, semináre* publikoval príspevky z komplexného geologického výskumu scheelitovo-zlatonosného zrudnenia z južných svahov Nízkych Tatier severne od obce Jasenie. Zborník pod názvom *Scheelitovo-zlatonosné zrudnenie v Nízkych Tatrách* zostavil J. Pecho. Publikácia sumarizuje rozmanitosť vykonaných geologických prác realizovaných GÚDŠ v rokoch 1978 – 1981. Geologické práce GÚDŠ sa stali napokon podkladom na pokračovanie geologicko-prieskumných prác realizovaných Geologickým prieskumom, š. p.

Zároveň vyšli materiály z európskeho kolokvia mikropaleontológov *European colloque on Micropaleontology (excursion guide)* (O. Samuel a V. Gašpariková) a zborník *Vplyv geologického prostredia na zrudnenie* (J. Gubač) – *Zborník referátov z celoštátneho seminára uskutočneného v dňoch 10. až 12. mája 1982 v Bratislave*.

V edícii *Monografie* vyšli diela *Triassic Foraminifers of the West Carpathians* (J. Salaj, K. Borza a O. Samuel), *Osnovnyje čerty strojenia karpato-balkanskich oblastej (pojasnenija k tektonickej karte karpato-balkanskich oblastej v masštabe 1 : 1 000 000* (M. Maheľ), *Geológia Ipeľskej kotliny a Krupinskej planiny* (D. Vass et al.) a prvý zo stratigrafických slovníkov – *Stratigrafický slovník Západných Karpát, zv. 1 (A – K)* [D. Andrusov a O. Samuel (eds.) et al.].

V tomto roku boli vydané aj *Vysvetlivky ku geologickej mape Slovenského rudohoria – východná časť 1 : 50 000* (Š. Bajaník, A. Vozárová et al.) a *Geologická mapa Nízkych Beskýd – východná časť 1 : 50 000* (T. Koráb).

Vyšli aj publikácie *Hydrogeochemické problémy znečisťovania prírodných vôd: Zborník referátov zo IV. celoštátneho hydrogeochemického seminára (Pezinská Baba) v dňoch 3. – 5. 11. 1982* (S. Gazda – ed.) a *Stratigrafické členenie neovulkanitov stredného Slovenska* (V. Konečný, J. Lexa a E. Planderová).

Hlavné dokončené úlohy

Regionálny geologický výskum

- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, list 26-414 (Trstená-4) (P. Gross et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape ochranného rajónu Salvátor (P. Gross et al.);
- Vysvetlivky k základnej geologickej mape 1 : 25 000, list 36-124 (Donovaly) (A. Bujnovský et al.);
- Geologicko-seizmotektonická štúdia lokality Bratislava (I. Vaškovský et al.);
- Vysvetlivky ku geologickým mapám 1 : 25 000, list 36-433 Poltár/3 a západnej časti listu 36-444 Poltár/4 (J. Pristaš, D.Vass, H. Jurkovičová, J. Vozár, A. Vozárová a J. Lexa);
- Petrografia granitoidných hornín nízkotatranského plutónu (E. Lukáčik);
- Vysvetlivky ku geologickej mape mezozoika južnej časti Považského Inovca (M. Havrila);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, list 36-221 (Malužiná-1) (J. Vozár et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, list 36-214 (Demänovská dolina-4) (L. Hraško);
- Základná geologická mapa 1 : 25 000, list 25 442 (Považská Bystrica-2) (J. Kysela a M. Rakús);
- Vysvetlivky ku geologickým mapám 1 : 25 000, listy 45-232, 45-234 (Šurany 2, 4) a 45-243 (Želiezovce 3);
- Vysvetlivky ku geologickým mapám 1 : 25 000, listy 46 223 Fiľakovo/3 a 46 241 Šalgotarján/1 (D. Vass);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 50 000 severnej časti Východoslovenskej nížiny (V. Baňacký);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, list 27-134 a 27-143 (Haligovce a Spišská Stará Ves) (J. Nemčok, A. Kullmanová, M. Rakús, V. Gašpariková, T. Ďurkovič a M. Vaňová);
- Vysvetlivky ku geologickej mape ochranného rajónu Sklené Teplice (V. Konečný, J. Lexa a M. Havrila);
- Vysvetlivky k listu základnej geologickej mapy 1 : 25 000 36 323 (Zvolen) (V. Konečný et al.);

- Biostratigrafické zhodnotenie terciérnej fauny Rimavskej kotliny (A. Ondrejíčková et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, list 25-434 (A. Began a J. Salaj);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000 ochranného rajónu kúpeľov Turč. Teplice (J. Gašparik et al.);
- Geologická mapa a vysvetlivky 1 : 25 000 listu Veľká Lehota 35-44/2 (K. Karolus, E. Karolusová, A. Brlay, V. Dovina a P. Šucha);
- Vysvetlivky k listom 36-143 Banská Bystrica a 36-321 Sliač (J. Lexa et al.);
- Vysvetlivky ku geologicko-tektonickej mape oblasti Keceroviec (M. Kaličiak);
- Tektonická mapa Malých Karpát 1 : 100 000 (M. Maheľ);
- Charakteristické litostratigrafické profily mezozoika Nízkych Tatier, časť I (obalové skupiny a krížňanský príkrov) (A. Kullmanová, M. Rakús a A. Biely);
- Litotektonické profily mladším paleozoikom Malej Fatry a Zemplínskych vrchov (A. Vozárová);
- Geologický výskum volfrámového zrudnenia na južných svahoch Nízkych Tatier (J. Pecho et al.);
- Geologický výskum nerastných surovín vybraných oblastí SSR (J. Štohl et al.);
- Metalogenéza širšej oblasti Rochovce-Revúca (severná časť) – I. etapa (J. Václav a L. Snopko);
- Vyhodnotenie štruktúrneho vrtu **LX-15** Kremnica (J. Lexa et al.);
- Biostratigrafická korelácia z. „Wechselsérie“ v Rakúsku a harmonskej skupiny v Malých Karpatoch (E. Planderová);
- Geologická mapa varískych celkov v Západných Karpatoch na území SSR – podklad pre mapu Európy tlačenú v rámci IGCP-5, mierka 1 : 2 500 000 (J. Vozár, Š. Bajaník a A. Vozárová);
- Minerálna sila pôdneho substrátu v jv. časti Podunajskej nížiny (I. Vaškovský);
- Indexové fosílie paleogénu Západných Karpát – mäkkýše (J. Papšová);
- Indexové fosílie Západných Karpát – veľké foraminifery (M. Vaňová);
- Indexové fosílie paleogénu Západných Karpát – mikroflóra (P. Snopková);
- Indexové fosílie paleogénu Západných Karpát – malé foraminifery (O. Samuel);
- Stratigrafia a paleogeografia mladého pleistocénu a holocénu na Podunajskej níž. (I. etapa) (E. Vaškovská);
- Správa pre priebežnú oponentúru ústavnej úlohy „spolupráca s organizáciami v ČSSR“ (J. Horniš, P. Reichwalder a V. Dovina).

Ložiská nerastných surovín

- Geologický výskum nerastných surovín vybraných oblastí SSR (J. Štohl et al.).

Izotopová geológia a metodiky

- Izotopy síry vybraných neovulkanických mineralizácií B. Štiavnica – Izotopy S, O, C, H/D (J. Kantor, K. Eliáš a J. Ďurkovičová);
- Geochemický výskum a izotopová geológia vybraných oblastí SSR (správa pre priebežnú oponentúru) (J. Gubač);
- Rozšírenie programov pre kvantitatívnu analýzu kysličníkových, alumosilikátových a sulfidických minerálov (J. Krištín);
- Metodika zostavenia regionálnych geochemických máp (listy Magurka a Jasenie) (J. Gubač, J. Gbelský, F. Regásek, E. Žáková, Š. Suchý, O. Miko, E. Lukáčik, K. Vrana, S. Rapant, J. Határ a J. Krištín).

Geologický výskum perspektívnych oblastí na výskyt ložísk ropy a zemného plynu

- Geologický výskum perspektívnych oblastí na výskyt ložísk ropy (B. Leško);
- Správa pre priebežnú oponentúru štátnej úlohy RVT S-52-547-102 (B. Leško, J. Bálint a A. Gabauer);
- Výskum pribradlovej oblasti v hanušovskej hrasti s overením 3 mil. ton paliva v kategórii D-1 – záverečná práva (B. Leško);
- Výskum podložia zborovského antiklinálneho pásma – geologická časť (B. Leško);
- Geologické vyhodnotenie predneogénneho podložia vo vrte **Závod-76** a na ložisku Závod (J. Kysela);
- Reinterpretácia geologickej stavby predneogénneho podložia slovenskej časti Viedenskej panvy (J. Kysela).

Hydrogeológia a geotermálna energia

- Zhodnotenie hydrogeologických pomerov západnej časti Belianských Tatier a severných svahov Vysokých Tatier (V. Hanzel et al.);

- Zhodnotenie hydrogeologických pomerov mezozoika južných svahov Nízkych Tatier s ocenením prognóznych zdrojov a prognóznych využiteľných množstiev podzemných vôd (E. Kullman et al.);
- Správa pre priebežnú oponentúru štátnej úlohy „Hydrogeologický výskum vybraných oblastí SSR“ (k 31. 8. 1983) (V. Hanzel et al.);
- Geologický projekt výskumného vrtu **FPJ-1** Oravská Polhora na geoterm. jódo-brómové vody (O. Franko a M. Potfaj);
- Geologický projekt reinjektážneho vrtu **GRP-1** Podhájska (A. Remšík a O. Franko);
- Správa pre priebežnú oponentúru štátnej výskumnej úlohy č. S-52-547-106. „Geologický výskum vybraných oblastí SSR z hľadiska využitia geotermálnej energie“ (O. Franko et al.);
- Geologický projekt výskumného geotermálneho vrtu **RGL-1** Lakšárska Nová Ves (A. Remšík);
- Geologické zhodnotenie trnavského zálivu pre výskum geotermálnych zdrojov (A. Remšík et al);
- Metódy hydrogeologických meraní v horských oblastiach – použitie vybraných metód meraní v hydrogeologickom výskume horských oblastí Západných Karpát (V. Dovina et al.).

Inžinierska geológia

- Register svahových deformácií pre oblasť kremnicko-štiavnického pohoria a priľahlých kotlín Oravskej a Turčianskej kotliny (I. Modlitba, V. Jánová, M. Kováčik a K. Vrana);
- Vplyv odvodnenia na dynamiku svahových pohybov (I. Modlitba et al.);
- Inžinierskogeologická mapa, list Drienov (M-34-115-Be) (spracovaná na podkl. 1 : 10 000) (M. Lobík et al.).

Personálna charakteristika organizácie

Do zamestnania nastúpili **Ľ. Hraško** (*1959) (kryštalinikum, petrografia, geochémia, neskôr v r. 2008 – 2010 riaditeľ, vedúci geologického odboru, vedúci oddelenia), **A. Nagy** (*1959) (kvartér, neogén, paleogén, neskôr aj vedúci odboru geológie), **P. Malík** (*1958) (hydrogeológ, dlhoročný vedúci oddelenia, neskôr prezident Slovenskej asociácie hydrogeológov a v rokoch 2021 – 2025 prezident Krasovej komisie pre Európu a Afriku Medzinárodnej asociácie hydrogeológov), **O. Zembjak** (*1959) (hydrogeológia, geotermálna energia, pred rokom 1989 emigroval do Austrálie), **J. Michalko** (*1959) (hydrogeochémia, izotopová geológia vôd), **M. Stolár** (*1959) (neovulkanity, ložisková geológia, hmotná dokumentácia, vedúci oddelenia), **Ľ. Böhmer** (*1959) (ložisková geológia – do r. 1990), **Ľ. Iglárová** (*1957) (inžinierska geológia, neskôr aj vedúca oddelenia), **V. Jánová** (*1958) (do r. 2001) (inžinierska geologička, neskôr generálna riaditeľka sekcie GaPZ MŽP SR) a **M. Krippel** (*1959) (do r. 1994) (inžinierska geológia).

1984

V roku 1984 bol pripravený projekt *Regionálny geologický výskum, II. etapa* (J. Vozár).

Vydavateľská činnosť GÚDŠ

Vyšli *Geologické práce, Správy 80* a *81*. V edícii *Západné Karpaty – séria Paleontológia* vyšlo č. *9*.

Na základe práce v problémovej komisii 9 IUGS, pracovnej skupine 3.4., zorganizoval J. Vozár 18. 10. 1982 sympózium o problematike magmatizmu v obdobiach tvorby molás a jeho spojenia s endogénnou mineralizáciou v týchto obdobiach. Materiály z konferencie vyšli v roku 1984 v samostatnom zborníku *Magmatism of the molasse-forming epoch and its relation to endogenous mineralization* (J. Vozár). Zároveň bol publikovaný zborník z konferencie *Zemská kôra a jej vzťah k nerastným surovinám* (M. Maheľ).

Pri príležitosti riešenia projektu IGCP č. 198 bol vydaný exkurzný sprievodca *Guide to Geological exkursion in the West Carpathians Mts. (IGCP Projekt No 198) – The evolution of the northern margin of Tethys* (M. Rakús et al.).

Vyšli vysvetlivky k odvodeným mapám: *Vysvetlivky k tektonickej mape ČSSR 1 : 500 000* (M. Maheľ, O. Kodym a M. Malkovský) a *Explanation to tectonic map of Czechoslovakia 1 : 500 000* (M. Maheľ, O. Kodym a M. Malkovský).

Z oblasti stredoslovenských neovulkanitov bola publikovaná prehľadná mapa *Geologická mapa stredoslovenských neovulkanitov M 1 : 100 000* (V. Konečný a J. Lexa).

Publikované boli dve regionálne geologické mapy v mierke 1 : 50 000: *Geologická mapa Myjavskej pahorkatiny, Brezovských a Čachtických Karpát* (A. Began, J. Hanáček et al.) a *Geologická mapa Slovenského rudohoria – východná časť* (Š. Bajaník et al.).

Vyšla *Hydrogeológia južnej časti Vysokých Tatier a ich predpolia* (V. Hanzel, S. Gazda a I. Vaškovský).

Vyšiel *Hydrogeologický sprievodca VIII. celoštátnej hydrogeologickej konferencie*, Račkova dolina – Západné Tatry 6. – 8. júna 1984 (V. Dovina, O. Franko et al.).

Okrem sprievodcu bol publikovaný aj zborník *Puklinové a puklinovo-krasové vody a problémy ich ochrany*, *Zborník referátov z VIII. celoštátnej hydrogeologickej konf. v dňoch 6. – 8. júna 1984 v Račkovej doline* (Západné Tatry) (ed. V. Hanzel).

Hlavné dokončené úlohy

Regionálny geologický výskum SSR, II. etapa (D. Vass, J. Vozár, J. Lexa et al.)

- Regionálny geologický výskum SSR – II. etapa, Záv. správa za štátnu úlohu RVT S-52-547-101 (D. Vass, G. Gabauer a J. Bálint);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000 (list 36-312 Stará Kremnička-2) (J. Lexa, V. Hojstričová, R. Halouzka, V. Dovina, P. Šucha, D. Onačila a E. Planderová);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, list 36-441 (Poltár-1) (A. Klinec et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, list 26 413 (Trstená 3) (P. Gross et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, list 27 442 (Jakubovany 2) (J. Nemčok, T. Ďurkovič, V. Gašpariková a A. Kullmanová);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, list 35-124 (Strání-4) (A. Began, J. Kysela, P. Šucha a V. Dovina);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, list 36 222 (Malužiná 2) (J. Vozár, A. Vozárová, M. Kohút, J. Pristaš, P. Šucha, V. Hanzel, P. Malík, J. Hanáček, J. Stankovič, A. Biely, P. Muška, E. Planderová a A. Bujnovský);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, list 36-111 (Diviaky-1) (M. Rakús et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, list 38 131 (Sečovce-1) (M. Kaličiak, P. Šucha, A. Zlinská a J. Janočko);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, list 46 221 (Fiľakovo-1) (J. Pristaš, D. Vass, M. Elečko, V. Konečný, J. Lexa, P. Šucha, M. Chochol, J. Danillová, H. Jurkovičová, J. Horniš, V. Kantorová, R. Lehotayová, M. Marková, A. Ondrejíčková, M. Vaňová a E. Vaškovská);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, list Veľká Bratislava – juh (I. Vaškovský, E. Vaškovská, V. Hanzel, J. Kantor, O. Miko, J. Horniš, E. Brestenská, I. Modlitba a A. Čechová);
- Vysvetlivky ku geologickej mape ochranného rajónu kúpeľov Rajecké Teplice (M. Rakús a J. Kysela);
- Vysvetlivky ku geologickým mapám južnej časti Východoslovenskej nížiny 1 : 25 000, listy 38 341, 38 343, 38 332 (V. Baňacký, A. Vozárová, J. Vozár, M. Kaličiak, J. Lexa, M. Elečko, P. Straka, P. Šucha, L. Škvarka, J. Horniš, E. Vaškovská, J. Stankovič, R. Lehotayová a A. Zlinská);
- Biostratigrafické vyhodnotenie vybraných profilov a lokalít mezozoika Nízkych Tatier na základe konodontov (J. Papšová);
- Geologická mapa hlbokých štruktúr a blokov zemskej kôry Západných Karpát (O. Fusán);
- Geologicko-seizmotektonická štúdia – jadrová elektráreň Rimavská kotlina (D. Vass et al.);
- Hlboký štruktúrny vrt **MEL-1** (Meliata) (P. Straka, V. Hanzel, J. Hanáček, P. Reichwalder, Ľ. Vážna, E. Planderová, V. Kátlovský a J. Kantor);
- Charakteristické litostratigrafické profily mezozoika Nízkych Tatier, Časť II (mezozoikum chočského a štureckého príkrovu) (A. Kullmanová et al.);
- Litofaciálna mapa karbónu a permu hronika na s. svahoch Nízkych Tatier (M 1 : 25 000) (A. Vozárová a J. Vozár);
- Litológia, petrografia a stratigrafia kryštalických bridlíc a metabazitov v. časti Nízkych Tatier (I. etapa) (Š. Bajaník, J. Ivanička, J. Kantor, M. Kohút, O. Miko, E. Planderová, Ľ. Vážna a A. Vozárová);
- Paleotektonické a paleogeografické mapy alpínskych a varískych molás Západných Karpát (D. Vass a A. Vozárová);
- Petrografické vyhodnotenie vrtov **KJ-18**, **KJ-19**, **KJ-29**, Čiastková správa k príprave geologickej mapy, list 36 342 Krupina 2 (A. Mihaliková);
- Rekonštrukcia rýchlosti subsidencie vnútrokarpatského paleogénu – II (O. Samuel a O. Fusán);
- Tektonické mapy 1 : 100 000 pohorí Považský Inovec, Strážovské vrchy, Stratenské vrchy, Humenské vrchy (M. Maheľ);

- Tektonická mapa Nízkych Tatier 1 : 100 000 (I. variant) (A. Klinec, J. Vozár, A. Bujnovský a A. Biely);
- Tektonická mapa Žiaru 1 : 100 000 (prvý variant) (M. Rakús, O. Miko a M. Havrila);
- Vyhodnotenie štúdií litologických, petrografických, stratigrafických z mezozoika a paleozoika nižnoslanskej depresie (súbor čiastkových správ) (L. Snopko, Ľ. Vážna, E. Planderová, M. Kochanová, A. Ondrejíčková, M. Vaňová, T. Gregor a P. Straka).

Regionálny geologický výskum SSR, III. etapa (J. Vozár)

- Regionálny geologický výskum SSR – III. etapa (Projekt úlohy RVT na roky 1985 – 1988) (J. Vozár et al.).

Geologický výskum perspektívnych oblastí na výskyt ložísk ropy a zemného plynu (T. Koráb)

- Návrh na hlboký oporný vrt Zborov-1 (5 000 – 5 500 m) (T. Koráb);
- Geologické vyhodnotenie predneogénneho podložia vo vrte **Závod-78** (J. Kysela, A. Bujnovský, O. Fejdiová, Z. Priechodská, P. Snopková, O. Samuel a J. Papšová);
- Výskum podložia zborovského antiklinoriálneho pásma z hľadiska výskytu uhľovodíkov – realizačný výstup, výpočet zásob zemného plynu v kategórii D_1;
- Geologické vyhodnotenie predneogénneho podložia vo vrte **Studienka-83** (J. Kysela, A. Bujnovský, O. Samuel, P. Snopková, V. Gašpariková, J. Kantor, E. Žáková a J. Papšová);
- Geologické vyhodnotenie predneogénneho podložia vo vrte **Závod-77** (J. Kysela a D. Boorová);
- Mikrofaciálna analýza, genéza porozity a jej typy v bádenských organogénnych vápencoch z Viedenskej panvy a v hlavnom dolomite z jej podložia (J. Kysela).

Geologický výskum volfrámového zrudnenia na južných svahoch Nízkych Tatier (J. Pecho)

- Geologický výskum volfrámového zrudnenia v oblasti Bielej vody až Sopotnice (J. Pecho, J. Beňka, V. Dovina, J. Gorek, J. Gubač, J. Chmelík, A. Klinec, O. Miko, B. Molák, E. Planderová, M. Pulec, S. Rapant a Š. Suchý);
- Geologicko-ložiskový výskum scheelitovo-zlatonosného zrudnenia v oblasti Sopotničky – Ramženého – Bukovskej doliny (Nízke Tatry), III. etapa (M. Pulec, A. Klinec, J. Beňka, Š. Suchý, B. Molák, E. Planderová, J. Gubač, J. Chmelík, K. Eliáš, I. Repčok, V. Dovina a S. Rapant);
- Geologicko-ložiskový výskum scheelitovo-zlatonosného zrudnenia v oblasti Lomnistá až Vajskovská dolina (Nízke Tatry), III. etapa (M. Pulec, A. Klinec, J. Beňka, Š. Suchý, B. Molák, E. Planderová, J. Gubač, J. Chmelík, V. Dovina, S. Rapant, V. Vybíral, J. Kantor a I. Repčok);
- Záverečná správa štátnej výskumnej úlohy „Geologický výskum volfrámového zrudnenia na južných svahoch Nízkych Tatier“ (J. Pecho).

Geologický výskum nerastných surovín vybraných oblastí SSR (J. Štohl)

- Výpočet prognóznych zásob $CuFeS_2$ rúd v oblasti Smolníka (mimo dobývacieho poľa ČB) – zhodnotenie západného pokračovania smolníckej rudnej štruktúry vrtmi **RB-1**, **RB-2** (D. Onačila, P. Snopková, V. Dovina, L. Snopko a S. Podoláková);
- Bauxity Slovenska – štúdia (J. Hanáček et al.);
- Prognózny ložiskový výskum lignitov vrchného sarmatu a panónu v choňkovskej depresii (D. Vass et al.);
- Vyhodnotenie výskumného vrtu **BT-7** (A. Brlay et al.);
- Stredoslovenské neovulkanity – prognózy rudných nerastných surovín (J. Štohl et al.).

Geologický výskum vybraných oblastí SSR z hľadiska využitia geotermálnej energie (O. Franko)

- Geologický projekt výskumného vrtu **FPJ-1** Oravská Polhora na geotermálne J-Br vody (O. Franko a M. Potfaj);
- Správa o výskumnom geotermálnom vrte **FGV-1** Vlčany (A. Remšík et al.);
- Správa o výskumnom geotermálnom vrte **FGGa-1** Gabčíkovo (O. Franko et al.);
- Správa o výskumnom geotermickom pozorovacom vrte **GPB-1** Boheľov (M. Fendek et al.).

Vedecko-technická spolupráca so zahraničím v oblasti geologického výskumu (J. Vozár)

- Kvantitatívne ocenenie perspektív naftoplynonosnosti územia ČSSR k 1. 1. 1984 (T. Koráb).

Geochemický výskum a izotopová geológia vybraných oblastí SSR (I. Repčok)

- Návrh na ďalšiu realizáciu litogeochemického výskumu a zostavenia litogeochemických máp N. Tatier v mierke 1 : 50 000 (J. Gbelský);
- Geochemický výskum Javoria a Poľany (E. Žáková);
- Časový vývoj vybraných oblastí Západných Karpát podľa rádiometrického datovania (J. Kantor et al.).

Aktuálne geologické problémy Západných Karpát

- Litológia črmeľskej skupiny (Š. Bajaník et al.);
- Stratigrafický výskum gelnickej skupiny (východná časť) a revízia karbónskej fauny (L. Snopko, J. Ivanička, P. Snopková, M. Vaňová, Ľ. Vážna a P. Straka);
- Indexové fosílie triasu Západných Karpát (ramenonožce, konodonty, lastúrniky a ulitníky) (J. Pevný, J. Papšová a M. Kochanová);
- Indexové fosílie spodného miocénu Západných Karpát (E. Planderová, A. Ondrejíčková, H. Lehotayová, V. Kantorová a E. Brestenská);
- Štruktúrno-vulkanologická schéma Vihorlatu a Popriečneho v mierke 1 : 50 000 (M. Kaličiak, V. Konečný a J. Lexa);
- Indexové fosílie Západných Karpát – krieda (O. Samuel a V. Gašpariková);
- Stratigrafia a paleogeografia holocénu Podunajskej nížiny II. etapa (holocénne sedimenty a pôdy Podunajskej roviny) (E. Vaškovská a I. Vaškovský);
- Aktuálne geologické problémy Západných Karpát (záverečná správa za úlohu U-52-547-301) (Š. Bajaník, M. Kaličiak, V. Konečný, J. Lexa, I. Vaškovský, O. Samuel, E. Kullman a G. Gabauer);
- Vulkanosedimentárne formácie permu severnej časti Spišsko-gemerského rudohoria (A. Vozárová a J. Vozár);
- Bodová kvantitatívna analýza prvkov vzácnych zemín (Z, La, Ce, Pr, Nd) na vybraných mineráloch (J. Krištín, J. Határ a F. Caňo).

Hydrogeológia a geotermálna energia

- Zhodnotenie hydrogeologických pomerov Šarišskej vrchoviny (M. Chochol, L. Škvarka, S. Rapant a J. Molnár);
- Podzemné vody Slovenska a prognózy ich využitia (V. Hanzel, E. Kullman, V. Dovina, O. Franko, L. Škvarka a K. Vrana);
- Správa o výskumnom geotermálnom vrte **FGV-1** Vlčany (A. Remšík, O. Franko, D. Bodiš, E. Brestenská, Z. Priechodská a D. Vass);
- Geologické zhodnotenie topoľčianského zálivu a Bánovskej kotliny pre výskum geotermálnych zdrojov (M. Fendek, D. Bodiš, M. Havrila a M. Zbořil);
- Geologický projekt výskumného geotermálneho vrtu **FGTZ-1** Topoľčany (M. Fendek);
- Geologický projekt výskumného vrtu **FPJ-1** Oravská Polhora na geotermálne J-Br vody (O. Franko a M. Potfaj);
- Správa o výskumnom geotermickom pozorovacom vrte **GPB-1** Boheľov (M. Fendek, O. Franko, E. Brestenská, M. Kráľ, Z. Priechodská a D. Vass);
- Projekt štátnej výskumnej úlohy: Geologický výskum jódo-brómových vôd vo vybraných oblastiach SSR (O. Franko a M. Chochol);
- Riešenie zvýšenia efektívnosti využívania puklinovo-krasových vôd z akumulovaných zásob podzemných vôd puklinovo-krasových hydrogeologických štruktúr (E. Kullman);
- Metódy hydrogeologických meraní v horských oblastiach – príklady použitia niektorých metód meraní pre riešenie hydrogeologických problémov v horských oblastiach Západných Karpát (V. Dovina, E. Kullman, V. Hanzel a K. Vrana).

Inžinierska geológia

- Metodika inžinierskogeologického prieskumu a hodnotenia stavenísk jadrových energetických zariadení a prečerpávacích vodných elektrární (M. Hrašna a P. Wagner);
- Inžinierskogeologická mapa 1 : 10 000, oblasť „Solivar“ (Ľ. Petro, Z. Spišák a E. Polaščinová);
- Register svahových deformácií pre oblasti: časti Bielych Karpát, Javorníkov a Strážovskej hornatiny, časti Štiavnických vrchov a Javoria, Malej Fatry (oblasť Vrícka), Oravskej Magury (oblasť Zázrivá) (I. Modlitba, M. Kováčik a V. Jánová).

Publikačná činnosť zamestnancov GÚDŠ

V evidencii publikačnej činnosti v *Ročenke GÚDŠ za rok 1984* sa uvádza 128 publikovaných prác, z toho 79 geologického zamerania.

Študijné zbierky

V tomto roku sa v objekte GÚDŠ v Bratislave-Trnávke zriadili **priestory na ukladanie študijných zbierok**. Činnosťou bola poverená Dr. P. Ončáková. Už v tomto roku boli inštalované reprezentačné výstavné zbierky a uložili sa tematické komplexy a typové profily z materiálov Dr. M. Kochanovej – fosílie lastúrnikov a ulitníkov zo všetkých pohorí Západných Karpát spodnotriasového až vrchnokriedového veku (ca 1 300 exponátov), Dr. Z Schmidta – mikro- a makrofauna z Podunajskej nížiny a Záhorskej nížiny, Ipľa a Pohronskej kotliny (ca 1 000 exponátov) a z triasu Slovenského krasu od Dr. J. Salaja (230 exponátov).

Zahraničná spolupráca a expertízna činnosť

Zahraničná spolupráca prebiehala v rámci krajín RVPH, Juhoslávie a Rakúska. S Akadémiou vied Gruzínskej SSR to bola spolupráca v oblasti výskumu a korelácie kenozoického vulkanizmu a zrudnenia Kaukazu a Západných Karpát v súvislosti s tektogenézou a v oblasti vzťahu hercýnskeho a alpínskeho vulkanizmu a zrudnenia Kaukazu a Západných Karpát v súvislosti s tektogenézou.

Spolupráca s Maďarskom sa týkala oblasti biostratigrafickej korelácie neogénu a paleogénu, zostavovania paleogeografických máp a palynologického výskumu. Rozsiahla výmena pracovníkov prebiehala medzi Institutom geologicznym vo Varšave v súvislosti s prípravou spoločného atlasu geologických máp československo-poľských Karpát. Spolupráca s Juhosláviou sa viedla v oblasti hydrogeológie, najmä v súvislosti s ochranou podzemnej vody v krasovom systéme, a korelácie mikrofácií neogénu. Spolupráca s Rakúskom prebiehala najmä s Geologische Bundesanstalt vo Viedni pri korelačných výskumoch Východných Álp a Západných Karpát vo všetkých geologických útvaroch. S Gréckom sa riešila najmä problematika nerudných surovín (bauxity) a zostavovania metalogenetických máp a prognóz nerastných surovín.

Okrem dvojstrannej spolupráce prebiehala aj koordinovaná spolupráca krajín RVHP a Juhoslávie, koordinovaná Stálou komisiou RVHP pre spoluprácu v oblasti geológie. Okrem toho sa ústav zapájal do aktivít v rámci Karpatsko-balkánskej geologickej asociácie a v medzinárodných korelačných programoch IGCP UNESCO. Sedem pracovníkov sa zúčastnilo na 27. medzinárodnom geologickom kongrese v Moskve. V oblasti medzinárodnej spolupráce sa uskutočnilo 79 pracovných ciest v rozsahu 554 dní.

Na expertíznej činnosti v zahraničí sa zúčastnilo 18 zamestnancov (Alžírsko 4, Zambia 1, Tunisko 4, Maroko 1, Mozambik 1, Sudán 1, Kuba 3, Mongolsko 3).

Personálna charakteristika organizácie

Do GÚDŠ nastúpil **B. Žec** (*1961) (odborník na neovulkanity a flyšové pásmo východného Slovenska, v rokoch 2010 – 2020 a 2025 riaditeľ a generálny riaditeľ ŠGÚDŠ). V prvej polovici 80. rokov nastúpil z prostredia GÚ SAV aj geochemik a mineralóg **J. Gbelský** (*1946).

1985

Začala sa ďalšia významná etapa geologického výskumu Slovenska: **Regionálny geologický výskum SSR – III. etapa** (1985 – 1988) (ved. J. Vozár, vedúci čiastkových projektov J. Nemčok a J. Salaj).

Štátne úlohy

- Regionálny geologický výskum SSR – III. etapa (J. Vozár et al.);
- Geologický výskum perspektívnych oblastí pre výskum ropy a zemného plynu (T. Koráb);
- Geologický výskum nerastných surovín vybraných území SSR (J. Štohl);
- Hydrogeologický výskum vybraných oblastí SSR (V. Hanzel);
- Geologický výskum vybraných oblastí SSR z hľadiska využitia geotermálnej energie (O. Franko);
- Geologický výskum jodobrómových vôd vo vybraných oblastiach SSR (M. Zakovič);
- Inžinierskogeologický výskum vybraných oblastí SSR (I. Modlitba);

Z ostatných úloh rezortného či ústavného charakteru je potrebné spomenúť:

- Geochemický výskum a izotopová geológia vybraných oblastí SSR (I. Repčok);
- Aplikácia aerokozmických metód prieskumu Zeme pri geologickom výskume (P. Reichwalder).

Vydavateľská činnosť GÚDŠ

V edícii *Geologické práce, Správy* vyšli čísla *82* a *83*, v edícii *Regionálna geológia Západných Karpát* čísla *19* a *20* [obsahovali: Štruktúrny vrt SV-1 (Stará Voda); Mapovacie geologické vrty z okolia Švedlára a Mníška nad Hnilcom ŠV-1, ŠV-2, ŠV-3, MH-2, MH-3 (J. Ivanička et al.); Oporný vrt Hanušovce-1 (6 003 m) (Leško et al.)].

V edícii *Západné Karpaty, séria Geológia* bolo publikované č. *10*, v sérii *Paleontológia* č. *10*, v sérii *Mineralógia, petrografia, geochémia, metalogenéza* č. *10.*

V edícii *Konferencie, sympóziá, semináre* vyšli zborníky: *Sprievodca k XXV. celoštátnej konferencii Slovenskej geologickej spoločnosti* (O. Samuel a O. Franko), *Akcesorické minerály – ich petrografický a metalogenetický význam* (J. Veselský, J. Beňka a J. Gbelský) a *Prínos slovenskej geológie pre národné hospodárstvo* (V. Pikart, J. Tözsér a M. Račický).

Vo vydavateľstve GÚDŠ vyšlo monotematicky zamerané dielo orientované na problematiku výskytu a genézy ultramafických hornín v Západných Karpatoch *Ultramafic rocks of the Western Carpathians – Czechoslovakia* (Hovorka et al., 1985), na ktorom sa podieľal aj pracovník ŠGÚDŠ P. Reichwalder. V edícii *Monografie* vyšla kniha *Geologická stavba Strážovských vrchov* (M. Maheľ), ako aj *Stratigrafický slovník Západných Karpát, zv. 2 (L – Ž)* [D. Andrusov a O. Samuel (eds.) et al.].

V rámci tematických máp bola vytlačená *Mapa reliéfu predterciérneho podložia vo Vnútorných Západných Karpatoch v mierke 1 : 500 000* (J. Plančár, J. Ibrmajer a O. Fusán).

Tlačou vyšla regionálna *Geologická mapa Rimavskej kotliny a priľahlej časti Slovenského rudohoria 1 : 50 000* (M. Elečko et al.).

Bola vydaná aj *Inžinierskogeologická mapa Záhorskej nížiny* (M. Hrašna a J. Vlčko).

Zborník prednášok z odbornej konferencie konanej dňa 4. decembra 1985 v Bratislave s názvom *Prínos slovenskej geológie pre národné hospodárstvo v 7. päťročnici* (V. Pikart et al.), bol venovaný k 60. narodeninám Ing. Jána Kuráňa, CSc., predsedu Slovenského geologického úradu.

Hlavné dokončené úlohy

Regionálny geologický výskum SSR, III. etapa

- Vysvetlivky k listu geologickej mapy 1 : 25 000 – 36-342 – Krupina 2 (V. Konečný et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, list 27-434 – Lipany-4 (M. Polák et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, list 26-344 – Ružomberok-4 (A. Bujnovský et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, list 26-412 – Trstená 2 (P. Gross et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, list 38-113 – Soľ-3 (M. Kaličiak et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, list 37-222 – Prešov-2 (S. Karoli et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, list 28-333 – Giraltovce-3 (J. Molnár et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape, list 46-214 – Lučenec-4 (D. Vass et al.);
- Geologická mapa sv. časti Podunajskej nížiny 1 : 50 000 a vysvetlivky k mape (Z. Priechodská et al.);
- Geologická mapa Nízkych Tatier (1. časť), kryštalinikum záp. časti M = 1 : 50 000 (A. Klinec a B. Molák);
- Geologicko-seizmotektonická štúdia jadrovej elektrárne na j. Slovensku (Mužľa-Salka) (I. Vaškovský et al.);
- Štruktúrno-tektonická schéma predterciérneho podložia Hornonitrianskej kotliny 1 : 100 000 (A. Biely, O. Fusán a O. Franko);
- Vysvetlivky k neotektonickej mape kvartéru Východoslovenskej nížiny 1 : 100 000 (I. etapa) (V. Baňacký);
- Charakteristika zbojských vrstiev vo Východných Karpatoch (T. Ďurkovič a T. Koráb);
- Paleogeografické mapy neogénu strednej a východnej Európy, časť Z. Karpaty (D. Vass a H. Jurkovičová);
- Litológia najmladších vrstiev magurskej jednotky (J. Nemčok a T. Ďurkovič);
- Kontaktná metamorfóza metasedimentov v južnej časti veporika na základe koexistencie granátu a biotitu (A. Vozárová a J. Krištín);
- Cephalopodová fauna liasu a álenu z olistolitov račianskej jednotky magurského flyšu (lokalita Lukoveček) (M. Rakús);

- Rádioláriové asociácie z Ľubochnianskej vrchoviny a Čerchovského pohoria (A. Ondrejíčková);
- Problematika a systematika planktonických foraminifer a ich aplikácia pre ekosystémy (stredná a vrchná krieda) (J. Salaj);
- Biostratigrafia, systematika a ekológia vrchného bádenu Podunajskej nížiny najmä oblasti veľkej Bratislavy na základe vápnitej nanoflóry (R. Lehotayová);
- Ekostratigrafia flyšových sekvencií bradlového pásma Západných Karpát (O. Samuel);
- Zhodnotenie nízkotermálnej karbonát-zeolitovej mineralizácie vo vrtoch **PKŠ-1**, **GK-6** a v kameňolome Kozárovce (E. Karolusová a K. Karolus).

Geologický výskum perspektívnych oblastí na výskyt ložísk ropy a zemného plynu

- Správa pre priebežnú oponentúru štátnej úlohy RVT S-52-547-102 (T. Koráb et al.);
- Geologické vyhodnotenie predneogénneho podložia vo vrte **Závod - 84** (A. Bujnovský a O. Samuel);
- Geologické vyhodnotenie predneogénneho podložia vo vrte **Závod -79** (A. Bujnovský a O. Samuel);
- Zborovské antiklinórium – diaľkový výskum (úvodná štúdia) (D. Wunder).

Geologický výskum nerastných surovín vybraných oblastí SSR

- Projekt štátnej úlohy RVT na roky 1986 – 1990 Výskum tuhých nerastných surovín (J. Lexa et al.);
- Zhodnotenie prognóz Sb-rúd v oblasti Zlatý stôl – Bystrý potok (M. Gargulák et al.);
- Záverečná práva za vrt **KŠ-33**-Javorie (J. Štohl et al.);
- Prognózne zhodnotenie juž. pokračovania pukaneckého rudného obvodu a oblasti Gondova (A. Brlay et al.);
- Zhodnotenie Cu (Pb-Zn) porfýrových zrudnení v oblasti Javoria a Poľany (J. Štohl et al.);
- Prognózny ložiskový výskum uhlia a lignitu v Lučenskej kotline (D. Vass a M. Elečko);
- Metalogenéza širšej oblasti Rochovce – Revúca (južná časť), I. etapa (J. Václav et al.);
- Záverečná správ za štátnu úlohu – Geologický výskum NS vybraných oblastí SSR (J. Štohl et al.).

Vedecko-technická spolupráca so zahraničím v oblasti geologického výskumu

- Podklady pre záverečnú správu za tému 7.3.1 Ďalšie zdokonaľovanie metód prieskumu a výpočtu zásob ropy a zemného plynu vo veľkých hĺbkach (T. Koráb);
- Štruktúrno-geologický atlas československo-poľských Karpát a ich predpolia (J. Nemčok et al.);
- Vedeckotechnická spolupráca so zahraničím v oblasti geologického výskumu (záverečná správa za roky 1981 – 1985) (J. Vozár a G. Gabauer).

Geochemický výskum a izotopová geológia vybraných oblastí SSR

- Litogeochemické mapy a profily Nízkych Tatier v mierke 1 : 50 000 (J. Gbelský et al.);
- Metodická smernica regionálneho geochemického výskumu v mierke 1 : 50 000 (J. Gbelský, J. Lexa, K. Vrana a S. Rapant);
- Geochemický výskum zvetralín Pohronského Inovca a Kremnických vrchov (E. Žáková);
- Základná geochemická charakteristika hlavných formácií, komplexov a profilov stredoslovenských neovulkanitov (J. Lexa et al.);
- Izotopová charakteristika vôd rôznych genetických typov (J. Kantor, M. Rybár, M. Garaj, I. Rúčka a J. Richtarčík);
- Genetická charakteristika vybraných mineralizácií Západných Karpát (J. Kantor, J. Ďurkovičová, I. Repčok, K. Eliáš a M. Garaj);
- Geochemický výskum a izotopová geológia vybraných oblastí SSR (I. Repčok, J. Gbelský, J. Lexa, J. Kantor, G. Gabauer a J. Bálint).

Úlohy medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce v oblasti geologického výskumu

- Úlohy mnohostrannej vedeckotechnickej spolupráce v oblasti geologického výskum (M. Polák et al.).

Modernizácia metód geologického výskumu

- Použitie riadkovacej elektrónovej mikroskopie pre identifikáciu akcesorických minerálov (J. Határ et al.);

- Modernizácia metód geologického výskumu (J. Krištín et al.).

Spolupráca s organizáciami v ČSSR

- Výskum látkového zloženia mangánových konkrécií a podmienok ich vzniku (J. Horniš et al.);
- Spolupráca s organizáciami v ČSSR (J. Horniš et al.).

Aplikácia aerokozmických metód prieskumu pri geologickom výskume a prieskume územia SSR

- Aplikácia aerokozmických metód prieskumu pri geologickom výskume a prieskume územia SSR (záverečná správa výskumnej úlohy) (P. Reichwalder et al.);
- Metodika aplikácie kozmických a leteckých snímok pre účely geologického výskumu (P. Reichwalder).

Hydrogeológia a geotermálna energia

- Projekt štátnej výskumnej úlohy na roky 1986 – 1990 – Hydrogeológia SSR – zdroje podzemných vôd, ich využitie a ochrana (V. Hanzel, E. Kullman, V. Dovina, L. Škvarka, K. Vrana, G. Gabauer a J. Bálint);
- Zhodnotenie hydrogeologických pomerov mezozoika Slovenského raja s ocenením prognóznych prírodných zdrojov a prognóznych využiteľných množstiev podzem. vôd. (E. Kullman, A. Kullmanová a S. Rapant);
- Správa pre záverečnú oponentúru štátnej úlohy: Hydrogeologický výskum vybraných oblastí SSR (V. Hanzel, E. Kullman, G. Gabauer a J. Bálint);
- Zhodnotenie hydrogeologických pomerov Vtáčnika (V. Dovina, J. Lexa, K. Vrana, V. Konečný, P. Gross, J. Vozár, A. Kullmanová, E. Planderová a V. Sitár);
- Zhodnotenie hydrogeologických pomerov kryštalinika Nízkych Tatier (V. Dovina, S. Rapant, O. Miko, A. Bujnovský a M. Pulec);
- Geotermálna energia, výskum možností reinjektáže a hodnotenie potenciálu SSR (O. Franko, D. Bodiš, M. Fendek, A. Remšík, O. Zembjak, G. Gabauer a J. Bálint);
- Správa o výskumnom geotermálnom vrte **RGL-2** – Šaštinské Stráže (A. Remšík, D. Bodiš, M. Fendek, M. Král, A. Kullmanová, J. Kysela a K. Lopašovský);
- Správa o výskumnom geotermálnom vrte **FGG-2** v Galante (O. Franko, M. Fendek, D. Bodiš, E. Brestenská, Z. Priechodská a D. Vass);
- Geotermálna energia severovýchodnej časti topolčianského zálivu, prognózne zásoby (M. Fendek, D. Bodiš, M. Havrila a M. Kohút);
- Správa o výskumnom geotermálnom vrte **RGL-1** v Lakšárskej Novej Vsi (A. Remšík, A. Biely, D. Bodiš, M. Fendek, V. Gašpariková, V. Kantorová, M. Král a A. Kullmanová);
- Geotermálna energia Viedenskej panvy – prognózne zásoby (A. Remšík, M. Fendek, D. Bodiš, M. Král, L. Zbořil, J. Kantor a M. Puchnerová);
- Geotermický výskum SSR – záverečná správa za roky 1981 – 1985 (M. Král, I. Lizoň a J. Jančí);
- Hydrogeologické zhodnotenie jz. depresnej zóny pozdĺž lábsko-lakšárskej elevácie vo Viedenskej panve z hľadiska výskytu jódobrómových vôd (M. Chochol, M. Elečko a D. Bodiš);
- Pravidlá exploatácie termálnych vôd v centrálnej depresii Podunajskej nížiny (O. Franko);
- Hydrogeochemická mapa západnej časti Nízkych Tatier (S. Rapant, K. Vrana a E. Planderová);
- Geochemický výskum podzemných vôd Poľany (K. Vrana a D. Bodiš);
- Metódy hydrogeologických meraní v horských oblastiach – záverečné zhodnotenie a aktuálne problémy hydrogeologických meraní v horských oblastiach Z. Karpát (V. Dovina, E. Kullman, V. Hanzel a K. Vrana).

Inžinierska geológia

- Základná inžinierskogeologická mapa 1 : 10 000, oblasť Prešov (Z. Spišák, Ľ. Petro a E. Polaščinová).

Personálna charakteristika organizácie

Do kolektívu inžinierskej geológie nastúpili **M. Kováčiková** (do r. 1999) a **P. Harušťák** (do r. 1986). Do oddelenia mineralógie a geochémie nastúpili **Martin Kováčik** (*1960) (kryštalinikum, paleozoikum, horninová geochémia – do r. 2008 a opätovne v r. 2011, napokon odišiel do sekcie geológie a PZ MŽP SR) a **Z. Siráňová** (*1960 – †2011) (sedimentárna petrografia). Nastúpili aj **J. Vaněk** (ložisková geológia, do začiatku 90. rokov), **P. Beňuška** (*1960) (geológia kvartéru, do začiatku 90. rokov) a **M. Papšíková** (palynológia).

1986

Riaditeľ Miroslav Slavkay (1986 – 1989)

Rok 1986 znamenal začiatok 8. PRP (1986 – 1990), ktorý vzhľadom na celospoločenské zmeny koncom 80. rokov minulého storočia nebol dokončený.

V r. 1986 sa otvorila významná ložisková úloha *Výskum tuhých nerastných surovín, 1986 – 1990* (J. Lexa). Zároveň sa v tomto období zúročil vplyv založenia oddelenia inžinierskej geológie v systematike inžinierskogeologického výskum a v počte výskumných správ a projektov.

RNDr. Miroslav Slavkay, CSc. (*1933 – †2013)

Vysokoškolské vzdelanie skončil v roku 1965, následne v roku 1970 získal titul RNDr. a v r. 1981 vedeckú hodnosť CSc. Už začiatkom 50. rokov minulého storočia pracoval v rôznych banských prevádzkach a neskôr prešiel rôznymi pracovnými pozíciami v Geologickom prieskume, n. p., Spišská Nová Ves, až po pozíciu geologického námestníka podnikového riaditeľa. Od 9. 12. 1985 do 22. 1. 1990 bol riaditeľom GÚDŠ. Po tomto termíne až do odchodu do dôchodku v januári 1996 pracoval ako výskumný a vývojový vedecký pracovník. Jeho pracovná činnosť ho zaraďovala medzi významných ložiskových geológov Slovenska najmä v oblasti vyhľadávania, prognózovania a metodiky geologického prieskumu ložísk nerastov. Koordinoval viaceré témy v rámci činnosti stálej komisie RVHP, aktívne sa zúčastňoval na sympóziách KBGA a viedol niektoré rokovania v rámci sekcie IAGOD na medzinárodnom geologickom kongrese v Moskve (1984) aj vo Washingtone (1989). Bol členom komisií na obhajoby kandidátskych a doktorských prác a ďalších komisií. M. Slavkay bol mimoriadne aktívny pri publikovaní článkov, monografií a recenzií. Tesne pred jeho úmrtím publikoval ŠGÚDŠ popularizačné dielo, zostavené na základe skúseností a zážitkov z expertíznej činnosti v Zambii (*Spomienky na Zambiu*).

Vydavateľská činnosť GÚDŠ

V edícii *Geologické práce, Správy* vyšli čísla *84* a *85*, v edícii *Regionálna geológia Západných Karpát* č. *21*, v edícii *Západné Karpaty, séria Paleontológia* č. *10* a *11* a *séria Mineralógia, petrografia, geochémia, metalogenéza* č. *10.*

V rámci tektonických máp boli publikované *Tektonická mapa ČSSR M 1 : 500 000* (M. Maheľ a M. Malkovský) a *Mapa kvartérnych neotektonických štruktúr Východoslovenskej nížiny v mierke 1 : 100 000* (V. Baňacký).

Tlačou vyšli základné geologické mapy ČSSR 1 : 25 000 – listy 38-113 Červenica a 38-131 Herľany (M. Kaličiak et al.; M. Kaličiak a J. Janočko), listy 37-222 Prešov (S. Karoli et al.) a 36-231 Nemecká (A. Biely et al.).

Boli vydané *Vysvetlivky ku geologickej mape severnej časti Rimavskej kotliny a priľahlej časti Slovenského rudohoria* (D. Vass, M. Elečko et al.).

V roku 1986 vyšla aj *Bibliografia za roky 1981 – 1985* (O. Samuel), *Správy o výskumoch Geologického ústavu D. Štúra* venované výsledkom výskumných úloh rozvoja vedy a techniky v 7. 5RP a príprave úspešného začatia plnenia úloh 8. 5RP (J. Vozár) a *Geotermálna energia Slovenska a jej využitie: Zborník referátov z vedeckého seminára dňa 29. marca 1984 v Bratislave*.

Hlavné dokončené úlohy

Geologické perspektívy nových výskytov ropy a zemného plynu v SSR

- Úvodný projekt úlohy: „Geologické perspektívy nových výskytov ropy a zemného plynu v SSR“ (T. Koráb et al.);

- Geologický výskum perspektívnych oblastí na výskyt ložísk ropy a zemné plynu (záverečná správa) (T. Koráb et al.);
- Interpretácia geologickej stavby zborovského antiklinória na základe výsledkov geofyziky a diaľkového výskumu (D. Wunder);
- Výskum rozptýlenej organickej substancie vo vnútrokarpatskom paleogéne (V. Harča);
- Výskum vnútrokarpatského paleogénu a jeho podložia v Šarišskej vrchovine a v Levočskom pohorí (T. Koráb);
- Prehodnotenie ropo-plynonosnosti predneogénnych útvarov východného Slovenska (T. Koráb a V. Harča);
- Metodológia prognózovania rozmiestnenia lokálnych ložísk ropy a plynu vo veľkých hĺbkach (ročná správa za tému 7.1.G (RVHP) (T. Koráb);
- Zhodnotenie geologických a geofyzikálnych poznatkov z oblasti Drietoma-Klanečnica (M. Potfaj);
- Geologické vyhodnotenie predneogénneho podložia vo vrte **Závod-87** (A. Bujnovský et al.);
- Geologické vyhodnotenie predneogénneho podložia vo vrte **Závod-81** (A. Bujnovský et al.);
- Reinterpretácia geologickej stavby predneogénneho podložia Viedenskej panvy – oblasť Závod (T. Koráb et al.).

Regionálny geologický výskum SSR – III. etapa (1985 – 1988) (J. Vozár et al.)

- Geologický projekt štruktúrneho vrtu **BRU-1** (Brusník) (J. Vozár et al.);
- Úvodné projektové štúdie na geologické spracovanie oblastí a zostavenie geologických máp 1 : 50 000 regiónov SSR v období IV. etapy (1989 – 1992) a V. etapy (1993 – 1996) úlohy RVT (J. Vozár a kolektív autorov jednotlivých úvodných projektových štúdií);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 50 000 Východoslovenskej nížiny a Zemplínskych vrchov (V. Baňacký et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape ochranného rajónu kúpeľov Korytnica (A. Bujnovský et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape, list 46-212 (Lučenec-2) (D. Vass et al.);
- Litologická charakteristika Skorušinských vrchov v úseku Tichá dolina – Oravice –Vitanová (P. Gross);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, list Pohronská Polhora-1 (36-241) (J. Ivanička et al.);
- Vysvetlivky k listu 38-132 (Sečovce-2) (M. Kaličiak et al.);
- Vysvetlivky k listu 27-4444 (Sabinov-4) (J. Molnár et al.);
- Vysvetlivky k listu 37-224 (Prešov-4) (S. Karoli et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, list 26-331 (Martin-1) (J. Gorek et al.);
- Geologická mapa a vysvetlivky k regiónu Ľubovnianska vrchovina a Čergovské pohorie 1 : 50 000 (J. Nemčok et al.);
- Vysvetlivky k listu geologickej mapy 1 : 25 000 Krupina-1 (33 341) (A. Mihaliková et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape M = 1 : 25 000, listy 35-122 a 35-123 (M. Potfaj et al.);
- Vysvetlivky k listu 36-314 Žiar nad Hronom (J. Lexa et al.);
- Problematika ťažkých minerálov z kriedy a paleogénu Myjavskej pahorkatiny (stratigrafia a porovnanie so Severnými Váp. Alpami) (J. Salaj et al.);
- Paleontologická charakteristika niektorých druhov z Jeruzalemského vrchu pri Dobšinej (M. Vaňová);
- Správa o náleze tehliarskych surovín v strednej časti Breznianskej kotliny (nálezová správa) M. Pulec);
- Nové poznatky o veku lunzských vrstiev a tmavých bridlíc v nadloží z oblasti Západných Karpát (E. Planderová);
- Mikrofaunistická charakteristika sedimentov Ľubovnianskej vrchoviny (V. Gašpariková);
- Paleogénne sedimenty Malých Karpát (P. Gross et al.);
- Rádiolériové asociácie vrchnej jury a spodnej kriedy z Čachtických Karpát (A. Ondrejíčková);
- Biostratigrafia paleogénu Ľubovnianskej vrchoviny na základe palinomorf (P. Snopková);
- Charakteristika mafických minerálov permských vulkanitov ipoltickej skupiny v štureckom príkrove Nízkych Tatier (J. Vozár);
- Problematika litostratigrafických jednotiek klapského sedimentačného priestoru (J. Salaj);
- Faciálna a stratigrafická analýza gregorianskych brekcií (J. Nemčok);
- Unifikácia litostratigrafických jednotiek flyšových sekvencií vnútorného (magurského) a bradlového pásma (O. Samuel);
- Vyhodnotenie vrtu **BB-1** (Byšta 645,6 m) (A. Vozárová et al.);

- Regionálne geologické členenie Západných Karpát a severných výbežkov Panónskej panvy na území ČSSR (Vass et al.);
- Charakteristika významných tektonických línií v Nízkych Tatrách (čertovická, pohorelská a i.) (A. Klinec);
- Zhodnotenie vzoriek hornín získaných vrtmi **ŠMB-1, 2, 3, 4** z oblasti regiónu kúpeľov Brusno (P. Straka).

Výskum tuhých nerastných surovín

- Rešeršné zhodnotenie vrtných prác v oblasti štiavnickej hraste od roku 1955 (A. Brlay a Z. Repčoková);
- Projekt štruktúrneho vrtu **S-1**, Horná Roveň (J. Štohl et al.);
- Metalogenetický výskum centrálnej zóny štiavnického stratovulkánu, Roč. správa za r. 1986 (J. Štohl et al.);
- Úvodná štúdia ložísk a výskytov oblasti styčnej zóny veporika a gemerika medzi Slavošovcami a Poltárom (B. Molák a P. Hvožďara);
- Ročná správa za čiastkovú úlohu: Metalogenetický výskum styčnej zóny veporika a gemerika a výskum Sb-mineralizácie Západných Karpát (B. Molák et al.);
- Návrh smernice a maketa Regionálnej mapy ložísk a prognóz nerastných surovín (J. Pecho et al.).

Úlohy medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce v oblasti geologického výskumu (M. Polák)

- Paleogeografické mapy vybraných horizontov mezozoika Západných Karpát (anis, norik, pliensbach, kelovej a titón) (M. Rakús et al.).

Modernizácia metód geologického výskumu (J. Krištín)

- Kvalitatívna a kvantitatívna analýza niektorých minerálov metódou Edax (J. Krištín, J. Kupčík, A. Sónaková a E.Vaškovská).

Hydrogeológia a geotermálna energia

- Hydrogeologické pomery mladšieho paleozoika severovýchodných svahov Nízkych Tatier. (P. Malík, V. Hanzel a K. Vrana);
- Geologické zhodnotenie piešťanského zálivu a Trenčianskej kotliny pre výskum geotermálnych zdrojov (A. Remšík a L. Zbořil);
- Správa o výskumnom geotermálnom vrte **FGTZ-1** Topoľčany (M. Fendek, D. Bodiš, M. Havrila, M. Kohút, Z. Priechodská, A. Vozárová, M. Král, J. Jančí a J. Franko);
- Metodika zostavenia geotermálnej mapy ČSSR 1 : 500 000 (O. Franko);
- Geotermálna energia, výskum možností reinjektáže a hodnotenie potenciálu SSR – č. úl. 04 „Výskum geotermálnych zdrojov Liptovskej kotliny – západ (Spiš pre priebežnú oponentúru)“ (O. Zembjak, O. Franko, D. Bodiš, O. Fendek, A. Biely, G. Gabauer a J. Bálint);
- Projekt výskumného geotermálneho vrtu **ZGL-1** Liptov (O. Zembjak, M. Fendek a A. Biely).

Inžinierska geológia

- Základná inžinierskogeologická mapa 1 : 10 000 oblasť Kapušany-Veľký Šariš (Z. Spišák, I. Petro, E. Polaščinová a A. Klukanová);
- Vzťah geologickej stavby a geomorfologických podmienok na vývoj svahových deformácií (M. Kováčik a I. Modlitba);
- Registrácia svahových deformácií v r. 1986 (I. Modlitba, M. Kováčik, M. Krippel, Ľ. Petro, Z. Spišák, P. Haruštiak a M. Kováčiková);
- Mikroštruktúry vybraných typov súdržných zemín slovenských Karpát (A. Klukanová a I. Modlitba);
- Inžinierskogeologické hodnotenie podložia skládok (M. Kováčiková a M. Kováčik).

Publikačná činnosť zamestnancov GÚDŠ

Zo 144 titulov (zdroj: *Ročenka za rok 1986*) publikovaných pracovníkmi GÚDŠ (aj v spoluautorstve) je 92 venovaných geologickej stavbe, litológii, biostratigrafii a ložiskám nerastných surovín.

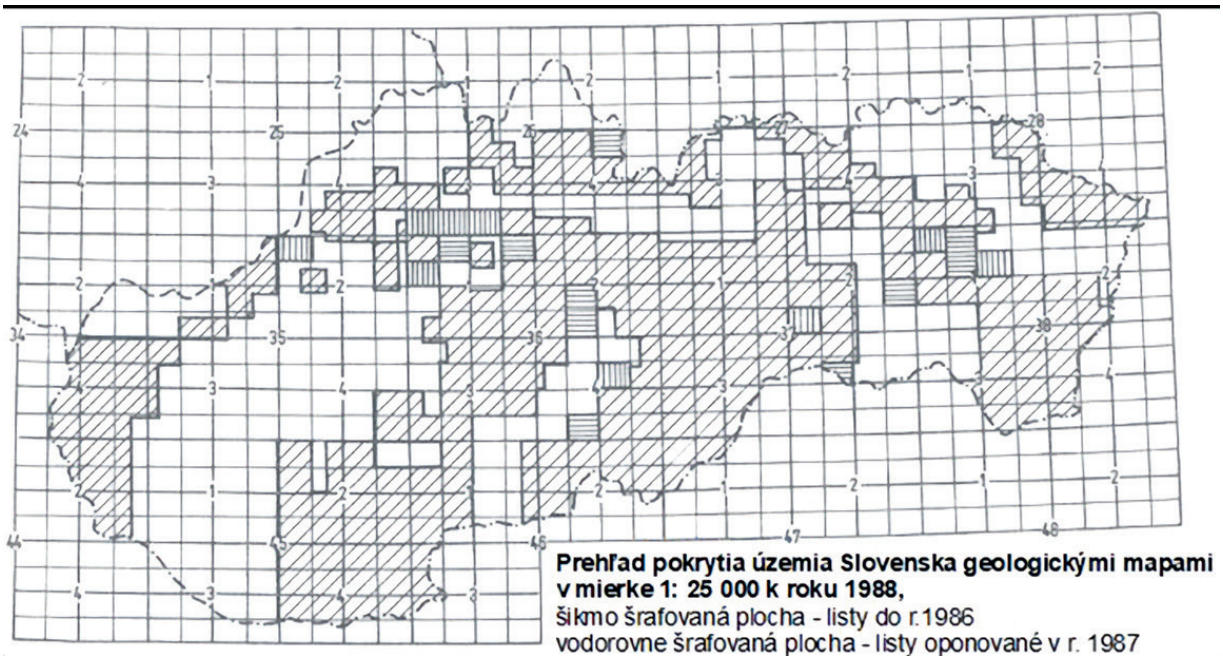
Personálna charakteristika organizácie

Do trvalého pracovného pomeru nastúpil skúsený hydrogeológ **J. Jetel** (*1935 – †2005) (hydrogeológ, predtým pracoval v ÚÚG v Prahe, podieľal sa aj na zostavení viacerých listov hydrogeologickej mapy Európy

mierky 1 : 1 500 000). Po skončení štúdia nastúpili **J. Maglay** (*1958) (kvartérna geológia, viacročný vedúci oddelenia kvartéru, autor prehľadným máp kvartérnych sedimentov SR a regionálnych máp), **K. Fordinál** (*1962) (biostratigrafia mladšieho terciéru, autor niekoľkých regionálnych geologických máp) a **L. Šimon** (*1962) (neovulkanity, autor regionálnych máp).

1987

V roku 1987 (do r. 1991) sa otvorilo riešenie významnej štátnej úlohy **Geologické perspektívy nových výskytov ropy a zemného plynu SR** (T. Koráb).



Obr. 4. Stav pokrytia územia Slovenska v rokoch 1987 – 1988 základnými geologickými mapami v mierke 1 : 25 000.

Vydavateľská činnosť GÚDŠ

V edícii *Geologické práce, Správy* vyšlo č. *86,* v edícii *Západné Karpaty, séria Paleontológia* č. *12*, v edícii *Regionálna geológia Západných Karpát* č. *22* [Oporný vrt Smilno-1 (5 700 m) (B. Leško et al.)].

V edícii *Konferencie, sympóziá, semináre* bol vydaný zborník *Zlato v Západných Karpatoch – jeho geochémia, mineralógia, metalogenéza, ložiská* (J. Jarkovský).

V rámci monografických diel vyšla publikácia *Podložie terciéru Vnútorných Západných Karpát* (O. Fusán, A. Biely, J. Ibrmajer, J. Plančár a L. Rozložník). Geologická mapa podložia terciéru ZK je významná pri plánovaní využitia hlbinnej stavby (napr. situovaní geotermálnych vrtov).

Boli publikované *vysvetlivky* k regionálnym geologickým mapám 1 : 50 000 viacerých regiónov: *severnej časti Východoslovenskej nížiny* (V. Baňacký et al.), *Myjavskej pahorkatiny, Brezovských a Čachtických Karpát* (J. Salaj, A. Began et al.) a *severovýchodnej časti Podunajskej nížiny* (Z. Priechodská a J. Harčár).

Hlavné dokončené úlohy

Regionálny geologický výskum SSR – III. etapa (1985 – 1988) (J. Vozár et al.)

- Stručné vysvetlivky ku geol. mape Lučenskej kotliny a Cerovej vrchoviny 1 : 50 000 (D. Vass et al.);
- Odkrytá mapa Východoslovenskej nížiny 1 : 100 000 a vysvetlivky (D. Vass et al.);
- Geologická mapa Nízkych Tatier 1 : 50 000 (A. Biely et al.);
- Geologická mapa styčnej zóny gemerika a veporika 1 : 50 000 (J. Vozár et al.);
- Vysvetlivky k atlasu paleogeografických máp neogénu Strednej a Východnej Európy (projekt IUGS-RDP) – časť čsl. Západné Karpaty) (D. Vass et al.);
- Vysvetlivky k regionálnej mape ložísk a prognóz nerastných surovín Čerhov a Pieniny (J. Nemčok et al.);

- Vysvetlivky k tektonickej mape regiónu Čergovského pohoria a Ľubovnianskej vrchoviny 1 : 100 000 (J. Nemčok et al.);
- Vysvetlivky k základnej geologickej mape ČSSR 1 : 25 000, list 36-122 (Donovaly 2) (M. Polák et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, list 26-421 Oravice-1 (P. Gross et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, list 36-112 Diviaky-2 (J. Gašparik et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, list 36-232 Brezno-2 (A. Biely et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, list 36-234 Brezno-4 (Ľ. Hraško et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, list 36-434 Lovinobaňa-4 (D. Vass et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, list 37-242 Košice-2 (časť) (S. Karoli et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, Veľká Bratislava – sever (prvý variant) (I. Vaškovský et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, list 37-414 Turnianske Podhradie (J. Pristaš et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape predkvartérnych útvarov Rimavskej kotliny 1 : 100 000 (D. Vass et al.);
- Vysvetlivky ku geologickým mapám 1 : 25 000, listy 38-112 (SOĽ-2) a 38-114 (Soľ-4) (V. Baňacký et al.);
- Geologické pomery územia pri západnom okraji Košíc (sútok Hornádu a Torysy) (S. Karoli et al.);
- Paleogeografické mapy vybraných stupňov mezozoika a terciéru Západných Karpát – II. etapa (M. Rakús et al.);
- Geologické vyhodnotenie predneogénneho podložia vo vrte **Závod-85** (A. Bujnovský et al.);
- Geologický popis vrtu **BM-3** (IGHP) pri Trenčianskych Miticiach (A. Vozárová et al.).

Biostratigrafia a sedimentológia

- Biostratigrafický výskum metasedimentov z južných svahov a severných svahov Nízkych Tatier na základe palinologického výskumu (E. Planderová);
- Amonity – stratigrafia hetanžského stupňa Malej a Veľkej Fatry a Strážovských vrchov (M. Rakús);
- Wettersteinské vápence Východných a Západných Álp (J. Mello);
- Kondenzované fácie, hardgroundy a neptunické dajky mezozoika Západných Karpát (M. Rakús et al.);
- Litogeochemický výskum sedimentov mezozoika z vybraných profilov v Nízkych Tatrách (L. Martinský);
- Karbonátové sedimenty na podtatranskom poruchovom systéme (A. Biely et al.);
- Litofaciálna a mikrofaciálna korelácie mezozoika (Trenčín – Bošáca – Beckov) (A. Kullmanová);
- Unifikácia litostratigrafických jednotiek čorštynskej a kysuckej sukcesie v bradlovom pásme Považia (A. Began et al.);
- Biozonácia paleogénu Západných Karpát na základe planktónových foraminifer a jej paralelizácia so štandardnou biozonálnou schémou (O. Samuel);
- Flyšové sedimenty Ľubovnianskej vrchoviny a Čergovského pohoria – sedimentologické zhodnotenie (T. Ďurkovič et al.);
- Súčasné názory na pozíciu hranice paleogénu a eocénu (O. Samuel);
- Mikrofaunistická a mikrofloristická charakteristika vrchného eocénu až spodného oligocénu z vybraných profilov duklianskej a magurskej jednotky (V. Gašpariková et al.);
- Mäkkýšové asociácie zo západnej časti Veľkej Bratislavy a ich biostratigrafická interpretácia (A. Ondrejíčková);
- Sedimentologická a genetická charakteristika fiľakovského súvrstvia (Cerová vrchovina, ?egenburg) (D. Vass et al.);
- Kvartérne sedimenty Západných svahov severnej časti Slanských vrchov a ich podhoria (J. Janočko);
- Biostratigrafické vyhodnotenie a interpretácia kvartéru a pliocénu na základe palinologického výskumu z územia Veľkej Bratislavy (M. Papšíková);
- Sedimentárno-petrografický výskum kvartéru na území Veľkej Bratislavy – severná časť (J. Horniš);
- Stratigrafia a geologicko-paleogeografický vývoj kvartéru v Západ. Tatrách a ich predpolí (R. Halouzka).

Petrológia, petrografia

- Petrológia a reinterpretácia hornín kryštalinika profilu vrtu **KV-1** (Pohronská Polhora – Veporské vrchy) (O. Miko et al.);

- Petrológia hornín kryštalinika zemplinika (A. Vozárová);
- Stupeň premeny gelnickej a črmeľskej skupiny a ochtinského súvrstvia na základe stanovenia B_0 hodnôt s využitím petrologického laboratória univerzity v Padove (A. Vozárová).

Ložiská nerastných surovín

- Metódy prognózovania rozmiestnenia lokálnych akumulácií ropy a zemného plynu vo veľkých hĺbkach – úloha RVHP: Téma 7.1.6 (T. Koráb);
- Metalogenetický výskum centrálnej zóny štiavnického stratovulkánu – etapová správa za r. 1986 (J. Štohl et al.);
- Metalogenetický výskum styčnej zóny veporika a gemerika a výskum Sb mineralizácie v. časti Slovenského rudohoria – etapová správa za rok 1986 (B. Molák et al.);
- Sb mineralizácia v okolí Helcmanoviec (M. Gargulák et al.);
- Prehľadné zhodnotenie mineralizácie pôd v západnej časti ďumbierskej zóny Nízkych Tatier (J. Gubač).

Geofyzikálne interpretácie

- Geologicko-geofyzikálna interpretácia profilu 2T (A. Biely et al.);
- Využitie gravimetrie, atmogeochémie a diaľkového prieskumu Zeme pri riešení geologickej stavby zborovského antiklinória (D. Wunder);
- Zhodnotenie geofyzikálnych prác v oblasti severného Slovenska a posúdenie vhodnosti materiálov pre geologickú interpretáciu (P. Šucha).

Izotopový výskum

- Izotopový výskum a rádiometrické datovanie z oblasti Veľkej Bratislavy (J. Kantor et al.);
- Izotopový výskum petrogenetických procesov – I. časť (J. Kantor et al.).

Metodiky

- Stanovenie kadmia vo vodách, horninách a mineráloch metódou atómovej absorpčnej spektrometrie (elektrotermickou atomizáciou) (P. Lešták et al.);
- Niektoré možnosti využitia infračervenej spektrometrie v organickej geochémii. (V. Harča).

Hydrogeológia a geotermálna energia

- Geologická stavba ochranného pásma Baldovce – Sivá Brada (P. Gross);
- Geologické zhodnotenie ochranného rajónu – Cígeľka (J. Nemčok);
- Nálezová správa o výskyte slanej J-Br vody vo vrte **KLK-1** (Klanečnica-Lieskové) (M. Potfaj et al.);
- Hydrogeologické pomery Malých Karpát – územie Veľkej Bratislavy (A. Čechová a O. Pospiechová);
- Geologický výskum jódobrómových vôd vo vybraných oblastiach SSR (M. Zakovič, G. Gabauer a J. Bálint);
- Nepriame stanovenie priemernej prietočnosti horninových telies na zostavovanie hydrogeologických máp (J. Jetel a E. Kullman);
- Hodnotenie podzemných vôd puklinovo-krasovo hydrogeologických štruktúr bilančnými metódami (E. Kullman);
- Geologické zhodnotenie Turčianskej kotliny pre výskum geotermálnych zdrojov (O. Zembjak, M. Rakús, D. Bodiš a L. Zbořil);
- Zhodnotenie územia Veľkej Bratislavy pre výskum geotermálnych zdrojov (A. Remšík a D. Bodiš);
- Geotermálna energia, výskum možností reinjektáže a hodnotenie potenciálu SSR – správa pre priebežnú oponentúru (O. Franko, G. Gabauer a J. Bálint);
- Správa o výskumnom reinjektážnom vrte **GRP-1** Podhájska (M. Fendek et al.);
- Geotermálna mapa SSR 1 : 500 000 (legenda) (O. Franko et al.);
- Základná inžinierskogeologická mapa 1 : 10 000 severnej časti košicko-šarišského urbanizačného regiónu (Š. Michaľany) (Ľ. Petro et al.);
- Registrácia svahových deformácií v oblasti lesných závodov Žilina, Martin a Považ. Bystrica (P. Harušták a I. Modlitba);
- Výskum puklinovo-krasových vôd v rámci medzinárodnej spolupráce komisie pre hydrogeológiu krasu (AIH) (E. Kullman).

Inžinierska geológia

- Dôvodová správa k revízii ČSN72 1001 „Pomenovanie a popis hornín“ (I. Modlitba);
- Typové profily na určovanie energetickej náročnosti základov a podzemných objektov (P. Harušták et al.);
- Inžinierskogeologické vlastnosti kvartérnych zemín na území Veľkej Bratislavy-sever (V. Jánová a I. Modlitba);
- Inžinierskogeologický výskum vybraných oblastí SSR – správa pre priebežnú oponentúru (I. Modlitba, G. Gabauer a J. Bálint);
- Vplyv zmien zloženia a vlastností ílovitých hornín na vznik a vývoj svahových pohybov (M. Krippel a A. Klukanová);
- Vplyv odvodnenia na dynamiku svahových pohybov (M. Kripppel a O. Pospiechová);
- Prognóza vzniku svahových deformácií v breznianskej kotline (I. Modlitba et al.);
- Svahové deformácie v oblasti Veľkej Bratislavy (M. Krippel a I. Modlitba);
- Vplyv geologickej stavby územia na vznik a rozvoj svahových deformácií v severnej časti Košickej kotliny a Slanských vrchov (Z. Spišák et al.);
- Prognóza vzniku svahových deformácií v oblasti stred. Považia (jz. časť Javorníkov) (I. Modlitba et al.);
- Registrácia svahových deformácií v r. 1987 (I. Modlitba et al.);
- Svahové deformácie na Hornej Nitre (M. Krippel);
- Pomenovanie a popis hornín v inžinierskej geológii – I. návrh revízie ČSN 72 1001 (I. Modlitba);
- Mikroštruktúry ílovitých zemín vo vzťahu k šmykovej pevnosti (A. Klukanová a I. Modlitba);
- Antropogénne uloženiny Bratislavy (M. Kováčiková).

Medzinárodné konferencie a kongresy

GÚDŠ spoluorganizoval konferenciu v Prahe (J. Vozár) s názvom *Coal-bearing formations of Czechoslovakia*. M. Maheľ organizoval konferenciu *Structural Development of the Carpathian Balkan Orogenic Belt* spojenú s exkurziou.

Personálna charakteristika organizácie

Do kolektívu nastúpili **Š. Káčer** (*1963) (ložisková geológia, neskorší vedúci odboru informatiky), **P. Siman** (*1963) (neskorší vedúci oddelenia mineralogických metód výskumu a elektrónovej mikroanalýzy, od r. 2006 vedúci stredoeurópskeho Ar laboratória GÚ SAV, neskôr člen predsedníctva SAV, zástupca podpredsedu prvého oddelenia SAV o neživej prírode), do oddelenia IG **M. Šarík** (do r. 1992) a do oddelenia kvartéru **G. Kernáts** (*1961) (do r. 1993).

1988

Vydavateľská činnosť GÚDŠ

V edícii *Geologické práce, Správy* vyšlo číslo *87*. V rámci edície *Regionálna geológia Západných Karpát* vyšlo číslo [(Štruktúrny vrt FV-1 Blhovce (2 001 m) (D. Vass et al.)]. V edícii *Západné Karpaty, séria Geológia* vyšli čísla *11*, *12* a *13* a *séria Paleontológia* č. *11*.

V roku 1988 v rámci edície *Konferencie, sympóziá, semináre* vydal GÚDŠ publikáciu *Coal-bearing formations of Czechoslovakia* [J. Pešek a J. Vozár (eds.)]. Dielo predstavuje súbor referátov z konferencie konanej 27. – 29. 1. 1987 v Prahe, realizovanej v rámci projektu UNESCO/IGCP č. 166. Príspevky boli zároveň venované 28. medzinárodnému geologickému kongresu vo Washingtone a 14. kongresu KBGA v Sofii. Bol vydaný aj zborník referátov z II. celoštátnej konferencie *Geochémia geologických procesov životného prostredia*.

Vyšli dve monografické diela: *Late Paleozoic in West Carpathians* (A. Vozárová a J. Vozár) a *Stratigrafický slovník Západných Karpát, zv. 3* [O. Samuel (ed.) et al.].

V rámci tematických máp boli publikované: *Mapa ložísk a prognóz Podunajskej nížiny v mierke 1 : 50 000* (J. Hrnčár a Z. Priechodská) a *Regionálne geologické členenie ZK a severných výbežkov Panónskej panvy na území ČSSR 1 : 500 000* (D. Vass et al.).

Boli publikované regionálne geologické mapy v mierke 1 : 50 000 viacerých regiónov: *Geologická mapa Podunajskej nížiny – sv. časť* (J. Harča a Z. Priechodská), *Geologická mapa severnej časti Východoslovenskej*

nížiny (V. Baňacký) a *Geologická mapa južnej časti Východoslovenskej nížiny a Zemplínskych vrchov* (V. Baňacký). Tlačou vyšli *Vysvetlivky ku geologickej mapa 1 : 50 000 južnej časti Východoslovenskej nížiny a Zemplínskych vrchov* (V. Baňacký).

Boli publikované *Vysvetlivky k mape regionálneho geologického členenia ZK a severných výbežkov Panónskej panvy na území ČSSR* (D. Vass, A. Began et al.).

Tlačou vyšli *základné geologické mapy ČSSR 1 : 25 000* – list 36-232 Brezno (A. Klinec et al.), list 36-314 Žiar nad Hronom (J. Lexa et al.), list 37-224 (S. Karoli et al.), list 38-114 Čaklov a 38-112 Hlinné (V. Baňacký et al.), list 38-132 Banské (Kaličiak et al.) a *Geologická mapa Bratislavy a okolia*, listy: 44-221 Zohor, 44-222 Stupava, 44-214 Devínska Nová Ves, 44-223 Záhorská Bystrica, 44-224 Bernolákovo, 44-232 Devín, 44-241 Karlova Ves a 44-242 Podunajské Biskupice (I. Vaškovský et al.). Vo vydávaní základných geologických máp 1 : 25 000 sa ďalej nepokračovalo.

Ďalšie vydané publikácie: *Dynamics of neogene Carpathian basins in relation to deep structure, crustal type and fuel deposits* (F. Čech); *Mikrofaciálna analýza, typy porozity litavských vápencov a vrchnotriasových dolomitov z podložia Viedenskej panvy* (J. Kysela); *Podložie slovenskej časti Viedenskej panvy* (J. Kysela, A. Kullmanová et al.); *Structural Development of the Carpathian Balkan Orogenic Belt. Guide to Excursions. Bratislava, October 1987, International Conference* (M. Maheľ et al.); *Vysvetlivky k základnej hydrogeologickej mape ČSSR 1 : 200 000, list 28 Svidník* (M. Zakovič); *Sprievodca* k celoštátnej paleontologickej konferencii usporiadanej paleontologickou odbornou skupinou Slovenskej geologickej spoločnosti pri SAV, Geologickom ústave D. Štúra a ČSVTS pri GÚDŠ v dňoch 20. – 24. júna 1988 v Miľave pri Nižných Ružbachoch; *Optimalizácia využitia puklinových a puklinovo-krasových vôd*: Zborník referátov z odborného seminára usporiadaného v dňoch 27. – 28. mája 1986 na Pezinskej Babe v Malých Karpatoch (E. Kullman a V. Hanzel – eds.).

Hlavné dokončené úlohy

Regionálny geologický výskum SSR – III. etapa

- Regionálny geologický výskum SSR – III. etapa (J. Vozár et al.);
- Správa pre úvodnú oponentúru úlohy: Regionálny geologický výskum SSR – IV. etapa (J. Vozár et al.);
- Geologická mapa Košickej kotliny a Slanských vrchov – sev. časť 1 : 50 000 (M. Kaličiak et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 50 000 – Slanské vrchy a Košická kotlina – s. časť (M. Kaličiak et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape regiónu Lučenská kotlina – Cerová vrchovina 1 : 50 000 (D. Vass et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape regiónu Nízke Tatry (A. Biely et al.);
- Geologická stavba a morfoštruktúry podložia východnej časti neovulkanitov – Krupinská planina – Javorie 1 : 100 000 (V. Konečný et al.);
- Geologická mapa Kremnických vrchov – súbor máp 1 : 25 000 (etapa zostavenia autorskej čistokresby v medzimierke 1 : 10 000) (J. Lexa et al.);
- Geologická mapa širšieho okolia Považskej Bystrice 1 : 25 000 a geologická štúdia širšieho okolia Považskej Bystrice (J. Salaj);
- Geologická mapa Lúčanskej Malej Fatry 1 : 50 000 (M. Rakús et al.);
- Geologická mapa Slovenského krasu 1 : 50 000 (J. Mello et al.);
- Neotektonická mapa kvartéru sev. časti Košickej kotliny 1 : 50 000 (J. Janočko);
- Geologická mapa Západných Karpát 1 : 500 000 – Vnútorné Karpaty – terciér (D. Vass et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, list 38-111 Zlatá baňa, Soľ-1 (M. Kaličiak et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, list 38-123 Humenné (J. Molnár);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, list 26-343 Ružomberok-3 (A. Bujnovský et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, 35-211 Nemšová (A. Began et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, list 37-233 Medzev-3 (L. Snopko et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, list 26-333 Martin-3 (J. Gorek et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, list 26-334 Martin-4 (J. Gašparik et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, list 36-423 (V. Bezák et al.);
- Štruktúrna charakteristika Pohorelskej línie – záp. časť (J. Hók et al.);
- Terciérna výplň Rožňavskej kotliny a údolia rieky Slaná (D. Vass et al.);
- Tektonický a metamorfný vývoj jz. časti Veporských vrchov (V. Bezák);
- Vývoj hrásťovo-prepadlinovej stavby v okolí pohoria Žiar (J. Nemčok et al.);

- Neogénna a mladšia tektonika Viedenskej panvy (J. Nemčok et al.);
- Predbežná správa o geologicko-tektonickej stavbe centrálnej mestskej časti Bratislavy (I. Vaškovský).

Biostratigrafia a sedimentológia

- Paleogeografické mapy vybraných stupňov mezozoika a terciéru Západných Karpát (M. Rakús et al.);
- Súčasný stav a problémy litostratigrafickej klasifikácie čsl. Západných Karpát (O. Samuel);
- Stratigrafia vrchnotriasových tmavých bridlíc ZK na základe palinologickej analýzy (E. Planderová et al.);
- Oporný profil triasom chočského príkrovu lokality Turík (M. Havrila et al.);
- Geologické zhodnotenie a modelová predstava vzniku sedimentov reiflinskej fácie pri Čoltove (P. Straka);
- Jura Braniska a západnej časti Čiernej hory (M. Polák);
- Mikrobiostratigrafická korelácia spodnej a strednej kriedy záp. časti bradlového pásma (O. Samuel et al.);
- Vzťah rýchlosti akumulácie sedimentov ku genéze východoslovenskej neogénnej panvy, vzniku, migrácii a akumulácii uhľovodíkov (D. Vass et al.);
- Ekostratigrafia terciéru Turčianskej kotliny (V. Gašpariková et al.);
- Sedimentologický výskum evaporitov v oblasti Solivaru (S. Karoli);
- Litologická a mikrobiostratigrafická charakteristika neogénnych sedimentov sev. časti Košickej kotliny (S. Karoli et al.);
- Ekostratigrafia panónu a pontu Veľkej Bratislavy na základe mäkkýšov a ostrakód (Ľ. Tuba a K. Fordinál).

Petrológia, petrografia

- Petrografické zhodnotenie výbrusového materiálu zo severogemeridného permu (A. Vozárová);
- Mineralogicko-petrografické vyhodnotenie ílovitých horizontov terciéru Turčianskej kotliny (E. Žáková).

Ložiská nerastných surovín

- Správa pre priebežnú oponentúru úlohy „Geologické perspektívy nových výskytov ropy a zemného plynu (T. Koráb et al.);
- Výskum nerastných surovín (J. Lexa et al.);
- Metalogenetický výskum centrálnej zóny štiavnického stratovulkánu – roč. práva za etapu 1987 (J. Štohl);
- Metalogenetický výskum styčnej zóny gemerika a veporika – roč. správa za etapu 1987 (B. Molák et al.);
- Prognózne zhodnotenie Mo-W mineralizácie južne od Rochoviec (J. Václav et al.);
- Regionálna mapa ložísk a prognóz nerastných surovín, Nízke Tatry 1 : 50 000 (M. Slavkay et al.);
- Vysvetlivky k mape ložísk a prognóznych zdrojov nerastných surovín 1 : 100 000 (V. Baňacký et al.);
- Vysvetlivky k mape ložísk a prognóz nerastných surovín regiónu Lučenská kotlina a Cerová vrchovina 1 : 50 000 (D. Vass et al.);
- Téma 7.1.6. Metódy prognózovania rozmiestnenia lokálnych akumulácií ropy a zemného plynu vo veľkých hĺbkach (T. Koráb).

Izotopový výskum

- Izotopový výskum metalogenetických procesov – I. časť – Oblasť Rudno n. Hr. – Brehy – Pukanec, Oblasť Rochovce (J. Kantor et al.).

Metodiky

- Stanovenie thália v geologických materiáloch metódou DES a AAS (P. Lešták et al.).

Hydrogeológia a geotermálna energia

- Geologický výskum J-Br vôd vo vybraných oblastiach Slovenska (M. Zakovič et al.);
- Hydrogeológia SSR – zdroje podzemných vôd, ich využitie a ochrana (V. Hanzel et al.);
- Hydrogeologické pomery Čachtických Karpát (E. Kullman et al.);
- Hydrogeologická mapa Lučenskej kotliny 1 : 50 000 (L. Škvarka et al.);

- Geotermálna energia – výskum možností reinjektáže a hodnotenie potenciálu SSR (O. Franko et al.);
- Zhodnotenie Žilinskej kotliny a priľahlých depresií pre výskum geotermálnych zdrojov (A. Remšík et al.);
- Hydrotermálna štúdia reinjektáže tepelne využitých termálnych vôd v centrálnej depresii podunajskej panvy (M. Fendek a D. Bodiš);
- Správa o výskumnom geotermálnom vrte **YGL-1** v Bešeňovej – overenie prognóznych zdrojov GE Liptovskej kotliny – západ (M. Fendek et al.).

Inžinierska geológia

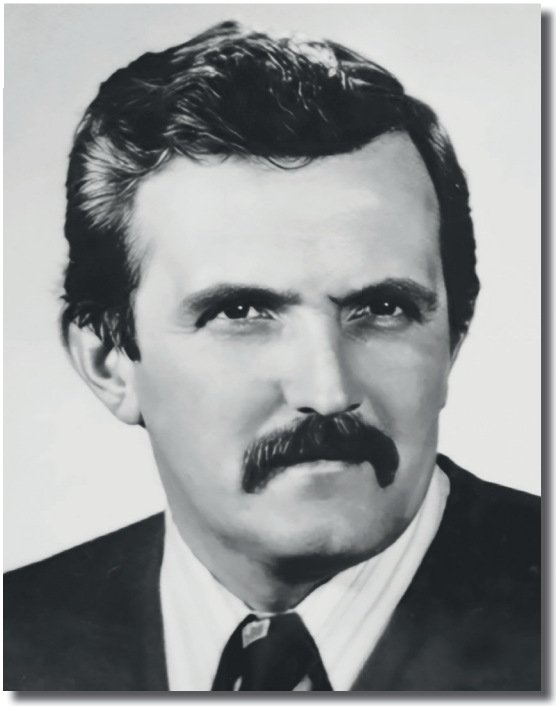
- Inžinierskogeologický výskum vybraných oblastí SSR;
- Registrácia svahových deformácií v r. 1988 (I. Modlitba et al.);
- Úvod do metodiky geologickej interpretácie radarových snímok Západných Karpát (Miloš Kováčik);
- Inžinierskogeologický výskum pre optimálne využitie krajiny a ochranu životného prostredia (I. Modlitba, G. Gabauer a J. Bálint);
- Základná inžinierskogeologická mapa 1 : 10 000, oblasť Košice-juh (Z. Spišák et al.);
- Špeciálna inžinierskogeologická mapa 1 : 10 000 údolia rieky (úsek Stará Ľubovňa – štátna hranica PĽR (M. Kováčik a M. Kováčiková;
- Špeciálna inžinierskogeologická mapa 1 : 10 000 PVE Bystrá (M. Krippel);
- Vzťah geologickej stavby a geomorfologických podmienok na vývoj svahových deformácií, oblasť Oščadnice a VN Nová Bystrica (I. Modlitba a M. Kováčik);
- Zhodnotenie vplyvu odvodnenia, zmien zloženia vlastností hornín na dynamiku svahových pohybov (M. Krippel a O. Pospiechová);
- Fyzikálne a mechanické vlastnosti neogénnych súdržných zemín (I. Modlitba, E. Polaščinová a F. Caňo);
- Zhodnotenie vplyvu štruktúr na inžinierskogeol. vlastnosti spraší (A. Klukanová, I. Modlitba a F. Caňo);
- Inžinierskogeologické modelovanie a optimalizačná analýza pre výstavbu PVE (P. Wagner et al.);
- Inžinierskogeologické zhodnotenie podložia skládok – metodická smernica pre inžinierskogeologický prieskum skládok odpadov (M. Kováčiková et al.).

Personálna charakteristika organizácie

Do zamestnania nastúpili **P. Konečný** (*1965) (neovulkanity, mikrosonda – neskorší vedúci oddelenia špeciálnych laboratórií), **P. Liščák** (*1959) (inžinierska geológia, neskorší vedúci oddelenia IG), **K. Korábová**, neskôr Žecová (*1964) (biostratigrafia – nanoplanktón), **V. Cvečková** (*1966) (hydrogeochémia, geochémia životného prostredia) a **I. Vančíková** (inžinierska geológia, do r. 1993).

1989

Riaditeľ Tomáš Koráb (1990 – 1993)



RNDr. Tomáš Koráb, CSc. (*1936 – †1993), nastúpil do GÚDŠ v roku 1958 po skončení štúdia na Geologicko-geografickej fakulte UK v Bratislave.

Venoval sa najmä výskumu východoslovenského flyšového pásma. Viedol oddelenie ropy a zemného plynu. Riešil významnú úlohu *Geologické perspektívy nových výskytov ropy a zemného plynu*, v rámci ktorej sa zrealizovalo niekoľko hlbokých štruktúrnych vrtov (Zboj, Šariš, Hanušovce, Smilno, Zborov). Boli vyhodnotené aj vrty z Viedenskej panvy a geofyzikálne profily severného Slovenska. Položil základy kontaktov medzi GÚDŠ a University of South Carolina (USA) v oblasti spolupráce v otázkach výskytu roponosných sedimentov vo flyšovom pásme východného Slovenska. Svoje výskumy flyšového pásma okrem odborných článkov, vysvetliviek a mapových diel zhrnul v monografii *Geológia dukelskej jednotky* (1978). V revolučnom období (1990) ako jediný z riaditeľov bol do funkcie riaditeľa GÚDŠ zvolený odbornou komunitou, a to na základe odporúčania vedeckej rady ústavu, celej vedeckej komunity a demokratického hlasovania všetkých zamestnancov. Obdobie politického uvoľnenia a otvorenia hraníc viedlo k vytvoreniu početných zahraničných kontaktov či širokého zastúpenia mladých špecialistov na medzinárodných konferenciách a sympóziách.

Námestníkom riaditeľa T. Korába bol J. Lexa.

Vydavateľská činnosť GÚDŠ

V edícii *Geologické práce, Správy* vyšli čísla *88*, *89* a *90*. V rámci edície *Regionálna geológia Západných Karpát* vyšli čísla *24* a *25*. V edícii *Západné Karpaty, séria Paleontológia* vyšlo *č. 13*, *séria Mineralógia, petrografia, geochémia, metalogenéza* č. *12* a *13* a *séria Hydrogeológia, inžinierska geológia* č. *7* a *8*.

V edícii *Monografie* bola vydaná kniha *Geológia Rimavskej kotliny* (D. Vass, M. Elečko et al.).

V edícii *Konferencie, sympóziá, semináre* vyšli zborníky: *Geochémia geologických procesov životného prostredia – zborník referátov z II. celoštátnej konferencie* (B. Cambel, I. Broska a K. Vrana), *Sravniteľnaja geologija Kavkaza i Zapadnych Karpat* (O. Samuel), *Metalogenéza malých intrúzií neovulkanitov Slovenska: Zborník referátov z odborného seminára 17. – 18. 5. 1989 Banský Studenec* (J. Štohl et al.), *Súčasné problémy a trendy v československej paleontológii: Zborník referátov z celoštátnej paleontologickej konferencie, ktorá sa konala v dňoch 20. – 24. júna 1988 v Ružbašskej Miľave* (O. Samuel).

Okrem uvedených publikácií boli vydané aj ďalšie tituly: *Vysvetlivky k základnej hydrogeologickej mape ČSSR 1 : 200 000, list 46 a 47 Lučenec a Rimavská Seč* (L. Škvarka), *Aplikácia geometrie v petrológii, mineralógii a v geochémii* (J. Gubač a J. Hók) s príspevkom Schmidtova a Lambertova sieť a jej využitie (J. Hók), *Kaolíny a kaolinitové íly Západných Karpát* (I. Kraus), *Súbor máp inžinierskogeologickej rajonizácie, Severná časť Košickej kotliny 1 : 10 000* (Ľ. Petro et al.), *Výskumný geotermálny vrt FGTZ-1 Topoľčany, Reinjektážny vrt GRP-1 Podhájska* (M. Fendek et al.), *Správy o výskumoch Geologického ústavu Dionýza Štúra* (V. Hanzel et al.).

Hlavné geologické úlohy

V roku 1989 – 1992 bola otvorená úloha ***Regionálny výskum SR – IV. etapa*** (J. Vozár) s čiastkovými úlohami:

- Geologické mapy regiónov SR 1 : 50 000 (J. Vozár);
- Geologická mapa SR 1 : 500 000 (J. Nemčok);
- Geologické štruktúry jz. časti Karpát (J. Salaj).

Hlavné dokončené úlohy

Geologické perspektívy nových výskytov ropy a zemného plynu v SSR

- Komplexné geologické vyhodnotenie vrtu **OP-1** Oravská Polhora (M. Potfaj et al.).

Regionálny geologický výskum SSR – IV. etapa

- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, list 36-432 (Lovinobaňa-2) (V. Bezák et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, list 36-243 (Pohronská Polhora) (A. Klinec et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, list 25-441 (Považská Bystrica) (J. Salaj et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, list 37-244 (Košice-4) (S. Karoli et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, listy 37-422 a 37-424 (Moldava-2A 4) (J. Janočko et al.);
- Geologická mapa Turčianskej kotliny 1 : 50 000 (J. Gašparik et al.);
- Odkrytá mapa Košickej kotliny a Slanských vrchov – severná časť 1 : 100 000 (M. Kaličiak);
- Vysvetlivky ku geologickej mape Malej Fatry – Lúčanská Fatra a Žiar – časť (M. Rakús et al.);
- Vyhodnotenie štruktúrneho vrtu **BRU-1** Lokalita Brusník (1 042 m) (J. Vozár et al.);
- Význam tektonických vektorov na cirošskom poruchovom systéme (J. Nemčok et al.);
- Zhodnotenie mezozoického podložia vo vrte **Závod-89** (A. Bujnovský et al.);
- Zhodnotenie mezozoického podložia vo vrte **Závod-92** (O. Fejdiová);
- Zhodnotenie mezozoického podložia vo vrte **Kuklov-4** (A. Bujnovský);
- Zhodnotenie mezozoického podložia vo vrte **Studienka 95** (A. Bujnovský);
- Zhodnotenie vrtov **KJ-35** a **KJ-39** pre zostavenie regionálnej geologickej mapy Javorie v mierke 1 : 50 000 (V. Konečný et al.).

Geologická mapa SSR 1 : 500 000

- Sedimentologický výskum hruboklastických sedimentov vrchného bádenu (klčovské súvrstvie) v Košickej kotline (J. Janočko);
- Mikrofaciálne a mikrobiostratigrafické zhodnotenie kriedových sekvencií v profile Belušské Slatiny (D. Boorová);
- Litologická a mikrofaciálna charakteristika klastických vápencov neogénu na severnom okraji Rimavskej kotliny (H. Jurkovičová);
- Tektonický obraz jaskyne Trangoška (M. Nemčok et al.);
- Stratigrafická a mikrofaciálna interpretácia vrtov v Gabčíkovskej panve (vrty IGHP, č. **VHP-12 R**, **VTP-11**, **VOK-15**) (K. Fordinál et al.);
- Rajkovské súvrstvie Bielokarpaskej jednotky (litológia a stratigrafia) (G. Nižňanský et al.);
- Geologická a petrochemická charakteristika granitoidov východnej časti Veľkej Fatry (M. Kohút et al.);
- Korelácia mikrofauny, nanoflóry a mikroflóry z globigerinových slieňov malcovského súvrstvia na východnom Slovensku (V. Gašpariková et al.).

Výskum tuhých nerastných surovín

- Správa o náleze surovín pre špeciálnu keramiku a pre vysokožiaruvzdorné materiály (D. Onačila et al.);
- Charakteristika uhlíkatých formácií vo vybraných oblastiach Západ. Karpát (IGCP-254) (M. Pulec et al.);
- Vyhodnotenie vrtu **B-2** a prognózne zhodnotenie okolia Banskej Belej (A. Brlay et al.);
- Zhodnotenie prognóznych zdrojov Sb-rúd v oblasti Smolnícka Huta – Helcmanovce – Tri Studne (M. Gargulák et al.);
- Prognózne zhodnotenie Ni-Co mineralizácie v okolí Rochoviec (Ľ. Böhmer et al.);
- Vysvetlivky k mape ložísk a prognóz 1 : 50 000 Slanské vrchy – Košická kotlina-sev. (M. Kaličiak et al.);
- Vysvetlivky k mape ložísk a prognóz 1 : 50 000 Kremnické vrchy (J. Lexa et al.);
- Vysvetlivky k mape ložísk a prognóz 1 : 50 000 Javorie a Poľana (J. Štohl et al.);
- Vysvetlivky k mape ložísk a prognóz 1 : 50 000 Malá Fatra a Žiar (M. Pulec et al.);
- Vysvetlivky k mape ložísk a prognóz 1 : 50 000 Bratislava a okolie (M. Pulec);
- Prognózne zhodnotenie rudných surovín v oblasti Veľkej Fatry (M. Pulec et al.);
- Prognózne zhodnotenie rudných surovín v oblasti Vysokých a Západných Tatier (M. Pulec et al.).

Izotopová geológia

- Izotopový výskum hydrogenetických procesov – II. časť (J. Kantor et al.).

Hydrogeológia SSR, zdroje podzemných vôd a ich ochrana

- Hydrogeologická mapa Košickej kotliny (sever) a Slanských vrchov (sever) (J. Jetel et al.);
- Hydrogeologický výskum Brezovských Karpát (P. Malík et al.);
- Hydrogeologická mapa Rimavskej kotliny a Cerovej vrchoviny 1 : 50 000 (M. Zakovič, D. Bodiš a K. Lopašovský);
- Základné problémy režimu, využívania a ochrany puklinovo-krasových vôd Západných Karpát (J. Jetel);
- Hmotové geochemické bilancie v modelových povodiach z oblasti Západných Karpát (K. Vrana et al.).

Geotermálna energia, výskum možnosti reinjektáže a hodnotenie potenciálu SSR

- Správa pre priebežnú oponentúru štátnej úlohy (O. Franko a J. Bálint);
- Správa o prácach vykonaných na čiastkovej úlohe 01 (reinjektáž GTV v Podhájskej) (M. Fendek et al.);
- Geotermálna mapa ČSSR 1 : 500 000 (O. Franko et al.);
- Zhodnotenie Zlatomoravského zálivu pre vyhľadávanie GTV (A. Remšík a D. Bodiš).

Inžinierska geológia

- Geologická interpretácia radarových snímok vybraných oblastí SSR (Miloš Kováčik);
- Banka dát fyzikálnych a mechanických vlastností zemín (štruktúra a programové vybavenie) (I. Vančíková et al.);
- Sledovanie mikroštruktúr zemín pre potreby inžinierskej geológie (A. Klukanová a I. Modlitba);
- Výsledky registrácie svahových deformácií v roku 1989 (I. Modlitba et al.);
- Metodické pokyny pre zostavovanie mapy geofaktorov životného prostredia (Ľ. Petro et al.);
- Inžinierskogeologické pomery severnej časti Košickej kotliny (Ľ. Petro a E. Polaščinová);
- Dlhodobé sledovanie svahových deformácií (M. Krippel);
- Zhodnotenie geologicko-tektonických pomerov centrálnej mestskej časti Bratislavy a Petržalky pre projektovanú výstavbu rýchlodráhy (I. Vaškovský et al.).

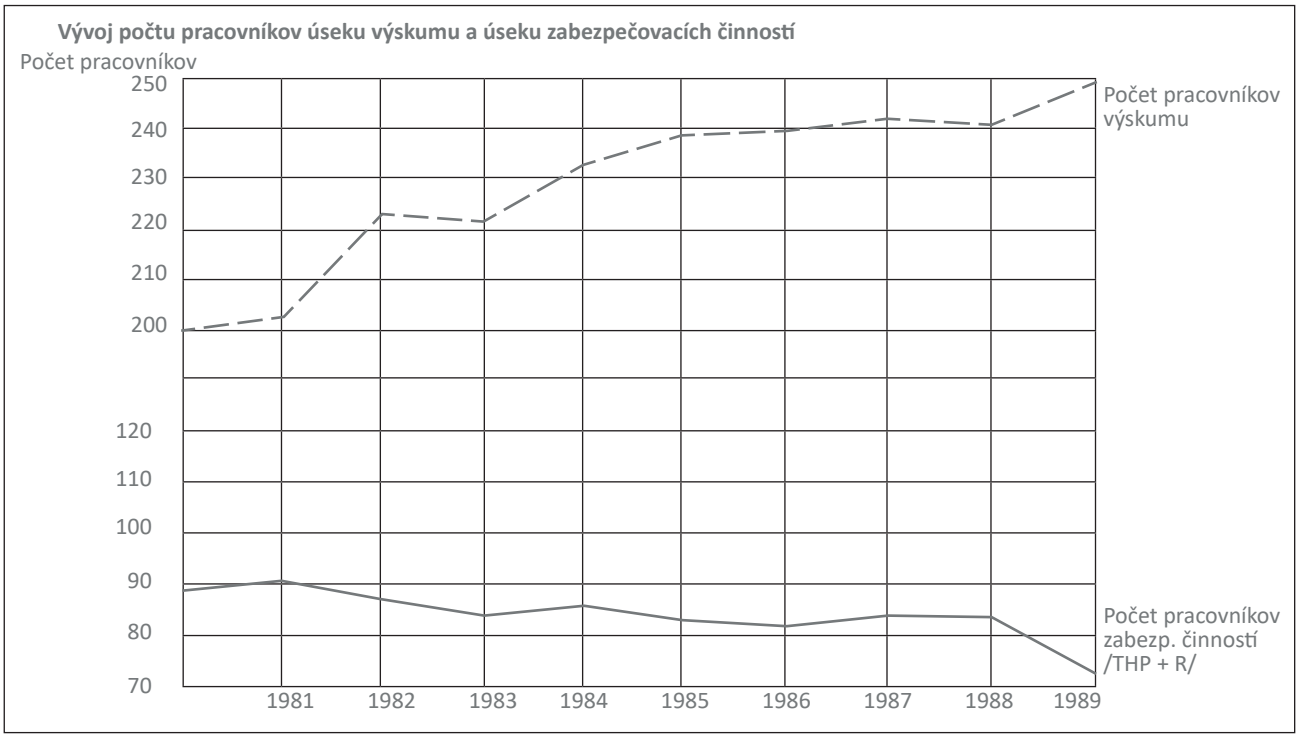
Zahraničná spolupráca a vzdelávanie

Na sklonku 80. rokov sa venovala značná podpora zvyšovaniu odbornosti zamestnancov. V roku 1989 bolo na ašpirantskom štúdiu (skončenie titulom CSc.) spolu 32 prevažne mladých zamestnancov GÚDŠ. Počas 80. rokov sa uplatňovali racionalizačné opatrenia, ktoré sa prejavili vo zvyšujúcom sa počte pracovníkov vedy a výskumu a miernym poklesom pracovníkov slúžiacich na zabezpečenie fungovania GÚDŠ (obr. 5). Postupne sa zvyšoval počet zahraničných služobných ciest. Počet zahraničných expertíz zamestnancov, naopak, klesal.

Rok	Počet dní	Z toho kapitalistické a bezdevízové štáty	Počet zahraničných expertíz pracovníkov
1989	1 132	878	6
1988	937	623	7
1987	930	604	11
1986	680	571	12
1985	744	505	13

V roku 1989 navštívilo GÚDŠ 81 zahraničných odborníkov (16 Bulharsko, 2 Fínsko, 4 Gruzínsko, 8 Juhoslávia, 12 Maďarsko, 16 Poľsko, 4 Rakúsko, 1 Rumunsko, 12 USA, 6 Sovietsky zväz).

Dvojstranná vedecko-technická spolupráca s Bulharskom a Juhosláviou sa týkala problematiky geotermálnej energie, hydrogeológie, inžinierskej geológie a ochrany životného prostredia. Spolupráca s Maďarskom bola orientovaná na korelačné vzťahy mezozoických útvarov, neovulkanitov a neogénnych sedimentov a vybrané aspekty výskumu rúd a plynonosných bridlíc. S Poľskom to boli hlavne otázky podzemnej vody, geotermálnej energie, ropy a zemného plynu, výskumu zemskej kôry a korelačných vzťahov geologických útvarov, ako aj výskumu evaporitov rôznych geologických období. So Sovietskym zväzom prebiehala spolupráca najmä v mineralógii, petrológii a izotopovej geológii. Spolupráca s Gruzínskom bola sústredená na koreláciu geologických



Obr. 5. Vývoj počtu pracovníkov výskumu v priebehu 80. rokov minulého storočia so stúpajúcou tendenciou.

útvarov paleozoika a mezozoika Kaukazu a Západných Karpát a metalogenézu. Spolupráca s Fínskom bola zameraná na mineralógiu a ložiskovú geológiu a s Gréckom na geotermálnu energiu. Spolupráca s Rakúskom bola v oblasti korelácie mezozoických jednotiek a vulkanosedimentárneho vývoja paleozoika. Spolupráca s USA (Južná Karolína) bola orientovaná na seizmostratigrafiu a štruktúrnu geológiu so zámerom na analýzy sedimentárnych molasových panví Západných Karpát. Zároveň sa konalo sympózium *Petroleum prospects in Eastern Europe* na prípravu spolupráce s firmou MAXUS.

V Bulharsku sa konal XIV. kongres KBGA. Za GÚDŠ sa na ňom zúčastnilo 9 zástupcov.

IGCP – UNESCO

V rámci projektu IGCP – Nr. 262 (*Thetyan Cretaceous Correlation*) sa konalo rokovanie skupiny 2 – *Pelagické fácie*, v ktorej pracoval Dr. J. Salaj. V Rakúsku sa uskutočnilo rokovanie v rámci projektu IGCP Nr. 198 *Vývoj severného okraja Tetýdy* (6 zástupcov GÚDŠ – M. Maheľ, J. Salaj, A. Biely, M. Rakús, T. Ďurkovič a T. Koráb). Vo Švajčiarsku prebehlo zasadnutie projektu UNESCO – IGCP Nr. 276 *Paleozoické geodynamické domény a ich alpínsky vývoj v Tetýde* (J. Vozár).

Personálna charakteristika organizácie

Do ústavu nastúpili **M. Köhlerová**, neskôr Kováčiková (*1965) (petrografia neovulkanitov a klastických sedimentov, mikrosonda) a **M. Ondrášik** (*1966) (inžinierska geológia, do r. 1994, opätovne 1997 – 2007, odchod na Stavebnú fakultu STU, od r. 2024 docent). V tomto období pracovala v oblasti rudnej ložiskovej geológie aj **Ľ. Rojkovičová** (*1953) (neskôr pracovníčka sekcie geológie a PZ MŽP SR). V oblasti hydrogeológie pracovali **A. Vranovská** (*1965) a **A. Čechová** (*1957), v oblasti flyšového pásma **D. Pivko** (*1962) (neskôr docent geológie na PriF UK). V priebehu 80. a začiatkom 90. rokov boli súčasťou kolektívov aj **P. Beňuška** (*1960) (kvartérna geológia), **J. Raková** (*1959) (biostratigrafia – nanoplanktón) a **A. Dubéciová** (*1960) (sedimentológia).

1990

Po novembri roku 1989 sa začali diať celospoločenské zmeny. Tieto zmeny mali vplyv aj na GÚDŠ a jeho následnícke organizácie, hoci dôsledky týchto udalostí sa začali prejavovať oveľa neskôr v podstatnom znižovaní ekonomickej podpory organizácie zo strany štátu.

V tomto roku bola zorganizovaná V. celoslovenská geologická konferencia.

Výskumný program GÚDŠ bol postavený na riešení významných okruhov:

1. Regionálny geologický výskum a hlbinná stavba územia SR,
2. Geologické faktory tvorby a ochrany životného prostredia SR,
3. Prognózne hodnotenie nerastnej surovinovej základne SR.

V tomto zmysle bola upravená aj nová štruktúra výskumu v Geologickom ústave Dionýza Štúra. Boli zrušené jednotlivé výskumné odbory (regionálny výskum, laboratórny výskum, výskum nerastných surovín). Celá výskumná činnosť bola sústredená do jedného celku a podriadená námestníkovi pre výskum RNDr. Jaroslavovi Lexovi, CSc., a hlavnému geológovi, ktorým bol RNDr. Ján Mello, CSc.

Vydavateľská činnosť GÚDŠ

V edícii *Geologické práce, Správy* vyšlo číslo *91*. V edícii *Západné Karpaty, séria Paleontológia* vyšlo č. *14*.

Vyšla regionálna *Geologická mapa Pienin, Čergova, Ľubovnianskej a Ondavskej vrchoviny 1 : 50 000* (J. Nemčok et al.) a *vysvetlivky* k tejto mape.

V edícii *Monografie* vyšlo dielo o miocénnej mikroflóre Centrálnej Paratetýdy *Miocene Microflora of Slovak Central Paratethys and its biostratigraphical significance* (E. Planderová).

V edícii *Konferencie, sympóziá, semináre* boli vydané zborníky: *Prínos 50-ročnej činnosti GÚDŠ k rozvoju slovenskej geológie* – zborník referátov k 50. výročiu založenia ústavu (V. Hanzel a M. Slavkay – eds.), *50 rokov výuky geológie a paleontológie na Slovensku* a *Sedimentologické problémy Západných Karpát* (M. Sýkora, J. Jablonský a O. Samuel).

Bol publikovaný *Atlas paleogeografických máp severného okraja Tethysu v M 1 : 10 000 000* (M. Rakús et al.) – *Northern Margin of Tethys. Paleogeographical maps* k 50. výročiu založenia ŠGÚDŠ

Vyšli aj *Vysvetlivky k základnej hydrogeologickej mape ČSSR 1 : 200 000, list 26 Žilina* (M. Zakovič).

Hlavné dokončené úlohy

Geologické perspektívy nových výskytov ropy a zemného plynu (P-01-547-825)

- Prognózne overenie zdrojov prírodných uhľovodíkov v zborovskom antiklinóriu, Geologické zhodnotenie vrtu **Zborov-1** (D. Wunder et al.);
- Nové poznatky o stavbe, sedimentačnom prostredí a o tepelnom dozrievaní organickej hmoty v podunajskej panve (D. Vass et al.);
- Geologické vyhodnotenie predneogénneho podložia vo vrte **Závod-91** a **Borský Jur-24** (A. Bujnovský et al.);
- Geologické vyhodnotenie predneogénneho podložia vo vrte **Záhorská Ves-2** (A. Bujnovský et al.).

Regionálny geologický výskum SR – IV. etapa (S-01-547-808)

- Geologická mapa Vysokých Tatier (J. Nemčok et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape regiónu Turčianskej kotliny 1 : 50 000 (J. Gašparik et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, list 27-333 Poprad-3 (P. Gross et al.);
- Vysvetlivky k listu 38-121 (Humenné 1) (J. Molnár et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 50 000, list 38-134 (Sečovce 4) (B. Žec et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape, list 35-142 (Beckov, časť) (A. Began et al.);
- Vysvetlivky k listu geologickej mapy 1 : 25 000, Lovinobaňa (34-431) (V. Konečný et al.);
- Vysvetlivky k základnej geologickej mape 1 : 25 000, list 36 121 Donovaly 1 (M. Polák et al.);
- Oblasť mapového listu 1 : 25 000 M-34-87-C-d (Oravská Lesná) (M. Nemčok et al.);
- Geológia Ľubochnianského granitoidného masívu Veľkej Fatry (M. Kohút et al.);
- Štruktúrno-geologický výskum SGR – štítnický zlom (L. Snopko);
- Granitoidy Lúčanskej Fatry (J. Gorek);
- Ekostratigrafia vrchného miocénu a pliocénu Bratislavy (K. Fordinál et al.);
- Štruktúrno-geologická stavba chočského príkrovu v západnej časti Chočského pohoria (P. Kováč et al.);
- Rádiolárie triasu a jury Slovenského krasu (A. Ondrejíčková);
- Štúdium urgónskej fácie manínskej jednotky a krížňanskej jednotky (profily: Manínska tiesňava a Valaská Belá) (D. Boorová);
- Litogeochemický výskum a mineralogická charakteristika kvartérnych sedimentov územia Bratislavy-sever (E. Vaškovská et al.).

Výskum tuhých nerastných surovín 1986 – 1990 (S-01-547-805)

- Záverečná správa za štátnu úlohu RVT S-01-547-805, Výskum tuhých nerastných surovín 1986 – 1990 (J. Lexa et al.);
- Geologicko-ložiskové pomery vrtu **ST-5 – Sklené Teplice** (K. Marsina et al.);
- Záverečná správa za vrt **B-1/2000 m** Horná Roveň (J. Štohl et al.);
- Zhodnotenie prognóznych zdrojov Cu-Pb-Zn-Cu a Au-Ag rúd centrálnej zóny štiavnického stratovulkánu (J. Štohl et al.);
- Postavenie Sb-mineralizácie v metalogenéze Spišsko-gemerského rudohoria (M. Gargulák);
- Zhodnotenie prognóznych zdrojov Mo-W a Ni-Co rúd v styčnej zóne gemerika a veporika (M. Gargulák et al.);
- Prognózne zdroje vápencov a dolomitov Slovenska (J. Hanáček);
- Prognózne zdroje stavebného a dekoračného kameňa neovulkanitov Slovenska (M. Stolár et al.);
- Stavebné kamene flyšu na východnom Slovensku (J. Molnár et al.);
- Regionálna mapa ložísk a prognóz nerastných surovín Turčianskej kotliny (J. Hanáček et al.);
- Regionálna mapa ložísk a prognóz rudných surovín okolia B. Bystrice M 1 : 50 000 (M. Slavkay et al.);
- Prognózne zhodnotenie rudných surovín západnej časti Slovenského rudohoria (M. Slavkay et al.).

Izotopový výskum

- Izotopový výskum metalogenetických procesov: A. Oblasť stredoslovenských neovulkanitov (Banská Hodruša, Banská Štiavnica – II. časť Šobov, Banská Belá, Sklené Teplice, Prochoť), B. Izotopový výskum Mo-W zrudnenia pri Rochovciach (J. Kantor et al.);
- Izotopový výskum petrogenetických procesov – II. časť (časti A, B, C) (J. Kantor et al.).

Hydrogeológia SR – zdroje podzemných vôd, ich využitie a ochrana 1986 – 1990 (S-01-547-806)

- Záverečná správa za štátnu úlohu „Hydrogeológia SR – zdroje podzemnej vody, ich využitie a ochrana“ (V. Hanzel et al.);
- Vysvetlivky ku geotermálnej mape ČSFR 1 : 500 000 (O. Franko et al.);
- Komplexné hodnotenie HG vrtu **LKŠ-1** (Hámor) (L. Škvarka et al.);
- Hydrogeologický výskum Hornádskej kotliny (J. Jetel a J. Molnár);
- Zhodnotenie HG vrtu **KSJ-1** (Lemešany) v Košickej kotline (J. Jetel a S. Karoli);
- Komplexné vyhodnotenie HG vrtu **RKZ-1** Bátka (M. Zakovič et al.);
- Správa o výskumnom geotermálnom vrte **ZGL-3** Liptov v Liptovskej Kokave (A. Remšík et al.);
- Správa o výskumnom geotermálnom vrte ZGT-3 Turiec v Martine a prognózne zdroje GE v oblasti Martina (Fendek et al.);
- Hydrogeologické pomery Myjavskej pahorkatiny (A. Čechová a K. Vrana);
- Hydrogeologická mapa Myjavskej pahorkatiny, Brezovských a Čachtických Karpát 1 : 50 000 (A. Čechová et al.);
- Hydrogeologické pomery Javoria (L. Škvarka et al.);
- Hydrogeologická mapa Javoria 1 : 50 000 (L. Škvarka, A. Vranovská a K. Vrana);
- Hydrogeologický výskum Oravskej vrchoviny a Skorušinských vrchov (V. Dovina et al.);
- Hydrogeologická mapa Oravskej vrchoviny, Skorušinských vrchov a Chočských vrchov v M 1 : 50 000 (V. Dovina et al.);
- Hydrogeologická mapa Tatier v mierke 1 : 50 000 a vysvetlivky k nej (V. Hanzel et al.);
- Hydrogeologický výskum Volovských vrchov v povodí Hnilca (P. Malík a K. Vrana);
- Hydraulické parametre hornín paleogénu Západných Karpát a zákonitosti ich priestorového a štatistického rozdelenia (J. Jetel, A. Čechová a A. Vranovská);
- Zhodnotenie hydrogeologického významu tektonických zón v neovulkanitoch stredného Slovenska (L. Škvarka);
- Vybrané problémy tvorby a ochrany podzemných vôd v puklinovom a puklinovo-krasovom horninovom prostredí (K. Vrana et al.);
- Vyhodnotenie hydrodynamických meraní na geotermálnych vrtoch **FGL-1** Pavčina Lehota a **FGTZ-1** Topoľčany (M. Fendek, D. Bodiš a J. Michalko);
- Výskum geotermálnych zdrojov Liptovskej kotliny (A. Remšík);

- Správa o výskumnom geotermálnom vrte **ZGL-3** Liptov v Liptovskej Kokave (A. Remšík et al.);
- Správa o výskumnom geotermálnom vrte **ZGT-3** Turiec v Martine a prognózne zdroje GE v oblasti Martina (M. Fendek et al.).

Úlohy mnohostrannej vedecko-technickej spolupráce v oblasti geologického výskumu (M. Polák et al.)

- Úlohy mnohostrannej vedecko-technickej spolupráce v oblasti geologického výskumu (M. Polák et al.).

Medzinárodné programy geologických korelácií

- Charakteristika uhlíkatých formácií vo vybraných oblastiach Západných Karpát (IGCP-254) (M. Pulec et al.);
- Glaciálny vývoj kvartéru Slovenska (R. Halouzka et al.).

Modernizácia metód geologického výskumu (úloha bola dokončená pred rokom 1990)

- Vypracovanie metodiky organických látok pre riešenie ropo-plynonosnosti vo vybraných formáciach Západných Karpát (D. Wunder et al.);
- Metodika stanovenia vybraných vzácnych zemín metódou emisnej spektrálnej analýzy (G. Kupčo);
- Geologická interpretácia radarových snímkov vybraných oblastí SR (P. Beňuška et al.).

Inžinierska geológia

- Registrácia svahových deformácií v roku 1990 (I. Modlitba a Ľ. Petro);
- Základné inžinierskogeologické mapy oblasť Bardejov (M. Šarík);
- Registrácia skládok odpadov (Mária Kováčiková);
- Inžinierskogeologický výskum pre optimálne využitie krajiny a ochranu životného prostredia (I. Modlitba et al.).

Personálna charakteristika organizácie

Hlavným geológom podliehajúcim priamo námestníkovi bol J. Mello, ktorý riadil zodpovedných riešiteľov úloh (de facto projektový manažér). Výskumné oddelenia predstavovali: kryštalinikum (M. Kohút), mezozoikum (M. Polák), paleogén (T. Ďurkovič), neogén (D. Vass), neovulkanity (V. Konečný), kvartér (J. Horniš), biostratigrafia (O. Samuel), mineralógia, petrológia, geochémia (J. Határ), izotopová geológia (I. Repčok), nerastné suroviny (M. Gargulák), hydrogeológia a geotermálna energia (M. Zakovič), geochémia životného prostredia (D. Bodiš), inžinierska geológia (I. Modlitba), štruktúrna geológia (J. Hók), analytická chémia (M. Klinčeková), elektrónová mikroanalýza a mikroskopia (F. Caňo).

V r. 1990 začalo činnosť oddelenie štruktúrnej geológie – jeho členovia boli **J. Hók** (*1961) (neskôr námestník riaditeľa K. Vranu, po prechode na PriF UK docent geológie), **M. Nemčok** (*1961) (odišiel na stážový pobyt do Veľkej Británie, neskorší profesor geológie), **P. Kováč** (*1961) (neskorší vedúci oddelenia), **J. Madarás** (*1967) (nastúpil v r. 1990 – neskorší námestník pre vedu riaditeľa Ľ. Hraška v rokoch 2008 – 2010 a námestník riaditeľa GÚ SAV, napokon generálny riaditeľ Ústavu vied o Zemi SAV) a **Ladislav Hraško** (neskôr odchod do súkromnej sféry).

1991

Vydavateľská činnosť GÚDŠ

V edícii *Geologické práce, Správy* vyšli čísla *92* a *93*. V edícii *Regionálna geológia Západných Karpát* bolo publikované č. *26* (Výskumný geotermálny vrt FGKr-1 v Kravanoch n/D. – A. Remšík et al.). V edícii *Západné Karpaty, séria Geológia* vyšli č. *14* a 15, *séria Paleontológia* č. *15 séria Mineralógia, petrografia, geochémia, metalogenéza* č. *14* a *séria Hydrogeológia, inžinierska geológia* č. *9*.

Vyšiel exkurzný sprievodca *Malé Karpaty Mts. – Geology of the Alpine Carpathian Junction, Smolenice 1991 (Guide to excursion)* (J. Michalík et al.).

V edícii regionálnych geologických máp vyšla *Geologická mapa Slanských vrchov a Košickej kotliny – severná časť 1 : 50 000* (M. Kaličiak et al.) a *vysvetlivky* k mape.

V tomto roku bola publikovaná aj *Odkrytá geologická mapa Východoslovenskej nížiny M 1 : 100 000* (D. Vass et al.).

Bola publikovaná *Bibliografia 1986 – 1990* (O. Samuel).

Hlavné dokončené úlohy

V roku 1991 sa záverečnými správami zakončili veľké štátne úlohy *Geologické perspektívy nových výskytov ropy a zemného plynu* (T. Koráb), *Výskum tuhých nerastných surovín* (J. Lexa), *Hydrogeológia SR* (V. Hanzel) a *Geotermálna energia* (O. Franko) aj rezortné *Úlohy mnohostrannej vedecko-technickej spolupráce* (M. Polák) a *Inžinierskogeologický výskum* (I. Modlitba).

Geologické perspektívy nových výskytov ropy a zemného plynu (P-01-547-825)

- Geologické perspektívy nových výskytov ropy a zemného plynu v SR (záverečná správa za projekt P-01-547-825) (T. Koráb et al.);
- Prognózne overenie zdrojov prírodných uhľovodíkov v zborovskom antiklinóriu, Ropnogeologické hodnotenie vrtu **Zborov-1** (D. Wunder et al.);
- Ropnogeologický výskum východoslovenského flyšového pásma (T. Koráb et al.);
- Výsledky DPZ západní části flyšového pásma a jejich porovnání s geologicko-geofyzikálními údaji (L. Pospíšil);
- Paleomagnetické výzkumy v československých Západních Karpatech (M. Krs et al.);
- Ověřování geofyzikálních indikací na vybraných geologických strukturách z hlediska prognózování ropy a plynu a zjišťování tektonické stavby, Geofyzikální měření na profilu 2T/G (E. Hajdová et al.);
- Magnetická anizotropie hornin v okolí profilu 2T (F. Hrouda et al.);
- Petrofyzikální studium paleogenních a křídových hornin Oravy, Kysuc a Považí (príspěvek k řešení otázek stratigrafické a tektonické příbuznosti flyšových komplexů netradičními metodami (P. Ondra et al.);
- Interpretace reflexně-seismických profilů (L. Dvořáková et al.);
- Reflexně-seizmický průzkum flyšového pásma a vnitrokarpatských jednotek (Oblast flyše – etapová zpráva za r. 1987 – 1990) (J. Novák et al.);
- Zpráva o geofyzikálním měření v oblasti Malé Fatry – Ověřování geofyzikálních indikací ve vztahu k tektonické stavbě (P. Kubeš et al.);
- Možnosti predikcie termálnej zrelosti uhľovodíkov vo východoslovenskej panve (M. Perezslényi et al.);
- Výsledky štúdia premeny organickej hmoty v sedimentoch podunajskej panvy (M. Pereszlényi et al.);
- Genéza východoslovenskej panvy vo svetle nových teórií a klasifikácia panvy (D. Vass);
- Štúdium sedimentačného prostredia sedimentov klčovského súvrstvia v severnej časti Košickej kotliny (J. Janočko);
- Štruktúrna analýza severnej časti východoslovenskej panvy (M. Nemčok);
- Petrografické štúdium pieskovcov východoslovenskej panvy (J. K. Reed);
- Neogénne panvy Západných Karpát – geotermálny model východoslovenskej panvy (M. Kráľ).

Regionálny geologický výskum SR – IV. etapa

Geologické mapy regiónov

- Vysvetlivky ku geologickej mape okolia Pilska 1 : 25 000 na listoch 26-142 Mútne a 26-231 Oravské Veselé (D. Pivko et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, list 36-322 Očová (L. Dublan et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000 25-443 (Pružina) (J. Salaj et al.);
- Vysvetlivky ku geologickým mapám 1 : 25 000, listy: 34-412 (Moravský Ján-2), 34-421 (Kúty-1), 34-243 (Holíč-3), 34-234 (Břeclav-4), 34-241 (Holíč-1) (V. Baňacký et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, list 37-421 (Moldava-1) a 37-423 (Moldava-3) (J. Janočko et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, list 38-133 (Sečovce-3) (S. Karoli et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000 – Slanec-1 (38-311) a Slanec-3 (38-313) (M. Kaličiak et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 36-311, Janova Lehota (L. Šimon et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape Tatier 1 : 50 000 (J. Nemčok et al.);
- Mapa geofyzikálnych indícií a interpretácií – región Turčianska kotlina (A. Panáček et al.);
- Letecký geofyzikální výzkum severozápadního Slovenska (I. Gnojek et al.);

- Litostratigrafické vyhodnotenie mezozoika zo štruktúrnych vrtov na lokalitách: **Závod-78, 79, 81, 84, 85, 87, 88, 89, 91, 92, 93; Záhorská Ves-2; Borský Jur-24; Kuklov-4** (Viedenská panva) (A. Bujnovský et al.).

Geologická mapa 1 : 500 000

- Faciálny model formácie Kľakovskej doliny južne od Handlovej (L. Šimon);
- Pribradlový flyš terchovskej a oravskej oblasti (M. Potfaj et al.).

Geologické štruktúry jz. časti Západných Karpát

- Geofyzikálny prieskum geologických štruktúr juhozápadných Karpát, oblasť Myjavská pahorkatina (T. Grand a P. Kubeš).

Inžinierska geológia a geofaktory životného prostredia

- Mapa geofaktorov životného prostredia Turčianskej kotliny (Miloš Kováčik et al.);
- Mapa geologických faktorov životného prostredia severnej časti Košickej kotliny (Ľ. Petro a E. Polaščinová).

Personálna charakteristika organizácie

Na oddelenie kvartéru nastúpila **J. Kernátsová,** rod. Lešková (*1968) (malakofauna).

1992

V roku 1992 bola dokončená úloha *Regionálny geologický výskum – IV. etapa* (J. Vozár). Zároveň prebiehali projekty: *Hydrogeologický výskum Slovenska, 1991 – 1993* (M. Zakovič), *Geotermálna energia Slovenska, 1991 – 1994* (O. Franko), *Výskum nerastných surovín,* 1991 – 1995 (D. Onačila), *Geodynamický vývoj a hlbinná stavba ZK, 1991 – 1993* (M. Rakús) a *Výskum geologických faktorov životného prostredia, 1991 – 1995* (K. Vrana).

Vydavateľská činnosť GÚDŠ

V edícii *Geologické práce, Správy* vyšli čísla *94*, *95* a *96*. V edícii *Regionálna geológia Západných Karpát* bolo publikované č. *27*. V edícii *Západné Karpaty, séria Geológia* vyšlo č. *16*, *séria Paleontológia* č. *16*, *séria Mineralógia, petrografia, geochémia, metalogenéza* č. *15* a *séria Hydrogeológia, inžinierska geológia* č. *10.*

Tlačou vyšla *Geologická mapa Lučenskej kotliny a Cerovej vrchoviny 1 : 50 000* (D. Vass et al.) a *vysvetlivky* k mape (D. Vass, M. Elečko et al.) a *Geologická mapa Nízkych Tatier 1 : 50 000* (A. Biely et al.).

Bol vydaný *Geologický terminologický slovník, Inžinierska geológia* (M. Hrašna et al.).

V edícii *Konferencie, sympóziá, semináre* vyšli zborníky: *Geologický výskum východného Slovenska – výsledky a perspektívy* (M. Kaličiak) a *Spec. vol. to the Problems od the Paleozoic Geodynamic Domains Western Carpathian, Estern Alps, Dinarides* (J. Vozár).

Vyšli *Vysvetlivky k inžinierskogeologickým mapám s. časti Košickej kotliny 1 : 10 000* (Ľ. Petro et al.) a publikácia *Štruktúrny vrt Dobrá Voda DV-1 (1 140,8 m) (Dobrá Voda – Konča Skaliek) v Brezovských Karpatoch* (J. Michalík et al.).

Hlavné dokončené úlohy

Regionálny geologický výskum SR – IV. etapa (J. Vozár et al.)

Geologické mapy regiónov 1 : 50 000

- Regionálny geologický výskum SR – IV. etapa, záverečná správa (J. Vozár et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape Slovenského krasu 1 : 50 000 (J. Mello et al.);
- Geologická mapa Košickej kotliny a Slanských vrchov – južná časť (M. Kaličiak et al.);
- Geologická mapa Bielych Karpát 1 : 50 000 – časť bradlové pásmo (A. Began et al.);
- Geologická mapa Poľany a priľahlej časti Bystrického podolia v mierke 1 : 25 000 (L. Dublan et al.);
- Geologická mapa juhovýchodnej Oravy (Orava-juh) v mierke 1 : 50 000 (P. Gross et al.);
- Geologická mapa Braniska – južná časť a Čiernej hory 1 : 50 000 (S. Jacko et al.);

- Geologická mapa Javoria v mierke 1 : 25 000 (V. Konečný et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape, list 35-242 Prievidza- 2 (M. Elečko et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, list Partizánske -3 (35-423) (J. Ivanička et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 25-444 (Považská Bystrica-4) (J. Salaj et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, list 36-421 (Kokava nad Rimavicou-Utekáč) (A. Klinec et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, list 35-234 (Bánovce nad Bebravou) (G. Kernáts et al.).

Geologická mapa 1 : 500 000

- Geologická mapa Slovenska 1 : 500 000, záverečná správa (A. Biely et al.);
- Štruktúrno-tektonická charakteristika stredného a východného úseku pohorelskej línie (J. Madarás et al.);
- Extenzná tektonika styčnej zóny gemerika a veporika medzi Slavošovcami a Dobšinou (J. Hók et al.);
- Tektonika a paleogeografia terciéru Lučenskej kotliny a západnej časti Cerovej vrchoviny (D. Vass et al.);
- Varíska metamorfóza v gemeriku (A. Vozárová);
- Štúdium pyroklastického vulkánu v severnej časti pohoria Vtáčnik (L. Šimon et al.);
- Litologické profily gelnickou skupinou II. časť (J. Ivanička et al.);
- Litostratigrafické jednotky neogénu južnej časti Košickej kotliny – ich charakteristika na základe analýzy ťažkých minerálov (A. Dubéciová);
- Sedimentologický výskum košických štrkov hruboklastických sedimentov stretavského súvrstvia (J. Janočko);
- Biostratigrafia neogénnych sedimentov v širšom okolí obce Trnávka na východ od Slanských vrchov (A. Zlinská et al.);
- Príspevok k taxonómii aglutinovaných foraminifer rodov *Spiroplectammina* Cush. a *Spiroplectinella* Kiselman z miocénu Viedenskej panvy (J. Čtyroká a A. Zlinská);
- Charakteristika jednotlivých mikrofaciálnych typov spodnej kriedy manínskej a belianskej jednotky (D. Boorová);
- Amonity liasu Západných Karpát, časť prvá: hetanžský stupeň (M. Rakús);
- Vápnitý nanoplanktón paleogénu podtatranskej skupiny (J. Raková);
- Petrograficko-petrologická charakteristika vulkanických hornín stratovulkánu Bogota (B. Žec).

Geologické štruktúry jz. časti Karpát

- Rádiolárie, foraminifery a mikrofácie rozpätia titón – apt širšieho okolia Vrzávky (D. Boorová et al.);
- Reinterpretácia výsledkov geologických a geofyzikálnych výskumov a návrh geologického projektu vrtu na overenie hlbších štruktúr **R-04/N** (J. Salaj et al.).

Geológia životného prostredia regiónu Podunajsko (program DANREG)

- Litogenetická mapa a mapa hrúbok kvartéru v mierke 1 : 100 000 (J. Pristaš et al.);
- Mapa litofácií a hrúbok od panónu do pliocénu v mierke 1 : 200 000 (A. Nagy et al.).

Izotopový výskum petrogenetických procesov

- Distribúcia izotopov O, C vo vápnitých schránkach planktonických a bentosných foraminifer a moluskov z bádenu vrtu **DNV-1** (Devínska Nová Ves) (J. Kantor et al.);
- Izotopové zloženie bádenských mäkkýšov z vrtu **HGP-3** od Stupavy (J. Kantor et al.);
- Pojednanie o izotopovom výskume granitoidných hornín Ľubochnianského masívu Veľkej Fatry a geodynamický model pre kryštalinikum tatrika (Západné Karpaty, Slovensko) (M. Kohút et al.).

Hydrogeologický výskum Slovenska

Geotermálna energia Slovenska

- Teplo suchých hornín – možnosti exploatácie (A. Vranovská);
- Správa o výskumnom geotermálnom vrte **ZGL-2/A** Liptov v Liptovskom Trnovci (A. Remšík et al.).

Výskum nerastných surovín Slovenska

- Regionálna mapa ložísk a prognóz nerastných surovín, Slovenský kras (M 1 : 50 000) (M. Slavkay et al.);

- Možnosti využitia minerálneho obsahu prírodných vôd (D. Bodiš a K. Lopašovský).

Geodynamický vývoj a hlbinná stavba Západných Karpát

- Neogénna tektonika a paleonapäťové zmeny v oblasti centrálnych a vnútorných Karpát (P. Kováč et al.);
- Svahové detritické sedimenty hronika (M. Havrila a S. Buček);
- Mikrobiostratigrafické štúdie vrchnej jury – spodnej kriedy krížňanského príkrovu Veľkej Fatry (D. Boorová).

Výskum geologických faktorov životného prostredia

- Štúdium mikroštruktúr zemín a ich inžinierskogeologické vlastnosti – Atlas mikroštruktúr jemnozrnných zemín Východoslovenskej nížiny (A. Klukanová et al.);
- Základná inžinierskogeologická mapa 1 : 10 000, oblasť Moldava nad Bodvou (Ľ. Petro et al.);
- Základná inžinierskogeologická mapa 1 : 10 000, oblasť Bardejova (M. Šarík et al.);
- Výsledky registrácie svahových deformácií na území Slovenska v roku 1991 (I. Modlitba et al.);
- Sledovanie zmien kvality podzemnej vody v okolí skládok odpadov na lokalitách Devínska Nová Ves, Vrakuňa, Smolenice, Boleráz, Budmerice (Pospiechová et al.).

1993

Od 1. 1. 1993 platilo rozhodnutie ministra životného prostredia 1657/1992-min, na základe ktorého sa zriaďuje GÚDŠ ako samostatná príspevková organizácia. Zároveň nadobudla právoplatnosť nová zriaďovacia listina. Tým bol zrušený štatút GÚDŠ z 8. apríla 1972.

Poverený riadením Jaroslav Lexa (1993 – 1994)

V súvislosti s ochorením a úmrtím riaditeľa T. Korába bol na obdobie od 1. 6. 1993 do 31. 3. 1994 poverený riadením GÚDŠ Jaroslav Lexa.

RNDr. Jaroslav Lexa, CSc. (*1944), je významný slovenský vulkanológ a odborník na ložiskovú geológiu, najmä vo vzťahu k vulkanickým procesom. Postgraduálne štúdium začiatkom 70. rokov 20. storočia absolvoval v Centre pre vulkanológiu na Oregonskej univerzite v USA. Po skončení štúdia v roku 1966 nastúpil do GÚDŠ. Pracoval hlavne pri výskume stredoslovenských neovulkanitov, ale aj v oblasti neovulkanitov východného Slovenska. V rokoch 1984 – 1989 viedol odbor nerastných surovín GÚDŠ a v rokoch 1990 – 1994 vykonával funkciu námestníka riaditeľa. Neskôr viedol oddelenie metalogenetických koncepcií a modelov v rámci odboru nerastných surovín. Do roku 2000 zastával pozíciu predsedu vedeckej rady. V GÚDŠ riešil a viedol mnohé výskumné projekty týkajúce sa metalogenézy Západných Karpát a detailného litofaciálneho a petrologického výskumu neovulkanických pohorí a paleovulkanickej rekonštrukcie mladoterciérnych vulkánov. Bohatá je jeho publikačná činnosť vo forme odborných článkov a geologických a metalogenetických máp. Počas pôsobenia v riadiacich funkciách začiatkom 90. rokov 20. storočia zabezpečoval otváranie medzinárodných kontaktov najmä pre mladých odborníkov pôsobiacich v GÚDŠ. Po odchode z ŠGÚDŠ v rokoch 2006 – 2009 pôsobil vo funkcii riaditeľa GÚ SAV. Odbornú činnosť aktívne vykonáva aj naďalej.

Vydavateľská činnosť GÚDŠ

V edícii *Geologické práce, Správy* vyšli čísla *97* a *98*. V edícii *Regionálna geológia Západných Karpát* bolo publikované č. *28* (*Štruktúrno-vyhľadávacie vrty na pyritovo-meďnaté kýzové stratiformné rudy ložiska Smolník* (J. Ilavský a D. Onačila).

V edícii *Západné Karpaty, séria Geológia* vyšlo č. *17*, *séria Paleontológia* č. *17*, *séria Mineralógia, petrografia, geochémia, metalogenéza* č. *16* a *séria Hydrogeológia, inžinierska geológia* č. *11*.

Tlačou vyšla *Geologická mapa Lúčanskej Malej Fatry 1 : 50 000* (M. Rakús et al.), *Geologická mapa Turčianskej kotliny 1 : 50 000* (J. Gašparik a R. Halouzka) a *Vysvetlivky ku geologickej mape Tatier 1 : 50 000* (J. Nemčok).

V edícii *Monografie* vyšla kniha *Geológia južnej a východnej Oravy* (P. Gross, E. Köhler et al.).

V edícii *Konferencie, sympóziá, semináre* boli vydané zborníky: *Geodynamický model a hlbinná stavba Západných Karpát* (J. Vozár a M. Rakús – eds.) a *Paleofloristic and Paleoclimatic changes during Cretaceous and Tertiary* (E. Planderová et al.).

Na základe predchádzajúcich výskumov horninovej geochémie bol zostavený *Geochemický atlas tatridnej časti Nízkych Tatier* (J. Gubač et al.).

Hlavné dokončené úlohy

Geodynamický model a hlbinná stavba Západných Karpát

- Geologická stavba severnej časti starohorských vrchov (I. Kopál);
- Predterciérne podložie Lučenskej kotliny a Cerovej vrchoviny – vysvetlivky ku geologicko-tektonickej mape (D. Vass);
- Úvod do štúdia migmatitov juhozápadnej časti veporika (P. Siman);
- Mapa geofyzikálnych indícií a interpretácií východoslovenskej panvy (M. Kaličiak a J. Bodnár);
- Geologická interpretácia zakrytých zdrojov magnetických anomálií Východoslovenskej nížiny (I. Gnojek et al.);
- Katalóg seizmických profilov, Východoslovenská nížina I. a II. časť (Č. Tomek, M. Novotný et al.);
- Seizmický profil G-1 (J. Vozár a Č. Tomek);
- Litostratigrafia strednej jury – spodnej kriedy Podbielskeho bradla (Orava) (V. Borza et al.);
- Litológia, mikrofácie a biostratigrafia rádiolériových vápencov, rádiolaritov krížňanského príkrovu Západných Karpát (M. Polák et al.);
- Sedimentologicko-petrografická analýza Východoslovenskej panvy (D. Vass et al.);
- Litologická a mikrofaciálna analýza vrchnojurských a spodnokriedových súvrství Veľkej Fatry a Chočských vrchov (D. Boorová);
- Výskum panvových a svahových sedimentov bielovážskej sukcesie a paleogeografia hronika (M. Havrila);
- Separácia alpínskych a hercýnskych štruktúr vo vybraných oblastiach Západných Karpát, výsledky štruktúrneho výskumu Vnútorných Karpát a ich interpretácia (J. Hók, J. Madarás a P. Kováč);
- Alpínske granitoidy – možnosť existencie v stykovej zóne veporika s gemerikom, postavenie v štruktúre Západných Karpát (Ľ. Hraško et al.);
- Geodynamický vývoj regiónov Slovenska v období vrchný pliocén – kvartér (J. Maglay et al.);
- Reinterpretácia podložia východoslovenskej panvy a jeho korelácia s jednotkami Karpát (J. Vozár, Č. Tomek, et al.);
- Palinspastická rekonštrukcia mezozoika (M. Rakús);
- Stavba a rekonštrukcia hercýnskeho orogénu (V. Bezák et al.);
- Meliatikum – geologický vývoj, postavenie a vzťah k okolitým jednotkám (J. Mello);
- Začiatok mezozoického sedimentárneho cyklu (A. Vozárová et al.);
- Rekonštrukcia a paleogeografia mladopaleozoických bazénov (J. Vozár et al.);
- Vzťah panví na styku Vnútorných a Vonkajších Karpát (M. Potfaj et al.);
- Vzťah vulkanizmu k vývoju Karpatského oblúka a zaoblúkových bazénov (J. Lexa et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 50 000 Slanské vrchy a Košická kotlina-južná časť (M. Kaličiak et al.);
- Geologická mapa centrálnej zóny štiavnického stratovulkánu 1 : 10 000 – vysvetlivky (V. Konečný et al.);

- Mapa predterciérneho podložia v mierke 1 : 200 000 (J. Vozár et al.);
- Tektonická mapa v mierke 1 : 200 000 (M. Elečko, D. Vass a J. Hók).

Výskum nerastných surovín

- Regionálna mapa ložísk a prognóz nerastných surovín južnej časti Slanských vrchov a Košickej kotliny 1 : 50 000 (M. Kaličiak et al.);
- Regionálna mapa ložísk a prognóz nerastných surovín, Slovenské rudohorie západ (východná časť) 1 : 50 000 (M. Slavkay et al.);
- Regionálna mapa ložísk a prognóz nerastných surovín, Biele Karpaty 1 : 50 000 (M. Stolár et al.);
- Metalogenéza žilníkových polymetalických mineralizácií v neovulkanitoch Západných Karpát (J. Štohl et al.);
- Mineralogicko-paragenetický výskum a geochemická prospekcia v styčnej zóne veporika a gemerika (M. Gargulák a Ľ. Rojkovičová);
- Geochemický model Cu-porfýrových zrudnení v centrál. zóne štiavnického stratovulkánu (K. Marsina et al.);
- Zhodnotenie Fe skarnových mineralizácií v oblasti centrál. zóny štiavnického stratovulkánu (Š. Káčer et al.);
- Surovinový potenciál uhlíkatých formácií (B. Molák et al.);
- Epitermálna žilná mineralizácia hodrušského rudného poľa (D. Onačila et al.);
- Prognózne zhodnotenie PIŽ mineralizácie a surovinový potenciál metasomatitov v oblasti bane Rozália (J. Štohl et al.).

Izotopový výskum

- Izotopové zloženie O a C karbonátov spodného a vrchného karbónu gemerika (Geodynamický model) (J. Ďurkovičová, A. Vozárová et al.);
- Izotopy síry sulfidov hodrušsko-štiavnického rudného obvodu (I. Repčok et al.);
- Fluidné inklúzie silicifikovaných zón v mezozoických komplexoch Bukovca (E. Julényová);
- Izotopový a termometrický výskum Pb-Zn zrudnenia v okolí Čavoja (I. Repčok et al.);
- Izotopový výskum genézy podzemných vôd (J. Michalko).

Hydrogeologický výskum Slovenska

- Hydrogeologický výskum jz. svahov Bielych Karpát (A. Čechová et al.);
- Hydrogeologický výskum Spišskej Magury (J. Jetel et al.);
- Korelácia lineárnych dát DPZ s niektorými hydrogeologickými charakteristikami (P. Malík et al.);
- Optimalizácia využitia podzemných vôd krasovo-puklinových hydrogeologických štruktúr so zameraním na vyčlenenie perspektívnych oblastí (E. Kullman);
- Podzemné vody západných svahov Devínskych a Pezinských Karpát (V. Hanzel et al.);
- Priestorovo diferencované regionálne charakteristiky hydraulických parametrov hornín v jednotlivých typoch terénu (J. Jetel);
- Stanovenie hydraulických parametrov hornín pre regionálne prognózy (J. Jetel);
- Štruktúrno-hydrogeologická analýza karbonátov krížňanského príkrovu Veľkej Fatry (P. Malík et al.);
- Vyhodnotenie analýz organických zložiek v podzemných vodách v okolí skládok (M. Bezúchová);
- Vysvetlivky k hydrogeologickej mape Chvojníckej pahorkatiny 1 : 50 000 (A. Čechová et al.);
- Vysvetlivky k hydrogeologickej mape 1 : 50 000 Levočské vrchy (M. Zakovič et al.);
- Vysvetlivky k hydrogeologickej mape Braniska v mierke 1 : 50 000 (P. Malík);
- Vysvetlivky k hydrogeologickej mape Breznianskej kotliny v mierke 1 : 50 000 (V. Böhm et al.);
- Vysvetlivky k hydrogeologickej mape Krivánska Fatra v mierke 1 : 50 000 (V. Hanzel et al.);
- Vysvetlivky k hydrogeologickej mape regiónu Horná Nitra (O. Franko et al.);
- Vysvetlivky k hydrogeologickej mape Šarišskej vrchoviny v mierke 1 : 50 000 (M. Zakovič);
- Vysvetlivky k hydrogeologickej mape Záhorskej nížiny (s. časť) 1 : 50 000 (F. Čech et al.);
- Vysvetlivky k hydrogeologickej mape Zvolenskej kotliny v mierke 1 : 50 000 (V. Böhm et al.).

Geotermálna energia

- Geotermálna energia Liptovskej kotliny (A. Remšík et al.).

Výskum geofaktorov životného prostredia

- Zostavenie modelového listu Geochemického atlasu na liste 36, Banská Bystrica (K. Vrana et al.);
- **Mapy geochemickej reaktivity hornín 1 : 50 000** – región Horná Nitra (K. Marsina); Mapa geochemickej reaktivity hornín – región Hornádska kotlina a východná časť Slovenského rudohoria (M. Husár); Mapa geochemickej reaktivity hornín – región Košická kotlina a Slanské vrchy (Ľ. Divinec a V. Volko); Mapa geochemickej reaktivity hornín – región Malá Fatra a časť priľahlých kotlín (K. Marsina); Mapa geochemickej reaktivity hornín – región Nízke Tatry (Š. Káčer); Mapa geochemickej reaktivity hornín – Žiarska kotlina a banskoštiavnická oblasť (K. Marsina);
- **Mapa geochemicko-ekologická** – región Nízke Tatry (D. Bodiš); Mapa geochemicko-ekologická – región Horná Nitra (J. Határ); Mapa geochemicko-ekologická – región Košická kotlina a Slanské vrchy (Ľ. Divinec); Mapa geochemicko-ekologická – región Hornádska kotlina a východná časť Slovenského rudohoria (M. Husár);
- **Mapa kvality prírodných vôd** – región Horná Nitra (K. Vrana); Mapa kvality prírodných vôd – región Hornádska kotlina a východná časť Slovenského rudohoria (M. Beharka); Mapa kvality prírodných vôd – región Košická kotlina a Slanské vrchy (A. Petercová); Mapa kvality prírodných vôd – región Nízke Tatry (S. Rapant); Mapa kvality prírodných vôd – Žiarska kotlina a banskoštiavnická oblasť (S. Rapant);
- **Mapa prirodzenej rádioaktivity územia** – regióny Horná Nitra a Nízke Tatry (H. Smolárová, P. Čížek et al.); Mapa prirodzenej rádioaktivity územia – regióny Hornádska kotlina a východná časť Slovenského rudohoria, Košická kotlina a Slanské vrchy (H. Smolárová, P. Čížek et al.);
- **Pedologická mapa** – regióny Hornádska kotlina a východná časť Slovenského rudohoria, Košická kotlina a Slanské vrchy (J. Čurlík et al.); Pedologická mapa – regióny Horná Nitra a Nízke Tatry (J. Čurlík et al.).

Inžinierskogeologický výskum

- Inžinierskogeologická mapa 1 : 100 000 (Miloš Kováčik a P. Liščák);
- Mapa vhodnosti územia pre skládky odpadov a registrácia skládok v okrese Dunajská Streda (Mária Kováčiková a T. Lánczoš);
- Inžinierskogeologické vlastnosti hornín Východoslovenskej nížiny (I. Modlitba);
- Inžinierskogeologický výskum pre optimálne využitie krajiny – záverečná oponentúra (I. Modlitba et al.);
- **Súbor inžinierskogeologických máp** – región Hornádska kotlina a východná časť Slovenského rudohoria (M. Grman et al.); Súbor inžinierskogeologických máp – región Košická kotlina a Slanské vrchy (Ľ. Petro a Z. Spišák); Súbor inžinierskogeologických máp – región Nízke Tatry (M. Lobík); Súbor inžinierskogeologických máp – región Horná Nitra (Miloš Kováčik).

Personálna charakteristika organizácie

Do ústavu nastúpili **S. Buček** (*1954) po práci v GÚ SAV (biostratigrafia paleogénu, geologické mapovanie), **D. Marcin** (*1969) (hydrogeológia, geotermálna energia) a **J. Frankovská** (*1963) (inžinierska geológia, do r. 2011, neskôr profesorka inžinierskej geológie na Stavebnej fakulte STU). Z prostredia SAV nastúpil do oddelenia izotopovej geológie renomovaný špecialista na izotopovú geológiu doc. **J. Kráľ** (*1948) (do r. 2010) (neskôr vedúci oddelenia).

1994

V priebehu roku 1994 rozhodnutiami ministra životného prostredia 3/94 a 7/94 bol zmenený a doplnený štatút ŠGÚDŠ.

Riaditeľ Kamil Vrana (1994 – 1995)

Na základe otvoreného konkurzu vypísaného MŽP SR bol do funkcie riaditeľa ústavu vymenovaný **RNDr. Kamil Vrana, CSc.** (*1952 – †2022). Pôsobil na Katedre geochémie PriF UK ako asistent a interný ašpirant (1976 – 1980). Vedeckú ašpirantúru absolvoval pod vedením Ing. Stanislava Gazdu, CSc. V roku 1980 sa zamestnal v GÚDŠ na oddelení hydrogeochémie, kde nastúpil ako samostatný vedecký pracovník. Postupne zastával funkciu vedúceho oddelenia hydrogeochémie (1983 – 1987), vedúceho odboru environmentálnej geológie (1987 – 1990) a neskôr bol vymenovaný za riaditeľa GÚDŠ (1994 – 1995). V roku 1996 (od 1. apríla) odišiel z Geologickej služby Slovenskej republiky (bývalého GÚDŠ) do komerčnej sféry.

Počas pôsobenia v GÚDŠ ako zodpovedný riešiteľ alebo spoluriešiteľ riešil celý rad výskumných úloh geochemického a hydrogeologického zamerania. Najvýznamnejší bol projekt *Výskum geologických faktorov životného prostredia SR* (od r. 1991), ktorý v ŠGÚDŠ pokračoval v rôznej podobe (mapy geofaktorov). V samostatnej časti tohto projektu *Geochemický atlas Slovenskej republiky* boli vydané atlasy a monografie k nim (*Podzemné vody*, *Pôdy*, *Riečne sedimenty*, *Lesná biomasa*, *Prírodná rádioaktivita* a *Horniny*), ktoré predstavujú významné diela slovenskej environmentálnej geochémie 20. storočia.

V priebehu roka sa dokončovali časti úlohy **Výskum geologických faktorov životného prostredia** (K. Vrana). Časti 02 *Podzemné vody* a 03 *Horniny* boli dokončené. Pracovalo sa len na časti 01 *Riečne sedimenty*. Ostatné časti – 04 *Pôdy*, 05 *Lesná biomasa* a 06 *Prírodná rádioaktivita* – boli zabezpečované externe.

Začala sa riešiť úloha **Geodynamický vývoj Západných Karpát – 2. etapa** (roky 1994 – 1997) (M. Rakús). Obsahovala časti: *Stavba a vývoj hercynid* (V. Bezák), *Geodynamický vývoj Vnútorných ZK počas mladšieho paleozoika až jury* (J. Mello), *Geodynamický vývoj centrálnych ZK počas jury a kriedy* (D. Plašienka), *Geodynamický vývoj bradlového pásma a Vonkajších Karpát* (M. Potfaj), *Geodynamický vývoj karpatského oblúka v neogéne* (D. Vass), *Geodynamický vývoj ZK v kvartéri* (J. Maglay) a *Syntéza hlbinnej stavby ZK* (J. Vozár).

Na obdobie 7/1994 – 6/1998 sa začala úloha **Regionálny geologický výskum Slovenska – V. etapa** (V. Bezák). Obsahovala 10 čiastkových tém, z ktorých boli v úvode najdôležitejšie: *Slovenské rudohorie-západ* (V. Bezák), *Región Štiavnické vrchy a Pohronský Inovec* (V. Konečný), *Interregionálna korelácia* (J. Lexa), *Izotopový výskum petrogenetických procesov v ZK* (J. Kráľ) a *Biostratigrafia fanerozoika ZK* (M. Potfaj).

Pokračovali programy:

DANREG (*Danube regional environmental geology program*) (J. Horniš) – projekt prebiehal od roku 1993;

Regionálne geologické mapovanie pre VP a živice (P. Gross);

Regionálne geologické mapy Slovenska 1 : 50 000 (M. Elečko);

Čiastkový monitorovací systém geologických faktorov životného prostredia SR (A. Klukanová) – pozostával z 9 subčastí, z ktorých 5 riešil GÚDŠ (01 Zosuvy a iné svahové deformácie – M. Krippel, 02 Erózne procesy – M. Ondrášik/Miloš Kováčik, 03 Procesy zvetrávania – V. Jánová, 04 Presadanie zemín v základovej pôde – A. Klukanová, 08 Vyhľadávanie a dokumentovanie povrchových antropogénnych sedimentov – Mária Kováčiková);

Úložiská rádioaktívnych a nebezpečných odpadov v geologickom prostredí, 1. etapa (Mária Kováčiková);

Atlas geotermálnych zdrojov Európy (časť Slovensko) (A. Remšík) – medzinárodný projekt – koordinátor ES Brusel;

Hydrogeologické mapy v mierke 1 : 50 000 (P. Malík);

Hydrogeologické aspekty ochrany podzemných vôd v krasových oblastiach – COST 95 (P. Malík) – projekt Rady a Komisie ES;

Projekt **EROSLOPE** (P. Liščák) – projekt ES.

Vydavateľská činnosť GÚDŠ

V edícii *Geologické práce, Správy* vyšlo číslo *99*. V edícii *Západné Karpaty, séria Hydrogeológia, inžinierska geológia a geotermálna energia* č. *12*.

Tlačou vyšli dve regionálne geologické mapy: *Geologická mapa južnej a východnej Oravy 1 : 50 000* (P. Gross et al.) a *Geologická mapa Tatier 1 : 50 000* (J. Nemčok et al.).

V tomto roku bol vydaný aj *Geochemický atlas tatridnej časti Nízkych Tatier* (J. Gubač).

V edícii *Konferencie, sympóziá, semináre* vyšli zborníky: *Dionýz Štúr – geológ, paleontológ, slovenský národovec* (O. Miko a O. Samuel), *Hercynian development of the Western Carpathians and some other segments of European Hercynides – Abstracts* (V. Bezák a E. Lukáčik), *Abstract book, Annual Assembly IGCP Project No. 362 Tethyan and Boreal Cretaceous* (3 – 9 Oct. 1994; Smolenice – Slovakia) (J. Michalík a D. Reháková), *Geochémia na Slovensku, história, súčasnosť a budúcnosť, Abstrakty* (1. – 2. decembra 1994, Bratislava) (K. Marsina a K. Vrana) a *III. geologické dni Jána Slávika, Zborník referátov z konferencie*, Košice, 2. a 3. júna 1994 (M. Kaličiak – ed.).

Hlavné dokončené úlohy

Hydrogeológia, geochémia a výskum životného prostredia

- Geochemický atlas SR – ročná hodnotiaca správa (K. Vrana et al.);
- Hydrogeologická mapa 1 : 1 000 000 (P. Malík et al.);
- Štúdia kvality vody (S. Rapant et al.).

Geotermálna energia Slovenska

- Mapa geotermálnej energie 1 : 200 000 (O. Franko et al.).

Regionálny geologický výskum Slovenska

- Vyhodnotenie štruktúrneho vrtu **DRŽ-1** (Držkovce) (J. Mello et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, listy Poprad, Spišský Štvrtok, Veľká Lomnica, Kežmarok (časť) a Tatranská Lomnica (P. Gross et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, listy: Hranovnica, Hrabušice a Spišská N. Ves (I. Filo et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, listy: Spiš. Belá, Stotince, Kežmarok (časť) (A. Nagy et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, list Fričovce (A. Nagy et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, listy: Ražňany, Chminianske Jakubovany, Margecany, Veľký Šariš, Prešov, Kysak (S. Karoli et al.);
- Vysvetlivky ku geologickým mapám: 36-133 (Handlová), 35-244 (Prievidza), 36-131 (časť Ráztočno) (L. Šimon et al.);
- Vysvetlivky ku geologickým mapám: 35-422 (Bystričany), 35-421 (Partizánske časť) (L. Šimon et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape: list 35-224 (Valaská Belá – 4. časť) (M. Elečko et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000: list 35-414 (Topoľčany) (J. Ivanička et al.).

DANREG

- Povrchová geologická mapa 1 : 100 000 (J. Pristaš et al.);
- Mapa hrúbok a genetických typov kvartéru 1 : 100 000 (J. Pristaš et al.);
- Mapa litofácií a hrúbok od panónu do pliocénu 1 : 200 000 (A. Nagy et al.);
- Mapa predterciérneho podložia 1 : 200 000 (J. Vozár et al.);
- Tektonická mapa 1 : 200 000 (M. Elečko et al.);

- Neotektonická mapa 1 : 100 000 (R. Halouzka et al.);
- Inžinierskogeologická mapa 1 : 100 000 (Miloš Kováčik et al.);
- Mapa ohrozenia životného prostredia 1 : 100 000. (Ľ. Petro et al.).

Výskum nerastných surovín Slovenska

- Metalogenetický model Bukoveckej hrasti – vyhodnotenie vrtov **A-22, 23, 26, 27** (D. Onačila et al.);
- Zákonitosti vzniku a lokalizácie rudných ložísk v styčnej zóne veporika a gemerika, Etapová správa za čiastkový projekt 603 (M. Gargulák et al.);
- Metalogenetické vyhodnotenie vrtov **RBA-1**, **RBA-2** (Rimavská Baňa) (M. Gargulák et al.);
- Zhodnotenie šlichovej prospekcie v styčnej zóne veporika a gemerika, oblasť medzi Ochtinou a Dobšinou (J. Határ et al.);
- Mapa ložísk a prognóz nerastných surovín 1 : 50 000 región Vtáčnik – Horná Nitra (M. Stolár a L. Šimon).

Organizačná štruktúra

V organizačnej štruktúre vznikli 4 samostatné odbory: *odbor regionálnej geológie* (ved. A. Nagy) – (odd. kryštalinika – ved. M. Kohút, mezozoika a paleogénu – ved. M. Polák, neogénu a neovulkanitov – ved. M. Elečko, kvartéru – ved. J. Horniš, biostratigrafie – ved. A. Zlinská, štruktúrnej geológie – ved. P. Kováč), *odbor aplikovanej geológie* (ved. M. Fendek) (odd. nerastných surovín – ved. D. Onačila, inž. geológie – A. Klukanová, hydrogeológie a geotermálnej energie – P. Malík, geochémie životného prostredia – S. Rapant), *odbor výskumných laboratórií* (ved. I. Rúčka) (odd. analytickej chémie – ved. M. Klinčeková, izotopovej geológie – ved. I. Repčok, mineralogických metód – ved. F. Caňo, evidencie a prípravy vzoriek – ved. L. Martinský), *odbor informatiky* (ved. J. Girman) (informatika/knižnica/archív – ved. M. Dvorská, vydavateľstvo – J. Hrtusová, kartografia – R. Fritzman, hmotná dokumentácia – M. Stolár, výpočtové stredisko – M. Lehotský).

Personálna charakteristika organizácie

Do ústavu nastúpili **J. Kordík** (*1971) (hydrogeochémia, geológia životného prostredia, neskorší vedúci oddelenia), **I. Slaninka** (*1971) (hydrogeochémia, geológia životného prostredia, neskoršie aj generálny riaditeľ ŠGÚDŠ v rokoch 2020 – 2024), **K. Benková** (*1961) (hydrogeológia) a **I. Holický** (*1955) (mikrosonda, mineralógia).

1995

Riaditeľ Kamil Vrana (do 31. 10. 1995)

Poverený riadením Michal Kaličiak (1. 11. 1995 – 31. 12. 1995)

Doc. RNDr. Michal Kaličiak, CSc. (*1944), sa vo svojej odbornej činnosti špecializoval najmä na neovulkanity východného Slovenska a metalogenetické procesy spojené s vulkanizmom. Do GÚDŠ nastúpil v roku 1968 a s prerušením v rokoch 1972 – 1981 (keď bol zamestnancom Geologického prieskumu, š. p., Spišská Nová Ves) v ňom pracoval do odchodu do dôchodku z postu riaditeľa v roku 2008. V roku 1981 bol poverený riadením novozriadeného pracoviska GÚDŠ v Košiciach. V roku 1994 sa habilitoval na docenta na Fakulte BERG TU v Košiciach. Koncom roku 1995 bol poverený riadením GÚDŠ a po nástupe RNDr. P. Greculu, DrSc., za riaditeľa GS SR vykonával funkciu námestníka riaditeľa. V rokoch 2001 – 2008 opätovne viedol organizáciu (ŠGÚDŠ) ako riaditeľ inštitúcie. Viedol mnohé výskumné projekty, publikoval množstvo odborných článkov, je autorom a spoluautorom mnohých geologických máp a vysvetliviek k nim. Bol členom viacerých redakčných rád odborných časopisov, členom komisií na obhajoby dizertačných prác, bol dlhoročným členom aj predsedom vedeckej rady GÚDŠ (1994 – 1995).

Prechodom M. Kaličiaka na post riaditeľa bol za vedúceho pracoviska v Košiciach na krátky čas vymenovaný Ľ. Petro.

Rozhodnutím ministra životného prostredia SR z 11. 10. 1995 č. 1979/45-min. boli k 31. 12. 1995 zrušené organizácie:

- príspevková organizácia *Geologický ústav Dionýza Štúra* Bratislava,
- rozpočtová organizácia *Geofond* Bratislava, zriadená organizačným opatrením riaditeľa Slovenského geologického úradu č. 168/69 zo dňa 17. 4. 1994,
- *Slovenská geológia, š. p.,* Spišská Nová Ves, založená rozhodnutím ministra životného prostredia SR č. 22/1994 z 24. 8. 1994.

V roku 1995 v rámci štrukturálnych zmien v sektore geológie sa začala príprava vzniku novej organizácie s názvom **Geologická služba Slovenskej republiky** (1996 – 2000).

Vydavateľská činnosť GÚDŠ

Z iniciatívy J. Vozára a J. Hóka sa zriadila nová periodická edícia vydávaná v anglickom jazyku ***Slovak Geological Magazine*** (vedecký redaktor J. Vozár), ktorej prvé číslo vyšlo v roku 1995 vo formáte A4. V rámci 1. ročníka boli vydané čísla *1 – 3/1995*. Tento časopis nadviazal na edície viac tematicky zameraného radu Západné Karpaty. Časopis mal podporu v domácej i zahraničnej redakčnej rade a veľmi rýchlo sa uviedol na medzinárodnom poli, hlavne zásluhou výmeny publikácií s inštitúciami v Európe, Severnej Amerike a Ázii. Cieľom bolo publikovať výsledky geologického výskumu v Západných Karpatoch a v okolitej časti karpatsko-balkánskeho regiónu. Symbolicky prvé číslo *1/1995* bolo venované hydrogeológii a životnému prostrediu, ďalšie vydania sa venovali prevažne témam regionálnej geológie a všeobecne základnému výskumu.

V edícii *Západné Karpaty, séria Geológia* vyšlo č. *18* (*Geologická stavba Vihorlatských vrchov* – M. Kaličiak et al.), ktorým sa skončilo vydávanie *edície Západné Karpaty.* V edícii *Geologické práce, Správy* vyšlo č. *100.* V edícii *Regionálna geológia Západných Karpát* bolo publikované č. *29* (*Ľubietová – štruktúrno--vyhľadávacie vrty LU-1, LU-2 a LU-3* – J. Ilavský et al.).

V tomto prechodnom období nebola publikovaná žiadna regionálna geologická mapa.

Boli vydané *Vysvetlivky ku geologickej mape Turčianskej kotliny v M 1 : 50 000* (J. Gašparik et al.).

Vyšla *Geologická stavba Vihorlatských vrchov* (M. Kaličiak et al.) a *Atlas geotermálnej energie Slovenska* (O. Franko et al.).

V tomto roku vyšli aj zborníky: *Geofaktory životného prostredia regiónu Košickej kotliny a Slanských vrchov* (J. Repovská), *Žiarskej kotliny* (J. Otepka), *Bratislava* (J. Hricko), *Horná Nitra* (Miloš Kováčik, ed., et al.), *Malá Fatra a časti priľahlých kotlín* (M. Páleník), *Hornádska kotlina a vých. časť Slovenského rudohoria* (M. Husár) a *Výsledky riešenia vedecko-technického projektu ZP-547-008* – zborník vydaný pri príležitosti Roka ochrany európskej prírody ENCY 1995 (ed. M. Husár).

V roku 1996 sa začal významný geoenvironmentálny projekt pre východné Slovensko a susedné krajiny v oblasti Tisy a Bodrogu (SK – H – UA – RO) TIBREG, podporený MŽP SR, do ktorého sa zapojil aj GÚDŠ. Na účely projektu boli zostavené: zakrytá a odkrytá geologická mapa, mapa hrúbky kvartérnych sedimentov, hydrogeologické mapy, mapy kvality podzemných a povrchových vôd, geochemická mapa riečnych sedimentov, pedologické a pedogeochemické mapy, litogeochemické mapy, inžinierskogeologické mapy, mapa seizmického ohrozenia, mapy rádioaktivity a mapy radónového rizika.

Hlavné dokončené úlohy

Regionálny geologický výskum Slovenska – V. etapa

- Vysvetlivky ku geologickej mape Slovenskej republiky 1 : 500 000 (A. Biely et al.).

Regionálne geologické mapy 1 : 50 000

- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, listy: 36-343 (Krupina), 46-121 (Bzovík), 46-123 (Drienovo) (V. Konečný et al.);
- Vysvetlivky ku geologickým mapám 1 : 25 000, listy: 36-313 Hliník nad Hronom, 36-331 Žarnovica (L. Šimon, V. Konečný, R. Halouzka et al.);
- Vysvetlivky k základnej geologickej mape 1 : 25 000, list 36-123 Krížna, časť listu 36-141 Staré Hory (A. Bujnovský et al.);
- Vysvetlivky ku geologickým mapám 1 : 50 000, listy: 34-22 Hodonín, 24-24 Holíč, 34-23 Břeclav, 34-42 Kúty, 34-41 Moravský Ján, 35-31 Senica, 35-13 Myjava (V. Baňacký et al.);
- Vysvetlivky k listom geologickej mape 1 : 25 000, listy: 34-224 Hodonín, 34-242 Holíč-2, 34-244 Holíč-4, 34-422 Kúty-2, 35-133 Myjava-3 (V. Baňacký et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape, listy: 38-312, 38-214, 38-232, 38-234, 38-241, 38-243, 38-412, Vihorlat – Humenské vrchy (M. Kaličiak, V. Konečný, J. Lexa a B. Žec);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, listy: 35-441 Zlaté Moravce (J. Ivanička et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, listy: 35-431 Preseľany (časť) a 35-432 Súlovce (J. Ivanička et al.).

Izotopový výskum

- $^{40}Ar/^{39Ar}$ datovania vybraných minerálov z kryštalinika tatrika a veporika, I. časť (J. Kráľ et al.);
- U-Pb, $^{40}Ar/^{39}Ar$ datovania vybraných minerálov z kryštalinika tatrika a veporika, II. časť (J. Kráľ a J. Michalko);
- Diagenetické barytové konkrécie s extrémne ťažkou sírou zo Zbyňova (I. Repčok et al.);
- Štúdium izotopov kyslíka a uhlíka v schránkach panónskych mäkkýšov z územia Bratislavy a ich využitie pri rekonštrukcii sedimentačného prostredia (K. Fordinál, E. Harčová et al.);
- Distribúcia stabilných izotopov vo vybraných rohovcoch Malých Karpát a Myjavskej pahorkatiny (A. Hašková, I. Repčok et al.);
- Štúdium stabilných izotopov v karbonátových horninách paleozoika a mezozoika, evaporitoch a silicitoch Západných Karpát, I. časť;
- Izotopový výskum ložísk a mineralizácií styčnej zóny veporika a gemerika (I. Repčok et al.);
- Izotopový výskum ložísk a indícií nerastných surovín v iných oblastiach Západných Karpát (mimo vulkanitov a styčnej zóny) (E. Ferenčíková, I. Repčok a E. Harčová).

Biostratigrafia fanerozoika Západných Karpát

- Biostratigrafické vyhodnotenie triasových profilov Hronika (M. Havrila et al.);
- Terminológia fosilných skupín Západných Karpát (O. Samuel et al.);

- Výskum palynomorf paleozoika na vybraných profiloch, korelácia s inými skupinami – 1. časť: Paleozoické palynomorfy v ZK – výsledky doterajších výskumov, korelácia a perspektívy (Z. Hlôšková).

Výskum nerastných surovín Slovenska

- Výskum nerastných surovín Slovenska, záverečná správa (D. Onačila);
- Metalogenetický model a prognózne zhodnotenie centrál. zóny štiavnického stratovulkánu (D. Onačila et al.);
- Porovnanie skarnovo-medenoporfýrových objektov v centrálnej zóne štiavnického stratovulkánu a ich prognózne zhodnotenie (K. Marsina et al.);
- Surovinový potenciál metasomatitov v oblasti Dekýša (E. Žáková et al.);
- Surovinový potenciál v oblasti zeolitových tufov a silicifikovaných zón v oblasti Sklené Teplice – Vyhne – Repište (V. Hojstričová et al.);
- Štruktúrna analýza centrálnej zóny štiavnického stratovulkánu vo vzťahu k vývoju žilných štruktúr (M. Nemčok. O. Lexa et al.);
- Metalogenetický výskum v oblasti Rimavskej Bane (B. Molák, Ľ. Hraško a J. Pristaš);
- Geologicko-štruktúrna analýza styčnej zóny gemerika a veporika v oblasti Rochovce – Dobšiná (J. Madarás et al.);
- Regionálna mapa ložísk a prognóz nerastných surovín, Malé Karpaty, v mierke 1 : 100 000 (B. Molák a M. Slavkay);
- Regionálna mapa ložísk a prognóz nerastných surovín, Slovenské rudohorie – západ (M 1 : 100 000) (M. Slavkay et al.);
- Zákonitosti vzniku a lokalizácie rudných ložísk v styčnej zóne veporika a gemerika (M. Gargulák et al.);
- Litogeochemický výskum styčnej zóny veporika a gemerika (Ľ. Hraško et al.);
- Vysvetlivky k regionálnej mape ložísk a prognóz nerastných surovín Vihorlatských a Humenských vrchov v mierke 1 : 100 000 (M. Kaličiak a S. Jacko ml.).

Regionálne geologické mapovanie pre VP na živce

- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, listy: Ľubické Kúpele, Torysky, Levoča a Jablonov (P. Gross et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, listy: Toporec, Podolínec, Stará Ľubovňa, Plaveč (T. Ďurkovič et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, listy: Spišská N. Ves, Spišský Hrušov, Nálepkovo, Rudňany (I. Filo et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, listy: Stotince, Jakubovany (S. Buček et al.);
- Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, listy: Lipany, Kamenica, Sabinov, Ražňany, Jakubovany (S. Karoli et al.).

Hydrogeológia, geochémia a výskum životného prostredia

Výskum geologických faktorov ŽP/Geochemický atlas SR a geochemicko-ekologické mapovanie SR v mierke 1 : 200 000

- Záverečná správa projektu č. ZP-547-008 (K. Vrana et al.);
- Geochemicko-ekologické mapovanie územia Slovenska – Lesná biomasa (B. Maňkovská);
- Geochemický atlas SR – Horniny (K. Marsina et al.);
- Geochemický atlas SR – Podzemné vody (S. Rapant, K. Vrana a D. Bodiš);
- Metodika zostavovania hydrogeologických máp v mierke 1 : 50 000 (P. Malík a J. Jetel);
- Metodika zostavovania hydrogeochemických máp v mierke 1 : 50 000 (S. Rapant a D. Bodiš);
- Vysvetlivky k hydrogeologickej mape južnej časti Záhorskej (Borskej) nížiny v M 1 : 50 000 (D. Marcin a E. Kullman).

Medzinárodné aktivity

Pracovníci ústavu sa podieľali na XIII. medzinárodnom kongrese o karbóne a perme v Krakove, konferencii EUROPROBE-PANCARDI a XIV. kongrese KBGA v Aténach, ako aj v bohatom zložení na 8. konferencii EUG v Štrasburgu. Prebiehala dvojstranná spolupráca s Českou republikou, Rakúskom, Maďarskom, Poľskom, Ukrajinou, Rumunskom a Fínskom.

GÚDŠ sa zúčastňoval na riešení IGCP projektov – 356 (*Platňová tektonika a alpínska metalogenéza* – J. Lexa), 343 (*Stratigrafická korelácia peritetýdnych epikratonických bazénov* – J. Vozár), 360 (*Global Geochem. Basilenes, Inter. geoch. maping* – S. Rapant a D. Bodiš) a 362 (*Tetýdna a boreálna krieda* – D. Boorová).

GÚDŠ bol členom Fóra európskych geologických služieb FOREGS, Stredoeurópskej iniciatívy (CEI – koord. GBA Viedeň), COST 95 – ALCAPA a EUROPROBE/PANCARDI (P. Malík).

Publikačná činnosť zamestnancov

Údaje z ročenky za r. 1995 udávajú 146 publikovaných prác autorského kolektívu GÚDŠ za daný rok.

Personálna charakteristika organizácie

Do ústavu nastúpili **P. Wagner** (*1947) (docent, oddelenie inžinierskej geológie, do r. 2012) a **O. Lexa** (*1972) (štruktúrna geológia, neskôr docent Prírodovedeckej fakulty Karlovej univerzity v Prahe). Súčasťou tímu v Košiciach sa v polovici 90. rokov stal geológ, mapujúci geológ a štruktúrny geológ **S. Jacko ml.** (*1969) (neskôr pedagogický pracovník na Fakulte BERG a vysokoškolský profesor, na krátke obdobie generálny riaditeľ sekcie GaPZ MŽP SR). Oddelenie kvartéru viedol J. Maglay, oddelenie mineralogických metód P. Siman. V biostratigrafii pracovala **Z. Hlôšková**.

ZÁVER K 1. ČASTI

Pri zostavovaní prehľadu činností Geologického ústavu Dionýza Štúra od jeho založenia až do vzniku organizácie s názvom Geologická služba Slovenskej republiky (GS SR) v roku 1996 sa ukázalo, že organizácia prešla mnohými zmenami. Tie vyplynuli z meniacich sa spoločensko-politických pomerov a potrieb doby. Tento prehľad rokov 1940 – 1995 sme označili ako 1. časť. Tieto roky zahŕňajú veľmi plodné obdobie geologického výskumu na všetkých úrovniach. Podstatnou však zostáva skutočnosť, že počas týchto rokov inštitúciu riadili odborníci, počínajúc vedením organizácie až po úroveň vedúcich oddelení a riešiteľov úloh. Boli to osobnosti, ktoré v oblasti geológie mali renomé významných vedcov a organizátorov nielen na Slovensku či v bývalom Československu, ale aj v rámci medzinárodného postavenia slovenskej geológie.

Existencia geológie vyplýva predovšetkým z potrieb spoločnosti a jej úspešnosť z jej multidisciplinárneho charakteru. Aj v meniacich sa podmienkach má geologická komunita schopnosť ponúknuť užitočné informácie a výsledky. Problém nastáva vtedy, keď chýbajú dlhodobé vízie rozvoja spoločnosti, ktoré sa priamo dotýkajú aj sféry geológie. Negatívne príklady vieme nájsť z histórie. Týkali sa najmä 50. a 70. rokov minulého storočia, tzv. normalizačných rokov. V tom čase však spoločenské vízie rozvoja nedovolili rozpad vedeckej štruktúry ústavu, čo napokon viedlo k širokej akceptácii výsledkov inštitúcie aj po zmene režimu po konci 80. rokov.

Aj obdobie tzv. totality, ku ktorej možno zaradiť jednak obdobie vojnovej Slovenskej republiky, jednak aj éru socializmu, poskytuje príklady demokratických prvkov. Spočívali napríklad v priamej voľbe riaditeľov inštitúcie vedeckou komunitou a vedeckou radou ústavu. Naproti tomu, aj obdobie spoločenskej demokracie prináša totalitné prvky. Ich prejavom sú zásahy politických subjektov do fungovania organizácie vedy a výskumu bez rešpektovania potrieb spoločnosti a bez zohľadnenia názorov odborníkov.

Dlhodobé obmedzovanie financovania geologického výskumu a prieskumu vplýva na znižovanie komplexnosti a správnosti vedeckých a praktických výstupov. To má nepochybne negatívny vplyv na mnohé stránky spoločnosti, ktoré súvisia s geológiou.

Ako príklady môžu slúžiť dodatočné náklady v mnohých oblastiach – nedostatočne realizované inžinierskogeologické práce pri budovaní líniových stavieb a veľkých stavebných objektov, nedostatočné posúdenie území z hľadiska geohazardov, oblasť zabezpečovania kvality podzemnej vody, zabezpečovanie nerastných surovín, celková ochrana životného prostredia, odstraňovanie rôznych typov environmentálnych záťaží či nedostatočná podpora znalostného cestovného ruchu. Všetky tieto oblasti v zásade vychádzajú z pochopenia geologickej stavby, znalosti geologického prostredia a jeho vývoja. V neposlednom rade znalosť procesov na zemskom povrchu a vnútri Zeme, jej vývoja a vývoja života na Zemi je dôležitým prvkom všeobecného vzdelania spoločnosti.

Na zostavenie prehľadu sme použili ročenky ústavu, ktoré sa vydávali v rokoch 1974 – 2010. Boli použité prehľadové materiály vydávané pri príležitosti okrúhlych výročí ústavu, ktoré uvádzame v prehľade. Dôležitou informačnou zložkou boli informácie z geofondu o archivovaných výstupoch prác v jednotlivých rokoch. V oblasti personalistiky sme sa zamerali najmä na pracovníkov, ktorí aktívne a dlhodobejšie vykonávali vedeckú činnosť. Nebolo možné spomenúť nesmierne množstvo vynikajúcich a precíznych technických pracovníkov, bez ktorých by nebolo možné realizovať také obrovské množstvo výsledkov terénnych prác, prác v laboratórnych podmienkach, v podmienkach redakcie, ekonomiky organizácie a zabezpečovania denného chodu inštitúcie.

V pripravovanej druhej časti, od vzniku Geologickej služby SR (1996) až po jej opätovnú transformáciu na Štátny geologický ústav Dionýza Štúra (v roku 2000), uvidíme, ako si viacerí pracovníci uvedomili potrebu zachovania mena tohto vedca svetového formátu v názve inštitúcie. Dionýz Štúr osobne komunikoval so svetovými velikánmi, akými boli Charles Darwin či Charles Lyell, bol držiteľom prestížnych svetových vedeckých ocenení, členom významných svetových učených spoločností a jedným z riaditeľov geologického ústavu rakúsko-uhorskej monarchie. Meno tohto vedca v názve inštitúcie je prestížou nielen našej inštitúcie, ale malo by prispievať k hrdosti aj občanov Slovenskej republiky.

Poďakovanie

Za zhrnutie tohto materiálu vyjadrujeme vďaku mnohým kolegom pracujúcim v geofonde, na personálnom oddelení, M. Huszárovej, Dr. M. Kováčikovi a Dr. J. Maglayovi. Bez elektronického archívneho systému ŠGÚDŠ by sa uvedené údaje získavali s oveľa väčšími ťažkosťami. Poďakovanie patrí aj vedeckým redaktorom periodík vydávaných ŠGÚDŠ – Dr. L. Šimonovi a Ing. Z. Némethovi († 2025) za dobrú dostupnosť údajov vydávaných v našom vydavateľstve. Poďakovanie patrí aj Ing. J. Hrtusovej za jazykovú úpravu a trpezlivosť, ako aj S. Židekovej za technické a grafické spracovanie.

LITERATÚRA

Andrusovová-Vlčeková, G., 1997: Išiel som touto cestou...: Dimitrij Andrusov – životopisná črta. Bratislava, Geokomplex, Mineralia Slovaca – Monografia, 151 s. ISBN 80-967018-6-X.

Cambel, B., Slavkay, M. a Kaličiak, M., 2000: Významní slovenskí geológovia. Biografia. Bratislava. Vyd. Veda, 506 s. ISBN 80-224-0639-2.

Fusán, O. a Samuel, O., 1975: Rozvoj a úspechy Geologického ústavu Dionýza Štúra od roku 1945. Geologické práce, Správy, 64, 7 – 41.

Gašparik, J. a Reichwalder, P., 1980: Štyridsať rokov Geologického ústavu Dionýza Štúra. Geologické práce, Správy, 74, 17 – 32.

Grecula, P. (ed.) et al., 2002: História geológie na Slovensku, Zväzok 1. Bratislava, Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 748 s. ISBN 80-967018-8-6.

Grecula, P. (ed.) et al., 2006: História geológie na Slovensku, Zväzok 2. Bratislava, Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 942 s. ISBN 80-88974-89-5.

Hanzel, V. a Slavkay, M. (eds.), 1990: Prínos 50-ročnej činnosti GÚDŠ k rozvoju slovenskej geológie, Zborník príspevkov k 50. výročiu založenia Geologického ústavu Dionýza Štúra. Bratislava, Geologický ústav Dionýza Štúra, 118 s.

Kaličiak, M. (ed.), 2010: 70 rokov Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra. Bratislava, Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 80 s. ISBN 978-80-89343-37-9.

Kuthan, M., 1965: Geologický ústav Dionýza Štúra k 20. výročiu oslobodenia. Věstník Ústředního ústavu geologického, 40, 2, 124 – 129.

Madarás, J. a Iglárová, Ľ. (eds.), 2010: Nové výzvy geológie na Slovensku. Zborník vedeckých príspevkov z konferencie 21. 10. 2010. Bratislava, Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 190 s. ISBN 978-80-89343-33-1.

Ročenky GÚDŠ/GS SR/ŠGÚDŠ za roky 1974 – 2010, prevažne na: http://www.geology.sk/ new/sk/node/16.

Samuel, O. a Fusán, O., 1992: Polstoročné jubileum Geologického ústavu Dionýza Štúra. Geologické práce, Správy, 95, 67 – 73.

Samuel, O. a Grecula, P., 2000: 60 rokov Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra. Bratislava, Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 96 s. ISBN 80-88974-17-8.

Výročné správy GS SR/ŠGÚDŠ – prevažne na http://www.geology.sk/new/sk/node/18.