2

ROČENKA

GEOLOGICKÉHO ÚSTAVU DIONÝZA ŠTÚRA

ZA ROK 1975

2

ROČENKA

GEOLOGICKÉHO ÚSTAVU DIONÝZA ŠTURA

ZA ROK 1975

OBSAH

Úvod 7

Prehľad výsledkov vedecko-výskumnej činnosti GÚDŠ 8

I. Regionálno-geologický výskum 8

II. Výskum substrátu a hlbinnej stavby 12

III. Základný hydrogeologický výskum 12

IV. Výskum hlbinných štruktúr s ohľadom na výskyt živíc 13

V. Geologický výskum nerastných surovín 13

VI. Tektonický výskum Západných Karpát 13

VII. Základný výskum priestorového rozloženia zemského tepla a geotermálnych zdrojov Západných Karpát 14

Zoznam oponovaných úloh a správ v roku 1975 21

Priebežné oponentúry štátnych výskumných úloh 21

Zoznam oponovaných správ 23

Súčasný stav a prehľad činnosti laboratórneho sektoru 55

Činnosť edično-dokumentačného sektoru 60

Prírastky správ pracovníkov GÚDŠ za rok 1975 61

Prírastky správ mimoústavných pracovníkov za rok 1975 64

Medzinárodná spolupráca 66

Bilaterálna spolupráca 66

Účasť na medzinárodných podujatiach 69

Spolupráca v rámci RVHP a komplexnej socialistickej integrácie 71

Tematické študijné cesty 72

Expertízy 73

Pobyty zahraničných vedeckých pracovníkov na GÚDŠ 74

Rekapitulácia 75

Výchova vedeckých kádrov 77

Zoznam publikácií pracovníkov GÚDŠ za rok 1975 78
Zoznam technických prác na štátnych úlohách za rok 1975 87
Objektívne a poradné orgány riaditeľa GÚDŠ 90
Kronika GÚDŠ 92

ÚVOD

Plán GÚDS v piatej päťročnici bol v prvom rade zameraný na riešenie takých úloh, ktoré môžu ovplyvniť palivovo-energetickú a surovinovú základňu našej spoločnosti. V priebehu piatej päťročnice preto ústav začal intenzívne pracovať na výskume štruktúr vhodných pre akumuláciu živíc, geotermálnych vrtov a v podstatne väčšej miere sa zaoberal úlohami zameranými na nerastné suroviny, geologické a paleogeografické mapy.

V rokoch 1971-1974 GÚDŠ riešil šesť úloh štátneho plánu RVT, kým v r.1975 sedem. Sú to úlohy mimo programov a všetky sú dlhodobé. Výsledkom riešenia sú geologické a iné špeciálne mapy rôznych mierok, teoretické poznatky zo skúmanej problematiky, ako i poznatky, ktoré možno využiť v aplikovaných disciplínach. Slúžia ako podklad následným etapám geologického prieskumu a rôznym odvetviam národného hospodárstva.

Rast úloh ústavu v priebehu 5. päťročnice a tým i jeho celkový vývoj charakterizujú tieto údaje:

- neinvestičné výdaje vzrastali na 216,9 %; z toho vlastná činnosť na 124,8 % a kooperácia na 239,5 %,
- počet pracovníkov vzrástol na 108,96 %,
- investičné výdavky vzrástli na 103,86 %; z toho stavebné klesli na 61,92 % a strojné vzrástli na 131,89 %, pričom dovoz klesol na 86,93 %.

Popri plnení náročných úloh v poslednom roku piatej päťročnice osobitnú pozornosť ústav venoval príprave plánu na 6. päťročnicu. Boli vypracované vykonávacie projekty výskumných úloh a urobené priebežné oponentúry, čím sa vytvoril základ pre ďalšie päťročné obdobie. Zvládnutie náročného programu si vyžiada dôsledné uplatňovanie najnovších vedeckých poznatkov, skvalitnenie metodicko-organizačnej práce a svedomitý prístup každého pracovníka k vykonávanému dielu v duchu nadchádzajúceho XV. zjazdu KSČ.

V 6. päťročnici GÚDŠ rieši 7 štátnych úloh /mimo programu/, pričom sa značnou mierou podieľa na riešení úlohy II-8 "Geologický výskum Československých Karpát zameraný na štúdium zákonitostí mladších orogénov". Okrem toho pripadajú ústavu úlohy RVHP a medzinárodnej spolupráce. Ich ťažisko spočíva v Karpatsko-balkánskej geologickej asociácii, bilaterálnych dohodách a korelačných programoch /geodynamický projekt, korelačný program triasu, kriedy a neogénu/.

PREHĽAD VÝSLEDKOV VEDECKO-VÝSKUMNEJ ČINNOSTI GÚDŠ

V roku 1975 sa pokračovalo v regionálno-geologickom, tektonickom, ložiskovom a hydrogeologickom výskume, ako aj vo výskume priestorového rozloženia zemského tepla a hlbinných štruktúr so zameraním na výskyt živíc podľa plánov, ktoré sú náplňou nasledovných siedmich štátnych úloh mimo programu:

1. Regionálny geologický výskum ČSSR, časť Západné Karpaty, Slovensko.
Číslo: S-52-547-001
Vedúci úlohy: RNDr. J. GAŠPARIK, CSc.
Uvedená úloha má 9 čiastkových úloh a 24 podčiastkových.

1. Názov čiastkovej úlohy: Regionálny geologický výskum kryštalinika Západných Karpát
Číslo: S-52-547-001-01
Zodpovedný vedúci: RNDr. A. KLINEC, CSc.

V rámci tejto úlohy sa v 5. päťročnici riešili tri podčiastkové úlohy:

Názov: Geologický výskum tatridného kryštalinika
Číslo: S-52-547-001-01-01 /111/[x]
Zodpovedný riešiteľ: Pg. O. MIKO

Názov: Geologický výskum veporidného kryštalinika
Číslo: S-52-547-001-01-02 /112/
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. A. KLINEC, CSc.

Názov: Štúdium vnútornej stavby plutonitov a ich plášťa v Západných Karpatoch
Číslo: S-52-547-001-01-03 /113/
Zodpovedný riešiteľ: Pg. O. MIKO

---

[x] V zátvorke uvedené číslo predstavuje interné označenie úlohy v 5. päťročnici.

2. Názov čiastkovej úlohy: Regionálny geologický výskum paleozoika Západných Karpát
Číslo: S-52-547-001-02
Zodpovedný vedúci: RNDr. Š. BAJANÍK, CSc.

V rámci tejto úlohy sa v 5. päťročnici riešili tri podčiastkové úlohy:

Názov: Základný geologický výskum paleozoika Spišsko-gemerského rudohoria
Číslo: S-52-547-001-02-01 /121/
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. J. IVANIČKA

Názov: Štruktúrno-litologický a faciálny výskum paleozoických sérií
Číslo: S-52-547-001-02 /122/
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. L. SNOPKO, CSc.

Názov: Výskum permsko-mezozoických vulkanitov Západných Karpát
Číslo: S-52-547-001-02-03 /123/
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. J. VOZÁR, CSc.

3. Názov čiastkovej úlohy: Regionálny geologický výskum mezozoika Západných Karpát
Číslo: S-52-547-001-03
Vedúci úlohy: RNDr. J. MELLO, CSc.

V rámci tejto úlohy sa v 5. päťročnici riešilo päť podčiastkových úloh:

Názov: Geologický výskum bradlového pásma a Myjavskej pahorkatiny
Číslo: S-52-547-001-03-01 /131/
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. A. BEGAN, CSc.

Názov: Geologický výskum gemeridného mezozoika - Slovenský kras
Číslo: S-52-547-001-03-02 /132/
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. J. MELLO, CSc.

Názov: Geologický výskum mezozoika Nízkych Tatier, Malej Fatry a Veľkej Fatry
Číslo: S-52-547-001-03-03 /133/
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. J. HAŠKO, CSc.

Názov: Výskum mezozoika Strážovskej hornatiny a Považského Inovca
Číslo: S-52-547-001-03-04
Zodpovedný riešiteľ: akademik M. MAHEĽ

Názov: Sedimentárno-petrografický a stratigrafický výskum mezozoika Západných Karpát
Číslo: S-52-547-001-03-05
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. A. KULLMANOVÁ

4. Názov čiastkovej úlohy: Regionálny geologický výskum paleogénu Západných Karpát
Číslo: S-52-547-001-04
Vedúci úlohy: RNDr. J. NEMČOK, CSc.

V rámci tejto úlohy sa v 5. päťročnici riešili tri podčiastkové úlohy:

Názov: Základný geologický výskum vonkajšieho flyšového pásma
Číslo: S-52-547-001-04-01 /141/
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. J. NEMČOK, CSc.

Názov: Geologický výskum centrálno-karpatského paleogénu
Číslo: S-52-547-001-04-02 /142/
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. P. GROSS

Názov: Tektonicko-stratigrafický a litologický výskum flyšu
Číslo: S-52-547-001-04-03 /143/
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. T. KORÁB

5. Názov čiastkovej úlohy: Regionálny geologický výskum neogénu Západných Karpát
Číslo: S-52-547-001-05
Zodpovedný vedúci: RNDr. D. VASS, CSc.

Úloha sa delí na štyri podčiastkové úlohy:

Názov: Základný geologický výskum neogénu južného Slovenska
Číslo: S-52-547-001-05-01 /151/
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. D. VASS, CSc.

Názov: Základný geologický výskum neogénu východného Slovenska
Číslo: S-52-547-001-05-02 /152/
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. J. JANÁČEK, CSc.

Názov: Základný geologický výskum neogénu vnútorných panví
Číslo: S-52-547-001-05-03
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. J. GAŠPARIK, CSc.

Názov: Paleontologický výskum fosílnych organizmov významných pre stratigrafický a faciálny výskum Západných Karpát
Číslo: S-52-547-001-05-04
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. O. SAMUEL, DrSc.

6. Názov čiastkovej úlohy: Regionálny geologický výskum neovulkanitov Západných Karpát
Číslo: S-52-547-001-06
Zodpovedný vedúci: prof. RNDr. M. KUTHAN, CSc.

V rámci tejto úlohy sa riešia štyri podčiastkové úlohy:

Názov: Základný geologický výskum neovulkanitov Kremnického pohoria
Číslo: S-52-547-001-06-01 /161/
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. J. FORGÁČ, CSc.

Názov: Základný geologický výskum neovulkanitov Štiavnického pohoria
Číslo: S-52-547-001-06-02 /162/
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. K. KAROLUS, CSc.

Názov: Základný geologický výskum neovulkanitov Javoria a Poľany
Číslo: S-52-547-001-06-03 /163/
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. V. KONEČNÝ, CSc.

Názov: Vulkanicko-litologický výskum neovulkanitov
Číslo: S-52-547-001-06-04 /164/
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. J. FORGÁČ, CSc.

7. Názov čiastkovej úlohy: Regionálny geologický výskum kvartéru Západných Karpát
Číslo: S-52-547-001-07
Zodpovedný vedúci: RNDr. I. VAŠKOVSKÝ, DrSc.

V rámci tejto úlohy sa pracovalo na dvoch podčiastkových úlohách:

Názov: Základný geologický výskum kvartéru Východoslovenskej nížiny
Číslo: S-52-547-001-07-01 /171/
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. V. BAŇACKÝ, CSc.

Názov: Základný regionálny kvartérno-geologický výskum kvartéru Žitného ostrova
Číslo: S-52-547-001-07-02/1 /172/1/
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. I. VAŠKOVSKÝ, DrSc.

8. Názov čiastkovej úlohy: Regionálny inžinierskogeologický výskum, Slovensko
Číslo: S-52-547-001-08-00 /180/
Zodpovedný vedúci: RNDr. J. VLČKO

9. Názov čiastkovej úlohy: Paleogeografický výskum Západných Karpát
Číslo: S-52-547-001-09-00 /190/
Zodpovedný vedúci: RNDr. J. VOZÁR, CSc.

II. Výskum substrátu hlbinnej stavby Západných Karpát
Číslo: S-52-547-002
Vedúci úlohy: RNDr. O. FUSÁN, DrSc.

V rámci vyššie uvedenej štátnej úlohy sa riešia dve čiastkové úlohy:

Názov: Geologická stavba podložia vnútorných Západných Karpát
Číslo: S-52-547-002-00-01 /201/
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. O. FUSÁN, DrSc.

Názov: Geologická stavba podložia stredoslovenských neovulkanitov
Číslo: S-52-547-002-00-02 /202/
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. K. KAROLUS, CSc.

III. Základný hydrogeologický výskum
Číslo: S-52-547-003
Vedúci úlohy: RNDr. V. HANZEL, CSc.

V rámci tejto štátnej úlohy sa rieši šesť čiastkových úloh:

Názov: Základný hydrogeologický výskum mezozoika Slovenska
Číslo: S-52-547-003-00-01 /301/
Zodpovedný riešiteľ: Ing. E. KULLMAN, CSc.

Názov: Základný hydrogeologický výskum neovulkanitov Slovenska
Číslo: S-52-547-003-00-02 /302/
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. L. ŠKVARKA, CSc.

Názov: Základný hydrogeologický výskum paleogénu Západných Karpát
Číslo: S-52-547-003-00-03 /303/
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. M. ZAKOVIČ

Názov: Základný hydrogeologický výskum kvartéru Slovenska
Číslo: S-52-547-003-00-04 /304/
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. V. HANZEL, CSc.

Názov: Základný hydrogeologický výskum minerálnych vôd Západných Karpát
Číslo: S-52-547-003-00-05 /305/
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. O. FRANKO, CSc.

Názov: Základný hydrogeologický výskum spojený s edíciou hydrogeologických máp
Číslo: S-52-547-003-00-06
Zodpovedný riešiteľ: Ing. E. KULLMAN, CSc.

IV. Výskum hlbinných štruktúr s ohľadom na výskyt živíc
Číslo: S-52-547-004
Vedúci úlohy: RNDr. B. LEŠKO, DrSc.

V. Geologický výskum nerastných surovín
Číslo: S-52-547-005
Vedúci úlohy: RNDr. J. ILAVSKÝ, DrSc.

Táto štátna úloha pozostáva zo siedmich čiastkových úloh:

Názov: Regionálny ložiskový výskum Spišsko-gemerského rudohoria
Číslo: S-52-547-005-00-01 /501/
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. J. PECHO, CSc.

Názov: Regionálny ložiskový výskum neovulkanitov
Číslo: S-52-547-005-00-02 /502/
Zodpovedný riešiteľ: Pg. A. BRLAY

Názov: Regionálny ložiskový výskum jadrných pohorí
Číslo: S-52-547-005-00-03 /503/
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. J. ILAVSKÝ, DrSc.

Názov: Regionálny ložiskový výskum nerudných surovín
Číslo: S-52-547-005-00-04
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. J. HANÁČEK

Názov: Regionálny mineralogicko-geochemický výskum
Číslo: S-52-547-005-00-05
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. J. BEŇKA, CSc.

Názov: Metalogenetická mapa Západných Karpát
Číslo: S-52-547-005-00-06
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. J. ILAVSKÝ, DrSc.

Názov: Nukleárno-geologický a mineralogický výskum Západných Karpát
Číslo: S-52-547-005-00-07
Zodpovedný riešiteľ: Ing. RNDr. J. KANTOR, CSc.

VI. Tektonický výskum Západných Karpát
Číslo: S-52-547-006
Vedúci úlohy: akademik M. MAHEĽ

VII. Základný výskum priestorového rozloženia zemského tepla a geotermálnych zdrojov Západných Karpát

Číslo: S-52-547-010

Vedúci úlohy: RNDr. O. FRANKO, CSc.

I. Ťažisko v regionálnogeologickom výskume spočívalo v zostavovaní základných geologických máp 1 : 25 000 vo významných záujmových oblastiach. V uplynulom roku bolo zostavených 10 listov máp 1 : 25 000 s príslušnými ložiskovými mapami, pričom sa súčasne pokračovalo aj v zostavovaní oblastných regionálnych máp, z ktorých bola vytlačená mapa Tríbeča /1 : 50 000/ a 16 geologických máp bolo odovzdaných do Geofondu.

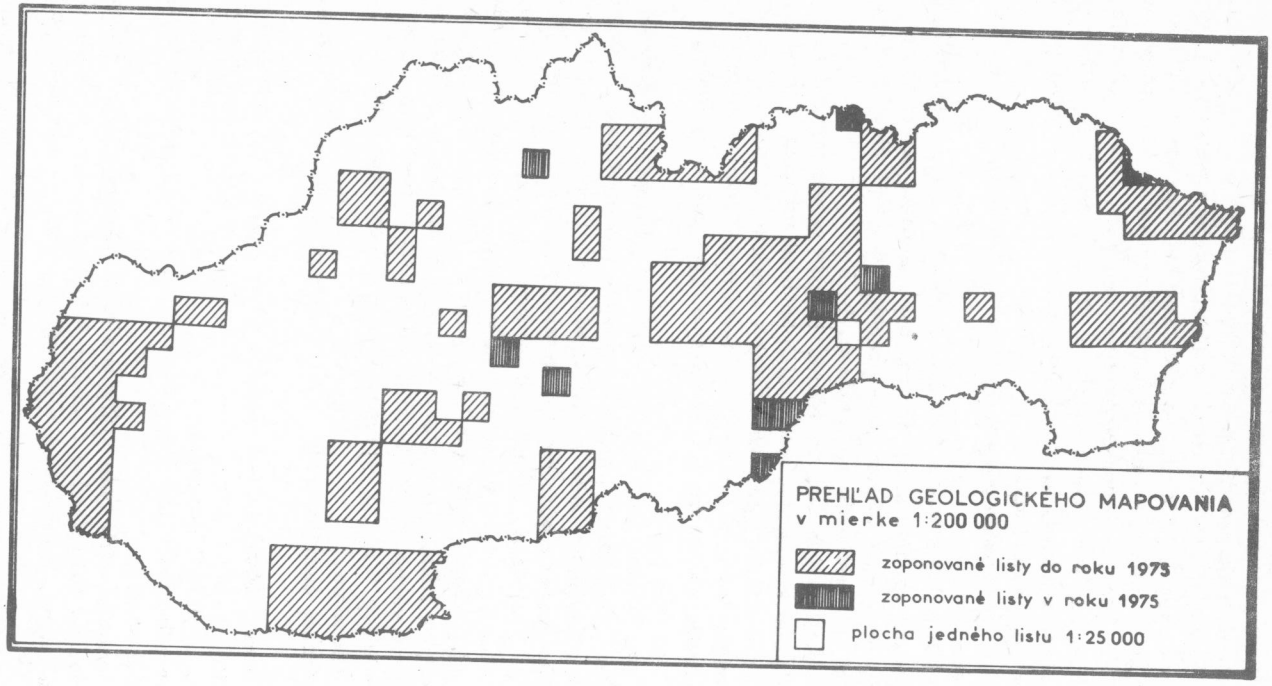
1. V oblasti kryštalinika bolo študované veporidné a tatridné kryštalinikum. Vo veporidnom kryštaliniku bol palinologicky doložený staropaleozoický vek tmavých kvarcitov. Pri mapovaní na liste Mýto pod Ďumbierom boli zistené dosiaľ neznáme kyslé vulkanity /porfyroidy/ a lamprofýry, pričom bolo dokázané, že na čertovickej línii cez kvarcity prenikajú mladé živcové albické granity. V tatridnom kryštaliniku v oblasti Nízkych Tatier /Šifrová dolina a Sopotnica/ boli rozčlenené migmatitové komplexy na čiastkové jednotky, medzi ktorými možno pozorovať mylonitové poruchy. V skúmanej oblasti bol zároveň spresnený charakter tektonického styku pásma migmatitov s ďumbierskymi granitoidmi.

2. Výskumné práce v paleozoiku boli sústredené na oblasť listu Slovinky a Hnilec /1 : 25 000/. Na liste Slovinky bolo vyčlenené pásmo hornín typu amfibolitov, ktoré sú súčasťou pruhu hornín Dobšiná - Rudňany - Klatovo, a určený synchrónny vek metabázitov gelnickej série s acidným vulkanizmom. Z tektonického hľadiska je pozoruhodný poznatok o horizontálnom pásme mezozoika Galmusu v prvej alpskej subetape, pričom v ďalších etapách vznikli prešmykové línie s generálnym smerom V-Z. Na liste Hnilec boli v gelnickej sérii vyčlenené jednotlivé flyšové zóny a hlavné štruktúry, z ktorých dominuje antiklinálna štruktúra V.-Z. smeru. Gemeridné granity sú viazané najmä na severné krídlo spomínanej antiklinálnej štruktúry. Kontaktné premeny v oblasti Podsúľovej a Surovca indikujú geofyzikou interpretované gemeridné granity. Jedno z takýchto telies bolo overené aj vrtom RS-1 /Zlatá dolinka/ v hĺbke 565 m, čím sa súčasne potvrdila správnosť geofyzikálnych údajov.

V rámci výskumu paleozoika sa skúmal aj permský vulkanizmus v oblasti Vernára a Brednej hole, kde boli zistené telesá dioritových porfyritov, ktoré sú z petrochemického hľadiska paralelizovateľné s obdobnými typmi z chočského príkrovu na severných svahoch Nízkych Tatier.

Z paleogeografického hľadiska je zaujímavý výskyt permu chočskej jednotky v podloží stredoslovenských neovulkanitov; možno ho korelovať v permom Tríbeča.

3. V mezozoiku bol geologický výskum sústredený na oblasť Slovenského krasu, v Nízkych Tatrách na detailné geologické mapovanie na liste Demänovská dolina a v bradlovom pásme na Zázrivský úsek a Myjavskú pahorkatinu.


PREHĽAD GEOLOGICKÉHO MAPOVANIA
v mierke 1:200 000
zoponované listy do roku 1975
zoponované listy v roku 1975
plocha jedného listu 1:25 000

V Slovenskom krase boli preskúmané výskyty tzv. rudabanského triasu, ktorý zasahuje na naše územie. Spomínané vrstvy boli doteraz považované za ladin. Čierne bridlice, najznámejší člen rudabanského ladinu, sa u nás vyskytuje iba na jednom mieste a ich vek nebol paleontologicky stanovený. V ostatných výskytoch sa nachádzajú vápence, ktorých vek bol stanovený podľa konodontov. Z nich červené doskovité vápence ladinského veku boli určené ako typ litostratigrafickej jednotky - žarnovských vápencov. Vyšší ladin, karn a nór sú reprezentované rohovcovými vápencami. Celá táto sukcesia bola pomenovaná ako rudabanská séria, pre ktorú sú charakteristické pelagické panvové sedimenty. Táto séria je postihnutá slabou metamorfózou.

Guttensteinské vápence a dolomity sú v tejto oblasti interpretované ako styky silického príkrovu.

V oblasti listu Dlhá Ves a Šafárikovo jestvuje superpozícia silického príkrovu nad vrstvami označovanými doteraz ako meliatska séria. Vápencové komponenty tejto série však v mnohom pripomínajú niektoré členy rudabanskej série, avšak neboli biostratigraficky doložené.

V Turianskej kotline boli vo vápencoch /prv považovaných najmä za karbónske/ zistené konodonty. Podľa nich sú tieto vápence vrchnoliasového veku a javia určité litostratigrafické vzťahy k rudabanskej sérii. Zistenie triasového veku vápencov vedie k interpretácii o existencii tektonického okna pod silickým príkrovom, na ktorom je obnažená mezozoická séria iného vývinu ako v silickom príkrove.

V Nízkych Tatrách na liste Demänová bolo zistené, že trias krížňanského príkrovu má inú sukcesiu litostratigrafických jednotiek ako v iných oblastiach. Na úrovni najvyššieho anisu sú uprostred ramsauských dolomitov veľké šošovkovité telesá vápencov podobných guttensteinským, ale s riasami Diplopora philosophi. Vo vyššej časti, uprostred dolomitov je tenká poloha čiernych, celistvých, tenkolavicovitých vápencov, najpravdepodobnejšie zodpovedajúcich ladinu. Vo vyššom karne leží dosť hrubý komplex lavicovitých bielych dolomitov so šošovkami a hľúzami silicitov. V oblasti Križianky je nad karnským komplexom bežného vývoja 50 - 100 m hrubá poloha tmavosivých dolomitov, pričom kössenské vrstvy ležia až na nich. V križianskom údolí bola zistená zložitá zlomová tektonika.

V krivánskej časti M. Fatry bola zistená plytkovodná aj hlbokomorská fácia aptu.

V bradlovom pásme bol ukončený výskum v úseku Varín - Zázrivá. Pre poznanie stavby jednej z najzložitejších jednotiek Západných Karpát - bradlové pásmo - si zasluhujú pozornosť:

a/ V bradle Plešivecký Žiar pri Zázrivej bola po prvýkrát identifikovaná czorstýnska séria.

b/ V kysuckej sérii bola vyčlenená nová litostratigrafická jednotka - zázrivské vrstvy. Sú to tmavosivé a čierne laminované vápence a bridličnaté sliene sinemursko-spodnolotarinského veku. Boli v nich zistené stopy po rope a asfalte.

c/ Čierne rohovcové vápence doteraz považované za súčasť posidoniových vrstiev južného pruhu bradiel kysuckej série.

Na základe nových paleontologických údajov boli začlenené do albu manínskeho príkrovu.

d/ V rámci bradlového pásma bola vymedzená nová oravská séria na Havranskom vrchu, na Oravskom hrade a na Červenom kameni pri Podbieli. Charakteristické členy tejto série sú:

- zelenošedé a červenohnedé lavicovité a hľúznaté vápence karixu - tzv. kozinské vrstvy,
- kremité škvrnité vápence doneru,
- červené hľúznaté vápence toarku,
- rádiolarity a rádiolariové vápence aalenu-oxfordu.

V oblasti Zázrivej bola zistená prítomnosť hričovského paleogénu o stratigrafickom rozsahu ilerd-cuis.

Z tektonického hľadiska bolo zistené, že v oblasti Lysice a Pupovho vrchu je manínsky príkrov plocho nasunutý na pienidné série. Na druhej strane medzi Žilinou a Zázrivou boli preverené dôkazy o spätnom nasunutí magurského príkrovu cez rôzne série bradlového pásma.

V pruhu Hradisko - Jabloňové bola preukázaná stredná manínska krieda nad pienidným senónom.

V Myjavskej pahorkatine boli zistené nové lokality zlepencov koniak-santón a slieňov santónu transgresívne ležiacich na mezozoiku subtatrika. Stratigrafická a tektonická analýza potvrdila existenciu tektonickej línie v smere Kraváriky - Jablonka, pozdĺž ktorej sú zblížené dve rozdielne fácie kriedy a paleogénu brezovského vývoja.

V rámci litologicko-petrografického a biofaciálneho výskumu vrchnotriasových vápencov havranického príkrovu v Malých Karpatoch boli jz. od Lukovej vo výkopoch tranzitného plynovodu zistené sivé celistvé i oolitické vápence s vložkami lumachel. Podľa fauny lamelibranchiátov a brachiopódov sú vápence karnského až jurského veku a sú korelované s karditovými vrstvami, pričom v nadloží vrchnotriasových dolomitov sa vyskytujú svetloružové celistvé a nevýrazné hľúznaté vápence korelované s halstatskými vápencami. Najvyššia časť havranického príkrovu je vybudovaná z vápencov ako vápence rétu. Podrobný litologickopetrografický výskum a nálezy megalodontov potvrdili, že korelácia týchto vápencov s dachsteinskými vápencami je správna. Na základe mikrofauny boli zaradené do vrchného noru až spodného rétu. V ich nadloží ležia kössenské vrstvy, ktorých retický vek bol potvrdený na základe už skôr známej lamelibranchiátovej a brachiopódovej fauny.

V Jablonickom pohorí bola preskúmaná lokalita Holdovský mlyn a Pavlíkov mlyn. Brekciovité a zlepencovité horniny tam boli na základe fauny vyskytujúcej sa vo valúnoch považované za rét. V brekciách sú však aj červené lavicovité a hľúznaté vápence, ktoré sú podľa fauny pliensbašského veku a podľa fácie zodpovedajú adnetským vápencom. Je teda zrejmé, že sú mladšie ako pliensbach /pravdepodobne sinemurského veku/, pričom nemožno jednoznačne vylúčiť ani mladší vek ako sinemur.

4. V paleogéne bol výskum zameraný na oblasť východoslovenského flyšového pásma a vnútrokarpatského paleogénu /Liptovská kotlina/. Na základe ma-

povania na styku duklianskej a magurskej jednotky bolo možné urobiť štruktúrno-tektonickú analýzu styku oboch jednotiek, pričom sa poukázala detailná šupinovitá stavba. Súčasne bola venovaná pozornosť sedimentárno-petrografickej a sedimentologickej analýze jednotlivých litostratigrafických horizontov. Detailným štúdiom boli získané ďalšie dôkazy o spoločnom bazéne duklianskej a magurskej jednotky, čo pozmenilo doterajšie predstavy o ich paleogeografických vzťahoch. Štúdiom mikrofauny a flóry sa upresnil stratigrafický rozsah lupkovských vrstiev /turón - spodný senón/ na alb až paleocén.

V sz. časti východoslovenskej magurskej jednotky bol pri mapovacích prácach upresnený spätný /jz./ násun magurského flyšu na bradlové pásmo. Súčasne boli zistené útržky menších bradiel jurských vápencov v jarmutských vrstvách. Tieto pozorovania ukazujú, že vznik bradiel je spojený nielen s tektonickými procesmi, no niektoré menšie bradlá môžu mať charakter olistolitov.

Vo vnútrokarpatskom paleogéne sa pokračovalo v mapovaní Liptovskej kotliny. Na základe detailnej litofaciálnej a stratigrafickej analýzy bolo možné vyčleniť bazálnu transgresívnu litofáciu spodnopriabonského až strednopriabonského veku, ílovcovú litofáciu zodpovedajúcu strednému až vrchnému priabonu a flyšovú litofáciu v stratigrafickom rozpätí vrchný priabon až spodný oligocén. Severný okraj Liptovskej kotliny je ohraničený chočsko-podtatranským zlomom so sklonom k juhu, čo mení doterajšiu predstavu o jeho charaktere.

5. V rámci výskumu neogénu boli sústredené práce na detailné geologické mapovanie Rimavskej kotliny /list 1 : 25 000 Číž, Dlhá Ves, Šafárikovo/, Podunajskú nížinu /Milanovce, Veľké Janíkovce/, Turčiansku kotlinu, ako aj riešenie niektorých tématických úloh. Geologické mapovanie a podrobný litofaciálny výskum umožnil v tejto mapovanej oblasti Rimavskej kotliny vymedziť doteraz neznámy stratigrafický obzor medzi dvoma klastickými horizontami bazálnej časti výplne. Pre tento horizont sú pozoruhodné uhoľné medzivrstvičky. Nemožno vylúčiť, že ich význam vo vhodných štruktúrach môže narastať. Osobitnú pozornosť si zasluhuje tiež nález ohňovzdorných kaolinických ílov vhodných ako ušľachtilá prímes do surovín na výrobu keramických dlaždíc a obkladačiek. Z tektonického hľadiska bola potvrdená aktivita zlomov v rupelsko-egerskom období.

V Turčianskej kotline sa mapovalo na liste Kláštor pod Znievom a Mošovce. Bolo dokázané, že zlepence v severnej časti sú spodnomiocénneho veku, pričom sedimenty tejto kotliny nezodpovedajú len jednému stupňu, ale majú väčší vekový diapazón.

Zároveň s geologickým mapovaním boli sledované a podrobne študované vrty Brhlovce FV-1, v ktorých bola erupcia kysličníka uhličitého, ako aj vrt DB-15 situovaný pri obci Horňany v Bánovskej kotline a dosiahol hĺbku 1138 m. Zastihol kompletné spodnomiocénne súvrstvie začínajúc karpatom a končiac eggenburgom a v hĺbke 979,4 m prenikol do mezozoika /dolomity vrchného triasu - noru/. Vo vrte bolo navŕtané dosiaľ neznáme, cca 700 m mocné flyšoidné súvrstvie, uprostred ktorého boli makrofaunisticky dokázané vekové a faciálne ekvivalenty ottnanských a rzehakiových vrstiev.

Z tematických úloh bola oponovaná rádiometrická časová škála neogénu, sedimentológia pozdišovskej štrkovej formácie, ako aj egerských šlírov. Ich prínos pre regionálno-geologický výskum je uvedený v nasledujúcej kapitole.

6. V oblasti neovulkanitov v minulom roku bol výskum zameraný na stanovenie a využitie kritérií pri korelácii formácií, ako aj využitie geofyzikálnych údajov pre rekonštrukciu tektonicko-vulkanologického plánu stredoslovenských vulkanitov. Pomocou použitia komplexných metód sú dnes už dobre definované i zóny hlbokozaložených perzistentných zlomov, teda štruktúry, ktoré sú dôležité z hľadiska ďalšieho zamerania ložiskovo-geologických prác. Na týchto podkladoch bol vypracovaný projekt metalogenetického výskumu stredoslovenských neovulkanitov. Zároveň s riešením uvedených základných problémov sa uskutočnili rozsiahle petrografické-petrochemické štúdiá na vybraných typoch hornín, najmä intruzívnych, ktoré sú potenciálnymi nositeľmi Cu-Pb-Zn zrudnenia. Štiavnický rajón bol spracovaný v mierke 1 : 25 000 a začalo sa s podrobným mapovaním okolo kalderového prstenca. V Kremnických horách sa ukončil výskum severnej oblasti. V oblasti Javoria vo vrte KON-1 sú zvlášť pozoruhodné prejavy mineralizácie s galenitom. V centrálnom poli Poľany sa spresnili mineralizačné indície.

7. Výskum kvartéru bol zameraný najmä na oblasť Žitného ostrova a Východoslovenskej nížiny. Okrem týchto úloh sa robil výskum nadväznosti na zostavovanie geologických máp predkvartérnych útvarov na listoch Šafárikovo, Dlhá Ves, Číž, Zvolen. Zvolenská Slatina, Detva, Kováčová, Malachov, Liptovský Mikuláš /1 : 25 000/.

V oblasti Žitného ostrova bola pozornosť zameraná najmä na štúdium glaciálnych a holocénnych sedimentov. Pri mapovacích prácach, ako aj na základe vrtov boli získané údaje o litologickom a stratigrafickom charaktere kvartérnych sedimentov, ktoré sú v tejto oblasti reprezentované zväčša hlinitými, piesčitými alebo slatinnými sedimentami neskorého glaciálu a holocénu. Zároveň boli identifikované najvhodnejšie oblasti pre ťažbu štrkopieskov /juž. od Dunajskej Stredy/ a zistené prognózne zásoby rašelín.

Vo Východoslovenskej nížine boli v pohraničnej oblasti so Zakarpatím dokázané najstaršie pleistocénne štrky mindelského glaciálu s pokryvom mindelsko-risského hlinitoílovitého komplexu, na ktorom ležia risské proluviá. V západnej časti listu Bežovce bol vyčlenený mohutný pokryv mladorisských a wurmských piesčitých sedimentov. Vo východnej časti Východoslovenskej nížiny pre würm sú charakteristické spraše, ktoré v mladších obdobiach čiastočne podľahli erózii, prípadne vplyvom poklesov boli pochované pod najmladšie sedimenty. V neskorom glaciáli Uh zanecháva obrovský agradačný val, pokrytý eolickými pieskami. V holocéne kaly a sapropeľ vypĺňajú poklesávajúce mladé depresie.

Z nerastných surovín boli pre stavebné účely vytypované piesky agradačného valu Uhu. Pre tehliarske účely boli prognózne vyhodnotené sprašové a deluviálne sedimenty podhorského stupňa pri Nižnom Nemeckom.

8. V rámci inžinierskej geológie boli zostavené listy Zohor, Devínska Nová Ves a Stupava v mierke 1 : 25 000. Pri zostavení inžinierskogeologických máp bola na liste Kúty overená vhodnosť metodiky inžinierskogeologickej typologickej rajonizácie pre mapu 1 : 50 000.

9. Pre účely zostavenia paleogeografických máp Západných Karpát bol v uplynulom roku vypracovaný prvý variant paleogeografických máp kvartéru, paleogénu a mezozoika. Pre tento variant sa použila palinspastická schéma, podľa ktorej bol sedimentačný priestor tatrika umiestnený medzi tatrikom a veporikom a sedimentačný priestor hronika na juh od veporika.

V rámci regionálneho výskumu bolo v roku 1975 zostavených a oponovaných celkove 14 listov geologických a hydrogeologických máp, z toho v mierke 1 : 25 000 10 listov /listy: Svetlice, Hnilec, Veličná, Kováčová, Zvolenská Slatina, Slovinky, Číž, Dlhá Ves, Šafárikovo, Jarabina/ a štyri hydrogeologické mapy 1 : 200 000 /list Lučenec, Rimavská Seč, Trnava, Košice/.

ZOZNAM OPONOVANÝCH ÚLOH A SPRÁV V ROKU 1975

Priebežné oponentúry štátnych výskumných úloh

Predmetom priebežných oponentúr /18. - 19. novembra 1975/, ktoré organizoval z poverenia MVT SSR Slovenský geologický úrad boli vykonávacie projekty štátnych výskumných úloh mimo programu na rok 1975 - 1980. V súvise s týmito projektami bola zhodnotená aj etapa výskumu za rok 1970 - 1975. Oponentská rada konštatovala, že úlohy vytýčené na rok 1970 - 1975 boli v základných ukazovateľoch v plnom rozsahu splnené a priniesli rad pozitívnych poznatkov a cenných výsledkov pre našu spoločnosť i pre ďalší geologický výskum.

Priebežné oponentúry boli však v prvom rade zamerané na zhodnotenie a schválenie plánovaných úloh a ich cien pre šiestu päťročnicu.

Ťažisko prác na úlohe S-52-547-001 "Regionálny geologický výskum ČSSR, časť Slovensko" bude naďalej spočívať v zostavovaní geologických máp hlavne oficiálnej štátnej edície v mierke 1 : 25 000 s prioritným riešením v spoločensky a geologicky záujmových oblastiach.

V rámci úlohy S-52-547-002 "Výskum substrátu a hlbinnej stavby Západných Karpát" v šiestej päťročnici /do r. 1980/ bude zostavená mapa predterciérneho reliéfu vnútorných Západných Karpát a tektonická mapa predterciérneho podložia vnútorných Karpát v mierke 1 : 500 000. Ďalej bude upresnený priebeh Moho-diskontinuity v Západných Karpatoch. Bude predložený sumárny prehľad hlbinných vrtov, ktoré dosiahli predterciérne podložie. Bude urobená interpretácia a reinterpretácia seizmických profilov /HSS/ cez Západné Karpaty a riešený vzťah k Českému masívu a panónskemu bloku.

Pri úlohe S-52-547-003 "Základný hydrogeologický výskum SSR" sa hlavný dôraz kladie na ukončenie hydrogeologických máp 1 : 200 000. Zároveň sa bude robiť regionálny hydrogeologický výskum najmä v deficitných oblastiach. Súčasťou tejto úlohy je i základný hydrogeologický výskum minerálnych vôd.

Úloha S-52-547-004 "Výskum hlbinných štruktúr s ohľadom na výskyt živíc" nadväzuje na ideový projekt z r. 1971. Základný výskum v šiestej päťročnici bude v rámci tejto úlohy sústredený na geofyzikálne práce spojené s hlbinnými vrtmi do plánovanej hĺbky až 6000 m v niekoľkých záujmových oblastiach /okraje vnútrokarpatských príkrovov; pribradlové pásmo; tektonické podložie flyšového pásma/.

Osobitné postavenie spolu s predchádzajúcou úlohou nadobúda úloha S-52-547-005 "Geologický výskum nerastných surovín". Ťažisko tejto úlohy v šiestej päťročnici je naďalej v národohospodársky záujmových oblastiach, t.j. v Spišsko-gemerskom rudohorí s prvoradou pozornosťou na riešenie stratiformných ložísk; ďalej v stredoslovenských neovulkanitoch a v zostavovaní metalogenetických máp v oblasti Nízkych Tatier a Vepora. Z nerudných surovín je výskum

zameraný hlavne na karbonátové horniny spojené so zostavovaním surovinových máp, ako aj na geochemický výskum niektorých vzácnych prvkov. Súčasťou tejto úlohy je tiež mineralogicko-geochemický výskum a geochémia izotopov, ktoré sú úzko spojené s ložiskovým i regionálno-geologickým výskumom, pričom osobitný význam sa kladie na výskum izotopov pre datovanie magmatických, tektometamorfných a metalogenetických procesov.

Ťažisko úlohy S-52-547-006 "Tektonický výskum Západných Karpát" bude spočívať najmä v zostavovaní tektonickej mapy ČSSR 1 : 500 000, ako aj z karpatsko-balkánskeho horského pásma.

Zoznam oponovaných štátnych úloh:

Dňa 18. 11. 1975 - S-52-547-001 Regionálny geologický výskum ČSSR, časť Slovensko
Vedúci: RNDr. J. GAŠPARIK, CSc.
Oponenti: prof. Ing. M. BÖHMER, CSc.
prof. RNDr. M. MIŠÍK, DrSc.
doc. RNDr. J. ŠAJGALÍK, CSc.

Dňa 18. 11. 1975 - S-52-547-006 Tektonický výskum Západných Karpát
Vedúci: akademik M. MAHEĽ
Oponenti: prof. Ing. L. ROZLOŽNÍK, CSc.

Dňa 18. 11. 1975 - S-52-547-002 Výskum substrátu a hlbinnej stavby Západných Karpát
Vedúci: RNDr. O. FUSÁN, DrSc.
Oponenti: RNDr. B. BERÁNEK, CSc.

Dňa 18. 11. 1975 - S-52-547-004 Výskum hlbinných štruktúr s ohľadom na výskyt živíc
Vedúci: RNDr. B. LEŠKO, DrSc.
Oponenti: RNDr. F. CHMELÍK, CSc.
Ing. I. PAGÁČ

Dňa 19. 11. 1975 - S-52-547-005 Geologický výskum nerastných surovín
Vedúci: RNDr. J. ILAVSKÝ, DrSc.
Oponenti: prof. Ing. L. ROZLOŽNÍK, CSc.
RNDr. M. SLAVKAY

Dňa 19. 11. 1975 - S-52-547-003 Základný hydrogeologický výskum
Vedúci: RNDr. V. HANZEL, CSc.
Oponenti: doc.RNDr. L. MELIORIS, CSc.
RNDr. V. STRUŇÁK

Dňa 19. 11. 1975 - S-52-547-010 Základný výskum priestorového rozloženia zemského tepla a geotermálnych zdrojov Západných Karpát
Vedúci: RNDr. O. FRANKO, CSc.
Oponenti: RNDr. M. RAČICKÝ, CSc.

Zoznam oponovaných správ

Názov čiastkovej úlohy: Geologický výskum tatridného kryštalinika v Nízkych Tatrách
Číslo: S-52-547-001-01-01
Zodpovedný riešiteľ: Pg. O. MIKO

1. Názov oponovanej správy: Migmatity časti Nízkych Tatier
Autor správy: Pg. O. MIKO
Miesto a dátum oponentúry: GÚDŠ, 30. júna 1975
Meno oponenta: RNDr. K. SIEGL, CSc.
Abstrakt: Práca podáva prehľad doterajších výskumov v kryštaliniku dumbierskeho pásma Nízkych Tatier, ako aj ich konfrontáciu so súčasným stavom poznatkov o kryštaliniku Západných Karpát. Hlavná časť zaoberajúca sa textúrami migmatitov obsahuje genetickú klasifikáciu migmatitov, založenú na texturálnom základe. Uvedený je opis jednotlivých typov a názory na ich genézu. Poznatky sú aplikované na pomery v Nízkych Tatrách, kde na južných svahoch /hlavne list Jasenie/ bolo v poslednom období získaných mnoho nových údajov o geologickej stavbe, litológii a metamorfizme kryštalických komplexov.
Správa sa nachádza: Archív GÚDŠ, Bratislava
Geofond, Bratislava
Autor správy

Názov čiastkovej úlohy: Základný geologický výskum paleozoika Spišsko-gemerského rudohoria
Číslo: S-52-547-001-02-01
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. J. IVANIČKA

2. Názov oponovanej správy: Vysvetlivky ku geologickej mape, list Hnilec 1 : 25 000
Autor správy: RNDr. J. IVANIČKA
Miesto a dátum oponentúry: GÚDŠ, 25. novembra 1975
Meno oponenta: Ing. S. KONEČNÝ, CSc.
Abstrakt: Práca prináša celkový obraz geologicko-stratigrafických a tektonických pomerov územia listu Hnilec. Na jeho stavbe sa podieľajú sedimentárne a vulkanogénne horniny staršieho paleozoika, gemeridné granity a v malej miere kvartérne uloženiny.

V gelnickej sérii boli podľa pomeru psamitickej a pelitickej zložky v sedimentoch vyčlenené štyri základné litofácie, ktoré zodpovedajú príslušným flyšovým zónam. Sedimentácia mala rytmický charakter a bola sprevádzaná intenzívnou vulkanickou činnosťou, ktorá sa šírila v čase a priestore. Jej produkty - prevažne pyroklastiká kremitých porfýrov, ako aj vyčlenené litofácie, sa zúčastňujú na stavbe troch stratigrafických horizontov, z ktorých spodný a stredný priraďujeme k vlachovským vrstvám a vrchný k vrstvám Bystrého potoka. Gelnická séria má vrásovú štruktúru, vytvorenú z mohutnej antiklinálnej štruktúry s vz. osou ponárajúcou sa 10 - 25° k východu. Rakovecká séria je vytvorená z bazálneho i vulkanogénneho súvrstvia. Medzi gelnickou a rakoveckou sériou je stratigrafický hiát.

V gelnickej sérii boli vyčlenené priaznivé litofácie z hľadiska metasomatického Fe-zrudnenia. Zostavenie podrobnej geologickej mapy a obmedzenie kontaktnej aureoly gemeridných granitov prispeje k ďalšiemu vyhľadávaniu možnej mineralizácie.

Správa sa nachádza: Archív GÚDŠ, Bratislava
Geofond, Bratislava
Autor správy

3. Názov oponovanej správy: Vysvetlivky ku geologickej mape, list Slovinky 1 : 25 000
Autor správy: RNDr. S. BAJANÍK, CSc.
Miesto a dátum oponentúry: GÚDŠ, 25. novembra 1975
Meno oponenta: Ing. S. KONEČNÝ, CSc.

Abstrakt: Gelnickú sériu v študovanej oblasti tvoria vlachovské a drnavské vrstvy, kým rakoveckú sériu bazálne a vulkanogénne súvrstvie. Perm reprezentuje zlepencové a efuzívno-sedimentárne súvrstvie. Spodný trias je vyvinutý v pestrom vývoji, stredný trias vo vápencovo-dolomitovom. Vyčlenené deformačné štruktúry sú dané do vzťahu s disjunktívnou tektonikou. Predpokladajú sa tri etapy alpínskych tektonometamorfných procesoch a jednotlivé tektonické prvky sú zoradené do pravdepodobnej chronológie. Osobitná pozornosť je venovaná vzťahu mezozoika k podložiu. Mezozoikum je voči podložiu v tektonickej pozícii. Vyčlenenie jednotlivých petrofácií, ich pozícia, sled a charakteristika, ako i charakteristika porúch sú podkladom pre ďalšie práce prieskumného rázu.

Správa sa nachádza: Archív GÚDŠ, Bratislava
Geofond, Bratislava
Autor správy

Názov čiastkovej úlohy: Štruktúrno-litologický výskum paleozoika Spišsko-gemerského rudohoria
Číslo: S-52-547-001-02-02
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. L. SNOPKO, CSc.

4. Názov oponovanej správy: Geologicko-tektonické a ložiskové pomery v oblasti Štítnik-Rožňava
Autor správy: RNDr. T. GREGOR, CSc.

Miesto a dátum oponentúry: GÚDŠ, 11. decembra 1975
Meno oponenta: RNDr. J. VOZÁR, CSc.
Abstrakt: Študované územie je vybudované z gelnickej série, vrchného karbónu, permu a mezozoika. Vrchný karbón s ložiskami magnezitov je doložený karbónskou faunou a flórou. Mezozoikum je tiež biostratigraficky doložené. Perm je rozdelený na kontinentálny a lagunárno-morský až brakický. Mezozoikum zastupujú horniny silického príkrovu a obalu gemerského mezozoika. Z tektoniky je dôležitá vejárovitá stavba v oblasti masívu Tureckej.
Správa sa nachádza: Archív GÚDŠ, Bratislava
Autor správy

Názov čiastkovej úlohy: Geologický výskum bradlového pásma a Myjavskej pahorkatiny
Číslo: S-52-547-001-03-01
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. A. BEGAN, CSc.

5. Názov oponovanej správy: Vysvetlivky k mezozoiku bradlového pásma na listoch Horný Vadičov, Belá a Terchová v mierke 1 : 25 000
Autor správy: RNDr. J. HAŠKO, CSc.
Miesto a dátum oponentúry: GÚDŠ, 17. novembra 1975
Meno oponenta: prof. RNDr. M. MIŠÍK, DrSc.
Abstrakt: Varínsky úsek bradlového pásma a k nemu priliehajúce územie je vybudované z magurskej - čiastkovej bystrickej jednotky, najmä strednoeocénneho veku. Magurský paleogén je juhovergentne prešmyknutý na kysucký až manínsky príkrov. Manínsky príkrov tvorí najväčšiu časť územia a je plocho nasunutý na severnejšie jednotky. Jeho stratigrafický rozsah je tu alb-spodný santón. V rámci bradlového pásma sú litologicky a stratigraficky opísané jednotlivé sukcesívne vrstevné sledy, pričom bola vyčlenená nová litostratigrafická jednotka - oravská so stratigrafickým rozsahom lotaring-neokom. Na južnej strane bradlového pásma boli identifikované relikty hričovsko-podhradského paleogénu /ilerd-cuis/. Ich vzťah k bradlovým pásmam je tektonický.
Správa sa nachádza: Archív GÚDŠ, Bratislava
Geofond, Bratislava
Autor správy

Názov čiastkovej úlohy: Geologický výskum gemeridného mezozoika - - Slovenský kras
Číslo: S-52-547-001-03-02
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. J. MELLO, CSc.

6. Názov oponovanej správy: Lamellibranchiáty a gastropódy centrálnej časti Slovenského krasu
Autor správy: RNDr. M. KOCHANOVÁ, CSc.
Miesto a dátum oponentúry: GÚDŠ, 19. júna 1975
Meno oponenta: RNDr. J. BYSTRICKÝ, DrSc.

Abstrakt: Práca má biostratigrafický charakter a novým spôsobom spracováva bohatý faunistický materiál z triasu, menej z jury. Zo spodného triasu boli analyzované spoločenstvá zo spodných a vrchných werfénskych vrstiev; v strednom triase zo steinalmských a wettersteinských vápencov a z vrchného triasu z tisoveckých, furmaneckých vápencov, ďalej z hallstattských a zlambašských vrstiev. Na základe fauny bivalvií a gastropódov boli uvedené litofácie presne odčlenené a stratigraficky zaradené. V systematickej časti sú opísané jednotlivé druhy, pričom boli opísané tri nové druhy: Daonella gemerica, Halobia carpatica a Gemerella bystrickyi.

Správa sa nachádza: Archív GÚDŠ, Bratislava
Geofond, Bratislava
Autor správy

Názov čiastkovej úlohy: Výskum mezozoika Nízkych Tatier, Malej a Veľkej Fatry
Číslo: S-52-547-001-03-03
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. J. HAŠKO, CSc.

7. Názov oponovanej správy: Vysvetlivky k mezozoiku bradlového pásma na listoch Horný Vadičov, Belá a Terchová v mierke 1 : 25 000
Autor správy: RNDr. J. HAŠKO, CSc.
Miesto a dátum oponentúry: GÚDŠ, 17. novembra 1975
Meno oponenta: prof. RNDr. A. GOREK, CSc.

Abstrakt: Mapové listy zachytávajú mezozoikum Malej Fatry, Chočských vrchov, bradlového pásma a centrálnokarpatského paleogénu. Novým poznatkom je zistenie fácie kremitého fleckenmergelu obalovej série a stanovenie dvoch litofácií v apte obalovej série. Spodná časť fleckenmergelu je obohatená o Mn. Bola zistená rotácia bloku v obalovej sérii pri východnom ukončení Malej Fatry.

V krížňanskom príkrove boli stanovené dve digitácie, spodná a vrchná digitácia Lysice. Chočský príkrov sa na tomto liste nachádza iba podradne. Bradlové pásmo je vytvorené z mezozoických sedimentov pieninskej série v kysuckom vývine. Centrálnokarpatský paleogén je zastúpený stredným eocénom a kryhami magurského paleogénu /flyšu/ stredno-vrchnoeocénneho veku.

Dôležité sú hydrogeologické zistenia, ktoré majú i praktický význam.

Správa sa nachádza: Archív GÚDŠ, Bratislava
Geofond, Bratislava
Autor správy

Názov čiastkovej úlohy: Výskum mezozoika Strážovskej hornatiny a Považského Inovca
Číslo: S-52-547-001-03-04
Zodpovedný riešiteľ: akademik M. MAHEĽ

8. Názov oponovanej správy: Komplexné vyhodnotenie štruktúrneho vrtu SBM-1 Soblahov

Autor správy: akademik M. MAHEĽ - RNDr. A. KULLMANOVÁ
Miesto a dátum oponentúry: GÚDŠ, 30. júna 1975
Meno oponenta: RNDr. M. KRIVÝ, CSc.

Abstrakt: Štruktúrny vrt prevŕtal mezozoické členy až do hĺbky 1801,0 m. Strednokriedové i spodnokriedové súvrstvie navŕtané v najvrchnejšej časti vrtu vystupuje v blízkosti vrtu aj na povrchu. Postavením a litologickým charakterom preštudovaný komplex hornín patrí k belanskej sérii. Vyznačuje sa šupinovitou stavbou. Tmavé pelitické súvrstvie z podložia sa strieda s keuperom. Uprostred keuperského súvrstvia ležia polohy anhydritov. Presné stratigrafické zaradenie súvrstvia je obtiažne. Ostrakódová mikrofauna je liasová, kým spóry, peľ a mikrofauna sú kriedové; mikrofauna až paleogénna. Najspodnejší odvŕtaný horizont radíme do obalovej série so stratigrafickým zaradením do liasu. M. Maheľ predpokladá, že táto séria súvisí s malomagurskou sériou. Vytvára podklad rozsiahlej synklinály medzi bradlovým pásmom a s. okrajom Inovca, Žiaru, M. Magury a M. Fatry.

Správa sa nachádza: Archív GÚDŠ, Bratislava
Geofond, Bratislava
Geologický prieskum n.p., Spišská N. Ves
Autori správy

9. Názov oponovanej správy: Vysvetlivky máp 1 : 25 000 južnej časti Strážovskej hornatiny /listy Kšinná, Nitrianske Rudno, sčasti i Nitrianske Sučany/
Autor správy: akademik M. MAHEĽ
Miesto a dátum oponentúry: GÚDŠ, 10. decembra 1975
Meno oponenta: RNDr. M. KRIVÝ, CSc.

Abstrakt: Základnými stavebnými jednotkami južnej časti Strážovskej hornatiny je krížňanský, chočský príkrov a vyššie príkrovy a centrálnokarpatský paleogén. Krížňanský príkrov má zložitú stavbu s dvojakým tektonickým štýlom. Pri južnom okraji kryštalinika Suchého sú to vztýčené šupiny useknuté prešmykom kryštalického jadra. V tektonickom polookne medzi Nitrianskym Rudnom a Dolnými Vestenicami vykazuje príkrov ploché digitácie - ležaté vrásy so silne redukovanými krídlami. Zvlášť anomálna stavba ojedinelého typu je v oblasti Nitrianskych Sučian. Chočský príkrov má štruktúrne i priestorové samostatne rozloženú melafýrovú sériu v jv. cípe pohoria. Vápencovo-dolomitické komplexy vytvárajú osobitné štruktúry vybudované hlavne z čiernovážskej jednotky; bielovážska je štruktúrne vyššia a vyskytuje sa iba lokálne. Podstatnú časť tvorí bebravská jednotka, vývinom blízka vernárskemu pruhu. Strážovský príkrov je najvyššou jednotkou, lokálne obmedzenou, podstieľa centrálnokarpatský paleogén. Centrálnokarpatský paleogén sa vyznačuje množstvom intraformačných zlepencových polôh. Na ich zložení je nápadný veľký podiel valúnov hornín melafýrovej série. Pri severnom okraji Uhrovskej kotliny je styk paleogénu s krížňanským príkrovom tektonický.

Správa sa nachádza: Archív GÚDŠ, Bratislava
Geofond, Bratislava
Autor správy

Názov čiastkovej úlohy: Sedimentárno-petrografický a stratigrafický výskum mezozoika Západných Karpát
Číslo: S-52-547-001-03-05
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. A. KULLMANOVÁ

10. Názov oponovanej správy: Litologicko-petrografický a biofaciálny výskum chočskej jednotky v Malých Karpatoch /havranický príkrov/
Autor správy: RNDr. A. KULLMANOVÁ - RNDr. M. KOCHANOVÁ, CSc.
Miesto a dátum oponentúry: GÚDŠ, 10. decembra 1975
Meno oponenta: RNDr. M. KRIVÝ, CSc.
Abstrakt: Predložená správa obsahuje podrobný litologicko-petrografický výskum vápencov dachsteinskej fácie z viacerých významných profilov. Na základe podrobnej petrografickej a biostratigrafickej analýzy /makrofauny i mikrofauny/ bol detailne charakterizovaný a stratigraficky doložený karnský vek karditových a lunzských vrstiev. Stratigrafické zaradenie dachsteinských vrstiev do nóru-spodného rétu bolo urobené podľa mikrofauny, kým fácia kössenských vrstiev /rét/ podľa makrofauny. Po prvýkrát boli z tohto územia vyhodnotené tiež holoturie a konodonty.
Správa sa nachádza: Archív GÚDŠ, Bratislava
Geofond, Bratislava
Autori správy

Názov čiastkovej úlohy: Geologický výskum vonkajšieho flyšového pásma
Číslo: S-52-547-001-04-01
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. J. NEMČOK, CSc.

11. Názov oponovanej správy: Vysvetlivky k základnej geologickej mape, list Svetlice v M 1 : 25 000
Autor správy: RNDr. T. KORÁB - Pg. M. POTFAJ
Miesto a dátum oponentúry: GÚDŠ, 26. marca 1975
Meno oponenta: Ing. R. MARSCHALKO, CSc.
Abstrakt: Správa obsahuje detailný opis a dokumentáciu litologicko-stratigrafického profilu duklianskej jednotky na liste Svetlice od vrchnej kriedy do spodného oligocénu. Zvýšená pozornosť je venovaná lupkovským vrstvám /cenoman - paleocén/ a menilitovo-krosnianskej sérii /vrchný eocén - spodný oligocén/, ich litologickému vývinu a korelácii v rámci jednotky. Závažné je zistenie korelačného horizontu laminovaných tylawských vápencov v cergowských vrstvách. Práca prináša ďalšie dôkazy o tom, že v papínskych vrstvách niet prejavov zmiešania magurských a duklianských fácií, ako predpokladali staršie koncepcie. Z tektonického hľadiska boli rozlíšené tri antiklinálne a dve synklinálne štruktúry karpatského /sz. - jv./ smeru s výraznou južnou vergenciou. Stručne sú zhodnotené pomery kvartérnych sedimentov, hydrogeológie a nerastných surovín v študovanej oblasti.
Správa sa nachádza: Archív GÚDŠ, Bratislava
Geofond, Bratislava
Autor správy

12. Názov oponovanej správy: Vysvetlivky ku geologickej mape 1 : 25 000, list Jarabina
Autor správy: RNDr. J. NEMČOK, CSc.
Miesto a dátum oponentúry: GÚDŠ, 13. novembra 1975
Meno oponenta: RNDr. Š. KAHAN, CSc.
Abstrakt: V správe sú obsiahnuté výsledky základného geologického výskumu vyplývajúce z mapy listu Jarabina. Z hľadiska geologickej stavby táto mapa priamo nadväzuje na priľahlé oponované listy Plaveč, Šarišské Dravce, Malý Lipník, Kamenica a Ľubotín. Ťažisko riešenej problematiky spočíva v interpretácii veľmi zložitých vzťahov bradlového a magurského pásma na jednej strane a vnútrokarpatského paleogénu na strane druhej. Na tomto liste tiež možno pozorovať spätný násun magurského flyšu na staršie členy južnejšie vyvinutého "kremňanského" vývoja. Pozoruhodný je tiež názor týkajúci sa genézy bradiel v Litmanovej a Jarabine. Autor správy ich pokladá za súčasť brekcií, ktoré dáva do vzťahu s pročskými vrstvami. Za bradlový obal považuje len paleogénne sedimenty.
Správa sa nachádza: Archív GÚDŠ, Bratislava
Geofond, Bratislava
Autor správy

13. Názov oponovanej správy: Vyhodnotenie štruktúrno-geologického vrtu PU-1 Šambron
Autor správy: RNDr. J. NEMČOK, CSc.
Spoluautori správy: RNDr. T. ĎURKOVIČ, CSc., RNDr. V. GAŠPARIKOVÁ, CSc., RNDr. P. SNOPKOVÁ, RNDr. M. VAŇOVÁ, CSc., RNDr. M. ZAKOVIČ
Miesto a dátum oponentúry: GÚDŠ, 5. decembra 1975
Meno oponenta: doc. RNDr. I. KRAUS, CSc.
Abstrakt: V správe je zhodnotený vrtu PU-1 /Šambron/, ktorý bol na základe štruktúrno-faciálnej a geofyzikálnej analýzy situovaný do elevačno-antiklinálnej štruktúry vnútrokarpatského paleogénu, priliehajúcemu tesne k bradlovému pásmu. Týmto vrtom sa overilo, že vnútrokarpatský paleogén pri bradlovom pásme je zvrásnený do výrazných vrás, z ktorých jedna bola zachytená i týmto vrtom. Vo vrte sa zistili indície ťažkej nafty a zemného plynu /metán/ a overili sa kolektorské vlastnosti hornín.
Správa sa nachádza: Archív GÚDŠ, Bratislava
Geofond, Bratislava
Geologický prieskum, n.p., Spišská Nová Ves
Autor správy

Názov oponovanej správy: Geologický výskum centrálnokarpatského paleogénu
Číslo: S-52-547-001-04-02
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. P. GROSS

14. Názov oponovanej správy: Geológia centrálnokarpatského paleogénu strednej časti Liptovskej kotliny /1 : 25 000/
Autor správy: RNDr. P. GROSS a kolektív
Miesto a dátum oponentúry: GÚDŠ, 26. marca 1975
Meno oponenta: Ing. R. MARSCHALKO, CSc.
Abstrakt: V správe sú uvedené výsledky výskumov z geologického mapovania strednej časti Liptovskej kotliny /list Liptovský Hrádok, Liptovský Mikuláš, Demänová a Huty/. Sledovaná oblasť je vybudovaná z vnútrokarpatského paleogénu a kvartéru. V rámci vnútrokarpatského paleogénu boli stratigraficky a kartograficky vyčlenené štyri základné litofácie o stratigrafickom rozsahu vrchný lutét až spodný oligocén. Z tektonickej analýzy si osobitnú pozornosť zasluhuje najmä poznatok o smere a charaktere podtatransko-chočského zlomu, ktorý má opačný sklon ako sa doteraz predpokladalo, ako aj paleogeografická rekonštrukcia s osobitným zreteľom na zdrojovú oblasť. Na základe analýzy paleoprúdových stôp, biofaciálnych a mikrostratigrafických aspektov možno konštatovať, že dnešné Vysoké Tatry v období sedimentačného cyklu vnútrokarpatského paleogénu nemali funkciu kordiliery. Hlavná zdrojová oblasť sa nachádza na SZ /v priestoroch dnešného bradlového pásma/. V správe sú vyhodnotené i nerudné suroviny. Z praktického hľadiska si z nich zasluhujú pozornosť najmä tehliarske hliny.
Správa sa nachádza: Archív GÚDŠ, Bratislava
Geofond, Bratislava
Autor správy

Názov čiastkovej úlohy: Tektonicko-stratigrafický a litologický výskum flyšu
Číslo: S-52-547-001-04-03
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. T. KORÁB

15. Názov oponovanej správy: Stanovenie základných peľových spektier z magurskej jednotky východného Slovenska
Autor správy: RNDr. P. SNOPKOVÁ
Miesto a dátum oponentúry: GÚDŠ, 27. novembra 1975
Meno oponenta: doc. RNDr. V. SITÁR, CSc.
Abstrakt: Palinologicky boli spracované sedimenty z magurskej jednotky východného Slovenska. Na základe rozboru vyskytujúcej sa mikroflóry boli stanovené peľové spektrá zo spodného, stredného a vrchného eocénu a vrchného priabonu až spodného oligocénu. Na základe rozboru rastlinných spoločenstiev bola urobená rekonštrukcia porastov rozšírených na kordilierach a paleoklímy. Zvlášť výrazná paleoklimatická zmena sa prejavila vo vrchnom eocéne /priabone/.
Vybrané peľové spektrá boli korelované s mikrobiostratigrafickými výsledkami i s vekove ekvivalentnými peľovými spektrami priľahlých susedných oblastí /Východné Karpaty, Poľsko, Nemecko, Maďarsko a Rumunsko/.
Správa sa nachádza: Archív GÚDŠ, Bratislava
Geofond, Bratislava
Autor správy

16. Názov oponovanej správy: Mikropaleontologický výskum lupkovských vrstiev duklianskej jednotky
Autor správy: RNDr. V. GAŠPARIKOVÁ, CSc. - RNDr. T. KORÁB
Miesto a dátum oponentúry: GÚDŠ, 15. mája 1975
Oponent: doc. RNDr. H. BYSTRICKÁ, CSc.
Abstrakt: V práci je zhodnotený doterajší stav poznatkov o stratigrafii lupkovských vrstiev, ako aj nové výskumy foraminifér a nanoplanktónu. Podrobnou analýzou uvedených skupín sa zistilo, že stratigrafický rozsah lupkovských vrstiev v duklianskej jednotke je širší /cenoman - paleocén/, ako sa doteraz predpokladalo /turón - spodný senón/.
Správa sa nachádza: Archív GÚDŠ, Bratislava
Geofond, Bratislava
Autori správy

Názov čiastkovej úlohy: Základný geologický výskum neogénu južného Slovenska
Číslo: S-52-547-001-05-01
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. D. VASS, CSc.

17. Názov oponovanej správy: Sedimentologické zhodnotenie pozdišovskej štrkovej formácie
Autor správy: RNDr. D. VASS, CSc. - Pg. M. ELEČKO
Miesto a dátum oponentúry: GÚDŠ, 19. februára 1975
Meno oponenta: RNDr. J. JABLONSKÝ, CSc.
Abstrakt: V širšom okolí Michaloviec na východnom Slovensku leží "pozdišovská štrková formácia" panónskeho veku. Väčšina autorov vyslovila názor, že štrková formácia je vytvorená z riečnych sedimentov terás, prípadne z deltových akumulácií. Niektorí autori sa domnievali, že ide o resedimentované riečne štrky, akumulované v jazernom prostredí. Zo sedimentologického štúdia vyplýva, že pozdišovská štrková formácia vznikla deponáciou sedimentov jednej alebo viacerých /2 - 3/ riek typu dnešného Laborca.
Správa sa nachádza: Archív GÚDŠ, Bratislava
Geofond, Bratislava
Autor správy

18. Názov oponovanej správy: Vysvetlivky k základnej geologickej mape, list Číž v M 1 : 25 000
Autor správy: RNDr. D. VASS, CSc. - Pg. J. PRISTAŠ
Miesto a dátum oponentúry: GÚDŠ, 4. mája 1975
Meno oponenta: doc. RNDr. I. KRYSTEK, CSc.
Abstrakt: Územie listu Číž je vytvorené z treťohorných a kvartérnych sedimentov. V hĺbke pod terciérom sú spodnotriasové fylitické bridlice. Terciér pozostáva prevažne z pelitico-aleuritových sedimentov rupelu a egeru /max. zistená mocnosť cca 800 m/. Kvartér tvoria fluviálne štrky, piesky a hliny, resp. sprašové hliny, ležiace v 6 a 7 stupňovom terasovom systéme. Stratigraficky sú

tieto terasy korelované so stredným až vrchným pleistocénom a holocénom. Územie listu je dislokované zlomami 4 systémov /SV, SZ, V-Z, S-J/. Dva prvé sa podieľali na formovaní výstupných ciest plynov a minerálnych vôd. V.-z. zlomy sú viazané na poruchové pásmo, ktoré malo zložitý tektonogenetický vývoj so znakmi tektonickej inverzie. Boli vyčlenené 3 hydrogeologické komplexy: kvartérne sedimenty vytvorené z fluviálnych sedimentov rieky Slaná a riečnych terás, ktoré tvoria najintenzívnejší zvodnený horizont. Sedimenty neogénu sú nositeľom jódobrómových vôd, vyvierajúcich v kúpeľoch Číž. Podložie neogénu hydrogeologicky odskúšané nebolo.
Správa sa nachádza: Archív GÚDŠ, Bratislava
Geofond, Bratislava
Autori správy

19. Názov oponovanej správy: Vysvetlivky k základnej geologickej mape, listy Šafárikovo a Dlhá Ves
Autori správy: Pg. M. ELEČKO - Pg. J. PRISTAŠ a kolektív
Miesto a dátum oponentúry: GÚDŠ, 9. júna 1975
Meno oponenta: RNDr. J. HARCEK
Abstrakt: Správa obsahuje vysvetlivky ku geologickým listom 1 : 25 000, list Šafárikovo /M-34-125-D-a/ a Dlhá Ves /M-34-125-D-e/. Mapované územie je vybudované z mladšieho paleozoika, mezozoika, terciéru a kvartéru. Tieto útvary sú vo vysvetlivkách podrobne charakterizované z petrografického aj biostratigrafického hľadiska. V študovanej oblasti bola tiež zistená poloha kvalitných keramických ílov.
Správa sa nachádza: Archív GÚDŠ, Bratislava
Geofond, Bratislava
Autori správy

20. Názov oponovanej správy: Rádiometrické datovanie a rádiometrická časová škála neogénu Západných Karpát
Autor správy: RNDr. D. VASS, CSc.
Miesto a dátum oponentúry: GÚDŠ, 9. júna 1975
Meno oponenta: doc. RNDr. J. SENEŠ, DrSc.
Abstrakt: V správe sú obsiahnuté výsledky rádiometrického výskumu zameraného na zostavenie rádiometrickej časovej škály neogénu. V prvej i druhej časti správy sú podané konkrétne výsledky viacerých etáp zhromažďovania základných údajov, t.j. jednotlivých biostratigrafických rádiometrických vekov. V tretej časti správy je syntéza rádiometrického výskumu vo forme rádiometrickej časovej škály paratetýdneho neogénu, zvlášť spoľahlivo je doložený rádiometrický vek badenu /od 16,5 až 17 do 13,7 m.r./, sarmatu/13,7 - cca 11,2 m.r./ a čiastočne i panónu. Okrem toho je v správe demonštrované aj jej praktické využitie rádiometrickej škály, a to stratigrafická korelácia významných vulkanických pohoriach východného Slovenska. V pohorí Vihorlat vulkanizmus siaha od stredného sarmatu do panónu, v Prešovskom pohorí od vrchného badenu do panónu. Nízkotermálne zrudnenie ložiska Dubník možno pomocou rádiometrických vekov korelovať so stredným až vrchným panónom.

Správa sa nachádza: Archív GÚDŠ, Bratislava
Geofond, Bratislava
Autor správy

21. Názov oponovanej správy: Geologické mapovanie JV pruhu východného okraja Podunajskej nížiny, listy Veľké Janíkovce a Milanovce
Autor správy: RNDr. Z. PRIECHODSKÁ, CSc.
Miesto a dátum oponentúry: GÚDŠ, 28. novembra 1975
Meno oponenta: Pg. R. GABČO
Abstrakt: Správa o geologickom mapovaní na listoch Veľké Janíkovce a Milanovce bola vypracovaná ako podklad pre zostavenie základnej geologickej mapy 1 : 25 000. Podľa súčasného stavu znalostí o geologickej stavbe územia, získaných geologickým mapovaním a výsledkami hlbinných vrtov naftového prieskumu, podložie neogénnej depresie v priestore územia listov a ich širšieho okolia je vybudované z kryštalinika a mezozoika. Najstarším neogénnym súvrstvím je baden a sarmat. Sedimenty panónu sú podľa výsledkov vrtov rozšírené pravdepodobne na celom skúmanom území. Pliocénne sedimenty patria do pontu a daku. V skúmanom území je pont prevažne pelitický a dosahuje mocnosť 30 - 500 m. Bol zistený vrtmi vo východnej a severnej časti územia listu V. Janíkovce. Sedimenty pontu vychádzajú na povrch v priestore západne a juhozápadne od Pohraníc. Sedimenty daku sa vyskytujú v pestrom vývoji, mocnosť súvrstvia podľa výsledkov vrtov je 40 - 800 m. Na území oboch listov vychádzajú sedimenty daku na povrch a sú vyvinuté v dvoch vývojoch: piesčitom a ílovitom. Ruman je vyvinutý v podobe štrkopiesčitej formácie juhozápadne od Čechyniec a západne a juhozápadne od Milanoviec. Stratigrafia neogénnych sedimentov bola podrobne študovaná paleontologickými a sedimentárno-petrografickými metódami. Na území listov sa vyskytujú výlučne nerudné suroviny sedimentárneho pôvodu: neogénne piesky a lignit. Vrtmi podniku Nafta, n.p. Gbely bol zistený zemný plyn v oblasti Golianova /list Veľké Janíkovce/. Z kvartérnych sedimentov prichádzajú do úvahy v prvom rade náplavové štrkopiesky rieky Nitry ako tehliarske suroviny a spraše.
Správa sa nachádza: Archív GÚDŠ, Bratislava
Geofond, Bratislava
Autor správy

22. Názov oponovanej správy: Nová metodika vyhodnocovania zrnitosti sedimentov. Genetické vyhodnotenie zrnitosti egerských šlírov /Rimavská kotlina/
Autor správy: RNDr. D. VASS, CSc. - Pg. M. ELEČKO - Pg. E. BAJTOŠOVÁ
Miesto a dátum oponentúry: GÚDŠ, 11. decembra 1975
Meno oponenta: RNDr. O. FEJDIOVÁ, CSc.
Abstrakt: V správe sú zhrnuté výsledky štúdia zrnitosti slienitých aleuritov /šlírov/ egeru z východnej časti Rimavskej kotliny. Správa je spracovaná na základe najnovších údajov s využitím výpočtovej techniky, pričom hlavný dôraz sa kladie na momentovú štatistiku /ktorá poskytuje najvhodnejšie podklady pre

štúdium genézy sedimentov/ a analýzu hydraulických podmienok sedimentácie. Z analýz zrnitostného obrazu a typov sedimentov vyplýva, že študované šlírové sedimenty vznikli sedimentáciou jednotných suspenzií v kľudnom prostredí bez intervencie prúdov pri dne. K správe sú priložené dva programy pre samočinný počítač, použité pri spracovaní správy.
Správa sa nachádza: Archív GÚDŠ, Bratislava
Geofond, Bratislava
Autor správy

Názov čiastkovej úlohy: Základný geologický výskum neogénu vnútorných kotlín
Číslo: S-52-547-001-05-03
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. J. GAŠPARIK, CSc.

23. Názov oponovanej správy: Záverečná správa o vrte DB-15 Horňany v Bánovskej kotline
Autor správy: RNDr. E. BRESTENSKÁ a kolektív
Miesto a dátum oponentúry: GÚDŠ, 15. decembra 1975
Meno oponenta: Pg. R. GABČO
Abstrakt: Vrt DB-15 Horňany v Bánovskej kotline do 1138 m prevŕtal kompletné spodnomiocénne súvrstvie karpat - eggenburg, ktoré leží transgresívne v hĺbke 979,4 m na vrchnotriasových dolomitoch. Vrtný materiál bol detailne spracovaný mikropaleontologicky a mineralogicko-petrograficky; zhodnotený hydrogeologicky a boli urobené karotážne merania.
Správa sa nachádza: Archív GÚDŠ, Bratislava
Geofond, Bratislava
Geologický prieskum n.p. Spišská Nová Ves
Autor správy

24. Názov oponovanej správy: Stratigrafické a litologické štúdium terciérnych sedimentov v severnej časti Turčianskej kotliny
Autor správy: RNDr. J. GAŠPARIK, CSc. - RNDr. E. BRESTENSKÁ
Miesto a dátum oponentúry: GÚDŠ, 15. decembra 1975
Meno oponenta: doc. Ing. F. ČECH, CSc.
Abstrakt: Práca sa zaoberala stratigrafickými a litologickými pomermi terciérnych sedimentov. Pri štúdiu boli zohľadnené výsledky palinologického štúdia, ako aj ostrakód a diatomácií, makroflóry atď. Pri riešení geologických problémov severnej časti kotliny boli zistené suroviny pre tehliarske výrobky /paleogénne sedimenty v okolí Jasena/, ďalej rudimentárne polohy Mn-rudy v tmavosivých slienitých íloch paleogénu, ako aj niekoľko polôh lignitu /Martinská tehelňa/.
Správa sa nachádza: Archív GÚDŠ, Bratislava
Geofond, Bratislava
Autor správy

Názov čiastkovej úlohy: Paleontologický výskum organizmov významných pre stratigrafický a faciálny výskum Západných Karpát
Číslo: S-52-547-001-05-04
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. O. SAMUEL, DrSc.

25. Názov oponovanej správy: Taxonomické štúdia mäkkýšov eocénu Slovenska - čeľaď Pyramidellidae Gray, 1847
Autor správy: RNDr. J. PAPŠOVÁ, CSc.
Miesto a dátum oponentúry: GÚDŠ, 9. apríla 1975
Meno oponenta: doc. RNDr. J. SENEŠ, DrSc.
Abstrakt: Práca sa zaoberá systematickým zaradením a morfologicko-taxonomickým zhodnotením zástupcov čeľade Pyramidellidae Gray, 1847. Zároveň má zistiť závislosti študovaných druhov od ekologických podmienok prostredia, litologického podkladu a veku súvrstvia. Je súčasťou systematického štúdia asociácií mäkkýšov vo vrtoch epikontinentálneho vývinu stredného až vrchného paleogénu Podunajskej nížiny. Slúži pre bližšie poznanie spoločenstva, ktoré potom v záverečných fázach bude možné korelovať s podobnými asociáciami pre biostratigrafické a paleogeografické účely.
Správa sa nachádza: Archív GÚDŠ, Bratislava
Geofond, Bratislava
Autorka správy

26. Názov oponovanej správy: Karnické brachiopódy Západných Karpát
Autor správy: RNDr. J. PEVNÝ, CSc.
Miesto a dátum oponentúry: GÚDŠ, 30. 9. 1975
Meno oponenta: RNDr. J. MICHALÍK
Abstrakt: V správe sú vyhodnotené karnické brachiopódy z Malých Karpát, Strážovskej hornatiny, Bielych Karpát, Nízkych Tatier a Slovenského krasu. Asociácie majú odlišné zloženie nielen v jednotlivých pohoriach, ale aj v litofáciách /vápence organogénne, svetlé, celistvé, lumachelové, biohermné, krinoidovo-koralové a koralové/. Z uvedeného vyplýva, že brachiopódy sú veľmi citlivým lokálnym indikátorom prostredia, v ktorom žili. V systematickej časti je opísaných 26 druhov, pričom osobitný dôraz sa kladie na vekový diapazón.
Správa sa nachádza: Archív GÚDŠ, Bratislava
Geofond, Bratislava
Autor správy

27. Názov oponovanej správy: Elefantoidné chobotnance slovenských Karpát a nížin
Autor správy: RNDr. Z. SCHMIDT, CSc.
Miesto a dátum oponentúry: GÚDŠ, 27. októbra 1975
Meno oponenta: doc. RNDr. J. ŠAJGALÍK, CSc.
Abstrakt: Predložená správa je ukončením tématického výskumu "Geografické rozšírenie fosílnych Proboscideí na území Slovenska". Výsledkom výskumu je prvá súborná "Mapa orografického rozšírenia a výskytu fosílnych chobotnancov na Slo-

vensku" v mierke 1 : 1 000 000, ako aj štúdia o biotopoch na Slovensku vo wurmskej etape. Poskytuje podklady pre určenie stratigrafie terrestrických sedimentov epipliocénu, eopleistocénu a plenipleistocénu Slovenska.
Správa sa nachádza: Archív GÚDŠ, Bratislava
Geofond, Bratislava
Autor správy

28. Názov oponovanej správy: Biostratigrafické členenie neogénu na základe palinologického výskumu
Autor správy: RNDr. E. PLANDEROVÁ, CSc.
Miesto a dátum oponentúry: GÚDŠ, 27. novembra 1975
Meno oponenta: doc. RNDr. V. SITÁR, CSc.
Abstrakt: V správe sú zhodnotené doterajšie výsledky palinologického výskumu z neogénnych sedimentov. Vzhľadom na veľký rozsah spracovaného materiálu prakticky z celej oblasti Západných Karpát bolo možné vyčleniť a definovať niekoľko sukcesívnych mikrofloristických zón a stanoviť ich vzťah k regionálnym stupňom. Z tohto hľadiska je zaujímavý poznatok, že výrazné rozhranie v zložení peľu a spór sa nachádza uprostred egeru. Jednotlivé mikrofloristické zóny nám súčasne indikujú klimatické zmeny v priebehu neogénu. Na základe týchto zmien bolo zhodnotené aj kolísanie paleoklímy, najmä teploty a vlhkosti.
Správa sa nachádza: Archív GÚDŠ, Bratislava
Geofond, Bratislava
Autor správy

29. Názov oponovanej správy: Štúdium fauny mäkkýšov zo šlírových sedimentov miocénu
Autorka správy: RNDr. A. ONDREJIČKOVÁ, CSc.
Miesto a dátum oponentúry: GÚDŠ, 28. novembra 1975
Meno oponenta: doc. RNDr. J. SENEŠ, DrSc. - Pg. M. SENEŠOVÁ
Abstrakt: Správa obsahuje výsledky štúdia mäkkýšových asociácií z tzv. šlírových sedimentov, najmä určenie ich stratigrafickej hodnoty. Doteraz sa predpokladalo, že šlírová fauna, ktorej nápadná podobnosť vyplýva z ich rovnakých ekologických nárokov na prostredie, nie je vhodná na stratifikáciu vrstiev. Podľa podrobnejšej analýzy faunistických asociácií možno povedať, že sa táto fauna dá použiť na stratigrafické členenie. Najvýraznejšie sú rozdiely vo faunách eggenburgu a badenu. Fauna karpatu sa nedá odlíšiť od asociácií ottnangu paratetýdnej oblasti. Fauna egeru zo študovaných lokalít obsahuje síce ešte relikty oligocénu, ale má väčší vzťah k miocénu ako k oligocénu.
Správa sa nachádza: Archív GÚDŠ, Bratislava
Geofond, Bratislava
Autor správy

30. Názov oponovanej správy: Biostratigrafické a taxonomické štúdiá vápnitej nanoflóry neogénu Západných Karpát
Autor správy: RNDr. R. LEHOTAYOVÁ

Miesto a dátum oponentúry: GÚDŠ, 10. decembra 1975
Meno oponenta: doc. RNDr. H. BYSTRICKÁ, CSc.
Abstrakt: V rámci výskumu vápnitej nanoflóry neogénu Západných Karpát boli spracované a vyhodnotené najmä litostratotypové lokality jednotlivých miocénnych stupňov. Korelované boli potom s oblasťami nášho územia, ako aj s oblasťami centrálnej paratetýdy. Potvrdilo sa, že regionálne stupne a v nich vyčlenené obzory sa dajú presne charakterizovať aj na základe nanoflóry, pričom asociácie vápnitého nanoplanktónu sa dajú korelovať s nanoplanktonickými zónami štandardnej škály mediterránnej oblasti.
Správa sa nachádza: Archív GÚDŠ, Bratislava
Geofond, Bratislava
Autor správy

Názov čiastkovej úlohy: Základný geologický výskum neovulkanitov Kremnického pohoria
Číslo: S-52-547-001-06-01
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. K. KAROLUS, CSc.

31. Názov oponovanej správy: Geologická stavba neovulkanického komplexu severnej časti Kremnického pohoria
Autor správy: RNDr. J. LEXA
Miesto a dátum oponentúry: GÚDŠ, 28. apríla 1975
Meno oponenta: prof. Ing. M. BÖHMER, CSc.
Abstrakt: Vulkanický komplex severnej časti Kremnického pohoria je rozčlenený na 9 formácií, ktoré stratigraficky patria do spodného badenu až stredného panónu. Jednotlivé formácie sú charakterizované podľa ich rozsahu, stavby, litológie a petrografie. Od starších k mladším sú to: kordícka štrková formácia, formácia Zlatá studňa /pyroxenické andezity/, turčocká formácia /pyroxenické a bazaltoidné andezity/, formácia Kremnického štítu /amfibolicko-pyroxenické andezity/, krahulská formácia /biotiticko-amfibolické andezity/, formácie Medvedej doliny a Rematy /pyroxenické andezity/, štubnianska formácia /ryolity/ a formácia Vlčieho vrchu /bazaltoidné andezity/. Bloková tektonika podložia a tektonické porušenie starších formácií je výsledkom najmä vrchnobadenských až spodnosarmatských pohybov. Identifikované vulkanické centrá sú lokalizované na hlavných zlomových líniách a ich križení.
Správa sa nachádza: Archív GÚDŠ, Bratislava
Geofond, Bratislava
Autor správy

32. Názov oponovanej správy: Geologická stavba vulkanitov a sedimentov neogénu juhovýchodnej časti Kremnického pohoria /list Kováčová a Malachov/- vysvetlivky
Autor správy: RNDr. J. FORGÁČ, CSc. a kolektív
Miesto a dátum oponentúry: GÚDŠ, 11. novembra 1975
Meno oponenta: RNDr. J. VALACH

Abstrakt: Vulkanogénny a vulkanosedimentárny komplex neogénu na liste Kováčová a Malachov sa tvoril v štyroch vývojových obdobiach. V prvom období /v badene/ vzniklo bazálne súvrstvie a vyššie komplex epiklastických brekcií v močaristom bazéne. Znos bol zo Štiavnického pohoria a Javoria. V druhom období /v sarmate/ sa rozšíril a prehĺbil sedimentačný bazén, Žiarska kotlina sa spojila s Banskobystrickou a Zvolenskou. Erupčné centrá boli v oblasti Železnej Breznice. Postupne bol zasypaný bazén a zaniká jazerná sedimentácia. V treťom období /v sarmate/ sa uskutočnila suchozemská sedimentácia epiklastických brekcií, menej tufov a tufitov so striedaním lávových prúdov. Sú to uloženiny proluviálnej roviny. Väčšie zmeny sa udiali v pliocéne /štvrté obdobie/. Vznikol nový sedimentačný bazén a vytvorila sa hronská štrková formácia. Koncom pliocénu sedimentačný bazén zanikol.
Správa sa nachádza: Archív GÚDŠ, Bratislava
Geofond, Bratislava
Autor správy

Názov čiastkovej úlohy: Základný geologický výskum neovulkanitov Javoria a Poľany
Číslo: S-52-547-001-06-03
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. V. KONEČNÝ, CSc.

33. Názov oponovanej správy: Základný geologický výskum a mapovanie na liste Zvolenská Slatina a Detva v M = 1 : 25 000
Autori správy: RNDr. V. KONEČNÝ, CSc. - RNDr. L. DUBLAN
Miesto a dátum oponentúry: GÚDŠ, 2. decembra 1975
Meno oponenta: RNDr. J. VALACH
Abstrakt: V správe sú zhodnotené poznatky základného geologického výskumu a mapovania v M = 1 : 25 000 na listoch Zvolenská Slatina a Detva. Na základe výskumu boli identifikované jednotlivé litologicko-petrografické komplexy a objasnená ich geologická stavba. V priebehu vývoja vulkanizmu bola identifikovaná vulkanotektonická depresia. V súvislosti s jej formovaním vznikli intruzívno-extruzívne formy acídnych andezitov až dacitov a hydrotermálna aktivita. Rozsah a intenzita depresie /hĺbka/ boli spresnené na základe interpretácie geofyzikálnych meraní. Súčasťou správy je zhodnotenie hydrogeologického režimu, poznatkov o stratigrafii a litológii pliocénnych sedimentov a kvartéru. V kapitole o nerastných surovinách sa sumarizujú poznatky o úžitkových nerastoch a stavebných kameňoch.
Správa sa nachádza: Archív GÚDŠ, Bratislava
Geofond, Bratislava
Autori správy

Názov čiastkovej úlohy: Vulkanicko-litologický výskum neovulkanitov
Číslo: S-52-547-001-06-04
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. J. FORGÁČ, CSc.

34. Názov oponovanej správy: Distribúcia a vzájomné vzťahy ekonomických prvkov v neovulkanitoch Slovenska /Ag, Pb, Zn, Cu/
Autori správy: RNDr. J. FORGÁČ, CSc. - RNDr. G. KUPČO, CSc.
Miesto a dátum oponentúry: GÚDŠ, 5. decembra 1975
Meno oponenta: RNDr. E. MECHÁČEK, CSc.
Abstrakt: Práca uvádza distribúciu Zn, Ag, Cu a Pb v neovulkanitoch Slovenska ako celku a v hlavných skupinách hornín, ako sú andezity - ryolity - bazalty. Rozdelenie uvedených prvkov je zväčša blízke normálnemu. V andezitoch stredného Slovenska je rozdelenie prvkov lognormálne, alebo blízke lognormálnemu a pp vytriedení súborov je ich rozdelenie blízke normálnemu. Práca zachytáva i vzájomné vzťahy prvkov. Zistilo sa, že medzi uvedenými prvkami je nízky stupeň závislosti. V porovnaní so svetovým štandardom a niektorými druhými oblasťami boli zistené značné rozdiely v zastúpení mikroprvkov v našich vulkanitoch.
Správa sa nachádza: Archív GÚDŠ, Bratislava
Geofond, Bratislava
Autori správy

Názov čiastkovej úlohy: Regionálny inžinierskogeologický výskum Slovenska
Číslo: S-52-547-001-08-00
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. J. VLČKO

35. Názov oponovanej správy: Inžinierskogeologické hodnotenie zložiek krajinného prostredia - list Kúty 1 : 50 000. /Inžinierskogeologické aspekty životného prostredia/
Autor správy: RNDr. J. VLČKO
Miesto a dátum oponentúry: GÚDŠ, 24. novembra 1975
Meno oponenta: doc. RNDr. R. ONDRÁŠIK, CSc.
Abstrakt: Cieľom predkladanej práce je popri zhodnotení inžinierskogeologických pomerov na území mapovaného listu Kúty overiť vhodnosť metodiky inžinierskogeologickej typologickej rajonizácie pre mapu mierky 1 : 50 000, ako aj zhotoviť špeciálne rajónové mapy pre základné druhy stavieb. Podmienky vhodnosti. z hľadiska uvedených druhov stavieb mali rešpektovať širšie spoločenské záujmy a zásady ochrany a tvorby životného prostredia a sú zohľadnené v mape vhodnosti územia pre výstavbu. V mape využitia územia je zachytený súčasný stav využitia územia.
Správa sa nachádza: Archív GÚDŠ, Bratislava
Geofond, Bratislava
MNV, Senica
Autor správy

36. Názov oponovanej správy: Inžinierskogeologická mapa za listy Zohor, Devínska Nová Ves a Stupava
Autor správy: RNDr. M. HRAŠNA PFUK, Bratislava
Miesto a dátum oponentúry: GÚDŠ, 24. apríla 1976
Meno oponenta: RNDr. F. VÁMOŠ, CSc.

Abstrakt: Predložená správa komplexne hodnotí doterajšie výsledky výskumu južnej časti Záhorskej nížiny a priľahlých svahov Malých Karpát /listy Zohor, Devínska Nová Ves, Stupava: 1 : 25 000/. Okrem listov a vysvetliviek k nim je v správe uvedená charakteristika hornín, geologické rezy a vyhodnotenie penetračných a presiometrických skúšok, ako aj stanovenie ílovitých minerálov. Na základe inžinierskogeologických aspektov autori vyčlenili 21 typov rajónov a 175 typov predrajónov s veľmi prehľadným opisom a najmä s odôvodnením, z akých príčin sú jednotlivé rajóny podmienečne vhodné, resp. nevhodné. Podklady môžu slúžiť priamo plánovacím a projektovým organizáciam.
Správa sa nachádza: Archív GÚDŠ, Bratislava
PFUK, Bratislava
Geofond, Bratislava
ONV, Senica
Autor správy

Názov čiastkovej úlohy: Paleogeografický výskum Západných Karpát
Číslo: S-52-547-001-09
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. J. VOZÁR, CSc.

37. Názov oponovanej správy: Litofaciálne a paleogeografické mapy z útvaru paleogénu
Autor správy: RNDr. J. NEMČOK, CSc.
Miesto a dátum oponentúry: GÚDŠ, 20. júna 1975
Meno oponenta: Ing. R. MARSCHALKO, CSc.
Abstrakt: Pri zostavení paleogeografického atlasu ČSSR boli zostavené listy litofaciálnych máp, paleogeografická mapa a dva profily vnútrokarpatským paleogénom a vonkajším flyšovým pásmom. V mapách sú sústredené všetky údaje o litologickom zložení flyšových sedimentov, im zodpovedajúce paleoprúdové systémy, ako aj predstava autora o ich vývoji v čase a priestore.
Správa sa nachádza: Archív GÚDŠ, Bratislava
Geofond, Bratislava
Autor správy

38. Názov oponovanej správy: Paleogeografické mapy kvartéru z územia Slovenska
Autor správy: RNDr. I. VAŠKOVSKÝ, DrSc.
Miesto a dátum oponentúry: GÚDŠ, 30. júna 1975
Meno oponenta: doc. RNDr. J. ŠAJGALÍK, CSc.
Abstrakt: Predložená správa pozostáva zo siedmich paleogeografických máp v M=1 : 1 000 000 od najstaršieho pleistocénu cez mindel, riss, würm a holocén. Ďalej obsahuje tri náčrty máp v M=1 : 200 000 týkajúce sa zaľadnenia Vysokých Tatier počas mindelu, rissu a würmu a neskorého glaciálu. K uvedeným mapám je doložený i vysvetľujúci text týkajúci sa charakteristiky základných čŕt vývoja paleogeografických podmienok kvartéru na Slovensku.

Správa sa nachádza: Archív GÚDŠ, Bratislava
Geofond, Bratislava
Autor správy

39. Názov oponovanej správy: Litofaciálne a paleogeografické mapy z územia Slovenska - mezozoikum
Autor správy: RNDr. J. MELLO, CSc. a kolektív
Miesto a dátum oponentúry: GÚDŠ, 12. decembra 1975
Meno oponenta: RNDr. J. JABLONSKÝ, CSc.
RNDr. E. KÖHLER, CSc.
prof. RNDr. M. MIŠÍK, DrSc.
Abstrakt: Správa a priložené mapy boli zostavené ako prvý podklad pre zostavenie mezozoickej časti "Faciálneho a paleogeografického atlasu ČSSR", ktorý má byť vydaný v najbližších rokoch.
Správa obsahuje najnovšie výsledky a interpretácie faciálneho a paleogeografického štúdia mezozoika Západných Karpát Slovenska. Výsledkom výskumu je súbor faciálnych a paleogeografických máp z viacerých horizontov triasu, jury a kriedy, ktoré podávajú obraz o vývoji, tvorbe a faciálno-paleogeografickom členení karpatskej geosynklinály.
Správa sa nachádza: Archív GÚDŠ, Bratislava
Geofond, Bratislava
Autor správy

Názov čiastkovej úlohy: Geologická stavba podložia stredoslovenských neovulkanitov
Číslo: S-52-547-002-00-02
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. K. KAROLUS, CSc.

40. Názov oponovanej správy: Komplexné spracovanie a vyhodnotenie štruktúrneho vrtu GK-13 Nová Baňa v Pohronskom Inovci
Autor správy: RNDr. K. KAROLUS, CSc. a kolektív
Miesto a dátum oponentúry: GÚDŠ, 15. decembra 1975
Meno oponenta: doc. RNDr. I. KRYSTEK, CSc.
Abstrakt: Vrtom GK-13 /sz. okraj Novej Bane/ bol zachytený neovulkanický komplex /do 681 m/, mladšie paleozoikum /spodný perm - vrchný karbón/ chočského príkrovu /681 - 1178 m/, mezozoikum /stredný a vrchný trias/ krížňanského príkrovu /1178 - 1906 m/, kryštalinikum veporika /1906 - 2077,5 m/. Všetky predterciérne útvary boli preniknuté rojom subvulkanických dajkových telies prevažne malej mocnosti. Z petrografického hľadiska ide o andezity, dioritové porfyrity a granodioritové porfyrity. Skúmané prvky /Au, Ag, As, Sb, Pb, Zn, Cu, Sn/ sú hlboko pod hranicou efektívnosti. Niekoľko zvýšených anomálií však upozorňuje na to, že potenciálne obsahy ekonomických prvkov nie je možné vylúčiť, a preto ich treba ďalej skúmať. Vrtom bola doložená hrásťová stavba kombinovaná prepadlinami.

Správa sa nachádza: Archív GÚDŠ, Bratislava
Geofond, Bratislava
Geologický prieskum n.p., Spišská Nová Ves
Autor správy

41. Názov oponovanej správy: Komplexné spracovanie a vyhodnotenie štruktúrneho vrtu PKŠ-1 Gondovo
Autor správy: RNDr. K. KAROLUS, CSc. a kolektív
Miesto a dátum oponentúry: GÚDŠ, 30. júna 1975
Meno oponenta: doc. RNDr. I. KRYSTEK, CSc.
Abstrakt: Vrt PKŠ-1 Gondovo bol hĺbený do 1764 m v Bátovskej kotline. V najhlbších častiach zachytil vulkanicko-sedimentárne súvrstvie permu. Diskordantne ležia na ňom strednobadenské až vrchnobadenské sedimenty a neovulkanický komplex vrchnobadenského a spodnosarmatského veku. Z tektonického hľadiska bola dokázaná inverzia predvulkanického reliéfu, ako aj bloková stavba reliéfu vulkanického podložia dvíhajúca sa od západu na východ. Vrtom boli získané informácie pre genetické objasnenie tzv. sedlovej gravimetrickej štruktúry. Pokračovanie prandorfsko-pukanskej zrudnenej zóny nebolo potvrdené.
Správa sa nachádza: Archív GÚDŠ, Bratislava
Geofond, Bratislava
Geologický prieskum n,p., Spišská Nová Ves
Autor správy

Názov čiastkovej úlohy: Hydrogeologický výskum paleogénu Západných Karpát
Číslo: S-52-547-003-00-03
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. M. ZAKOVIČ

42. Názov oponovanej správy: Základný hydrogeologický výskum paleogénu Levočských vrchov
Autor správy: RNDr. M. ZAKOVIČ - Pch. A. MŐZA
Miesto a dátum oponentúry: GÚDŠ, 3. novembra 1975
Meno oponenta: RNDr. A. PORUBSKÝ, CSc.
Abstrakt: Predkladaná práca zhrňuje výsledky základného hydrogeologického výskumu paleogénnych hornín Levočských vrchov. V práci sú zhodnotené jednotlivé súvrstvia z hľadiska zvodnenia, obehu a režimu podzemných vôd. Na základe vrtných prác /osem hydrogeologických vrtov/ je zhodnotený stupeň zvodnenia v závislosti od hĺbky. Urobená je orientačná bilancia vôd a vypočítané minimálne maximálne a priemerné špecifické odtoky podzemných vôd pieskovcového súvrstvia. Rozsiahle hydrometrovacie práce sledujú vzťah podzemných a povrchových vôd. Zhodnotené sú hydrochemické pomery podzemných vôd paleogénnych hornín a na základe výsledkov z celkového výskumu sú navrhnuté vodohospodárske prognózne oblasti.
Správa sa nachádza: Archív GÚDŠ, Bratislava
Geofond, Bratislava
Autor správy

Názov čiastkovej úlohy: Základný hydrogeologický výskum minerálnych vôd Západných Karpát
Číslo: S-52-547-003-00-05
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. O. FRANKO, CSc.

43. Názov oponovanej správy: Štúdia o jódobrómových vodách Slovenska
Autor správy: RNDr. O. FRANKO, CSc.
Miesto a dátum oponentúry: GÚDŠ, 15. júla 1975
Meno oponenta: RNDr. P. TKÁČIK
Abstrakt: V správe sú zhodnotené existujúce podklady o výskyte jódobrómových vôd na Slovensku s obsahom J nad 25 mg/l. Na základe zhodnotenia sú vytypované perspektívne lokality na vyhľadávanie týchto vôd. Záverom je uvedené odporúčané poradie pri vyhľadávaní jódobrómových vôd a jeho metodika.
Správa sa nachádza: Archív GÚDŠ, Bratislava
Geofond, Bratislava
Slovenský geologický úrad, Bratislava
Inžinierskogeologický a hydrogeologický prieskum, Žilina
Autor správy

44. Názov oponovanej správy: Mapa minerálnych vôd ČSSR 1 : 1 500 000 /pre mapu Európy/
Autor správy: RNDr. O. FRANKO, CSc.
Miesto a dátum oponentúry: GÚDŠ, 11. decembra 1975
Meno oponenta: Ing. P. KRAHULEC
Abstrakt: Mapa zobrazuje výskyt, regionálne a priestorové rozšírenie minerálnych vôd v jednotlivých globálnych hydrogeologických štruktúrach. V katalógu, ktorý je súčasťou mapy, sú uvedené údaje k jednotlivým bodovým výskytom týchto vôd.
Správa sa nachádza: Archív GÚDŠ, Bratislava
Geofond, Bratislava
Autor správy

Názov čiastkovej úlohy: Základný hydrogeologický výskum spojený s edíciou hydrogeologických máp
Číslo: S-52-547-003-00-06
Zodpovedný riešiteľ: Ing. E. KULLMAN, CSc.

45. Názov oponovanej správy: Hydrogeologická mapa 1 : 200 000, list Lučenec - Rimavská Seč
Autor správy: RNDr. L. ŠKVARKA, CSc. a kolektív
Miesto a dátum oponentúry: GÚDŠ, 23. októbra 1975
Meno oponenta: RNDr. M. RAČICKÝ, CSc.
Abstrakt: Oponovaná správa sa skladá z hydrogeologickej mapy a geologických profilov vypracovaných podľa jednotnej legendy s textovými vysvetlivkami o rozsahu 300 strán, ktorá podáva charakteristiku hydrogeologických pomerov.

Bola spracovaná na podklade všetkých dostupných materiálov doplnených vlastným výskumom. Hodnotí hydrogeologické pomery, hydraulické vlastnosti hornín, obeh a režim podzemných vôd, ich fyzikálne a chemické zvláštnosti, ako aj využitie podzemných vôd a prognózne určuje využiteľné množstvo podzemných vôd pre jednotlivé hydrogeologické celky. Hodnotí výskyt a genézu minerálnych vôd a ich chemické a fyzikálne vlastnosti.
Správa sa nachádza: Archív GÚDŠ, Bratislava
Geofond, Bratislava
Autor správy

46. Názov oponovanej správy: Hydrogeologická mapa 1 : 200 000, list Košice
Autor správy: RNDr. V. HANZEL, CSc. a kolektív
Miesto a dátum oponentúry: GÚDŠ, 12. decembra 1975
Meno oponenta: RNDr. A. PORUBSKÝ, CSc.
Abstrakt: Zostavená je hydrogeologická mapa listu Košice, ktorej nezbytnou súčasťou je i hydrochemická mapa 1 : 200 000. Súčasťou mapy sú i textové vysvetlivky. Ich úvodná časť obsahuje charakteristiku prírodných a geologických pomerov. Najviac je rozpracovaná kapitola o hydrogeologických pomeroch, ktorá informuje o hydraulických vlastnostiach hornín, obehu a režime podzemných vôd, chemických a fyzikálnych vlastnostiach podzemných vôd, ako aj minerálnych a banských vodách. Zhrnutím týchto výsledkov je kapitola o využitých podzemných vodách.
Správa sa nachádza: Archív GÚDŠ, Bratislava
Geofond, Bratislava
Autor správy

47. Názov oponovanej správy: Základná hydrogeologická mapa 1 : 200 000, list Trnava
Autor správy: Ing. E. KULLMAN, CSc. - Ing. S. GAZDA, CSc. a kolektív
Miesto a dátum oponentúry: GÚDŠ, 15. decembra 1975
Meno oponenta: doc. RNDr. L. MELIORIS, CSc.
Abstrakt: Základná hydrogeologická mapa, list Trnava, vrátane textovej časti je súčasťou celoštátnej edície hydrogeologických máp 1 : 200 000. Je to súhrn doterajších hydrogeologických poznatkov z hodnoteného územia, jeho komplexná hydrogeologická charakteristika, a to z hľadiska základných hydrogeologických pomerov, hydrofyzikálne vlastnosti hornín, režim a obeh podzemných vôd, ich chemizmus, zásoby a možnosti využitia. V úvodných kapitolách k hydrogeologickej časti je prehľad prírodných pomerov /geografické pomery/, klimatických podmienok, hydrografie, hydrológie a geológie sledovanej oblasti.
Správa sa nachádza: Archív GÚDŠ, Bratislava
Geofond, Bratislava
Autor správy

48. Názov oponovanej správy: Geologický zámer - - projekt hlbokého oporného vrtu Lipany-1
Autor správy: RNDr. B. LEŠKO, DrSc. - RNDr. J. NEMČOK, CSc.
Miesto a dátum oponentúry: SGÚ, 6. februára 1975
Meno oponenta: RNDr. F. CHMELÍK, CSc., Ing. R. MARSCHALKO, CSc.
Abstrakt: Na základe geofyzikálnych meraní a analýz geologických pomerov širšieho okolia, ako aj na základe prehodnotenia oporných vrtov MLS-1 a PU-1 Šambron bola predložená štúdia pre hlboký oporný vrt do 4000 m v Šarišskej vrchovine. Oporný vrt má overiť geologické pomery naložených čiel vnútrokarpatských príkrovov, ich litologicko-stratigrafický objem a podmienky kumulácie ropy a zemného plynu.
Správa sa nachádza: Archív GÚDŠ, Bratislava
Geofond, Bratislava
SGÚ, Bratislava
Nafta n.p., Gbely
Autor správy

Názov čiastkovej úlohy: Regionálny ložiskový výskum stredoslovenských neovulkanitov
Číslo: S-52-547-005-00-02
Zodpovedný riešiteľ: Pg. A. BRLAY

49. Názov oponovanej správy: Záverečná správa o štruktúrnom vrte UB-1 Uhliská
Autor správy: Pg. A. BRLAY
Spoluautori: RNDr. J. VOZÁR, CSc., RNDr. M. POLÁK, RNDr. A. MIHALÍKOVÁ, RNDr. L. ŠKVARKA, CSc.
Miesto a dátum oponentúry: GÚDŠ, 26. marca 1975
Meno oponenta: Ing. S. KONEČNÝ, CSc.
Abstrakt: Vrt UB-1 Uhliská dosiahol hĺbku 936 m. Boli prevŕtané polohy neovulkanických hornín /andezity, klastiká/ o mocnosti 85 m, komplex permu ? /85,1 - 391 m/ a komplex mezozoika /trias krížňanskej jednotky/ 391,0 m až 86 m. Slabé náznaky zrudnenia boli zistené v hĺbke 250 - 260 m v podobe závalkov a impregnácií chalkopyritu. Vrt prináša údaje o mocnosti a charaktere podložia neovulkanitov i v možnostiach zrudnenia.
Správa sa nachádza: Archív GÚDŠ, Bratislava
Geofond, Bratislava
Geologický prieskum, n.p., Spišská Nová Ves
Autor správy

Názov čiastkovej úlohy: Regionálny mineralogicko-geochemický výskum
Číslo: S-52-547-005-00-05
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. J. BEŇKA, CSc.

50. Názov oponovanej správy: Petrograficko-mineralogický výskum plavenín a náhradných materiálov prichádzajúcich do úvahy pre tvorbu piešťanského liečivého bahna. II. etapa
Autor správy: RNDr. M. MARKOVÁ, CSc.
Miesto a dátum oponentúry: GÚDŠ, 8. októbra 1975
Meno oponenta: prof. A. REBRO
Abstrakt: Obsahom práce sú výsledky mineralogicko-petrografického a geochemického výskumu predpokladaných náhradných materiálov piešťanského liečivého bahna, t.j. recentných sedimentov Váhu odobraných z kanálov hydrocentrál v Ladcoch, Kostolnej, Hornej Strede a Maduniciach a sprašových sedimentov z okolia Piešťan. Tieto výsledky sú porovnané s údajmi získanými v I. etape výskumu piešťanského liečivého bahna. Zo štúdia vyplýva, že spraše sú vhodné ako náhradná surovina po odstránení zrnitostnej zložky nad 0,05 mm. Sedimenty Váhu uložené v kanáloch hydrocentrál pre tento účel nevyhovujú, nakoľko majú odlišné granulometrické zloženie a najmä preto, že pelitické frakcie vážskych sedimentov sú znečistené tzv. atropogénnymi činiteľmi, ktoré sa prejavujú zvýšenou koncentráciou mikroprvkov ťažkých kovov, najmä Pb a Cu. Nevylučuje sa napúšťanie kalných vôd Váhu do obtokového ramena, ak granulometrická a chemická analýza plavenín ukáže vhodné zloženie. Súčasne bol dokumentovaný vplyv rozsievok na piešťanské liečivé bahno, pričom sa zistilo, že najoptimálnejšie podmienky pre vegetáciu rozsievok sú v obtokovom ramene. Doterajší výskum ukazuje, že ukladanie natívneho bahna v obtokovom ramene je súčasťou procesu tvorby piešťanského liečivého bahna, a preto to tam treba naďalej ponechať.
Správa sa nachádza: Archív GÚDŠ, Bratislava
Geofond, Bratislava
Výskumný ústav vodného hospodárstva, Bratislava
Ministerstvo zdravotníctva SSR, Bratislava
Autorka správy

51. Názov oponovanej správy: Program ROZSPOJ 1 pre opis štatistických súborov v geológii
Autor správy: RNDr. J. GUBAČ, CSc.
Miesto a dátum oponentúry: GÚDŠ, 30. septembra 1975
Meno oponenta: RNDr. P. KÁRÁSZ
Abstrakt: Program ROZSPOJ 1 je zostavený v jazyku ANSI FORTAN. Je určený pre opis spojitého rozdelenia meraných hodnôt v geológii, predovšetkým v petrografii, mineralógii a v geochémii. Je to samostatná kombinovaná jednotka, ktorú možno použiť buď samostatne, alebo v rámci sústavy programov. Rieši tieto hlavné úlohy: 1. stanovenie maximálnej a minimálnej hodnoty súboru; 2. stanovenie hodnoty rozsahu a počtu tried súboru; 3. stanovenie typu rozdelenia. Opisuje normálne a lognormálne rozdelenie. Polymodálne rozdelenie umožňuje rozčleniť na niekoľko definovaných podsúborov. Predpokladaný program má tiež grafické výstupy realizované na plotteri. Predpokladaný program umožní prehľadne a exaktne spracovať merané hodnoty v geológii, čo môže mať značný národohospodársky význam. Znižuje tiež pracovný čas pre prípravu záverečných správ.

Správa sa nachádza: Archív GÚDŠ, Bratislava
Geofond, Bratislava
Autor správy

Názov čiastkovej úlohy: Metalogenetická mapa Západných Karpát
Číslo: S-52-547-005-00-06
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. J. ILAVSKÝ, DrSc.

52. Názov oponovanej správy: Sledovanie distribúcie zirkónia v útvaroch Západných Karpát
Autori správy: RNDr. G. KUPČO, CSc. - Ing. P. LEŠTÁK, CSc.
Miesto a dátum oponentúry: GÚDŠ, 26. augusta 1975
Meno oponenta: doc. RNDr. J. JARKOVSKÝ, CSc.
Abstrakt: Správa pozostáva z dvoch častí. V prvej sa uvádzajú metodiky fotometrického stanovenia zirkónia s xylenolovou oranžou a alizarínsulfonanom sodným. Obsahuje tiež kontrolné stanovenia. V druhej časti sú zhrnuté výsledky distribúcie zirkónia v jednotlivých typoch hornín. V správe sú zhodnotené tiež výsledky analýz nielen z laboratórií GÚDŠ, ale aj iných, čím sa získal súhrnný prehľad o výskyte zirkónia v horninách.
Správa sa nachádza: Archív GÚDŠ, Bratislava
Geofond, Bratislava
Autori správy

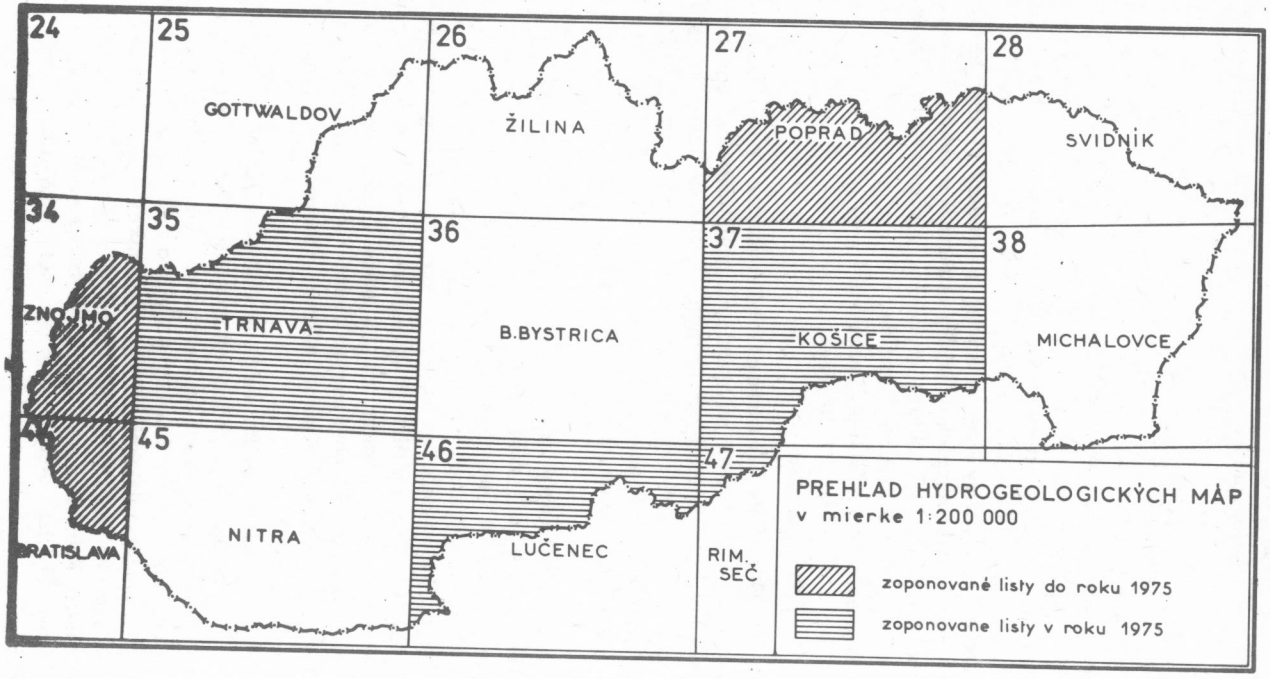
Názov čiastkovej úlohy: Nukleárno-geologický a geochemický výskum ložísk a hornín Západných Karpát
Číslo: S-52-547-005-00-07
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. Ing. J. KANTOR, CSc.

53. Názov oponovanej správy: Príprava metodík na datovanie mladých formácií a zisťovanie termálnej histórie geologických objektov podľa stôp po spontánnom delení uránu
Autor správy: RNDr. I. REPČOK
Miesto a dátum oponentúry: GÚDŠ, 6. augusta 1975
Meno oponenta: RNDr. E. MECHÁČEK, CSc.
Abstrakt: V správe je rozvedená metodika na datovanie mladých formácií a termálnej histórie geologických objektov podľa stôp po spontánnom delení uránu. Opisuje sa fyzikálna podstata stôp delenia uránu v prírodných mineráloch a technika metódy. Metóda bola použitá na datovanie vulkanických skiel z Merníka 13,3 1,2, Viničiek 11,1 0,8, Sabovej skaly 14,3 1,4, Rudna nad Hronom 12,3 1,2 a biotitu z Kokavy nad Rimavicou. Na základe vzoriek z Viničiek a Merníka bola interpretovaná termálna história vulkanických skiel.
Správa sa nachádza: Archív GÚDŠ, Bratislava
Geofond, Bratislava
Autor správy

54. Názov oponovanej správy: Izotopové zloženie síry v antimonitových ložiskách jadernych pohorí
Autor správy: RNDr. Ing. J. KANTOR, CSc.
Miesto a dátum oponentúry: GÚDŠ, 20. januára 1975
Meno oponenta: akademik B. CAMBEL
Abstrakt: Správa podáva prehľad o izotopovom zložení síry z minerálov Sb-ložísk Malých Karpát /Pezinok, Pernek, Kuchyňa/, ktoré je porovnávané so stratiformnými kýzovými mineralizáciami. Z Nízkych Tatier sú prehľadne spracované ložiská: Magurka, Malé Železné, Medzibrod, Suchá dolina, Lomnistá, Dve Vody, Husárka, Lom a Dúbrava. Poukazuje na rozdiely v izotopových i genetických pomeroch.
Správa sa nachádza: Archív GÚDŠ, Bratislava
Geofond, Bratislava
Autor správa

55. Názov oponovanej správy: $^{40}A/^{40}K$ datovanie metódou izotopového riadenia. 1. etapa - stavba A-aparatúry
Autor správy: Ing. M. RYBÁR
Miesto a dátum oponentúry: GÚDŠ, 1. decembra 1975
Meno oponenta: Ing. A. ŠVEC
Abstrakt: Na stanovenie rádiog. ^{40}A metódou izotopického riadenia pre účely absolútneho datovania metódou $^{40}A/^{40}K$ vo vzorkách a obsahom rádove až 10^{-3} N mm^3/g vzorky bola zostavená argónová aparatúra s ultravysokovákuovými parametrami. Pec reaktoru je odporová s vonkajším ohrevom kelímku /Al_2O_3/. Etalón sa dávkuje do reaktora pipetovacím ventilom. Plynných splodín vznikajúcich pri tavení vzorky sa uvoľnený rádiog. ^{40}A zbavuje vymrazovaním a getrovaním v Mo-Ti- a Ti- sublimačnej peci. Vo vákuovom systéme sú použité pumpy: sorbčná Ti-sublimačná a dve iónové. A-aparatúra je napojená na hmotnostný spektrometer GD 150, umožňujúci statický režim merania izotopových pomerov.
Správa sa nachádza: Archív GÚDŠ, Bratislava
Geofond, Bratislava
Autor správy

56. Názov oponovanej správy: Izotopy síry v Pb-Zn ložiskách z mezozoických karbonátov Západných Karpát
Autor správy: RNDr. Ing. J. KANTOR, CSc. a kolektív
Miesto a dátum oponentúry: GÚDŠ, 15. decembra 1975
Meno oponenta: akademik B. CAMBEL
Abstrakt: Správa podáva prehľad o geologicko-ložiskových a mineralogických pomeroch a o distribúcii izotopov síry v Pb-Zn ložiskách: Poniky - Drienok, Ardovo, Tiba, Malužiná, Píla a Nová Maša. Izotopové zloženie síry je pomerne variabilné. Vo väčšine ložísk je síra obohatená ľahkým izotopom, v Ardove - ťažkým. Správa sa zaoberá i genetickou interpretáciou zistených izotopových pomerov, významom biogénnych i synsedimentárnych procesov. Ložiská Západných Karpát sa paralelizujú s podobnými ložiskami alpskej sústavy i zgermánskeho triasu.


24
25
26
27
28
GOTTWALDOV
ŽILINA
POPRAD
SVIDNÍK
34
35
36
37
38
ZNOJMO
TRNAVA
B.BYSTRICA
KOŠICE
MICHALOVCE
44
45
46
47
NITRA
LUČENEC
RIM. SEČ
BRATISLAVA
PREHĽAD HYDROGEOLOGICKÝCH MÁP
v mierke 1:200 000
zoponované listy do roku 1975
zoponovane listy v roku 1975

Správa sa nachádza: Archív GÚDŠ, Bratislava
Geofond, Bratislava
Autor správy

57. Názov oponovanej správy: Paleotermometrický výskum olovorudného výskytu Jasenie - Soviansko v Nízkych Tatrách
Autor správy: RNDr. K. ELIÁŠ, CSc.
Meno oponenta: RNDr. M. HÁBER, CSc.
Abstrakt: Práca je zameraná na termometrický výskum olovorudného výskytu Jasenie v Nízkych Tatrách prostredníctvom štúdia plynno-kvapalných uzavrenín v meneráloch. Pozostáva v podstate z dvoch častí. Práca sa zaoberá mineralogicko-ložiskovými pomermi výskytu, v druhej je uvedený vlastný termometrický výskum spočívajúci v mikroskopickom štúdiu uzavrenín a dekrepitačnej termovákuovej impulznej analýze. Na základe urobeného výskumu možno študované minerály považovať za stredné až nízkotermálne.
Správa sa nachádza: Archív GÚDŠ, Bratislava
Geofond, Bratislava
Autor správy

II. V roku 1975 na úlohe Geologická stavba podložia vnútorných Západných Karpát sa začalo so zostavovaním mapy predterciérneho reliéfu severnej časti vnútorných Karpát. Zistilo sa, že najväčšie hĺbky /3000 - 3500 m/ sú v oblasti Levočského pohoria. Začala sa robiť i tektonická korelácia stavby podložia Podunajskej nížiny s pdoložím Zadunajska v Maďarsku. Z podložia stredoslovenských neovulkanitov boli oponované vrty GK-13 a PKŠ-1.

III. Na úlohe Základný hydrogeologický výskum SSR boli v roku 1975 ukončené ďalšie 3 základné hydrogeologické mapy 1 : 200 000, a to listy Lučenec - Rimavská Seč, Košice a Trnava.

Súčasne bola zostavená mapa minerálnych vôd ČSSR v mierke 1 : 1 500 000 pre mapu Európy. Záverečnou správou bol ukončený hydrogeologický výskum Levočských vrchov, ktorého praktickým výsledkom je vymedzenie 4 prognóznych oblastí z hľadiska možností získania nových zdrojov podzemných vôd. Súčasne bola vypracovaná štúdia o jódobrómových vodách Slovenska, v ktorej sú vytypované perspektívne oblasti v Záhorskej nížine, Podunajskej nížine,v Rimavskej a Ipeľskej kotline.

V Belanských Tatrách a na sz. svahoch Nízkych Tatier v karbonátoch mezozoika boli zistené oblasti, kde podzemné vody vo veľkom množstve prenikajú do povrchových tokov. V súčasnosti sú overované hydrogeologickými vrtmi. V oblasti Stankovian, Liptovských Sliačov a Čačína boli overené nové zdroje minerálnych vôd. Hydrogeologickými vrtmi v Tatranskej kotline, medzi Vyšnými Hágmi a Tatranskou Poliankou, v Teplej doline vo Veľkej Fatre a v Krupinskej vrchovine v oblasti Rykinčice boli zdokumentované nové výdatné zdroje podzemných vôd. Okrem toho boli vypracované dve metodické práce, a to "Hydrogeologické a hydrodynamické hodnotenie podzemných vôd v puklinovom a v puklinovo-krasovom prostredí" a "Čiary vyčerpávania prameňov a ich využitie pre hydrogeologickú charakteristiku horninového prostredia".

IV. Úloha Výskum hlbokých štruktúr zameraný na výskyt živíc, ktorá sleduje potenciálnu možnosť vzniku a kumulácie uhľovodíkov v osobitostiach predneogénneho litologicko-faciálneho obsahu i v osobitostiach tektonickej genézy Západných Karpát, priniesla za posledné obdobie tieto výsledky.

Pri severozápadnom okraji Nedzovského pohoria situovaný hlboký oporný vrt /5000 m/ LUBINA 1 overil litologický obsah kriedovo-paleogénneho súvrstvia brezovskej série a jeho vzťah k bradlovému pásmu, ako aj vzťah bradlového pásma k magurskému príkrovu flyšového pásma. V intervale do 1900 m vrt prerazil flyšoidné súvrstvie brezovskej série /gosauský vývoj/, pod ktorým do hĺbky 2700 m zasiahol albsko-cenomanské súvrstvie pásma. Spodná poloha bradlového pásma vo forme tektonickej brekcie je silne prepracovaná s podložným flyšovým súvrstvím. Podľa paleontologických analýz sa toto flyšové súvrstvie spodného až stredného eocénneho veku vyskytuje až po súčasne prevŕtanú hĺbku 3230 m a má všetky litologicko-petrografické a biofaciálne črty súvrstvia magurského vnútorného príkrovu.

Z doteraz získanej hĺbky oporného vrtu LUBINA 1 sme získali závažné poznatky celokarpatského významu. Nakoľko vrt bol situovaný vo veľmi priaznivej tektonickej pozícii, dokázal, že pásmo je smerom na sz. nasunuté na magurský príkrov a zároveň umožnil nahliadnuť do ropoplynonosných pomerov uvedených geologických situácií, keď zistil zaplynenosť násunovej plochy bradlového pásma na magurský príkrov a silné zaplynenie vlastných magurských súvrství vo vhodných litologických a tektonických formách.

Ako dokázal oporný vrt LUBINA 1, bradlové pásmo môže v karpatskom oblúku zohrať úlohu tesniaceho plášťa ropoplynonosných oblastí Západných Karpát.

V. V úlohe Geologický výskum nerastných surovín bola hlavná pozornosť zameraná na výskum Sb-ložísk v úseku medzi Betliarom a Volovcom. Z tejto oblasti bol spracovaný projekt vyhľadávacích prác s ohľadom prognóznych zásob. Súčasne bola urobená metalometria v ôsmich profiloch. V uplynulom roku boli k dispozícii analýzy len z dvoch profilov. Predbežné výsledky napr. z profilu Betliar indikujú 2 anomálie na Sb, 2 na Cu, 1 na W, 4 na Sn a 1 na Bi anomáliu. Podobné anomálie sa prejavili aj na profile v Čučme.

V súvise so štúdiom okolorudných premien bola sledovaná distribúcia Sb v sekundárnych aureolách. Zistilo sa niekoľko anomálií Sb /Sb nad 20 ppm/; sústredené sú v hrebeňovej časti Nízkych Tatier.

V komplexoch permu Západných Karpát boli v oblasti Jahodnej - Košickej Belej priečnymi profilmi sledované tieto prvky: Mo, Cu, Pb, V, Co, Ti, Zr a Sn. Doterajšie výskumy ukazujú niekoľko anomálnych obsahov uvedených prvkov. Vcelku sa ukazuje, že ide o dve pásma, na ktoré sú viazané anomálie /severné a južné pásmo od údolia Belej/.

Z nerudných surovín boli vymedzené v Slovenskom krase /list Kameňany a Jelšava/ karbonátové horniny, ktoré sú vhodné pre dekoračné a cementárske účely.

Zvlášť pozoruhodné sú výsledky v oblasti stredoslovenských neovulkanitov, kde vrt GK-15 a GK-14 zachytil hydrotermálne žilné rudy /Pb, Zn, Cu/ v kategó-

rii D s množstvom 1,5 mil. ton a kontaktne metasomatické rudy akrnového typu s množstvom 1,9 mil. ton zásob.

Na liste Detva a Zvolenská Slatina /1 : 50 000/ boli zhodnotené suroviny síry, hydrokvarcitov, alunitov a bentonitov a pre stavebný kameň boli prognózne zhodnotené andezitové prúdy, pričom niektoré hydrokvarcity dosahujú parametre dinasovej suroviny.

Pre balneologické účely bola vypracovaná štúdia s konkrétnym návrhom na získanie náhradného materiálu namiesto ubúdajúcich zásob piešťanského bahna.

V rámci čiastkovej úlohy "Nukleárno-geologický a mineralogický výskum Západných Karpát" boli v r. 1975 ukončené oponentúrami 4 čiastkové problémy:

1. Izotopy síry na Pb-Zn ložiskách z mezozoických karbonátov Západných Karpát.
2. Paleotermometrický výskum olovorudného výskytu Jasenie - Soviansko v Nízkych Tatrách.
3. Príprava metodík na datovanie mladých formácií a zisťovanie termálnej histórie geologických objektov podľa stôp po spontánnom delení uránu.
4. A^{40}/K^{40} datovanie metódou izotopového riadenia. I. etapa - stavba argónovej aparatúry.

Úlohy 1 a 2 sa začali plniť v r. 1975, ďalšie dve pochádzajú z predchádzajúcich rokov.

Okrem uvedených úloh sa rozpracovávala metodika izotopového výskumu kyslíka. Pozostávala zo systematickej extrakcie kyslíka, zo sulfátov a zo stavby aparatúry na získanie CO_2 karbonátov.

Celkove bolo v oddelení v r. 1975 urobených 240 izotopových analýz síry /plán 180/; 200 termometrických analýz /plán 200/; 30 extrakcií kyslíka zo sulfátov.

VI. V rámci úlohy Tektonický výskum Západných Karpát sa pokračovalo najmä na spracúvaní tektonickej mapy ČSSR - časť Západné Karpaty v mierke 1 : 500 000.

VII. Výsledkom geofyzikálneho výskumu priestorového rozloženia zemského tepla v rokoch 1971 - 1975 je spoznávanie celkovej geotermickej aktivity Západných Karpát, ktorá klesla smerom k ich vonkajšku. Tento pokles sa všeobecne dáva do súvisu s klesaním Moho-diskontinuity uvedeným smerom, mladotreťohornou vulkanickou činnosťou /povrchovými, podpovrchovými i hlbinnými prejavmi/, hlboko založenými poruchovými zónami a neotektonickými pohybmi. Na základe priemerného geotermického gradientu do hĺbky 200 m pod terénom možno jednotlivé oblasti zostaviť do tohto nasledovného poradia:

1. Východoslovenská neogénna panva	44,6 °C/1000 m
2. Stredoslovenské neovulkanity	42 °C/1000 m
3. Podunajská neogénna panva	36 °C/1000 m
4. Viedenská panva	32 °C/1000 m
5. Čelná prehĺbenina	36 °C/1000 m
6. Spišsko-gemerské rudohorie	21 °C/1000 m

V rokoch 1971 - 1975 sa výskum priestorového rozloženia geotermálnych zdrojov sústredil do komárňanskej vysokej kryhy /mezozoikum Maďarského stredohoria v podloží terciéru zhruba medzi Komárnom a Štúrovom/ a centrálnej depresie Podunajskej panvy /badenské a panónske sedimenty/.

V komárňanskej vysokej kryhe bol dokončený geotermálny vrt v Štúrove a v centrálnej depresii vrty v Chorvátskom Grobe, Senci, Topoľníkoch a Galante. Výsledky vrtov sú uvedené v priloženej tabuľke 1.

Z energetického hľadiska /vody s teplotou nad 40 °C/ bolo vyššie uvedenými vrtmi overené asi 131 l/s vody teplej v priemere 51 °C.

Z uvedených údajov boli získané tieto všeobecné a praktické poznatky:

1. Termálne vody v Štúrove sú v priamej hydrologickej spojitosti s vodou v Dunaji. Od kolísania hladiny jeho vody je závislá výdatnosť vrtu s termál-

Tab.1. Výsledky výskumných geotermálnych vrtov realizovaných v rokoch 1973–1975

Lokalita vrtu	Hĺbka vrtu m	Prítok z úseku od–do m	Vek a litológia kolektorov	Výdatnosť l/s	Teplota °C	M g/l Chem. typ vody 20 mval % iónov ; plyn
Štúrovo FGS-1	210,5	77,5–87,0 126,5–128,0	triasové dolomitové vápence	70	40	0,7 HCO_3–SO_4–Ca–Mg
Chorvátsky Grob FGB-1A	1231,0	971-5–1209,7	vrchnobádenské bazálne klastiká	2,2	46	1,8 Cl–HCO_3–Na
Chorvátsky Grob FGB-1A	500,0	275,5–454,7	panónske piesky	4,2	22	0,66 HCO_3–Na
Senec FGS-1	810,0	430,0–570,0	panónske piesky	0,3	28	3,5 HCO_3–Na–Mg /Ca/; CO_2
Senec FGS-1A	1500,0	910,0–1370,0	panónske piesky	15	52	8,0 HCO_3–Cl–Na; CO_2
Topoľníky FGT-1	2500,0	2037,0–2487,5	panónske piesky	11	90	3,9 HCO_3–Cl–Na
		1394,0–1910,0	panónske piesky	15,3	67	1,4 HCO_3–Na
		1394,0–2487,5	panónske piesky	22	76	1,9 HCO_3–Na
Galanta FGG-1	1990,0	1212,5–1470,0	panónske piesky	22	62	3,9 HCO_3–Na

nou vodou. Prirodzené pramene termálnych vôd zo štúrovskej štruktúry nevyvierajú, pretože sú drenované Dunajom.

2. Chemizmus termálnych vôd centrálnej depresie sa v priestore mení od jej centra smerom k severnému okraju od Cl-HCO_3-Na typu s M do 10 g/l na vody HCO_3-Na typu s M blížiacou sa k 1 g/l.

3. Vrt v Topoľníkoch potvrdil správnosť zvolenej metodiky odskúšania kolektorov zhruba v 500-metrových úsekoch od bázy panónu až do výšky asi 1000 m od povrchu, kde sú ešte vody s energetickou teplotou 40 °C. Po takomto odskúšaní je možné vybrať najoptimálnejší úsek s ohľadom na chemizmus vôd /inkrustáciu/ a ich využitie.

4. Vrtmi v Chorvátskom Grobe a Senci sa overila možnosť získania termálnych vôd pre hlavné mesto SSR Bratislavu.

V roku 1975 v rámci dohody o spolupráci v geológii, uzatvorenej medzi FMTIR a Ministerstvom geológie ZSSR začalo sa so systematickým riešením výskumnej úlohy Rozpracovanie metód ochrany podzemných vôd pred znečistením. V súlade s pracovným programom úlohy boli ukončené práce súvisiace s riešením I. etapy /charakteristika zdrojov znečistenia podzemných vôd vo vzťahu k znečisťujúcim látkam petrochemického priemyslu a poľnohospodárstva/ a bol spoločne vypracovaný výskumný program II. etapy/obdobie 1. 1. 1976 - 30. 6. 1977/, zahrňujúci riešenie nasledujúceho okruhu problémov:

1. Zovšeobecnenie a analýza výsledkov hydrogeologických výskumov podmienok znečistenia podzemných vôd ropnými uhľovodíkmi a produktami ich petrochemického spracovania /na príklade hornej časti Žitného ostrova/. Problém sa rieši v spolupráci s Geotestom Brno.

2. Analýza režimu exploatácie podzemných vôd za prítomnosti znečistenia vo vodonosnom horizonte /riešenie otázok vertikálneho a horizontálneho šírenia znečistenia na príklade typových výpočtových schém/. Problém sa rieši v spolupráci s IGHP Žilina.

3. Zovšeobecnenie existujúcich výsledkov a predbežná analýza prieskumu hydrogeologických podmienok znečisťovania podzemných vôd dusíkatými hnojivami /na príklade experimentálneho objektu/. Problém sa rieši v spolupráci so Stavebnou geológiou n.p. Praha.

SÚČASNÝ STAV A PREHĽAD ČINNOSTI LABORATÓRNEHO SEKTORU

V zmysle organizačného poriadku ústavu sektor laboratórneho výskumu má tieto hlavné úlohy:

a/ V záujme sústavného zvyšovania komplexnosti a celkovej úrovne základného i aplikovaného geologického výskumu Západných Karpát cieľavedome rozvíjať nové progresívne metódy analýzy a štúdia geologických materiálov, interpretačné, resp. vyhodnocovacie postupy a aplikačný a tematický výskum v ťažiskových úsekoch geologických i pomocných vied.

b/ Laboratórnymi prácami i špeciálnymi výskumami zabezpečovať v potrebnom rozsahu a sortimente plnenie úloh štátneho plánu rozvoja vedy a techniky, riešených ústavom.

Pre zabezpečenie týchto úloh má sektor v súčasnosti k dispozícii laboratórne prístroje a zariadenia s celkovou nadobúdacou hodnotou cca 10,0 mil. Kčs. Laboratórne prístroje a zariadenia s nadobúdacou hodnotou nad 45 000 Kčs sú uvedené v tab. 2. Okrem týchto základných prostriedkov sa v laboratóriách sektoru využíva aj množstvo ďalších prístrojov a zariadení s nadobúdacou hodnotou pod 45 000 Kčs, ako aj niekoľko prototypových aparatúr vlastnej konštrukcie a výroby /autoregistračný dekripitačný prístroj, termoluminiscenčná aparatúra, autoregistračný prístroj pre DTA, vákuové aparatúry pre extrakciu kyslíka zo sulfátov, resp. pre prípravu SO_2 pre izotopovú analýzu sulfidickej a sulfátovej síry, špeciálne zahrievacie mikrokomôrky pre štúdium homogenizácie pri veľkých zväčšeniach atď/.

Celkové finančné prostriedky /v tis. Kčs/, ktoré boli v posledných rokoch k dispozícii pre nákup strojných investícií a tým aj pre modernizáciu a doplnenie prístrojového vybavenia jednotlivých laboratórií sektoru, sú zhrnuté v tab.3. Treba poznamenať, že v ročných sumároch tejto tabuľky sú zhrnuté aj finančné prostriedky vynaložené na nákup rôznych druhov mikroskopov, využívaných najmä pracovníkmi sektoru regionálneho výskumu. Napr. v roku 1973 a 1974 tieto prostriedky dosiahli cca 350 000 Kčs. Pre posledné roky 5. 5RP bol charakteristický výrazný pokles devízových prostriedkov pridelených na nákup laboratórnych prístrojov a zariadení v KS. Táto skutočnosť veľmi nepriaznivo ovplyvnila inovácie a ďalšieho cieľavedomého rozvoja niektorých ťažiskových laboratórnych techník /hmotová spektrometria, mineralógia, elektrónová mikroskopia, atómová absorpcia atď/.

Kádrové obsadenie sektoru a jeho kvalifikačná štruktúra sú zrejmé z tab.4. Údaje tabuľky reprezentujú stav pracovníkov v trvalom pracovnom pomere k 15. 2. 1976. Predstavu o kapacitných možnostiach sektoru v hlavných druhoch laboratórnych prác poskytuje tab. 5, zhrňujúca výsledky dosiahnuté v r. 1972.

Disproporcia medzi kapacitnými a sortimentovými možnosťami laboratórií sektoru a požiadavkami na laboratórne práce, vyplývajúcimi z plánu geologického

T a b.

Laboratórny prístroj alebo zariadenie	Výrobca	V prevádzke od roku	Nadobúdacia hodnota Kčs
riadkovací elektrónový mikroskop ISM-U3	Jeol,Jap	1971	1 493 440
hmotový spektrometer Mi-1305	ZSSR	1962	1 124 925
hmotový spektrometer GD-150	Varian,NSR	1970	977 261
vákuová argónovo-káliová aparatúra	Varian,NSR	1975	737 067
atomovo-absorpčný spektrometer M-305 A Perkin-Elmer	USA	1971	346 912
derivatograf	MĽR	1974	324 125
röntgenový prístroj Mikrometa II	ČSSR	1961	209 054
röntgenový prístroj Mikrometa II	ČSSR	1969	194 801
laserový mikroanalyzator LMA-1	NDR	1972	191 889
polarizačný mikroskop Ortoplan-pol	Leitz,NSR	1973	162 500
automatický mikroskopický analyzátor P-20	ČSSR	1970	158 365
autokolimačný spektrograf E - 492 Hilger-Wats,	Anglia	1946	153 482
univerzálny mikroskop NU-2	NDR	1970	139 344
strednodisperzný hranolový spektrograf Q-24	NDR	1963++	131 284
mriežkový spektrograf STE-1	ZSSR	1975+	125 378
integračný digitálny voltmeter,model DY-2401 C Hewlet-Packard	USA	1965++	120 503
plynový chromatograf Chrom-41	ČSSR	1975+	115 284
analogočíslicový merací súbor NZ-20	ČSSR	1972	100 007
drôtová píla IF-07 A		1975	99 895
transmisný elektrónový mikroskop Tesla BS-242	ČSSR	1965	98 456
integrátor k mikromete II	ČSSR	1975	91 402
univerzálny mikroskop NU-2	NDR	1974	90 931
polarograf CH-104	MĽR	1973	85 144
vertikálna komora Tessovar s ZOOM-objektívom		1973	84 445
mikroskop MeF Reichert		1950	83 813
univerzálny spektrofotometer	NDR	1960	79 587
pokovovací prístroj UZ-800	ČSSR	1970+	74 000
pieskový preparátor skamenelín FSC-300	Švaj.	1974+	67 095
röntgenový prístroj Ennaf-Delft Philips	Holand.	1950	65 190
metalografický horizontálny mikroskop MIM-8		1959	63 158
rýchlofotometer G-III so zapisovačom	NDR	1972	61 450
zariadenie na meranie rádioakt.žiarenia $\alpha\beta\gamma$	MĽR,ČSSR	1969	60 028
oscilograf Tesla BM-430	ČSSR	1971	57 640
laboratórny guľový mlyn Pulverisette-5 Fritsch	NSR	1972	57 326
polarizačný mikroskop Polmi A	NDR	1961	54 089
sklenený spektrograf ISP-51	ZSSR	1955	49 860
elektromagnetický separátor Cook	Anglicko	1972	49 298
refrektometer PR-2 Pulfrich	NDR	1970	47 362
scistilačný počítač SČ - 4	ZSSR	1957	45 946
spektografická komora UF-85 s príslušenstvom		1956	45 653

Poznámka k tabuľke 2: + rok dodania /pre nekompletnosť dodávky neuvedený zatiaľ do prevádzky/

++ rok dodania /do prevádzky uvedený do konca februára 1976/

Tab. 3.

Skupina prístrojov a zariadení	Rok	Celkové finančné prostriedky	Z toho		Z dovozu	
			ČSSR	dovoz	KŠ	SŠ
prístroje pre vedecké účely a zvláštne technické zariadenia	1972	1335	118	1217	845	372
	1973	599	192	407	312	95
	1974	733	180	553	139	414
	1975	935	374	561	156	405
	Σ	3602	864	2738	1452	1286
zariadenie pomocných prevádzok	1972	273	89	184	124	60
	1973	78	11	67	67	–
	1974	183	151	32	32	–
	1975	511	405	106	99	7
	Σ	1045	656	389	322	67

Tab. 4.

Oddelenie	CSc	VŠ	USO, SO, SVŠ	R	Spolu
paleontológia	–	–	11	–	12
analytická chémia	1	2	3	–	6
mineralógia	4	2	6	2	14
spektrálna chémia	1	2	2	–	5
nukleárna geológia	3	7	6	1	17
hydrogeochémia	1	2	4	–	7
S p o l u	10	16	32	3	61

výskumu ústavu , sa v posledných rokoch výrazne prehlbuje. Zvlášť vážny stav sa vytvoril v laboratóriách mikropaleontológie a palinológie, kde v dôsledku prudko rastúcich požiadaviek geológov zostáva k 31. 12. 1975 nespracovaných cca 1200 vzoriek. Situácia je tu naviac komplikovaná tým, že v daných priestoroch je nereálne kádrové doplnenie týchto laboratórií a tieto špeciálne preparácie nemožno zabezpečiť formou subdodávok u iných organizácií. Značné problémy sú i so zabezpečovaním požiadaviek na analýzy metalometrických vzoriek a v poslednom období i na sedimentárno-petrografické rozbory.

Uvedenú disproporciu názorne dokumentuje stále rastúci objem celkových finančných prostriedkov vynakladaných na subdodávky laboratórnych prác. Zatiaľ čo v roku 1972 tieto prostriedky boli iba cca 35 000 Kčs, v roku 1975 vzrástli už na 790 000 Kčs. Z tab. 6, kde tento objem je rozčlenený podľa jednotlivých organizácií, je zrejmé, že náš hlavný dodávateľ laboratórnych prác - GP Spišská Nová Ves splnil zmluvný dohovor /cca 700 000 Kčs/ iba na cca 70 %. Na druhej strane sa v n.p. Geoindustria podarilo zabezpečiť analýzu cca 2000 metalometrických vzoriek, z ktorých cca 25 % bolo ku koncu roku 1975 už spracovaných. Predpokladá sa, že v roku 1976 celkové finančné prostriedky na subdodávky laboratórnych prác dosiahnu cca 1,2 mil. Kčs.

Tab. 5

Druh laboratórnych prác	1972	1973	1974	1975	Spolu
palinologická preparácia	338	204	261	896	1699
mikropaleontologická preparácia	645	1000	1184	1156	3985
nanoplankton	229	1493	1170	1088	3980
stereoscan /počet negatívnych záberov/+	5772	5861	9403	9850	30886
kvalitatívna spektrochemická analýza	1849	1583	1841	1480	6753
kvantitatívne spektrochemické stanovenie prvkov	7494	8803	4634	4803	25734
kvantit. at.-abs.stanovenie prvkov	928	2254	3331	6017	12530
kvant. chem. stan. prvkov	1540	527	454	215	2736
kompl. chem. analýzy hornín	198	209	243	242	892
tech. chem. analýza hornín++	232	870	156	263	1521
kompl. chem. analýza vôd	310	343	345	489	1487
izotopická analýza	200	200	250	240	890
termometrická analýza	130	150	220	200	700
rtg-analýza	402	390	407	565	1764
definit. termálna analýza	212	58	287	94	651
separácia ílovej resp.monomin. frakcie	360	380	441	360	1541
jemná,hrubá,resp.veľmi hrubá zrnitosť	1694	1677	706	563	4640
zrnitostné krivky	368	409	588	384	1749
výbrusy+++	3885	3786	3507	2050	13228
Nábrusy+++	401	405	364	77	1247

Poznámky: + v roku 1974 bolo celkove vyhotovených 21 735 pozitívnych snímok, rôzneho formátu, v r.1975 21 535

++ v 80 % prípadov vrátane odberu vzoriek a terénnych stanovení, resp. fixácií

+++ iba malé nábrusy s plochou do 3x3 cm^2

Tab. 6

Organizácia	Fakturované laboratórne práce /Kčs/
Ústav jaderného výskumu, Řež	3 243
Výpočtové laboratorium SPK, Bratislava	1 160
Geologický průzkum, Ostrava-Hrabová	10 125
Geologický prieskum, Spišská Nová Ves	494 978
Moravské naftové doly, Hodonín	13 295
Výskumný ústav inž. stavieb, Bratislava	6 749
Geoindustria, Praha	249 134
Geofyzika, Brno	6 060
S p o l u	784 744

Významné úspechy boli v posledných rokoch dosiahnuté v sfére metodicko-výskumných prác. Bola napr. prepracovaná spektrochemická metóda oblúku konštantnej teploty podľa Addinka na mikroanalýzu hlavných zložiek /Si, Al, Mg, Fe, Ca, Ti a Na/ silikátových minerálov alebo hornín. Rozvinulo sa systematické štúdium vápnitej nanoflóry /skupina fosílií na hranici rastlinnej a živočíšnej ríše s rozmerom 2 - 20/ palinologický výskum /peľové analýzy/ starších útvarov, v ktorých sa iné fosílie nenachádzajú. V spolupráci s pracovníkmi ÚÚG Praha bola vypracovaná metodika grafického zobrazovania hydrochemických údajov pre potreby zostavenia hydrogeologickej mapy ČSSR 1 : 200 000 a úspešne aplikovaná na doteraz ukončených listoch /Bratislava, Znojmo, Poprad, Trnava, Lučenec--Rimavská Seč, Košice/. Bola pripravená metodika a prístrojové zariadenie na extrakciu i stanovenie izotopových pomerov kyslíka a uhlíka v rôznych geologických materiáloch. Bola ukončená stavba mimoriadne náročnej vysokovákuovej aparatúry na uvoľňovanie, očisťovanie a izotopové riedenie argónu, ktorá v spojení s masspektrometrom GD-150 bude slúžiť na rádiometrické datovanie mladých geologických materiálov A^{40}/K^{40} metódou. V súčasnosti sa robí kalibrácia tejto aparatúry, predpokladá sa, že analýza prvých vzoriek sa uskutoční v priebehu druhého kvartálu 1976. Úspešne bol tiež ukončený vývoj metodiky na datovanie mladých formácií a zisťovanie termálnej histórie geologických objektov podľa stôp po spontánnom delení uránu /tzv. metóda "fission track"/, ktorá bude mať značný význam pre riešenie problematiky mladých metalogenetických, magmatických a tektonických procesov. Širšie využitie tejto metódy je obmedzené tým, že v ústave nie je zriadené príslušným predpisom vyhovujúce pracovisko pre prácu s rádioaktívnymi materiálmi. Významne pokročil aj aplikačno-metodický výskum v sfére atómovo-absorpčnej spektrometrie /celkový počet stanovení rôznych prvkov v roku 1975 vzrástol oproti roku 1974 o cca 80 %/, resp. matematicko-štatistického spracovania geologických údajov /napr. komplexné spracovanie hydrochemických údajov vrátane rovnovážnych stavov prírodných vôd, programu Rozspoj 1 pre vyhodnocovanie metalometrie atď./.

Vedeckovýskumná činnosť pracovníkov sektoru sa v posledných rokoch 5.5RP sústreďovala najmä na systematický výskum distribúcie izotopov síry /antimonitové, pyritovo-pyrhotínové, resp. Pb-Zn ložiská/, plynno-kvapalných uzavrenín v mineráloch /antimonitové, Pb-Zn a magnezitové ložiská/, chemických a fyzikálnych vlastností biotitov, distribúcie rôznych stopových prvkov v hlavných horninových typoch Západných Karpát, petrografie terciérnych sedimentov južného Slovenska /hlavne Rimavskej kotliny/, hydrogeochemických pomerov Západných Karpát /jv. časť Malej Fatry, z. časť Veľkej Fatry, Žiarska kotlina, Levočské pohorie atď./, regionálnej metalometrie Nízkych Tatier, prípadne mineralógie a geochémie ložísk Spišsko-gemerského rudohoria. Výsledky tohto výskumu významne prispeli ku komplexnosti základného geologického výskumu Západných Karpát a sú zhrnuté v mnohých oponovaných čiastkových i záverečných správach /20 v rokoch 1974 - 1975/ a publikovaných prácach /20 v roku 1974/.

ČINNOSŤ EDIČNO-DOKUMENTAČNÉHO SEKTORU

Do pôsobnosti edično-dokumentačného sektoru patrí vydávateľsko-reprodukčná, bibliografická /knižnica/, dokumentačná a archívna činnosť.

V roku 1975 bolo vydaných 11 titulov; z toho 3 tituly Geologické práce - - Správy /62, 63, 64/, jeden titul v edícii Západné Karpaty, séria Paleontológia /1/, štyri tituly zborníkov z X. zjazdu KBGA /sekcia III - tektonika; sekcia IV - mineralógia, geochémia, metalogenéza; sekcia VI - magmatizmus, vulkanizmus, metamorfizmus, "Dokumenty z X. zjazdu KBGA", jedna monografia /Franko, Gazda, Michalíček - Tvorba a klasifikácia minerálnych vôd Západných Karpát, Regionálna geológia č. 4: Forgáč a kol. Štruktúrne vrty HF-1 /Hliník nad Hronom/ a JF-1 /Jalná, Regionálna geológia č. 5: Kullmanová - Maheľ a kol. Štruktúrny vrt MLS-1 /Ipeľská kotlina/. Ústavnou tlačou bola vytlačená Ročenka /1975/ a jeden sprievodca pre medzinárodné sympózium. Z geologických máp v roku 1975 bola vytlačená regionálna geologická mapa Tríbeča 1 : 50 000.

Z kartografického oddelenia bolo do Geofondu odovzdaných 16 listov geologických máp v mierke 1 : 25 000: Rožňava, Silica, Jablonov nad Turnou, Pavlovský vrch, Nižní Čabiny, Vyšná Radvaň, Želovce, Vrbovka, Balassagyarmat, Prakovce, Betliar, Šarišské dravce, Vráble, Nová Ves nad Žitavou, Nemčiňany.

V súčasnom období knižnica GÚDŠ disponuje približne s 46 000 knižnými jednotkami. V roku 1975 získala knižnica asi 1400 knižných jednotiek a poskytla asi 5000 kníh a publikácií.

Záujemci majú k dispozícii 1702 rôznych titulov časopisov z odboru geológie a príbuzných vied. Výmenu uskutočňuje s 360 partnermi. Knižnica je členom 3 zahraničných spoločností: Geologische Vereinigung, NSR; Association internationale de volcanologie, Roma; Museum of Natural History, New York/.

Do Archívu GÚDŠ pribudlo 289 správ; z toho 58 odborných správ pracovníkov GÚDŠ.

Autorské správy iných organizácií	125 ks	iné správy	29 ks
cestovné správy	64 ks	čistokresby máp	30 ks
ročné správy	13 ks	geologické mapy zahraničné	139 ks

Celkový stav fondu Archívu GÚDŠ činí k 31. 12. 1975 5524 autorských jednotiek.

Archív GÚDŠ navštívilo v roku 1975 384 ústavných pracovníkov a 217 z iných organizácií. Vypožičaných bolo 515 autorských správ, 177 čistokresieb geologických máp a 29 zahraničných máp.

Oddelenie hmotnej dokumentácie zabezpečovalo predovšetkým menovitú úlohu GÚDŠ - skartáciu hlbokých vrtov. V roku 1975 bola vykonaná skartácia 8878 bm vrtov. V roku 1975 začala sa organizovať mineralogicko-petrografická zbierka GÚDŠ.

V oddelení reprodukcie v priebehu roku 1975 boli zabezpečené nové rozmnožovacie prístroje z dovozu i z domácich zdrojov APECO a COSTAR, ktoré pod-

statne zracionalizovali problém rozmnožovania a trvanlivosti grafických príloh všetkého druhu vrátane tlačív.

Prírastky správ pracovníkov GÚDŠ za rok 1975

BRLAY, A. 1974: Správa o vrte BBR-1, Banská Belá. AP. 5337.

BRLAY, A. 1975: Záverečná správa o štruktúrnom vrte UB-1. AP. 5385.

ELEČKO, M. a kol. 1975: Vysvetlivky k základnej geologickej mape, listy: Šafárikovo a Dlhá Ves. AP. 5344.

ELIÁŠ, K. 1974: Paleotermometrický výskum magnezitových ložísk Západných Karpát. AP. 5291.

FRANKO, O. 1974: Mapa minerálnych vôd ČSSR 1 : 500 000 - časť SSR. AP. 5253.

FRANKO, O. 1974: Zhodnotenie oblasti Demänovej v Liptovskej kotline pre vyhľadávanie termálnych vôd. AP. 5254.

FRANKO, O. 1975: Správa o nových zdrojoch termálnych vôd a možnostiach získania ďalších zdrojov v Podunajskej nížine. AP. 5405.

FRANKO, O., MICHALÍČEK, M. 1975: Štúdia o jódobrómových vodách Slovenska. AP. 5410.

GAŠPARIK, J. 1974: Klasifikácia zlomov Hornonitrianskej a Turčianskej kotliny. AP. 5249.

GAŠPARIK, J. 1974: Paleogeografické mapy Západných Karpát - neogén. AP. 5263.

GAŠPARIKOVÁ, V. 1974: Korelácia nanoplanktónových spoločenstiev s biozónami foraminifer vrchnej kriedy. AP. 5305.

GAŠPARIKOVÁ, V., KORÁB, T. 1975: Mikropaleontologický výskum lupkovských vrstiev dukelskej jednotky. AP. 5379.

GROSS, P. 1975: Geológia centrálnokarpatského paleogénu strednej časti Liptovskej kotliny. AP. 5304.

HANÁČEK, J. 1974: Litologicko-stratigrafické a tektonické poznatky z triasových karbonátových komplexov v SV časti Strážovskej hornatiny na liste Pružina a Fačkov. AP. 5260.

HANZEL, V. 1974: Hydrogeologická mapa, list Poprad. AP. 5258.

HRAŠNA, M., MATULA, M. 1975: Základná inžinierskogeologická mapa, listy Zohor, Devínska Nová Ves, Stupava. AP. 5386.

IVANOV, M. 1974: Paragenetický a geochemický výskum mangánového zrudnenia medzi Detvou a Hriňovou. AP. 5256.

KANTOR, J., ĎURKOVIČOVÁ, J. 1974: Izotopové zloženie síry a štruktúrne modifikácie pyrhotínov zo sulfidických ložísk rôznych genetických typov. AP. 5290.

KANTOR, J. 1974: Izotopové zloženie síry na antimonitových ložiskách jaderných pohorí. AP. 5292.

KAROLUS, K. a kol. 1974: Komplexné spracovanie a vyhodnotenie vrtu GK-8. AP. 5343.

KAROLUS, K. a kol. 1975: Komplexné spracovanie a vyhodnotenie štruktúrneho vrtu PKŠ-1. AP. 5430.

KOCHANOVÁ, M. 1975: Lamelibranchiáta a gastropódy centrálnej časti Slovenského krasu. AP. 5403.

KONEČNÝ, V., LEXA, J., MIHALIKOVÁ, A. 1974: Základný geologický výskum a mapovanie na liste Banská Štiavnica. AP. 5342.

KORÁB, T., POTFAJ, M. 1975: Vysvetlivky k základnej geologickej mape list Svetlice. AP. 5359.

KULLMAN, E., GAZDA, S. 1974: Základná hydrogeologická mapa 1 : 200 000, list Znojmo. AP. 5389.

KULLMANOVÁ, A. 1974: Litologicko-mikrofaciálny výskum ružbašského mezozoika. AP. 5277.

KULLMANOVÁ, A., MAHEĽ, M. 1975: Výskum mezozoika Strážovskej hornatiny - štruktúrny vrt SBM-1. AP. 5357.

KUPČO, G. 1974: Kvantitatívna spektrochemická mikroanalýza na makrokomponenty v mineráloch. AP. 5279.

KUPČO, G., LEŠTÁK, P. 1975: Sledovanie distribúcie zirkónia v útvaroch Západných Karpát. AP. 5423.

LEHOTAYOVÁ, R. 1974: Vápnitá nanoflóra egerienu južného Slovenska. AP. 5306.

LEXA, J. 1974: Geologická stavba severnej časti Kremnického pohoria. AP. 5374.

MELLO, J. 1974: Geologická stavba čs. časti planiny Dolný vrch. AP. 5278.

MIKO, O. 1975: Štúdium vnútornej stavby plutonitov a metamorfných komplexov oblasti Nízkych Tatier a Slovenského rudohoria. AP. 5402.

NEMČOK, J., KORÁB, T. 1974: Tektonicko-stratigrafická interpretácia podložia východoslovenského flyšového pásma na východnom Slovensku. AP. 5262.

NEMČOK, J. 1975: Litofaciálne a paleogeografické mapy z útvaru paleogénu. AP. 5415.

ONDREJIČKOVÁ, A. 1974: Mäkkýše z lokality Martin. AP. 5334.

PAPŠOVÁ, J. 1975: Taxonomické štúdiá mäkkýšov eocénu Slovenska. AP. 5367.

PEVNÝ, J. 1975: Karnické brachiopódy Západných Karpát. AP. 5510.

PLANDEROVÁ, E. 1974: Biostratigrafické členenie neogénu vnútorných kotlín na základe mikroflóry. AP. 5280.

POLÁK, M. 1975: Vysvetlivky k základnej geologickej mape ČSSR 1 : 25 000, list Veličná. AP. 5508.

PRIECHODSKÁ, Z. 1974: Geologické mapovanie juhovýchodného pruhu východného okraja Podunajskej nížiny. AP. 5259.

REPČOK, I. 1975: Príprava metodík na datovanie mladých formácií a zisťovanie termálnej histórie geologických objektov podľa stôp po spontánnom delení uránu. AP. 5395.

ROZLOŽNÍK, L. a kol. 1970: Záverečná správa štruktúrneho vrtu HDŠ-2. AP. 5370.

ROZLOŽNÍK, L. 1970: Záverečná správa za vrt HDŠ-4. AP. 5371.

ROZLOŽNÍK, L. 1970: Záverečná správa za vrt HDŠ-1. AP. 5372.

ROZLOŽNÍK, L. 1970: Záverečná správa za vrt HDŠ-5. AP. 5373.

SAMUEL, O. 1974: Taxonómia a stratigrafia aglutinovaných foraminifér. AP. 5296.

SLÁVIK, J. 1974: Geologická stavba predneogénneho podložia východného Slovenska. AP. 5281.

SNOPKO, L. 1974: Paleogeografický výskum staršieho paleozoika Západných Karpát. AP. 5261.

SNOPKOVÁ, P. 1974: Morfológia stratigraficky významných sporomorf z rupelu južného Slovenska. AP. 5307.

ŠKVARKA, L., GAZDA, S. 1974: Doterajšie poznatky o hydrogeologických pomeroch Žiarskej kotliny. AP. 5289.

ŠEFARA, J., ŠKORVANEK, M. 1975: Výpočet gravitačného poľa pre modely subhorizontálnych diskontinuít hlbinnej stavby a pre modely synklinálnych a antiklinálnych hlbinných štruktúr Západných Karpát. AP. 5524.

ŠTOHL, J. 1974: Vysvetlivky k úvodnému metalogeneticko-prognóznemu modelu stredoslovenských neovulkanitov. AP. 5339.

TOMÁŠEK, B. 1970: Záverečná správa z vrtu HDŠ-6. AP. 5414.

VASS, D. 1974: Sedimentárne textúry príbelských vrstiev a ich faciálny význam. AP. 5294.

VASS, D., ELEČKO, M. 1974: Sedimentologické zhodnotenie pozdišovskej štrkovej formácie. AP. 5294.

VASS, D., PRISTAŠ, J., ŠKVARKA, L. 1975: Vysvetlivky k základnej geologickej mape, list Číž. AP. 5360.

VAŠKOVSKÝ, I. 1975: Paleogeografické mapy kvartéru z územia Slovenska. AP. 5396.

Prírastky správ mimoústavných pracovníkov za rok 1975

ADAMOVSKÁ, V., KOCHOVÁ, H., LUKÁČOVÁ, R., NOVÁK, J. 1975: Seizmický průzkum metodou SRB v r. 1974 - oblast VSN.

BABCAN, J. 1975: Experimentálny výskum metasomatických procesov. AP. 5412.

BERÁNEK, B. a i. 1974: Seismický výzkum zemské kury. AP. 5272.

BODNÁR, J., HUSÁK, L. 1975: Geofyzikálny výskum Rimavskej kotliny. AP. 5512.

BORZA, K. 1973: Litologicko-mikrofaciálny výskum vrchnotriasových vápencov Slovenského krasu a Muránskej plošiny. AP. 5435.

BURSA, O., FEJFAR, M. 1975: Vertikální seismické profilování na hlubinné vrtbě Šambron-1. AP. 5347.

FILO, M., ŠEFARA, J., HRICKO, J. 1974: Geofyzikálny výskum stredoslovenských neovulkanitov Ipeľskej kotliny. AP. 5257.

HROMEC, J., KRUSS, S., LAHODNÝ, P., ODSTRČIL, J. 1975: Třihový pruzkum na západním Slovensku - oblast Trenčín. AP. 5407.

HROMEC, J., MAYER, S. 1975: Geofyzikální pruzkum vídeňské pánve v r. 1974. AP. 5409.

Hydrometeorologický ústav SSR a ČSR 1974: Zoznam výpočtových programov používaných v ČSSR v odbore hydrológie. AP. 5393.

CHMELIK, F. 1975: Výzkum hlubinné geologické stavby v karpatské neogenní předhlubni a neflyšovém pásmu Karpat. AP. 5400.

JANÁK, F. 1974: Výzkum fyzikálních vlastností hornin. AP. 5398.

JUHA, B. 1975: Racionalizace soustavy sociálné ekonomických a plánovacích informací - koordinace 1974 - 1975. AP. 5523.

JURÁNI, B., JAMBOR, P. 1972: Komplexný prieskum poľnohospodárskych pôd okresu Zvolen. AP. 5377.

KALIČIAK, M. 1975: Subsekventný alpínsky magmatizmus a s ním spätá metalogenéza vo Východných Karpatoch. AP. 5345.

KÖHLER, E. 1958: Paleogén Rajeckej kotliny. AP. 5336.

LIZOŇ, I., KOLLÁR, L. 1974: Základný výskum priestorového rozloženia zemského tepla v Západných Karpatoch. AP. 5284.

MATOUŠEK, L., ODSTRČIL, J. 1975: Tíhový pruzkum ve východoslovenském flyši - oblast Prešov. AP. 5408.

MICHALÍK, J. 1974: Štúdium brachiopódov mezozoika Západných Karpát, čeľaď Dielasmatidae Schubert. AP. 5252.

MICHALÍK, 1975: Morfológia, systematika a fylogenéza triasových brachiopódov. AP. 5335.

NĚMEC, F., KALINA, J., RALBOVSKÝ, E. 1974: Hlboký štruktúrny prieskum viedenskej panvy, Lakšárska Nová Ves-7. AP. 5401.

NĚMEC, F., KOCÁK, A., MAYER, S. 1975: Předneogenní podloží slovenské části vídenské pánve a jeho další pruzkum. AP. 5431.

OBERNAUER, D. 1975: Geofyzikálny výskum kryštalinika tatroveporíd. AP. 5406.

PAULOVIČOVÁ, M. 1974: Geofyzikálny výskum komárňanskej vysokej kryhy. AP. 5250.

PESTÚN, V., ŠIŠKA, A. 1972: Komplexný prieskum poľnohospodárskych pôd okresu Levice. AP. 5375.

POSPÍŠIL, M., HANČINOVÁ, J. 1974: Detailný tiažový prieskum v oblasti východoslovenského flyšu. AP. 5382.

POSPÍŠIL, L. 1975: Detailné tiažové merania - rozšírenie východoslovenský flyš. AP. 5422.

Strojexport 1975: Geophysical investigation of hydrogeological structures. Western part of Kordofan province third stage. AP. 5274.

TKÁČIK, P., MALATINSKÝ, K., KLAGO, M., REBRO, G., GAZDA, S. 1974: Zhodnotenie prameňov minerálnych vôd Západných Karpát a ich ochrana. AP. 5390.

TOBRMAN, D. 1971: Komplexný prieskum poľnohospodárskych pôd okresu Bardejov - Svidník. AP. 5376.

UHMAN, J. 1974: Fyzikálne vlastnosti hornin v prostoru Hluk-Brezová. AP. 5384.

ZBOŘIL, L., SAMKO, M., STRÁNSKA, M. 1975: Gravimetrické mapovanie Hornonitrianskej a Turčianskej kotliny. AP. 5432.

ZBOŘIL, L., SAMKO, M., HANČINOVÁ, J. 1975: Geofyzikálny výskum Popradskej kotliny. AP. 5433.

MEDZINÁRODNÁ SPOLUPRÁCA

V roku 1975 Geologický ústav Dionýza Štúra v Bratislave spolupracoval so zahraničím predovšetkým formou vzájomnej výmeny odborníkov v rámci uzavretých dvojstranných dohôd, najmä so socialistickými štátmi. Boli dohodnuté tematické úlohy, ktoré znamenajú vedecký prínos pre obe zainteresované strany.

Okrem bilaterálnej spolupráce sa pracovníci ústavu počas celého roka zúčastňovali na dôležitých medzinárodných podujatiach, ako,sú kongresy, sympóziá, kolokviá a pracovné zasadania medzinárodných komisií.

Aktívna je tiež spolupráca vyplývajúca z úloh koordinovaných stálou komisiou RVHP pre geológiu, vrátane komplexného programu socialistickej integrácie.

Pracovníci GÚDŠ participujú na štyroch medzinárodných projektoch /korelačný program triasu, strednej kriedy, neogénu a geodynamický projekt/.

Ulohy vyplývajúce z medzinárodnej spolupráce boli zamerané predovšetkým na riešenie tematických problémov. Výsledky výskumov z tematických úloh, ktoré boli riešené v spolupráci s Gruzínskou socialistickou republikou, sú pripravené do tlače, kým odborné príspevky z iných podujatí /sympóziá, kolokviá/ sú publikované v domácich resp. zahraničných odborných časopisoch.

Ďalej podávame prehľad medzinárodných podujatí v roku 1975, na ktorých sa zúčastnili pracovníci GÚDŠ.

V roku 1975 vycestovalo do zahraničia 72 pracovníkov, z toho do socialistických štátov 53 a do západných štátov 19, pričom GÚDŠ počas minulého roku navštívilo 41 zahraničných vedeckých pracovníkov.

Bilaterálna spolupráca

1. Spolupráca s Bulharskou ľudovou republikou

Spoluprácou s BĽR sa náš ústav podieľal na riešení týchto výskumných úloh:

a/ Metodika vykonávania geologicko-výskumných a prieskumných prác na naftu a plyn v karpatsko-balkánskom systéme. Z GÚDŠ sa na riešení úlohy podieľal RNDr. B. Leško, DrSc., ktorý vypracoval záverečnú správu. Doplnená o poznatky z bulharskej strany ukončuje riešenie tejto úlohy.

b/ Zdokonalenie racionálneho komplexu vyhľadávania a prieskumu zakrytých ložísk farebných a vzácnych kovov. Z GÚDŠ sa na riešení uvedenej úlohy podieľali:

22. 6. - 29. 6. 1975 - RNDr. V. KONEČNÝ, CSc.
28. 9. - 5. 10. 1975 - RNDr. V. KONEČNÝ, CSc.
5. 10. - 12. 10. 1975 - RNDr. J. VOZÁR, CSc.

2. Spolupráca s Gruzínskou SSR

V spolupráci s Gruzínskou SSR ústav riešil tieto úlohy:

a/ Zonálne rozdelenie spodnej kriedy Gruzínska

b/ Paleogeografia miocénu severnej časti paratetýdy

c/ Tektonické fázy mezo-kenozoika Gruzínska

Z GÚDŠ sa na riešení uvedených úloh podieľali títo pracovníci:

12. 10. - 19. 10. 1975 - RNDr. A. BEGAN, CSc., RNDr. L. DUBLAN, RNDr. V. GAŠPARIKOVÁ, CSc., RNDr. V. KANTOROVÁ, RNDr. A. KULLMANOVÁ, RNDr. L. SNOPKO, CSc.

3. Spolupráca s Maďarskou ľudovou republikou

V rámci spolupráce s MĽR sa pokračovalo v riešení týchto výskumných úloh:

a/ Korelácia geologických formácií na základe stratigrafie

b/ Vzťah medzi vnútrokarpatskými kratogénmi a centrálno-západokarpatskými orogénnymi formáciami

c/ Neovulkanizmus a s ním spojené zrudnenie

d/ Štúdium metodiky termálnych vôd najmä v neovulkanitoch a kvartéri

e/ Spolupráca pri zostavovaní hydrogeologickej mapy v rámci KBGA.

Z GÚDŠ sa na riešení uvedených úloh podieľali títo pracovníci:

15. 9. - 18. 9. 1975 - prof. RNDr. M. KUTHAN, CSc, Ing. J. ŠTOHL, Pg. A. BRLAY

22. 9. - 24. 9. 1975 - RNDr. O. FRANKO, CSc., RNDr. J. VOZÁR, CSc,

29. 9. - 3. 10. 1975 - RNDr. A. KLINEC, CSc., Pg. O. MIKO

29. 9. - 1. 10. 1975 - Ing. E. KULLMAN, CSc., RNDr. L. ŠKVARKA, CSc.

22. 10. - 24. 10. 1975 - RNDr. J. GAŠPARIK, CSc., RNDr. A. ONDREJIČKOVÁ, CSc., Pg. M. ELEČKO, RNDr. D. VASS, CSc.

1. 12. - 3. 12. 1975 - RNDr. O. FUSÁN, DrSc., RNDr. A. BIELY, CSc., RNDr. J. LEXA

17. 12. - 10. 12. 1975 - RNDr. E. PLANDEROVÁ, CSc., RNDr. P. SNOPKOVÁ

17. 12. - 19. 12. 1975 - RNDr. E. BRESTENSKÁ, RNDr. R. LEHOTAYOVÁ

4. Spolupráca s Poľskou ľudovou republikou

V spolupráci s PĽR ústav riešil tieto výskumné úlohy:

a/ Oboznámenie sa s výsledkami hlbinných výskumov na území poľských Karpát /nové výsledky z výskumu hlbinnej stavby na území ČSSR a paleogeografie/.

b/ Stratigrafická korelácia /riešenie stratigrafických problémov v rámci kriedových a terciérnych výskumov na území ČSSR/.

c/ Koordinačná porada Medzinárodnej hydrogeologickej mapy Európy.

d/ Hydrogeologické štúdiá /prehľadné mapovanie a hlbinné výskumy podzemných vôd, syntetické hydrogeologické mapy, ochrana životného prostredia/.

Z GÚDŠ sa na riešení úloh podieľali:

17. 6. - 20. 6. 1975 - Ing. E. KULLMAN, CSc., RNDr. L. ŠKVARKA, CSc.

8. 12. - 12. 12. 1975 - RNDr. B. LEŠKO, DrSc., RNDr. J. NEMČOK, CSc., RNDr. T. ĎURKOVIČ, CSc., RNDr. T. KORÁB, Pg. M. POTFAJ

5. Spolupráca s Nemeckou demokratickou republikou

V rámci spolupráce s NDR sa ústav podieľal na riešení výskumnej úlohy:

Metodika a vybavenie pre prípravu vzoriek a robenie výbrusov.

1. 12. - 4. 12. 1975 - RNDr. M. MARKOVÁ, CSc.

6. Spolupráca s Rumunskou socialistickou republikou

Plnením úloh dvojstrannej spolupráce s RSR začal ústav pracovať v roku 1975 na týchto úlohách:

a/ Štúdium neogénu z hľadiska absolútneho veku a štúdium banatitového komplexu v Karpatoch.

b/ Porovnávacie štúdiá odkryvov mezozoika a kvartéru.

c/ Štúdium stratiformných ložísk v kryštalických horninách.

d/ Oboznámenie sa so subvulkanickými polymetalickými ložiskami.

11. 6. - 18. 6. 1975 - RNDr. K. KAROLUS, CSc., RNDr. D. VASS, CSc.

13. 10. - 21. 10. 1975 - RNDr. J. MELLO

19. 10. - 26. 10. 1975 - RNDr. J. ILAVSKÝ, DrSc., Ing. J. ŠTOHL

7. Spolupráca so Sovietskym zväzom

V roku 1975 pracovali na spoločnej výskumnej úlohe "Vypracovanie metód ochrany podzemných vôd pred znečistením" iba odborníci zo ZSSR, a to v dňoch 18. - 27. 11. 1975 štúdiom uvedenej problematiky v Československu. Štúdijného pobytu v ČSSR sa zúčastnili dr. Goľdberg, DrSc. a dr. Kladovščikov, CSc., vedeckí pracovníci VSEGINGEO v Moskve.

V spolupráci so Sovietskym zväzom má v r. 1976 v práci na tejto téme pokračovať aj GÚDŠ.

8. Spolupráca s Francúzskom

V zmysle protokolu o francúzsko-československej spolupráci v oblasti geológie /z 3. 10. 1970/ sa uskutočnil v dňoch 22. 8. - 10. 9. 1975 študijný pobyt prof. dr. C. Sittlera, ktorý študoval palinológiu a sedimentológiu terciérnych útvarov Západných Karpát. Vzájomná výmena odborníkov by bola pre obe strany veľmi prospešná, a preto GÚDŠ hodlá v roku 1976 pokračovať v spolupráci. Na predchádzajúcich vzájomných rokovaniach sa konštatovalo, že jestvuje pole pôsobnosti pre širokú, vhodne zameranú spoluprácu /ide hlavne o metodiku výskumu a prieskumu žilných a stratiformných alpinotypných ložísk, spolupráca pri aplikácii matematických a hydrogeologických metód, ďalej spolupráca pri metodikách laboratórneho výskumu, a tiež spolupráca v oblasti informatiky a dokumentácie/.

Účasť na medzinárodných podujatiach

V roku 1975 sa konali v zahraničí tieto vedecké a odborné podujatia, na ktorých sa z GÚDŠ zúčastnili:

Juhoslávia - zasadanie tektonickej komisie KBGA

Termín: 16. 3. - 23. 3. 1975
Účastník: akademik M. MAHEĽ
Programom zasadania boli konzultácie o príprave spracúvania tektonickej mapy karpatsko-balkánsko-dinárskeho systému v mierke 1 : 1 000 000. Cesta bola hradená z prostriedkov SAV.

Nemecká spolková republika - konferencia SGA, zjazd baníkov a hutníkov

Termín: 31. 3. - 5. 4. 1975
Účastník: RNDr. J. ILAVSKÝ, DrSc.
Na uvedených podujatiach menovaný predniesol prednášku o Metalogenetickej mape Európy. Cesta bola hradená z prostriedkov UNESCO.

USA - Island - Medzinárodné sympózium o termálnych vodách

Termín: 19. 5. - 22. 6. 1975
Účastníci: RNDr. V. HANZEL, CSc., Ing. S. GAZDA, CSc.
Sympózium sa konalo v San Francisku /USA/ a bolo spojené s exkurziou na Island. Cestu organizovala a finančne hradila Organizácia spojených národov.

Sovietsky zväz - Gruzínska SSR - zasadanie predstaviteľov akadémií vied socialistických štátov.
Termín: 1. 6. - 10. 6. 1975
Účastník: akademik M. MAHEĽ
Programom rokovania bola multilaterálna dohoda akadémií socialistických štátov. Cestu hradila Slovenská akadémia vied.

Francúzsko - IX. Medzinárodný sedimentologický kongres
Termín: 5. 7. - 13. 7. 1975
Účastník: RNDr. M. MARKOVÁ, CSc.
Účelom cesty bolo oboznámenie sa s novými výsledkami sedimentologického výskumu, nadviazanie kontaktov a spolupráce so zahraničnými účastníkmi. Referáty, ktoré na kongrese odzneli, sa dotýkali 10 základných tém, medzi nimi najviac pozornosti patrilo otázkam diagenézy, sedimentárnym ložiskám a recentným kontinentálnym sedimentom.

Rakúsko - VI. Medzinárodný kongres CMNS
Termín: 27. 8. - 30. 8. 1975
Účastníci: RNDr. J. GAŠPARIK, CSc., RNDr. A. ONDREJÍČKOVÁ, CSc.
Menovaní sa zúčastnili exkurzie v rámci kongresu, ktorá viedla po lokalitách v Rakúsku /Viedeň - Salzburg - Brno/. Cesta bola hradená z prostriedkov SAV.

Maďarsko - II. sympózium Euroanalysis
Termín: 24. 8. - 29. 8. 1975
Účastníci: Ing. M. KLINČEKOVÁ, RNDr. E. SŮROVÁ
Účastníčky počas sympózia sledovali prednášky v sekcii I. - spektrálna analýza a v sekcii III. - chromatografia, kde sa mali možnosť oboznámiť s novými analytickými metódami a ich využitím v analytickej praxi. Zúčastnili sa tiež výstavy najnovších prístrojov známych svetových firiem /Perkin - Elmer, Helwet Packard, Philips, Zeiss Jena, Tesla a i./. Okrem toho sa zúčastnili jednodňovej exkurzie do okolia Balatonu.

Sovietsky zväz - Medzinárodné sympózium o prekambriu
Termín: 31. 8. - 7. 9. 1975
Účastník: RNDr. A. KLINEC, CSc.
Menovaný na sympóziu predniesol prednášku, v ktorej informoval o výsledku výskumu v prekambriu Západných Karpát.

Sovietsky zväz - Medzinárodná konferencia o výskume karbónu
Termín: 7. 9. - 14. 9. 1975
Účastníci: RNDr. E. PLANDEROVÁ, CSc., RNDr. A. VOZÁROVÁ, CSc.
Účastníci medzinárodnej konferencie mali možnosť oboznámiť sa s najnovšími vedeckými výsledkami výskumu karbónu, ktoré tu demonštrovali svetoví odborníci. Na konferencii predniesli prednášku z karpatskej problematiky.

Rakúsko - 125. výročie založenia Geologische Bundesanstalt vo Viedni
Termín: 11. 9. - 12. 9. 1975
Účastníci: RNDr. O. FUSÁN, DrSc., akademik D. ANDRUSOV

Francúzsko - XVIII. Medzinárodné spektroskopické kolokvium
Termín: 14. 9. - 19. 9. 1975
Účastník: RNDr. G. KUPČO, CSc.
Účelom cesty bolo oboznámiť sa s novými spektrochemickými metódami, ako aj s najnovšími teoretickými poznatkami z odboru spektrochemickej analýzy. Na kongrese bolo možné prezrieť si nové komerčné zariadenia, ktoré spresňujú a zrýchľujú analýzu rôznych materiálov, vrátane geologických.

Sovietsky zväz - zasadanie sedimentologickej komisie KBGA vo Ľvove
Termín: 22. 9. - 30. 9. 1975
Účastník: RNDr. J. NEMČOK, CSc.
Hlavnou úlohou sedimentologickej komisie bolo zjednotiť hranice sedimentologických máp vrchnej kriedy a koordinovať jednotlivé stratigraficko-litologické horizonty.

Rakúsko - zasadanie stratigrafickej subkomisie triasu
Termín: 29. 9. - 3. 10. 1975
Účastník: RNDr. J. MELLO, CSc.
Okrem účasti na zasadaní sa zúčastnil aj exkurzie do Karuských a Gailtalerských Álp a Karawaniek, kde študoval mladšie paleozoikum a trias.

Francúzsko - vedecký seminár medzinárodnej skupiny paleovulkanizmu
Termín: 3. 11. - 12. 11. 1975
Účastník: RNDr. Š. BAJANÍK, CSc.
Účastníci seminára počas zasadania i exkurzie študovali vulkanizmus devónu a spodného karbónu.
Cestu si hradil účastník z vlastných prostriedkov.

Spolupráca v rámci RVHP a komplexnej socialistickej integrácie

Maďarsko - 30. zasadanie Stálej komisie RVHP pre geológiu
Termín: 26. 10. - 2. 11. 1975

Účastník: RNDr. J. GAŠPARIK, CSc.
Ako člen oficiálnej čs. delegácie zúčastnil sa zasadania RVHP.

Bulharsko - zasadanie odborníkov k téme 10
Termín: 23. 11. - 1. 12. 1975
Účastník: RNDr. J. ILAVSKÝ, DrSc.
Programom zasadania bolo vyhodnotenie výročných úloh 501, 502, 503, 504, za roky 1972 - 1975, ako i stanovenie programu na ďalšiu päťročnicu.

Sovietsky zväz - zasadanie odborníkov pre ochranu termálnych a minerálnych vôd
Termín: 14. 12. - 19. 12. 1975
Účastník: RNDr. O. FRANKO, CSc.
Účelom cesty bolo vypracovať program vedecko-technických výskumov a rozpracovať problém 1-1 - Rozpracovanie nových efektívnych metód premeny slnečnej, chemickej, veternej a geotermálnej energie na energiu elektrickú, tepelnú a mechanickú a na tomto základe vytvorenie ekonomických zariadení.

Tematické študijné cesty

Rakúsko - štúdium vápnitej nanoflóry
Účastník: RNDr. R. LEHOTAYOVÁ
Štúdiá sa uskutočnili v zbierkach Geologische Bundesanstalt a v zbierkach Univerzity vo Viedni. Konzultácie o najnovších výsledkoch tohto výskumu s prof. dr. STRADNEROM a dr. FUCHSOM.

Sovietsky zväz - dohoda o dodávkach prístrojového vybavenia na rok 1976
Termín: 1. 4. - 6. 4. 1975
Účastník: Ing. S. GAZDA, CSc.
Cestu organizoval Slovenský geologický úrad a zúčastnili sa jej zodpovední odborníci z organizácií SGÚ.

Maďarsko - Československo-maďarské rokovanie o spolupráci
Termín: 7. 1. - 10. 1. 1975
Účastník: RNDr. O. SAMUEL, DrSc.
Menovaný bol členom oficiálnej čs. delegácie, ktorá rokovala o uzavretí dvojstrannej dohody o spolupráci v oblasti geológie na rok 1975.

Rakúsko - Československo-rakúske rokovanie o spolupráci
Termín: 26. 5. - 28. 5. 1975
Účastník: RNDr. O. FUSÁN, DrSc.
Ako člen oficiálnej čs. delegácie sa zúčastnil rokovania o spolupráci medzi ČSSR a Rakúskom v oblasti geológie na rok 1975.

Maďarsko - spresnenie projektovej dokumentácie termálnych vrtov v Podunajskej nížine
Termín: 26. 5. - 30. 5. 1975
Účastníci: RNDr. O. FRANKO, CSc., J. BÁLINT
Cestu organizoval Agrofrigor Dunajská Streda, ktorý hradil aj všetky cestovné výlohy.

Nemecká spolková republika - štúdium nanoflóry neogénu
Termín: 6. 10. - 10. 10. 1975
Účastník: RNDr. R. LEHOTAYOVÁ
Štúdiá sa uskutočnili na Univerzite vo Frankfurte n/Mohanom u prof. dr. MARTINIHO a dr. MULLEROVEJ. Náklady spojené s pobytom hradila Slovenská akadémia vied.

Maďarsko - prerokovanie zmien špeciálnych prác na geotermálnych vrtoch v Komárne - príprava a podpis doplnku projektu č. 7.
Termín: 27. 10. - 29. 10. 1975
Účastníci: RNDr. O. FRANKO, CSc. - J. BÁLINT
Cestu organizoval Mestský národný výbor Komárno, ktorý hradil aj všetky cestovné výlohy.

Rakúsko - porovnávacie stratigrafické štúdiá
Termín: 11. 12. - 12. 12. 1975
Účastníčky: RNDr. E. BRESTENSKÁ, RNDr. M. KOCHANOVÁ, CSc., RNDr. R. LEHOTAYOVÁ, RNDr. E. PLANDEROVÁ, CSc.
Účastníčky cesty využili krátkodobý pobyt na porovnávacie štúdiá paleontologických a palinologických dokumentačných materiálov v zbierkach Geologického ústavu vo Viedni, Národného múzea a v zbierkach Univerzity. Konzultovali s rakúskymi odborníkmi o spôsobe spolupráce na pripravovanom VI. zväzku edície Chronostratigraphie und Neostratotypen - Miozän der Zentralen Paratethys, a tiež zostavenie štandardného profilu badenu Podunajskej nížiny.

Expertízy

Burundi - RNDr. F. Regásek, CSc.
Termín: odchod dňa 18. 1. 1974
Expertíza je organizovaná Organizáciou spojených národov.

Tunisko - RNDr. A. Bujnovský
Termín: odchod dňa 6. 12. 1973
Expertíza je organizovaná Polytechnou, PZO, Praha.

Tunisko - RNDr. I. Lehotský, CSc.
Termín: odchod dňa 19. 6. 1974
Expertíza je organizovaná Polytechnou, PZO, Praha.

Alžírsko - Ing. E. Kullman, CSc.
Termín: 14. 10. 1974 - 2. 1. 1975
Expertíza bola organizovaná Strojexportom, PZO, Praha.

Zambia - Pg. B. Molák
Termín: odchod dňa 25. 3. 1975
Expertíza je organizovaná Polytechnou, PZO, Praha.

Zambia - RNDr. P. Reichwalder, CSc.
Termín: 20. 10. 1971 - 27. 5. 1975
Expertíza bola organizovaná Polytechnou, PZO, Praha.

Maroko - RNDr. J. Janáček, CSc., RNDr. M. Rakús, CSc.
Termín: odchod dňa 19. 6. 1975
Dňa 16. 12. 1975 RNDr. J. Janáček, CSc. zomrel, a preto v expertíze pokračuje len RNDr. M. Rakús, CSc.
Expertíza je organizovaná Polytechnou, PZO, Praha.

Pobyty zahraničných vedeckých pracovníkov na GÚDŠ

5. 2. - 7. 2. 1975 Prof. dr. Trumpy zo Švajčiarska
Dr. Debelmas z Francúzska
Prof. dr. Beck-Mannagetta z Rakúska
Dr. Prey z Rakúska
Dr. Oberhauser z Rakúska
Dr. Schönlaub z Rakúska
Prof. dr. Birkenmajer z Poľska
Dr. Bögel z NSR
zasadanie komisie geodynamického projektu

13. 10. - 18. 10. 1975 Dr. Szebényi z Maďarska
Dr. Szücs z Maďarska
Dr. Sumarić z Juhoslávie
Prof. dr. Filipović z Juhoslávie
Dr. Mocanu z Rumunska
Prof. dr. Michalik z Poľska
Dr. Lach z Poľska
Prof. dr. Kamenov z Bulharska
Dr. Stanev z Bulharska
Dr. Bručev z Bulharska
zasadanie hydrogeologickej a inžinierskogeologickej komisie KBGA

13. 10. - 22. 10. 1975	H.A. Hussein Ahmed z Egypta Ankrah Patrik Tuaba z Ghany Nazir Abdul Samad zo Sýrie Silva Wimal K.K.M. zo Srí Lanka Siddiqi Razi Ahmad z Pakistanu Petrušev Borislav Hadži z Juhoslávie Gorgević Vitomir z Juhoslávie kurz geochemickej prospekcie GEOCHIM Praha 1975 UNESCO
3. 9. - 8. 9. 1975	Dr. Halmai z Maďarska recipročná bezdevízová výmena odborníkov
22. 9. - 28. 9. 1975	Dr. Wein z Maďarska recipročná výmena odborníkov
25. 6. - 28. 6. 1975	Dr. Liersch, dr. Tobis z NDR recipročná výmena odborníkov
22. 8. - 10. 9. 1975	Prof. dr. C. Sittler z Francúzska recipročná výmena odborníkov
27. 10. - 1. 11. 1975	Dr. Kolárová z Bulharska štúdium spektrálnych metód
27. 10. - 1. 11. 1975	Dr. Bernhardt, dr. Gyalog z Maďarska recipročná výmena odborníkov
11. 11. - 13. 11. 1975	Dr. Rákosi, dr. Gellai-Nagyné, dr. Laki-Koreczné, dr. Nagy-Laszlóné, dr. Bohn-Péterné z Maďarska recipročná výmena odborníkov
17. 11. - 27. 11. 1975	Dr. Goľdberg, dr. Kladovščikov zo Sovietskeho zväzu recipročná výmena odborníkov
2. 12. - 9. 12. 1975	Dr. Mantea z Rumunska recipročná výmena odborníkov

Rekapitulácia

1. Andrusov D.	- Rakúsko
2. Bajaník Š.	- Francúzsko
3. Bálint J.	- Maďarsko /2x/
4. Began A.	- Gruzínska SSR

5.	Biely A.	- Maďarsko
6.	Brestenská E.	- Maďarsko, Rakúsko
7.	Brlay A.	- Maďarsko
8.	Dublan L.	- Gruzínska SSR
9.	Ďurkovič T.	- Poľsko
10.	Elečko M.	- Maďarsko
11.	Franko O.	- ZSSR, Maďarsko /3x/
12.	Fusán O.	- Maďarsko, Rakúsko /2x/
13.	Gašparik J.	- Rakúsko, Maďarsko /2x/
14.	Gašpariková V.	- Gruzínska SSR
15.	Gazda S.	- USA, Island, ZSSR
16.	Hanzel V.	- USA, Island
17.	Ilavský J.	- NSR, Bulharsko, Rumunsko
18.	Kantorová V.	- Gruzínska SSR
19.	Karolus K.	- Rumunsko
20.	Klinčeková M.	- Maďarsko
21.	Klinec A.	- Maďarsko, ZSSR
22.	Kochanová M.	- Rakúsko
23.	Konečný V.	- Bulharsko /2x/
24.	Koráb T.	- Poľsko
25.	Kullman E.	- Maďarsko, Poľsko
26.	Kullmanová A.	- Gruzínska SSR
27.	Kupčo G.	- Francúzsko
28.	Kuthan M.	- Maďarsko
29.	Lehotayová R.	- NSR, Maďarsko, Rakúsko /2x/
30.	Leško B.	- Poľsko
31.	Lexa J.	- Maďarsko
32.	Maheľ M.	- Juhoslávia, Gruzínska SSR
33.	Marková M.	- Francúzsko, NDR
34.	Mello J.	- Rakúsko, Rumunsko
35.	Miko O.	- Maďarsko
36.	Nemčok J.	- Poľsko, ZSSR
37.	Ondrejičková A.	- Rakúsko, Maďarsko
38.	Planderová E.	- ZSSR, Rakúsko, Maďarsko
39.	Potfaj M.	- Poľsko
40.	Samuel O.	- Maďarsko
41.	Snopko L.	- Gruzínska SSR
42.	Snopková P.	- Maďarsko
43.	Šůrová E.	- Maďarsko
44.	Škvarka L.	- Poľsko, Maďarsko
45.	Štohl J.	- Maďarsko, Rumunsko
46.	Vass D.	- Maďarsko, Rumunsko
47.	Vozár J.	- Bulharsko, Maďarsko
48.	Vozárová A.	- ZSSR

Geologický ústav Dionýza Štúra je školiacim pracoviskom pre externú vedeckú ašpirantúru s právom obhajoby z odboru geológie.

V roku 1975 mal ústav 7 školiteľov pre tieto vedné disciplíny: geológia; užitá geológia a užitá geofyzika; mineralógia a petrografia; geochémia; hydrogeológia; paleontológia.

V roku 1975 v Geologickom ústave Dionýza Štúra študovalo 31 vedeckých ašpirantov, z toho 21 ašpirantov z vlastných radov a 10 z iných inštitúcií.

1.	A. Brlay	GÚDŠ	12.	O. Miko	GÚDŠ
2.	V. Dovina	GÚDŠ	13.	M. Petro	GÚDŠ
3.	L. Dublan	GÚDŠ	14.	M. Polák	GÚDŠ
4.	M. Elečko	GÚDŠ	15.	J. Pristaš	GÚDŠ
5.	R. Halouzka	GÚDŠ	16.	I. Repčok	GÚDŠ
6.	J. Haško	GÚDŠ	17.	P. Šnopková	GÚDŠ
7.	V. Hojstričová	GÚDŠ	18.	J. Stohl	GÚDŠ
8.	J. Ivanička	GÚDŠ	19.	J. Václav	GÚDŠ
9.	T. Koráb	GÚDŠ	20.	J. Vlčko	GÚDŠ
10.	J. Lexa	GÚDŠ	21.	E. Žáková	GÚDŠ
11.	E. Lukáčik	GÚDŠ			

1.	J. Bartalský	GP n.p., Spišská Nová Ves
2.	D. Ďurica	ČGÚ, Praha
3.	Ľ. Husák	Geofyzika n.p., Bratislava
4.	M. Kaličiak	GP n.p., Košice
5.	I. Kravjanský	SGÚ, Bratislava
6.	J. Kuráň	SGÚ, Bratislava
7.	P. Malík	MVT SSR, Bratislava
8.	R. Rudinec	Nafta n.p., Michalovce
9.	J. Tözsér	GP n.p., Košice
10.	J. Čverčko	Nafta n.p., Michalovce

V roku 1975 hodnosť kandidáta vied získali dvaja pracovníci, a to:
RNDr. P. Malík, CSc. /4. 3. 1975/
RNDr. J. Haško, CSc. /12. 11. 1975/

V priebehu roka 1975 požiadal Pg. E. Ralbovský o zrušenie ašpirantúry.

ZOZNAM PUBLIKÁCIÍ PRACOVNÍKOV GÚDŠ ZA ROK 1975

ANDRUSOV, D.: Apercu bref du bati Carpathes occidentales. Report of the X^th^ jubilee Congress. Geologický ústav D. Štúra, Bratislava, str. 95-108.

BAJANÍK, Š.: Pilow lavas of the Rakovec Group in the Spišsko-gemerské rudohorie Mts. Geologický zborník 26/2, Vydav. SAV, Bratislava, str. 341-348.

BAJANÍK, Š.: viď ILAVSKÝ, J. - BAJANÍK, S. - STOHL, J. - VOZÁR, J.

BARTALSKÝ, J. - GRECULA, P. - ROZLOŽNÍK, L. - SNOPKO, L. - VARČEK, C.: Výsledky komplexného geologicko-ložiskového hodnotenia Spišsko-gemerského rudohoria - Review of the recent geological and economic geological investigations of the Spiš-Gemer ore mountains and adjacent areas. Mineralia slovaca roč. 7/3. Spišská Nová Ves, str. 15-32.

BEGAN, A. - HAŠKO, J. - SALAJ, J. - SAMUEL, O.: Standart profiles for microbiostratigraphical division of the middle Cretaceous in the West Carpathians in Czechoslovakia. Mid.-Cretaceous in the West Carpathians in Czechoslovakia. Mid.-Cretaceous Events, Uppsala, Sweden.

BEGAN, A. - SAMUEL, O.: K interpretácii strednej a vrchnej kriedy bradlového pásma Oravy - /Interpretation of Upper and Middle Cretaceous of klippen belt in Orava/. Geologické práce, Správy 63, Bratislava, str. 215-219.

BIELY, A.: Poznámka k termínu "pripieninský lineament". Geologické práce, Správy 63, Bratislava, str. 205-209.

BIELY, A. - PLANDEROVÁ, E.: O triasovom veku vápencov obalovej série veporíd /oblasť Struženíka/. Geologické práce, Správy 63, Bratislava, str. 91-93.

BRESTENSKÁ, E.: Ostracoden des Egerien. Chronostratigraphie und Neostratotypen Bd. V. Vydav. SAV, Bratislava, str. 377-435.

BUJNOVSKÝ, A.: Polygenetické horniny hauptdolomitom chočského príkrovu sv. časti Veľkej Fatry. Geologické práce, Správy 63, Bratislava, str. 231-232.

BUJNOVSKÝ, A.: Jura krížňanského príkrovu sz. časti Nízkych Tatier. Geologické práce, Správy 63, Bratislava, str. 67-83.

BUJNOVSKÝ, A. - KOCHANOVÁ, M. - PEVNY, J.: Korytnica Limestones a new litho-stratigraphical unit and its fauna. Geologické práce, Správy 63, Bratislava, str. 21-53.

ĎURKOVIČ, T.: viď KRAUS, I. - ĎURKOVIČ, T.

ĎURKOVIČOVÁ, J.: viď KANTOR, J. - ĎURKOVIČOVÁ, J.

FORGÁČ, J.: Geochemistry of radioactivite elements in rhyolites in the West Carpathians. Geologický zborník 26/2, Vydav. SAV, Bratislava, str. 309-322.

FORGÁČ, J.: viď KAROLUS, K. - FORGÁČ, J. - KAROLUSOVÁ, E.

FORGÁČ, J. - KUPČO, G.: Basaltis Andesites from Viewpoint of Ferromagnesian Elements /Fe, Mg, Cr, Ni, Co, V/. Proceedings of the Congr.-Magmatizm, Volcanizm, Metamorphizm. Geol. ústav D. Štúra, Bratislava, str.63-68.

FRANKO, O.: Rozdelenie a klasifikácia hydrogeologických štruktúr minerálnych vôd - /Division and classification of hydrogeological structures of mineral waters/. Geologické práce, Správy 63, Bratislava, str. 179-189.

FRANKO, O.: La division et la classification des structures hydrogeologiques des eaux minérales. Studii technice si economice, Seria E Hydrogeologie 12, Bucuresti, str. 67-76.

FRANKO, O.: Minerálne a termálne vody Slovenska a ich ochrana. Československá ochrana prírody 14, Bratislava, str. 339-348.

FRANKO, O.: Súčasný stav výskumu zdrojov geotermálnej energie v Slovenskej socialistickej republike. Geologický průzkum, 17/11, Praha, str.321-325.

FUSÁN, O.: Gründzüge des Tiefenbaues der Westkarpaten. Report of the 10th Jubilee Congress of the Carpathian-balkan geological Association. Geol. úst. D. Štúra, Bratislava, str. 109-116.

FUSÁN, O. - SAMUEL, O: Za Ing. J. Slávikom. Geologické práce, Správy 63, Bratislava, str. 9-17.

FUSÁN, O. - SAMUEL, O.: Rozvoj a úspechy Geologického ústavu Dionýza Štúra od roku 1945 - /Dejateľnosť Geologičeskogo instituta im. D. Štúra s 1945 g. Geologické práce, Správy 64, Bratislava, str. 7-41.

FUSÁN, O. - SAMUEL, O.: Zd. Roth šesťdesiatročný. Geologické práce, Správy 63, Bratislava, str. 19-20.

GAŠPARIKOVÁ, V.: Contribution on zonation of Upper cretaceous hypostratotypes at Pont du Fahs based on nannofossiles. Prac. VIIth Afr. Micropal.coll. Nigéria.

GAZDA, S. - PAČES, T.: Použitie termodynamiky pri riešení genetických problémov prírodných vôd. Geologické práce, Správy 62, Bratislava, str.161--185.

GAZDA, S.: viď JETEL, J. - GAZDA, S. - CHROBOK, J.

GAZDA, S.: viď KVĚT, R. - GAZDA, S.

GROSS, P.: viď VAŇOVÁ, M. - GROSS, P.

GUBAČ, J.: Fuchsites of the Spišsko-gemerské Rudohorie Mountains. Proceedings of the Xth Congr.-Mineralogy-Geochemistry-Metalogenesis. Geologický ústav D. Štúra, Bratislava, str. 50-61.

HANZEL, V.: III. juhoslovanské sympózium o hydrogeológii a inžinierskej geológii v dňoch 22. - 26. 4. 1974. Geologické práce, Správy 63, Bratislava, str. 235-236.

HAŠKO, J.: Le membre de Kozinec - nouvelle unité stratigraphique du Lias de la succesion Piénine de passage de la zone des Klippes /Carpathes de la Slovaquie/. Geologický zborník 26/1, Vydav. SAV, Bratislava, str. 83-84.

HAŠKO, J.: viď BEGAN, A. - HAŠKO, J. - SALAJ, J. - SAMUEL, O.

ILAVSKÝ, J. - BAJANÍK, Š. - ŠTOHL, J. - VOZÁR, J.: Vulkanizmus a metalogenéza v Západných Karpatoch /hlavné problémy a klasifikácia ložísk/ - /Volcanism and Metallogeny in West Carpathians /Principal problems and classification of deposits/. Geologické práce, Správy 64, Bratislava, str. 97-134.

JANÁČEK, J.: Beitrag zu der Tektonik des Pliozäns und Probleme des Seismizität in dem mittleren Teil der Donau-Ebene. Proceedings of the Xth Congr.-Sedimentology. Geologický ústav D. Štúra, Bratislava, str. 166-170.

JANÁČEK, J. - ČVERČKO, J. - ZAPLETALOVÁ, I.: Nová zjištění o stratigrafii, tektonice a vývoji hlubšího miocénu v Košické kotlině s poznámkami k problémum výzkumu živic - /Einige Feststellungen über Stratigraphie, Tektonik und Paläogeographie des tieferen Miozäns in dem Becken von Košice, mit Bemerkungen zu Problemen der Bitumen-Forschung/. Geologické práce, Správy 64, Bratislava, str. 135-150.

JANÁČEK, J. - ČVERČKO, J. - ZAPLETALOVÁ, I.: Charakter der Grenze Karpat - Baden in dem Becken von Košice. Geologický zborník 26/1, Vydav. SAV, Bratislava, str. 149-152.

JASSINGEROVÁ, E.: viď ŠTOHL, J. - JASSINGEROVÁ, E.

JETEL, J. - GAZDA, S. - CHROBOK, J.: Použitie štatistických metód pri hydrogeochemickom štúdium. Geologické práce, Správy 62, Bratislava, str. 145-160.

KANTOR, J.: Sulphur isotope studies of the stibnite deposits Pezinok, Pernek, Kuchyňa, from the M. Karpaty Mts. Crystalline, Czechoslovakia. Zborn. IAGOD, Varna.

KANTOR, J.: Distribution of sulphur isotopes in evaporites of the Meliata Formation near Strelnice in the Slovakian Karst. Proceedings of the Xth Congr.-Mineralogy-Geochemistry-Metalogenesis. Geologický ústav D. Štúra, Bratislava, str. 104-120.

KANTOR, J. - ĎURKOVIČOVÁ, J.: Monoclinic and hexagonal pyrrhotites from the Helpa sulphide deposit. Their relations and isotopic composition. Proceedings of the Xth Congr.-Mineralogy-Geochemistry-Metalogenesis. Geologický ústav D. Štúra, Bratislava, str. 121-139.

KANTOROVÁ, V.: Vsevolodia, a new foraminiferal genus from the Oncophora beds of southern Slovakia - /Vsevolodia, nový foraminiferový rod z onkofórových vrstiev južného Slovenska/. Západné Karpaty, séria paleontológia, Bratislava, str. 87-92.

KAROLUS, K.: An Integral Compositional Characteristics of Carpathian Neovolcanism and their Comparison with other Volcanic Associations. Proceedings of the Xth Congr.-Magmatizm, Volcanizm, Metamorphizm. Geologický ústav D. Štúra, Bratislava, str. 113-116.

KAROLUS, K.- FORGÁČ, J. - KAROLUSOVÁ, E.: Problems of Classification and Nomenclature of volcanic rocks with partially known modal composition. Proceedings of the Xth Congr.-Magmatizm, Volcanizm, Metamorphizm. Geologický ústav D. Štúra, Bratislava, str. 122-125.

KAROLUS, K. - KAROLUSOVÁ, E.: Ignimbrites of Intermediate Composition in the South-western portion of the Central-Slovakian neovolcanic region. Proceedings of the Xth Congr.-Magmatizm, Volcanizm, Metamorphizm. Geologický ústav D. Štúra, Bratislava, str. 117-121.

KAROLUS, K.: viď FORGÁČ, J. - KAROLUS, K.

KAROLUS, K.: viď KAROLUSOVÁ, E. - KAROLUS, K.

KAROLUS, K. - MIKO, O.: Kryštalinikum v podloží neovulkanitov Pohronského Inovca pri Novej Bani. Geologické práce, Správy 63, Bratislava, str. 165-171.

KAROLUS, K. - VOZÁR, J.: Beitrag zur Kenntnis des Tiefenbaues der mittelslowakischen Neovulkanite und Ihres Liegenden. Proceedings of the Xth Congr.-Sedimentology. Geologický ústav D. Štúra, Bratislava, str. 188-203.

KAROLUSOVÁ, E.: Korelácia tufitických sedimentov Zvolenskej kotliny a vulkanitov Kremnického pohoria - /Korrelationsstudium der tuffitischen Sedimente des Zvolen-Beckens auf Grund der Bohrung P-2 bei Sielnica/. Geologické práce, Správy 63, Bratislava, str. 149-158.

KAROLUSOVÁ, E.: viď KAROLUS, K. - KAROLUSOVÁ, E.

KAROLUSOVÁ, E.: viď KAROLUS, K. - FORGÁČ, J. - KAROLUSOVÁ, E.

KLINČEKOVÁ, M.: viď FORGÁČ, J. - KUPČO, G. - KLINČEKOVÁ

KLINEC, A.: Geologische Karte des ostlichen Teiles der Veporiden. Proceedings of the Xth Congr.-Sedimentology. Geologický ústav D. Štúra, Bratislava, str. 204-208.

KLINEC, A. - PLANDEROVÁ, E. - MIKO, O.: Staropaleozoický vek hronského komplexu veporíd - /On the Old-Paleozoic age of the Hron complex in Veporides/. Geologické práce, Správy 63, Bratislava, str. 95-104.

KOCHANOVÁ, M. - KOLLÁROVÁ-ANDRUSOVOVÁ, V.: Bemerkung zur Lokalität "Bleskový prameň bei Drnava" im Slovakischen Karst. Geologické práce, Správy 63, Bratislava, str. 237-238.

KOCHANOVÁ, M. - MELLO, J.- SIBLÍK, M.: Fosílie wettersteinských vápencov Slovenského krasu /lokalita Silička/ - /Fossilien aus dem Westterstein-kalke des Slowakischen Karstes /lokalität Silička/. Geologické práce, Správy 63, Bratislava, str. 55-65.

KOCHANOVÁ, M.: vid' BUJNOVSKÝ, A. - KOCHANOVÁ, M. - PEVNÝ, J.

KONEČNÝ, V. - ŠEFARA, J. - ZBOŘIL, L.: Investigation of deep structures in the basement of Central Slovakian young volcanic region, and their classification with to Neogene volcanism. Proceedings of the Xth Congr.- Sedimentology. Geologický ústav D. Štúra, Bratislava, str. 209-227.

KONEČNÝ, V.: vid' LEXA, J.- KONEČNÝ, V.

KONEČNÝ, V.: vid' MIHALÍK, A.- KONEČNÝ, V.- LEXA, J.

KORÁB, T.: vid' MARSCHALKO, R. - KORÁB, T.

KRAUS, I.-ĎURKOVIČ, T.: Possible determination of source areas on the grounds of trace elements in clay sediments. Geologický zborník 26/1, Vydav. SAV, Bratislava, str. 127-140.

KUPČO, G.: vid' FORGÁČ, J. - KUPČO, G.

KUPČO, G.: vid' FORGÁČ, J. - KUPČO, G.- KLINČEKOVÁ, M.

KUTHAN, M. - KONEČNÝ, V.- LEXA, J.: Vývoj, súčasný stav a perspektívy výskumu stredoslovenských neovulkanitov - /The past, present and future of investigations in the Central-Slovakian volcanic field/. Geologické práce, Správy 64, Bratislava, str. 135-150.

KVĚT, R.- GAZDA, S.: Predlov. Geologické práce, Správy 62, Bratislava, str. 7-8.

LEHOTAYOVÁ, R.: Calcareous nannoflora of a Badenian preorbulina-Orbulina horizon - /Vápnitá nanoflóra preorbulino-orbulínového obzoru badenu/. Západné Karpaty, séria paleontológia 1, Bratislava, str. 25-38.

LEHOTAYOVÁ, R.: Reticulofenestra exavata n.sp. from the Eggenburgian to Karpatian of Central Slovakia. Západné Karpaty, séria paleontológia 1, Bratislava, str. 39-40.

LEHOTAYOVÁ, R.- M. BÁLDI-BEKE: Kalkige Nanoflora der Sedimente des Egerien., Chronostratigraphie und Neostratotypen Bd. V, Vyd. SAV Bratislava, str. 479-529.

LEŠKO, B. - MOŘKOVSKÝ, M.: Príspevok ku geológii podložia východoslovenských flyšových Karpát - /Contribution to information on geology of basement of the eastern part of the East-Slovakian Flysch Carpathians/. Geologické práce, Správy 64, Bratislava, str. 219-235.

LEŠKO, B. - ROTH, Z.: L´évolution tektonique et la position des Karpates externes en Tchécoslovaquie. Proceedings of the Xth Congr.-Sedimentology. Geologický ústav D. Štúra, Bratislava, str. 230-239.

LEXA, J. - KONEČNÝ, V.: The Carpathian volcanic arc: A Discusion. Acta Geol. Acad. Hungr. 18/3-4, Budapest, str. 279-293.

LEXA, J.: viď KUTHAN, M. - KONEČNÝ, V. - LEXA, J.

MAHEĽ, M.: The West Carpathians in the Alpine system. In Tectonic problems of the Alpine system. Vydav. SAV, Bratislava, str. 11-24.

MAHEĽ, M.: Razlomy vo vnutrennych Zapadnych Karpatach, Proceedings of the Xth Congr. Tectonics. Geologický ústav D. Štúra, Bratislava, str. 166--170.

MAHEĽ, M.: Tektoničeskaja karta Karpato-balkanskoj gornoj systemy. Report of the Xth jubilee Congr.-Geologický ústav D. Štúra, Bratislava, str. 122-133.

MAHEĽ, M.: Postavenie Gemeroka - /Position of the Gemeric/. Mineralia slovaca 7/3. Spišská Nová Ves, str. 33-52.

MAHEĽ, M.: Predalpinské vrásnenie v Karpatoch, na Balkáne a v Dinárskom pohorí - /Changes of the earth crust types in the course of the Alpine system development, particularities of individual foldings/. Geologické práce, Správy 64, Bratislava, str. 57-80.

MARSCHALKO, R. - KORÁB, T.: Postavenie východoslovenského flyšu v karpatskom oblúku - The position of the East Slovakia Flysch in the Carpathians. Mineralia slovaca roč. 7/3, Spišská Nová Ves, str. 53-79.

MARSCHALKO, R. - SAMUEL, O.: Sedimentológia a stratigrafia hrubokla-stického flyšu od Nosíc /Priehrada Mládeže/ - /Sedimentology and stratigraphy of coarseclastic flysch near Nosice /the dam Priehrada Mládeže/ /. Geologické práce, Správy 63, Bratislava, str. 105-114.

MELLO, J.: Pelagic and reef sediments relations in the Silica nappe Middle Triassic and Transitional strata nature /The Slovakian Karst, West Carpathians/. Geologický zborník 26-2, Vydav. SAV, Bratislava, str. 237-252.

MELLO, J.: Triassische Biohermenkalke im östlichen Teil des Slowakischen Karstes. Geologický zborník 26/1, Vydav. SAV, Bratislava, str. 21-46.

MELLO, J.: Mladšie paleozoikum a mezozoikum gemerika a priľahlej časti Čiernej hory - /Gemeric and Adjacent Čierna hora Mts. Uppermost Paleozoic und Mesozoic/. Mineralia Slovaca 7/4, Spišská Nová Ves, str. 29-63.

MELLO, J.: viď KOCHANOVÁ, M. - MELLO, J. - SIBLÍK, M.

MIHÁLIK, A. - KONEČNÝ, V. - VALACH, J.: Výskyt pyrofylitu v hydrotermálne premenených neovulkanitoch Javoria /Stredné Slovensko/- /Occurrence of phyrophyllite in hydrothermally altered neovolcanics of the Javorie Mts/. Mineralia slovaca 7/1-2, Spišská Nová Ves, str. 105-112.

MIKO, O.: viď KAROLUS, K. - MIKO, O.

MIKO, O.: viď KLINEC, A. - PLANDEROVÁ, E. - MIKO, O.

PLANDEROVÁ, E.: ESM Study of Spore Ectaxime in Some Recent Species of the Genus Aneimia and its Applocation in Palinology - /Aplikácia štúdia mikroštruktúry exiny niektorých recentných druhov rodu Aneimia pomocou elektroscanového mikroskopu v palinológii/. Západné Karpaty, séria paleontológia 1, Bratislava, str. 59-70.

PLANDEROVÁ, E.: Carpatochitinoides a new genus from the West Carpathian Mountains, Czechoslovakia. Micropaleontology, 21/2, New York, str. 246--249.

PLANDEROVÁ, E.: viď BIELY, A. - PLANDEROVÁ, E.

PLANDEROVÁ, E.: viď KLINEC, A. - PLANDEROVÁ, E. - MIKO, O.

PEVNÝ, J.: viď BUJNOVSKÝ, A. - KOCHANOVÁ, M. - PEVNÝ, J.

POLÁK, M.: Kremitý fleckenmergel obalovej série Malej Fatry. Geologické práce, Správy 63, Bratislava, str. 221-226.

POLÁK, M.: Poznámky k tektonickej stavbe horskej skupiny Veľského Rozsutca Malej Fatry. Geologické práce, Správy 63, Bratislava, str. 85-89.

RAKÚS, M.: Hettnangian ammonites from the Strážovská hornatina Mts. /West Carpathians/ - /Hetangské amonity zo Strážovskej hornatiny /Západné Karpaty/. Západné Karpaty, séria paleontológia 1, Bratislava, str. 7-24.

RAKÚS, M.: Pestrá vrchná krieda "couches rouges" v manínskom príkrove. Geologické práce, Správy 63, Bratislava, str. 211-213.

SALAJ, J.: Remarques sur le Miocène sous facies de Bou Sefra. N. Jb. Geol. Paläont. Mh. Jg. 1975, H.7, Stuttgart, str. 412-423.

SALAJ, J.: viď BEGAN, A. - HAŠKO, J. - SALAJ, J. - SAMUEL, O.

SAMUEL, O.: Menilitové bridlice v myjavskom vývine - /The Menilite shales in the Myjava facies/. Geologické práce, Správy 63, Bratislava, str. 115-129.

SAMUEL, O.: Foraminifera of Upper Priabonian from Ľubietová /Slovakia/ - /Vrchnopriabonské foraminifery z okolia Ľubietovej/. Západné Karpaty, séria paleontológia 1, Bratislava, str. 111-176.

SAMUEL, O.: viď BEGAN, A. - SAMUEL, O.

SAMUEL, O.: viď BEGAN, A. - HAŠKO, J. - SALAJ, J. - SAMUEL, O.

SAMUEL, O. a: viď FUSÁN, O. - SAMUEL, O. a

SAMUEL, O. b: viď FUSÁN, O. - SAMUEL, O. b

SAMUEL, O. c: viď FUSÁN, O. - SAMUEL, O. c

SAMUEL, O.: viď MARSCHALKO, R. - SAMUEL, O.

SLÁVIK, J.: Stav a perspektívy rovzoja slovenskej geológie ako národohospodárskeho odvetvia. Geologické práce, Správy 64, Bratislava, str. 43-56.

SLÁVIK, J.: Results of applied Geology in the region of the Czechoslovakia West Carpathians and strategy of geological works. Report of the Xth jubilee Congress. Geologický ústav D. Štúra. Bratislava, str. 117-121.

SLÁVIK, J.: viď VASS, D. - SLÁVIK, J.

SNOPKO, L.: viď BARTALSKÝ, J. - GRECULA, P. - ROZLOŽNÍK, L. - SNOPKO, L. - VARČEK, C.

ŠTOHL, J. - JASSINGEROVÁ, E.: Ako predkladať "Plate Tectonica". Geologické práce, Správy 63, Bratislava, str. 233.

ŠTOHL, J.: viď ILAVSKÝ, J. - BAJANÍK, Š. - ŠTOHL, J. - VOZÁR, J.

VASS, D.: Medzinárodné kolokvium o kontinentálnej biostratigrafii. Geologický průzkům 5, Praha, str. 156-157.

VASS, D.: Report of the Working group on radiometric age and Paleomagnetism. Report on activity of the RCMNS working groups /1971-1975/. Bratislava, str. 103-117.

VASS, D.: Radiometrische Altersangaben aus dem Egerien. Chronostratigraphie und Neostratotypen. Vydav. SAV, Bratislava, str. 38-40.

VASS, D. - HUPKA, M.: Register zlomov neogénnych pohorí Západných Karpát - /Register of faults in Neogene basins of the West Carpathians/. Geologické práce, Správy 64, Bratislava, str. 185-207.

VASS, D. - KRYSTEK, I.: Some sedimentological features of West Carpathians molasse basin. VIth Congress RSMNS, excursion "C". Bratislava, str. 1-34.

VASS, D. - SLÁVIK, J.: The radiometric calibration of Paratethys Neogene - /Rádiometrické kalibrovanie paratetýdneho neogénu/. Geologické práce, Správy 63, Bratislava, str. 131-139.

VASS, D. - SLÁVIK, J.: Neogene biozones of the Central Paratethys: Radiometric ages determination. In Cicha et al. Biozonal division of the Upper Tertiary basins of the Eastern Alps and West Carpathians. ÚÚG Praha, str. 120-126.

VASS, D.-SLÁVIK, J.-BAGDASARJAN, G.P.: Radiometric time scale for Neogene of the Paratethys. Proceedings VIth Congress RCMNS. Bratislava, str. 293-297.

VAŠKOVSKÝ, I.: Niektoré problémy a perspektívy štúdia kvartéru na Slovensku - /Einige Erkenntnisse über das Quartät der Slowakei und die Probléme dessen Studiums/. Geologické práce, Správy 64, Bratislava, str. 209-218.

VAŠKOVSKÝ, I.: Adatok Slovákia negyedkorárol. Foldrajzi Ertesito. Budapest.

VOZÁR, J.: Diskusia o zastúpení karbónu a permu chočského príkrovu v pohorí Považský Inovec. Geologické práce, Správy 63, Bratislava, str. 227-229.

VOZÁR, J.: viď ILAVSKÝ, J.-BAJANÍK, Š.-ŠTOHL, J.-VOZÁR, R.

VOZÁR, J.: viď KAROLUS, K.-VOZÁR, J.

VOZÁR, J.: viď VOZÁROVÁ, A.-VOZÁR, J. a

VOZÁR, J.: viď VOZÁROVÁ, A.-VOZÁR, J. b

VOZÁROVÁ, A.-VOZÁR, J. a: Základné črty paleogeografie mladšieho paleozoika Západných Karpát - /Principal paleogeographic features of the Late Paleozoic in the West Carpathians/. Geologické práce, Správy 64, Bratislava, str. 81-96.

VOZÁROVÁ, A. - VOZÁR, J. b: Das jüngere Paläozoikum der Gemeriden - seine Beziehung zu dem variszischen und dem alpidischen Orogenzyklus. Proceedings of the Xth Congr.-Sedimentology. Geologický ústav D. Štúra, Bratislava, str. 326-335.

ZOZNAM TECHNICKÝCH PRÁC NA ŠTÁTNYCH ÚLOHÁCH ZA ROK 1975

Úloha č. S-52-547-001-01-02 - vedúci RNDr. A. KLINEC, CSc.
Geofyzikálne práce: gravimetria.

Úloha č. S-52-547-001-02-01 - vedúci RNDr. J. IVANIČKA, CSc.
Vrt SV-1 Stará Voda - v roku 1975 odvŕtané 639 m, pokračuje sa vo vŕtaní.
Vrt PSS-1 Podsúľová - príprava.

Úloha č. S-52-547-001-02-03 - vedúci RNDr. J. VOZÁR, CSc.
Rýhy 380 m^2.

Úloha č. S-52-547-001-04-01 - vedúci RNDr. J. NEMČOK, CSc.
Vrt PU-1 Šambrón, špeciálne práce.

Úloha č. S-52-547-001-04-02 - vedúci RNDr. P. GROSS
Rýhy 322,5 m^2.
Geofyzikálne práce.

Úloha č. S-52-547-001-05-01 - vedúci RNDr. D. VASS, CSc.
Vrty do 300 m /6 ks/, odvŕtané 1581 m, pokračuje sa vo vŕtaní.
Vrt FV-1 Blhovce - odvŕtané 1083 m, pokračuje sa vo vŕtaní.
Geofyzikálne práce v Rimavskej kotline.

Úloha č. S-52-547-001-05-03 - vedúci RNDr. J. GAŠPARÍK, CSc.
Vrty do 150 m /2 vrty/ - odvŕtané 293 m, vrty skončené.
Vrty do 650 m /1 vrt/ - odvŕtané 140 m, vrt skončený.

Úloha č. S-52-547-001-06-01 - vedúci RNDr. J. FORGÁČ, CSc.
Vrty do 300 m /3 vrty/ - odvŕtané 742,7 m, vrty skončené.

Úloha č. S-52-547-001-06-02 - vedúci RNDr. K. KAROLUS, CSc.
Vrty do 300 m /2 vrty/ - odvŕtané 621 m, vrty skončené.

Úloha č. S-52-547-001-06-03 - vedúci RNDr. V. KONEČNÝ, CSc.
Vrty do 300 m /3 vrty/ - odvŕtané 527 m, vrty skončené.
Vrty do 650 m /1/ - odvŕtané 527 m, vrt skončený.

Úloha č. S-52-547-001-06-04 - vedúci RNDr. J. FORGÁČ, CSc.
Geofyzikálne práce: paleomagnetizmus.

Úloha č. S-52-547-001-07-01 - vedúci RNDr. V. BAŇACKÝ, CSc.
NTV - 370 m
Vrty ručné G-10 - 991,2 m
Kopané šachtice - 55 m

Úloha č. S-52-547-001-07-02/1 - vedúci RNDr. I. VAŠKOVSKÝ, DrSc.
šachtice 160,5 m
kopané sondy 647,8 m^3

Úloha č. S-52-547-001-08-00 - vedúci RNDr. J. VLČKO
vrty NT 1 018,40 m
šachtice 14,10 m
kopané sondy 45,50 m^3

Úloha č. S-52-547-002-00-01 - vedúci RNDr. O. FUSÁN, DrSc.
Vrt KV-3 Rochovce - odvŕtané 150 m, pokračuje sa vo vŕtaní.
Geofyzikálne práce: seizmický výskum, letecký výskum.

Úloha č. S-52-547-002-00-02 - vedúci RNDr. K. KAROLUS, CSc.
Vrt KON-1 Kalinka - odvŕtané 871 m, konečná hĺbka 2001 m, vrt skončený.
Geofyzikálne práce: metalogenetické zóny, stredoslovenské neovulkanity - ZS.

Úloha č. S-52-547-003-00-01 - vedúci Ing. E. KULLMAN, CSc.
BTH-4 - odvŕtané 100 m, vrt skončený.
NTK-1,2 N. Tatry - odvŕtané 10 m, pokračuje sa vo vŕtaní.
Geofyzikálne práce.

Úloha č. S-52-547-003-00-03 - vedúci RNDr. M. ZAKOVIČ
Vrty LZ-4,5 Levočské pohorie - odvŕtané 170 m, vrty skončené.

Úloha č. S-52-547-003-00-04 - vedúci RNDr. V. HANZEL, CSc.
Vrty VTH-7,8,9 V. Tatry - odvŕtané 272 m, vrt VTH-7 pokračuje vo vŕtaní.

Úloha č. S-52-547-003-00-05 - vedúci RNDr. O. FRANKO, CSc.
Vrty STH-1, STH-1/a, VSH-1 Liptovská kotlina - odvŕtané 262 m, vrt VSH-1 pokračuje vo vŕtaní.
Vrty ZVM-1, ČAM-1 Zvolenská kotlina - odvŕtané 526 m, pokračuje vo vŕtaní.
Vrt LŠM-1 L. Štiavnica - špeciálne práce
Vrt BEH-1 Bešeňová - dlhodobá čerpacia skúška
Geofyzikálne práce v Pohroní.

Úloha č. S-52-547-003-00-06 - vedúci Ing. E. KULLMAN, CSc.
Vrt HGM-1 Klčov, odvŕtané 76 m, vrt pokračuje.

Úloha č. S-52-547-004 - vedúci RNDr. B. LEŠKO, DrSc.
Vrt Lubiná-1 - odvŕtané 1008 m, dosiahnutá hĺbka vrtu 2752 m, vo vŕtaní sa pokračuje.
Vrt Lipany-1 príprava vrtu.
Geofyzikálne práce: východoslovenský flyš; flyš západného Slovenska; profil K-III, fyzikálne vlastnosti hornín.

Úloha č. S-52-547-005-00-01 - vedúci RNDr. J. PECHO, CSc.
Vrty do 150 m, KB-1 Košická Belá, odvŕtané 125 m, vrt skončený. Vrt Sb-3 šikmý Čučma - odvŕtané 344,5 m, dosiahnutá hĺbka 409,2 m, vrt skončený.
Vrt RS-1 Čučma - odvŕtané 542,5 m, vrt skončený v hĺbke 1380 m. Vpichy.

Úloha č. S-52-547-005-00-02 - vedúci Pg. A. BRLAY
Vrt GK-15 Brehy - odvŕtané 408 m, vrt skončený v hĺbke 1521 m.

Úloha č. S-52-547-005-00-03 - vedúci RNDr. J. ILAVSKÝ, DrSc.
Vrt Lu-1 Ľubietová, odvŕtané 350 m, vo vŕtaní sa pokračuje.

Úloha č. S-52-547-010 - vedúci RNDr. O. FRANKO, CSc.
Vrt FGKr-1 Kravany, odvŕtané 310 m, vo vŕtaní sa pokračuje.
Vrt FGG-1 Galanta, odvŕtané 2000 m, vrt skončený.
Vrt FGK-1 Komárno, odvŕtané 1500 m.
Špeciálne práce na vrtoch: FGŠ-1 Štúrovo, FGO-1 Obid, FGB-1 Chorvátsky Grob, FGT-1 Topoľníky, Č-1 Čalovo, M-1 a M-2 Komárno, D-1 Dunajská Streda.
Geofyzikálne práce - priestorové rozloženie zemského tepla,
- hlboké hydrogeologické štruktúry.

OBJEKTÍVNE A PORADNÉ ORGÁNY RIADITEĽA GÚDŠ

Vedecká rada GÚDŠ:

Predseda vedeckej rady: RNDr. O. Fusán, DrSc.

Tajomník vedeckej rady: RNDr. O. Samuel, DrSc.

Členovia:

RNDr. A. Biely, CSc.
akademik B. Cambel, DrSc.
RNDr. J. Gašparik, CSc.
Ing. S. Gazda, CSc.
RNDr. J. Ilavský, DrSc.
Ing. RNDr. J. Kantor, CSc.
RNDr. A. Klinec, CSc.
Ing. E. Kullman, CSc.
prof. dr. M. Kuthan, CSc.
RNDr. B. Leško, DrSc.
prof. dr. M. Maheľ, DrSc.
RNDr. M. Marková, CSc.
prof. dr. M. Mišík, DrSc.
RNDr. I. Vaškovský, DrSc.

Spoločná vedecká rada GÚDŠ a ÚÚG:

RNDr. O. Fusán, DrSc.
RNDr. A. Biely, CSc.
RNDr. J. Gašparik, CSc.
prof. dr. M. Kuthan, CSc.
RNDr. O. Samuel, DrSc.
prof. dr. M. Maheľ, DrSc.

Ústavná rada:

Predseda ústavnej rady: RNDr. O. Fusán, DrSc.

Sekretár ústavnej rady: M. Služanič

Členovia:

J. Bálint
RNDr. J. Beňka, CSc.
RNDr. A. Biely, CSc.
J. Hrozienčik
K. Pristaš
Pg. A. Brlay
RNDr. J. Gašparik, CSc.
Ing. S. Gazda, CSc.
RNDr. O. Samuel, DrSc.
RNDr. I. Vaškovský, DrSc.

Redakčná rada geologických publikácií a máp:

Predseda redakčnej rady: RNDr. O. Samuel, DrSc. /vedecký redaktor Geologické práce - Správy/

Redaktorka publikácií: Pf. I. Bročková

Členovia:

RNDr. A. Began, CSc. /vedecký redaktor edície Regionálna geológia Západných Karpát/, RNDr. A. Biely, CSc., RNDr. E. Brestenská, akademik B. Cambel, DrSc., RNDr. O. Fusán, DrSc., RNDr. J. Gašparik, CSc., RNDr. P. Grecula, CSc., RNDr. J. Gubač, CSc., RNDr. J. Ilavský, DrSc., Ing. RNDr. J. Kantor, CSc., Ing. E. Kullman, CSc., akad. M. Maheľ, člen-korešp. ČSAV, RNDr. M. Marková, CSc., RNDr. L. Snopko, CSc., RNDr. I. Vaškovský, DrSc.

Redakčný okruh edície Západných Karpát:

- geológia: RNDr. A. Biely, CSc. /vedecký redaktor/, RNDr. O. Fusán, DrSc., RNDr. J. Gašparik, CSc., RNDr. J. Mello, CSc.
- mineralógia, petrografia, geochémia a ložiská: RNDr. J. Gubač, CSc., RNDr. J. Ilavský, DrSc., RNDr. M. Marková, CSc. /vedecká redaktorka/, RNDr. J. Vozár, CSc.
- paleontológia: RNDr. E. Brestenská, RNDr. A. Ondrejičková, CSc., RNDr. E. Planderová, CSc., RNDr. O. Samuel, DrSc. /vedecký redaktor/
- hydrogeológia: Ing. S. Gazda, CSc., RNDr. V. Hanzel, CSc., Ing. E. Kullman, CSc. /vedecký redaktor/, RNDr. L. Škvarka, CSc.

Komisia pre aprobáciu geologických máp:

Predseda komisie: RNDr. A. Began, CSc.

Členovia:

Pg. M. Balkovičová, RNDr. V. Baňacký, CSc., RNDr. A. Biely, CSc., RNDr. J. Gašparík, CSc., RNDr. J. Ilavský, DrSc., RNDr. K. Karolus, CSc., RNDr. A. Klinec, CSc., RNDr. T. Koráb, Ing. E. Kullman, CSc., R. Púchy, RNDr. L. Snopko, CSc., Pg. J. Vlčko

Vyznamenaní za rok 1975:

1. Štátne vyznamenanie udelené pri príležitosti 1. mája 1975
2. "Štátna cena Kl. Gottwalda" akad. Michalovi Maheľovi, DrSc.
   Štátne banícke vyznamenanie, udelené pri príležitosti Dňa baníkov a energetikov 1975 v rezorte SGÚ.
3. "Za pracovnú vernosť" RNDr.J. Gašparikovi, CSc.
   Rezortné vyznamenanie udelené pri príležitosti Dňa baníkov a energetikov 1975.
4. "Najlepší pracovník rezortu SGÚ" RNDr. J. Vozárovi,CSc.
   E. Mašurovej, J. Hrozienčíkovi.

50-ročné jubileum oslávili:

A. Čuvanová
RNDr. J. Gašparik, CSc.
E. Goreková
M. Halenkovičová
E. Kalina
RNDr. K. Karolus, CSc.
M. Mizera
R. Púchy

Dňa 16. decembra 1975 zomrel RNDr.J. Janáček, CSc.

Do dôchodku odišiel: V. Dvonč

Trvalý pracovný pomer rozviazalo 18 pracovníkov:

1. V. Dvonč
2. A. Ebst
3. E. Hózová
4. A. Kalinová
5. M. Lavová
6. A. Masácová
7. M. Mézovská
8. M. Michalička
9. M. Móricová
10. Ľ. Nagy
11. X. Palčová
12. M. Petro
13. F. Šebesta
14. A. Šillík
15. L. Tomanóczy
16. V. Uhlík
17. V. Urdovič
18. M. Varga

Do trvalého pracovného pomeru nastúpilo 23 pracovníkov:

1. A. Antošová
2. J. Bariš
3. M. Cauner
4. V. Gallo
5. Ing. M. Hlaváčová
6. H. Jendeková
7. J. Jurišová
8. M. Kasák

9. L. Koudela
10. E. Kolárik
11. V. Královičová
12. K. Kurta
13. C. Michalíková
14. F. Mitana
15. P. Orosi
16. E. Petróczyová
17. Z. Ponicová
18. M. Potfaj
19. A. Remšík
20. D. Viest
21. H. Voldánová
22. Z. Vyskočilová
23. M. Zajíčková

ROČENKA

GEOLOGICKÉHO ÚSTAVU DIONÝZA ŠTÚRA ZA ROK 1975

vydal Geologický ústav Dionýza Štúra v Bratislave roku 1976
pre vnútornú potrebu.

Vytlačila Kníhtlačiareň Svornosť, n. p. Bratislava