



ROČENKA

ZA ROK 1987

ROČENKA

GEOLOGICKÉHO ÚSTAVU DIONÝZA ŠTÚRA
ZA ROK **1987**

OBSAH

Úvod	7
I. Prehľad úloh plánu rozvoja vedy a techniky a oponovaných čiastkových záverečných správ	9
Štátne úlohy	9
Geologické perspektívy nových výskytov ropy a zemného plynu v SSR	9
Regionálny geologickej výskum SSR – III. etapa	10
Geologickej výskum jodobromových vôd vo vybraných oblastiach SSR	20
Výskum tuhých nerastných surovín	20
Hydrogeológia SSR – Zdroje podzemných vôd, ich využitie a ochrana	24
Geotermálna energia, výskum možností reinjektáže a hodnotenie potenciálu SSR	26
Inžinierskogeologickej výskum vybraných oblastí SSR	29
Rezortná úloha	
Úlohy medzinárodnej vedeckotechnickej spolupráce v oblasti geologickej výskumu	33
Ústavná úloha	35
Modernizácia metód geologickej výskumu	35
II. Laboratórne práce	38
III. Edičná a publikačná činnosť	41
Publikácie	41
Mapy	41
Publikačná činnosť pracovníkov ústavu	41
IV. Informačná činnosť	48
V. Medzinárodná vedeckotechnická spolupráca	52
VI. Výchova vedeckých pracovníkov	60
VII. Zoznam pracovníkov ústavu podľa organizačných útvarov k 31. 12. 1987	62
VIII. Kronika pracovníkov ústavu	72

ÚVOD

Geologický výskum bol v roku 1987 v druhom roku 8. päťročnice zameraný na zabezpečovanie potrieb národného hospodárstva rôznych odvetví. Dosiahnuté výsledky môžu slúžiť štátnym orgánom a ostatným organizáciám ako podklad na rozhodovanie v otázkach zabezpečovania nerastných surovín, v otázkach ochrany životného prostredia a pod. Činnosť geologického výskumu spočívala v aplikovaní najnovších vedeckých poznatkov na vytvorenie obrazu geologickej stavby Západných Karpát ako základu pre prognózne hodnotenie nerastných surovín podzemných vód, energetických zdrojov a tiež ako podklad inžinierskogeologických štúdií.

Ustav riešil 7 štátnych, 1 rezortnú a 1 ústavnú úlohu a dosiahol dobré výsledky. V rámci regionálneho geologickej výskumu SSR bolo ukončených 10 listov geologickej mapy 1:25 000 a 3 mapy regiónov v mierke 1:50 000, z ktorých významný prínos má geologická mapa regiónu Veľká Bratislava – severná časť. Pozitívny výsledok sa dosiahol pri výskume jodobromových vód vrtom Oravská Polhora, kde v hĺbke 1 825 m bol zistený prítok silne preplynenej jodobromovej vody teplej 38 °C. Ďalšie významné horizonty plynu boli zachytené vrtom Zborov-1 v hĺbke 2 500-3 741 m. V záverečnom štádiu je výskum styčnej zóny gemenika a vaporika s pozitívnymi výsledkami overovania volfrámovej a molybdénovej mineralizácie, ako aj nájdenie scheelitovej mineralizácie pri Klenovci a Kokave nad Rimavicom. Významné prognózne zdroje ropy a zemného plynu boli vyčlenené v mape ložísk a prognóz nerastných surovín regionu Spišská Magura – Pieniny.

V rámci úlohy „Hydrogeologia SSR“ bolo overených ďalších 35,5 l.s⁻¹ podzemných vód v Nízkych Tatrách, Lučenskej kotlinе a Skorušinských vrchoch. Pri výskume geotermálnych zdrojov Liptovskej kotliny vrtom pri Bešeňovej bolo overené 30 l.s⁻¹ vody teplej 61,5 °C. Ďalšie základné inžinierskogeologicke mapy boli zostavené v košicko-prešovskom urbanizačnom regióne, v oblasti Ilavy, Margecian a údolia rieky Poprad. K riešeniu výskumných úloh značne prispel izotopický výskum metalogenetických, petrogenetických a hydrogenetických procesov. Významne sa uplatnila vedeckotechnická spolupráca najmä pri zostavovaní map pohraničných oblastí a pri spracovaní tematických správ predovšetkým s PLR a MLR. Nadviazali sa úzke vzťahy spolupráce so ZSSR vyúsťujúce do kontraktov. Zúčastnili sme sa na riešení úloh medzinárodných korelačných programov a projektov IGCP a RVHP, pracovali sme v medzinárodných asociáciách a plnili dohody medzinárodnej vedeckotechnickej spolupráce aj s ďalšími krajinami, napríklad s Fínskom, USA, Gréckom, Rakúskom. Po zriadení Interrudgea, s účasťou viacerých socialistických štátov, bol GÚDŠ menovaný za vedúce pracovisko a koordinátora za ČSSR.

Pripripravovali sme spôsob aplikácie prestavby mechanizmu národného hospodárstva v podmienkach nášho ústavu. Vychádzali sme z hlavného poslania ústavu, ktorým by i nadalej malo byť vykonávanie komplexného regionálneho geologickej výskumu územia SSR, a z dlhodobej koncepcie rozvoja ústavu, ktorú budeme podľa novoznáknutých podmienok a potrieb našej spoločnosti korigovať.

Intenzívny rozvoj bilaterálnej vedeckotechnickej spolupráce so zahraničnými organizáciami na báze koordinačnej i kontraktnej si vyžiadal vytvorenie oddelenia zahraničných vzťahov. Od 1. septembra 1987 sme zriadili nový odbor „Geologia ochrany životného prostredia“, ktorý pozostáva z oddelenia hydrogeologie, inžinierskej geológie a hydrogeochémie. V podstatnej mieri sme začali uplatňovať integračnú formu výskumu s pracoviskami základného geologickej výskumu a geologickej prieskumu.

Spoločnosť a rôzne odvetvia národného hospodárstva prejavujú čoraz väčší záujem o geologicke výsledky. Preto aj nadalej budeme vytvárať podmienky na reálizáčné výstupy v sfére zabezpečovania nerastných surovín a vód, v sfére cieľa-

vedomého riešenia problémov tvorby a ochrany životného prostredia, na riešenie mnohých teoreticky závažných geologických javov a procesov a na širšie medzinárodné uplatnenie slovenskej geológie.

I. PREHĽAD ÚLOH PLÁNU ROZVOJA VEDY A TECHNIKY A OPONOVANÝCH ČIASTKOVÝCH ZÁVEREČNÝCH SPRÁV

V roku 1987 Geologický ústav D. Štúra riešil 7 štátnych úloh plánu RVT, z toho jednu úlohu štátneho plánu vedeckotechnického programu P-01 a šesť úloh republikovaného vedeckotechnického programu S-01 „Rozvoj domácej surovinovej základne“. Súčasne prebiehal výskum na jednej rezortnej a jednej ústavnej úlohe.

Prehľad realizovaných prác a opnovaných správ je v ďalšej časti uvedený postupne podľa jednotlivých úloh.

Štátne úlohy

GEOLOGICKÉ PERSPEKTÍVY NOVÝCH VÝSKYTOV ROPY A ZEMNÉHO PLYNU V SSR

Číslo úlohy: P-01-547-825

Vedúci úlohy: RNDr. T. KORÁB, CSc.

Čiastková úloha: P-01-547-825-01

Geologické perspektívy nových výskytov ropy a zemného plynu vo východnej časti Slovenska

Vedúci úlohy: RNDr. D. WUNDER

Riešila sa problematika východoslovenského flyšu, v rámci čoho je realizovaný vrt Zborov-1. V roku 1987 sa vŕtalo v intervale 2 620–4 100 m, čo predstavuje za rok 1 480 m. Výrazné prejavy plynu boli od 2 500 do 3 741 m. V rámci kontraktu medzi Ukr. NIGRI, Lvov a GUDS sa reinterpretovali niektoré seismické profily a detailne sa prehodnotila karotáž vrtov Smilno-1 a Zborov-1. Výsledkom práce je pozitívne hodnotenie zborovského antiklinória z hľadiska výskytu zemného plynu.

Čiastková úloha: P-01-547-825-02

Geologicko-geofyzikálne zhodnotenie hlbinných štruktúr na s. a sz. Slovensku a ich vlastnosti z hľadiska akumulácie prírodných uhľovodíkov

Vedúci úlohy: RNDr. M. POTFAJ

Riešila sa hlbinná stavba s. a sz. Slovenska, kde sa realizovali hlavne geofyzikálne práce. Na základe doterajších predbežných výsledkov možno túto oblasť považovať za nádejnú.

Čiastková úloha: P-01-547-825-03

Analýza sedimentárnych neogénnych molasových panví Západných Karpát z hľadiska výskytu prírodných uhľovodíkov

Vedúci úlohy: RNDr. D. VASS, DrSc.

Žažisko prác na ČÚ-03 bolo vo východoslovenskej neogénnej panve, nakoľko tu je najviac komplexného materiálu pre modelové topo-geologické zhodnotenie vývoja panvy. Zostavili sa základné programy pre počítačovú analýzu sedimentárnych bazénov:

- program PRO – na konštrukciu geologických rezov. Využíva sa podprogram (DKZ) upravených karotážnych kriviek vrtov. Program sa používa na zostavanie syntetických profilov (konfrontácia karotáže a seismicity);
- program GEO – na prípravu mapových podkladov;
- program TTI – výpočet časovo-tepleného indexu;
- program COMP – určený na výpočet kompakcie sedimentov v závislosti na litológii a hĺbke uloženia.

Oponované správy na úlohe:

VYUŽITIE GRAVIMTRIE, ATMOGEOCHÉMIE A DIAĽKOVÉHO PRIESKUMU ZEME PRI RIEŠENÍ GEOLOGICKEJ STAVBY ŽBOROVSKÉHO ANTIKLINÓRIA

Autor správy: RNDr. D. WUNDER

Dátum oponentúry: 16. 11. 1987

Oponenti: RNDr. J. NEMČOK, CSc., RNDr. M. KOVÁČIK

ZHODNOTENIE GEOFYZIKÁLNYCH PRÁC V OBLASTI SEVERNÉHO SLOVENSKA A POSÚDENIE VHODNOSTI MATERIÁLOV PRE GEOLOGICKÚ INTERPRETÁCIU

Autor správy: RNDr. P. ŠUCHA

Dátum oponentúry: 11. 12. 1987

Oponent: RNDr. L. POSPÍŠIL, CSc.

GEOLOGICKO-GEOFYZIKÁLNA INTERPRETÁCIA PROFILU 2 T

Autori správy: RNDr. A. BIELY, CSc., RNDr. T. KORÁB, CSc., RNDr. J. LEXA, CSc.,
RNDr. Č. TOMEK, CSc.

Dátum oponentúry: 14. 12. 1987

Oponent: člen korešp. SAV O. FUSÁN, DrSc.

GEOLÓGICKÉ VYHODNOTENIE PREDNEOCÉNNÉHO PODLOŽIA VO VRTE ZÁVOD-85

Autori správy: RNDr. A. BUJNOVSKÝ, RNDr. O. SAMUEL, DrSc., RNDr. P. SNOPKOVÁ, CSc.

Protokolárne odovzdaná 13. 5. 1987

METÓDY PROGNÓZOVANIA ROZMIESTNENIA LOKÁLNYCH AKUMULÁCIÍ ROPY A ZEMNÉHO PLYNU VO VEĽKÝCH HĽBKACH – ÚLOHA RVHP: TÉMA 7.1.6

Autor správy: RNDr. T. KORÁB, CSc.

Protokolárne odovzdaná 27. 10. 1987

REGIONÁLNY GEOLOGICKÝ VÝSKUM SSR – III. ETAPA

Číslo úlohy: S-01-547-802

Vedúci úlohy: RNDr. J. VOZÁR, CSc.

Čiastková úloha: S-01-547-802-01

Základné geologické mapy topografických listov 1:25 000 a základné geologické mapy regiónov SSR 1:50 000

Vedúci úlohy: RNDr. J. VOZÁR, CSc.

Plánované časti na čiastkovej úlohe boli z večného hľadiska splnené tak v obsahovej, vedeckej, výskumnnej, ako i finančnej časti. V roku 1987 postupovali práce takým tempom, že k 30. 11. 1987 bolo ukončených a predložených na oponentúru ďalších 10 listov geologickej mapy 1:25 000. Tým sa pred nástupom do posledného roku riešenia úlohy vytvorili podmienky na splnenie realizačného výstupu R-02(N), t.j. zostaviť 14 listov základnej geologickej mapy 1:25 000, a to v skrátenom termíne do 30. 6. 1988 (pôvodný termín 30. 11. 1988). Sú vytvorené podmienky na odovzdanie 4 listov nad pôvodný plán etapy 1985–1988. Boli zostavené geologicke mapy listov zo Košickej kotliny a Slanských vrchov – sever. časť, č. listov 38-114, 37-242, 38-112, z Turčianskej kotliny č. listu 36-112, z Lučenskej kotliny č. listu 36-434, z Oravy č. 26-421, z Veľkej Fatry č. 36-122, Slovenského krasu č. 37-414, z Veporských vrchov č. 36-234, 36-232. Tým sa dosiahol stupeň spracovania územia SSR cca na 64 % (pribudlo asi 1 100 km² novej geologickej mapy).

Geologicke mapy regiónov v mierke 1:50 000 boli zostavené z troch regiónov, to znamená, že vcelku bolo spracované 21 regiónov, čo predstavuje cca 70–72 % územia SSR. V plnení realizačného výstupu R-03(N) sa spracovalo 6 regiónov a do splnenia výstupu je potrebné ukončiť práce a zostaviť 2 mapy regionov. Boli zostavené geologicke mapy regiónov Nízke Tatry 1:50 000, Lučenská kotlina a Cerová vrchovina 1:50 000, Veľká Bratislava – severná časť 1:25 000.

Čiastková úloha: S-01-547-802-02

Prehľadné geologicke mapy tematického zamerania z územia SSR

Vedúci úlohy: RNDr. J. NEMČOK, CSc.

Boli zostavené tematicko-účelové mapy regiónov, a to štruktúrno-tektonická mapa a mapa geofyzikálnych indícii a interpretácií z regiónu Pieniny-Čergov-Lubovnianska vrchovina v mierke 1:50 000, odkryté mapy z regiónov Východoslovenská nížina a Rimavská kotlina v mierke 1:100 000, mapa geofyzikálnych indícii a interpretácií v mierke 1:50 000 a mapa leteckých geofyzikálnych indícii zo sv. časti Podunajskej nížiny.

Ďalšiu časť správ predstavujú práce, ktoré reprezentujú výsledky tematických regionálnych a interregionálnych geologickej problémov.

Oponované správy na úlohe:

PROJEKTOVÁ ŠTÚDIA – REGIÓN VTÁČNIK A HORNONITRIANSKA KOTLINA

Autori správy: RNDr. L. ŠIMON, RNDr. J. LEXA, CSc.

Dátum oponentúry: 31. 3. 1987

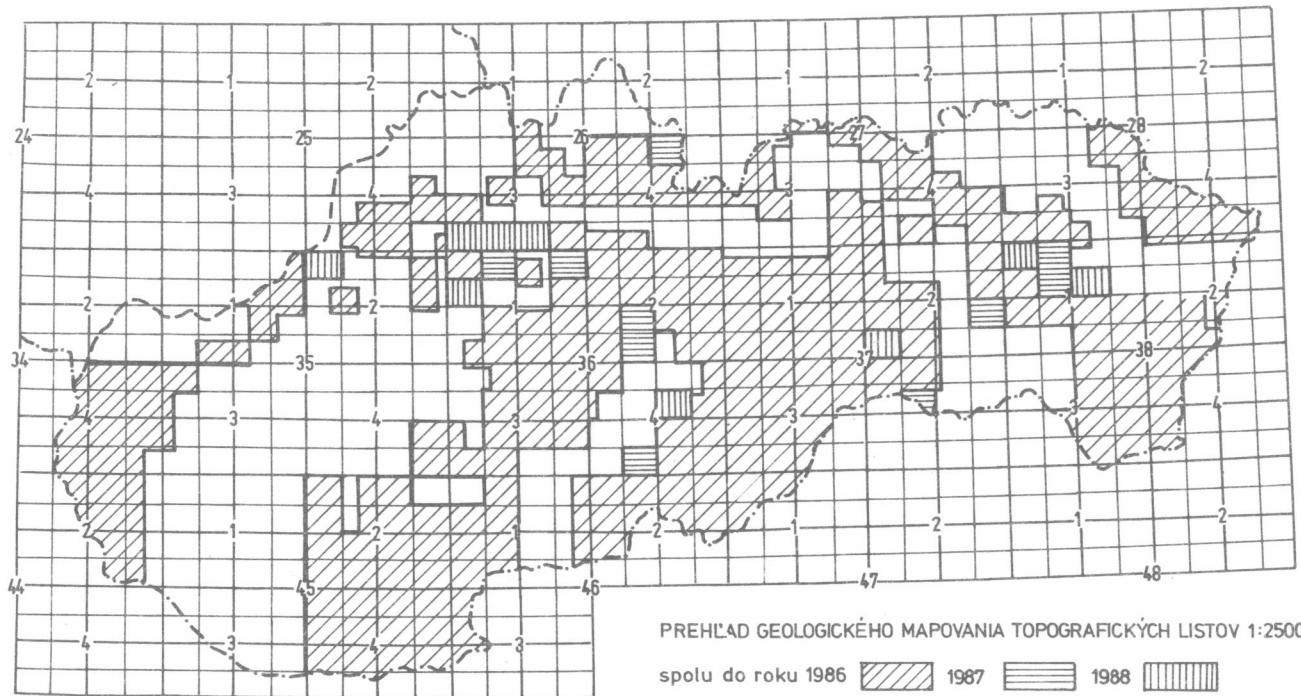
Oponent: RNDr. J. VOZÁR, CSc.

VYSVETLIVKY K ZÁKLADNEJ GEOLOGICKEJ MAPE ČSSR, 1:25 000, LIST 36-122 (DONOVALY-2)

Autori správy: RNDr. M. POLÁK, CSc., RNDr. A. BUJNOVSKÝ, RNDr. M. KOHÚT, RNDr. J. PRISTAŠ, CSc., Ing. E. KULLMAN, CSc., RNDr. I. MODLITBA, RNDr. J. HANÁČEK, RNDr. J. STANKOVÍČ, RNDr. P. ŠUCHA

Dátum oponentúry: 31. 3. 1987

Oponent: RNDr. M. SÝKORA



Obr. 1

VYSVETLIVKY KU GEOLOGICKEJ MAPE 1:25 000, LIST 36-232 (BREZNO-2)

Autori správy: RNDr. A. BIELY, CSc., RNDr. A. KLINEC, CSc., RNDr. O. MIKO, CSc., RNDr. R. HALOZKA, RNDr. J. LEXA, CSc., RNDr. V. KONEČNÝ, CSc., RNDr. V. DOVINA, CSc., Ing. E. KULLMAN, CSc., RNDr. A. VOZÁROVÁ, CSc., RNDr. E. PLANDEROVÁ, CSc., RNDr. I. MOOLITBA, RNDr. P. ŠUCHA, RNDr. J. STANKOVÍČ

Dátum oponentúry: 22. 5. 1987

Oponent: Doc. RNDr. S. JACKO, CSc.

NÁLEZOVÁ SPRÁVA O VÝSKYTE SLANEJ J-BR VODY VO VRTE KLK-1 (KLANEČNICA – MORAVSKÉ LIESKOVÉ)

Autori správy: RNDr. M. POTFAJ, RNDr. D. BODIŠ

Dátum oponentúry: 27.5. 1987

Oponent: RNDr. O. FRANKO, CSc.

VYSVETLIVKY KU GEOLOGICKEJ MAPE PREDKVARTÉRNÝCH ÚTVAROV RIMAVSKÉJ KOTLINY 1:100 000

Autori správy: RNDr. D. VASS, DrSc., RNDr. M. ELEČKO, CSc., RNDr. J. LEXA, CSc., RNDr. J. MELLO, CSc.

Dátum oponentúry: 30. 6. 1987

Oponent: člen korešp. SAV O. FUSÁN, DrSc.

MAPA KVALITATÍVNÝCH VLASTNOSTÍ PODzemných VOD ÚZEMIA VEĽKEJ BRATISLAVY (SEVERNÁ ČASŤ) 1:50 000

Autori správy: RNDr. K. VRANA, CSc., P.g. O. POSPIECHOVÁ

Dátum oponentúry: 7. 8. 1987

Oponent: Ing. K. HYÁNKOVÁ, CSc.

ODKRYTÁ MAPA VÝCHODOSLOVENSKÉJ NÍŽINY 1:100 000 A VYSVETLIVKY

Autori správy: RNDr. D. VASS, DrSc., RNDr. M. ELEČKO, CSc., RNDr. M. KALIČIAK, CSc., RNDr. J. VOZÁR, CSc., RNDr. J. ČVERČKO, CSc., RNDr. M. MÓRKOVSKÝ, CSc.

Dátum oponentúry: 28. 9. 1987

Oponent: RNDr. J. GAŠPARIK, CSc.

VYSVETLIVKY K TEKTONICKEJ MAPE REGIÓNU ČERGOVSKÉHO POHORIA A ĽUBOVNIANSKEJ VRCHOVINY 1:100 000

Autor správy: RNDr. J. NEMČOK, CSc.

Dátum oponentúry: 5. 10. 1987

Oponent: Doc. RNDr. P. REICHWALDER, CSc.

VYSVETLIVKY KU GEOLOGICKEJ MAPE 1:25 000, LIST 36-112 DIVIAKY-2

Autori správy: RNDr. J. GAŠPARIK, CSc., RNDr. M. POLÁK, CSc., RNDr. R. HALOZKA, RNDr. O. SAMUEL, DrSc., RNDr. V. GAŠPARÍKOVÁ, CSc., RNDr. P. ŠUCHA, RNDr. O. ZEMBJAK, RNDr. A. KLUKANOVÁ

Dátum oponentúry: 6. 10. 1987

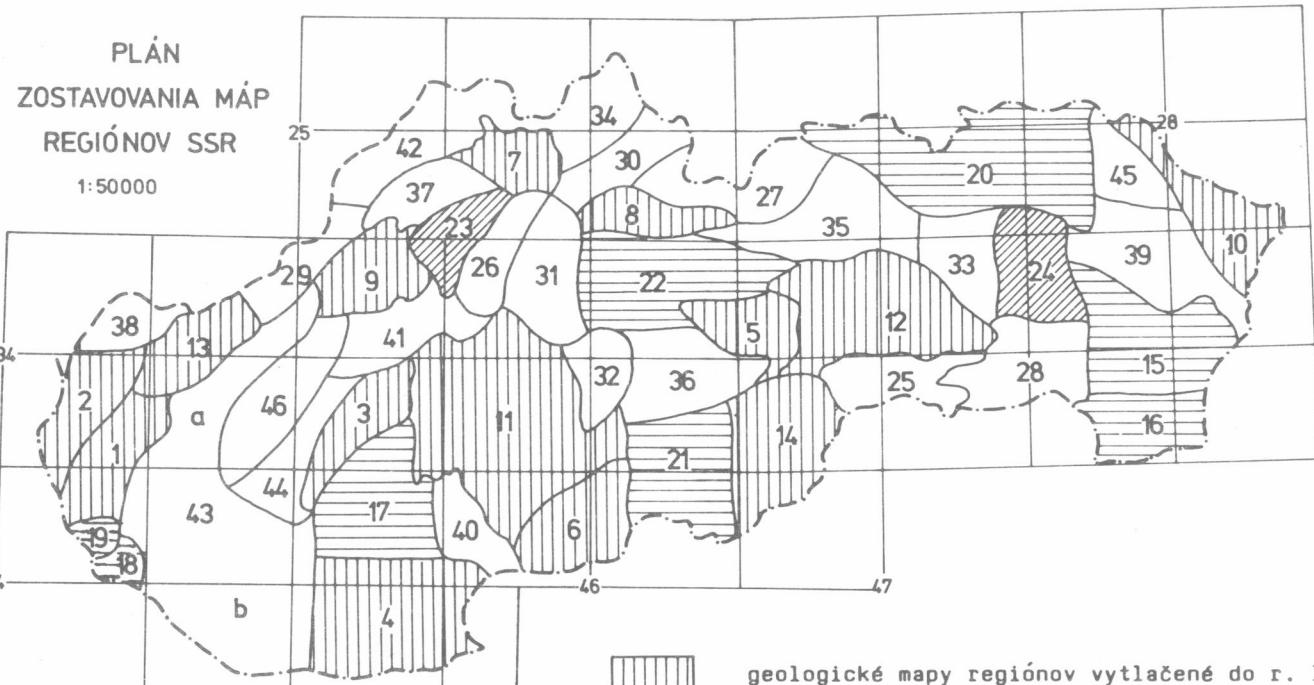
Oponent: Prof. Ing. F. ČECH, DrSc.

IZOTOPOVÝ VÝSKUM A RÁDIOMETRICKÉ DATOVANIE Z OBLASTI VEĽKEJ BRATISLAVY

Autori správy: RNDr. Ing. J. KANTOR, CSc., Ing. I. RÚČKA, Pp. E. HARČOVÁ

Dátum oponentúry: 9. 10. 1987

Oponent: RNDr. J. VOZÁR, CSc.



geologické mapy regiónov vytlačené do r. 1987



geologické mapy regiónov zostavené do r. 1987,
t.č. v príprave do tlače, resp. v tlači



geologické mapy regiónov ukončených
v r. 1988



ostatné regióny zaradené do plánu na
r. 1989-1992 a po r. 1992

Obr. 2

Vysvetlivky k obr. 2

Geologické mapy regiónov SSR 1:50 000 zostavované v rámci etápa štátnej výskumnnej úlohy RVT „Regionálny geologický výskum SSR – etapy I.–III. 1971 – 1988 a plán zostavovania IV., V., VI. etapy na roky 1989–1992, 1993–1996, 1996–2000 s rozdelením na 9. a 10. SRP“

Názov – rok vydania

A. Mapy vytačené – predajné:

(mapy označené hviezdíčkou sú neverejné, predajné iba socialistickým organizáciám)

1. Malé Karpaty, 1972
2. Záhorská nížina, 1973
3. Tribeč, 1975
4. Podunajská nížina – juhovýchodná časť, 1976
5. Slovenské rudohorie – stred, Nízke Tatry – východ, 1976
6. Krupinská vrchovina a Ipel'ská kotlina, 1979
7. Malá Fatra – severná (krivánska) časť, 1980
8. Liptovská kotlina, 1980
9. Strážovské vrchy, 1982
10. Nízke Beskydy, 1983
11. Stredoslovenské neouvalanity – 1:100 000, 1984
12. Slovenské rudohorie – východná časť, 1984
13. Myjavská pahorkatina – Brezovské a Čachtické Karpaty, 1984
14. Rimavská kotlina*, 1985

B. Mapy zostavené – v tlači

15. Východoslovenská nížina – sever*, 1984, tlač 1988
16. Východoslovenská nížina – južná časť a Zemplínske vrchy*
1986, tlač 1988
17. Podunajská nížina – severovýchodná časť, 1985, tlač 1988
18. Veľká Bratislava 1:25 000 – časť juh*, 1984, tlač 1988
19. Veľká Bratislava 1:25 000 – časť sever*, 1987, tlač 1988
20. Lúbovnianska vrchovina – Pieniny – Čergov, 1986, tlač 1989
21. Lučenská kotlina a Cerová vrchovina, 1987, tlač 1990
22. Nízke Tatry, 1987, tlač 1990

C. Mapy v autorskej príprave, ukončenie r. 1988, zádanie do tlače 1989–1990

23. Malá Fatra – Lúčanská časť
24. Košická kotlina – Slanské vrchy – severná časť

D. Mapy plánované na zostavanie v r. 1989–1990

25. Slovenský kras
26. Turčianska kotlina
27. Tatry

E. Mapy plánované na zostavanie v r. 1991–1992

28. Košická kotlina – Slanské vrchy – južná časť
29. Biele Karpaty
30. Orava – juh a Chočské vrchy
31. Veľká Fatra
32. Polana – Bystrické podolie – Zvolenská kotlina
33. Branisko – Čierna hora

F. Mapy plánované na zostavanie v r. 1993–1995

34. Orava – sever
35. Popradská kotlina – Hornádska kotlina – Levočské vrchy
36. Veľorské vrchy
37. Stredné považie – Súľovské vrchy
38. Chvojnická depresia
39. Nízke beskydy – južná časť
40. Želiezovská prieħlbina

G. Mapy plánované na r. 1996–2000

41. Hornonitrianske kotliny
42. Kysucké Beskydy – Vysoké a Nízke Javoriny
43. Podunajská nížina – a) časti Dolnovážska niva a Trnavská pahorkatina
b) Podunajská rovina (2 časti – stred, západ)
44. Nitrianska pahorkatina
45. Nízke Beskydy – západná časť
46. Považský Inovec

VYSVETLIVKY KU GEOLOGICKEJ MAPE 1:25 000, LIST 26-421 ORAVICE-1

Autori správy: RNDr. P. GROSS, CSc., RNDr. R. HALOUZKA, RNDr. J. MELLO, CSc.,
RNDr. V. DOVINA, CSc., RNDr. M. KOVÁČIK, RNDr. P. ŠUCHA, RNDr. M.
PAPŠÍKOVÁ, RNDr. P. SNOPKOVÁ, CSc., RNDr. E. KÖHLER, DrSc.,
RNDr. H. BYSTRICKÁ, CSc.

Dátum oponentúry: 15. 10. 1987

Oponent: RNDr. J. JABLONSKÝ, CSc.

HYDROGEOLOGICKÉ POMERY MALÝCH KARPÁT – ÚZEMIE VEĽKEJ BRATISLAVY

Autori správy: RNDr. A. ČECHOVÁ, Pg. O. POSPIECHOVÁ

Dátum oponentúry: 17. 11. 1987

Oponent: RNDr. L. ŠKVARKA, CSc.

VYSVETLIVKY KU GEOLOGICKÝM MAPÁM 1:25 000, LISTY 38-112 (SOĽ-2) A 38-114 (SOĽ-4)

Autori správy: RNDr. V. BAŇACKÝ, CSc., RNDr. M. KALIČIAK, CSc., RNDr. J. MOLNÁR,
Ing. Z. SPIŠÁK, Ing. J. JANOČKO, RNDr. V. GAŠPARÍKOVÁ, CSc.,
RNDr. D. VASS, DrSc., RNDr. L. ŠKVARKA, CSc., RNDr. P. ŠUCHA,
Ing. B. ŽEC, RNDr. K. ŠÚTOVSKÁ, RNDr. K. KYJOVSKÁ, RNDr. M.
VANOVÁ, CSc.

Dátum oponentúry: 18. 11. 1987

Oponent: RNDr. J. ČVERČKO, CSc.

VYSVETLIVKY KU GEOLOGICKEJ MAPE 1:25 000, LIST 37-242 KOŠICE-2 (ČASŤ)

Autori správy: RNDr. S. KAROLI, Ing. J. JANOČKO, Ing. Ľ. PETRO, RNDr. J. JETEL,
CSc., RNDr. P. ŠUCHA, RNDr. Z. PRIECHODSKÁ, CSc., RNDr. A.
ZLINSKÁ, RNDr. J. RAKOVÁ

Dátum oponentúry: 18. 11. 1987

Oponent: RNDr. J. ČVERČKO, CSc.

VYSVETLIVKY KU GEOLOGICKEJ MAPE 1:25 000, LIST 36-434 LOVINOBĀŇA-4

Autori správy: RNDr. D. VASS, DrSc., RNDr. J. PRISTAŠ, CSc., RNDr. M. ELEČKO,
CSc., RNDr. J. VOZÁR, CSc., RNDr. P. STRAKA, RNDr. A. VOZÁROVÁ,
CSc., RNDr. H. JURKOVIČOVÁ, RNDr. P. ŠUCHA, RNDr. V. KONEČNÝ,
CSc., RNDr. M. STOLÁR, RNDr. A. MIHÁLIKOVÁ, RNDr. A. ONDREJJIČKOVÁ,
CSc., RNDr. L. ŠKVARKA, CSc., RNDr. M. KRIPPEL, Pg. Ľ. TUBA

Dátum oponentúry: 30. 11. 1987

Oponent: RNDr. P. REICHWALDER, CSc.

VYSVETLIVKY KU GEOLOGICKEJ MAPE 1:25 000, LIST 36-234 BREZNO-4

Autori správy: RNDr. Ľ. HRAŠKO, RNDr. A. KLINEC, CSc., RNDr. O. MIKO, CSc.,
RNDr. P. BEŇUŠKA, RNDr. V. DOVINA, CSc., RNDr. J. STANKOVIČ,
RNDr. I. MODLITBÁ, RNDr. E. PLANDEROVÁ, CSc., RNDr. P. ŠUCHA,
RNDr. J. HÓK, RNDr. A. VOZÁROVÁ, CSc., RNDr. L. DUBLAN, CSc.,
RNDr. V. KONEČNÝ, CSc., RNDr. J. LEXA, CSc.

Dátum oponentúry: 1. 12. 1987

Oponent: Doc. RNDr. D. HOVORKA, DrSc.

STRUČNÉ VYSVETLIVKY KU GEOLOGICKEJ MAPE LUČENSKEJ KOTLINY A CEROVEJ VRCHOVINY
1:50 000

Autori správy: RNDr. D. VASS, DrSc., RNDr. M. ELEČKO, CSc., RNDr. J. PRISTAŠ,
CSc., RNDr. P. STRAKA, RNDr. J. VOZÁR, CSc., RNDr. V. KONEČNÝ,
CSc., RNDr. J. LEXA, CSc.

Dátum oponentúry: 9. 12. 1987
Oponent: Doc. RNDr. P. REICHWALDER, CSc.

VYSVETLIVKY KU GEOLOGICKEJ MAPE 1:25 000, LIST 37-414 TURNIANSKE PODHRADIE
Autori správy: RNDr. J. PRISTAŠ, CSc., RNDr. M. ELEČKO, CSc., RNDr. J. MELLO,
CSc., RNDr. P. ŠUCHA, RNDr. J. JETEL, CSc., Ing. Ľ. PETRO

Dátum oponentúry: 9. 12. 1987
Oponent: RNDr. D. VASS, DrSc.

PETROLÓGIA A REINTERPRETÁCIA HORNÍN KRYŠTALINIKA PROFILU VRTU KV-1 (POHRONSKÁ
POLHORA – VEPORSKÉ VRCHY)

Autori správy: RNDr. O. MIKO, CSc., RNDr. Š. SUCHÝ, RNDr. E. PLANDEROVÁ, CSc.,
RNDr. J. GREGUŠ, CSc., RNDr. M. PUTIŠ, CSc., RNDr. M. STRÁNSKA,
CSc.

Dátum oponentúry: 9. 12. 1987
Oponent: RNDr. A. VOZÁROVÁ, CSc.

VYSVETLIVKY KU GEOLOGICKEJ MAPE 1:25 000, VEĽKÁ BRATISLAVA – SEVER (PRVÝ VARIANT)

Autori správy: RNDr. I. VAŠKOVSKÝ, DrSc., RNDr. M. KOHÚT, RNDr. E. VAŠKOVSKÁ,
CSc., RNDr. A. NAGÝ, RNDr. D. PLAŠIENKA, CSc., RNDr. M. PUTIŠ,
CSc.

Dátum oponentúry: 14. 12. 1987
Oponent: člen korešp. SAV O. FUSÁN, DrSc.

GEOLOGICKÁ MAPA NÍZKYCH TATIER 1:50 000

Autori správy: RNDr. A. BIELY, CSc., RNDr. A. KLINEC, CSc., RNDr. A. BUJNOVSKÝ,
RNDr. M. RAKÚS, CSc., RNDr. A. VOZÁROVÁ, CSc., RNDr. A. KULLMANO-
VÁ, CSc., RNDr. M. HAVRILA, RNDr. M. KOHÚT, RNDr. J. IVANIČKA,
CSc., RNDr. M. PULEC, CSc., RNDr. R. HALOUZKA, RNDr. O. MIKO,
RNDr. J. VOZÁR, CSc., RNDr. J. MAGLAY, RNDr. P. BEŇUŠKA, RNDr. E.
LUKÁČIK, CSc.

Dátum oponentúry: 15. 12. 1976
Oponent: Doc. RNDr. S. JACKO, CSc.

GEOLOGICKÁ STAVBA OCHRANNÉHO PÁSMA BALDOVCE – SIVÁ BRADA

Autor správy: RNDr. P. GROSS, CSc.
Protokolárne odovzdaná 30. 3. 1987

KVARTÉRNE SEDIMENTY Z ÁPADNÝCH SVAHOV SEVERNEJ Časti SLANSKÝCH VRCHOV A Ich PODHORIA

Autor správy: Ing. J. JANOČKO
Dátum oponentúry: 13. 4. 1987
Oponent: RNDr. J. PRISTAŠ, CSc.

SEDIMENTOLOGICKÁ A GENETICKÁ CHARAKTERISTIKA FIĽAKOVSKÉHO SÚVRSTVIA (CEROVÁ VRCHOVINA, ?EGENBURG)

Autor správy: RNDr. D. VASS, DrSc., RNDr. M. ELEČKO, CSc.
Dátum oponentúry: 1. 6. 1987
Oponent: RNDr. A. VOZÁROVÁ, CSc.

AMONITY – STRATIGRAFIA HETANŽSKÉHO STUPŇA MALEJ A VEĽKEJ FATRY
A STRÁZOVSKÝCH VRCHOV

Autor správy: RNDr. M. RAKÚS, CSc.
Dátum oponentúry: 20. 7. 1987
Oponent: RNDr. O. SAMUEL, DrSc.

MÄKKÝŠOVÉ ASOCIÁCIE ZO ZÁPADNEJ Časti VEĽKEJ BRATISLAVY A ICH BIOSTRATIGRAFICKÁ
INTERPRETÁCIA

Autor správy: RNDr. A. ONDREJIČKOVÁ, CSc.
Dátum oponentúry: 31. 7. 1987
Oponent: RNDr. M. VAŇOVÁ, CSc.

PETROLÓGIA HORNÍN KRYŠTALINIKA ZEMPLINIKA

Autor správy: RNDr. A. VOZÁROVÁ, CSc.
Dátum oponentúry: 3. 8. 1987
Oponent: RNDr. O. MIKO, CSc.

BIOSTRATIGRAFICKÉ VYHODNOTENIE A INTERPRETÁCIA KVARTÉRU A PLIOCÉNU NA ZÁKLADE
PALINOLÓGICKÉHO VÝSKUMU Z ÚZEMIA VEĽKEJ BRATISLAVY

Autor správy: RNDr. M. PAPŠÍKOVÁ
Dátum oponentúry: 3. 8. 1987
Oponent: RNDr. E. KRIPEL, CSc.

STRATIGRAFIA A GEOLOGICKO-PALEOGEOGRAFICKÝ VÝVOJ KVARTÉRU V ZÁPADNÝCH TATRÁCH
A ICH PREDPOLÍ

Autor správy: RNDr. R. HALOUZKA
Dátum oponentúry: 14. 8. 1987
Oponent: Doc. RNDr. M. ZAŤKO, CSc.

UNIFIKÁCIA LITOSTRATIGRAFICKÝCH JEDNOTIEK ČORŠTYNSKEJ A KYSUCKEJ SUKCESIE
V BRADLOVOM PÁSME POVAŽIA

Autori správy: RNDr. A. BEGAN, CSc., RNDr. O. SAMUEL, DrSc.
Dátum oponentúry: 9. 9. 1987
Oponent: člen korešp. SAV O. FUSÁN, DrSc.

SEDIMENTÁRNO-PETROGRAFICKÝ VÝSKUM KVARTÉRU NA ÚZEMÍ VEĽKEJ BRATISLAVY –
SEVERNÁ ČASŤ

Autor správy: RNDr. J. HORNIŠ
Dátum oponentúry: 7. 10. 1987
Oponent: RNDr. T. ĎURKOVÍČ, CSc.

SÚČASNÉ NÁZORY NA PQZÍCIU HRANICE PALEOGÉNU A EOCÉNU

Autor správy: RNDr. O. SAMUEL, DrSc.
Dátum oponentúry: 8. 10. 1987
Oponent: RNDr. V. GAŠPARIKOVÁ, CSc.

BIOSTRATIGRAFICKÝ VÝSKUM METASEDIMENTOV Z JUŽNÝCH SVAHOV A SEVERNÝCH SVAHOV
NÍZKYCH TATIER NA ZÁKLADE PALINOLÓGICKÉHO VÝSKUMU

Autor správy: RNDr. E. PLANDEROVÁ, CSc.
Dátum oponentúry: 9. 10. 1987
Oponent: RNDr. P. SNOPKOVÁ, CSc.

LITOGEOCHEMICKÝ VÝSKUM SEDIMENTOV MEZOZOIKA Z VYBRANÝCH PROFILOV V NÍZKYCH TATRÁCH

Autor správy: RNDr. L. MARTINSKÝ

Dátum oponentúry: 17. 11. 1987

Oponent: RNDr. E. ŽÁKOVÁ, CSc.

FLYŠOVÉ SEDIMENTY ĽUBOVNIANSKEJ VRCHOVINY A ČERGOVSKÉHO POHORIA – SEDIMENTOLOGICKÉ ZHODNOTENIE

Autor správy: RNDr. T. ĎURKOVÍČ, CSc., RNDr. J. NEMČOK, CSc.

Dátum oponentúry: 20. 11. 1987

Oponent: RNDr. J. HORNIŠ

LITOFACIÁLNA A MIKROFACIÁLNA KORELÁCIA MEZOZOIKA (TRENČÍN – BOŠÁCA – BECKOV)

Autor správy: RNDr. A. KULLMANOVÁ, CSc.

Dátum oponentúry: 26. 11. 1987

Oponent: RNDr. J. MELLO, CSc.

MIKROFAUNISTICKÁ A MIKROFLORISTICKÁ CHARAKTERISTIKA VRCHNÉHO EOCÉNU AŽ SPODNÉHO OLIGOCÉNU Z VYBRANÝCH PROFILOV DUKLIANSKEJ A MAGURSKÉJ JEDNOTKY

Autori správy: RNDr. V. GAŠPARIKOVÁ, CSc., RNDr. P. SNOPKOVÁ, CSc.

Dátum oponentúry: 27. 11. 1987

Oponent: RNDr. O. SAMUEL, DrSc.

KARBONÁTOVÉ SEDIMENTY NA PODTATRANSKOM PORUCHOVOM SYSTÉME

Autori správy: RNDr. A. BIELY, CSc., RNDr. J. NEMČOK, CSc.,

RNDr. A. KULLMANOVÁ, CSc.

Dátum oponentúry: 30. 11. 1987

Oponent: RNDr. J. MELLO, CSc.

MOŽNOSTI STANOVENIA KVANTITATÍVNEHO STANOVENIA MINERÁLOV PREMENENÝCH HORNÍN POMOCOU RTG. DIFRAKTOMETRIE

Autori správy: RNDr. E. ŽÁKOVÁ, CSc., RNDr. V. HOJSTRÍČOVÁ, CSc.

Dátum oponentúry: 8. 12. 1987

Oponent: RNDr. J. HATÁR, CSc.

GEOLOGICKÝ POPIS VRTU BM-3 (IGHP) PRI TRENČIANSKÝCH MITICIACH

Autori správy: RNDr. A. VOZÁROVÁ, CSc., RNDr. P. STRAKA

Protokolárne odovzdaná 21. 1. 1987

GEOLOGICKÉ ZHODNOTENIE OCHRANNÉHO RAJÓNU – CÍGEĽKA

Autor správy: RNDr. J. NEMČOK, CSc.

Protokolárne odovzdaná 13. 5. 1987

GEOLOGICKÉ POMERY ÚZEMIA PRI ZÁPADNOM OKRAJI KOŠÍC (SÚTOK HORNÁDU A TORYSY)

Autori správy: RNDr. S. KAROLI, Ing. J. JANOČKO, Ing. Z. SPIŠÁK, RNDr. Z. PRIECHODSKÁ, CSc., Ing. A. DUBÉCIOVÁ, RNDr. A. ZLINSKÁ

Protokolárne odovzdaná 8. 6. 1987

GEOLOGICKÝ VÝSKUM JÓDOBRÓMOVÝCH VÔD VO VYBRANÝCH OBLASTIACH SSR

Číslo úlohy: S-01-547-803

Vedúci úlohy: RNDr. M. ZAKOVIČ

Cieľ úlohy spočíva v realizácii štruktúrno-hydrogeologického vrtu v oblasti Oravskej Polohy. V priebehu roka 1987 po dosiahnutí hĺbky vrtu 1 334 m, resp. 1 794 m došlo k dvom väznejším haváriám. Ich likvidácia spôsobila narušenie harmonogramu prác. Hĺbka vrtu koncom roka bola iba 1 838 m. V hĺbke 1 825 m bol zistený prítok silne preplynenej J-Br vody o celkovej mineralizácii 49 g.l^{-1} a obsahu jodu 17 mg.l^{-1} . Teplota vody na ústí vrtu je 38°C .

Oponovaná správa na úlohe:

GEOLOGICKÝ VÝSKUM JÓDOBRÓMOVÝCH VÔD VO VYBRANÝCH OBLASTIACH SLOVENSKA (Správa pre priebežnú oponentúru)

Autori správy: RNDr. M. ZAKOVIČ, RNDr. G. GABAUER, J. BÁLINT

Dátum oponentúry: 23. 9. 1987

Oponent: RNDr. K. MALATÍNSKÝ, CSc.

VÝSKUM TUHÝCH NERASTNÝCH SUROVÍN

Číslo úlohy: S-01-547-805

Vedúci úlohy: RNDr. J. LEXA, CSc.



Vysvetlivky k obr. 3, 4:

energetické a nerudné suroviny:

oblasti výskumu na ropu a zemný plyn:

- 1 – Orava – Kysuce
- 2 – východoslovenský flyš
- 3 – východoslovenská nížina

stavebné a dekoračné kameňe neovulkanitov:

- 4 – stredoslovenské neovulkanity
- 5 – Slanské vrchy
- 6 – Vihorlatské vrchy

vápence a dolomity Slovenska:

- 7 – Malé Karpaty
- 8 – Strážovské vrchy
- 9 – Malá Fatra
- 10 – Veľká Fatra
- 11 – Nízke Tatry
- 12 – Slovenský kras

rudné suroviny a regionálne mapy ložísk a prognóz

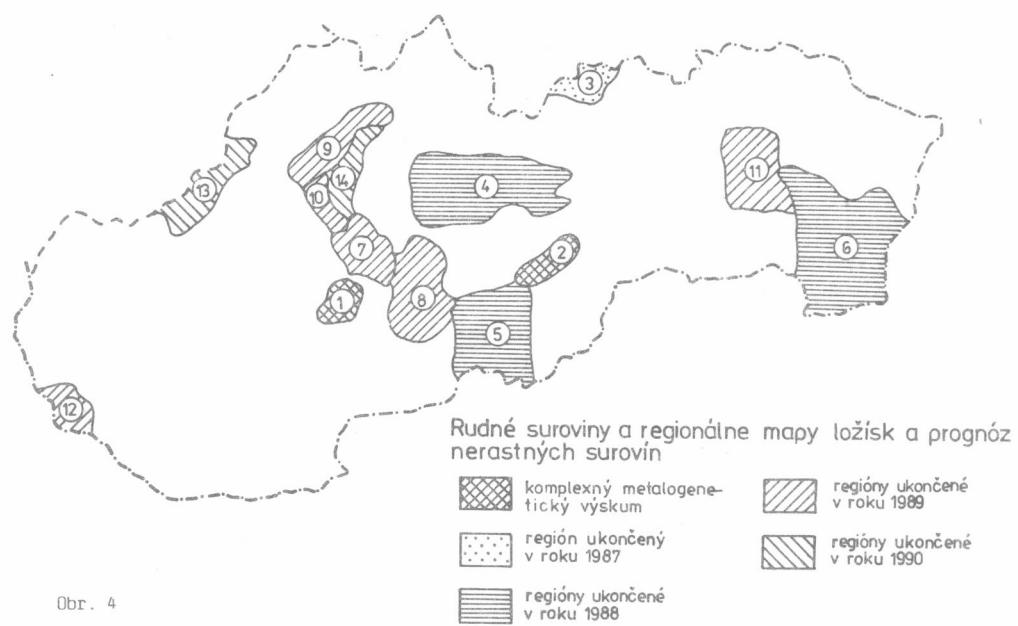
- 1 – centrálna zóna štiavnického stratovulkánu
- 2 – styčná zóna gemenika a vaporika
- 3 – Pieniny a Spišská Magura
- 4 – Nízke Tatry
- 5 – Levočská kotlina
- 6 – Východoslovenská nížina
- 7 – Kremnické vrchy
- 8 – Javorie a Poľana
- 9 – Malá Fatra
- 10 – Žiar
- 11 – Slanské vrchy – Košická kotlina – sever
- 12 – Veľká Bratislava
- 13 – Biele Karpaty
- 14 – Turčianska kotlina

OBLASTI REALIZÁCIE LOŽISKOVÉHO VÝSKUMU GÚDŠ V 8. PÄŤROČNICI



Obr. 3

OBLASTI REALIZÁCIE LOŽISKOVÉHO VÝSKUMU GÚDŠ V 8. PÄŤROČNICI



Obr. 4

Čiastková úloha S-01-547-805-01

Metalogenetický výskum centrálnej zóny štiavnického stratovulkánu

Vedúci úlohy: Ing. J. ŠTOHL, CSc.

Účelové geologické mapovanie v mierke 1:10 000 sa vykonávalo na listoch 36-33-04, 07 a častiach listov 36-31-24 a 36-33-08, 09 včítane upresnenia mapy v oblasti Šementova na liste 36-33-13 v celkovom rozsahu troch listov mapy.

Práce v nadloží žily Rozália indikujú, že rozsiahle premeny sledovateľné na povrchu sú geneticky späť s polymetalickou mineralizáciou prežilkovo-im-pregnačného typu, čím sa značne rozširuje prognózna plocha pre tento typ mineralizácie. Na riešenie geologickej stavby a prejavov mineralizácie boli realizované vrty A-12, 13, 15, 16, 17, 18 v kategórii do 300 m. Vrt B-2 (697 m) v Banskej Belej overil v spodnej časti nový typ Bi-mineralizácie. Úspešne pokračuje štruktúrny vrt B-1, ktorý koncom roka dosiahol hĺbku 745 m. Geofyzikálne práce postupovali podľa projektu.

V oblasti Banskej Štiavnice je pri výskume úzka spolupráca v rámci KRB s Geologickým prieskumom, n.p., Geologickým ústavom SAV a Rudnými baňami, n.p.

Čiastková úloha S-01-547-805-02

Metalogenetický výskum styčnej zóny gemenika a vaporika a výskum Sb-mineralizácie Západných Karpát

Vedúci úlohy: RNDr. B. MOLÁK

V okolí Rochoviec pokračoval výskum W-Mo mineralizácie. Bol ukončený posledný z vrtov R0-3, hlboký 724 m. Doterajšie výsledky včítane analýz z prvých vrtov indikujú perpskútivnosť tejto lokality. Výskum Ni-Co mineralizácie pri Rochovciach vrtmi Ni-1 a Ni-15 sa skončil s negatívnym výsledkom – predpoklady sa nepotvrdili.

V západnej časti styčnej zóny bolo vykonané účelové geologické mapovanie v rozsahu 18 km². Za významné považujeme zistenie scheelitovej mineralizácie vo vrte KS-2 pri Klenovci a tiež zistenie scheelitovej mineralizácie v magnezitech a mastencoch v štôlni Lýdia a v jej nadloží na povrchu. V roku 1987 boli ukončené a záverečnou správou zhodnotené práce v oblasti Helcmanoviec s výsledkom 200 kt prognóznych zdrojov Sb-rúd. Podľa plánu pokračujú geologicke i geofyzikálne práce v. od Smolníckeho potoka.

Čiastková úloha S-01-547-805-03

Výskum vybraných nerudných surovín Slovenska

Vedúci úlohy: RNDr. M. KALIČIAK, CSc.

Na téme vápence a dolomity boli faciálne sledované vápence Malých Karpát a Strážovských vrchov s cieľom vyčlenenia čistých vápencov na náročné účely. Po chemickej stránke boli sledované dolomity Nízkych Tatier a Strážovských vrchov. Na téme stavebné kamene neovulkanitov pokračovali práce v oblasti Javoria, v Kremnických vrchoch, Slanských a Zemplínskych vrchoch. Na téme kamene flyšu boli zhodnotené archívne údaje a vytypované nové lokality na odber vzoriek.

Čiastková úloha S-01-547-805-04

Regionálne mapy ložísk a prognóz nerastných surovín v mierke 1:50 000 a 1:100 000

Vedúci úlohy: RNDr. M. SLAVKAY, CSc.

V súladej s projektom bola ukončená mapa Spišská Magura – Pieniny. Rozpracované sú regióny, ktoré majú byť ukončené v roku 1988: Nízke Tatry, Lučenská kotlina a Cerová vrchovina a Východoslovenská nížina. Pre región Východoslovenskej nížiny boli realizované vrty Zm-1 (300 m) a Zm-2 (50 m) pri Žemplíne na overenie prejavov mineralizácie zistených pri mapovaní.

Čiastková úloha S-01-547-805-05

Izotopový výskum metalogenetických, petrogenetických a hydrogenetických procesov
Vedúci úlohy: RNDr. I. REPČOK

Riešené boli problémy podmienok sedimentácie bádenu a panónu, genéza sadrovcov, vek granitov, ako aj vek násuvových plôch v Malých Karpatoch. Prínosom pre riešenie ochrany podzemných vôd Žitného ostrova sú výsledky izotopového výskumu vôd z oblasti jv. od Bratislavы. Začalo sa s riešením genézy minerálnych vôd v j. časti Turčianskej kotliny. Pokračujú prípravné práce materiálov na riešenie metalogenetických procesov a pokračuje K/Ar datovanie hornín z neovulkanitov.

Oponované správy na úlohe:

METALOGENETICKÝ VÝSKUM CENTRÁLNEJ ZÓNY ŠTIAVNICKÉHO STRATOVULKÁNU
– ETAPOVÁ SPRÁVA ZA ROK 1986

Autori správy: Ing. J. ŠTOHL, CSc., RNDr. J. LEXA, CSc., RNDr. V. KONEČNÝ, CSc.,
RNDr. D. ONAČILA, Pg. A. BRLAY, RNDr. K. MARSINA, RNDr. A.
MIHÁLIKOVÁ, RNDr. V. HOJSTRIČOVÁ, CSc., RNDr. E. ŽÁKOVÁ, CSc.,
RNDr. J. DANILLOVÁ, RNDr. Ľ. ROJKOVIČOVÁ, RNDr. M. KOVÁČIK, RNDr.
I. FOJTIK

Dátum oponentúry: 16. 6. 1987

Oponent: RNDr. Ing. J. BURIAN, CSc.

GEOLOGICKÁ MAPA STYČNEJ ZÓNY GEMERIKA A VEPORIKA 1:50 000

Autori správy: RNDr. J. VOZÁR, CSc., RNDr. V. BEZÁK

Dátum oponentúry: 6. 7. 1987

Oponent: RNDr. L. SNOPKO, CSc.

METALOGENETICKÝ VÝSKUM STYČNEJ ZÓNY VEPORIKA A GEMERIKA A VÝSKUM Sb MINERALIZÁCIE V. ČASŤI SLOVENSKÉHO RUDOHORIA – ETAPOVÁ SPRÁVA ZA ROK 1986

Autori správy: RNDr. B. MOLÁK, RNDr. J. VÁCLAV, CSc., RNDr. M. GARGULÁK, RNDr.
J. HATÁR, CSc., RNDr. A. VOZÁROVÁ, CSc., RNDr. J. GUBAČ, CSc.,
RNDr. Š. SUCHÝ, RNDr. L. MARTINSKÝ, RNDr. L. HRAŠKO, RNDr. J.
BEŇKA, CSc., RNDr. M. KOVÁČIK, RNDr. Ľ. BÖHMER, RNDr. J. STANKOVIČ,
RNDr. L. SNOPKO, CSc., RNDr. Š. PODOLÁKOVÁ, RNDr. J. VANEK, RNDr.
J. KRIŠTÍN, CSc.. RNDr. J. CHMELÍK, CSc.. RNDr. M. HVOŽDÁRÁ, CSc.,
RNDr. D. RODIŠ, RNDr. V. DOVINA, CSc., K. LOPAŠOVSKÝ

Dátum oponentúry: 20. 7. 1987

Oponent: RNDr. J. VOZÁR, CSc.

Sb MINERALIZÁCIA V OKOLÍ HELEMANOVIEC

Autori správy: RNDr. M. GARGULÁK, RNDr. Ľ. BÖHMER, RNDr. S. PODOLÁKOVÁ

Dátum oponentúry: 16. 11. 1987

Oponent: Ing. J. MALJKOVIČ, CSc.

PREHĽADNÉ ZHODNOTENIE METALOMETRIE PÔD V ZÁPADNEJ ČASŤI ŠUMBiersKEJ ZÓNY
NÍZKYCH TATIER

Autor správy: RNDr. J. GUBAČ, CSc.

Dátum oponentúry: 31. 3. 1987

Oponenti: RNDr. M. SLAVKAY, CSc., RNDr. J. BÁN

VYSVETLIVKY K REGIONÁLNEJ MAPE LOŽÍSK A PROGNÓZ NERASTNÝCH SUROVÍN ČERGOV
A PIENINY

Autori správy: RNDr. J. NEMČOK, CSc., RNDr. T. ĎURKOVIČ, CSc., RNDr. T. KORÁB,
CSc.

Dátum oponentúry: 7. 12. 1987

Oponent: RNDr. M. SLAVKAY, CSc.

IZOTOPOVÝ VÝSKUM PETROGENETICKÝCH PROCESOV – I. ČASŤ

Autori správy: RNDr. Ing. J. KANTOR, CSc., RNDr. J. ĎURKOVIČOVÁ, CSc., RNDr. I.
REPČOK, Pp. E. HARČOVÁ, RNDr. K. ELIÁŠ, CSc.

Dátum oponentúry: 6. 4. 1987

Oponent: RNDr. A. BIELY, CSc.

IZOTOPOVÝ VÝSKUM HYDROGENETICKÝCH PROCESOV – I. ČASŤ

Autori správy: RNDr. Ing. J. KANTOR, CSc., RNDr. J. ĎURKOVIČOVÁ, CSc., RNDr. K.
ELIÁŠ, CSc.

Dátum oponentúry: 11. 12. 1987

Oponenti: RNDr. L. ŠKVARKA, CSc., RNDr. D. BODIŠ

HYDROGEOLÓGIA SSR – ZDROJE PODzemnÝCH VÔD, ICH VyužITIE A OCHRANA

Číslo úlohy: S-01-547-806

Vedúci úlohy: RNDr. V. HANZEL, CSc.

Čiastková úloha S-01-547-806-01

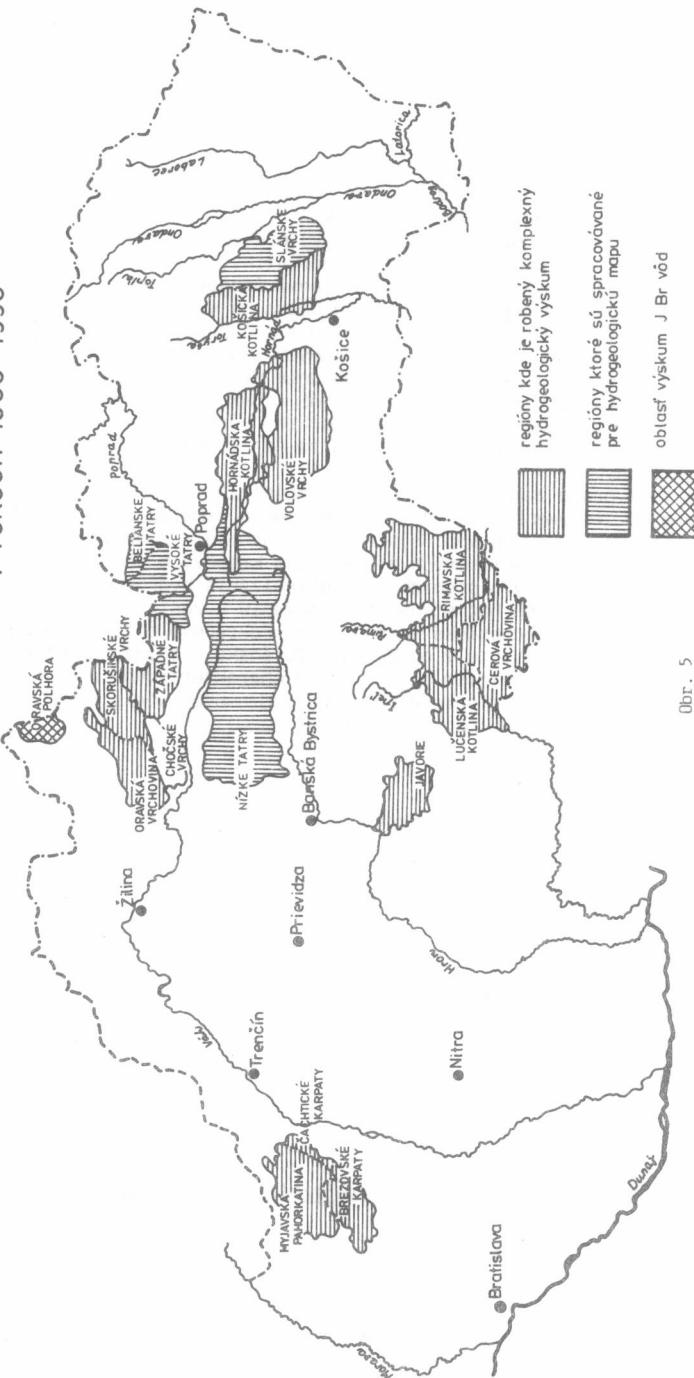
Hydrogeologický výskum spojený so zostavovaním hydrogeologickej máp

Vedúci úlohy: RNDr. V. DOVINA, CSc.

V rámci čiastkovej úlohy 01 v roku 1987 výskumné práce prebiehali u všetkých plánovaných časti, a to tak na príprave legendy Hydrogeologickej mapy SSR 1:500 000, ako aj v jednotlivých regiónoch (N. Tatry, Čachtické a Brezovské Karpaty, Myjavská pahorkatina, Lučenská kotlina – Rimavská kotlina a Cerová vrchovina, Javorie, Oravská vrchovina – Skorušinské vrchy a Chočské vrchy, Košická kotlina-sever a Slanské vrchy-sever, Volovské vrchy v povodí Hnilca, Hornádska kotlina).

V rámci regionálneho hydrogeologickej výskumu v 10 regiónoch územia Slovenska boli vykonané rozsiahle vrtné, geofyzikálne, hydrometrovacie práce a režimové pozorovania, ktorými boli získané podklady na hodnotenie režimu a na bilančné hodnotenie podzemných vôd na našom území. Súčasťou týchto prác je i hodnotenie kvality podzemných vôd hydrogeologickej štruktúr s dôrazom na postihnutie antropogennych faktorov negatívne ovplyvňujúcich kvalitatívne vlastnosti vôd.

MAPA HYDROGEOLOGICKY SKÚMANÝCH OBLASTÍ
v rokoch 1986-1990



Úbr. 5

Čiastková úloha S-01-547-806-02

Základné problémy režimu, využívania a ochrany puklinových a puklinovo-krasových vód Západných Karpát

Vedúci úlohy: Ing. E. KULLMAN, CSc.

Čiastková úloha 02 obsahuje podľa projektu 5 téma. Témam 1 bola ukončená s ročným predstihom. Výsledky riešenia sú prepojené na úlohy základného výskumu, a to na CPZV 04 a na hlavnú úlohu ŠPZV-II-4.7.

V téme 2 boli práce zamerané na prípravu podkladových materiálov z paleogénu podtatranskej skupiny, z Myjavskej pahorkatiny, krynickej a ždánickej jednotky pre štatistické hodnotenie, a zhodnotenie údajov o distribúcii porov v paleogenných horninách vonkajšieho flyšového pásma na východnom Slovensku a na regionálne zákonitosťi vertikálneho rozdelenia prieplustnosti a prietočnosti hornín v regióne Čergova interpretáciou vodných tlakových skúšok.

V téme 3 boli práce zamerané na hodnotenie drenážneho účinku tektonických zón vo východnej časti Kremnických vrchov vo vzťahu k podzemným vodám Kremničky a Turčeka, na hodnotenie hydrogeologickej významu tektonickej zóny s priebehom Ždáňa-Trubín-Jánova Lehota-Sklenné a na jej drenážny účinok na styku so Žiarskou kotlinou.

V téme 4 sa práce zamerali hľavne na kompletizáciu doterajších výsledkov a poznatkov a na stanovenie základných podmienok optimalizácie využitia puklinových a puklinovo-krasových vód. Výsledky sú zhrnuté v zborníku z konferencie "Optimalizácia využitia puklinových a puklinovo-krasových vód".

V rámci riešenia témy 5 prebiehala kompletizácia hydrochemických a biochemických údajov – vstupných hodnôt na programovanie a zostavovanie výpočtového programu pre bilančné geochemické spracovanie. Pokračovalo tiež hydrogeologicko-hydrochemické sledovanie v oblastiach Muránska planina, Čachtické Karpaty a Brezovské Karpaty s cieľom objektívneho charakterizovania chemického, mikrobiologického a bakteriologického režimu podzemných vód a jeho väzby na zmeny kvantitatívneho režimu podzemných vód.

Oponované správy na úlohe:

NEPRIAME STANOVENIE PRIEMERNEJ PRIETOČNOSTI HORNINOVÝCH TELIES NA ZOSTAVOVANIE HYDROGEOLOGICKÝCH MÁP

Autori správy: RNDr. J. JETEL, CSc., Ing. E. KULLMAN, CSc.

Dátum oponentúry: 17. 11. 1987

Opponent: Ing. P. BUJALKA

HODNOTENIE PODzemnÝCH VÓD PUKLINOVÖ-KRASOVÝCH HYDROGEOLOGICKÝCH ŠTRUKTÚR BILANČNÝMI METÓDAMI

Autor správy: Ing. E. KULLMAN, CSc.

Dátum oponentúry: 17. 11. 1987

Opponent: Ing. P. BUJALKA

GEOTERMÁLNA ENERGIA, VÝSKUM MOŽNOSTÍ REINJEKTÁŽE A HODNOTENIE POTENCIÁLU SSR

Číslo úlohy: S-01-547-807

Vedúci úlohy: RNDr. O. FRANKO, CSc.

Čiastková úloha S-01-547-807-01

Reinjektáž geotermálnych vód v Podhájskej

Vedúci úlohy: RNDr. M. FENDEK

Práce boli zamerané na projektovanie RS (reinjektážna stanica), jej schvávanie, posúdenie a zabezpečovanie vyššieho dodávateľa stavebnej časti. V rámci riešenia čiastkovej úlohy bola vypracovaná čiastková záverečná správa o výskumnom reinjektážnom vrte GRP-1 Podhájska. Vrtom hlbokým 1 470 m boli prevrtané sedimenty neogénu (do 975 m), triasu (do 1 318 m) a horniny kryštalínika (do 1 470 m). Z úseku 975–1 365 m voľne vytiekalo 28 l/s vody teplej 69 °C, Na-Cl typu s mineralizáciou 19,2 g.l⁻¹.

Čiastková úloha S-01-547-807-02

Geotermálna mapa ČSSR 1:500 000

Vedúci úlohy: RNDr. O. FRANKO, CSc.

Dopracovaná bola legenda na zostavenie mapy. Na základe tejto legendy bol vypracovaný koncept geotermálnej mapy SSR 1:500 000. V rámci riešenia úlohy bolo tiež zhodnotené územie Veľkej Bratislavky pre výskum geotermálnych zdrojov. Podobne bola zhodnotená Turčianska kotlina pre výskum geotermálnych zdrojov.

Čiastková úloha S-01-547-807-03

Geotermický výskum SSR

Vedúci úlohy: Geofyzika, Bratislava

Pokračovalo sa v archivácii a interpretácii geotermálnych údajov (teplota, tepelné vodivosti, tepelné toky) z vrtov na území Západných Karpát. Nové teplotné záznamy boli spracované z 12 vrtov, vzorky hornín boli odobrané zo 6 vrtov, tepelné vodivosti boli zmerané na vzorkách zo 7 vrtov a tepelný tok bol určený zo 4 vrtov. Geotermický a karotážne bol zhodnotený vrt GRP-1 Podhájska. Vypracovaný bol nový komplex karotážnych metód pre geotermálne vrtu do mezozoika.

Čiastková úloha S-01-547-807-04

Výskum geotermálnych zdrojov Liptovskej kotliny

Vedúci úlohy: RNDr. O. ZEMBJAK

Realizovaný bol geotermálny vrt ZGL-1 Liptov v Bešeňovej. Vrtom hlbokým 1 987 m sa overilo 30 l.s⁻¹ vody teplej 61,5 °C. Voda je z triasových vápencov a dolomitov krížanského príkrovu v intervale pôd 1 530 m. Je to voda Ca-Mg-SO₄-HCO₃ typu s mineralizáciou 2,97 g.l⁻¹.

Oponované správy na úlohe:

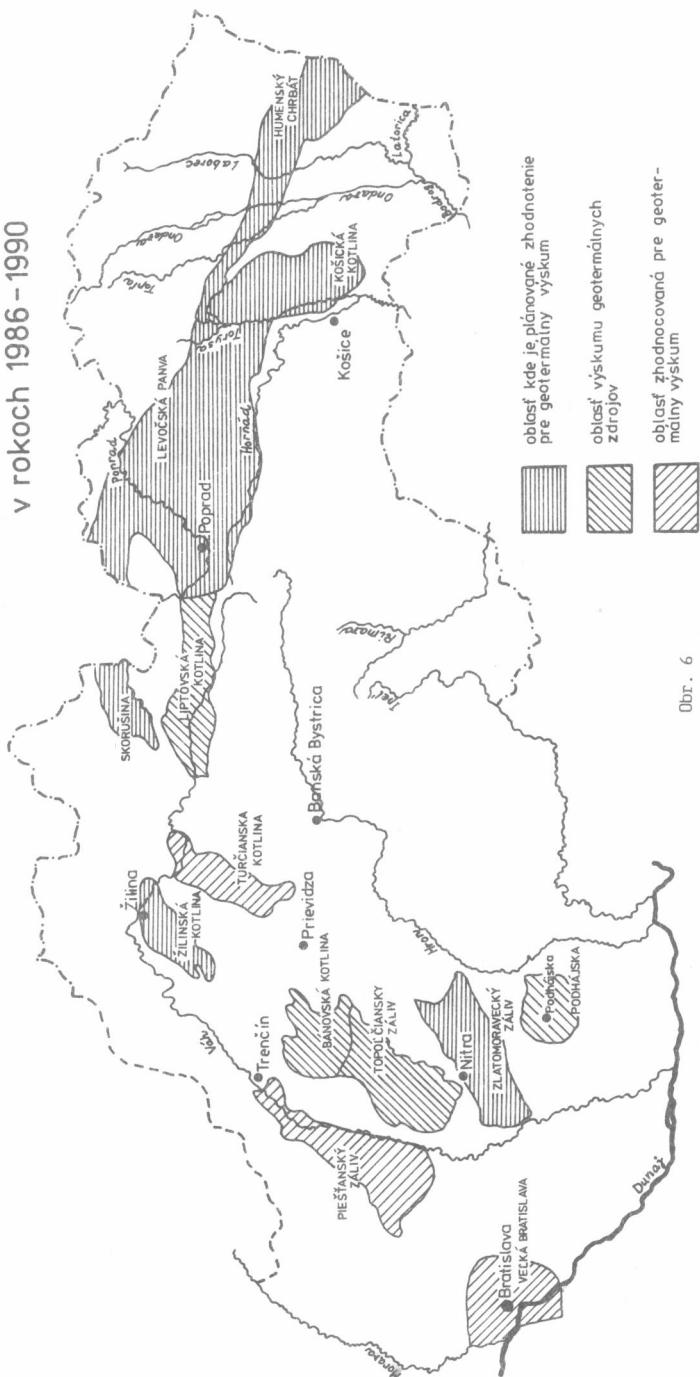
GEOLOGICKÉ ZHODNOTENIE TURČIANSKEJ KOTLINY PRE VÝSKUM GEOTERMÁLNYCH ZDROJOV

Autori správy: RNDr. O. ZEMBJAK, RNDr. M. RAKÚS, CSc., RNDr. D. BODIŠ, RNDr. L. ZBOŘIL, CSc.

Dátum oponentúry: 31. 3. 1987

Oponent: RNDr. M. ZAKOVIČ

MAPA OBLASTÍ S PLÁNOVANÝM GEOTERMÁLNYM VÝSKUMOM
v rokoch 1986 - 1990



Obr. 6

ZHODNOTENIE ÚZEMIA VEĽKEJ BRATISLAVY PRE VÝSKUM GEOTERMÁLNYCH ZDROJOV

Autori správy: RNDr. A. REMŠÍK, RNDr. D. BODIŠ

Dátum oponentúry: 10. 8. 1987

Oponent: člen korešp. O. FUSÁN

GEOTERMÁLNA ENERGIA, VÝSKUM MOŽNOSTÍ REINJEKTÁže A HODNOTENIE POTENCIÁLU SSR – SPRÁVA PRE PRIEBEZNU OPONENTÚRU

Autori správy: RNDr. O. FRANKO, CSc., RNDr. G. GABAUER, J. BÁLINT

Dátum oponentúry: 22. 10. 1987

Oponent: RNDr. K. MALATÍNSKÝ, CSc.

SPRÁVA O VÝSKUMNOM REINJEKTÁžNOM VRTE GRP-1 PODHÁJSKA

Autori správy: RNDr. M. FENDEK, RNDr. D. BODIŠ, RNDr. M. KOHÚT, RNDr. D. BOOROVÁ,
RNDr. M. PAPŠÍKOVÁ, RNDr. A. VOZÁROVÁ, CSc., RNDr. Z. PRIECHOD-
SKÁ, CSc., RNDr. Ľ. TUBA, RNDr. M. KRÁL, RNDr. J. FRANKO, Ing.J.
JANČÍ

Dátum oponentúry: 26. 11. 1987

Oponent: RNDr. M. ZAKOVIČ

GEOTERMÁLNA MAPA SSR 1:500 000 (LEGENDA)

Autori správy: RNDr. O. FRANKO, CSc., RNDr. M. FENDEK, RNDr. A. REMŠÍK, RNDr.
O. ZEMBJAK, RNDr. D. BODIŠ

Dátum oponentúry: 4. 12. 1987

Oponent: člen korešp. SAV O. FUSÁN

INŽINIERSKOGEOLOGICKÝ VÝSKUM VYBRANÝCH OBLASTí SSR

Číslo úlohy: N-05-547-871

Vedúci úlohy: RNDr. I. MODLITBA

Čiastková úloha N-05-547-871-01

Inžinierskogeologické mapy

Vedúci úlohy: RNDr. I. MODLITBA

Boli zostavené základné a špeciálne inžinierskogeologické mapy v oblasti košicko-prešovského urbanizačného regiónu, v oblasti Ilavy, údolia rieky Poprad a pre PVE Bystrá (Margecany). Ťažisko prác spočívalo v zabezpečovaní a realizácii vrtných a laboratórnych prác a v ukončení vlastného terénneho mapovania.

Čiastková úloha N-05-547-871-02

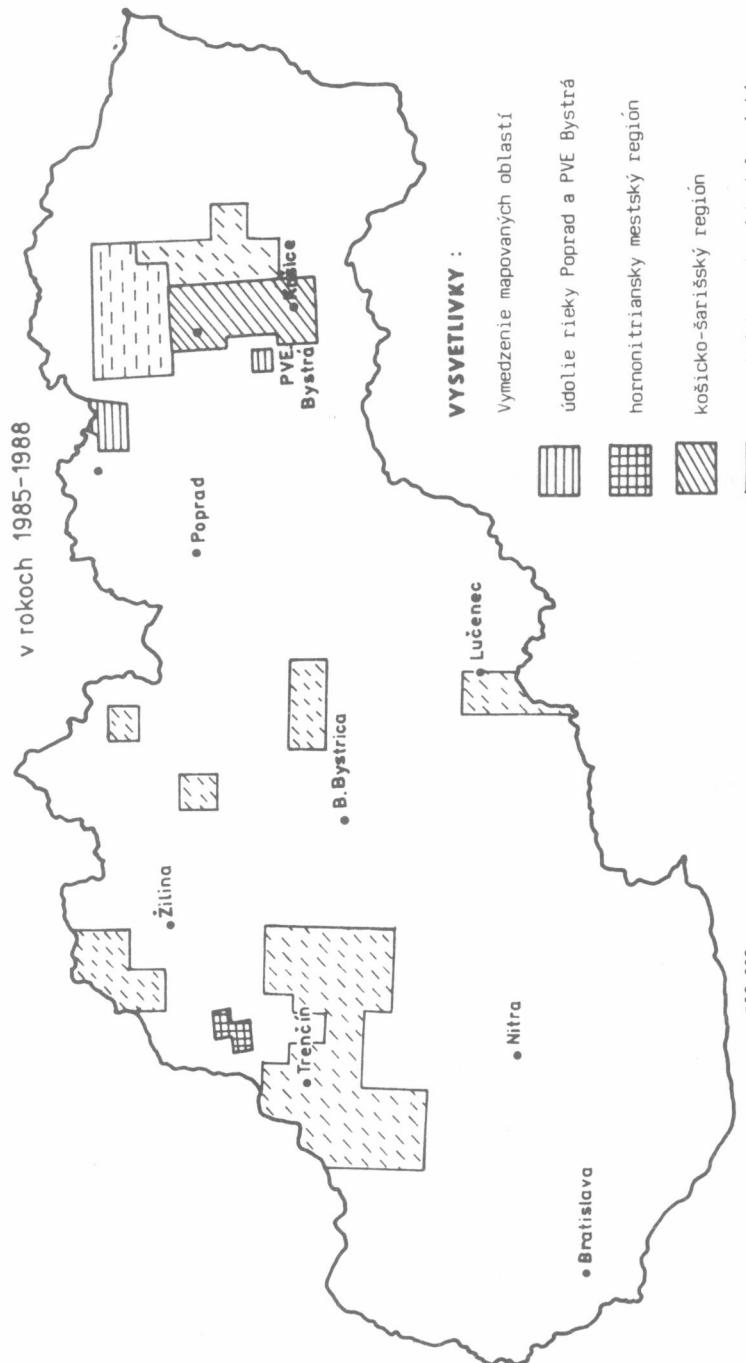
Ochrana životného prostredia pred následkami zosúvania

Vedúci úlohy: RNDr. M. KOVÁČIK

Rozsah prác vykonaný v súvislosti s registráciou svahových deformácií bol dodržaný podľa projektu. Navýše boli realizované i práce na obnove, resp. vybudovaní pozorovacej geodetickej siete na lokalitách Klieština a Ľubietová.

PREHĽAD INŽINIERSKOGEOLOGICKÝCH PRÁC (M 1 : 10 000)

v rokoch 1985-1988



VYSvetlivky :

- vymedzenie mapovaných oblastí
- údolie rieky Poprad a PVE Bystrá
- hornonitriansky mestský región
- košicko-šarišský region
- registrácia svahových deformácií robenná v roku 1987
- registrácia svahových deformácií robenná v rokoch 1985-1986

M 1 : 1 500 000

Čiastková úloha N-05-547-871-03

Inžinierskogeologické vlastnosti zemín

Vedúci úlohy: RNDr. I. MODLITBA

Na vyhodnotenie bol pripravený archívny materiál z oblasti Košickej kotlyny. Vyhodnotených bolo 50 vzoriek na riadkovacom elektrónovom mikroskope a 20 vzoriek pomocou RTG a DTA.

Čiastková úloha N-05-547-871-04

Inžinierskogeologicke modelovanie a optimalizačná analýza pre energetickú výstavbu

Vedúci úlohy: RNDr. M. HRAŠNA, PFUK

Riešenie zabezpečuje PFUK a je predpoklad dodržania projektovaných zámerov.

Čiastková úloha N-05-547-871-05

Inžinierskogeologicke zhodnotenie podložia skladok odpadov

Vedúci úlohy: RNDr. M. KOVÁČIKOVÁ

Realizované boli vrtné práce (Agrostav, Trenčín) so značným sklzom, a preto režimové pozorovania na lokalitách budú vykonané v obmedzenom rozsahu.

Oponované správy na úlohe:

DOVODOVÁ SPRÁVA K REVÍZII ČSN 72 1001 „POMENOVANIE A POPIS HORNÍN“

Autor správy: RNDr. I. MODLITBA
Protokolárne odovzdaná 13. 2. 1987

TYPOVÉ PROFILY NA URČOVANIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI ZÁKLADOV A PODZEMNÝCH OBJEKTOV

Autori správy: RNDr. P. HARUŠTÁK, RNDr. M. KOVÁČIKOVÁ, RNDr. I. MODLITBA
Dátum oponentúry: 25. 2. 1987
Oponent: RNDr. M. KOVÁČIK

INŽINIERSKOGEOLOGICKÉ VLASTNOSTI KVARTÉRNÝCH ZEMÍN NA ÚZEMÍ VEĽKEJ BRATISLAVY-SEVER

Autori správy: RNDr. V. JÁNOVÁ, RNDr. I. MODLITBA
Dátum oponentúry: 3. 8. 1987
Oponent: Ing. E. POLAŠČINOVÁ

INŽINIERSKOGEOLOGICKÝ VÝSKUM VYBRANÝCH OBLASTÍ SSR – SPRÁVA PRE PRIEBEŽNÚ OPONENTÚRU

Autori správy: RNDr. I. MODLITBA, RNDr. G. GABAUER, J. BÁLINT
Dátum oponentúry: 29. 9. 1987
Oponenti: Doc. RNDr. J. MALGOT, CSc., Ing. M. INGR

ZÁKLADNÁ INŽINIERSKOGEOLOGICKÁ MAPA 1:10 000 SEVERNEJ ČASTI KOŠICKO-ŠARIŠSKÉHO URBANIZAČNÉHO REGIÓNU (Š. MICHALÁNY)

Autori správy: Ing. Ľ. PETRO, Ing. Z. SPIŠÁK, Ing. E. POLAŠČINOVÁ,
RNDr. A. KLUKANOVÁ

Dátum oponentúry: 20. 10. 1987
Oponent: RNDr. M. HRAŠNA, CSc.

REGISTRÁCIA SVAHOVÝCH DEFORMÁCIÍ V OBLASTI LESNÝCH ZÁVODOV ŽILINA, MARTIN A POVAŽSKÁ BYSTRICA

Autori správy: RNDr. P. HARUŠTÁK, RNDr. I. MODLITBA
Dátum oponentúry: 25. 2. 1987
Oponent: RNDr. A. KLUKANOVÁ

VPLYV ZMIEN ZLOŽENIA A VLASTNOSTÍ ÍLOVITÝCH HORNÍN NA VZNIK A VÝVOJ SVAHOVÝCH POHYBOV

Autori správy: RNDr. M. KRIPPEL, RNDr. A. KLUKANOVÁ
Dátum oponentúry: 7. 5. 1987
Oponenti: Ing. M. LETAVAY, RNDr. J. OTEPKA

VPLYV ODVODNENIA NA DYNAMIKU SVAHOVÝCH POHYBOV

Autori správy: RNDr. M. KRIPPEL, Pg. O. POSPIECHOVÁ
Dátum oponentúry: 7. 5. 1987
Oponenti: RNDr. J. OTEPKA, Ing. M. LETAVAY

PROGNÓZA VZNIKU SVAHOVÝCH DEFORMÁCIÍ V BREZNIAKSKÉJ KOTLINE

Autori správy: RNDr. I. MODLITBA, RNDr. M. KOVÁČIK, RNDr. A. KLINEC, CSc.,
RNDr. J. IVANIČKA, CSc.
Dátum oponentúry: 4. 6. 1987
Oponent: RNDr. M. KRIPPEL

SVAHOVÉ DEFORMÁCIE V OBLASTI VEĽKEJ BRATISLAVY

Autori správy: RNDr. M. KRIPPEL, RNDr. I. MODLITBA
Dátum oponentúry: 3. 8. 1987
Oponent: RNDr. M. KOVÁČIK

VPLYV GEOLOGICKEJ STAVBY ÚZEMIA NA VZNIK A ROZVOJ SVAHOVÝCH DEFORMÁCIÍ V SEVERNEJ ČASIDI KOŠICKÉJ KOTLINY A SLANSKÝCH VRCHOV

Autori správy: Ing. Z. SPIŠÁK, Ing. E. POLAŠČINOVÁ, RNDr. M. KALIČIAK, CSc.,
RNDr. S. KAROLI
Dátum oponentúry: 18. 11. 1987
Oponent: Doc. RNDr. J. MALGOT, CSc.

PROGNÓZA VZNIKU SVAHOVÝCH DEFORMÁCIÍ V OBLASTI STREDNÉHO POVAŽIA (JZ. ČASŤ JAVORNÍKOV)

Autori správy: RNDr. M. KOVÁČIK, RNDr. M. KOVÁČIKOVÁ
Dátum oponentúry: 26. 11. 1987
Oponent: RNDr. I. MODLITBA

REGISTRÁCIA SVAHOVÝCH DEFORMÁCIÍ V ROKU 1987

Autori správy: RNDr. I. MODLITBA, Ing. Z. SPIŠÁK, Ing. Ľ. PETRO, RNDr. M. KRIPEL
Dátum oponentúry: 30. 11. 1987
Oponent: RNDr. Ž. SUCHÁNKOVÁ

SVAHOVÉ DEFORMÁCIE NA HORNEJ NITRE

Autor správy: RNDr. M. KRIPEL
Dátum oponentúry: 30. 11. 1987
Oponent: RNDr. I. MODLITBA

POMENOVANIE A POPIS HORNÍN V INŽINIERSKEJ GEOLÓGII – I. NÁVRH REVÍZIE ČSN 72 1001

Autor správy: RNDr. I. MODLITBA
Protokolárne odovzdaná 25. 6. 1987

MIKROŠTRUKTÚRY ÍLOVITÝCH ZEMÍN VO VZŤAHU K ŠMYKOVEJ PEVNOSTI

Autori správy: RNDr. A. KLUKANOVÁ, RNDr. I. MODLITBA
Dátum oponentúry: 26. 11. 1987
Oponent: RNDr. V. JÁNOVÁ

ANTROPOGÉNNÉ ULOŽENINY BRATISLAVY

Autor správy: RNDr. M. KOVÁČIKOVÁ
Dátum oponentúry: 18. 6. 1987
Oponent: RNDr. Ing. V. LETKO, CSc.

Rezortná úloha

ÚLOHY MEDZINÁRODNÉJ VEDECKOTECHNICKEJ SPOLUPRÁCE V OBLASTI GEOLOGICKÉHO VÝSKUMU

Číslo úlohy: R-52-547-203
Vedúci úlohy: RNDr. M. POLÁK, CSc.

Čiastková úloha R-52-547-203-01

Mnohostranná vedeckotechnická spolupráca krajín RVHP v oblasti geológie
Vedúci úlohy: RNDr. J. HORNIŠ

V roku 1987 sa uskutočnilo radarové snímkovanie vybraných polygónov ČSSR sovietskym partnerom (VNIIKAM, Leningrad). Súčasne r. 1987 bola vykonaná reinterpretácia nasnímaného materiálu odborníkmi VNIIKAMu za spoluúčasti pracovníkov GÚDŠ.

Predbežným výsledkom činnosti na úlohe je doriešenie interpretácií analýz mangánových konkrécií a ich prezentácia v tlači a na medzinárodných seminároch.

Čiastková úloha R-52-547-203-02

Medzinárodný program geologických korelácií (IGCP-UNESCO)

Vedúci úlohy: RNDr. M. RAKÚS, CSc.

– Vývoj severného okraja tetydy (IGCP-198). Práce sa na projekte dostali do finálneho štátia. V súčasnosti sa pracuje na záverečnej verzii paleogeografickej máp a záverečných textov. V auguste 1987 sa uskutočnilo pracovné zasadnutie projektu v Tbilisi.

– Korelacia predvariských a variských pochodov v alpsko-mediteránnom pásmu (IGCP-5). Projekt bol ukončený r. 1987. V súčasnosti sa pracuje na záverečných textoch.

– Stredokriedové procesy (IGCP-58). Projekt bol ukončený v roku 1987. Riešili sa problémy rodu Rotalipora, ich ekologická a stratigrafická hodnota, korelacia amonitových a foraminiferových zón. Podstatná časť pri riešení problematiky bola venovaná hypostratotypom vrchnej kriedy Tuniska.

– Paleohydrologia mierneho pásma (IGCP-158). projekt bol ukončený v roku 1987. Pre záverečné publikácie projektu sa pripravuje materiál z územia česko-slovenskej časti Podunajskej nížiny.

– Korelacia uhlíenosných formácií (IGCP-166) v roku 1987 sa konala celoštátna konferencia Uhlíenosné formácie ČSSR v Prahe. Projekt bol v roku 1987 ukončený rozhodnutím sekretariátu IGCP v Paríži.

Čiastková úloha R-52-547-203-03

Medzinárodná vedeckotechnická spolupráca štátov Karpatsko-balkánskej geologickej asociácie a akadémii socialistických krajín

Vedúci úlohy: RNDr. O. SAMUEL, DrSc.

Bol vypracovaný prvý variant metodiky zostavovania tektonickej mapy KBGA v mierke 1:500 000. V rámci sedimentologickej komisie boli za hodnotené obdobie vypracované podklady pre paleogeografickú mapu paleogénu. V hydrogeologickej komisii sa pracovalo na redakčnej úprave hydrogeologickej mapy 1:1 mil. a na príprave textovej časti.

Čiastková úloha R-52-547-203-04

Medzinárodná spolupráca v rámci medzinárodnej únie geologických vied (IUGS)

Vedúci úlohy: RNDr. M. POLÁK, CSc.

Úlohy medzinárodnej asociácie pre hydrogeologiu (AIH): V tejto časti bola oponovaná správa „Výskum puklinovo-krasových vôd v rámci medzinárodnej komisie pre hydrogeologiu krasu AIH“. Pokračovali práce aj na problematike minerálnych a termálnych vôd a na hydrogeologii vulkanických oblastí. Úlohy medzinárodnej komisie pre výskum kvartéru (INQUA) boli zamerané na problematiku spráší Západných Karpát a mikromorfologické problémy. Medzinárodná asociácia pre metalogenézu rudných ložísk (JAGOD) – tu sa pracovalo na problematike metalogenézy granitoidov a transportu Sn-W zložiek do rôznych horninových prostredí.

Oponované správy na úlohe:

PALEOGEOGRAFICKÉ MAPY VYBRANÝCH STUPŇOV MEZOZOIKA A TERCIÉRU ZÁPADNÝCH KARPÁT – II. ETAPA

Autori správy: RNDr. M. RAKÚS, CSc., RNDr. T. ĎURKOVÍČ, CSc., RNDr. T. KORÁB, CSc., RNDr. J. MELLO, CSc., RNDr. M. POLÁK, CSc., RNDr. J. NEMČOK, CSc.

Dátum oponentúry: 20. 7. 1987

Oponent: RNDr. M. SÝKORA

STUPEŇ PREMENY GELNICKEJ A ČRMELSKÉJ SKUPINY A OCHTINSKÉHO SÚVRSTVIA NA ZÁKLADE STANOVENIA B_0 HODNÔT S VYUŽITÍM PETROLOGICKÉHO LABORATÓRIA UNIVERZITY V PADOVE

Autor správy: RNDr. A. VOZÁROVÁ, CSc.

Dátum oponentúry: 8. 10. 1987

Oponent: Doc. RNDr. D. HOVORKA, DrSc.

KONDENZOVANÉ FÁCIE, HARDGROUNDS A NEPTUNICKÉ DAJKY MEZOZOIKA ZÁPADNÝCH KARPÁT

Autori správy: RNDr. M. RAKÚS, CSc., RNDr. J. HATÁR, CSc.

Dátum oponentúry: 9. 11. 1987

Oponent: RNDr. T. ĎURKOVÍČ, CSc.

WETTERSTEINSKÉ VÁPENCE VÝCHODNÝCH ÁLP A ZÁPADNÝCH KARPÁT

Autor správy: RNDr. J. MELLO, CSc.

Dátum oponentúry: 26. 11. 1987

Oponent: RNDr. M. POLÁK, CSc.

BIOZONÁCIA PALEOGÉNU ZÁPADNÝCH KARPÁT NA ZÁKLADE PLANKTÓNOVÝCH FORAMINIFER A JEJ PARALELIZÁCIA SOŠTANDARDNOU BIOZONÁLNOU SCHÉMOU

Autor správy: RNDr. O. SAMUEL, DrSc.

Dátum oponentúry: 30. 11. 1987

Oponent: RNDr. J. SALAJ, DrSc.

VYSVETLVKY K ATLASU PALEOGEOGRAFICKÝCH MÁP NEOGÉNU STREDNEJ A VÝCHODNEJ EURÓPY (PROJEKT IUGS-RDP) — ČASŤ ČSL. ZÁPADNÉ KARPATY

Autori správy: RNDr. D. VASS, DrSc., RNDr. I. KRÝSTEK, CSc., RNDr. I. CICHA, CSc., RNDr. M. KOVÁČ, CSc.

Dátum oponentúry: 30. 6. 1987

Oponent: RNDr. M. ELEČKO, CSc.

VÝSKUM PUKLINOVO-KRASOVÝCH VÔD V RÁMCI MEDZINÁRODNÉJ SPOLUPRÁCE KOMISIE PRE HYDROGEOLÓGIU KRASU (AIH)

Autor správy: Ing. E. KULLMAN, CSc.

Dátum oponentúry: 24. 11. 1987

Oponent: RNDr. J. JETEL, CSc.

Ústavná úloha

MODERNIZÁCIA METÓD GEOLOGICKÉHO VÝSKUMU

Číslo úlohy: Ú-52-547-306

Vedúci úlohy: RNDr. J. HATÁR, CSc.

Čiastková úloha Ú-52-547-306-01

Progresívne metódy elektrónovej mikroanalýzy v geológii

Vedúci úlohy: Ing. A. SÓNAKOVÁ

V rámci tejto úlohy bola nadalej rozvíjaná analýza minerálov energio-disperznou metódou na systéme EDAX v Centrálnom laboratóriu elektrónovej mikroanalýzy pri GÚDŠ. Dôraz sa kládol hlavne na zvládnutie rutinných analýz v rámci servisnej činnosti laboratória.

Čiastková úloha Ú-52-547-306-02

Vypracovanie a zhodnotenie analytických metód pre stanovenie stopových prvkov a organickéj hmoty v prírodných materiáloch

Vedúci úlohy: Ing. P. LEŠTÁK, CSc.

Účelom úlohy je prispieť k modernizácii a racionalizácii analytických metód, prípadne zavádzať nové metodické postupy. Zameranie na stopové prvky-Cd a organickú hmotu umožní ich analýzu v malých sériach vo vodách, mineráloch a horninách pri špeciálne orientovaných geologických problémoch. Dobré výsledky boli dosiahnuté pri využití metódy IČ spektroskopie v organickej geochémii.

Čiastková úloha Ú-52-547-306-03

Aplikácia diaľkového prieskumu územia SSR v geológii

Vedúci úlohy: RNDr. M. KOVÁČIK

Letecké a kozmické materiály sú periodicky využívané pri geologickom, prípadne inžinierskom mapovaní. Využívajú sa najmä letecké meračské snímky z VTÚ Dobruška a multispektrálne snímky. V novembri 1987 boli GÚDŠ odovzdané radarové snímky z celého územia SSR v mierke 1:100 000 a bola urobená interpretácia územia o ploche cca 5 000 km².

Čiastková úloha Ú-52-547-306-04

Aplikácia výpočtovej techniky pre vedeckotechnické výpočty

Vedúci úlohy: RNDr. M. FENDEK

Úspešné riešenie úlohy bude umožnené dobudovaním výpočtového strediska v GÚDŠ. V tomto roku boli skompletizované doplnené a vypracované nové užívateľské programy pre rôzne oddelenia GÚDŠ. Na ich ďalšom rozširovaní sa bude pokračovať i v budúcich rokoch s cieľom vytvorenia geologických databánk.

Oponované správy na úlohe:

STANOVENIE KADMIA VO VODÁCH, HORNINÁCH A MINERÁLOCH METÓDOU ATÓMOVEJ ABSORPČNEJ SPEKTROMETRIE (ELEKTROTERMICKOU ATOMIZÁCIU)

Autori správy: Ing. P. LEŠTÁK, CSc., Ing. M. KLINČEKOVÁ, K. LOPAŠOVSKÝ

Dátum oponentúry: 19. 6. 1987

Opponent: RNDr. G. KUPČO, CSc.

NIEKTORÉ MOŽNOSTI VYUŽITIA INFRAČERVENEJ SPEKTROMETRIE V ORGANICKEJ GEOCHÉMII

Autor správy: RNDr. V. HARČA

Dátum oponentúry: 16. 11. 1987

Oponent: RNDr. J. FRANCÚ, CSc.

PREHĽAD PROGRAMOVÉHO VYBAVENIA PRE POTREBY JEDNOTLIVÝCH ODDELENÍ GÚDŠ U STOL-
NÉHO POČÍTAČA WANG 2200

Autori správy: RNDr. M. FENDEK, RNDr. M. GARGULÁK, RNDr. Ľ. HRAŠKO, RNDr. M.
KOHÚT, RNDr. M. KOVÁČIK, P.m. Ľ. LUČENIČOVÁ, RNDr. P. MALÍK,
RNDr. P. VYSKOČIL, RNDr. M. VALIGOVÁ

Dátum oponentúry: 15. 12. 1987

Oponent: Ing. D. POLAKOVIČ

II. LABORATÓRNE PRÁCE

Laboratórne práce pre všetky štátne, rezortné i ústavné úlohy sú zabezpečované jednako v laboratoriach GÚDŠ, jednako v rámci kooperácie v organizáciach rezortu, prípadne mimo neho (GP, n.p., Spišská Nová Ves, IGHP, n.p., Žilina, GP, n.p., závod Turčianske Teplice, GP, n.p., Ostrava, závod Brno, Geindustria Praha, UHS Kutná Hora). Spolupráca s týmito laboratóriami je nutná z dôvodov veľkého množstva požiadaviek na laboratórne práce pre riešenie výskumných úloh, ako aj z dôvodov zabezpečenia niektorých špeciálnych prác, ktoré GÚDŠ nevykonáva.

Z prístrojového vybavenia, ktoré v súčasnosti ústav má, uvedieme aspoň najdôležitejšie. Sú to:

1. počítačom riadený elektrónový mikroanalizátor typ JCXA-733 Super-Probe fy Jeol – Japonsko
2. energio-disperzný nástavec Edax – Holandsko
3. riadkovací elektrónový mikroskop, typ JSM-840 fy Jeol – Japonsko
4. hmotnostný spektrometer QP-150 fy Varian – Švajčiarsko
5. hmotnostný spektrometer MAT-250 fy Varian – Švajčiarsko
6. počítačom riadený RTG prístroj, DRON-UM-1 – ZSSR
7. atómovo absorpcný spektrofotometer (AAS) model 305/a a 3030/B, dvojlúčový fy Perkin-Elmer – USA
8. infračervený spektrofotometer (Infrared) model 597 fy Perkin-Elmer, USA
9. derivatograf-1500, MOM – Maďarsko, systém F. Paulik – J. Paulik – L. Erdey

10. discoplan (rezačka i brúska) fy Struers – Dánsko
11. plynový chromatograf CHROM-4 čsl. výroby atd.

Uvedené prístroje sú kapacitne využívané nielen pri riešení výskumných úloh, ale i pri zavádzaní nových metodických postupov.

V rámci laboratórnych prác sa používajú rôzne metotické postupy, podľa požiadaviek zodpovedných riešiteľov. Sú to klasické kvantitatívne chemické rozborové rôznych druhov materiálov (vrátane štandardov), kvantitatívne rozborové ne-destruktívou cestou (mikrosonda), kvantitatívne stanovenia jednotlivých prvkov i vzácnych zemín, štúdium organických látok, izotopov, datovania, termických rozborov, štúdie riadkovacím mikroskopom, ako i prípravy rôznych druhov preparátov pre mineralogický, petrografický i paleontologický výskum.

Prehľad vykonaných analýz vo vlastných laboratoriach a zabezpečovaných dodávateľským spôsobom je uvedený v tabuľke 1 a 2.

Tabuľka 1 Laboratórne práce vo vlastných laboratoriách

Inštrumentálne analytické metódy		
Druh laboratórnych prác	Počet spracovaných vzoriek	Počet stanovení preparátov
kompletné a technické analýzy	3 466	12 037
humus, pH, frakčné zloženie, výmena kationov	889	2 054
C ₁₄	11	11
sýtenie NaOH pre rtg, flotácia do toluénu	85	85

kvalitatívne i kvantitatívne spektrálne analýzy na viac prvkov, ale i jednotlive infrared	1 362 280	12 091 280
analýzy bitumenov	17	41
gudróny	6	40
plynová chromatografia	25	25
DTA	473	473
RTG	451	451
Izotopový výskum		
K/AK	-	50
izotopové analýzy (O, H, C, S)	-	955
celkove		
Elektrónová mikroanalýza JCXA-733		
kvantitatívne analýzy – mikrosonda (jedna analýza v priemere na 10 stanovení)	275	2 750
kvantitatívna analýza – Edax		2 544
kvalitatívne analýzy Edax		2 690
pokovovanie vzoriek a štandardov		368
Elektrónová mikroskopia JSM-840		
počet snímok		6 540
počet pozitívov		8 100
pokovanie C, Au i pre iné organizácie	-	1 250
Príprava preparátov a separačné metódy		
malé, veľké výbrusy, nábrusy, preparáty pre mikrosondu		6 478
ťažké a ľahké minerály		769
veľmi hrubá, hrubá a jemná zrnitost'		304
krivky zrnitosti		214
separácia ílových minerálov		168
separácia monominerál. frakcií		115
separácia akcesorických minerálov		80

Tabuľka 2 Laboratórne práce zabezpečované dodávateľským spôsobom

	Počet	Priemer stanovení
<u>GP, n.p., Spišská Nová Ves</u> stanovenie jednotlivých prvkov silikátové analýzy kvalitatívne spektrálne analýzy výbrusy	3 992 63 14 391	12 24 komplet. stan. 391
<u>GP, n.p., závod Turčianske Teplice</u> vápnitosť technolog. skúšky silikátové analýzy stanovenie jednotlivých prvkov rezanie vrtných jadier	346 71 628 1 612 1 118,5 m	2 12 18 10
<u>Geoindustria, n.p., Černošice</u> neutrón-aktivačné analýzy stanovenie jednotlivých prvkov	320 7 323	18 12
<u>IGHP, n.p., Žilina</u> zrnitostné rozby	89	4
<u>GP, n.p., Ostrava, závod Brno</u> silikátové analýzy technické analýzy stanovenie jednotlivých prvkov	28 28 220	14 6 12

Treba poznamenať, že do celkového rozpisu laboratórnych prác v IGHP sú po-jaté rozby vód a inžinierskogeologické rozby.

Vo výskumnom období roku 1987 bolo zaevidovaných 27 428 kusov vzoriek.

III. EDIČNÁ A PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ

PUBLIKÁCIE

Vydalo sa 7 titulov. Z toho v Západoslovenských tlačiarňach, n.p., Bratislava, závod Svornost:

1. Geologické práce – Správy 86
 2. Podložie terciéru vnútorných Západných Karpát (Geofyzika, Brno)
- v tlačovom stredisku ústavu:
3. Geotermálna energia Slovenska a jej využitie
 4. Zlato v Západných Karpatoch
 5. Regionálna geológia Západných Karpát 22 – Oporný vrt Smilno-1
 6. Vysvetlivky k mape severnej časti Východoslovenskej nížiny
 7. Ročenka Geologického ústavu Dionýza Štúra za rok 1986.

MAPY

Vydalo sa 5 listov máp. Z toho v OP, Kladno:

1. Geologická mapa 1:25 000, list Prešov
 2. Geologická mapa 1:25 000, list Herľany
 3. Geologická mapa 1:25 000, list Červenica
- v tlačovom stredisku ústavu:
4. Mapa inžinierskogeologickej rajonizácie - list 37-22-10
 5. Mapa inžinierskogeologických pomerov - list 37-22-10.

PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ PRACOVNÍKOV ÚSTAVU

1. BABIAKOVÁ, G. – BODIŠ, D. 1987: Quality of surface water evolution during snowmelt. Proceedings International Symposium on Acidification and Water Pathways, Bolkesjo, Norway, 127–138.
2. BABIAKOVÁ, G. – BODIŠ, D. – CEROVSKÝ, M. – ZÁVODSKÝ, D. 1987: Príspevok k možnostiam modelovania koncentrácie síranov v procese topenia snehov a odtoku vody zo snehovej pokrývky a reprodukovanosti vstupných údajov. Vodohospod. čas. 35 č. 2, Bratislava, 138–151.
3. BAŇACKÝ, V. – VASS, D. – KALIČIAK, M. – REMŠÍK, A. – POSPÍŠIL, Ľ. 1987: Vysvetlivky ku geologickej mape s. časti Východoslovenskej nížiny. Geol. Úst. D. Štúra, Bratislava, 1–117.
4. BYSTRICKÝ, J. – RAKÚS, M. – HOUŠA, V. – VAŠÍČEK, Z. – SALAJ, J. 1986: Súčasný stav chronostratigrafického členenia mesozoika (Zpráva československé stratigrafické komise). Věst. Ústr. Úst. geol., 61, 5, Praha, 311–316.
5. BODIŠ, D. – FRANKO, O. 1986: Genéza geotermálnych vôd Slovenska vo vzťahu k ich explootácii. In: Geotermálna energia Slovenska a jej využitie. Geol. Úst. D. Štúra, Bratislava, 71–79.
6. DOVINA, V. 1987: Poznatky o problematike zostavovania hydrogeologickej máp v Bulharskej ľudovej republike. Hydrogeol. roč. 1982–1983, Praha, 119–126.

7. DOVINA, V. 1987: Správa o činnosti odbornej skupiny hydrogeologie bratislav - skej pobočky SGS pri SAV v r. 1982-1983. *Hydrogeol.* roč., 1982-1983, Praha, 157-159.
8. DOVINA, V. 1987: Poznatky o hydrogeologických pomeroch oblastí budovaných kryštalínikom v Bulharskej ľudovej republike. *Hydrogeol.* roč., 1982-1983, Praha, 127-138.
9. DOVINA, V. - POTFAJ, M. - BODIŠ, D. 1987: Objav jódobrómovej podzemnej vody v Bielych Karpatoch. *Novosti vedy a techniky* 17/1987, Bratislava, B-14, B-15.
10. DOVINA, V. - POTFAJ, M. - BODIŠ, D. 1987: V Bielych Karpatoch objavili jodo-brómovú podzemnú vodu. *Horník a energetik*, XVIII (XIII), č. 15, Zadáno pro výskum v naši geologii č. 71, 10.
11. ĎURKOVIČ, T. 1987: in LEŠKO, B. a kol.: Oporný vrt Smilno-1. *Region. geol. Západ. Karpát*, 22.
12. FRANKO, O. - KOLÁŘOVÁ, M. 1983: Mapa minerálnych vôd ČSSR 1:500 000. *Geol. Úst. D. Štúra*, Bratislava.
13. FRANKO, O. - KOLÁŘOVÁ, M. 1985: Vysvetlivky k mape minerálnych vôd ČSSR 1:500 000. *Geol. Úst. D. Štúra*, Bratislava, 4-24.
14. FRANKO, O. - KOLÁŘOVÁ, M. - MATEOVIČ, Ľ. 1985: Katalóg dokumentačných bodov k mape minerálnych vôd ČSSR 1:500 000. *Geol. Úst. D. Štúra*, Bratislava, 2-103.
15. FRANKO, O. 1986: Náčrt rozvoja geotermálnej energie v Slovenskej socialistickej republike. In: Geotermálna energia Slovenska a jej využitie. *Geol. Úst. D. Štúra*, Bratislava, 9-15.
16. FRANKO, O. - FUSÁN, O. - KRÁL, M. - MAJCIN, D. 1986: Rozloženie vysokoteplotných a stredoteplotných geotermálnych vôd a tepla suchých hornín na Slovensku. In: Geotermálna energia Slovenska a jej využitie. *Geol. Úst. D. Štúra*, Bratislava, 81-92.
17. FRANKO, O. 1987: Hodnotenie tepelno-energetického potenciálu geotermálnych zdrojov Slovenska. *Geol. Průzk.*, SNTL, Praha, 225-228.
18. FRANKO, O. - BODIŠ, D. 1987: Mineral Waters Protection in Relation to their Paleohydrology. le XXIIIeme congres international de technique hydrothermale. Recueil des rapports. MZ ČSR, Praha, 177.
19. FRANKO, O. - KOLÁŘOVÁ, M. 1987: Contents of Mineral Waters Map of Czechoslovakia. le XXIIIeme congres international de technique hydrothermale. Karlovy Vary. Recueil des rapports. MZ ČSR, Praha, 178.
20. FRANKO, O. - VYLITA, B. 1987: Guideline for Protection of Mineral and Thermal Waters. IAH Commission on mineral and thermal waters. Utrecht, 1-19.
21. FRANKO, O. - BODIŠ, D. 1987: Mineral waters protection in relation to their paleohydrology. Zbor. prednášok z XXIII. medzinárodného kongresu lázeňské techniky, Karlovy Vary, 197.
22. GROSS, P. - KÖHLER, E. 1987: O eocénnej transgresii v oravskom úseku bradlového pásma. *Geol. práce*, Správy 86, Geol. Úst. D. Štúra, Bratislava, 157-164.
23. GUBAČ, J. 1987: Problémy exaktných riešení v petrografii, v mineralogii a v geochemii. Sborník príspevku II. celostátní konference o mineralogii a petrologii. Blansko, 32-36.
24. HANZEL, V. 1987: Niekoľko poznatkov zo zachytávania a využívania puklinovo-krasových vôd. Zborník zo seminára „Optimalizácia využitia puklinových a puklinovo-krasových podzemných vôd“. Geol. Úst. D. Štúra, Bratislava, 29-33.
25. HANZEL, V. 1987: Puklinovo-krasové vody Belianskych a Vysokých Tatier. Slov. Kras XXV., Liptovský Mikuláš, 65-82.
26. HANZEL, V. - VRANA, K. 1987: Hydrogeologické a hydrogeochemické aspekty ochrany podzemných vôd na území Slovenska. Zborník IV. Poľsko-Czechoslowackie sympozjum „Ochrona i zanieczyszczenie wod podziemnych“, Bierutowice, 119-127.
27. HATÁR, J. 1987. The Muran gneisses the Kohút crystalline complex, the western Carpathians. *Acta geologica et geographica Universitas Comenianae*. 42, Bratislava, 5-101.

28. HATÁR, J. – SHENGELIA, M.D. 1987: Evolution of regional metamorphism of the Sophian Uplift (the Great Caucasus). *Geol. zbor. Geol. carpath.*, 38, 4, Bratislava, 457–473.
29. HATÁR, J. – VOZÁR, J. 1987: Minerály permých vulkanitov Malužinského súvrstvia štureckého príkrovu v Nízkych Tatrách. *Sborník príspevku II. celostátní konference o mineralogii a petrologii*. Blansko, 156–162.
30. HOJSTRIČOVÁ, V. 1987: Metasomatické minerály v dioritovom porfýre a aplítických diferenciátoch v centrálnej zóne Poľany. *Sborník príspevku II. celostátní konference mineralogů a petrologů*, Blansko, 163–168.
31. HORNIŠ, J. – HATÁR, J. – KRIŠTÍN, J. – CANO, F. 1987: Issledovanie železo-margancevych konkrecij s pomocou skanirujušcego mikroskopa i elektronного mikroanalizatora. *Informační bulletin No 1–2*, Kutná Hora, 93–108.
32. ILAVSKÝ, J. – SNOPKOVÁ, P. 1987: Découverte d'Acritarches paléozoïques dans les terrains métamorphiques de l'Edough (Wilaya d'Annaba, Algérie). *C.R. Acad. Sci. Paris*, t. 305, Série II, 881–884.
33. ILAVSKÝ, J. – SNOPKOVÁ, P. 1987: Première datation palynologique du Trias détritique d'Algérie septentrionale, dans la région de Guelma. *C.R. Acad. Sci. Paris*, t. 305, Série II, 397–401.
34. JACKO, S. – VOZÁR, J. – SASVÁRI, T. 1987: Remakrs to an emplacement mechanism of the subtatric nappes. *Konf. Štrukt. vývoj karp.-balk. orogén. pásma, Abstrakty*, Bratislava, 104–105.
35. JETEL, J. 1987: Effective rates of groundwater mineralization in the Bohemian Massif and the Carpathians, Extended Abstracts, GEOMON (Int. Workshop on Geochemistry and Monitoring in Representative Basins), Geological Survey, Prague, 160–162.
36. JETEL, J. 1987: Hydrogeologicá charakteristika území listu 25-322 Vsetín. *Zpr. geol. Výzk. v roce 1986*, ÚÚG, Praha.
37. JETEL, J. 1987: Hydraulické parametre hornin paleogénu v západnej časti Hornádskej kotliny. *Region. Geol. Západných Karpát*, Spr. geol. Výsk., Geol. Úst. D. Štúra, Bratislava.
38. JETEL, J.: Regionálne hodnotenie hydraulických parametrov hornín pre výpočty využiteľného množstva a prírodných zdrojov podzemnej vody. IX. hydrogeologicá konferencia, Pardubice.
39. JETEL, J. 1987: Relativna informačná entropia v hydrogeochemii a hydrogeochemických mapách. *Zbor. prednášok zo sympozia „Hornická Príbram ve věde a technice“*, sekcia M 1. Príbram, 354–356.
40. JETEL, J. 1987: Zkušenosti ze sestavení prvních listů hydrogeologicke mapy ČSR v měřítku 1:50 000 v Západních Karpatech. *Zpr. geol. Výzk. v roce 1986*, ÚÚG, Praha.
41. JETEL, J. 1987: Hydrogeologie. In: J. Chaloupský et al., *Geologie Krkonoš a Jizerských hor*. ÚÚG, Praha.
42. JETEL, J. – KULLMAN, E. 1987: Nepriame určenie priemernej prietocnosti a podzemného odtoku a výdatnosti prameňov. *Region. geol. Západ. Karpát*, Správy o výsk. Geol. Úst. D. Štúra, Bratislava.
43. JETEL, J. – RYBÁŘOVÁ, L. 1987: Chemismus vod pramenu v magurském flyši Západních Beskyd, Moravskoslovenských Karpát a Chribu. *Zpr. geol. Výzk. v roce 1986*, ÚÚG, Praha.
44. JETEL, J. – RYBÁŘOVÁ, L. 1987: Poznatky o hydraulických vlastnostech hornín magurského flyše Západních Beskyd a Moravskoslovenských Karpát. *Zpr. geol. Výsk. v roce 1986*, ÚÚG, Praha.
45. KALIČIAK, M. – REPOČOK, I. 1987: Rekonštrukcia časového vývoja vulkánov severnej časti Slanských vrchov. *Miner. slov.* 19, Bratislava, 5, 401–415.
46. KLINEC, A. – MIKO, O. 1987: Tektonický vzťah vaporického kryštalinika vo vrte KV-1 (Pohronská Polhora). *Geol. Průz.*, 29, 4, Praha, 103–105.
47. KLUKANOVÁ, A. 1987: Mikroštruktúrna analýza zosuvných svahových sedimentov. *Zbor. Geotechnické problémy výstavby v sklonitom teréne*. VTS, Bratislava, 77–81.
48. KOHÚT, M. 1987: Problema granitoidov Západných Karpát. II. medzinárodná mládežnícka škola pre geologiu. *Zbor. resumé*, Sofia, 11.

49. KOLAGO, C. – JETEL, J. – MEDVEDEVA, M.G. – SHESTOPALOV, V.M. – VENOSHINSKINS, V.Ju. 1987: Explanatory notes for the International Hydrogeological Map of Europe, scala 1:1 500 000, Sheet D4 Warszawa. BGR Hannover – UNESCO, Paris, 1–94.
50. KOVÁČ, M. – KRYSTEK, I. – SENEŠ, J. – VASS, D. 1986: Origin, migration and disappearance of West Carpathians sedimentary basins in the Lower Miocene. *Giornale di Geologia* ser. 3, vol. 48/1–2, Bologna, 317–322.
51. KRASNY, J. – KULLMAN, E. – VRANA, K. et al. 1987: Vysvetlivky k základní hydrogeologické mape ČSSR 1:200 000. List 34 – Znojmo, ÚřG, Praha, 1–130.
52. KULLMAN, E. 1987: Ochrana podzemných vod v puklinových a v puklinovo-krasových horninových prostrediacach. Zbor. IV. Poľsko-Czechoslowackie sympozium „Ochrana i zanieczyszczenie wód podziemnych“, Bierutowice, 215–223.
53. MAHEĽ, M. – SALAJ, J. 1987: Upper Cretaceous-Paleogene sequences in the Myjavská pahorkatina Upland. In: M. Maheľ – J. Michalík – M. Kováč – F. Marko – D. Plašienka – J. Salaj 1986: Geological structure in the Brezovské Karpaty Mts., Myjavská pahorkatina Upland and SW corner of Klippen Belt. Guide to excursions – International Conference, Structural Development of the Carpathian – Balkan Orogenetic Belt, Geol. Úst. D. Štúra, Bratislava, 1–82.
54. MALÍK, P. 1987: O hidrogeologii porod paleozoja Zapadnych Karpat. II. medzinárodná mládežnícka škola pre geológiu. Zbor. – resumé, Sofia, 63.
55. MELLO, J. in BIELY, A. – BOUAZIS, S. – MELLO, J. – POLÁK, M. 1987: Remarks to the lithofacial content and lateral changes of Triassic and Jurassic Evaporite Formations from southern Tunisia – Abstracts of 8th IAS Reg. Meeting of Sedimentology, Tunis, 98–100.
56. MELLO, J. in SALAJ, J. – BEGAN, A. – HANÁČEK, J. – MELLO, J. – KULLMANOVÁ, A. – ŠUCHA, P. 1987: Vysvetlivky ku geologickej mape Myjavskej pahorkatiny, Brezovských a Čachtických Karpát 1:50 000. Geol. Úst. D. Štúra, Bratislava, 181.
57. MIKO, O. – KRIST, E. 1987.: Perspektív mineralogicko-petrografického výskumu kryštalinika Západných Karpát. II. celostátní konference mineralogů a petrologů, Sbor. příspěvků. Blansko, 40–42.
58. MOLÁK, B. – PLANDEROVÁ, E. – VOZÁROVÁ, A. 1987: New aspect of metavolcanosedimentary complex in the Nízke Tatry Mts. Konf. Štrukt. vývoj kapr.-balk. orogén. pásma, Abstrakty, Bratislava, 35–36.
59. MODLITBA, I. – KOVÁČIK, M. 1987: Svalové deformácie v Breznianskej kotline. Zbor. Geotechnické problémy výstavby v sklonitom teréne. VTS Bratislava, 14–18.
60. MODLITBA, I. – VANCIKOVÁ, I. – PETRÍK, F. 1987: Programový systém banky dát vlastností zemín. Geol. Průzk. č. 5, Praha, 137–139.
61. MUŠKA, P. – VOZÁR, J. 1987: The paleomagnetic character of the Late Paleozoic of the West Carpathians in relation to solution of palinspastic problems. Regional Volume – Contr. to IGCP No 5, Editors: F.P. Sassi, H. Flügel, P. Grecula, Miner. slov., Alfa, Bratislava, 361–366.
62. MUŠKA, P. – VOZÁR, J. 1987: The Significance of Remanent Magnetic Polarization Values in Determining Paleozoic Events in the West Carpathians. Regional Volume – Contr. to IGCP No 5. Editors: F.P. Sassi, H. Flügel, P. Grecula, Miner. slov., Alfa, Bratislava, 367–370.
63. NAIRN, A.E.M. – SALAJ, J. 1987: Lower Tár Formation (Upper Campanian – Upper Maastrichtian). Abstracts. 3rd, Symposium on the Geology of Libya, Tripoli, 85.
64. POLÁK, M. 1987: Litofaciálna charakteristika jury Braniska a z. časti Čiernej hory. Geol. práce – Správy 87, Bratislava, 137–152.
65. POLÁK, M. 1987: Mezozoikum severnej časti Braniska. Geol. práce – Správy 87, Bratislava, 7–18.
66. POLÁK, M. in: BIELY, A. – BOUAZIS, S. – MELLO, J. – POLÁK, M. 1987: Remarks to the lithofacial content and lateral changes of Triassic and Jurassic evaporite formation from Southern Tunisia. 8th IAS Meet. Abstracts Tunis.
67. POLÁK, M. – PLANDEROVÁ, E. 1987: Príspevok k litostratigrafii vrchného triasu Braniska. Geol. Práce – Správy 86, Bratislava, 133–142.

68. POLAKOVIČ, D. 1987: Geologická informatika – súčasť geologickej vedy. Zbor. prednášok zo sympozia „Hornická Príbram ve vědě a technice“, sekcia M 2. Príbram, 561–564.
69. POLAKOVIČ, D. 1987: Hodnotenie súčasného stavu zabezpečenia a plánovaný rozvoj zavádzania výpočtovej techniky v režorte SGÚ v 8. 5RP. Zbor. prednášok zo seminára „Aplikácia počítačov v geologii a jej technické a programové zabezpečenie“. II. diel, Pezinská Baba, 1–7.
70. RAKÚS, M. 1987: Cephalopod Fauna of the Lias and Lower Dogger from Olistoliths of the Rača Unit of the Magura Flysch (Locality Lukoveček). Západné Karpaty, Sér. Paleontológia 12. Geol. Úst. D. Štúra, Bratislava, 7–30.
71. SALAJ, J. 1986: Benthic foraminifers of the Archaeoglobitruncana kefiana zone from the basal Maastrichtian in the area of El kef (Tunisia). 3ème Symposium International sur les Foraminifères Benthiques. Benthos 86, Abstracts, 54.
72. SALAJ, J. 1986: L' Harien et le Mellégen, les nouveaux étages proposés pour le stratotype du Paléocène marin près d'El kef. 1er Congrès national de Géologie – Sept. 1981, Tunis. Actes, Tome 1, IMP. S.A.G.E.P. Tunis, 263–270.
73. SALAJ, J. 1986: The Cretaceous and Paleocene sections of Tunisia proposed as the hypostratotypes and their correlation with planktonic zones of Libya. Journal geol. Soc. Iraq, 19, 2, Mosul, 38–55.
74. SALAJ, J. – TRIFONOVA, Ek. – CHEORGHIAN, D. 1986: Problems of Triassic microbiostigraphy (Foraminifers) of the Carpatho-Balcan realm. 3ème Symposium International sur les Foraminifères Benthiques. Benthos 86 – Geneve, Abstracts, 54.
75. SALAJ, J. 1987: Integrated microbiostigraphy of the Albian to basal Santonian and its problems. Geol. Zbor. Geol. carpath., 38, 3, Bratislava, 357–370.
76. SALAJ, J. 1987: Problems of the Miocene Bou Sefra facies and the age of the rodents from Testour (N. Tunisia). Abstracts. 3rd Symposium on the Geology of Libya, Tripoli, 706.
77. SALAJ, J. 1987: Súčasné trendy v stratigrafii vrchnokriedových stupňov a ich aplikácia pre Západné Karpaty. Geol. Práce, Správy 86, Bratislava, 197–209.
78. SALAJ, J. 1987: The probleme of planktic foraminifers of the family Globotruncanidae. Paleont. konf. Praha, 1985. In: POKORNÝ, V.: Contribution of Czechoslovak Paleontology to Evolutionary Science 1945–1985. Proceedings of the seminar held at the Department of Paleontology, Faculty of Natural Sciences, Charles University, Prague, 23–38.
79. SALAJ, J. – BEGAN, A. – HANÁČEK, J. – MELLO, J. – KULLMAN, E. – ŽÁKOVÁ, E. – ŠUCHÁ, P. 1987: Vysvetlivky k regionálnej mape 1:50 000 Myjavskej pahorkatiny, Brezovských a Čachtických Karpát. Geol. Úst. D. Štúra, Bratislava, 1–179.
80. SALAJ, J. – MAAMOURI, A.L. 1987: Archaeoglobitruncana kefiana foraminiferal Zone of the basal Tethyan Maastrichtian. Geol. Zbor. Geol. carpath., 38, 6, Bratislava, 677–689.
81. SALAJ, J. – NAIRN, A.E.M. 1987: Age and depositional environment of the Lower Tár „Member“ of the Zimám Formation (Upper Senonian) in the northern Hammada al Hamra, Libya. In: Palaeogeography, Palaeoecology, Palaeoclimatology, 61, 3, Amsterdam, 121–143.
82. SALAJ, J. – PRIECHODSKÁ, Z. 1987: Porovnanie gosauských vývojov senónu a paleogénu Myjavskej pahorkatiny a Severných Vápencových Álp. Miner. slov. 19, 6, Bratislava, 499–521.
83. SALAJ, J. – WIEDMANN, J. 1987: The Campanian – Maastrichtian boundary in the El Kef section, Tunisia. 3rd Int. Cretaceous Symposium, Abstracts, Tübingen, 53.
84. SASSI, F.P. – VOZÁROVÁ, A. 1987: The pressure character of the Hercynian metamorphism in the Gemicum (West Carpathians, Czechoslovakia). Rend. d. Societa Italiana di Mineralia e Petrologia, Vol. 42, Miláno, 73–81.
85. SITÁR, V. – PLANDEROVÁ, E. – ČIERNA, E. 1987: Knowledge on fossil flora of the Handlová – Nováký lignite basin obtained from the Vt-D-5 drillhole. Západ. Karpaty, Sér. Paleont., 12, Bratislava, 69–80.

86. SOLAKIUS, N. – SALAJ, J. 1986: A New Kassabiana species from the uppermost Maastrichtian of Northeastern Tunisia. *Revista Española de Micropaleontología*, vol. XVIII, 1, Madrid, 71–77.
87. SOLAKIUS, N. – SALAJ, J. 1987: Remarks on the morphology and the phylogenetic development of *Rotalipora turonica* Brotzen, 1942 and *Thalmanninella cushmani* (Morrow, 1934). *Geol. Zbor. Geol. carpath.*, 38, 3, Bratislava, 295–304.
88. STANKOVIČ, J. – JANČULA, D. 1987: U-mineralizácia na Mo-Sb zrudnení Malé Železné v Nízkych Tatrách. In: *Zbor. konf. „Mineralogia uránových a s nimi súvisiacich nerastných surovín“*, Spišská Nová Ves – Čingov, 159–160.
89. STANKOVIČ, J. 1987: Chemické zloženie a fyzikálne vlastnosti arzenopyritu v rôznych minerálnych asociáciach Západných Karpát. In : *Zbor. konf. „Chemizmus a fyzikálni vlastnosti minerálů a jejich technologické aplikace“*, Hradec Králové, 86–90.
90. STANKOVIČ, J. – KOZUMPLÍKOVÁ, M. 1987: Telurobizmutit z lokality Kráľová v rudnom rajóne Javoria, stredoslovenské neovulkanity. *Miner. slov.*, 19, 5, Bratislava, 469–473.
91. ŠUBA, J. – HANZEL, V. et al. 1987: Využiteľné zásoby podzemných vôd Slovenska (stav k 31.12.1987). *Hydrofond 17*, SHMU, Bratislava, 74.
92. VASS, D. 1987: Blocks of West Carpathians and neogene basins. *Ann. Inst. Publ. Hung. Proceedings of the VIIth RCMNS Congress*, vol. LXX. Budapest, 293–421.
93. VASS, D. 1987: Rýchlosť sedimentácie v alpínskych molasových panvách. *Zem. Plyn Nafta* 27/3, Hodonín, 391–397.
94. VASS, D. – ELEČKO, M. 1987: Paleogeografia Rimavskej kotliny. *Zem Plyn Nafta* 27/3, Hodnín, 399–404.
95. VASS, D. – ELEČKO, M. – KANTOROVÁ, V. – LEHOTAYOVÁ, R. – KLUBERT, J. 1987: Prvý nález morského otnangu v juhoslovenskej panve. *Miner. slov.*, 19/5, Bratislava, 417–422.
96. VASS, D. – KADOSA, B. 1986: Radiometryczna skala wiekowa neogene Paratetydy. *Annales Societatis Geologorum Poloniae*, vol. 56, PL ISSN 0208-9068, 375–394.
97. VASS, D. – REPČOK, I. – BALOGH, K. – HALMAI, J. 1987: Revised Radiometric time-scala for the Central Paratethyan Neogene. *Ann. Inst. Geol. Publ. Hung. Proceedings of the VIIth RCMNS Congress*, vol. LXX. Budapest, 423–434.
98. VASS, D. – STRÁNIK, Z. – KRYSTEK, I. 1987: Tectomagmatic activity in the Western Carpathians (Czechoslovak Part) from Pyrenean to Rhodania Epochs. In *Global correlation of tectonical movement* (Edit. Leonov Yu.G. and V.E. Khain), J. Willey and sons, Chichester, 159–171.
99. VASS, D. – (STEININGER, F.F. – ROGL, F. – DERMITZAKIS, M.) 1987: Report on the Round Table discussion: „Mediterranean and Paratethys Correlations“. *Ann. Inst. geol. Publ. Hung. Proceeding of the VIIth RCMNS Congress*, vol. LXX. Budapest, 419–421.
100. VAŠKOVSKÁ, E. 1987: Loess-soil provinces, subprovinces during the Quaternary in central Europe on the territory of Slovakia in Czechoslovakia. *International congress XII. INQUA*, Canada, 280.
101. VAŠKOVSKÁ, E. – VAŠKOVSKÝ, I. – BEDRNA, Z. 1987: Minerálna sila pôdneho substrátu v jv. časti Podunajskej nížiny. Mineral force soil substrata in the SE part of the Danube lowland. *Geol. Úst. D. Štúra*, Bratislava, 119–182.
102. VOZÁR, J. 1987: Recenzia knihy – D. Hovorka et al. 1985: Ultramafic rocks of West Carpathians. *Geol. Zbor. Geol. carpath.*, SAV, Bratislava.
103. VOZÁR, J. 1987: Úlohy petrologie pri zostavovaní geologických map regiónov SSR. *Sbor. príspevkov II. celostátní konference mineralogů a petrologů*, Blansko, 51–53.
104. VOZÁROVÁ, A. 1987: Petrofacies of Late Paleozoic sandstones of the West Carpathians (Czechoslovakia). XI. Congr. of Carboniferous stratigraphy and geology, Beijing, Abstracts. I, 165.
105. VOZÁROVÁ, A. 1987: Petrofacies of Late Paleozoic sandstones of the West Carpathians (Czechoslovakia). Konf. Štrukt. vývoj karp.-balk. orogén. pásma, Abstrakty, Bratislava, 18–19.
106. VOZÁROVÁ, A. 1987: Príspevok k poznaniu petrologie kryštaliniaka zempliniaka.

- II. celostátní konference mineralogů a petrologů, Sbor. příspěvků, Blansko, 132–136.
107. VOZÁROVÁ, A. – VOZÁR, J. 1987: Alpine granitoids in southern part of Vepori-cum on its contact with Gemicum. Konf. Štrukt. vývoj karp.-balk. orogén. pásmá, Abstrakty, Bratislava, 45–46.
108. VOZÁROVÁ, A. – VOZÁR, J. 1987: Das Jungpaläozoikum im Deckenbau der Westkar-paten und einige aktuelle Probleme der paläogeographischen Rekonstruktion. Symp. on Rotliegendes in Central Europe, Abstracts, Potsdam, 56–57.
109. VOZÁROVÁ, A. – VOZÁR, J. 1987: Late Paleozoic paleotectonic of West Carpa-thians (Czechoslovakia). XI. Congr. of Carboniferous stratigraphy and geo-logy, Beijing, Abstracts, 96–97.
110. VOZÁROVÁ, A. – VOZÁR, J. 1987: Mladšie paleozoikum v Zemplínskych vrchoch a niektoré problémky tektonickej stavby podložia Východoslovenskej nížiny. I. Celostát. konf. Uhlonosní formace Československa, Praha, Abstrakty, 60–61.
111. VRANA, K. – BODIŠ, D. – LOPAŠOVSKÝ, K. 1987: Regionálne zhodnotenie acidity snehovej pokrývky na území Slovenska v rokoch 1976–1985. Miner. slov., 19, 1, Košice.
112. VRANA, K. – HANZEL, V. 1987: Specific Problems of Groundwater Protection in Alpine Areas of West Carpathians Mts. Proceedings and information No. 38. Vulnerability of soil and groundwater to pollutants. RIVM, Hagua, 483–489.
113. ZLINSKÁ, A. 1987: Recent foraminifers of the central equatorial region of the Pacific ocean. Západ. Karpaty, Sér. Paleont., 12, Bratislava, 81–84.
114. ŽÁKOVÁ, E. 1987: Mineralogia a geochémia kôry zvetrávania v stredosloven-ských neovulkánitoch. Sbor. príspevku II. celostátní konference mineralogů a petrologů, Blansko, 200–204.

IV. INFORMAČNÁ ČINNOSŤ

Tvorivá a riadiaca činnosť sú nemysliteľné bez adekvátnych informácií. Informačné zabezpečenie výskumných úloh vykonáva v ústave Odborové informačné stredisko (OBIS), v rámci gescie v odbore regionálnej geológie karpatsko-balčanskej geologickej sústavy a alpínskych orogénnych oblastí.

Informácie sa zabezpečovali z týchto informačných fondov: knihy, časopisy, separátne výtlačky, nepublikované správy, mapy, fotokópie a mikrofíše. V rámci zhromažďovania a spracovania informácií vykonali sa práce:

1. Doplňovanie fondov

a) Prírastok knižničných jednotiek bol 1 205 titulov, z ktorých bolo 483 získaných kúpou, 711 výmenou a 11 darom. Stav knižného fondu k 31. 12. 1987 bol 56 419 kusov. Vyradilo sa 32 knižných jednotiek.

b) Prírastok periodickej literatúry bol 563 titulov, a to zo socialistických štátov 34, nesocialistických štátov 21 kúpou a 369 výmenou, z ČSSR 53 kúpou, 11 výmenou a 75 na mikrofíšoch.

2. Budovanie katalógov a kartoték

a) Autorský katalóg bol doplnený o 1 727 záznamov, systematický o 1 786 a v centrálnej evidencii zahraničnej literatúry o 467 záznamov.

b) Pre dokumentačnú kartotéku bolo spracovaných 824 analytických záznamov a 2 358 záznamov v autorskom, systematickom a regionálnom triedení.

3. Výpožičná služba

Oddelenie informatiky zabezpečilo 4 800 výpožičiek, z toho: 4 425 pre pracovníkov ústavu, 267 iným organizáciám, 74 cez MVS-ČSSR a 34 cez MMVS (medzinárodná výmena).

4. Sprístupňovanie informácií

a) Informácie o prírastkoch kníh, nepuhlikovaných správach a vybraných anotovaných článkoch sa zverejňujú v Informačnom spravodajcovi, ktorý vyšiel v roku 1987 4 razy. Slúži pre potreby pracovníkov ústavu a zasiela sa organizačiam rezortu SGÚ, ČGÚ a niektorým mimorezortným organizačiam. Jeden exemplár sa zasiela rakúskemu inštitútu Geologische Bundesanstalt do Viedne.

V rámci zavádzania výpočtovej techniky v informačnej službe spracoval sa pokusne na mikropočítači TEXT 01 adresár inštitúcií pre zahraničnú výmenu publikácií a niektoré pomocné agendy.

b) Zahraničné dokumentografické informácie sa zabezpečovali:

– Prostredníctvom Geofondu, Praha, zo systému Pascal Geode, odkiaľ nám bolo dodaných 47 096 adresných informácií. Rešeršnú činnosť využilo 58 pracovníkov ústavu zo 113 profilov. Okrem toho sa spracovali požiadavky na 5 retrospektívnych rešerší, ktoré boli postúpené Geofondu, Praha.

– Prostredníctvom Strediska automatizovanej výmeny informácií (SAVI) sa zo zahraničných databáz získalo 1 400 dokumentografických záznamov s abstraktami a dve faktografické rešerše. Informácie sa zabezpečovali z databázových centier z:

USA – DIALOG (ISA, CMPT, GEOBASE) SDC (GEOREF)

Švajčiarská – DATASTAR (NTIS, PTFC)
 NSR – FIZZ (GEOLINE, ICSD)
 Anglicka – INFOLINE (AQUALINE)
 Francúzska – QUESTEL (NORIANE)
 ZSSR – VINITI (INFT).

Služby využilo 9 pracovníkov GÚDŠ, 2 pracovníci Geofondu, Bratislava a 1 pracovník GP, n.p., Spišská Nová Ves. Rešerše boli zamerané na geologiu, riadenie a expertné systémy. Túto činnosť zabezpečoval GÚDŠ pre celý rezort SGÚ.

5. Prekladateľská činnosť

Zabezpečovali ju odborní pracovníci ústavu. Okrem toho sa získali prekedy z odbornej literatúry prostredníctvom SLTK a MÓN Bratislava.

6. Archivácia správ a máp

Pre archívne spracovanie a sprístupňovanie materiálov k štúdiu sa dopĺňali katalogy: autorský, lokalitný, vecný, mapový a vrtný, pričom sa vyhotovilo 2 282 dokumentačných záznamov a pre odborové skupiny 376 záznamov.

K 31. 12. 1987 bol stav správ a máp nasledovný

P.č.	Druh správy	Stav celkom (archív.jedn.)	Prírastok za rok 1987
1.	výskumné a cestovné správy	8 037	326
2.	geologické mapy – čistokresby	1 614	97
3.	geologické mapy – publikované a zahraničné	3 711	286

Sprístupňovanie materiálov sa vykonávalo prostredníctvom výpožičnej služby. Na štúdium sa vypožičalo 1 156 správ, 3 468 príloh, 568 čistokresieb máp a 85 publikovaných a zahraničných máp.

Pre potreby výskumných a riadiacich pracovníkov ústavu vyhotovilo sa 176 544 kópií z odbornej literatúry a z rozborových a štatistických materiálov.

Údaje potrebné pre porovnávanie štúdie a ďalší výskum poskytuje tiež hmotná dokumentácia (HD). V roku 1987 mal ústav štyri trvalé sklady HD (Bratislava – Trnávka, Hliník, Vranov, Betliar) a päť malých provizórnych skladov (Plavnica, Zohor, Višňuk, Jakubov, Dúbravka). V nich bolo k 31. 12. 1987 uložených 41 531 m vrtných jadier.

Ročné prírastky HD boli 13 443 m a úbytky (skartované) 12 221 m vrtných jadier.

Zaevidovalo a uložilo sa 18 756 výbrusov zo študijných materiálov GÚDŠ, 52 vzoriek hornín z lokalít Slovenska, 1 095 foraminifer zo Slovenska a Moravy a 140 vzoriek makrofauny z lokalít Dubrovník a Lipany.

Informácie z výskumných prác pracovníkov ústavu sú sprístupňované mimoústavnym úžívateľom najmä prostredníctvom publikácií. Pre ich prípravu sa fotosadzou spracovalo 906 strán, vytlačilo sa 659 600 strán formátu A4 resp. B 5, 1 200 ks 28-farebných máp a 3 600 ks 12-farebných máp.

Spracovalo sa 5 030 ks väzieb rôznych druhov.

Na zefektívnenie informačnej činnosti v ústave zakúpili sa v roku 1987 niektoré zariadenia výpočtovej techniky, ktoré po reinštalácii a otestovaní budú dané do prevádzky v priebehu roka 1988.

7. Prehľad programového vybavenia pre potreby jednotlivých oddelení GÚDŠ u stolného počítača Wang 2200

Základné štatistické spracovanie údajov

- TESTN – program umožňuje vypočítať základné štatistické charakteristiky súboru, ktorý sa riadi zákonom normálneho rozdelenia (autor M. Gargulák)
- CYLOG – umožňuje vypočítať prvé dva momenty – aritmetický priemer a štandardnú odchýlku súboru, ktorý sa riadi zákonom lognormálneho rozdelenia (M. Gargulák)

Príklady grafického spracovania údajov

- SEDIG – slúži na vykreslenie trojuholníkového nomenklatorického diagramu pre zmesné sedimenty piesok–silt–íl (M. Fendek)
- DATAVI – slúži na ukladanie dát vrtných úlomkov na pamäťové médiá (Ľ. Lučeničová)
- VRTYI – umožňuje nakreslenie stĺpkového grafu, ktorý znázorní percentuálne zastúpenie vrtných úlomkov (Ľ. Lučeničová)
- S=CONST – kreslí graf dlhodobej čerpacej skúšky na konštantné zníženie (P. Malík)
- DATAVODY – umožňuje postupne napĺňať dátami súbory zrážok, výdatností a teplôt prameňov a prietokov tokov na pamäťovom médiu (Ľ. Lučeničová)
- VODY – vykresluje grafy ročného prietoku zrážok, výdatností a teplôt prameňov a prietokov tokov (Ľ. Lučeničová)
- PREKROC – program je určený na:
- základné štatistické zhodnotenie denného, týždenného alebo mesačného pozorovania hydrologického javu
 - výpočet čiary prekročenia
 - chronologické zobrazenie nameraných alebo stanovených hodnôt pozorovaného javu
 - nakreslenie čiary prekročenia
 - separáciu extrémnych maximálnych hodnôt pre grafické vyčlenenie podzemného odtoku (M. Fendek, A. Čechová)
- FLINN – kreslí interpretačný graf (Flinnov K-graf) rozlišujúci typy horninových deformácií v duktilnom prostredí
- TOKY – súčasne vykonáva výpočet deformačných pomerov a prírastkov deformácie pre tri dimenzie (M. Nemčok, Ľ. Lučeničová)
- ANG-DIP – program approximuje erozne krivky tokov polynómami tretieho a piateho stupňa a tieto vykresľuje do grafu
- umožňuje zaznamenávať súbory dát získané z analýzy zlomových plôch na pamäťové médium a následne graficky znázorniť vzťah sklonu zlomových plôch a sklonu striácie (M. Nemčok, Ľ. Lučeničová)

Programy na riešenie hydrogeologických úloh

- SUPER – umožňuje výpočet depresie na ťubovoľnom počte geotermálnych vrtov pomocou zjednodušeného riešenia Theisovej rovnice podľa Jacoba, za použitia teórie zrkadlového zobrazenia (M. Fendek)
- JACOBFS – vyhodnocuje stúpacie (čerpacie) skúšky na geotermálnych vrtoch zjednodušeným riešením Theisovej rovnice podľa Jacoba (M. Fendek)
- TLAK – umožňuje komplexne zhodnotiť tlakové pomery v hydrogeologických vrtoch, ktorými boli navŕtané teplé a preplynené vody (M. Fendek)
- KILLE – umožňuje určiť veľkosť podzemného odtoku Killeho metodou (M. Fendek)

Aplikačné programy pre potreby hydrochémie a analytických metód

UNI1 – je určený na spracovanie výsledkov kompletných chemických analýz vôd obyčajných, minerálnych, termálnych a snehov (P. Vyskočil)

Programy na vyhodnocovanie optickej emisnej spektrálnej analýzy

ADIC – edičnou metodou (M. Valigová)
KALH – metodou kalibračnej krivky (M. Valigová)
L-TRANS – l-transformáciou (M. Valigová)

Programy na petrochemické prepočty

NZC – prepočty na klasifikáciu plutonických hornín podľa Niggliho, Zavarického a CIPW (M. Gargulák, M. Kohút)
MEZO – je zostavený podľa prepočtov Mielke-Winklera
ROCHE – je zostavený podľa prepočtov de la Rochea
ACF – program na klasifikáciu metamorfovaných hornín (L. Hraško, M. Fendek)
GRANAT – program na výpočet štruktúrneho kryštalochemického vzorca (M. Kováčik, M. Fendek)
ZIVCE – program na výpočet štruktúrneho kryštalochemického vzorca (M. Gargulák)
ZRN-3 – výpočet zrnitostných parametrov – koeficienty Traskove a Folk-Wardtove (H. Bolvanská)

V. MEDZINÁRODNÁ VEDECKOTECHNICKÁ SPOLUPRÁCA

Mnohostranná a dvojstranná vedeckotechnická spolupráca, ako aj účasť pracovníkov ústavu na rôznych medzinárodných podujatiach je najekonomickejšou formou výmeny informácií. Dvojstranne dohody vedeckotechnickej spolupráce zohľadňujú najmä riešenie otázok geologickej stavby, problémov výskumu, uplatňovanie nových metodík výskumu a využívanie výsledkov pri prognostickej činnosti v rámci vyhľadávania surovinových zdrojov a ochrany životného prostredia. Mnohostranné dohody (programy RVHP, projekty UNESCO-IGCP, asociácie IUGS, najmä KBGA, AIH, INQUA, IAGOD) predstavujú vyššiu formu spolupráce s aktívnou účasťou a prezentáciou výsledkov výskumu GÚDŠ na medzinárodom fóre a znamenajú tiež príspevok ku skvalitneniu metodického postupu vo výskumnej činnosti v geologických podmienkach Západných Karpát.

DVOJSTRANNÁ VEDECKOTECHNICKÁ SPOLUPRÁCA

Maďarsko

Téma č. 1: Spoločné geologické štúdium pohraničných oblastí

Študovali sa paleozoické a mezozoické komplexy v pohorí Bükk, Szendrő a Rudabánya, pričom sa odobrali vzorky na porovnávacie štúdie a koreláciu pohorí v severnom Maďarsku so západokarpatskými jednotkami.

V oblasti biostratigrafie neogénu sa pracovalo na týchto témach:

a) Problematika biostratigrafie na základe palinomorf bola rozpracovaná na spodniocených spoločenstvách sporomorf.

Ďalšia problematika sa týkala biostratigrafie pliocénu a pleistocénu.

b) Problematika biostratigrafie neogénu a mladého paleogénu na základe foraminifer a vápnitej nanoflory.

V oblasti paleogeografie neogénu sa pracovalo na záverečných redakčných práciach na Atlase paleogeografických máp neogénu strednej a východnej Európy v mierke 1:1 500 000, ako aj na redakcii textu vysvetliviek k mapám. Spolupracovalo sa tiež na druhej, podrobnejšej verzii paleogeografických máp neogénu Karpat, Balkánu a panonskej panvy.

Na geologickú problematiku nadväzovala návšteva špecialistov GÚDŠ v informačnom centre hmotnej dokumentácie a tlačových prevádzok MAFI v Budapešti.

Téma č. 2: Vyhľadávanie a prieskum zásob nerastných surovín

V rámci tejto témy bol urobený výber vhodnej zostavy osobného počítača pre účely hydrogeotermálneho výskumu. Z ponuky v MĽR bol vybraný počítač MAT-ZEMT s periférnymi zariadeniami. Tento počítač je schopný pokryť požiadavky matematického spracovania hydrodynamických skúšok, výpočtenia zásob geotermálnej energie a poslúžil by na vytvorenie príslušnej databanky.

Pri riešení úloh navštívili MĽR títo pracovníci GÚDŠ: RNDr. H. Jurkovičová, RNDr. J. Raková, Ľ. Tuba, RNDr. A. Zlinská, RNDr. T. Ďurkovič, CSc., RNDr. D. Vass, DrSc., pg. A. Brlay, RNDr. O. Fejdiová, CSc., RNDr. E. Planderová, CSc.,

RNDr. M. Papšíková, RNDr. L. Snopko, CSc., RNDr. J. Ivanička, CSc., RNDr. P. Straka, M. Havrla, RNDr. J. Górek, RNDr. O. Zembjak.

Poľsko

V spolupráci s Poľskom sa zameralo štúdium najmä na témy týkajúce sa geologickej stavby paleogénu PLR (téma č. 14), jeho hydrogeologických vlastností, výskytu minerálnych vôd, ako aj metodiky hydrogeologickeho výskumu a zostavovania hydrogeologickej map, organizácie a zabezpečenia tlače map, využívanie výpočtovej techniky v geologickej výskume, zabezpečenie a využívanie hmotnej dokumentácie.

Ukončilo sa zostavenie Geologickej atlasu čsl.-poľských Karpát v mierke 1:500 000. Atlas je v súčasnosti v tlači. Na téme č. 9 – Štúdium geologickej jednotiek Karpát sa študovali biogénne a biodetritické vápence neogénu, metódika výskumu hruboklastických sedimentov a informácie o možnosti využitia počítačov pri vyhodnocovaní súborov ľažkých minerálov a ich rozšírenia v smere vertikálnom a horizontálnom.

PLR navštívili: RNDr. S. Karoli, RNDr. M. Zákovič, RNDr. K. Vrana, CSc., RNDr. T. Koráb, CSc., Ing. P. Lešták, CSc., Ing. M. Klinčeková, RNDr. V. Hanzel, CSc., Ing. D. Tallo, Ing. Ing. D. Polakovič, RNDr. H. Jurkovičová, RNDr. J. Jetel, CSc., RNDr. L. Škvarka, CSc.

Bulharsko

Študovala sa téma 2.86 – porovnávacia analýza geochemických a geofyzikálnych map pre farebné a drahé kovy v rudných rajónoch jv. Rodopy a Banská Štiavnica – štúdium a porovnanie magnetických aureol a hydrotermálnych premien hornín v centrálnych vulkanických zonach kalderového typu.

Na ložiskách Mandžárovo a Zidárovo sa študovala metalogenéza burgaského rudného rajónu. Demonštrovali sa výsledky výskumu a prieskumu až po etapu odvzdania zásob ľažbe.

Na požiadanie geologickej podniku laboratórnych výskumov v Sofii bola koncom roku 1987 do vedeckotechnickej spolupráce včlenená úloha Stanovovanie nových metodík na určovanie izotopového zloženia uhlíka a kyslíka v karbonátoch i v organických zlúčeninách a výmena, ako aj príprava laboratórnych štandardov.

BLR navštívili: RNDr. J. Lexa, CSc., RNDr. K. Marsina, Ing. I. Rúčka, RNDr. E. Ferenčíková.

Juhoslávia

So SFRJ sa spolupráca realizovala len na téme Korelácia paleozoických komplexov Dinarída a Západných Karpát a palinologickej štúdií týchto oblastí, na riešení ktorej sa v SFRJ zúčastnili: RNDr. E. Planderová, CSc., RNDr. J. Határ, CSc., RNDr. J. Ivanička, CSc.

Sovietsky zväz

Za účelom spoločných konzultácií pred podpísaním kontraktu na téme č. 2 Metodika vyhľadávania, prieskumu a výpočtov zásob obyčajných a minerálnych vôd a ich ochrany pred znečistením sa uskutočnilo spoločné stretnutie česko-slovenských a sovietskych odborníkov. Zostavil sa tematický návrh spolupráce do roku 1990.

V rámci kontraktu na téme č. 9 Metodika vyhľadávania a prieskumu ropy a zemného plynu fo flyšovom pásme východného Slovenska medzi UkrNIGRI a GÚD Š sa realizovalo zostavenie mapy faktického materiálu pre ropo-plynonosné zhodnote-

nie východoslovenského flyšového pásma, geologické profily podľa 6-tich významných geofyzikálnych rezov. Detailne sa analyzovala geologická stavba zborovského antiklinoria, a to jeho povrchová stavba, výsledky zo seismických rezov a kartoázze z hlbokých vrtov (Zborov-1, Smilno-1). Výsledkom práce je vyčlenenie troch plynónosných horizontov v zborovskom antiklinoriu, ktoré sa ukazujú byť veľmi nádejné.

Téma č. 10 Metodika a technológia geologickeo-geochemického prognózovania Sb-Au-W formácie Západných Karpát. Materiály pre túto tému sú spracované oboma stranami formou protokolu.

Na uvedené témy vykonali do ZSSR služobné cesty: RNDr. V. Dovina, CSc., RNDr. J. Lexa, CSc., RNDr. M. Kováčik, RNDr. D. Wunder, RNDr. P. Beňuška.

Gruzińska SSR

Riešili sa problémy interregionálnej biostratigrafickej korelácie a komparatívny výskum kaukazských a karpatských vulkanických a sedimentárnych komplexov s aspektom na úžitkové rudné nerasty.

Boli vyriešené problémy týkajúce sa biostratigrafického členenia kriedy a hranice eocén/oligocén. Dosiahnuté výsledky presahujú regionálny rámec oblastí, vďaka čomu možno s náležitou presnosťou urobiť interregionálnu koreláciu nielen v odbore pásmových pohorí, ale aj prílahlých horských sústav. Tieto výsledky poskytujú náležité podklady pre paleogeografickú rekonštrukciu tetýdnej oblasti.

V rámci druhej témy sa študovali zákonitosti metalogenetických procesov vo významnejších rudných rajónoch, ako aj metodika výskumu. Tažisko prác bolo zamenané na výmenu metodík, špecifikáciu osobitostí v oboch vzdialených rudných rajónoch a odber vzoriek.

Na prácach v Gruzińskiej SSR sa zúčastnili: RNDr. J. Mello, CSc., RNDr. M. Polák, CSc., RNDr. J. Pevný, CSc., RNDr. E. Žáková, CSc., RNDr. J. Molnár, RNDr. P. Straka.

USA — Južná Karolína

V Juhokarolínskej univerzite sa študovala metodika výskumu ropy a zemného plynu s použitím výpočtovej techniky a programových systémov pre modernú analýzu bazénov. Konkrétnie výsledky sa získali z východoslovenskej neogénnej panvy a zostavili sa subsidenčné kriky 50-tich hlbokých vrtov, na základe merania teplôt. V 25-tich vrtoch sa vypočítali priemerné hodnoty geotermického stupňa pre jednotlivé vrty a pre celú centrálnu časť panvy. Zostavili sa kriky TTI (časovo-teplotný index) pre stopy vrchného bádenia, stredného bádenia a karpatu so stanovením ropogeneračného okna. Získali sa ďalšie metodické pokyny pre komplexné zhodnotenie panvy. Americkí geológovia sa venovali štúdiu karpatskej predhľbne v spolupráci s MND Hodonín.

Za ústav sa na prácach v USA zúčastnili: RNDr. T. Koráb, CSc., RNDr. D. Vass, DrSc.

Grécko

Spolupracovalo sa na týchto témach:

Téma č. 4 Karbonátové sekvencie mezozoika Heleníd a Západných Karpát

Získané poznatky ukazujú, že mikrobiostratigrafické členenie triasu Grécka je rovnaké nielen ako v Západných Karpatoch, ale v celej karpatsko-balkánskej zóne.

Téma č. 2 Spolupráca na hydrogeologických problémoch v krasových oblastiach

Získané poznatky umožnia optimálnejšie riešenie problémov puklinovo-krasových podzemných vôd. Poznatky zo stopovacích skúšok v krase sa skonfrontujú s možnosťami ich uplatnenia a využitia v krasových terénoch SSR.

Riešenia problematiky sa v Grécku zúčastnili: Ing. E. Kullman, CSc., RNDr. J. Salaj, DrSc.

Fínsko

Účastníci cesty sa v Geologickom ústave v Helsinkách oboznámili s organizáciou a činnosťou ústavu, navštívili laboratórium elektrónovej mikroanalýzy a ďalšie pracoviská, ako aj múzeum ústavu.

Študovala sa problematika geologickej stavby hlavných štruktúrnych jednotiek prekambia Fínska:

a) pre-Svecokarelíd (metamorfné komplexy v strednom Fínsku – oblasti Rantasalmi – Sulkava, paleovulkanický komplex Koivisaari, archaické metamorfované horniny v oblasti Lapinlahti, Verpaisjärvi, na pobreží Kuopioalahti a ostrove Rönönsaari);

b) Svecokarelíd v južnom Fínsku (orogénne plutonické aj metamorfované komplexy);

c) post-Svecokarelíd v južnom a juhozápadnom Fínsku, s užím zameraním na petrologiu a petrogenézu magnetických a metamorfovaných komplexov. Uskutočnila sa tiež návšteva veľkolomu a spracovateľského závodu na výrobu fosfátov firmy Kemira v Siilinjärvi. Súčasťou exkurzie bola aj návšteva skladov hmotnej dokumentácie v Loppi.

Druhou študovanou problematikou bola metalogenéza hlavného sulfidického pásma medzi Raahę a Ladogom, vývoj zrudnenia v priestore a čase, uplatnenie doskovej tektoniky v regionálnom meradle. Uskutočnila sa aj návšteva Zn-ložiska Vikanti. Au-polymetalického ložiska Rauhalla, W-Au zrudnenia Pöhlölä a Vesiperä.

V rámci témy I Correlation of Quaternary deposits in Finland and the Carpathians – účelom cesty bolo štúdium kvartérnych sedimentov Fínska vo vzťahu ku kvartéru slovenských Karpát. Študovali sa sedimenty glacigénne a glacifluviálne, patriace takmer výlučne k akumuláciám posledného kontinentálneho zaľadnenia na území Fínska; v menšej mieri tiež sedimenty eolické (pieskové presypy) a organické, najmä holocénne. Pozornosť sa venovala ich litológií, genéze, formám reliéfu a najmä stratigrafii a jej korelácii. Diskutované boli otázky geologickej vývoja, neotektoniky i problematika metod výskumu kvartéru a zostavovania geologickej mapy.

Cesty sa zúčastnili: RNDr. O. Miko, CSc., RNDr. B. Molák.

Rakúsko

Spolupracovalo sa na týchto témach:

Téma II/B/3a Porovnávacie štúdium litofaciálneho vývoja stredného a vrchného triasu; korelácia faciálnych pomerov vo wettersteinských vápencoch východného okraja Vápencových Álp a slovenských Karpát.

Pozornosť sa sústredila na problematiku rifových a lagunárnych fácií a ich vzťahu k panvovým fáciám.

Téma II/B/3e Porovnávacie štúdium neogénu Viedenskej panvy a jej predneogénneho podložia vo vzťahu k roponosnosti a plynnonosnosti.

Téma II/B/3b Korelačné štúdiá profilov mezozoika Severných Vápencových Álp a Západných Karpát.

K obom témam sa študovali lithostratigrafické jednotky patriace najsevernejšiemu veľkému pásmu Vápencových Álp – bajuvariku (príkrovu ternbernský, reichraminský, zodpovedajúce allgäusko-frankenfelskému a lechtalsko-lunzskému príkrovu) a to menovite: hlavný dolomit, Haselbergkalk (krinoidové vápence titonu), raminské (alodapické prechodné vápence), gottensteinské, reiflinské a wettersteinské vápence, allgäuské vrstvy (tiefbauvarikum), hierlatské vápence (hochbauvarikum), scheibelské vrstvy, klauské vápence, ruhpoldinské vrstvy, barmsteinské vápence, kössenské vrstvy.

Na spolupráci v Rakúsku sa zúčastnili: RNDr. J. Mello, CSc., RNDr. A. Kullmanová, M. Havrla, RNDr. A. Bujnovský.

Koncom roka 1987 boli na požiadanie Slovenského geologického úradu predložené návrhy rámcových odborných tém na dvojstrannú spoluprácu GÚDŠ a NSR (Univerzita v Tübingene), Švajčiarskom (Univerzita vo Fribourgu) a Albánskom.

V roku 1987 sa nadviazali užšie kontakty s podnikom pre zahraničnú geologicú činnosť INTERGEO a tiež s kádrovým odborom PZO Polytechna za účelom rozšírenia vývozu geologickej činnosti GÚDŠ do zahraničia.

MNOHOSTRANNÁ SPOLUPRÁCA

V mnohostrannej spolupráci sa realizovali akcie v rámci RVHP, a to v Poľsku zasadanie Stálej komisie RVHP pre geologiu (RNDr. M. Slavkay, CSc.), v NDR zasadanie odborníkov k problematike Geotermálna energia (RNDr. O. Franko, CSc.) a v SSSR pracovné zasadanie odborníkov k problematike INTERRUDGEO (RNDr. J. Haško, CSc., RNDr. J. Greguš, CSc.).

Zasadania pracovnej skupiny UNESCO-IGCP Nr. 198 – Severný okraj Tetydy v Gruzínskej SSR sa zúčastnili traja odborníci: RNDr. M. Rakús, CSc., RNDr. A. Biely, CSc., RNDr. J. Nemčok, CSc. Z podujatí Karpatko-balkánskej geologickej asociácie sa v Maďarsku uskutočnili: zasadanie sedimentologickej komisie KBGA (RNDr. J. Nemčok, CSc.), hydrogeologickej komisie KBGA (Ing. E. Kullman, CSc.) a mineralogicko-geochemickej komisie KBGA (RNDr. J. Határ, CSc.). V Poľsku sa konalo zasadanie prezidia KBGA (RNDr. O. Samuel, DrSc.). V rámci činnosti AIH sa konalo v NSR zasadanie komisie pre minerálne a termálne vody (RNDr. O. Franko, CSc.).

Na medzinárodných sympóziach, kongresoch a konferenciách sa zúčastnili:

- medzinárodná konferencia Zraniteľnosť pôdy a podzemných vôd pollutantmi v Holandsku (RNDr. V. Hanzel, CSc., RNDr. K. Vrana, CSc.),
- XXI. medzinárodný kongres AIH v Taliansku (RNDr. L. Škvarka, CSc.),
- medzinárodné sympózium o centrálneurópskom perme v NDR (RNDr. J. Vozár, CSc.),
- XI. medzinárodný kongres o geológii a stratigrafii karbónu v Číne (RNDr. J. Vozár, CSc.),
- III. medzinárodné sympózium o kriede v Tübingene (RNDr. J. Salaj, DrSc.),
- III. medzinárodné sympózium o geológii Líbye (RNDr. J. Salaj, DrSc.).

Medzi ostatné zahraničné cesty pracovníkov GÚDŠ možno zahrnúť tieto akcie:

- | | |
|-----|---|
| NSR | <ul style="list-style-type: none">– Prednášky na Univerzite v Tübingene o geologii Západných Karpat a korelačné štúdia mladšieho paleozoika (RNDr. J. Vozár, CSc.) |
| MLR | <ul style="list-style-type: none">– spomienkové zasadanie venované životu a práci popredného sovietskeho vedca akademika Sidorenka (RNDr. M. Slavkay, CSc., akademik M. Mahel') |

Talianosko	– laboratórne spracovanie, vyhodnotenie a interpretácia vzoriek paleozoika gemeníka pre stanovenie PT podmienok premeny hornín (RNDr. A. Vozárová, CSc.)
Kuba	– prednáškové turné za účelom výskolenia vedúcich kádrov MINBAS v Havane (RNDr. M. Slavkay, CSc.)
Poľsko	– pracovná konferencia o projekte geotermálneho výskumu a prieskumu v Poľsku; prezentácia výsledkov geotermálneho výskumu u nás (RNDr. A. Remšík, RNDr. M. Fendek, RNDr. O. Zembjak, RNDr. D. Bodíš)
MĽR	– obchodno-technické rokovania o dovoze geotermálnych vŕtov (J. Bálint, RNDr. O. Franko, CSc., Ing. D. Tallo)
Anglicko	– inžinierskogeologické štúdiá, metodika výskumu. Účasť na exkurzii v juhozápadnom a strednom Anglicku a Walese. Stúdium interpretácie aerosnímok v geologii (RNDr. M. Kováčik, Ing. Ľ. Petro)
Bulharsko	– účasť na II. medzinárodnej mládežníckej škole pre geológia na tému: Geologické vedy a minerálno-surovinová báza v Sofii (RNDr. M. Kohút, RNDr. P. Malík)
Dánsko	– prednáškové turné o vulkanoklastických horninách, stredoslovenských neovulkanitoch a ich metalogenéze na Kodanskej univerzite (RNDr. J. Lexa, CSc.)
Grécko	– účasť na medzinárodnom postgraduálnom kurze (IFAO) a seminári Kvartérne sedimenty v tektonicky aktívnych regiónoch (RNDr. J. Pristaš, CSc.).

Na zahraničných expertízach v r. 1987 pracovali:

Mongolsko	– A. Bachorec, Ľ. Koudela, RNDr. S. Rapant, RNDr. J. Haško, CSc.
Kuba	– RNDr. M. Lobík
Maroko	– RNDr. J. Gbelinský, CSc.
Sýria	– RNDr. V. Konečný, CSc., RNDr. M. Vaňová, CSc.
Tunisko	– RNDr. F. Regásek, CSc.
Alžírsko	– RNDr. I. Lehotský, CSc.

V dňoch 17.–21. marca 1987 sa konalo v Bratislave zasadanie splnomocnených predstaviteľov krajín RVHP v oblasti geológie na tému Výskum a zhodnotenie perspektív rudnosťnosti členských krajín RVHP a SFRJ a zdokonaľovanie metód prognozovania, vyhľadávania a prieskumu ložísk rudných a nerudných úžitkových nerastov – INTERRUDGEO. Nositelom tejto úlohy a koordinátorom prác bol poverený Geologický ústav Dionýza Štúra a zmocnencom za ČSSR bol menovaný RNDr. M. Slavkay, CSc. Z uvedeného dôvodu sa prvé zasadanie k tejto problematike uskutočnilo v Bratislave. Na záver bol zostavený obsiahly protokol a odovzdaný všetkým zúčastneným krajinám.

Na rokovaní sa zúčastnili zástupcovia:

Bulharska	– dr. Simov, dr. Gergelčev
ZSSR	– dr. Krivcov, dr. Migáčov
NDR	– Lange, dr. Hocen
Mongolska	– dr. Baasanžav
Rumunska	– dr. Mocanu
sekru. RVHP	– dr. Petrova, Ing. Choma
SFRJ	– dr. Jelič, dr. Dokmanovič, dr. Novakovski, dr. Olujič
ČSSR	– dr. Slavkay, Ing. Štohl, dr. Lexa, dr. Trtílek, Ing. Konečný, dr. Pácal, dr. Štovíček, dr. Burian, dr. Együd, dr. Štemprok, dr. Píša, dr. Jeřábek, dr. Rosenkranc, dr. Němec.

ZOZNAM ZAHRANIČNÝCH ODBORNÍKOV V GÚDŠ V RÁMCI VTS

Meno	Štát	Dátum
DENEKA, B.I.	ZSSR	12.-17. 1. 1987
UDIČ, N.F.	ZSSR	12.-17. 1. 1987
JELIČ, M.	SFRJ	17.-21. 3. 1987
GRJAZNOV, T. A.	ZSSR	23.-27. 3. 1987
SADOV, A. V.	ZSSR	23.-27. 3. 1987
SILLITOE, Richard H.	Anglicko	23.-29. 3. 1987
RIES, Alison	Anglicko	17.-27. 2. 1987
RIES, Alison	Anglicko	21.-25. 3. 1987
KOVÁČS, L.	Maďarsko	7.-9. 4. 1987
ÓDOR, L.	Maďarsko	7.-9. 4. 1987
RYKA, W.	Poľsko	25.-27. 5. 1987
POPRAWA, D.	Poľsko	25.-27. 5. 1987
OTCHMEZURI	Gruz. SSR	25. 6.-14. 7. 1987
NADAREJŠVILI	Gruz. SSR	25. 6.-14. 7. 1987
TOPČIŠVILI	Gruz. SSR	25. 6.-14. 7. 1987
KUTELIJA	Gruz. SSR	25. 6.-14. 7. 1987
KAÑES, W.H.	USA	16.-27. 7. 1987
DORMAN, James	USA	16.-27. 7. 1987
EHLERS, Carl	Fínsko	1.-7. 8. 1987
LINDROÓS, Alf	Fínsko	1.-7. 8. 1987
HOMWOOD, Peter	Švajčiarsko	21.-26. 9. 1987
NAČEV, S.	Bulharsko	4.-11. 10. 1987
NOKOV, S.	Bulharsko	4.-11. 10. 1987
MARKOV, N.	Bulharsko	4.-11. 10. 1987
TODOROV, Ch.	Bulharsko	4.-11. 10. 1987
GAITANAKIS, P.	Grécko	11.-16. 10. 1987
STAIKOPoulos, G.	Grécko	11.-16. 10. 1987
HÁMOR, Géza	Maďarsko	12.-14. 10. 1987
PELIKÁN, Pál	Maďarsko	12.-16. 10. 1987
NAGY, Géza	Maďarsko	11.-16. 10. 1987
LESS, György	Maďarsko	11.-16. 10. 1987
HAAS, János	Maďarsko	12.-16. 10. 1987
ZYTKO, Kazimierz	Poľsko	11.-16. 10. 1987
TOMAS, Anna	Poľsko	11.-16. 10. 1987
ZAJAC, Romana	Poľsko	11.-16. 10. 1987
SCHNABEL, R.	Rakúsko	11.-16. 10. 1987
LAVIKAINEN, Seppo Tapi	Fínsko	17.-24. 10. 1987
KONTINEN, Asko Tapi	Fínsko	17.-24. 10. 1987
ILKEY-PÉRLAKI, Elvira	Maďarsko	26.-30. 10. 1987
KUCHARZEWSKI, Bohdan	Poľsko	2.-6. 11. 1987
CHABŁO, Adam	Poľsko	2.-6. 11. 1987
PASŁAWSKI, Piotr	Poľsko	2.-6. 11. 1987
POPRAWA, Danuta	Poľsko	9.-13. 11. 1987
JASIONOWICZ, Jan	Poľsko	11.-13. 11. 1987
GUCWA, Irena	Poľsko	11.-13. 11. 1987
WITEK, Krzysztof	Poľsko	11.-13. 11. 1987
PELCZAR, Aurelia	Poľsko	11.-13. 11. 1987
PAUL, Zbigniew	Poľsko	11.-13. 11. 1987
RYLKU, Wojciech	Poľsko	11.-13. 11. 1987
WOZNICKI, Jerzy	Poľsko	11.-13. 11. 1987
KAWECKA, Anna	Poľsko	11.-13. 11. 1987
ZAJAC, Janina	Poľsko	11.-13. 11. 1987

SŁOWANSKA, Barbara	Połsko	11.-13. 11. 1987
TOMAS, Adam	Połsko	11.-13. 11. 1987
GÓCZAN, Ferenc	Maďarsko	16.-20. 11. 1987
SCHEFFER-ORAVECZ, Anna	Maďarsko	16.-20. 11. 1987
SZENTPÉTERI Ildikó	Maďarsko	25.-27. 11. 1987
ARIPOV	ZSSR	10.-13. 12. 1987
CHODŽAJEV	ZSSR	10.-13. 12. 1987
PONOMAREV	ZSSR	10.-13. 12. 1987
GRIGOROVÁ	ZSSR	10.-13. 12. 1987
TÓTH, György	Maďarsko	22. 12. 1987
KOVÁCS, József	Maďarsko	22. 12. 1987

VI. VÝCHOVA VEDECKÝCH PRACOVNÍKOV

Jednou z dôležitých činností Geologického ústavu Dionýza Štúra je výchova nových vedeckých pracovníkov, a to jednak pre potreby ústavu, jednak pre pracoviská rezortu Slovenského geologického úradu. Školiace pracovisko GÚDŠ zabezpečuje dve formy vedeckej výchovy: vedeckú výchovu pracovníkov školiacich pracovísk a externú ašpirantúru.

Pri výbere a výchove nových vedeckých pracovníkov ústav postupuje v súlade s platnými vyhláškami ČSAV č. 53, 54, 55 z roku 1977 Zb. Témky kandidátskych dizertačných prác sú zadávané so zameraním na riešenie a zabezpečenie úloh štátneho plánu RVT a v súlade s potrebami rozvíjania jednotlivých geologických disciplín.

V roku 1987 študovalo formou vedeckej ašpirantúry 27 ašpirantov, formou externej ašpirantúry 1 ašpirant. Osem pracovníkov GÚDŠ študovalo formou externej ašpirantúry na školiacom pracovisku MŠ SSR.

Nä jednotlivých špecializáciách boli nasledovné počty ašpirantov:

– geologia	12-01-9	10 ašpirantov
– hydrogeológia	12-02-9	4 ašpiranti
– ložisková geológia a užitá geofyzika	12-04-9	4 ašpiranti
– geochémia	12-05-9	6 ašpirantov
– mineralogia a petrografia	12-10-9	2 ašpiranti
– paleontológia	12-20-9	2 ašpiranti

V roku 1987 odovzdali kandidátsku dizertačnú prácu 4 ašpiranti.

Geologický ústav Dionýza Štúra disponuje širokým kádom školiteľov. V roku 1987 bolo z radov pracovníkov ústavu 22 školiteľov, z iných organizácií 14.

V súčasnosti všetci ašpiranti študujú v zmysle študijných plánov. Tram ašpirantom bolo štúdium predĺžené z dôvodu dlhodobej zahraničnej expertízy a dvom ašpirantom bolo zo zdravotných dôvodov prerušené štúdium.

Zoznam študujúcich ašpirantov

Meno ašpiranta	Rok začatia ašpirantúry	Študijný odbor	Zamestnávateľ
RNDr. Bezák Vladimír	1979	12-10-9	GÚDŠ
RNDr. Potfaj Michal	1979	12-01-9	GÚDŠ
RNDr. Bodíš Dušan	1982	12-05-9	GÚDŠ
RNDr. Suchý Štefan	1982	12-05-9	GÚDŠ
RNDr. Remšík Anton	1982	12-02-9	GÚDŠ
RNDr. Wunder Dušan	1982	12-01-9	GÚDŠ
RNDr. Gargulák Milan	1982	12-04-9	GÚDŠ
RNDr. Muška Peter	1982	12-04-9	Geofyzika
RNDr. Onačila Dušan	1983	12-04-9	GÚDŠ
RNDr. Boorová Daniela	1984	12-01-9	GÚDŠ
p.g. Havrla Milan	1984	12-01-9	GÚDŠ
RNDr. Gorek Ján	1984	12-01-9	GÚDŠ
RNDr. Molák Bohuš	1984	12-04-9	GÚDŠ
RNDr. Papšíková Mária	1985	12-20-9	GÚDŠ
RNDr. Zlinská Adriena	1985	12-20-9	GÚDŠ
RNDr. Kohút Milan	1985	12-01-9	GÚDŠ
RNDr. Hraško Ľubomír	1986	12-10-9	GÚDŠ

RNDr. Karoli Stanislav	1986	12-01-9	GÚDŠ
RNDr. Malík Peter	1986	12-02-9	GÚDŠ
RNDr. Marsina Karol	1986	12-04-9	GÚDŠ
RNDr. Martinský Ladislav	1986	12-05-9	GÚDŠ
RNDr. Nagy Alexander	1986	12-01-9	GÚDŠ
RNDr. Molnár Jozef	1987	12-01-9	GÚDŠ
RNDr. Michalko Juraj	1987	12-05-9	GÚDŠ
RNDr. Žembjak Oto	1987	12-02-9	GÚDŠ
RNDr. Čechová Anna	1987	12-02-9	GÚDŠ
Ing. Janočko Juraj	1987	12-01-9	GÚDŠ
MŠ SSR:			
RNDr. Rapant Stanislav	1982	12-05-9	GÚDŠ
RNDr. Kováčik Miloš	1982	12-03-9	GÚDŠ
RNDr. Klukáňová Alena	1983	12-03-9	GÚDŠ
Ing. Petro Ľubomír	1985	12-03-9	GÚDŠ
Ing. Spišák Zoltán	1985	12-03-9	GÚDŠ
RNDr. Fendek Marián	1986	12-02-9	GÚDŠ
RNDr. Kováčiková Mária	1987	12-03-9	GÚDŠ
RNDr. Krippel Mikuláš	1987	12-03-9	GÚDŠ

VII. ZOZNAM PRACOVNÍKOV ÚSTAVU PODĽA ORGANIZAČNÝCH ÚTVAROV K 31. 12. 1987

Riaditeľ ústavu:

RNDr. Slavkay Miroslav, CSc.

sekretariát:

Baumgartnerová Blažena
Biksaďská Ol'ga
Chomová Alžbeta – dlhodobé neplatené voľno
Kordík Jozef – 2/3 úväz.
Mizerová Marcela

odd. organizačno-právne a kontrolné:

JUDr. Slaninová Blanka – materská dovolenka
JUDr. Kollár Alexander – 6 hod. úväz.

odd. zahraničných vzťahov:

RNDr. Haško Jaroslav, CSc. – vedúci
Reháková Zlatica – zástupca ved.
PhDr. Čeredničenková Katarína – materská dovolenka

referát ZÚ, CO:

Halák Štefan 1/2 úväz. – vedúci
Houba Miloslav
Houbcová
Novák Pavol
Olešanská Blažena

odd. KaPP:

Hrozienčík Ján – vedúci
Vargová Ľubomíra – zástupca ved.
Mičulíková Rozália

referát OBPP, PO:

Marčanová Edita (ochrana bezpeč. práce, výchova vedeckých kádrov)

Námestník pre výskum:

RNDr. Hanzel Vladimír, CSc.
RNDr. Vozár Jozef, CSc.
Čižnárová Eva
Marettová Katarína

— zástupca
— dlhodobé neplatené voľno

Hlavný redaktor geologických máp:

RNDr. Began Augustín, CSc.

odd. plánovania a ekonomiky výskumu:

RNDr. Gabauer Gustáv
RNDr. Ferenčáková Mária
Kosíková Vilma

— vedúci
— zástupca ved.

tektonika:

akademik Maheľ Michal
Janátová Emília

Odbor regionálneho geologického výskumu:

RNDr. Vozár Jozef, CSc.
RNDr. Nemčok Ján, CSc.
RNDr. Čaňo František
Horák Karol

— vedúci
— zástupca ved.
— pracovisko scan
— pracovisko scan

odd. predmezozoických útvarov:

RNDr. Miko Oto, CSc.
RNDr. Ivanička Ján, CSc.
RNDr. Bezák Vladimír
RNDr. Gorek Ján
RNDr. Hanzlík Rudolf
Hók Jozef
RNDr. Hraško Ladislav
RNDr. Klinec Albín, CSc.
RNDr. Kohút Milan
RNDr. Lehotský Ivan, CSc.
RNDr. Lukáčik Eduard, CSc.
Siman Pavol
RNDr. Snopko Laurenc, CSc.
RNDr. Vážna Ľubica
RNDr. Vozárová Anna, CSc.
Huszárová Margita
Remžíková Zuzana
Behúlová Jana

— vedúci
— zástupca ved.
— štud. pobyt do 30. 9. 1989
— základná voj. služba
— materská dovolenka
— materská dovolenka

odd. mezozoika a paleogénu:

RNDr. Nemčok Ján, CSc.

— vedúci

RNDr. Kullmanová Anna
RNDr. Biely Anton, CSc.
RNDr. Boórová Daniela
RNDr. Bujnovský Alfonz
RNDr. Durkovič Tibor, CSc.
RNDr. Fojtík Ivo
RNDr. Gašparíková Viera, CSc.
RNDr. Gross Pavol, CSc.
Havrila Milan
RNDr. Mello Ján, CSc.
RNDr. Nižňanský Gabriel
RNDr. Pevný Jozef, CSc.
RNDr. Polák Milan, CSc.
RNDr. Rakús Miloslav, CSc.
RNDr. Salaj Jozef, DrSc.
RNDr. Kováč Peter
Duggovič Ladislav
Dvorák Ján
Filo Ivan
Kvíčalová Magdaléna
Slováková Božena

odd. neogénu a neovulkanitov:

RNDr. Vass Dionýz, DrSc.
RNDr. Dublan Ladislav, CSc.
RNDr. Danillová Jolana
RNDr. Elečko Michal, CSc.
RNDr. Gašparík Ján, CSc.
RNDr. Hojstříčová Viera, CSc.
RNDr. Jurkovičová Henrieta
RNDr. Konečný Vlastimil, CSc.
RNDr. Mihalíková Anna
RNDr. Nagy Alexander
RNDr. Priechodská Zora, CSc.
RNDr. Stolár Michal
RNDr. Šimon Ladislav
Habovštiaľová Cecília
Petrušková Ružena
Takáčová Jana
Žilavá Mária

— vedúci
— zástupca ved.
— základná voj. služba
— 5 hod. úvæz.

odd. kvartéru:

RNDr. Pristaš Ján, CSc.
RNDr. Baňacký Vladimír, Csc.
RNDr. Beňuška Pavol
RNDr. Halouzka Rudolf
RNDr. Horniš Ján
Kernáts Gejza
RNDr. Maglaj Juraj
RNDr. Vaškovská Eugénia, CSc.
RNDr. Vaškovský Imrich, DrSc.
Grichová Sylvia
Lachkovičová Mária
Selecký Anton

— vedúci
— zástupca ved.
— základná voj. služba

detašované pracovisko Košice:

RNDr. Kaličjak Michal, CSc.
Ing. Petro Ľubomír
Ing. Dubéciová Adriana
Ing. Janočko Juraj
RNDr. Jetel Ján, CSc.
RNDr. Karoli Stanislav
RNDr. Molnár Jozef
RNDr. Oslanec Juraj
Ing. Polaščinová Erika
Ing. Špišák Zoltán
Ing. Žec Branislav
Čobej Milan
Hancová Antónia
Magdová Jolana
Maťaš František
Pigová Ľudmila

— vedúci
— zástupca ved.
— materská dovolenka

do 31. 7. 1988
1/2 úvaz.

odd. biostratigrafie:

RNDr. Samuel Ondrej, DrSc.
RNDr. Snopková Paulína, CSc.
RNDr. Fordinál Klement
RNDr. Ondrejičková Anna, CSc.
RNDr. Papšíková Mária
RNDr. Planderová Eva, CSc.
RNDr. Raková Jarmila
RNDr. Straka Peter
Tuba Ľudovít
RNDr. Vaňová Margita, CSc.
RNDr. Zlinská Adriena
Dovinová Lídia
Dublanová Mária
Eliášová Klára
Hasoňová Eva
Jochmanová Agneša
Lednárová Rozália
Mašurová Emília
Rajtíková Lídia
Šebor Karol
Zajíčková Mária

— vedúci
— zástupca ved.

Odbor geológie životného prostredia:

RNDr. Vrana Kamil, CSc. — vedúci
Husárová Katarína

odd. hydrogeológie:

RNDr. Dovina Vladimír, CSc.
Ing. Kullman Eugen, CSc. — vedúci
RNDr. Čechová Anna
RNDr. Fendek Marián
— zástupca ved.

RNDr. Franko Ondrej, CSc.
RNDr. Malík Peter
RNDr. Remšík Anton
RNDr. Škvarka Ladislav, CSc.
RNDr. Zakovič Michal
RNDr. Zembjak Otto
Masarik Fédor
Mateovič Ľudovít
Turičinová Marianna

odd. inžinierskej geológie:

RNDr. Modlitzta Igor
RNDr. Klukanová Alena
RNDr. Iglárová Ľubica
RNDr. Jánová Vlasta
RNDr. Kováčik Miloš
RNDr. Kováčiková Mária
RNDr. Krippel Mikulás
RNDr. Lobič Milan
Šariš Martin
Gregovská Jaroslava
Magalová Dana
Porubská Jana

— vedúci
— zástupca ved.
— materská dovolenka
— zahraničná expertíza

odd. hydrochémie:

RNDr. Bodíš Dušan
Pospiechová Ol'ga
RNDr. Rapant Stanislav
RNDr. Moza Anton
Bachorec Alexander
Baričičová Eva
Jirášková Helena
Lopašovský Kamil

— vedúci
— do 31. 3. 1989
— zahraničná expertíza
— poslanec
— zahraničná expertíza

Odbor laboratórneho výskumu:

RNDr. Beňka Jozef, CSc.
Ing. Lešták Pavol, CSc.
Jendeková Helena
Michaliková Cecília

— vedúci
— zástupca ved.
— fotolaboratorium
— fotolaboratorium

odd. mineralógie a geochemie:

RNDr. Határ Jozef, CSc.
RNDr. Žáková Eva, CSc.
RNDr. Gbel'ský Jozef, CSc.
RNDr. Greguš Ján, CSc.
RNDr. Gubač Jozef, CSc.
RNDr. Hraško Ľubomír
RNDr. Kováčik Martin
RNDr. Martinský Ladislav

— vedúci
— zástupca ved.
— zahraničná expertíza

RNDr. Regásek František, CSc. — zahraničná expertíza
Gavenda Rudolf
Hrušková Anna
Chalupecká Libuša
Janáčková Viera
Kelečín Štefan
Kolárik Engelbert
Kovačič Dušan
Marko Pavol
Mitana František
Svobodová Dorota
Szalay Alojz
Tóthová Katarína

pracovisko elektrónovej mikroanalýzy a mikroskopie:

Ing. Sónaková Anna
Gregorová Marta
Drusková Emília
Šimoneková Gertrúda — 1/3 úväz.

odd. chem. inštrumentálnych analytických metód:

Ing. Lešták Pavol, CSc. — vedúci
Ing. Klinčeková Mária — zástupca ved.
RNDr. Cubínek Jozef
RNDr. Harča Vojtech
RNDr. Šíraňová Viera — materská dovolenka
Ing. Valigová Mária
Drgačová Viera
Ďuriš Miloš
Kavaleková Mária
Letková Margita
Nehnevajová Anna
Přikrylová Mária
Šebestová Eva — 5 hod. úväz.
Vogl Augustín
Tóthová Adriana

Odbor výskumu nerastných surovinových zdrojov:

RNDr. Lexa Jaroslav, CSc. — vedúci
RNDr. Repčok Ivan — zástupca ved.

odd. výskumu pevných nerastných surovín:

Ing. Štohl Jaroslav, CSc. — vedúci
RNDr. Onačila Dušan — zástupca ved.
RNDr. Böhmer Ľuboš
Pg. Brlay Aurel
RNDr. Gargulák Milan
RNDr. Hanáček Jozef
Kácer Štefan — základná voj. služba

RNDr. Marsina Karol
RNDr. Molák Bohumil
RNDr. Podoláková Soňa
RNDr. Pulec Miroslav, CSc.
RNDr. Rojkovičová Ludmila
RNDr. Stankovič Jozef
RNDr. Václav Jozef, CSc.
RNDr. Vanek Juraj
Kolačkovská Mária
Okoličányiová Katarína
Tinková Márta

odd. výskumu ropy a zemného plynu:

RNDr. Koráb Tomáš, CSc. — vedúci
RNDr. Potfaj Michal — zástupca ved.
RNDr. Nemčok Michal
RNDr. Pivko Daniel
RNDr. Siráňová Zuzana
RNDr. Šucha Peter
RNDr. Wunder Dušan
Hlôžková Miroslava
Krumpálová Mária
Veruzáb Peter

odd. izotopovej geologie:

RNDr. Repčok Ivan — vedúci
RNDr. Eliáš Karol, CSc. — zástupca ved.
RNDr. Durkovičová Jarmila, CSc.
RNDr. Ferencíková, Elígia
Garaj Martin
Harčová Emília
Hašková Anna
RNDr. Kantor Ján, CSc.
RNDr. Michalko Juraj
Ing. Rúčka Ivan
Ing. Sládková Magdaléna
RNDr. Štarková Džamila
Ing. Slamka Miloš — 1/5 úvaz.
Čehová Oľga
Kloknerová Milada
Maderová Alžbeta
Nenčev Peter
Trstenská Zita
Wiegerová Viera
Zaťovič Dušan
Zifčák Ján
Jurkovič Gustáv — 1/8 úvaz.

Ekonomicko-technický námestník:

Ing. Tallo Dušan
Hrozienčíková Klára — zástupca
Mičková Oľga — 8 hod. úvaz.

odd. plánovania, financovania a ekonomiky práce:

Hroziencíková Klára — vedúca
Čuwanová Rozália
Jarovská Elena
Ing. Krippelová

odd. informačnej sústavy:

Sabolová Lúdia — vedúca
Zakovičová Helena — zástupca ved.
Krajčírová Eva
Jánošová Dana
Miklošková Danica
Pristaš Karol

technické odd., VZH:

Ing. Adamovič Igor
Grambličková Jaroslava
Holičková Eva
Ing. Kalina Ivan
Kecskesová Milena
Kubíková Mária — 2/3 úväz.
Lachkovičová Helena
Pružinský Karol
Vlach Peter

odd. dopravy a hospodárskej správy:

Jurkáček Milan — vedúci
Knázeová Jana — zástupca ved.
Brhlovits Juraj
Ďurica Ivan
Kalina Eugen
Kiss Július
Koudela Ľuboš
Krajčír Dušan
Mičulík Ľudovít
Mizera Milan
Ružovič Tomáš
Seiler Vladislav
Stillhamer Ján
Šmidák Ján
Verdonič Peter
Zadrabaj Ivan
Balážová Ivona
Bederková Žofia — materská dovolenka
Ferenčíková Mária — 6 hod. úväz.
Hlinický Alojz
Kernová Ružena
Knapíková Alena
Kováč Bernard
Krajčírová Zuzana
Medvedová Anna — 1/2 úväz.
Miklášková Mária — 1/2 úväz.

Mlynček Daniel
Mlynčeková Helena
Morávková Emília
Siváková Erika
Schmidtová Paulína
Sláviková Anna
Šalgovič Ján
Šefčíková Alžbeta
Tarabová Emília
Tlumačová Mária
Koleničová Otilia

— 1/2 úväz.

— 1/2 úväz.

odd. technických prác:

Bálint Ján
Harasín Milan
Hrabčáková Veronika
Pg. Valušiak Ivan

— vedúci

Odbor informatiky a edície:

Ing. Polakovič Dominik
Pg. Brlay Aurel

— vedúci
— zástupca ved.

odd. informatiky:

P.f. Dvorská Milada
Bačáková Marta
Bálintová Edita
Baňacká Veronika
Laudisová Vlasta
Kováčová Cecília

— vedúca
zást. ved.

odd. kartografie:

Púchy Rudolf
Hodúľ Peter
Beganová Magdaléna
Belková Emília
Fritzman Roman
Holodová Eva
Pospíšilová Magdaléna
Starková Helena

— vedúci
— zástupca ved.

odd. redakcie:

P.f. Bročková Irena
Šipošová Gabriela
Cabadajová Mária
Chaniová Miriam
Jassingerová Edita
Pániková Alena

— vedúca
— zástupca ved.

Sečanská Anna
Verdoničová Dorota

– 8 hod. úväz.

odd. hmotnej dokumentácie:

Pg. Brlay Aurel
RNDr. Fejdiová Ol'ga, CSc.
Adamec Ivan
RNDr. Ončáková Petronela
Repčoková Zora
Elížerová Berta
Padlák Šimon
Padláková Gabriela
Sobôtková Daniela

– vedúci
– zástupca ved.

– 1/5 úväz.
– 1/2 úväz.
– 1/2 úväz.
– 1/3 úväz.

tlačové a knihárske stredisko:

Dubravay Július
Kandl Milan
Šottník František

referát výpočtovej techniky:

P.m. Lučeničová Ľudmila

VIII. KRONIKA PRACOVNÍKOV ÚSTAVU

Pracovníkom GÚDŠ boli v roku 1987 udelené tieto vyznamenania:

„Zaslúžilý pracovník rezortu SGÚ“

RNDr. Hanelz Vladimír, CSc.
Ing. Lešták Pavol, CSc.
RNDr. Snopková Paulína, CSc.

„Vzorný pracovník GÚDŠ“

Ďurica Ivan
RNDr. Elečko Michal, CSc.
Garaj Martin
RNDr. Határ Jozef, CSc.
Hrozienčíková Klára
Kubíková Mária
Mateovič Ľudovít
Mizerová Marcela
RNDr. Nemčok Ján, CSc.
RNDr. Pecho Jozef, CSc.
Ing. Tallo Dušan
RNDr. Vrana Kamil, CSc.

Do knihy cti rezortu SGÚ a OZ pracovníkov BaE boli zapísaní:

RNDr. Igor Modlitba
a kolektív BSP odd. nerastných surovín pod vedením RNDr. Milana Garguláka

50-ročné životné jubileum oslavili:

RNDr. Bujnovský Alfonz, CSc.	RNDr. Hanelz Vladimír, CSc.
RNDr. Dublan Ladislav, CSc.	Hrozienčíková Klára
RNDr. Ďurkovičová Jarmila, CSc.	RNDr. Modlitba Igor
RNDr. Halouzka Rudolf	RNDr. Repčok Ivan
Hancová Antónia	Ing. Tallo Dušan

Do dôchodku odišli:

RNDr. Fusán Oto, DrSc.
Ferenčíková Mária
RNDr. Ivanov Miroslav, CSc. — invalidný dôchodok
Kováčová Cecília
RNDr. Pecho Jozef, CSc.

RNDr. Chmelík Jaroslav, CSc. — 17. 10. 1987 zomrel

Pracovné jubileá:

25 rokov v službe ústavu

Mateovič Ľudovít
Mičulíková Rozália
RNDr. Repčok Ivan
RNDr. Vozár Jozef, CSc.
Zaťovič Dušan

20 rokov v službe ústavu

RNDr. Pecho Jozef, CSc.
Tinková Mária

Trvalý pracovný pomer rozviazali:

RNDr. Böhmer Ľuboš
Dobiaš Eduard
Fáziková Anna
RNDr. Haruštiak Pavol
Chaláničová Jana
Kováčiková Elena
RNDr. Krištín Jozef, CSc.
Kyselová Dana
Ing. Leššová Ol'ga
RNDr. Oslanec Juraj
Plunárová Silvia

Ing. Richtarčík Jozef
Sládková Elena
RNDr. Suchý Štefan
Trsťanová Ždenka
RNDr. Fusán Otto, DrSc.
Ferenčíková Mária
Ivanov Miroslav, CSc.
Kováčová Cecília
RNDr. Pecho Jozef, CSc.
Starková Helena

Do trvalého pracovného pomeru boli prijatí:

Brhlovitš Juraj
Ghaniová Miriam
RNDr. Greguš Ján, CSc.
Haraslin Milan
Kecskesová Milena
Nenčev Peter

Okoličányiová Katarína
Ing. Polakovič Dominik
Siváková Erika
Stillhamer Ján
Tóthová Adriana
Veruzáb Peter

Pracovný pomer na dobu určitú rozviazali:

Beleš František
Čuwan Michal
Čuwanová Anna
Ing. Ivanová Eva
Lehotský Roman
Krutá Ol'ga
Kupčík Jaroslav
RNDr. Hanzlík Rudolf
Markuš Peter
Nízka Mária

Némethová Mária
Orth Bohumil
Parnahajová Monika
Ružič Marián
Šille Alexander
Turanská Mária
Turiničová Marianna
RNDr. vyskočil Peter
Zadrabaj Ivan

Do pracovného pomeru na dobu určitú boli prijatí:

Behúlová Jana
Ferenčíková Mária
Husárová Katarína
Káčer Štefan
Kernáts Gejza
JUDr. Kollár Alexander
Kováčová Cecília
Krajčírová Zuzana
Lučeničová Ludmila

Maťaš František
Némethová Mária
Orth Bohumil
Pristaš Karol
Šiman Pavol
Šille Alexander
Turiničová Marianna
Zadrabaj Ivan

ROČENKA GÚDŠ ZA ROK 1987

Vydał Geologiczny ústav Dionýza Štúra v Bratislave roku 1988 pre vnútornú potrebu.

Za vydanie zodpovedá Ing. Ing. Dominik Polakovič

Jazyková úprava: Irena Bročková

Sadzba: Mária Cabadajová

Tlač a knihárske spracovanie: Edičné stredisko GÚDŠ

