

ÚLOHY RIEŠENÉ V ROKU 2004

1. Tektogenéza sedimentárnych panví Západných Karpát (č. ú. 130)

Cieľ projektu: Cieľom projektu je vypracovanie komplexnej charakteristiky vývoja sedimentárnych panví Západných Karpát na území Slovenska.

Projekt obsahuje tri tematické etapy, ktoré sa ďalej členia na jednotlivé čiastkové úlohy:

- Tektogenéza terciérnych panví Západných Karpát;
- Tektogenéza mezozoických panví Západných Karpát;
- Tektogenéza paleozoických panví Západných Karpát.

Plnenie úlohy/výstupy: Geologické práce boli v roku 2004 na úlohe realizované v zmysle schválenej projektovej dokumentácie a záverov kontrolných dní MŽP SR.

Predložené boli čiastkové záverečné správy za etapy:

- etapa 130 – 02 Tektogenéza mezozoických panví ZK;
- etapa 130 – 03 Tektogenéza paleozoických panví ZK.

V stanovenom termíne 29. 4. 2004 bola odberateľovi MŽP SR predložená záverečná správa.

Stav plnenia úlohy: ukončená záverečnou správou

Odberateľ výsledkov projektu: MŽP SR.

2. Teplotno-tlakové zmeny v zemskej kôre Západných Karpát v geologickej minulosti a ich pravdepodobná opakovateľnosť v blízkej i vzdialenej budúcnosti (č. ú. 100)

Cieľ projektu: Cieľom tohto projektu je definovanie typu zemskej kôry, jej pôvodu, prepracovania a časového vývoja (veku) v oblasti Západných Karpát a štúdium vývoja paleoklimatických pomerov v oblasti na základe paleontologických poznatkov a litologického vývoja horninových komplexov.

Plnenie úlohy/výstupy: V zmysle schváleného projektu bol rok 2004 ťažiskový z hľadiska vlastnej analytickej činnosti, dokumentácie dát – elektrónová mikroanalýza, analýzy izotopov. Aj v roku 2004 v rámci riešenia projektu boli dosiahnuté geologické výsledky s priamymi dopadmi na niektoré problémy Západných Karpát, hlavne v oblasti datovania hornín z kryštalinika, v otázkach neotektonického vývoja, výzdvihu a pohybu oblakov. V roku 2004 boli vypracované a odovzdané čiastkové záverečné správy:

- Pohľad na súčasnú stavbu zemskej kôry spojený s hodnotením neotektonického vývoja v Západných Karpatoch;
- Paleoklimatický vývoj Západných Karpát v období terciéru a kvartéru na základe sledovania zmien v charaktere sedimentácie a biologických spoločenstiev.

Stav plnenia úlohy: úloha v realizácii.

Odberateľ výsledkov projektu: MŽP SR.

3. Základné hydrogeologické mapy vybraných regiónov Slovenska (č. ú. 200)

Cieľ projektu: Cieľom geologickej úlohy je zostavenie návrhu smerníc na zostavovanie základných hydrogeologických a hydrogeochemických máp v mierke 1 : 50 000, zostavenie série základných hydrogeologických a hydrogeochemických máp v mierke 1 : 50 000 z 9 regiónov Slovenskej republiky, zostavenie a vydanie chýbajúcich textových vysvetliviek k 5 jestvujúcim hydrogeologickým mapám v mierke 1 : 200 000 a spracovanie syntézy hydrogeologických poznatkov o podzemných vodách Slovenska na úrovni mierky 1 : 500 000.

Plnenie úlohy/výstupy: Základné hydrogeologické mapy vybraných regiónov Slovenska počas roka 2004 pokračovali hydrogeologickým mapovaním, hydrometrovacími prácami, spracovaním archívnych podkladov a odbermi vzoriek podzemných vôd na 9 z 12 riešených čiastkových úloh. V roku 2004 boli čiastkovými záverečnými správami ukončené čiastkové úlohy:

- 02 – Hydrogeologická mapa Medzibodrožia 1 : 50 000;
- 05 – Hydrogeologická mapa pohoria Žiar 1 : 50 000;
- 06 – Hydrogeologická mapa Muránskej planiny 1 : 50 000.

Stav plnenia úlohy: úloha v realizácii.

Odberateľ výsledkov projektu: MŽP SR.

4. Mezozoikum a paleozoikum sz. časti Považského Inovca, hydrogeologický rajón MG-046, vyhl'adávací hydrogeologický prieskum (č. ú. 1598)

Cieľ projektu: Výpočet množstva prírodných a využiteľných zdrojov podzemných vôd v hydrogeologickom rajóne MG-046, zhodnotenie hydrogeologických a hydrogeochemických pomerov na základe archivovaných i vlastných prác, zostavenie hydrogeologickej a hydrogeochemickej mapy a databáz s údajmi o prameňoch a hydrogeologických vrtoch.

Plnenie úlohy/výstupy: Z projektovaných prác sa v r. 2004 realizovali práce na dokončení hydrogeochemickej mapy a práce súvisiace so záverečným spracovaním.

Stav plnenia úlohy: úloha ukončená záverečnou správou

Odberateľ výsledkov projektu: MŽP SR.

5. Neovulkanity severných svahov Štiavnických vrchov – vyhl'adávací hydrogeologický prieskum (č. ú. 0501)

Cieľ projektu: Preskúmanie hydrogeologických pomerov východnej časti hydrogeologického rajónu V-088 vrátane posúdenia vzťahu obyčajnej, geotermálnej a minerálnej vody, určenie prírodného a využiteľného množstva podzemnej vody a získanie geologických podkladov na riešenie ich ochrany.

Plnenie úlohy/výstupy: Vzhľadom na opakované technické problémy pri realizácii vrtu HR – 1 nedovŕtanie projektovanej hĺbky došlo ku pozastaveniu realizácie vrtu. Od začiatku novembra 2004 sa začalo s jednoročným režimovým pozorovaním na troch prameňoch.

Stav plnenia úlohy: úloha v realizácii

Odberateľ výsledkov projektu: MŽP SR.

6. Regionálne hydrogeotermálne zhodnotenie Hornonitrianskej kotliny (č. ú. 0601)

Cieľ projektu: Regionálny hydrogeotermálny výskum na zhodnotenie prírodného množstva geotermálnych vôd a energie a ich zaradenie do kategórií s ohľadom na stupeň overenia a poznania hydrogeotermálnej štruktúry Hornonitrianskej kotliny. Vyčlení sa množstvo geotermálnych vôd v kategórii C. Na základe výsledkov získaných riešením úlohy bude možné prijímať závažné vodohospodárske opatrenia a územnoplánovacie hodnotenia vzhľadom na výskyt a pohyb geotermálnych vôd, čerpať vstupné údaje o hydraulických vlastnostiach hornín pri regionálnych štúdiách pohybu geotermálnych vôd a posudzovať stupeň ohrozenia jestvujúcich geotermálnych zdrojov.

Plnenie úlohy/výstupy: V rámci riešenia úlohy bol realizovaný geotermálny vrt FGHn – 1 do hĺbky 475 m. Realizovanou hydrodynamickou skúškou bola overená výdatnosť 2,17 l/s vody s teplotou 19,4 °C. Voda má nevýrazný Ca – Hg – HCO₃ typ s relatívne vysokým obsahom Na – HCO₃.

Stav plnenia úlohy: úloha bola ukončená záverečnou správou.

Odberateľ výsledkov projektu: MŽP SR.

7. Hydrogeotermálne zhodnotenie topoľčianskeho zálivu (č. ú. 0802)

Cieľ projektu: Výsledkom realizovaného regionálneho hydrogeotermálneho výskumu bude zhodnotenie prírodného množstva geotermálnych vôd a energie a ich zaradenie do kategórií s ohľadom na stupeň overenia a poznania hydrogeotermálnej štruktúry topoľčianskeho zálivu. Vyčlení sa množstvo geotermálnych vôd v kategórii C. Na základe výsledkov získaných riešením úlohy bude možné prijímať závažné vodohospodárske opatrenia a územnoplánovacie hodnotenia vzhľadom na výskyt a pohyb geotermálnych vôd, čerpať vstupné údaje o hydraulických vlastnostiach hornín pri regionálnych štúdiách pohybu geotermálnych vôd a posudzovať stupeň ohrozenia jestvujúcich geotermálnych zdrojov.

Plnenie úlohy/výstupy: Z technických prác bola na prvom mieste realizácia geotermálneho vrtu FGTz-2 v juhovýchodnej časti závadsko-bielickej elevácie. Vrt bol realizovaný do hĺbky 998 m. Realizovaným vrtom bol prvýkrát overený výskyt geotermálnych vôd v terciérnom podloží viazaných na karbonáty stredného triasu chočského príkrovu. Výdatnosť vrtu pri voľnom prelive bola 6,76 l/s, s teplotou na ústí vrtu 31,5°C. Čerpaním počas hydrodynamických skúšok bola dokumentovaná výdatnosť 12,5 l/s pri hĺdine geotermálnych vôd okolo 13 m pod terénom s teplotou na ústí vrtu 33°C.

Stav plnenia úlohy: úloha v realizácii.

Odberateľ výsledkov projektu: MŽP SR.

8. Súbor regionálnych máp geologických faktorov životného prostredia regiónu Stredné Považie v mierke 1 : 50 000 (č. ú. 12/94)

Cieľ projektu: Cieľom úlohy je opísať, zhodnotiť a v mapovej forme vyjadriť geologické faktory – geobarriéry a geopotenciály – životného prostredia regiónu.

Plnenie úlohy/výstupy: V rámci riešenia úlohy bola z územia regiónu zostavená účelová geologická mapa 1 : 50 000, základná hydrogeologická mapa 1 : 50 000 a široký súbor máp geologických faktorov životného prostredia v mierke 1 : 50 000 – Mapa geologických typov hornín, mapy prírodnej rádioaktivity, mapa kvality prírodných vôd, inžinierskogeologické mapy, pedologická a pedogeochemická mapa, mapa riečnych sedimentov, mapa kritických záťaží a geochemickoekologická mapa. Uvedené mapy poskytujú komplexnú informáciu o abiotickej zložke životného prostredia regiónu. Hodnotený región v prevažnej väčšine územia vyznačuje priaznivým geopotenciálom pre krajinné využitie.

Stav plnenia úlohy: úloha ukončená záverečnou správou.

Odberateľ výsledkov projektu: MŽP SR.

9. Súbor máp geologických faktorov životného prostredia regiónu povodia Popradu a hornej Torysy (č. ú. 60501)

Cieľ projektu: Cieľom riešenia úlohy bolo získať aktuálne informácie o stave životného prostredia v regióne prostredníctvom orientačného prieskumu abiotickej zložky.

Plnenie úlohy/výstupy: Z územia regiónu boli zostavené: účelová, geologická mapa 1 : 50 000, hydrogeologická mapa, mapa kvality prírodných vôd, mapa geochemických typov hornín, mapa riečnych sedimentov, pedologická a pedogeochemická mapa, inžinierskogeologické mapy, mapy prírodnej rádioaktivity. Realizáciou úlohy boli získané základné a aktuálne informácie o abiotickej zložke životného prostredia v regióne.

Stav plnenia úlohy: úloha ukončená záverečnou správou.

Odberateľ výsledkov projektu: MŽP SR.

10. Súbor regionálnych máp geologických faktorov životného prostredia regiónu Myjavská pahorkatina a Biele Karpaty (č. ú. 1401)

Cieľ projektu: Zostavenie máp geologických faktorov životného prostredia. Riešenie geologickej úlohy prinesie aktuálne informácie o stave životného prostredia v tomto regióne prostredníctvom orientačného prieskumu jeho abiotickej zložky. Sledovať sa budú tak horniny predstavujúce primárne médium, ako aj všetky sekundárne médiá geologického prostredia – voda, pôda a riečne sedimenty.

Plnenie úlohy/výstupy: Výsledky doterajších mapovacích prác vrátane vzorkovacích a analytických prác zameraných na hodnotenie kvality životného prostredia poukazujú na to, že v študovanej oblasti nenastáva výrazná kontaminácia životného prostredia z antropogénnych zdrojov. V rámci rozsahu realizovaných prác sa nepotvrdili ani predpokladané lokálne kontaminácie prírodného prostredia v širšom okolí oblasti Trenčína, Nového Mesta nad Váhom, Starej Turej a Myjavy. Spresnenie a vyhodnotenie týchto indícií bude predmetom ďalších terénnych a laboratórnych prác. Najväčším geologickým fenoménom mapovaného územia sú zosuvy nachádzajúce sa najmä v jeho severnej časti. Ďalším typickým problémom životného prostredia sú divoké skládky tuhého domového odpadu, ktorými miestni občania vyplňajú rozličné terénne nerovnosti (erózne ryhy, opustené kameňolomy, brehy vodných tokov a pod.).

Stav plnenia úlohy: úloha v realizácii.

Odberateľ výsledkov projektu: MŽP SR.

11. Prehľadná geologická mapa Slovenskej republiky 1 : 200 000 (č. ú. 2798)

Cieľ projektu: Zostavenie a vydanie tlačou prehľadnej geologickej mapy SR 1 : 200 000 a textových vysvetliviek, zostavenie prehľadnej geologickej mapy v elektronickej forme.

Ďalším cieľom je zosúladienie pohľadu na geologickú stavbu jednotlivých regiónov vznikajúcich v dlhom časovom diapazóne a vyriešenie korelačných problémov jednotlivých stratigrafických útvarov.

Plnenie úlohy/výstupy: Riešenie úlohy v roku 2004 prebiehalo podľa schválenej projektovej dokumentácie. Ťažiskom prác bolo zostavenie jednotlivých listov máp v mierke 1 : 200 000 a textových vysvetliviek. V roku 2004 bola v rámci úlohy zostavená a tlačou vydaná tektonická mapa SR v mierke 1 : 500 000.

Stav plnenia úlohy: úloha v realizácii.

Odberateľ výsledkov projektu: MŽP SR.

12. Geologická mapa regiónu Trnavská pahorkatina v M 1 : 50 000 (č. ú. 1101)

Cieľ projektu: Uskutočniť podrobné základné geologické mapovanie neogénu a kvartéru v mierke 1 : 25 000 a zostaviť geologickú mapu regiónu v mierke 1 : 50 000 s textovými vysvetlivkami, vyhodnotiť litologické, sedimentárno-petrografické a stratigrafické pomery sedimentárnych hornín, rekonštruovať a definovať sedimentačné prostredie a mechanizmus sedimentácie v blatnianskej priehlbine, študovať litogenetickú náplň, úložné pomery, stratigrafiu a vývoj všetkých genetických typov kvartérnych sedimentov regiónu. Prínosom bude objasnenie geologickej stavby a vývoja blatnianskej priehlbiny ako okraja Podunajskej panvy.

Plnenie úlohy/výstupy: V roku 2003 pokračovalo základné geologické mapovanie kvartéru a neogénu na celom území v súlade s harmonogramom projektu a v nadväznosti na susedný región, Považský Inovec. Mapovali sa aj paleozoické metamorfity a mezozoický obal úzkeho pruhu priľahlej časti Malých Karpát. V roku 2004 bola vypracovaná čiastková záverečná správa „Mapy MGII v mierke 1 : 100 000“

Stav plnenia úlohy: úloha v realizácii.

Odberateľ výsledkov projektu: MŽP SR.

13. Geologická mapa Nízke Beskydy – stredná časť – v mierke 1 : 50 000 (č. ú. 1301)

Cieľ projektu: Terénnym geologickým výskumom a geologickým mapovaním zostaviť základnú geologickú mapu 1 : 25 000 po jednotlivých listoch máp v regióne, na základe ktorých bude zostavená geologická mapa regiónu v mierke 1 : 50 000 s textovými vysvetlivkami.

Plnenie úlohy/výstupy: Geologické mapovanie v oblasti regiónu bolo realizované v zmysle schválenej projektovej dokumentácie a časového harmonogramu.

Stav plnenia úlohy: úloha v realizácii.

Odberateľ výsledkov projektu: MŽP SR.

14. Geologická mapa regiónu Považský Inovec a jv. časť Trenčianskej kotliny v mierke 1 : 50 000 (č. ú. 0102)

Cieľ projektu: Táto geologická mapa sa pričlení k obdobným dielam, ktoré tvoria nevyhnutný podklad na hospodársku a správnu činnosť SR. Okrem základných informácií o geologickej stavbe a zákonitostiach vývoja zobrazených území regiónov poskytujú primárne údaje na zostavovanie širokého spektra nadstavbových účelových, tematických a prehľadných geologických máp mierok 1 : 100 000, 1 : 200 000 a 1 : 500 000.

Plnenie úlohy/výstupy: V roku 2004 v zmysle schválenej projektovej dokumentácie a časového harmonogramu pokračovalo systematické geologické mapovanie vymedzených častí regiónu a bolo zmapované 172 km² územia. V plánovanom termíne (marec 2004) boli vypracované a oponované čiastkové záverečné správy s vysvetlivkami listov Drietoma, Trenčín a Beckov.

Stav plnenia úlohy: úloha v realizácii.

Odberateľ výsledkov projektu: MŽP SR.

15. Geologická mapa regiónu Gemer – Bükk v mierke 1 : 100 000 (č. ú. 0902)

Cieľ projektu: Spracovanie regionálneho celku Bukové vrchy – Aggtelecký kras – Slovenský kras – južná časť Slovenského rudohoria a priľahlých častí juhoslovenských kotlín do geologickej mapy cezhraničného regiónu Gemer – Bükk v mierke 1 : 100 000 s textovými vysvetlivkami a ich vydanie tlačou. Úloha riešená v spolupráci s Maďarskom.

Plnenie úlohy/výstupy: Úloha ukončená záverečnou správou, mapou vydanou tlačou.

Stav plnenia úlohy: úloha v realizácii.

Odberateľ výsledkov projektu: MŽP SR.

16. Digitálna geologická mapa Slovenskej republiky v M 1 : 50 000 a 1 : 500 000 (č. ú. 1202)

Cieľ projektu: Zostavenie a vytvorenie digitálnej geologickej mapy SR v M 1 : 50 000 a 1 : 500 000 s jednotnou legendou začlenenou do informačného systému MŽP SR s cieľom zostavenia jednotnej aprobovanej geologickej mapy. Súčasne sa ušetria financie zo štátneho rozpočtu, z ktorých sú tieto práce opakovane financované, na zabezpečenie zostavenia odvodených geologických máp. Tým sa zároveň zvýši ich vierohodnosť a kompatibilita.

Plnenie úlohy/výstupy: Riešenie geologickej úlohy v roku 2004 bolo zamerané na zostavenie a vytvorenie digitálnej geologickej mapy Slovenskej republiky v M 1 : 50 000 a 1 : 500 000 s jednotnou legendou otvoreného typu umožňujúcou budúce úpravy a zohľadňujúcou súčasný stav poznania a geologického mapovania územia SR. Mapy musia byť začlenené ako súčasť funkčného GIS do informačného systému Ministerstva životného prostredia SR, sprístupnené užívateľom internetu a dostupné v podobe interaktívneho atlasu na CD.

Stav plnenia úlohy: úloha v realizácii.

Odberateľ výsledkov projektu: MŽP SR.

17. Zostavovanie geologických máp v M 1:50 000 pre potreby integrovaného manažmentu krajiny

Ciele: Zostavovanie environmentálnych – geologických máp , ktoré budú slúžiť pre všetky druhy koncepcných dokumentov, pre priestorovú ochranu ŽP, najmä pre integrovaný manažment povodí, pre ochranu krajiny a prírody a pre krajine - ekologický plán v rámci územného plánovania.

Plnenie úlohy/výstupy: Riešenie geologickej úlohy začalo vo štvrtom kvartáli roku 2003 (november).

Geologické práce boli zamerané predovšetkým na:

- archívnu excerpciu údajov, potrebných pre zostavenie máp hydrofyzikálnych (geologicko-substrátový komplex – časť voda, pôda – časť pôda) a inžinierskogeologických vlastností abiokomplexov,
- archívnu excerpciu údajov potrebných pre následné zostavenie mapy genetických typov a hrúbok kvartéru,
- výpočet morfometrických parametrov z DMR a zostavenie digitálnej mapy morfotopov,
- kompletizácia digitálnych podkladov pôdných máp.

Práce sa realizovali hlavne pre región povodia Hrona a čiastočne pre región povodia Rimavy a Slanej.

Stav plnenia úlohy: úloha v realizácii.

Odberateľ výsledkov projektu: MŽP SR

18. Zriadenie banskoštiavnického geoparku (č. ú. 0400)

Cieľ projektu: Širším cieľom zriadenia banskoštiavnického geoparku je harmonický, vyvážený a trvalo udržateľný rozvoj územia regiónu Banská Štiavnica, ktorý využitím hospodárskeho, demografického a prírodného potenciálu kraja zabezpečí ekonomický rast, zvýšenie zamestnanosti a skvalitnenie krajiny.

Plnenie úlohy/výstupy: V roku 2004 boli na úlohe realizované práce v zmysle schválenej projektovej dokumentácie a harmonogramu prác. Bola vypracovaná čiastková záverečná správa pre ÚCT Štiavnické Bane.

Stav plnenia úlohy: úloha v realizácii.

Odberateľ výsledkov projektu: MŽP SR.

19. Komplexné zhodnotenie nerastných surovín SR (č. ú. 4097)

Cieľ projektu: Cieľom riešenia úlohy bolo zhodnotiť ložisko nerudných surovín predovšetkým z hľadiska ich netradičného využitia.

Plnenie úlohy/výstupy: Boli vypracované tri mapy nerastných surovín: Mapa rudných a energetických surovín, Mapa nerudných surovín a Mapa stavebných surovín. Topografickým podkladom máp je plastický kartografický obraz Slovenska. Objekty nerastných surovín sú zakreslené podľa veľkosti ložísk. Okrem ložísk sú zakreslené aj významné výskyty. Objekty sú zobrazené značkami, pri zostavovaní ktorých bola vodiacim základom smernica MŽP SR. Suroviny sú vo vysvetlivkách usporiadané podľa abecedného poriadku a kódovníka. Mapy sú vyhotovené v slovenskej a anglickej verzii, a v roku 2004 boli vydané tlačou.

Stav plnenia úlohy: úloha skončená.

Odberateľ výsledkov projektu: MŽP SR.

20. Geologický prieskum ušľachtilých nerastov, z ktorých možno priemyselne vyrábať kovy, prvky vzácnych zemín a drahé kamene v klastogénnych sedimentoch vybraných oblastí Slovenska (č. ú. 0201)

Cieľ projektu: Vytypovanie priemyslových akumulácií a stanovenie prognózných zdrojov. Očakávajú sa akumulácie, ktoré v prípade viacerých minerálov bude možné ekonomicky získať najmä pri ťažbe pieskov a štrkopieskov.

Plnenie úlohy/výstupy: V roku 2004 bola vypracovaná záverečná správa s hodnotením perspektívnosti a možnosti overovania ušľachtilých minerálov, stanovené prognózne lokality.

Stav plnenia úlohy: úloha ukončená.

Odberateľ výsledkov projektu: MŽP SR.

21. Magnezity a mastence, regionálna geológia (č. ú. 59401)

Cieľ projektu: Geologický výskum mastencov a magnezitov a riešenie ich genézy, distribúcie prvkov v magnezite a mastenci a vplyv úpravy a ťažby magnezitu a mastenca na životné prostredie z pohľadu distribúcie toxických prvkov v mineráloch pri ich metalurgickom spracovaní.

Plnenie úlohy/výstupy: Geologická úloha Magnezity a mastence je podporným projektom globálnej interkontinentálnej medzinárodnej korelácie IGCP 443 – Magnesite and talc (UNESCO). Jej náplňou je koordinácia prác medzi národnými pracovnými skupinami, korelácia výsledkov odborných prác zúčastnených krajín na projekte a odborné geologické práce slovenskej národnej pracovnej skupiny v oblasti geologického výskumu mastencov a magnezitov a riešenia ich genézy, distribúcie prvkov v magnezite a mastenci a vplyv úpravy a ťažby magnezitu a mastenca na životné prostredie.

Stav plnenia úlohy: úloha ukončená záverečnou správou.

Odberateľ výsledkov projektu: MŽP SR.

22. Reinterpretácia šlichového prieskumu na území Slovenska (č. ú. 2098)

Cieľ projektu: Sústreďenie všetkého dostupného vzorkového materiálu regionálnych úloh šlichovej prospekcie, relokalizácia do jednotných máp v M 1 : 50 000, vytvorenie databázy lokalizácie v digitálnej forme, databázy výsledkov originálnych výstupov a databázy zjednotených výsledkov laboratórných rozborov, z daných databáz konštrukcia jednotlivých špecifických máp a zostavenie atlasu vybraných ťažkých minerálov.

Plnenie úlohy/výstupy: V roku 2004 bola vypracovaná záverečná správa. Zostavené boli atlasy distribučných a interpretačných máp a atlas ťažkých minerálov.

Stav plnenia úlohy: úloha ukončená záverečnou správou.

Odberateľ výsledkov projektu: MŽP SR.

23. Hodnotenie geologicko-surovinového potenciálu oblasti Slovenské rudohorie – západ a možnosti jeho využitia pre rozvoj regiónu (č. ú. 2898)

Cieľ projektu: Komplexný geologický, geofyzikálny, geochemický, ložiskový a environmentálny výskum s viacúrovňovým ohodnotením surovinového potenciálu oblasti Slovenské rudohorie – západ, vytvorenie širokej, viacúrovňovej databázy, výstup širokej škály mapových vyjadrení pre štátne orgány a verejnosť.

Plnenie úlohy/výstupy: V roku 2004 boli realizované práce v zmysle schválenej projektovej dokumentácie, harmonogramom prác s prípravou pre záverečné zhodnotenie výsledkov v roku 2005.

Stav plnenia úlohy: úloha v realizácii.

Odberateľ výsledkov projektu: MŽP SR.

24. Technologický výskum a možnosti využitia nerudných surovín v hospodárskej sfére a životnom prostredí (č. ú. 1402)

Cieľ projektu: Technologický výskum (základný, laboratórny a modelový) vybraných nerudných nerastných surovín, ich lepšie ekonomické zhodnotenie vo výrobkoch – produktoch s vyšším stupňom pridanej hodnoty a lepšou konkurencieschopnosťou na domácom a zahraničnom trhu.

Plnenie úlohy/výstupy: Riešenie úlohy aj v roku 2004 pokračovalo v zmysle schválenej projektovej dokumentácie a časového harmonogramu.

Stav plnenia úlohy: úloha je v riešení.

Odberateľ výsledkov projektu: MŽP SR.

25. Zdroje rudonosných fluíd v metalogenéze Západných Karpát

Cieľ projektu: Aplikácia špeciálnych metód (fluidné inklúzie, izotopová geológia, geochemia, elektrónová mikroanalýza) pre riešenie problematiky výskumu zákonitostí vzniku a rozmiestnenia nerastných surovín.

Plnenie úlohy/výstupy: Riešenie úlohy v roku 2004 pokračovalo v zmysle schválenej projektovej dokumentácie a časového harmonogramu prác.

Stav plnenia úlohy: úloha je v riešení.

Odberateľ výsledkov projektu: MŽP SR.

26. Vývoj, geometria a distribúcia potenciálnych litologických pascí uhľovodíkov v štádiu vývoja a zániku neogénnych panví

Cieľ projektu: Systematicky riešiť zložitý systém neštruktúrnych, najmä litologických a stratigrafických pascí uhľovodíkov v neogénnych panvách Slovenska.

Plnenie úlohy/výstupy: Riešenie úlohy v roku 2004 pokračovalo v zmysle schválenej projektovej dokumentácie a schváleného harmonogramu prác.

Stav plnenia úlohy: úloha je v riešení.

Odberateľ výsledkov projektu: MŽP SR.

27. Vplyv geologických faktorov na kvalitu života

Cieľ projektu: Analýza a inventarizácia prírodných hazardov a rizikových interakcií so zameraním na pilotné územie Hornej Nitry a vytvorením súboru scenárov a odporúčaní.

Plnenie úlohy/výstupy: Úloha v roku 2004 riešená v zmysle schválenej projektovej dokumentácie.

Stav plnenia úlohy: úloha je v riešení.

Odberateľ výsledkov projektu: MVaRR.