

as the one considered by him to represent a volcanogenous-chemogenous-sedimentary rock in the Beregovo area. Randomly sampled quartzite contains up to 20 g/t silver.

The position of secondary quartzite in the mentioned belt was investigated recently by ditches and shallow drillings but the typical silicite found on the surface has not been proved. The first drilling was situated near to an extrusive andesite body and pierced only the andesite volcanoclastic complex irregularly chloritized, carbonatized with irregular quartz veinlets and clay mineral coatings on fissure surfaces down to the final depth (150 m). Rare pyrite and marcasite impregnations and chambers occur in deeper parts of the profile.

The second drilling was situated some 400 m farther from the Zemplín horst and drilled down to a 62.5 m depth altered acid volcanoclastic rocks in places totally argillitized and, in irregular intervals, silicified with coatings of clay minerals and carbonates and with rare fine quartz druses. Pyritized andesite volcanoclastics occur under the previous to 78.5 m depth. The drilling finished in pyritized acid

volcanoclastics with quartz and pyrite veinlets in 100 m depth.

The material from both drillings is in the stage of detailed geochemical, petrographical and mineralogical evaluation and therefore the nature of the secondary alteration is not yet exactly known. In any case, already the alteration visible by naked eye strongly resembles the rocks from alunite deposits in the Beregovo area and deserve attention. These features together with the similarities in the geological evolution of both areas point, according to us, to the potential possibility of alunite occurrences in the north-eastern marginal zone of the Zemplín Inselberg area.

There are no convincing data to presume economical alunite concentrations in other areas of East Slovakian neovolcanites. No alunite occurrences were found in areas built by the intermediate volcanites neither in places where secondary quartzites do occur. Probably, the postvolcanic processes have another metallogenetic specialization in these areas.

Preložil I. Varga

AKTUALITA

Zabezpečenie kameniva pre rajónové ťažobne v nedostatkových oblastiach Slovenska

JOZEF MICHEL

Обеспечение новых носных районов в бедных районах Словакии строительными камнями

Группа специалистов разработала план на сосредоточение добычи строительных материалов. Было установлено 10 районов Словакии где планируется подготовить 10 крупных карьеров, которые обеспечат добычу несколько сотен мелких карьеров действующих в настоящее время. План предполагает размещение карьеров равномерно по всей территории Словакии в порядке чем менее расходов на транспорт.

Reserves of stone-aggregate raw materials from new territorial quarrring capacities in defficient areas of Slovakia

A proposal has been elaborated by a group of specialists for the concentration of stone aggregate and gravel sand quarrying into ten selected

areas of Slovakia allowing the operation of high capacity quarries. These new capacities should substitute the output of recently operating several thousand small quarries. The proposal foresees regular distribution of high capacity quarries over the whole Slovakian territory with the aim to reduce transport costs of building materials.

V rámci projektu Slovensko — zabezpečenie kameniva sme zhodnotili niektoré oblasti Slovenska z hľadiska požiadavky prejsť od roztrieštenej ťažby stavebného kameňa a štrkopiesku, prebiehajúcej doteraz v tisícoch lomoch a lomikoch, na modernú ťažbu približne v 90 lomoch s progresívnym spôsobom ťažby a s moderným vybavením.

Úlohu riešil tím geológov všetkých geologických oblastí geologickej služby v rokoch 1980—1981. Prácu realizoval Geologický prieskum a výsledky obsahuje záverečná správa.

Štúdia obsahuje návrhy projektov na vyhľadávacie prieskum stavebného kameňa a štrkopiesku v perspektívnych lokalitách v jednotlivých oblastiach — rajónoch.

Ide o nasledujúce lokality:

1. V rajóne Záhoria je to perspektívna oblasť pre rajónovú ťažbu kameniva do betónu na báze dolomitového burdigalského rozpadového zlepenca na lokalite Hradište pod Vrátnom—Varková. Na tento cieľ je spracovaný projekt vyhľadávacieho prieskumu.

2. V oblasti Malé Karpaty je v rajóne Bratislava na overenie v etape vyhľadávacieho prieskumu navrhnutá lokalita Borinka — Propadlé. Ide o prehodnotenie vápenca z cementárskych účelov na stavebný kameň, ako aj o overenie výskytu žuly vystupujúcej blízko lomu Propadlé.

V rajóne Trnava ide o lokalitu Barvínek-žula, v ktorej širšom okolí výskytu žuly treba vykonať vyhľadávacie prieskum na stavebný kameň.

3. V oblasti Nitra pokrýva potrebu štrkopiesku ťažba z lokality Kráľová — Šoporňa-vodné dielo. V okrese Nové Zámky sa alternatívne navrhuje ložisko štrkopiesku Kostolný Sek.

4. V oblasti Nitra II sa nové lokality nenavrhuje a potrebu stavebného kameniva pokrývajú existujúce ťažobné a preskúmané ložiská.

5. V oblasti Dolný Kubín — Kraľovany sa

na overenie suroviny pre stavebníctvo na geologický prieskum navrhuje oblasť Bystrica — granodiority, resp. alternatívne iná lokalita granodioritov v jej blízkosti. Na ťažbu dolomitu je navrhnutá veľmi perspektívna oblasť v doline Istebné.

6. V oblasti Prievidza sa na vyhľadávacie prieskum dolomitu navrhuje lokalita Nitrica (Dvorníky JV). Mala by pokryť potrebu dolomitového kameniva v tejto oblasti. Alternatívna je lokalita Remata s veľmi dobrým a kvalitatívne vyhovujúcim dolomitom na všetky stavebné účely.

7. V oblasti Veľký Krtíš — Krupina je na vyhľadávacie prieskum dolomitu navrhnutá širšia oblasť Krupina — Sása. Je tam perspektívna možnosť overiť kvalitatívne veľmi vhodný stavebný kameň a predpoklad dostatočnej zásoby suroviny. Ďalšou perspektívou oblasťou na overenie andezitov pre stavebníctvo je Teplička — Krnišov.

8. V oblasti Rimavská Sobota sa na vyhľadávacie geologický prieskum navrhla časť územia medzi Driečanmi — Hrušovým. Vápenec na stavebné účely je tu v množstve dostatočnom pre rajónovú ťažbu.

9. V oblasti východného Slovenska sa skúmali suroviny na stavebné účely v dvoch rajónoch, a to Podhorod — Beňatina, kde sa na vyhľadávacie prieskum navrhla lokalita Nižná Rybnica—štrkopiesky a dve oblasti s andezitom, a to Vihorlat-SV a severozápadne od obce Remetské Hámre.

10. Druhá oblasť na vyhľadávacie prieskum stavebného kameňa na východnom Slovensku je Kamenica nad Torysou — Vyšný Slavkov — Lipovce. Na možný vyhľadávacie prieskum sa tu vytypovali tieto lokality: Kyjov — vápenec bradlového pásma, Vyšný Slavkov — Lipovce — dolomity obalu Braniska, Olejníkov — pieskovce magurského flyšu a Renčíšov — Pekľany — pieskovce centrálného paleogénu.

*Geologický prieskum
Žilina*