

Doplnok k expertíznemu posúdeniu

" Zhodnotenie vplyvu ťažobných prác na Striebornej žile v Rožňave na stabilitné pomery povrchu " z 29. 10. 1992.

Na základe požiadania vedenia š.p. Železorudné bane Soľská Nová Ves, predkladám doplnenie vyššie uvedeného expertízneho posúdenia o stanovisko k výškovému obmedzeniu dobývacieho priestoru na Striebornnej žile.

Návrh výškového obmedzenia dobývacieho priestoru vychádza z posúdenia možných prejavov vplyvov poddolovania na povrch terénu. Najmenšiu hĺbku ložiska determinuje predpokladaný vývoj zrudnenia a depresia na povrchu v oblasti geologického rezu č.9-9.

V tejto oblasti žila vyklíňuje v polohe sivých masívnych (masívnych) metapsamitov kremenného zloženia, označených ako sericitické kvarcity, ktoré budujú celú nadložnú časť horninového masívu až po povrch. V tejto horninovej polohe je vyvinutý len jeden systém bridlíčnatosti, čo sa prejavuje v dobrej stabilite podzemných priestorov razených v týchto horninách. Pevnostná charakteristika prevážnej väčšiny hornín budujúcich horninový masív v tejto oblasti umožňuje raziť 80-90% banských diel bez výstuže.

Z uvedeného vyplýva, že banské diela razené v týchto horninách nemôžu ovplyvniť stabilitu povrchu. Rovnako vplyv výstupkového dobývania so zakladaním vyrúbaného priestoru cudzou základkou s ponechaním ochranných pilierov v základke v tak strmo uklonenej žilnej štruktúre sa nemôžu cez tento horninový masív prejaviť na povrchu.

Z týchto dôvodov navrhujem dobývací priestor výškovo obmedziť na hranici 230 m n.m. s tým, že na tejto výškovej úrovni budú razené len banské diela /chodby, komíny/.

Hranicu dobývania dobývkami navrhujem vymedziť na úrovni 200 m n.m.. Takto vymedzená hranica umožňuje vyrúbanie zásob, ktoré sa budú nachádzať vo výškovom rozsahu 6.obzoru.

Pri pomerne malej vzdialenosti povrchu /105m/ treba zvýšenú pozornosť venovať pri prípadnom prechode drvenými tektonickými zónami. /Ich existencia mala by byť už overená prieskumnými

brácami na VIII. obzore/, tak aby sa zameralo ich vysýpanie do priestoru razených barských diel. Ich vysýpanie do dobývky na VI. obzore možno želiť poradením ochranného - nerúbaného pilie- ru po oboch stranách zóny. Toto uozornenie treba brať do úvahy len pri skutočnom overení existencie takýchto zón a len na VI. obzore.

AK

V Kašiciach 15. 12. 1992