



## **ZA URÁNOM DO JUHOAFRICKEJ REPUBLIKY**

**19. januára 2016 predniesol Ing. Jozef Badár prednášku zo svojej cesty do Juhoafrickej republiky.**

**Ing. Jozef Badár po úspešnom absolvovaní Geologicko – prieskumného inštitútu, v špecializácii Geológia ložísk rádioaktívnych surovín v Moskve pracoval na Uránovom prieskume, závod IX Spišská Nová Ves, neskoršie v Liberci a na riaditeľstve Československého uránového priemyslu v Příbrami vo funkcií vedúceho odboru uránu a od roku 1991 až do odchodu do dôchodku bol tam výrobným námestníkom. Je spoluautorom publikácie „Československé ložiská uránu“. Pri výkone svojho povolania sa dostal i do Juhoafrickej republiky, v rámci 24. zasadnutia Uránovej skupiny pri MAAE s exkurziami na uránové ložiská v Juhoafrickej republike a Namíbii a práve z tejto destinácie je i prednáška, ktorú Ing. Badár predniesol v banícko – energetickom centre Barborka.**

**Fáral na ložisku North Shaft, jamou, ktorá dosahuje hĺbku 1518 m. Jamou je otvorené ložisko zlatonosných konglomerátov s uránom v oblasti Witwatersrandu. Ložisko Western Areas Gold Mine je približne 40 km JZ od Johannesburgu. Zlatonosný konglomerát s uránom tvorí**

polohy o hrúbke 0,75 – 2,0 m, so sklonom 25 - 35°. Nadložie a podložie rudnej polohy je tvorené kvarcitmi a kvarcitickými pieskovcami. Obsah uránu sa pohybuje medzi 0,1 – 0,2 %, a obsah

zlata 12 – 16 g/t. Uránovými minerálmi na ložisku sú: uraninit  $UO_2$ ,

brannerit  $(U,Ca,Th,Y)[(Ti,Fe)_2O_6]$ , leukoxén a organokomplex uránu.

Spoločnosť Western Areas Gold Mine zamestnáva 11 tisíc zamestnancov, z toho 9 tisíc v podzemí. Ročná produkcia je 20

ton zlata a 295 ton  $U_3O_8$ . Dobývacie práce sú robené v hĺbkach do

2650 m.

Teplota vzduchu dosahuje

46 ° C. Okrem bane navštívil prednášajúci i Gold Reef City – skanzen banského mesta pre turistov, s múzeami o banskej a hutníckej histórii a s množstvom atrakcií.

Ing. Jozef Daniel

