

Flexer, A. - Starinsky, A. (1970): Correlation between phosphate content and the foraminiferal plankton-benthos ratio in chalks (Late Cretaceous, Northern Israel). Palaeoenvironmental significance?. – *Sedimentology*, 14, 245–258. Amsterdam, New York.

Hercogová, J. (1974): Význam foraminifer pro stratigrafii křídý Českého masívu. – MS Čes. geol. úst. Praha.

– (1986): Mikrobiostratigrafie křídý ve vrtech SK a RP mezi Děšínem a Žamberkem. – MS Čes. geol. úst. Praha.

Český geologický ústav, Klárov 3/131, 118 21 Praha 1

GEOLOGICKÉ A LEGISLATIVNÍ PODMÍNKY VYUŽITÍ OPUŠTĚNÝCH VYTĚŽENÝCH DOLŮ PRO UKLÁDÁNÍ ODPADŮ

GEOLOGICAL AND LEGAL CONDITIONS FOR THE USE OF ABANDONED MINES FOR WASTE DISPOSAL

Zdeněk Hroch - Petr Hrazdíra

Waste, Repository, Underground rock

V roce 1995 byly ukončeny výzkumné práce ČGÚ, které probíhaly od roku 1992 jako součást grantového úkolu GA/118/93 Ministerstva životního prostředí České republiky „Konceptce a řešení ukládání odpadů do vytěžených horninových prostor“, jehož nositelem byla Stavební fakulta ČVUT Praha.

Výsledkem našeho řešení (Vaníček et al. 1995) bylo regionální zhodnocení geologických oblastí ČR z hlediska ukládání odpadů, které zahrnovaly regiony se stávajícími volnými podzemními prostory a stanovení regionů s geologickými poměry vhodnými k ukládání odpadů. V důsledku útlumu těžby rudních a nerudních surovin dochází v posledních letech k rychlému ukončování těžby a k likvidaci dolů. Byl zpracován přehled všech hornických organizací na území ČR a shrnuty údaje o stavu těžby a jeho výhledu. Ve spolupráci s podnikem Diamos, Ing. Milan Geber (Ostrov nad Ohří), byla zpracována studie o využitelnosti báňských děl uranových dolů pro možné ukládání odpadů (Blažek 1994), včetně modelové lokality zahrnující potřebné práce v etapě přípravy, zřízení uložště, jeho provozu a likvidace.

Výzkum se zaměřil na obecnou perspektivu využití podzemních prostor pro ukládání odpadů a to podle druhu odpadů, geologického prostředí (zejména hydrogeologických poměrů) a způsobu dobývání. Podrobně byla studována lokalita uranových dolů v Dolní Rožínce z hlediska možného ukládání odpadů a zřízení podzemní laboratoře pro zkoumání vlastností horninového masívu v hloubkách okolo 1000 m pod povrchem.

V rámci úkolu byl zpracován rozbor legislativy týkající se ukládání odpadů do podzemí a bylo zjištěno, že žádný právní předpis neřeší otázku ukládání odpadů komplexně a proto je nutno urychleně vypracovat samostatnou legislativní a předpisovou základnu, která bude účelově zaměřena na ukládání a skládkování odpadů do vytěžených podzemních prostor.

Výzkumné práce vedly k rozptýlení iluzí o možném využití stovek opuštěných důlních prostor pro ukládání odpadů. Šanci na využití mají pouze důlní díla dosud provozovaná a v posledních letech těžby systematicky pro ukládání odpadů připravovaná. Podzemní prostory jednou opuštěného dolu zlikvidovaného zatopením není prakticky možné využít pro účely ukládání odpadů.

Literatura

Blažek, J. (1994): Přehled báňských děl uranových dolů pro možné ukládání odpadů. – MS Diamos, Ing. Milan Geber. Ostrov nad Ohří.

Vaníček, I. et al. (1995): Konceptce a řešení ukládání odpadů do vytěžených horninových prostor. Závěrečná zpráva projektu GA/118/93. – Stavební fakulta ČVUT, Praha.

Český geologický ústav, Klárov 3/131, 118 21 Praha 1