<u>Těžké kovy a územní plán.</u>

Oblast Kutné Hory a okolí vykazuje, v důsledku existence jednoho z největších a historicky nejvýznamnějších rudních ložisek na území České republiky, zátěž všech složek životního prostředí rizikovými prvky, prvky pocházejícími z těžených rudnin, úpravárenských a hutních struskových odvalů a silně mineralizované důlní vody. Nejvýraznější je zátěž arzénem a dále kadmiem, olovem, mědí a zinkem.

Nejvíce zatíženou složkou prostředí jsou půdy a materiály hald, odkud se kontaminace šíří do ostatních složek. Pouze u ovzduší je překročení limitních hodnot obsahu těchto prvků výjimečné.

Přes relativně vysoké hodnoty výskytu těchto prvků při orální a dermální expozici nejsou v populaci zájmového území epidemiologické projevy měřitelné.

V rámci celého zájmového území není nutno přistupovat k plošným a náročným technickým opatřením. Opatření pro celé zájmové území spočívá v možnostech eliminace rizika a v dodržování preventivních opatření - staré důlní haldy a strusky, případně odkaliště je třeba udržovat pod stálým vegetačním krytem a protierozně zabezpečit např.zalesněním.

Při zpracování projektů územního plánování musí být zohledněny lokality půd s vyššími obsahy rizikových prvků. Na plochách určených stávajícím platným územním plánem pro bydlení je nutné, aby vlastník pozemku, případně investor zabezpečil ověření obsahů rizikových prvků - těžkých kovů (arzén, kadmium, olovo, měď a zinek) z důvodu předcházení možným zdravotním rizikům obyvatel při orální a dermální expozici v těchto lokalitách.

<u>Prameny:</u>

- *TOCOEN,s.r.o., EKOTOXA, s.r.o.: Riziková analýza a monitorování složek životního prostředí v Kutné Hoře a okolí; Opava , září 2003;*
- *MUDr. E.Rychlíková : Hodnocení rizika As, Pb, Cd, Zn, Cu v zemině v rezidenční oblasti; Zdravotní ústav se sídlem v Kolíně, pobočka Praha; Praha, březen 2006;*