

Bakalářská práce obsahuje zhodnocení faktorů pracovního prostředí pracovníků při výrobě kyanovodíku a alkalických solí a dalších navazujících produktů. První část práce hovoří o výskytu kyanovodíku a kyanidů, jejich vlastnostech a mechanismu toxického účinku. Druhá část práce se zaměřuje na historii závodu LZ Draslovka a.s. Kolín včetně principů výroby kyanovodíku a alkalických kyanidů. Ve třetí části práce je uveden výčet jednotlivých faktorů pracovního prostředí na pracovištích kyanové chemie a způsob sledování fyzikálních a chemických faktorů pracovního prostředí včetně kasuistik intoxikací od roku 1962 po současnost.

K vyhodnocení vlivů faktorů pracovního prostředí byla použita jednak dotazníková studie, dále pak jednotlivé objektivizace fyzikálních a chemických faktorů pracovního prostředí. Výskyt jednotlivých faktorů pracovního prostředí na jednotlivých pracovištích ukazují tabulky. Tabulky byly získány z registru kategorizace prací KAPR.

Cílem mé bakalářské práce bylo zhodnotit jednotlivé faktory pracovního prostředí při práci ve výrobě kyanidů a zjistit jejich vliv na zdravotní stav pracovníků.