

Práce se věnuje problematice svařování a to zejména z pohledu bezpečnosti práce při svařování a s ní spojených preventivních opatření. Práce je snahou o komplexní nastínění problému zejména pomocí integrace informací z dostupných zdrojů, které se samy o sobě věnují pouze části tohoto širokého tématu.

Z technologického hlediska jsou stručně popsány jednotlivé metody svařování, na které navazuje přehled zdravotních rizik při svařování zahrnující i popis opatření, která zabraňují poškození zdraví při svářečských pracích a plynule přechází v část pojednávající o vlivu svářečských prací na zdraví pracovníků rozčleněnou podle jednotlivých systémů a tato integrační část je zakončena preventivními opatřeními jak z lékařského hlediska tak v rámci organizačních či technologických opatření.

Dále se práce zabývá zhodnocením výskytu pneumokoniózy, jakožto nemoci z povolání u svářečů, za posledních jedenáct let ze statistických údajů Státního zdravotního ústavu. Poslední část tvoří dotazník zaměřený na hodnocení pracovního prostředí samotnými svářeči. Cílem práce tedy je komplexně proniknout z teoretického hlediska do podstaty vztahu nebezpečí při svařování a zdraví a vyjádřit jeho reflexi pomocí statistického zpracování dat o poškození zdraví a vyhodnocení údajů z dotazníku zaměřeného na osobní pohled svářečů.