

Cílem této práce je sloučit všechny dostupné informace o sváření, od jednotlivých metod, přes rizikové faktory pracovního prostředí až po jejich vliv na zdraví. Součástí práce je ovšem i návrh preventivních opatření, jak technologických a technických tak organizačních. Stejně jako jiná profesionální odvětví i svařování se neustále vyvíjí a zdokonaluje. Kladou se stále vyšší nároky na kvalitu pracoviště a na preventivní opatření. Snahou budoucnosti je dosáhnout poloautomatizace nebo úplné automatizace provozu. Mezi jednotlivými podnikatelskými firmami, kde v dnešní době pracuje nejvíce svářečů, roste velká konkurence a záleží tedy na zaměstnavateli jaké prostředí, pomůcky a výhody poskytne svým zaměstnancům. Investice do bezpečnějšího pracoviště se mu jistě vrátí v podobě spokojených zaměstnanců s vyšší produktivitou a nižší nemocností. Pro svářeče je dodržování bezpečnostních opatření a nošení ochranných pomůcek ze zákona povinné. Dotazníkový průzkum mezi svářeči ukazuje jistou souvislost mezi dodržováním bezpečnosti, používáním ochranných pomůcek a vznikem zdravotního poškození.