

Práce se zabývá tématem svařování. Je v ní zmíněna problematika definice svařování, svařovací metody, rizikové faktory práce, možné ohrožení zdraví svářeče, možnosti prevence a ochrana zdraví. Práce je postavena na hodnocení rizikových faktorů, které mohou při svařování působit. Jejich kategorizace Českou a Slovenskou vládou v rámci obou zemí je uvedena ve srovnávacích tabulkách, které jsou součástí kapitoly 4. (Rizikové faktory při svařování). Kapitola 5 (Vliv práce na zdraví svářečů) obsahuje možné negativní účinky práce svářečů na jejich zdraví. Hovoří o možných ohroženích oka, sluchu, kůže, dýchací soustavy, svalové a kloubní soustavy, možnost zhoubných nádorů s prací spojených a otrav. Zvýšená pozornost je věnována ohrožení dýchacího ústrojí, hlavně pneumokoniózy ze svařování, která je v části 9. - (Výsledky) probraná jako základ pro porovnání s křivkou bilance hlášení všech nemocí z povolání v České republice za období 2002-2007.

Kapitola 6 (Prevence a preventivní opatření při svařování) hovoří o podmínkách zařazení práci do rizikových kategorií, které jsou z preventivního hlediska velmi důležité. V kapitole je vysvětlen systém možných preventivních prohlídek, a v závěru kapitoly je přehled ochranných pomůcek používaných při svařování.

V kapitole 9 (Výsledky) je vyhodnocení počtu pneumokonióz ze svařování za období 2002 - 2007 a jejich výskyt v Českých regionů za dané období. Počet pneumokonióz ze svařování je srovnán s počtem celkového hlášení nemocí z povolání v České republice za období 2002-2007. Následně je porovnání celkového počtu nemocí z povolání v České republiky s počtem nemocí z povolání v Slovenskej republice za toto období.

V druhé části kapitoly je vyhodnocení rozdílů mezi kategorizací rizikových faktorů v České republice a Slovenské republice.

Kapitola 10 (Diskuse), hodnotí pneumokoniózu ze svařování a její klesající tendenci v České republice. Vzpomíná nemožnost dohledání záznamu pneumokoniózy ze svařování v Slovenské republice. Je tady rozvinutá diskuse která hovoří o spojitosti mezi rozdílným počtem celkových hlášených nemocí z povolání v porovnání České republiky se Slovenskou republikou, a jejich možnou souvislostí s rozdílnými kritérii kategorizace rizikových faktorů v zemích.