

Diplomová práce se zabývá problematikou ovzduší z několika úhlů pohledu. Pomocí dat, která byla získána z Českého hydrometeorologického ústavu, z Programu Teplice, ze Statistických ročenek životního prostředí České republiky a z jiných odborných pramenů, byl analyzován vývoj některých znečišťujících látek v ovzduší města Prachatic v rozmezí let 1997 až 2007. Okrajově se zabývá i některými polutanty a jejich vlivy na zdraví člověka. Koncentrace znečišťujících látek mají spíše stagnující charakter s tendencí k mírnému nárůstu. V březnu roku 2009 bylo provedeno sociologické šetření pomocí standardizovaného rozhovoru, které zjišťovalo mínění obyvatel Prachatic o stavu ovzduší za posledních deset let v Prachaticích. Dotazovaní nepocítují negativní vliv ovzduší v Prachaticích na svoje zdraví. Domnívají se, že se stav ovzduší za posledních deset let v Prachaticích obecně zlepšil a nejvíce škodlivin, podle mínění respondentů, se v ovzduší Prachatic objevuje v zimních měsících. Jedním z cílů bylo porovnání statistických údajů o stavu znečištění ovzduší v Prachaticích s výsledky ze sociologického šetření v březnu 2009. Z porovnání vyplývá, že se mínění dotazovaných se statistickými údaji v některých bodech shodují (nejvíce znečištěné ovzduší bylo v zimních měsících), ale v některých bodech se rozchází (stav ovzduší spíše stagnuje a některé znečišťující složky mají stoupající tendenci oproti mínění obyvatel - stav ovzduší se v Prachaticích za posledních deset let obecně zlepšil). Poslední část je zaměřena didakticky. Zde je téma ovzduší rozpracováno do tří odlišných celků (Ovzduší, Znečištěné ovzduší, Kouření poškozuje zdraví) pro druhý stupeň základních škol a nižší ročníky víceletých gymnázií.