

ABSTRAKT

V průběhu srpna 2003 se v zemích Evropy vyskytla 15-denní dlouhotrvající vlna veder s rekordními teplotami a neobvykle dlouho přetrvávající vysokou koncentrací ozonu, a to zejména během prvních čtrnácti dnů v srpnu. Během těchto prvních 2 týdnů v srpnu byly v několika zemích Evropy zaznamenány nové rekordy denní maximální teploty. Období červen až srpen 2003 se stalo nejteplejším létem v Evropě od 16. století. To s sebou neslo různé zdravotní dopady, zejména skokové zvýšení v úmrtnosti. Nadměrná úmrtnost spolu s touto vlnou začala rychle stoupat. Během 20 dnů v srpnu bylo zaznamenáno téměř 15 000 úmrtí jen ve Francii, která se stala nejvíce zasaženou zemí. Rozsáhlé zvýšení úmrtnosti bylo dále zaznamenáno v celé západní, jižní i částečně střední Evropě, zvláště pak ve Francii, Španělsku, Itálii, Velké Británii, Portugalsku, Švýcarsku a Německu. Tato práce se zabývá vlivem této vlny veder na úmrtnost obyvatel v Evropě. Zaměří se především na vliv teploty a dále také na vliv znečištění ovzduší ozonem a aerosoly na nadměrnou úmrtnost. Při vytváření této práce je vycházeno především ze zahraničních studií, které se této problematice týkají.

Klíčová slova: Léto 2003, teplota, úmrtnost, vlna veder, znečištění ovzduší