

ZDRAVÍ DĚTÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ V NĚMECKU

Německá šetření o prostředí (German Environmental Studies (GerESs)) jsou studie na velkých vzorcích dospělého obyvatelstva uskutečněné v letech 1985/86, 1990/92 a 1998 a na dětech ve věku 6–14 roků v roce 1992 a GerESs IV. v r. 2003–2006 na dětech starých 3–14 let. Výsledky mají sloužit pro analýzu a dokumentaci velikosti, distribuce a determinant expozice faktorům prostředí u německých dětí a k preventivním opatřením. Mohou se stát základem pro politická rozhodnutí v oblasti životního prostředí a veřejného zdravotnictví. V současné době tyto práce realizuje Federální environmentální akademie. GerESs má mnoho analogií s českým Systémem monitorování zdraví ve vztahu k prostředí.

První výsledky ukazují znatelný pokles krevního olova u 6–14letých dětí, z 32,3 µg/l v roce 1990/92 na 16,3 µg/l v GerESs IV. (2003–2006), což je dosud nejnížší průměrná koncentrace olova v krvi v Německu.

Dále se v poslední studii zjistilo: Vztah mezi plísněmi v bytech a senzibilizací na ně, dráždění očí a respiračního systému formaldehydem a dalšími aldehydy nebo sumou těkavých organických sloučenin (TVOC), důsledky neprofesionálního hluku na sluchové ztráty, stres a poruchy spánku, souvislost mezi kontaktními alergiemi, niklem a parfémů. Děti žijící s matkami kuřáčkami měly vyšší koncentrace kotininu (metabolitu nikotinu), než děti žijící s otci kuřáky bez ohledu na to, zda kouřili denně nebo občas, a našly se vztahy mezi tabákovým kouřem v prostředí a zvýšenou vnímavostí na infekce a záněty středního ucha.

Kolossa-Gebring M, Becker K, Conrad A et al. German Environmental Survey for Children (GerES IV) – first results. Int J Hyg Environ Health. 2007 Oct;210(5):535-40.

Jaroslav Kríž