



INŠTITUT ZA VAROVANJE ZDRAVJA  
REPUBLIKE SLOVENIJE

TRUBARJEVA 2  
SI-1000 LJUBLJANA  
TEL./+386 1 2441 400  
FAX./+386 1 2441 447

Številka: 354-13/12-1/338  
Ljubljana, 13.3.2012

Spoštovana gospa

Breda Kralj

Republika Slovenija

Ministrstvo za zdravje

Direktorat za javno zdravje

Štefanova 5

1000 Ljubljana

REPUBLICA SLOVENIJA<sup>3</sup>  
MINISTRSTVO ZA ZDRAVJE

Prejeto: 19-03-2012	Šifra: Kralj-B
Številka zadeve: 354-22/2012-3	Prih.: [signature]
	Vredn.:

### ZADEVA: Obremenitev okolja s težkimi kovinami

V zvezi z vašim dopisom, z dne 7.3.2012, o preučitvi laboratorijskih analiz vzorcev prahu, zemljine in krvi na vsebnost težkih kovin v Celjski kotlini s stališča varstva človekovega zdravja, vam posredujemo naslednje stališče.

V priloženi dokumentaciji so analize prašnih usedlin opravljenih leta 2011, ki jih je opravil Inštitut za okolje in prostor, zemljine opravljene v laboratoriju (Acme, januarja 2012) v Kanadi in vsebnost težkih kovin določenih v krvi posameznikov.

Iz analiz zemljin in prašnih usedlin je razvidno, da so v okolju prisotne številne težke kovine (kadmij, arzen, krom, nikelj, svinec, titan).

Meritve so opravljene v zemljini in prašnih usedlinah in kažejo na obremenitev okolja z nevarnimi snovmi in posredno človeka. Vsebnost težkih kovin v zemljini predstavlja vir prašenja v okolico in s tem onesnaženje zunanjega in notranjega okolja. V primeru onesnaženja prihaja do suspenzije in resuspenzije suhe snovi oziroma prašnih delcev zemljine, onesnažene z težkimi kovinami.

Tako podatki posredno kažejo na izpostavljenost populacije v okolju z težkimi kovinami.