

MESTNA OBČINA CELJE  
ODDELEK ZA DRUŽBENE DEJAVNOSTI  
Trg celjskih knezov 9  
3000 Celje



V00119451

MESTNA OBČINA CELJE	
Prejeto: 3.05.2017	Sig. zn.: 050101.
Št. zad.: <b>602-5/2016</b>	
V seznanitev:	Vrednost:

Številka: 605-5/2016  
Datum: 26. 4. 2017

**Zadeva: Onesnažena zemljina ob vrtcu na enoti Hudinja Celje**

Spoštovani,

v zvezi z vašim dopisom z dne 14. 4. 2017 v katerem nas zaprošate za oceno vpliva nevarnih snovi v zemljini ob vrtcu na zdravje otrok na lokaciji enote Hudinja Celje vam posredujemo naslednje mnenje:

Iz poročila rezultatov analiz, ki jih je na zgoraj omenjeni lokaciji opravil Kmetijski inštitut Slovenije, je razvidno da so vrednosti težkih kovin glede na mejno vrednost presežene pri kadmiju, kromu (VI), svincu, arzenu, bakru in cinku. Za navedene težke kovine velja naslednje: kadmij, krom (VI) in arzen sodijo v 1A skupino po klasifikaciji IARC (Mednarodna agencija za raziskave raka in rakotvornih substanc), kar pomeni da dokazano povzročajo raka pri človeku; svinec je nevaren predvsem za majhne otroke, saj lahko že majhen vnos povzroči motnje v kognitivnem razvoju; vrednosti cinka in bakra imajo lahko ob velikem vnosu neposreden toksičen na zdravje ljudi, predvsem otrok.

Za vse omenjene težke kovine velja, da je vnos možen preko dihal in prebavil. Vnos preko prebavil poteka preko hrane in zemljine, pri kateri za slednje velja predvsem pri igri majhnih otrok.

V obravnavanem primeru imamo onesnaženje zemljine na območju vrtca, kjer se igrajo majhni otroci, zato do vnosa težkih kovin lahko pride v manjši meri pri vdihavanju prašnih delcev in uživanju zemljine.

Glede na zgoraj navedena dejstva je potrebno za preprečitev negativnega vpliva na zdravje otrok potrebno zamenjati zemljino.

Lepo vas pozdravljamo,

Peter Otorepec, dr. med., spec. higijene in MDPŠ  
predstojnik Centra za zdravstveno ekologijo