

Može se konstantovati da su oba uzorka alkalna i vrlo karbonatna. Sadržaj neorganskih i organskih polutanata je ispod granične vrijednosti gotovo kod svih ispitanih kontaminanata osim kod nikla (oba uzorka) i jedan uzorak hroma. Ukupni oblici nikla u tlu su u prekograničnoj vrijednosti. Iz navedenog razloga su rađeni i biljkama pristupačni ili fiziološki aktivni oblici ovog elementa i dobile su se vrijednosti od 4,94mg/kg i 2,52mg/kg pristupačnosti biljkama od ukupnih oblika. To predstavlja nizak sadržaj pristupačnog nikla i ne predstavlja opasnost, kako za biljni tako i za životinski svijet i čovjeka. Također je i ukupni oblik hroma konstatovan na samoj granici onečišćenja (uzorak br.1). Može se zaključiti da je neorganski polutanti nikal litološkog porijekla a ne antropološkog (pristupačnost biljkama mu je mala).

Na navedenim lokalitetima je mjerena jačina apsorbovane doze gama zračenja. Na svim lokalitetima izmjerena vrijednost radijacije je ispod granične vrijednosti. Mjerenje radijacije na terenu obavljeno je uređajem Gamma scout.

Zaključak

Na osnovu naprijed navedenog može se zaključiti da na području općine Tešanj nema onečišćenja tla organskim i neorganskim polutantima.

Nakon provedenih mjera dezinfekcije zemljišta kao preventivne mjere može se dalje pristupiti primjeni uobičajenih agrotehničkih i agromeliorativnih mjera. Prethodno je potrebno na poplavljenim područjima izvršiti evakuaciju suvišnih voda i voda iz depresija na način da se plugovima ili drugim oruđima izvrši kopanje jaraka i kanala prema recipijentima (kanali za odvodnju ili vodotocima), kako bi se spriječilo gušenje korjenovog sistema zasijanih usjeva i voćnih zasada. Također je potrebno izvršiti fizičko uklanjanje nanesenog materijala kao što je drveće, plastične kese, automobilske gume i sl. (ako ga ima na poljoprivrednom površinama). Važno je pri tome posebno voditi računa o eventualnom prisustvu NUS-a.

Također napominjemo da je FZAP izradio Kartu pogodnosti zemljišta za sahranjivanje uginulih životinja sa poplavljenog područja, sa aspekta fizičko-hemijskih svojstava tla, a na osnovu zahtjeva Štaba Civilne zaštite FBiH.

U prilogu dostavljamo:

- satelitski prikaz mjesta uzorkovanja
- geografski prikaz mjesta uzorkovanja

Laboratorijska ispitivanja obavili:

Stručni savjetnik za hemiju tla:	Filipović Helena, dipl. ing. hem.
Stručni saradnik za hemiju tla:	Rešidović Nura, mr. sc.
Stručni savjetnik za fiziku tla:	Solak Amira, mr. sc.
Viši samostalni referent za laboratoriju:	Mrković Alema, dipl. ing. hem.

