



REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNI ZAVOD ZA  
RADIOLOŠKU I NUKLEARNU SIGURNOST  
Zagreb, Frankopanska 11  
tel: 01/4881 770 • faks: 01/4881 780

50 — VLADA REPUBLIKE HRVATSKE

Kopija

Primljeno:	06-08-2012		
Klasifikacijska oznaka:	021-12/12-01/482	Org. jed.	50301
Uredžbeni broj:	542-12-02	Pril.	-
		Vrij.	/

KLASA: 351-01/12-01/2  
URBROJ: 542-01-12-5  
Zagreb, 01. kolovoza 2012.

10

Ministarstvo gospodarstva  
Prvi potpredsjednik Vlade i ministar g. Radimir Čačić  
ZAGREB, Ul. grada Vukovara 78

**Predmet: Zastupničko pitanje dr.sc. Mirele Holy u vezi s eventualnim štetnim posljedicama po zdravlje ljudi i životinja te okoliš od radioaktivnog djelovanja nastalog utiskivanjem radioaktivne emulzije u bušotine Molve 6 i Molve 28 u vlasništvu INA-Industrija nafte d.d., - prijedlog odgovora, dostavlja se**

Poštovani,

vezano uz dopis koji nam je uputila Vlada Republike Hrvatske, Klasa: 021-12/12-01/482, Urbroj: 5030118-12-2 od 27. srpnja 2012. godine te dopise koji su dostavljeni u privitku, a vezano uz zastupničko pitanje dr. sc. Mirele Holy, slobodan sam odgovoriti Vam sljedeće.

Članak 16. Zakona o izmjenama i dopunama zakona o ustrojstvu i djelokrugu ministarstava i drugih središnjih tijela državne uprave (NN 150/11, 22/12) propisuje da Državni zavod za radiološku i nuklearnu sigurnost, među inim, obavlja upravne i stručne poslove koji se odnose na organizaciju, a po potrebi i provođenje ispitivanja prisutnosti vrste i jakosti ionizirajućeg zračenja u okolišu, ljudskoj i stočnoj hrani, lijekovima i predmetima opće uporabe u redovitim uvjetima te u slučaju sumnje na izvanredni događaj; procjenu izloženosti stanovništva od izlaganja ionizirajućem zračenju od radionuklida iz okoliša; praćenje izloženosti radionuklidima nastalim u radnim aktivnostima i njihovog ispuštanja u okoliš; vođenje evidencija o stanju radioaktivnosti u okolišu; izvještavanje o stanju radioaktivnosti u okolišu.

Pravilnikom o uvjetima, načinu, mjestima te rokovima sustavnog ispitivanja i praćenja vrste i aktivnosti radioaktivnih tvari u zraku, tlu, moru, rijekama, jezerima, podzemnim vodama, krutim i tekućim oborinama, vodi za piće, hrani i predmetima opće uporabe te stambenim i radnim prostorijama (NN 60/08) utvrđuju se uvjeti, načini, mjesta te rokovi sustavnog ispitivanja i praćenja vrste i aktivnosti radioaktivnih tvari u zraku, tlu, moru, rijekama, jezerima, podzemnim vodama, krutim i tekućim oborinama, vodi za piće, hrani i predmetima opće uporabe te stambenim i radnim prostorijama.

Praćenje stanja okoliša provodi se u svim dijelovima okoliša iz kojeg različitim putevima prijenosa radioaktivnih tvari stanovništvo može biti izloženo ionizirajućem zračenju od vanjskog zračenja te zbog unošenja radionuklida udisanjem i gutanjem. Metodologija koja se primjenjuje pri uzimanju,

pripremi i mjerenju uzoraka mora zadovoljavati uvjete propisane međunarodno standardiziranim normama za osiguranje kakvoće proizvoda i usluga što su određene za tu svrhu.

Temeljem odredbi sadržanih u ranije navedenom pravilniku, mjesta i učestalost uzimanja uzoraka i ispitivanja vrste i aktivnosti radioaktivnih tvari u okolišu, za svaku kalendarsku godinu utvrđuje godišnjim programom Državni zavod za radiološku i nuklearnu sigurnost, uz suglasnost ministarstva nadležnog za zdravlje.

Mjerenja radioaktivnosti životne sredine u Republici Hrvatskoj za 2011. godinu nastavak je kontinuiranog mjerenja koja se provode od 1959. godine. Uzorkovanje, radiokemijsku obradu i mjerenja provodi Jedinica za zaštitu od zračenja Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada iz Zagreba. U skladu s preporukama Europske komisije od 8. lipnja 2000. godine o praćenju radioaktivne kontaminacije uzoraka životne sredine, kontrolom su obuhvaćene sve važnije sastavnice okoliša: zrak, oborine, tlo, geografske i pitke vode te ljudska i stočna hrana.


Prikupljeni podaci ne ukazuju na prekomjerni sadržaj radionuklida u životnoj sredini, odnosno povećanje doza zračenja koje bi ukazale na možebitni štetan utjecaj na čovjeka.

Na osnovu ugovora koji je Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada iz Zagreba potpisao sa Zavodom za javno zdravstvo Koprivničko-križevačke županije, na lokacijama CPS Molve, MOL-9 i Mol-10 se zadnjih desetak godina provodi mjerenje brzine doze te in-situ gamaspektrometrijska mjerenja. In-situ gamaspektrometrijska mjerenja provode se kako bi se utvrdili izvori osnovnog, kozmičkog i terestičkog zračenja te umjetnih izvora ionizirajućeg zračenja (proizvod ljudske aktivnosti).

Rezultati mjerenja pokazuju da radioaktivnost okoliša na plinskom polju Molve nije povećana.

Nažalost, zastupničko pitanje sadrži tek naznake o navodno poduzetim aktivnostima. Navodi se iznos „jedinica“, ali bez naznake o kojoj se fizikalnoj veličini radi te nije jasno je li radioaktivnost „emulzije“ posljedica dodavanja umjetnih radionuklida ili se radi o TENORM-u, materijalu kojem je tehnološkim postupcima povećana prirodna radioaktivnost (*Technologically Enhanced Naturally Occurring Radioactive Materials*).

S poštovanjem,

  
doc.dr.sc. Dragan Kubelka

Na znanje:

Vlada Republike Hrvatske, glavna tajnica gđa Marica Matković