

Nova europska pravila o plastičnom otpadu

ZBOGOM PLASTICI?!



Željko Bukša

Mnoge je vjerojatno nedavno zabrinula vijest koju je objavio Svjetski fond za okoliš (WWF) da svaki čovjek tjedno prosječno u svoje tijelo unese oko 2000 komadića plastike, odnosno oko 5 g, što je masa jedne plastične kreditne kartice. Do takvog vrlo uznemirujućeg otkrića došli su australski znanstvenici koji su utvrdili da na mjesečnoj razini to doseže 21 g, a ljudi godišnje konzumiraju čak 250 g plastike!

Istraživanje znanstvenika i stručnjaka sa Sveučilišta u Newcastleu u Australiji pod nazivom 'Bez plastike u prirodi: procjena ljudske konzumacije plastike iz prirode' prva je globalna analiza koja koristi podatke iz više od 50 drugih istraživanja s temom ljudske konzumacije mikroplastike. Njegovi su rezultati vrlo važni za shvaćanje utjecaja plastičnog onečišćenja na ljude i potvrđuju hitnost konkretnog djelovanja u cilju smanjenja negativnih utjecaja na ekosustave.

Slične rezultate u lipnju ove godine objavili su i znanstvenici sa Sveučilišta u Victoriji

u Kanadi. Utvrdili su da Amerikanci godišnje unose više desetaka tisuća čestica mikroplastike, a ako piju isključivo vodu u bocama, još oko 90 000. Zbog svega toga su znanstveni savjetnici Europske unije upozorili da bi ekološki rizici od mikroplastike, ako se njezina emisija u okoliš nastavi istim tempom, sljedećih desetljeća mogli postati vrlo rašireni i ozbiljni.

PLASTIKA JE POSVUDA

Takva otkrića ne čude ako je poznato da je, prema procjenama stručnjaka, od 2002. do danas proizvedeno plastike koliko u svim prethodnim godinama, da je od toga 1/3 završila u prirodi i da svake godine u vodama, morima i oceanima završi čak oko 8 milijuna t plastike koja se vrlo sporo razgrađuje. Taj se plastični otpad zbog raznih atmosferskih utjecaja mehaničkom i fotokemijskom razgradnjom postupno mrvči i raspada na vrlo sitne, oku nevidljive dijelove i takve mikroplastike i nanoplastike ima svuda u prirodi pa nije čudo što sve veće količine kroz vodu i hranu završavaju i u ljudskim tijelima.

Spomenuto istraživanje ukazuje na širok raspon različitih uzoraka konzumacije plastike. Najveći izvor plastike koja se unosi u ljudsko tijelo je voda (u bocama i iz slavine), a prehrambeni proizvodi s najvećom stopom plastičnih čestica su školjke, sol i pivo, upozorava Svjetski fond za okoliš (WWF). Dakle, ako se ne želi svakodnevno konzumirati plastika, ne smiju se ni proizvoditi milijuni tona plastičnih proizvoda koji nekontrolirano na kraju završavaju u okolišu. Tako WWF ističe da se moraju potaknuti vlade, korporacije i potrošače na hitno i konkretno djelovanje i postići globalni sporazum o borbi protiv plastičnog onečišćenja.

Prema podacima Europske komisije, više od 80% morskog otpada je plastika, a proizvodi obuhvaćeni novom europskom direktivom čine 70% svih predmeta u morskom



**CIJELI ČLANAK
PROČITAJTE U TISKANOM
IZDANJU ČASOPISA**