

# Pravilnik o dozvoljenim količinama teških metala, mikotoksina i drugih supstanci u hrani

Pravilnik je objavljen u "Službenom listu CG", br. [81/2009](#) i [55/2015](#).

## Sadržaj

### Član 1

Ovim pravilnikom utvrđuju se maksimalno dozvoljene količine teških metala (olovo, živa, kadmijum, kalaj), mikotoksina i drugih supstanci (nitrati, 3-monohloropropan-1, 2-diol, dioksini i polihlorovani bifenili i policiklični aromatični ugljo-vodonici) koje može da sadrži hrana (u daljem tekstu: kontaminenti).

## Maksimalno dozvoljene količine

### Član 2

Maksimalno dozvoljene količine kontaminenata date su u tabelama br. 1-6 koje su odštampane uz ovaj pravilnik i čine njegov sastavni dio.

## Sušena, rastvorena, prerađena i hrana koja sadrži različite sastojke

### Član 3

Maksimalno dozvoljene količine kontaminenata u hrani koja se suši, rastvara, prerađuje ili koja sadrži različite sastojke određuje se u odnosu na:

- promjenu koncentracije kontaminenata, koja nastaje tokom procesa sušenja ili rastvaranja (faktor rastvaranja);
- promjenu koncentracije kontaminenata koja nastaje preradom;
- relativne proporcije sastojaka u određenom proizvodu, i
- analitičku granicu određivanja (izražavanja) količine.

## Miješanje i detoksikacija

### Član 4

Hrana koja sadrži dozvoljene količine kontaminenata ne može se miješati sa hranom čije vrijednosti prelaze maksimalno dozvoljene količine kontaminenata propisane ovim pravilnikom.

Hrana koja sadrži kontaminente iz Tabele 2 ovog pravilnika ne smije se obrađivati hemijskim postupcima radi smanjivanja količine mikotoksina.

## **Kikiriki, jezgrasti plodovi, sušeno voće i žita**

### **Član 5**

Kikiriki, proizvodi od kikirikija, jezgrasti plodovi, sušeno voće, kukuruz i druge žitarice koje sadrže količine aflatoksina preko maksimalno dozvoljenih količina utvrđenih u tač. 2.1.3., 2.1.5. i 2.1.6. Tabele 2 ovog pravilnika, mogu se stavljati u promet, pod uslovom da nijesu namijenjeni za ishranu ljudi i da se ne koriste kao sastojak hrane.

Svako pojedinačno pakovanje (vreća, kutija i sl.) hrane iz stava 1 ovog člana, treba da ima oznaku sa podacima o namjeni te hrane.

## **Zelena salata**

### **Član 6**

Ukoliko nema podataka o prostoru na kojem je uzgajana zelena salata (staklenik, plastenik, otvoreno polje), primjenjuje se maksimalno dozvoljena količina kontaminenata utvrđena u Tabeli 1 ovog pravilnika koja se odnosi na zelenu salatu uzgajanu na otvorenom.

## **Prestanak važenja**

### **Član 7**

Danom stupanja na snagu ovog pravilnika neće se primjenjivati odredbe Pravilnika o količinama pesticida, metala i metaloida i drugih otrovnih supstancija, hemioterapeutika, anabolika i drugih supstancija koje se mogu nalaziti u namirnicama ("Službeni list SRJ" br. 5/92, 11/92, 32/02) koje se odnose na mikotoksine, metale (olovo, kadmijum, živu i kalaj), polihlorovane bifenile i policiklične aromatske ugljovodonike, odredbe člana 6 koje se odnose na mikotoksine i nitrata i člana 11 st. 1 i 2, koje se odnose na olovo, Pravilnika o uslovima u pogledu zdravstvene ispravnosti dijetetskih namirnica koje se mogu stavljati u promet ("Službeni list SFRJ", br. 4/85,70/86 i 69/81) i prestaje da važi član 23 Pravilnika o minimalnim higijenskim uslovima koje moraju da ispunjavaju brodovi za ulov morske ribe, načinu vršenja veterinarsko sanitarnog pregleda i kontrole i posebni uslovi u pogledu higijenske ispravnosti za svježu morsku ribu namijenjenu izvozu ("Službeni list RCG", broj 41/03).

## **Stupanje na snagu**

### **Član 8**

Ovaj pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Službenom listu Crne Gore".

***NAPOMENA REDAKCIJE:** Tabele možete preuzeti u PDF formatu putem interneta klikom na sledeći link:*

**[Tabele](#)**

+ **Vidi:**

**[čl. 1. Pravilnika - 55/2015-5.](#)**

**OSNOVNI TEKST**

Na osnovu člana 12 stav 1 alineja 3 Zakona o bezbjednosti hrane ("Službeni list CG", broj 14/07), Ministarstvo zdravlja, uz prethodno mišljenje Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, donijelo je

# Pravilnik o dozvoljenim količinama teških metala, mikotoksina i drugih supstanci u hrani

*Pravilnik je objavljen u "Službenom listu CG", br. 81/2009 od 8.12.2009. godine.*

## **Sadržaj**

### **Član 1**

Ovim pravilnikom utvrđuju se maksimalno dozvoljene količine teških metala (olovo, živa, kadmijum, kalaj), mikotoksina i drugih supstanci (nitrati, 3-monohloropropan-1, 2-diol, dioksini i polihlorovani bifenili i policiklični aromatični ugljo-vodonici) koje može da sadrži hrana (u daljem tekstu: kontaminenti).

## **Maksimalno dozvoljene količine**

### **Član 2**

Maksimalno dozvoljene količine kontaminenata date su u tabelama br. 1-6 koje su odštampane uz ovaj pravilnik i čine njegov sastavni dio.

## **Sušena, rastvorena, prerađena i hrana koja sadrži različite sastojke**

### **Član 3**

Maksimalno dozvoljene količine kontaminenata u hrani koja se suši, rastvara, prerađuje ili koja sadrži različite sastojke određuje se u odnosu na:

- promjenu koncentracije kontaminenata, koja nastaje tokom procesa sušenja ili rastvaranja (faktor rastvaranja);
- promjenu koncentracije kontaminenata koja nastaje preradom;
- relativne proporcije sastojaka u određenom proizvodu, i
- analitičku granicu određivanja (izražavanja) količine.

## **Miješanje i detoksikacija**

### **Član 4**

Hrana koja sadrži dozvoljene količine kontaminenata ne može se miješati sa hranom čije vrijednosti prelaze maksimalno dozvoljene količine kontaminenata propisane ovim pravilnikom.

Hrana koja sadrži kontaminente iz Tabele 2 ovog pravilnika ne smije se obrađivati hemijskim postupcima radi smanjivanja količine mikotoksina.

## **Kikiriki, jezgrasti plodovi, sušeno voće i žita**

### **Član 5**

Kikiriki, proizvodi od kikirikija, jezgrasti plodovi, sušeno voće, kukuruz i druge žitarice koje sadrže količine aflatoksina preko maksimalno dozvoljenih količina utvrđenih u tač. 2.1.3., 2.1.5. i 2.1.6. Tabele 2 ovog pravilnika, mogu se stavljati u promet, pod uslovom da nijesu namijenjeni za ishranu ljudi i da se ne koriste kao sastojak hrane.

Svako pojedinačno pakovanje (vreća, kutija i sl.) hrane iz stava 1 ovog člana, treba da ima oznaku sa podacima o namjeni te hrane.

## **Zelena salata**

### **Član 6**

Ukoliko nema podataka o prostoru na kojem je uzgajana zelena salata (staklenik, plastenik, otvoreno polje), primjenjuje se maksimalno dozvoljena količina kontaminenata utvrđena u Tabeli 1 ovog pravilnika koja se odnosi na zelenu salatu uzgajanu na otvorenom.

## **Prestanak važenja**

### **Član 7**

Danom stupanja na snagu ovog pravilnika neće se primjenjivati odredbe Pravilnika o količinama pesticida, metala i metaloida i drugih otrovnih supstancija, hemioterapeutika, anabolika i drugih supstancija koje se mogu nalaziti u namirnicama ("Službeni list SRJ" br. 5/92, 11/92, 32/02) koje se odnose na mikotoksine, metale (olovo, kadmijum, živu i kalaj), polihlorovane bifenile i policiklične aromatske ugljovodonike, odredbe člana 6 koje se odnose na mikotoksine i nitrate i člana 11 st. 1 i 2, koje se odnose na olovo, Pravilnika o uslovima u pogledu zdravstvene ispravnosti dijetetskih namirnica koje se mogu stavljati u promet ("Službeni list SFRJ", br. 4/85,70/86 i 69/81) i prestaje da važi član 23 Pravilnika o minimalnim higijenskim uslovima koje moraju da ispunjavaju brodovi za ulov morske ribe, načinu vršenja veterinarsko sanitarnog pregleda i kontrole i posebni uslovi u pogledu higijenske ispravnosti za svježnu morsku ribu namijenjenu izvozu ("Službeni list RCG", broj 41/03).

## **Stupanje na snagu**

### **Član 8**

Ovaj pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Službenom listu Crne Gore".

Broj: 02-3540

Podgorica, 4. decembra 2009. godine

Ministar

Doc. Dr Miodrag Radunović, s.r.

**NAPOMENA REDAKCIJE:** Tabele možete preuzeti u PDF formatu putem interneta klikom na sledeći link:

[Tabele](#)

## IZMENE

Na osnovu člana 12 stav 1 alineja 3 Zakona o bezbjednosti hrane ("Službeni list CG", broj 14/07), uz prethodno pribavljeno mišljenje Ministarstva poljoprivrede i ruralnog razvoja, Ministarstvo zdravlja donijelo je

# Pravilnik o izmjeni Pravilnika o dozvoljenim količinama teških metala, mikotoksina i drugih supstanci u hrani\*

*Pravilnik je objavljen u "Službenom listu CG", br. 55/2015 od 30.9.2015. godine, a stupio je na snagu 8.10.2015.*

\* U ovaj pravilnik prenesena je Regulatorna Komisija (EZ) br. 1881/2006 od 19. decembra 2006. godine o utvrđivanju najviše dozvoljenih količina određenih kontaminanata u hrani, za Dio 1.; Nitrati.

### Član 1

U Pravilniku o dozvoljenim količinama teških metala, mikotoksina i drugih supstanci u hrani ("Službeni list CG", broj 81/09), Tabela 1 mijenja se i glasi:

<b>Hrana</b>  Kada su u pitanju voće, povrće i žitarice, upućivanje se odnosi na one prehrambene proizvode koji su nabrojani u odgovarajućoj kategoriji kako je definisano propisom o MDK rezidua pesticida u ili na hrani biljnog i životinjskog porijekla. Ovo znači, između ostalog, da je heljda ( <i>Fagopyrum sp</i> ) uvrštena u žitarice i da su proizvodi od heljde uvršteni u proizvode od žitarica. Jezgrasti (koštunjavi) plodovi nijesu pokriveni MDK propisanim za voće.	<b>Vrijeme berbe</b>	<b>Maksimalne dozvoljene količine (MDK)</b>  mg NO3/kg	<b>Napomena</b>
			Ova MDK ne primjenjuje se u slučaju

1.1	Svježi spanać ( <i>Spinacia oleracea</i> )		3 500	svježeg spanaća koji podliježe preradi i koji se direktno transportuje u velikim količinama u rasutom stanju sa polja do pogona za preradu.
1.2	Konzerviran, duboko zamrznuti ili zamrznuti spanać		2 000	
1.3	Svježa zelena salata ( <i>Lactuca sativa</i> L.) (salata gajena u zaštićenom i na otvorenom prostoru), isključujući zelenu salatu pod tačkom 1.4	Berba od 1. oktobra do 31. marta:		
		- zelena salata gajena u zaštićenom prostoru	5 000	
		- zelena salata gajena na otvorenom prostoru	4 000	
		Berba od 1. aprila do 30. septembra:		
		- zelena salata gajena u zaštićenom prostoru	4 000	
		- zelena salata gajena na otvorenom prostoru	3 000	
1.4	Zelena salata - ledenka (Iceberg-type)	- gajena u zaštićenom prostoru	2 500	
		- gajena na otvorenom prostoru	2 000	
1.5	Rukola - ( <i>Eruca sativa</i> , <i>Diplotaxis</i> sp., <i>Brassica tenuifolia</i> , <i>Sisymbrium tenuifolium</i> )	Berba od 1. oktobra do 31. marta	7 000	
		Berba od 1. aprila do 30. septembra	6 000	
				Prehrambeni proizvodi nabrojani u ovoj kategoriji u skladu sa

1.6	Hrana od prerađenih žitarica i hrana za bebe namijenjena za odojčad i malu djecu	200	propisom o hrani za bebe od prerađenih žitarica, za ishranu odojčadi i male djece.  Ove MDK se odnose na proizvode koji su spremni za upotrebu (koji se stavljaju u promet kao takvi ili nakon njihovog rastvaranja vodom prema uputstvima proizvođača).
-----	--	-----	--

## Član 2

Ovaj pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Službenom listu Crne Gore".

Broj: 011-166/2015

Podgorica, 28. septembra 2015. godine

Ministar,  
prof. dr **Budimir Šegrt**, s.r.