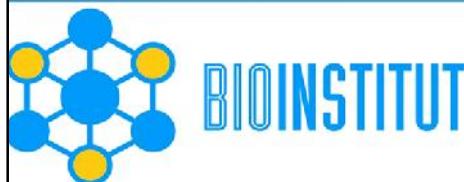


Zahtjevi koje je potrebno zadovoljiti prilikom plasmana hrane

Andrija Lesar, dipl.sanit.ing.
Spec. kv. i sig. hrane



Hrana

- ... je svaka tvar ili proizvod prerađen, djelomično prerađen ili neprerađen, a namijenjen je konzumaciji ili se može opravdano očekivati da će ga ljudi konzumirati. (Zakon o hrani)
- **Primarni poljoprivredni proizvodi** (krumpir, luk, kupus, jabuke, rajčica, krastavci, itd.)
- **Proizvodi animalnog podrijetla** (mlijeko, sir, vrhnje, čvarci, kobasice, salame itd.)
- **Prerađevine** (*pretežito*) neanimalnog podrijetla (kiseli krastavci, kiseli kupus, sokovi, pekmez, mlinci, itd.)

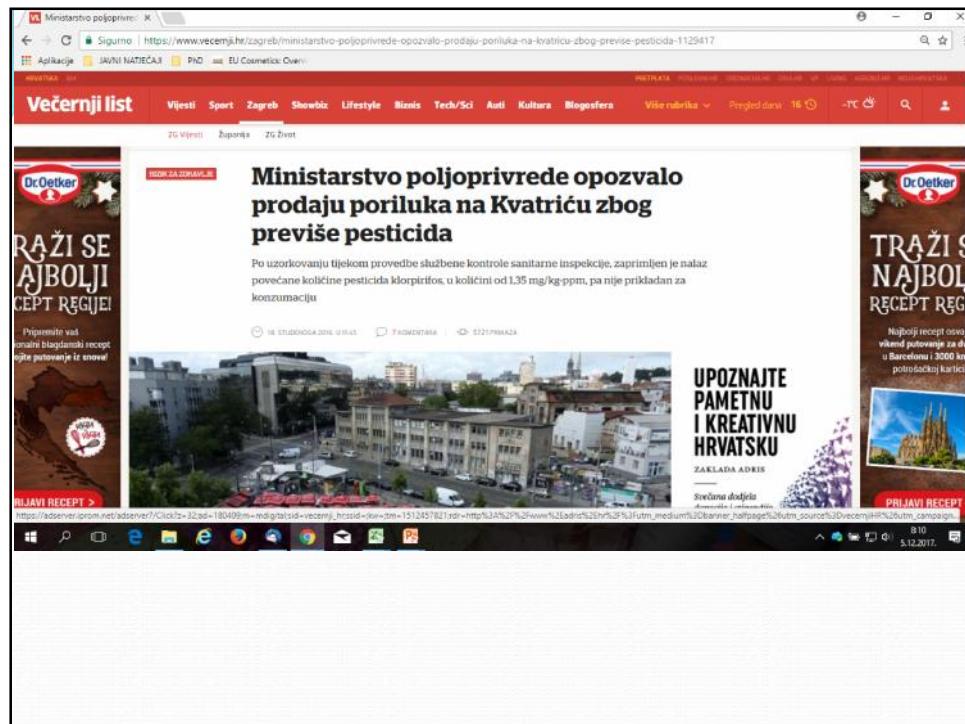
Rizik u poslovanju s hranom

- Nastanak zdravstveno neispravne hrane
- Zdravstvena neispravnost
 - Mikrobiološki uvjetovana
 - Kemijski uvjetovana
 - Fizički uvjetovana



Skandal s konjiskim mesom potresao Evropu: U Velikoj Britaniji privedene tri osobe





Različiti pojmovi

- SIGURNOST HRANE
- ZDRAVSTVENA ISPRAVNOST HRANE
- ZDRAVA PREHRANA
- KVALITETA HRANE
- ZAŠTITA POTROŠAČA

Oprez

- Lažna svojstva hrane
- Dovođenja potrošača u zabludu
- Zdravstvene tvrdnje
- Prehrambene tvrdnje
- Ekološki (BIO) proizvod

Odgovornost

- Subjekt u poslovanju s hranom je odgovoran!... za:
 - Zdravstvena ispravnost hrane
 - Označavanje hrane
 - Sljedivost hrane

- „**Zapakirana hrana ili pretpakovina**“ je proizvod namijenjen krajnjem potrošaču i subjektima u poslovanju s hranom koji hranu nude krajnjem potrošaču za izravnu konzumaciju (ugostiteljski objekti, kantine, bolnice, dječji vrtići, škole).
- „**Nezapakirana hrana**“ je hrana koja je stavljena na tržište bez prethodnog pakiranja ili se pakira
- na mjestu prodaje u prisutnosti krajnjeg potrošača ili bez njega.

Registracija objekta pri nadležnom tijelu

- **Primarni poljoprivredni proizvodi** (*nije potrebna ako se prigodna prodaja organizirana u sklopu održavanja sajmova, priredaba i izložbi, na mjestu proizvodnje, na štandovima i klupama na tržnicama na malo, na štandovima i klupama izvan tržnica na malo, na štandovima i klupama unutar trgovačkih centara i ustanova te pokretnom prodajom*)
- **Proizvodi animalnog podrijetla** – posebna registracija pri Ministarstvu poljoprivrede, Uprava za veterinarstvo
- **Proizvodnja i prerada hrane neživotinjskog podrijetla i/ili hrane koja sadrži sastojke neživotinjskog podrijetla i preradene sastojke životinjskog podrijetla** – registracija kod Ministarstva zdravlja, Uprava za sanitarnu inspekciju

Više informacija i obrazaca za registraciju:

- Sanitarna inspekcija: <https://zdravstvo.gov.hr>
- Veterinarska inspekcija: <http://www.veterinarstvo.hr/>

Sljedivost

- Proizvođači moraju moći dokazati slijedivost pojedinog proizvoda i to za korak unaprijed i korak unatrag
 - Od kuda je proizvod (gdje i kada je proizveden)
 - Kamo je proizvod plasiran (kada, kome i koliko)
- Dokumentacija slijedivosti (dokazi)
 - Komercijalni dokumenti (npr. otpremnice, primke, računi itd.)
 - Ovjerene evidencije

Hrana koja se stavlja na tržiste mora:

- Biti iz propisno registriranog objekta
- Adekvatno upakirana
- Adekvatno transportirana
- Mora biti adekvatno označena (deklarirana)
- Zadovoljavati propise o tržišnim standardima (za proizvode za koje su propisani)
- Zdravstveno ispravna – sigurna
- Kvalitativno i senzorski (boja, okus, miris, konzistencija) prihvatljiva

Označavanje hrane

- naziv hrane pod kojim se ista prodaje
- popis sastojaka + alergeni
- količina određenih sastojaka ili kategorije sastojaka
- za meso država rođenja, uzgoja i klanja
- neto količina ili količina punjenja
- rok trajanja
- za smrznute proizvode i datum zamrzavanja
- uvjeti čuvanja i upotrebe, gdje je to potrebno, odnosno ako mogu utjecati na trajnost hrane
- naziv i adresa proizvođača ili onoga koji hranu pakira ili stavlja na tržište, a registriran je u Republici Hrvatskoj
- stvarna alkoholna jakost po volumenu za pića koja sadrže više od 1,2% alkohola
- oznaka serije ili lota
- upute za upotrebu, gdje je potrebno radi pravilnog korištenja
- pojedinosti o mjestu podrijetla, ako bi propust takva navođenja mogao krivo navoditi potrošača o pravom podrijetlu
- nutritivna svojstva

Zakonodavstvo

- Zakon o hrani
- Zakon o higijeni hrane i mikrobiološkim kriterijima za hrani
- Zakon o kontaminantima
- Zakon o informiranju potrošača o hrani
- Pravilnik o inspekcijskom nadzoru i kontroli usklađenosti voća i povrća s tržišnim standardima
- Pravilnik o voćnim sokovima i njima sličnim proizvodima namijenjenim za konzumaciju
- Pravilnik o voćnim džemovima, želeima, marmeladama, pekmezu te zaslašnom kesten pireu

Gdje pratiti („istraživati“) zakone? www.digured.hr

The screenshot shows a web browser window with the URL www.digured.hr in the address bar. The page title is "Gdje pratiti („istraživati“) zakone? www.digured.hr". Below the title, there is a search bar with the query "tržišni standardi jabuke". The search results are displayed in a table format:

Rezultat	Opis
1. Pravilnik o inspekcijskom nadzoru i kontroli usklađenosti voća i povrća s tržišnim standardima (NN 069/2017)	Pravilnik o inspekcijskom nadzoru i kontroli usklađenosti voća i povrća s tržišnim standardima (NN 069/2017) - Temeljni odredbe o usklađenosti voća i povrća s tržišnim standardima. Ministar pojavljeva 1641 na temelju NN 069/2017. XML - 35 KB
2. Pravilnik o tržišnim standardima za voće i povrće (NN 157/2013) – NE VAŽI!	Ovom Pravilnikom propisuju se tržišni standardi za voće i povrće... ministar pojavljeva donosi PRAVILNIK O TRŽIŠNIM STANDARDIMA ZA VOĆE I POVРСЕ TEMELJNE... 157.24.12.2013 Pravilnik o tržišnim standardima za voće i povrće MINISTARSTVO... XML - 35 KB
3. Pravilnik o tržišnim standardima za jaje za valjenje i podmladak domaća peradi (NN 006/2013)	6.16.01.2013 Pravilnik o tržišnim standardima za jaje za valjenje i... ministar pojavljeva donosi PRAVILNIK O TRŽIŠNIM STANDARDIMA ZA JAJA ZA VALENJE... 6.16.01.2013 Pravilnik o tržišnim standardima za jaje za valjenje... XML - 34 KB

- Tržišni standardi za svježe voće i povrće primjenjuju se u svim fazama stavljanja na tržište (proizvodnja, pakirnica, veleprodaja maloprodaja), uključujući uvoz, izvoz, a mogu obuhvaćati zahtjeve za: kvalitetu, kategorizaciju, težinu, veličinu, ambalažu, pakiranje, skladištenje, prijevoz, prezentiranje i stavljanje na tržište.
- Subjektu u sektoru voća i povrća obuhvaćenih tržišnim standardima koji takve proizvode izlažu, nude za prodaju, isporučuju ili stavlјaju na tržište unutar Unije **isključivo sukladno tim standardima** i odgovorni su za osiguravanje takve sukladnosti .

Tržišni standardi:

- Minimalni zahtjevi kvalitete, odnosno proizvodi iz sektora voća i povrća mogu se staviti na tržište samo ako su:
 - neoštećeni,
 - zdravi; isključuju se plodovi koji su zbog truljenja ili kvarenja neprikladni za potrošnju,
 - čisti, gotovo bez vidljive strane tvari,
 - gotovo bez štetnika,
 - gotovo bez oštećenja uzrokovanih štetnicima,
 - bez prekomjerne vanjske vlažnosti,
 - bez stranog mirisa i/ili okusa.

Označavanje voća i povrća:

- Obvezni podaci moraju sadržavati sljedeće elemente:
 - naziv proizvoda,
 - naziv i adresa pakiratelja i/ili otprematelja,
 - puni naziv zemlje podrijetla
 - oznaku za LOT.
- Za proizvode iz sektora svježeg voća i povrća koji podliježu posebnim tržišnim standardima (jabuke; agrume; kivi; lisnate salate, endivije koprivnjak i ravnog lista; breskve i nektarine; kruške; jagode; slatke paprike; stolno grožđe; rajčice i banane) pored gore navedenih obveznih podataka, posebnim tržišnim standardom određeni su i dodatni zahtjevi vezani za označavanje (obvezno navođenje: klase, kalibra, sorte, boje mesa, sredstva korištenog nakon berbe).

Prezentiranje obveznih podataka:

- U fazi prodaje na malo, pojedinosti podataka moraju biti čitljivi i na vidljivom mjestu.
- Proizvodi se smiju nuditi na prodaju pod uvjetom da trgovac na malo istakne dodatno i čitljivo pojedinosti podataka o zemlji podrijetla i prema potrebi klase, sorte ili trgovačkog tipa na takav način da se ne obmanjuje potrošača.
- Obvezne informacije o hrani moraju biti označene na vidljivom mjestu tako da budu lako uočljive, jasno čitljive i prema potrebi neizbrisive. Ni u kojem slučaju te informacije ne smiju biti skrivene, prekrivene ili prekinute.

- Za sektor svježeg voća i povrća na računima i popratnim ispravama, osim na potvrdoma o kupovini za potrošače, mora se naznačiti naziv i zemlja podrijetla proizvoda i prema potrebi klasa, sorta ili trgovački tip, ako se to zahtijeva posebnim tržišnim standardom.
- Obvezne informacije o hrani moraju biti napisane na hrvatskom jeziku i latiničnim pismom.

Primjer

Vrsta proizvoda: Mandarina

Zemlja podrijetla: Republika Hrvatska

Naziv i adresa pakiratelja i/ili otprematelja: Plodovi zemlje d.o.o., Donji put 1,

10000 Zagreb

Naziv sorte: Satsuma

Klasa: II

Veličina: 1 – XX

Tretirano: Imazalilom i/ili voskom

LOT: L 4117

Primjer

Vrsta proizvoda: Jabuka

Naziv sorte: Idared

Zemlja podrijetla: Republika Hrvatska

Naziv i adresa pakiratelja i/ili otprematelja:

Plodovi zemlje d.o.o., Donji put 1,
10000 Zagreb

Klasa: I

Veličina: 70-75

LOT: L 4117

Hvala na pažnji

Andrija Lesar,

lesar@bioinstitut.hr

098/465 – 477