



DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO

EU DIREKTIVE U PODRUČJU PREPAKOVINA I NJIHOVO PRENOŠENJE U NACIONALNO ZAKONODAVSTVO REPUBLIKE HRVATSKE

RADIONICA ZA PREPAKOVINE

Gordana Vivoda

23. - 25. ožujka 2009.

EU DIREKTIVE

- 76/211/EEC } pretpakovine
- 2007/45/EC }

- 75/107/EEC boce kao mjerni spremnik

23. - 25. 3. 2009.

radionica za pretpakovine

sl. 2

76/211/EEC

COUNCIL DIRECTIVE 76/211/EEC of 20 January 1976 on the approximation of the laws of the Member States relating to the making-up by weight or by volume of certain prepackaged products

(Smjernica vijeća 76/211/EEC o usklađivanju zakona država članica koje se odnosi na punjenje prema masi određenih prepakiranih kapljevine)

23. - 25. 3. 2009.

radionica za pretpakovine

sl. 3

2007/45/EC

Directive 2007/45/EC of the European Parliament and of the Council of 5 September 2007 laying down rules on nominal quantities for prepacked products, repealing council directives 75/106/EEC and 80/232/EEC, and amending council directive 76/211/EEC

(Smjernica 2007/45 Europskoga Parlamenta i Vijeća od 5. rujna 2007. godine kojom se utvrđuju pravila o nazivnoj vrijednosti prepakiranih proizvoda i kojom se ukidaju Smjernice Vijeća 75/106/EEC i 80/232/EEC te mijenja i dopunjuje Smjernica Vijeća 76/211/EEC)

23. - 25. 3. 2009.

radionica za pretpakovine

sl. 4

UKIDANJE 75/106/EEC i 80/232/EEC

- Utvrđuju nazivne količine za veći broj prepakiranih proizvoda – sprečavanje slobode proizvođača i njihove konkurentnosti na tržištu.
- Smjernica 98/6/EC Europskoga parlamenta i Vijeća od 16. veljače 1998. godine o zaštiti potrošača pri označivanju cijena proizvoda koji se nude potrošačima olakšava zaštitu potrošača.

23. - 25. 3. 2009.

radionica za pretpakovine

sl. 5

75/107/EEC

- Council Directive 75/107/EEC of 19 December 1974 on the approximation of the laws of the Member States relating to bottles used as measuring containers

(Smjernica Vijeća (75/107/EEC) od 19. prosinca 1974. o usklađivanju zakona država članica koje se odnosi na boce kao mjerne spremnike)

23. - 25. 3. 2009.

radionica za pretpakovine

sl. 6

PRIJENOS U NACIONALNO ZAKONODAVSTVO RH

- Zakon o mjeriteljstvu, "Narodne novine" br. 163/03, 194/03 i 111/07;
(Zakon o mjeriteljskoj djelatnosti - NN br. 11/94)
- Pravilnik o mjeriteljskim zahtjevima za pretpakovine i boce kao mjerne spremnike, "Narodne novine" br. 90/05, 32/06 i ?/09
(Pravilnik o mjeriteljskim zahtjevima za pakovine - NN br. 23/97)

23. – 25. 3. 2009.

radionica za pretpakovine

sl. 7

PRETPAKOVINA

Proizvod u ambalaži namijenjen prodaji, koji je bez nazočnosti kupca tako zatvoren da mu se naznačeni sastav i količina ne mogu promijeniti bez otvaranja i očevidne preinake.

23. – 25. 3. 2009.

radionica za pretpakovine

sl. 8

PRIMJENA DIREKTIVA

- Pretpakovine istih nazivnih količina punjenja;
- Navedena vrijednost količine punjenja mora biti u propisanim mjernim jedinicama mase ili obujma (volumena);
- Nazivne količine punjenja nisu manje od 5 g ili 5 ml, ni veće od 10 kg ili 10 l

23. – 25. 3. 2009.

radionica za pretpakovine

sl. 9

PROPISI SE NE PRIMJENJUJU

- Besplatni uzorci;
- Pretpakovine koje su namijenjene opskrbi zrakoplova, brodova i vlakova;
- Proizvodi koji su pakirani za krajnjeg potrošača na temelju međusobnog ugovora;
- Pretpakovine koje sadrže lijekove i
- Pretpakovine s otrovnim i eksplozivnim proizvodima.

23. – 25. 3. 2009.

radionica za pretpakovine

sl. 10

ODGOVORNOST

Dobavljač pretpakovina (proizvođač, uvoznik) odgovoran je da pretpakovine ispunjavaju odredbe propisa.

23. – 25. 3. 2009.

radionica za pretpakovine

sl. 11

OBVEZATNE VRIJEDNOSTI NAZIVNIH KOLIČINA PUNJENJA

| | |
|--------------------|--|
| Nepjenušava vina | U intervalu od 100 ml do 1500 ml samo sljedećih 8 nazivnih količina punjenja: ml: 100 – 187 – 250 – 375 – 500 – 750 – 1000 – 1500 |
| Žuta vina | U intervalu od 100 ml do 1500 ml samo sljedeća nazivna količina punjenja: ml: 620 |
| Pjenušava vina | U intervalu od 125 ml do 1500 ml samo sljedećih 5 nazivnih količina punjenja: ml: 125 – 200 – 375 – 750 – 1500 |
| Likeri | U intervalu od 100 ml do 1500 ml samo sljedećih 7 nazivnih količina punjenja: ml: 100 – 200 – 375 – 500 – 750 – 1000 – 1500 |
| Aromatizirana vina | U intervalu od 100 ml do 1500 ml samo sljedećih 7 nazivnih količina punjenja: ml: 100 – 200 – 375 – 500 – 750 – 1000 – 1500 |
| Alkoholna pića | U intervalu od 100 ml do 2000 ml samo sljedećih 9 nazivnih količina punjenja: ml: 100 – 200 – 350 – 500 – 700 – 1000 – 1500 – 1750 – 2000 |

23. – 25. 3. 2009.

radionica za pretpakovine

sl. 12

DEFINICIJE PROIZVODA

| | |
|--------------------|--|
| Nepjenušava vina | Vino definirano u članku 1.(2)(b) Uredbe Vijeća (EC) br. 1493/1999 od 17. svibnja 1999. godine o općoj organizaciji tržišta vina (1) (CN kod ex 2204). |
| Žuta vina | Vino definirano u članku 1.(2)(b) Uredbe Vijeća (EC) br. 1493/1999 (CN kod ex 2204) s oznakom podrijetla „Cotes du Jura“, „Airbois“, „l’Etolle“ i „Chateau-Chalon“ u bocama kako su definirane u dodatku I., točki 3. Uredbe Povjerenstva (EC) br. 753/2002 od 29. travnja 2002. godine kojima se utvrđuju određena pravila za primjenu Uredbe Vijeća (EC) br. 1493/1999 koja se odnose na opis, označavanje, prikazivanje i zaštitu određenih proizvoda iz vinskog sektora. |
| Pjenušava vina | Vino definirano u članku 1.(2)(b) i u dodatku I., točkama 15., 16., 17. i 18. Uredbe Vijeća (EC) br. 1493/1999 (CN kod 2204 10). |
| Likeri | Vino definirano u članku 1.(2)(b) i u dodatku I. i točki 14. Uredbe Vijeća (EC) br. 1493/1999 (CN kod 2204 21 – 20024 29). |
| Aromatizirana vina | Aromatizirano vino definirano u članku 2.(1)(b) Uredbe Vijeća (EC) br. 1601/91 od 10. lipnja 1991. godine kojima se utvrđuju određena pravila za primjenu Uredbe Vijeća (EC) br. 1493/1999 koja se odnose na opis, označavanje i prikazivanje aromatiziranih pića koja se temelje na vinu i aromatiziranih koktela iz vina (CN kod 2205). |
| Alkoholna pića | Alkoholna pića kako su definirana u članku 1.(2) Uredbe Vijeća (EEC) br. 1576/89 od 29. svibnja 1989. godine kojima se utvrđuju opća pravila za definiranje, opis i čuvanje alkoholnih pića (4) (CN kod 2208). |

23. – 25. 3. 2009.

radionica za pretpakovine

sl. 13

ZAHTJEVI ZA KOLIČINAMA PUNJENJA

1. Srednja vrijednost
2. Nisu prekoračene vrijednosti dopuštenog negativnog odstupanja (T)
3. Nisu prekoračene dvostruke vrijednosti dopuštenog negativnog odstupanja (2xT)

23. – 25. 3. 2009.

radionica za pretpakovine

sl. 14

SREDNJA VRIJEDNOST

Stvarne količine punjenja nisu u prosjeku manje od nazivne količine punjenja, odnosno da se zadovolji uvjet da srednja vrijednost stvarne količine punjenja pretpakovina u grupi nije manja od nazivne količine punjenja.

23. – 25. 3. 2009.

radionica za pretpakovine

sl. 15

VRIJEDNOSTI DOPUŠTENOG
NEGATIVNOG ODSUPANJA 1/2

| Nazivna količina punjenja Q_N (gr/ml) | Dopušteno negativno odstupanje (T) | |
|--|------------------------------------|------------|
| | u % Q_N | u g ili ml |
| od 5 do 50 | 9 | - |
| od 50 do 100 | - | 4,5 |
| od 100 do 200 | 4,5 | - |
| od 200 do 300 | - | 9 |
| od 300 do 500 | 3 | - |
| od 500 do 1000 | - | 15 |
| od 1000 do 10000 | 1,5 | - |

23. – 25. 3. 2009.

radionica za pretpakovine

sl. 16

VRIJEDNOSTI DOPUŠTENOG
NEGATIVNOG ODSUPANJA 2/2

- Tijekom proizvodnje smije biti najviše 2% pretpakovina kojima je stvarna količina punjenja manja od dopuštenog negativnog odstupanja (T), a koja je istodobno jednaka ili veća od dvostruku vrijednost dopuštenog negativnog odstupanja (2xT).

(Primjenjuje se prihvatljiva razina kakvoće (AQL) od 2 %)

23. – 25. 3. 2009.

radionica za pretpakovine

sl. 17

DVOSTRUKE VRIJEDNOSTI
DOPUŠTENOG NEGATIVNOG
ODSUPANJA

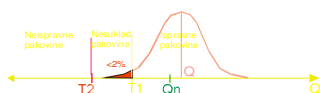
Dvostruke vrijednosti dopuštenog negativnog odstupanja ne smiju biti prekoračene.

23. – 25. 3. 2009.

radionica za pretpakovine

sl. 18

KOLIČINE PUNJENJA PRETPAKOVINA



Ispravne pakovine:

1. $Q \geq Q_n$
2. $Q \geq T_1$

Nesukladne pakovine:

$$T_2 \geq Q > T_1$$

Neispravne pakovine:

$$Q \leq T_2$$

$$T_1 = Q_n - T$$

$$T_2 = Q_n - 2 \times T$$

- Q - stvarna količina punjenja
- Q_n - nazivna količina punjenja
- T - dopušteno negativno odstupanje
- T_1 - granica dopuštenog negativnog odstupanja
- T_2 - granica dvostrukog negativnog odstupanja

23. – 25. 3. 2009.

radionica za pretpakovine

sl. 19

OZNAČIVANJE KOLIČINE PUNJENJA

u mjernim jedinicama:

- mase: gram (g) ili kilogram (kg)
- obujma: mililitar (ml), centilitar (cl) ili litra (l ili L)
- duljine: centimetar (cm) ili metar (m)
- ploštine: četvorni centimeter (cm²) ili četvorni metar (m²)
- brojem komada

23. – 25. 3. 2009.

radionica za pretpakovine

sl. 20

OZNAČIVANJE KOLIČINE PUNJENJA

- zabranjeno neodređeno označivanje (oko, bruto)
- oznaka lako prepoznatljiva, jasno vidljiva, čitljiva i neizbrisiva na samoj pretpakovini.
- Aerosolni dispenzeri - mora se navesti ukupni nazivni obujam spremnika. Ta oznaka mora biti takva da se ne brka s nazivnim obujmom.

23. – 25. 3. 2009.

radionica za pretpakovine

sl. 21

VELIČINA OZNAKA

| Nazivna količina punjenja u g ili ml | Veličina oznaka u mm |
|--------------------------------------|----------------------|
| 5 do 50 | 2 |
| od 50 do 200 | 3 |
| od 200 do 1000 | 4 |
| više od 1000 | 6 |

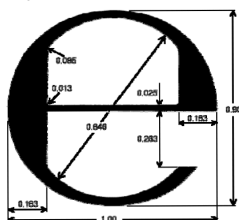
23. – 25. 3. 2009.

radionica za pretpakovine

sl. 22

ZNAK e

Najmanja veličina znaka je 3 mm i mora se nalaziti u istom vidnom polju s oznakom nazivne količine punjenja.



23. – 25. 3. 2009.

radionica za pretpakovine

sl. 23

ZNAKOM e MOGU SE OZNAČITI



- Pretpakovine istih nazivnih količina punjenja;
- Nazivne količine punjenja nisu manje od 5 g ili 5 ml, ni veće od 10 kg ili 10 l;
- Vrijednost količine punjenja navedena u propisanim mjernim jedinicama;
- Oznake su u propisanim veličinama;
- Redovito se provodi ispitivanje količine punjenja prema opće priznatim pravilima statističkog osiguranja sustava kakvoće s odgovarajućim mjernim uređajima;
- Nakon što se obavijesti državni zavod za mjeriteljstvo i dostavi propisana dokumentacija o usklađenosti pretpakovine s propisanim mjeriteljskim zahtjevima.

23. – 25. 3. 2009.

radionica za pretpakovine

sl. 24

NADZOR

- Provodi Državni zavod za mjeriteljstvo i/ili gospodarski inspektori Državnog inspektorata;
- Nadzor se vrši u prostorijama proizvođača, uvoznika, prodavača

23. – 25. 3. 2009.

radionica za pretpakovine

sl. 25

NADZOR OBUHVAĆA 1/2

1. ispitivanje stvarne količine punjenja pretpakovina
 - a) udovoljavanje odredbama o negativnom odstupanju stvarne količine punjenja
 - b) udovoljavanje zahtjevima o srednjoj vrijednosti stvarne količine punjenja
2. ispravno označivanje nazivnih količina punjenja i mjernih jedinica

23. – 25. 3. 2009.

radionica za pretpakovine

sl. 26

NADZOR OBUHVAĆA 2/2

2. pridržavanje obvezatnih vrijednosti nazivnih količina punjenja
3. provjere ispravnosti kontrolno mjernih uređaja i njihove uporabe u procesu internog nadzora ispravnosti pretpakovina
4. provjere vođenja i pohrane dokumentacije o internim ispitivanjima količine punjenja pretpakovina

23. – 25. 3. 2009.

radionica za pretpakovine

sl. 27

PRIMJENA PROPISA RH

Pretpakovine proizvedene, stavljene u promet ili izložene prodaji za nepoznatog kupca:

- pojedinačne (istih nazivnih količina punjenja),
- skupne (istih nazivnih količina punjenja),
- nejednakih nazivnih količina punjenja,
- bezomotne pretpakovine,
- pretpakovine u mjernim spremnicima.

23. – 25. 3. 2009.

radionica za pretpakovine

sl. 28

IZVAN DIREKTIVA 1/2

1. Pretpakovine istih nazivnih količina punjenja označenih:
 - Ocijeđenom masom
 - Duljinom
 - Ploštinom
 - Brojem komada

23. – 25. 3. 2009.

radionica za pretpakovine

sl. 29

IZVAN DIREKTIVA 2/2

2. Pretpakovine nejednakih nazivnih količina punjenja označenih masom
3. Pretpakovine s količinom punjenja većom od 10 kilograma ili 10 litara
4. Otvorena pretpakovanja, nezapakirani pekarski proizvodi i jedinice bez omota – ako su napunjena bez nazočnosti kupca

23. – 25. 3. 2009.

radionica za pretpakovine

sl. 30

MJERNI SPREMNICI

Spremnici načinjeni od gradiva koje zadržava stalni oblik boce i nazivnog obujma do 5 l

- nazivni obujam - obujam mjernog spremnika koji je naznačen na boci
- vršni obujam - obujam tekućine u mjernom spremniku kad je boca napunjena do vrha

23. – 25. 3. 2009.

radionica za pretpakovine

sl. 31

NATPISI I OZNAKE NA MJERNIM SPREMNICIMA

1/2

Na dnu, rubu dna ili plaštu spremnika:

- nazivni obujam - u mililitrama, centilitrama ili litrama,
izražen u mjernoj jedinici za obujam ili znakom mjerne jedinice za obujam
- vršni obujam - u centilitrama,
bez navođenja mjerne jedinice za obujam ili znaka mjerne jedinice za obujam
- odobreni znak proizvođača mjernih spremnika

23. – 25. 3. 2009.

radionica za pretpakovine

sl. 32

NATPISI I OZNAKE NA MJERNIM SPREMNICIMA

2/2

- oznaka smještena pored znaka proizvođača mjernih spremnika

mjerni spremnik nazivnog obujma od 50 ml do 5 l

- najmanja veličina oznake je 3 mm

3

mjerni spremnik nazivnog obujma do 50 ml

M

23. – 25. 3. 2009.

radionica za pretpakovine

sl. 33

NAJVEĆE DOPUŠTENO ODSTUPANJE MJERNIH SPREMNIKA

| Nazivni obujam QN u mililitrima | Dopušteno odstupanje vršnog obujma | |
|---------------------------------------|--|------------|
| | % nazivnog obujma | mililitara |
| manje od 50 | 6 | - |
| 50 do 100 | - | 3 |
| 100 do 200 | 3 | - |
| 200 do 300 | - | 6 |
| 300 do 500 | 2 | - |
| 500 do 1000 | - | 10 |
| 1000 do 5000 | 1 | - |

23. – 25. 3. 2009.

radionica za pretpakovine

sl. 34