

“Produktu iepakojumu aktualitātes, atbalsta iespējas”

seminārs projekta Nr. 23-00-A019.332-000009 "Ceļā uz pašpietiekamu teritoriju" ietvaros 2025.gada 27.janvārī ZOOM platformā.

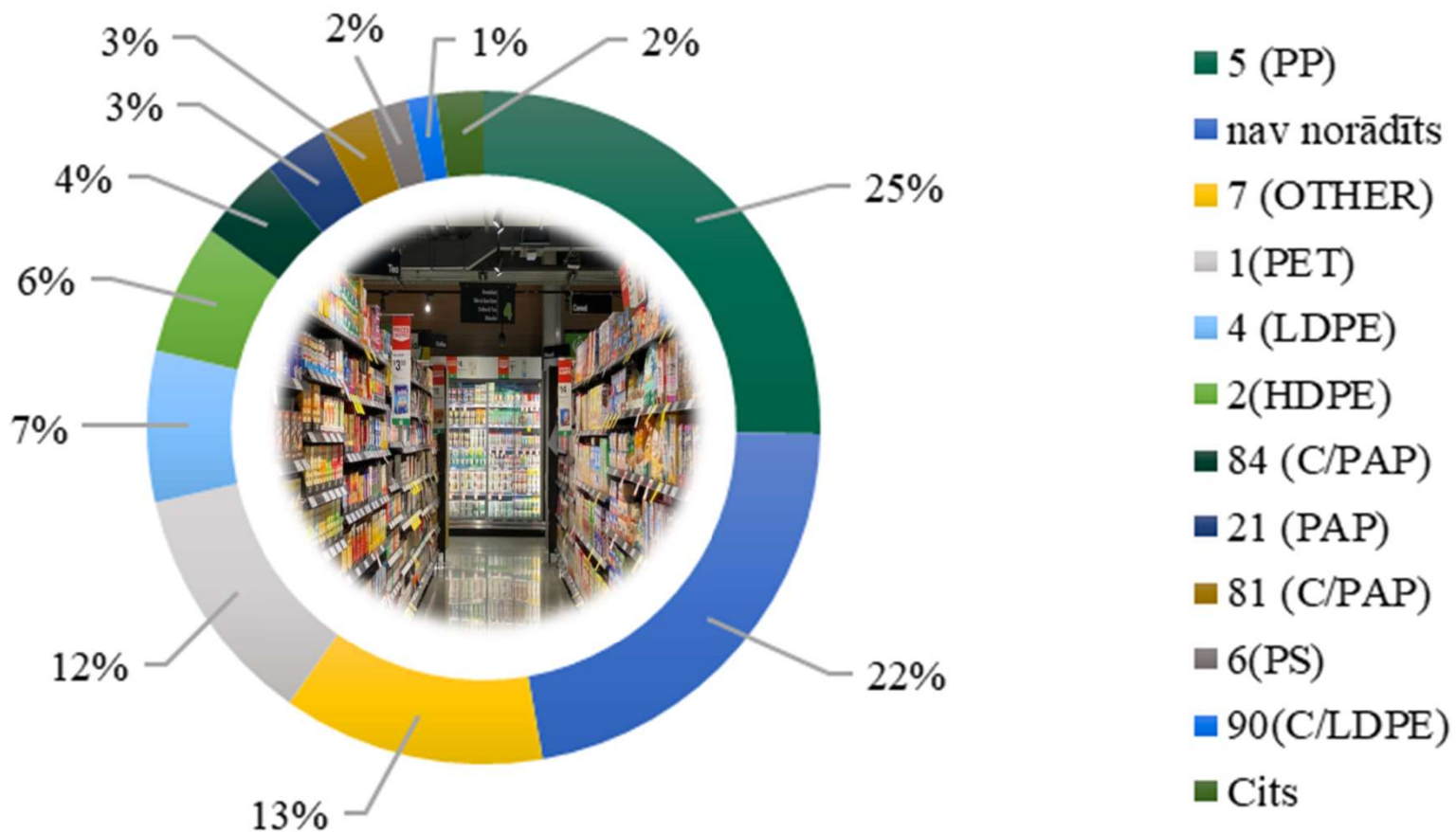
Dr.sc.ing. Sandra Muižniece-Brasava

27.01.2025.

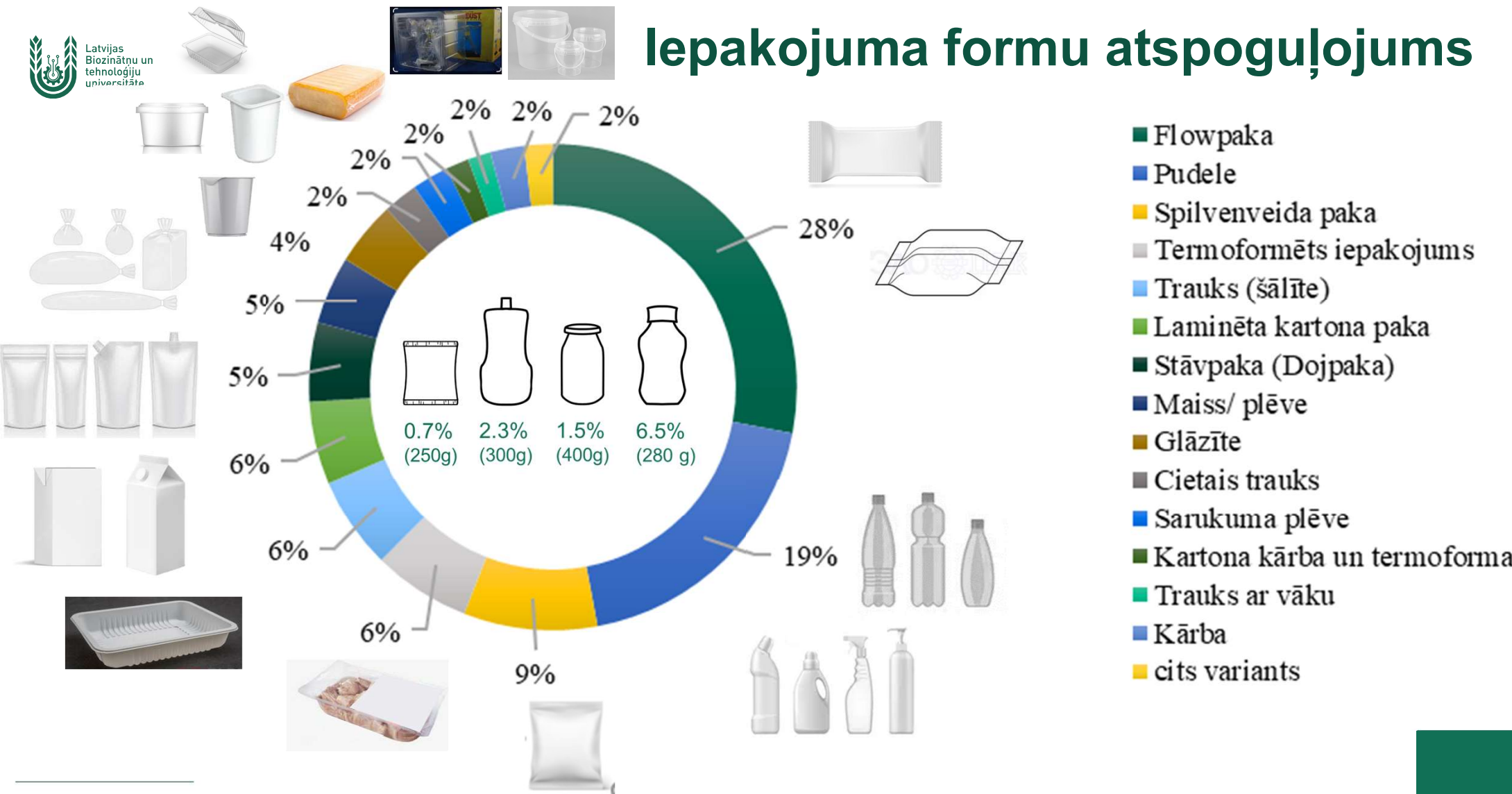
Situācija Latvijas tirdzniecības vietās

(analizējot vairāk nekā 3000 dažādus iepakojumus)

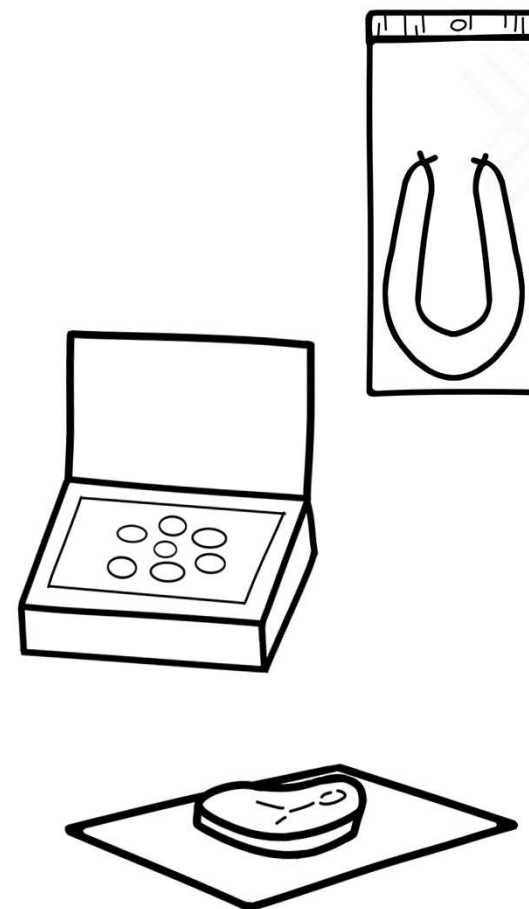
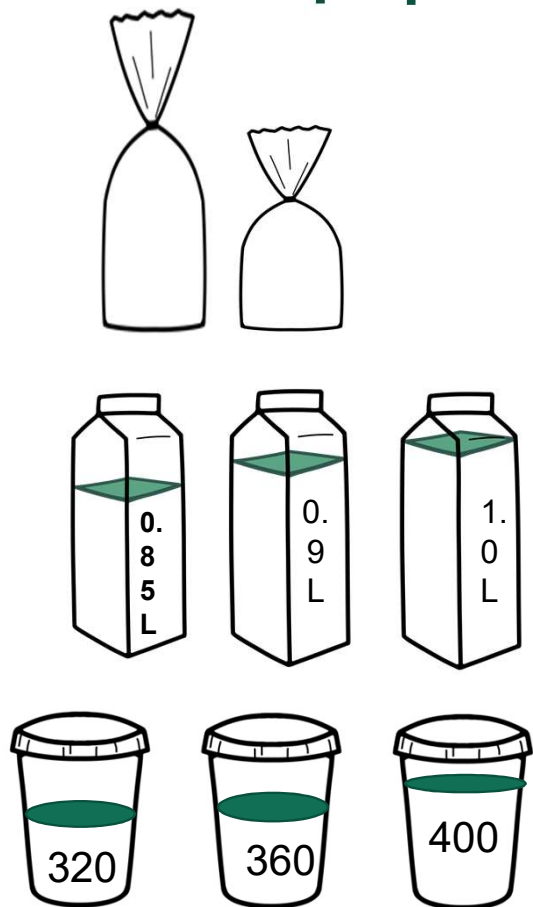
Uz
iepakojuma
esošās
norādes par
iepakojuma
materiāla
atšifrējumu



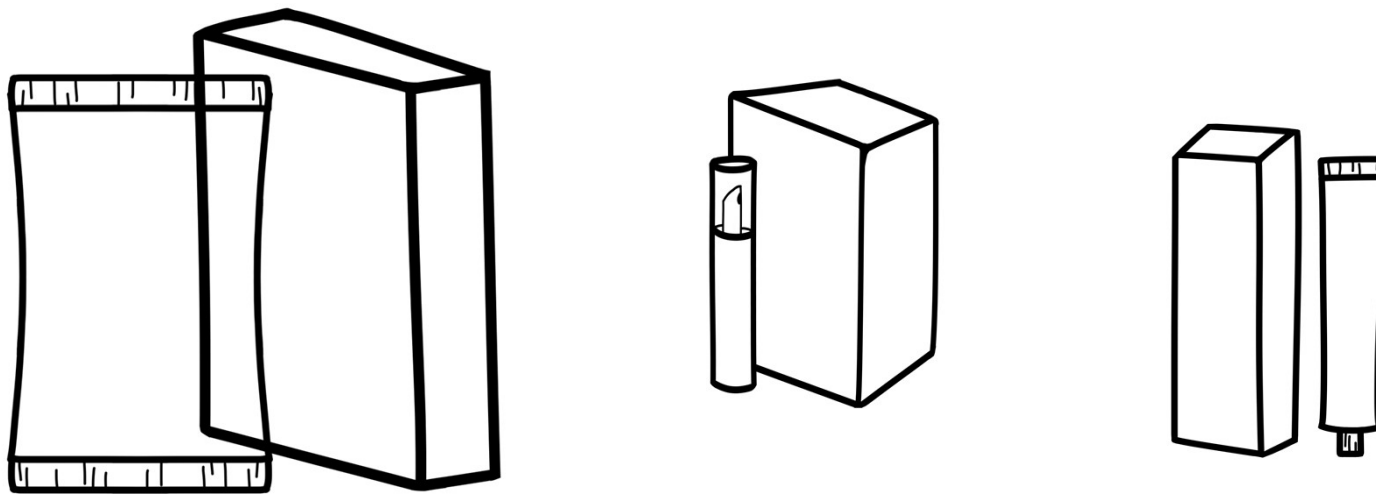
Iepakojuma formu atspoguļojums



Iepakojuma tilpums ir pārlietu liels un nepietiekami piepildīts – 11,24%



Dubultais iepakojums, kas neietekmē derīguma termiņu – 11,03%



Daļai produktu sekundārais iepakojums ir tikai mārketinga veicinātājs, bet nav saistīts ar produkta funkcionalitātes nodrošināšanu. Lielai daļai produktu uz sekundārā iepakojuma norādīts tikai sekundārā iepakojuma materiāla atšifrējums.



AKTUALITĀTE

Akcenti uz iepakojuma ilgtspējas palielināšanu:

Polimēru iepakojuma lietošanas samazināšana:

Iepakojums – svarīgs mārketinga virziens:

Tīrs dizains & minimālisms

E-komercijā – vajadzīgs optimāls iepakojums:

Individualizēts iepakojums – digitālās drukas iespējas un izaicinājumi nozarei:

Marketinga MIX 4 P :

PRODUKTS –

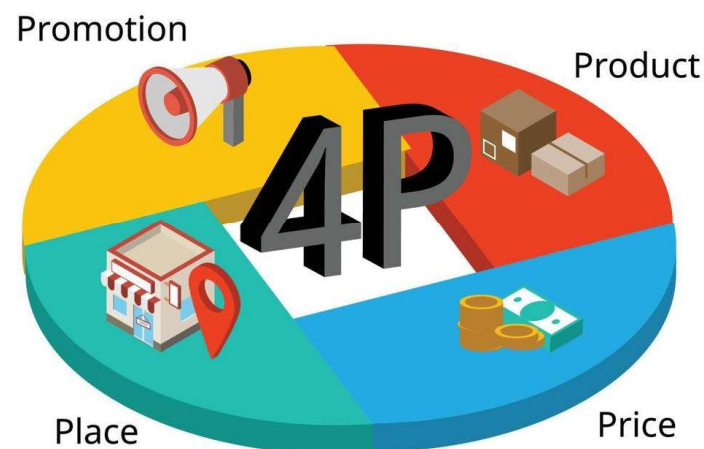
PRICE (cena) –

PLACE (vieta) –

PROMOTION (virzīšana tirgū) +

5. P = **PACKAGING** (iekpojums)

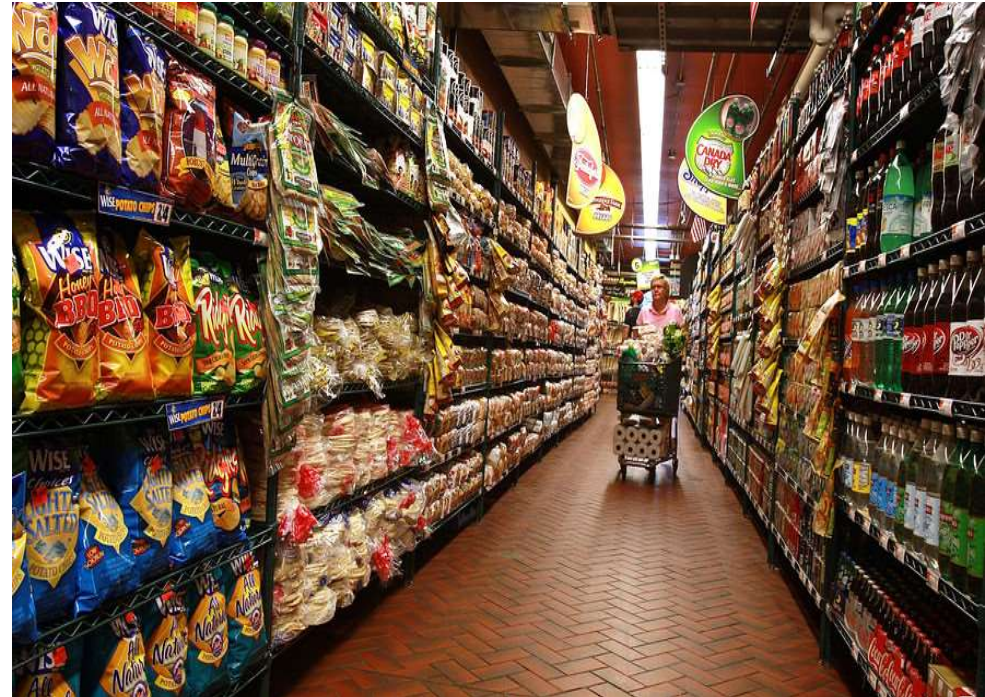
Nr. 1 = KĀDS iepakojums nepieciešams ilgtspējīgai sabiedrībai & aprites



IEPAKOJUMS (*LR Iepakojuma likuma izpratnē*)

1.¹ pants. (1) Iepakojums ir **precēm pievienots izstrādājumu kopums**, ko izmanto:

- lai iepakotu,
 - aizsargātu,
 - saturētu,
 - piegādātu,
 - uzglabātu,
 - ērti lietotu,
 - realizētu izejvielas un gatavas preces un
 - iepazīstinātu ar tām
- visā iepakojuma aprites ciklā no ražotāja līdz patērētājam.*



AVOTS: <https://www.marketwatch.com/story/dow-on-pace-for-4th-win-in-a-row-as-market-braces-for-inflation-data-2018-02-14>

Par iepakojumu uzskata plastmasas iepakojumu maisiņus, kā arī to iepakojumu un iepakojuma materiālu, ko pakalpojumu sniedzējs pievieno izstrādājumiem un kas pēc pakalpojuma sniegšanas nonāk pie pakalpojuma saņēmēja. Iepakojums tiek atdalīts no preces pirms patērēšanas vai patērēšanas laikā.

AVOTS: [iekpojuma likums https://likumi.lv/ta/id/57207-iekpojuma-likums](https://likumi.lv/ta/id/57207-iekpojuma-likums)



- [AVOTS:](https://www.arka.com/pages/how-to-ship-cookies)
<https://www.arka.com/pages/how-to-ship-cookies>



AVOTS:

<https://levainbakery.com/products/chocolate-chip-walnut-cookies>



AVOTS:
<https://www.emballagecartier.com/en/article/primary-secondary-and-tertiary-packaging-whats-the-difference/>



PRIMĀRAIS (TIRDZNICĪBAS) IEPAKOJUMS

iepakojums, ko izmanto, lai izveidotu tirdzniecības vienību, un kas **nonāk pie galalietotāja vai patērētāja tirdzniecības vietā;**

AVOTS: Iepakojuma likums
<https://likumi.lv/ta/id/57207-iepakojumalikum>



AVOTS: <https://www.batchandbox.com/collections/shipping>



AVOTS: <https://www.vectorstock.com/royalty-free-vector/package-types-icons-set-simple-style-vector-16643784>



PETE



HDPE



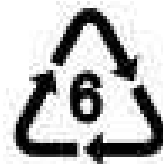
PVC / V



LDPE



PP



PS



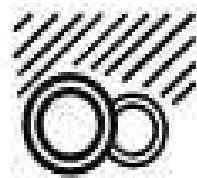
OTHER



SAFE FOR USE ON FREEZER



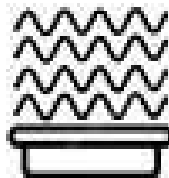
MATERIAL IS SAFE FOR FOOD USE



DISHWASHER SAFE ON TOP RACK



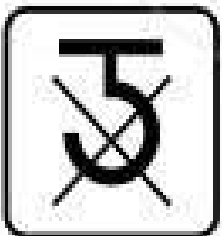
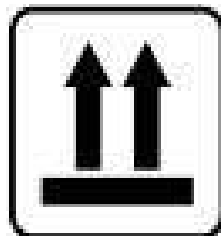
DISHWASHER SAFE



MICROWAVE OVEN SAFE



MAXIMUM HOT



FOOD PACKAGING



AVOTS:
<https://www.alamy.com/full-set-of-food-packaging-icons-product-guide-symbols-international-meal-pictograms-for-food-package-labels-of-containing-ingredients-keep-limits-de-image448182958.html?imageid=0A946F57-07AB-4392-AD5D-DF6922C13308&p=861028&pn=1&searchId=9cdf5e5a7df9200855bae2395d3c3bd1&searchtype=0>

7 galvenie faktori, kas jāņem vērā veidojot produkta dizainu

1. Preces izmēri, fasējums

Lai izveidotu precīzu un ekonomisku iepakojumu, **nepieciešams pats produkts, jo konstruktoriem jāredz, jāizmēra**, jāaptausta tas, lai atrastu ekonomiskāko un piemērotāko iepakojuma veidu, lai iepakojumam netiktu tērēti lieki resursi.

2. Kādas unikālās īpašības precei piemīt

Ko par preci saka tās lietotāji, kādas sāpes jūsu produkts risina? Tas jārāda uz iepakojuma, jo pircējam ir jāatrod atbilde uz jautājumu, **kādēļ produkts jāpērk**. Izšķir praktiskās un emocionālās īpašības.

3. Vizuālais izskats

Dizaina uzdevums **ir informēt par produktu gan praktiskā, gan emocionālā veidā**. Būtiski ir tas, lai iepakojums nav pārblīvēts ar tekstiem, saukļiem un produkta lietošanas vizualizācijām. Ne tikai krāsu izvēle, bet fona un tekstuālās informācijas saderība nosaka, cik pamanāms būs teksts.

4. Konkurentu produkta dizaina izpēte

Veidojot iepakojuma dizaina darba uzdevumu, ir jābūt informācijai, kādi izskatās **galvenie konkurenti**. Svarīgi ir noteikt, kādas krāsas dominē attiecīgajā produkta segmentā, atkarībā no stratēģijas var izmantot līdzīgu krāsu gammu vai vislabāk pilnīgi atšķirīgu un izvēlēties tādu pamatkrāsu, kāda nav nevienam tiešajam konkurentam.

7 galvenie faktori, kas jāņem vērā veidojot produkta dizainu

5. Maksimāla laukuma izmantošana

Svarīgi ir saprast iespējamās preces pozīcijas veikala plauktā, piemēram, kas būs, ja prece plauktā neatradīsies ar seju, bet būs apgāzusies, vai pagriezta ar sāniem pret pircēju un vai šādos stāvokļos to varēs atpazīt.

6. Atbilstība tehniskajām prasībām

Nereti rodas situācijas, kad ir uztaisīts labs un oriģināls dizains, bet, lai to realizētu, nākas atskārst, ka tipogrāfijai tas tehniski nemaz nav iespējams, un dizains jāpārstrādā. Tātad dizainam jābūt saskaņotam ar ražošanas potenciālu un pasūtītāja finansiālām iespējām.

7. Iepakojuma parauga izgatavošana

Paraugu nepieciešams izgatavot tieši no tāda paša materiāla, no kāda paredzēts iepakojumu ražot. Tādējādi būs iespējams izvairīties no nepatīkamiem piedzīvojumiem, kad kartona savienojumi tomēr netur slodzi. Šādi arī varēsiet pārbaudīt pilnībā visa iepakojuma funkcionalitāti.

AVOTS: <https://www.buxumlab.eu/iepakojuuma-razosana/>

E-komercijas iepakojums



AVOTS:
<https://www.linkedin.com/pulse/sustainable-packaging-e-commerce-kemalsidar/>

Iepakojuma optimizācija: efektivitāte un ilgtspēja



AVOTS: <https://disk.com/resources/packaging-optimization/>



AVOTS:

<https://huld.io/wh-at-we-do/product-design-and-development/packaging-design/>





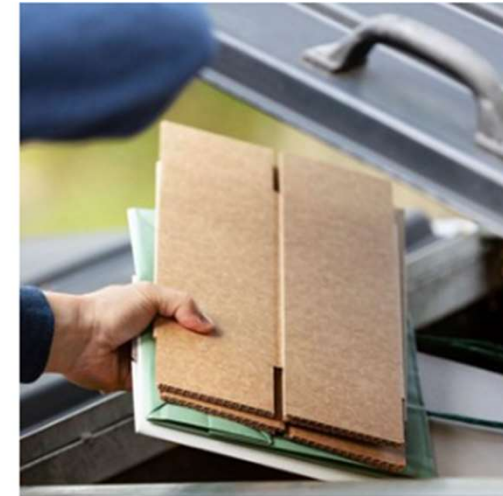
Cut down on product waste

We find the perfect balance of material use, strength, and product protection with help from [testing machines](#), [procedures](#), and [simulations](#).



Every gram counts in transport

A high quality board grades allows our [packaging designers](#) to create packaging of lower weight and less material for the same functionality.



Easy to recycle packaging

Packaging solutions of a single, fiber-based material are easy to recycle and are widely recycled across Europe.

AVOTS: <https://www.storaenso.com/en/products/corrugated-packaging-solutions/sustainability/optimisation>



**Iepakojuma
optimizācija:
efektivitāte un
ilgtspēja**

Optimized Logistics and Transport Packages for Safe and Sustainable Transportation

Optimizētas loģistikas un transporta kastes drošai un ilgtspējīgai
pārvadāšanai



AVOTS:

<https://flushpackaging.com/pages/custom-projects>



Dabas resursu nodokļa likums

AVOTS:

<https://likumi.lv/ta/id/124707-dabas-resursu-nodokla-likums>

2. Nodokļa likmes par preču un izstrādājumu iepakojumu un vienreiz lietojamiem galda traukiem un piederumiem no 2024. gada 1. janvāra

Nr. p. k.	Preces un izstrādājuma iepakojuma un vienreiz lietojamo galda trauku un piederumu materiāla veids	Likme (euro) par 1 kg materiāla
1.	No stikla izejmateriāliem	0,44
2.	No koksnes, papīra un kartona vai citu dabisko šķiedru izejmateriāliem	0,24
3.	No metāla izejmateriāliem	1,10
4.	Plastmasu saturošais iepakojums:	
4.1.	no bioplastmasas izejmateriāliem	0,24
4.2.	no plastmasas (polimēru masas) izejmateriāliem (izņemot 4.1., 4.3., 4.4., 4.5. un 4.6. apakšgrupu)	1,25
4.3.	no kompozīta kartona izejmateriāliem	1,25
4.4.	no polistirola masas izejmateriāliem	2,20
4.5.	no putuplasta (putu polimēru) izejmateriāliem	24,40
4.6.	no putu polistirola izejmateriāliem	44,00

Aizliedz iepakot pārtiku uzpūsta un presēta putuplasta iepakojumos (2025.g. 24. janvāris)



Šaeima ceturtdien, 24. janvārī, galīgajā lasījumā pieņēma grozījumus Plasmatsu saturošu izstrādājumu patēriņa samazināšanas likumā, kas paredz turpmāk neļaut pārtikas iepakojšanai izmantot uzpūstu un presētu putuplasta iepakojumu.

Grozījumu mērķis ir precizēt likumu, lai tas atbilstu Eiropas Komisijas skaidrojumam par attiecīgo direktīvu.

Eiropas Savienības tirgū aprītē ir divi putu polistirola pārtikas iepakojumam derīgi veidi – uzpūstais putu polistirols un ekstrudētais jeb presētais putu polistirols.

Direktīvas aizliegums par putu polistirola iepakojuma laišanu tirgū atteicas uz visu veidu putu polistirola materiāliem, kas ražoti atbilstoši polistirola uzpūšanas tehnoloģijai, ieskaitot tādu, kas papildu uzpūšanai izgājis arī citus apstrādes posmus, piemēram, presēšanu, jeb ekstrūziju.

Vienlaikus aizliegums neattiecas uz polistirola materiālu, kas bija tikai presēts jeb ekstrudēts, bet neizgāja uzpūšanas apstrādes procesu.

Grozījumi likumā ļaus novērst tirgū veidojošos situāciju, ka iepakojums no uzpūstā polistirola tiek aizstāts ar alternatīvā tehnoloģijā ražotu putu polistirolu – kas tiek vienlaikus gan uzpūsts, gan ekstrudēts.

Avots: LETA, 2025. gada 23. janvāris



Avots: LETA

AVOTS: Latvijas Iepakojuma asociācija

<https://www.packaging.lv/lv/2025/01/aizliedz-iepakot-partiku-uzpusta-un-preseta-putuplasta-iepakojumos/>

Latvijas Bio: x (8201) LBTU x Grozījumi N x Grozījumi N x Grozījumi N x Pieteikt TAP x Ministru kal x Grozījumi N x Ministru kal x +

https://www.vestnesis.lv/op/2024/202.3

Latvijas Lauksaimnie... Istanbul to Bolu (1) Facebook CHOPIN - SPRING... Impact Day Homework 2 Situati... Laboratoriju rezervā... Chat AI GPT yotube, mūzika - Go... Mēstules

SADAĻAS

Latvijas Vēstnesis

Meklē visā arhīvā

Ministru kabineta noteikumi: Šajā laidienā 9 Pēdējās nedēļas laikā 22 Visi

Laidiens: 16.10.2024., Nr. 202
Oficiālās publikācijas Nr.: 2024/202.3

← Iepriekšējā publikācija Nākamā publikācija →

UZ RĪKIEM

Ministru kabineta noteikumi Nr. 641
Rīgā 2024. gada 15. oktobrī (prot. Nr. 44 12. §)

Grozījumi Ministru kabineta 2017. gada 16. augusta noteikumos Nr. 480 "Noteikumi par atbrīvojuma piemērošanu no dabas resursu nodokļa samaksas par iepakojumu un vienreiz lietojamiem galda traukiem un piederumiem"

Izdoti saskaņā ar Dabas resursu nodokļa likuma 8. panta otrās daļas 1., 2., 3., 4., 5., 7., 8., 9., 10. un 13. punktu

Izdarīt Ministru kabineta 2017. gada 16. augusta noteikumos Nr. 480 "Noteikumi par atbrīvojuma piemērošanu no dabas resursu nodokļa samaksas par iepakojumu un vienreiz lietojamiem galda traukiem un piederumiem" (Latvijas Vēstnesis, 2017, 164. nr.; 2020, 136. nr.; 2022, 243. nr.) šādus grozījumus:

Izteikt tiesību akta izdošanas pamatojuma norādi šādā redakcijā:

AVOTS:
<https://www.vestnesis.lv/op/2024/202.3>

- **Ministru kabineta noteikumi Nr. 480**

- Rīgā 2017. gada 16. augustā (prot. Nr. 39 33. §)
- Noteikumi par atbrīvojuma piemērošanu no dabas resursu nodokļa samaksas par iepakojumu un vienreiz lietojamiem galda traukiem un piederumiem

AVOTS: <https://likumi.lv/ta/id/292919-noteikumi-par-atbrivojuma-piemerosanu-no-dabas-resursu-nodokla-samaksas-par-iepakojumu-un-vienreiz-lietojamiem-galda-traukiem-un>

- **Ministru kabineta noteikumi Nr. 641**

Rīgā 2024. gada 15. oktobrī (prot. Nr. 44 12. §)

Grozījumi Ministru kabineta 2017. gada 16. augusta noteikumos Nr. 480 "Noteikumi **par atbrīvojuma piemērošanu no dabas resursu nodokļa samaksas par iepakojumu un vienreiz lietojamiem galda traukiem un piederumiem**"

AVOTS: <https://likumi.lv/ta/id/355634-grozijumi-ministru-kabineta-2017-gada-16-augusta-noteikumos-nr-480-noteikumi-par-atbrivojuma-piemerosanu-no-dabas-resursu-nodok...>

Stājās spēkā:
17.10.2024.

1. Izteikt tiesību akta izdošanas pamatojuma norādi šādā redakcijā:

"Izdoti saskaņā ar Dabas resursu nodokļa likuma 8. panta otrās daļas 1., 2., 3., 4., 5., 7., 8., 9., 10. un 13. punktu".

1. Noteikumi nosaka:

Jaunā redakcija

(Grozīts ar MK 15.10.2024. noteikumiem Nr. 641):

2. Papildināt ar 1.12. apakšpunktu šādā redakcijā:

"1.12. kritērijus un kārtību, kādā nosaka iepakojumu, kas pilnībā vai daļēji sastāv no plastmasas (polimēru) izejmateriāliem, atbilstoši to pārstrādājamībai, un dokumentus, ar kuriem apliecina, ka šis iepakojums ir pārstrādājams."

IV. Pārskata iesniegšana un izskatīšana

Jaunā redakcija

(Grozīts ar MK 15.10.2024. noteikumiem Nr. 641):

3. Izteikt 25. punktu šādā redakcijā:

"25. Apsaimniekotājs, kura līgumpartneri ir atbrīvoti no nodokļa samaksas, un nodokļa maksātājs, kas pats izveidojis un piemēro apsaimniekošanas sistēmu un ir atbrīvots no nodokļa samaksas, katru gadu līdz 31. augustam iesniedz dienestam pārskatu par izlietotā iepakojuma vai vienreiz lietojamo trauku apsaimniekošanu un aprēķināto nodokli (turpmāk - pārskats) ([5. vai 7. pielikums](#)) par laikposmu no attiecīgā gada 1. janvāra līdz 30. jūnijam, ja šāda prasība ir noteikta apsaimniekošanas līgumā. Ja tiek konstatēts, ka saskaņā ar apsaimniekotāja vai nodokļa maksātāja iesniegto pārskatu par attiecīgo laikposmu savākšana, pārstrāde vai reģenerācija nav izpildīta vismaz 40 % apmērā no pusgada laikā savācamā, pārstrādājamā un reģenerējamā apjoma, [dienests veic šo noteikumu 30. un 31. punktā minētās darbības.](#)"

31. Ja šo noteikumu [26.](#) punktā minētajā auditora atzinumā norādīts, ka apsaimniekošanas plāna izpilde neatbilst normatīvo aktu prasībām vai plāns netiek atbilstoši pildīts, dienests 10 darbdienu laikā pēc šo noteikumu [26.](#) punktā minēto dokumentu saņemšanas izvērtē iesniegto informāciju, rakstiski brīdina apsaimniekotāju vai nodokļa maksātāju par konstatēto pārkāpumu un uzdod mēneša laikā no brīdinājuma nosūtīšanas dienas pārkāpumu novērst.

32. Apsaimniekotājs vai nodokļa maksātājs informē dienestu par pārkāpuma novēršanu vai, ja norādītajā termiņā pārkāpumu nevarēja novērst, par pārkāpuma novēršanas pasākumiem un to izpildes grafiku, vai par objektīviem iemesliem, kāpēc pārkāpumu nav iespējams novērst.

Jaunā redakcija

(Grozīts ar MK 15.10.2024. noteikumiem Nr. 641):





4. Papildināt ar 28.² punktu šādā redakcijā:

- "28.² Iepakojumu, kas pilnībā vai daļēji sastāv no plastmasas (polimēru) izejmateriāliem, uzskata par pārstrādājamu, ja tas atbilst vienam no šādiem kritērijiem:
 - 28.²1. iepakojuma materiāla veids atbilst šo noteikumu 8. pielikumam;
 - 28.²2. pārstrādājamība ir pamatota ar vienu no šādiem dokumentiem:
 - 28.²2.1. iepakojuma **ražotāja vai iepakotāja apliecinājums**, ka iepakojums ir pārstrādājams, norādot vismaz vienu pārstrādes rūpnīcu (iekārtu) Latvijā, citā Eiropas Savienības dalībvalstī vai Eiropas Ekonomikas zonas valstī;
 - 28.²2.2. **pārstrādes rūpnīcas apliecinājums**, ka iepakojums ir pārstrādājams konkrētā pārstrādes iekārtā;
 - 28.²2.3. pārstrādes rūpnīcas apliecinājums, ka iepakojums ir pārstrādājams, pamatojoties uz **testēšanas rezultātiem**, ko veic akreditēta plastmasu (polimēru) materiālu testēšanas laboratorija."

8. pielikums

"8. pielikums
Ministru kabineta
2017. gada 16. augusta
noteikumiem Nr. 480

Plastmasas iepakojuma veidi no monopolimēra materiāla

Marķējums	Plastmasas (polimēra) veids	Apzīmējums
 PET	Polietilēnterftalāts	PET
 HDPE	Augsta blīvuma polietilēns	HDPE
 LDPE	Zema blīvuma polietilēns	LDPE
 PP	Polipropilēns	PP

Tiesību akta pase

Nosaukums: Grozījumi Ministru kabineta 2017. gada 16. augusta noteikumos Nr. 480 "Noteikumi par atbrīvojuma piemērošanu ..

Statuss: ✔ spēkā esošs

Izdevējs: Ministru kabinets

Atbildīgā iestāde: Klimata un enerģētikas ministrija

Veids: noteikumi

Numurs: 641

Pieņemts: 15.10.2024.

Stājas spēkā: 17.10.2024.

Publicēts: Latvijas Vēstnesis, 202, 16.10.2024.

OP numurs: 2024/202.3

Saistītie dokumenti

Grozītais

Izdoti saskaņā ar

Protokols

Anotācija / tiesību akta projekts

Citi saistītie dokumenti

Atsauksmēm

Jaunā redakcija

(Grozīts ar MK 15.10.2024. noteikumiem Nr. 641):

4. Papildināt ar 28.² punktu šādā redakcijā:

- "28.² Iepakojumu, kas pilnībā vai daļēji sastāv no plastmasas (polimēru) izejmateriāliem, uzskata par pārstrādājamu, ja tas atbilst vienam no šādiem kritērijiem:
 - 28.²1. iepakojuma materiāla veids atbilst šo noteikumu 8. pielikumam;
 - 28.²2. pārstrādājamība ir pamatota ar vienu no šādiem dokumentiem:
 - 28.²2.1. iepakojuma **ražotāja vai iepakotāja apliecinājums**, ka iepakojums ir pārstrādājams, norādot vismaz vienu pārstrādes rūpnīcu (iekārtu) Latvijā, citā Eiropas Savienības dalībvalstī vai Eiropas Ekonomikas zonas valstī;
 - 28.²2.2. **pārstrādes rūpnīcas apliecinājums**, ka iepakojums ir pārstrādājams konkrētā pārstrādes iekārtā;
 - 28.²2.3. pārstrādes rūpnīcas apliecinājums, ka iepakojums ir pārstrādājams, pamatojoties uz **testēšanas rezultātiem**, ko veic akreditēta plastmasu (polimēru) materiālu testēšanas laboratorija."

Jaunā redakcija

(Grozīts ar MK 15.10.2024. noteikumiem Nr. 641):

5. Papildināt ar 28.³ punktu šādā redakcijā:

- "28.³ Iepakotājam (nodokļa maksātājam) attiecībā uz iepakojumu, kas pilnībā vai daļēji sastāv no plastmasas (polimēru) izejmateriāliem:
- 28.³1. ir pienākums uzskaitīt, cik liels apjoms no tā tirgū laistā iepakojuma ar šo noteikumu 28.² punktā noteiktajiem kritērijiem ir atzīts kā pārstrādājams;
- 28.³2. ir tiesības informēt apsaimniekotāju, iesniedzot šo noteikumu 28.²2. apakšpunktā minētos pamatojošos dokumentus, ja mainās pārstrādes iespējas."

Jaunā redakcija

(Grozīts ar MK 15.10.2024. noteikumiem Nr. 641):

- 6. Papildināt ar 28.⁴ punktu šādā redakcijā:
- "28.⁴ Ja dienests pieprasījis iesniegt papildu informāciju saistībā ar šo noteikumu 28.² punktu un noteiktajā termiņā tā nav iesniegta vai iesniegtā informācija nav objektīva, dienests rīkojas saskaņā ar kārtību, kāda noteikta normatīvajos aktos dabas resursu nodokļa piemērošanas jomā."

Jaunā redakcija

(Grozīts ar MK 15.10.2024. noteikumiem Nr. 641):

- 7. Papildināt ar 28.⁵ punktu šādā redakcijā:
- "28.⁵ Dienests pēc gada pārskata (7. pielikums) izskatīšanas informē apsaimniekotāju un nodokļa maksātāju, kas pats izveidojis un piemēro apsaimniekošanas sistēmu, par izvērtēšanas rezultātiem attiecībā uz iepakojumu, kas pilnībā vai daļēji sastāv no plastmasas (polimēru) izejmateriāliem un kas atbilst Dabas resursu nodokļa likuma 24. panta astotajā daļā noteiktajiem nodokļa objektiem."

Jaunā redakcija

(Grozīts ar MK 15.10.2024. noteikumiem Nr. 641):

8. Izteikt 34.2.3. apakšpunktu šādā redakcijā:

- "34.2.3. 40 % no 2023. gada;"

34.2. no kopējā Latvijas Republikas teritorijā savāktā izlietotā iepakojuma apjoma no mājsaimniecībām savāktais izlietotā iepakojuma apjoms ir vismaz:

34.2.1. 25 % 2021. gadā;

34.2.2. 35 % 2022. gadā;

34.2.3. 40 % no 2023. gada;

9. Izteikt 34.¹ punktu šādā redakcijā:

- "34.¹ Dienests katru gadu pēc pārskatu izvērtēšanas ievieto savā tīmekļvietnē:
- 34.¹¹. informāciju par to apsaimniekotāju un nodokļa maksātāju izlietotā iepakojuma vai vienreiz lietojamo trauku pārstrādes un reģenerācijas apjomiem (īpatsvars % no radītā apjoma), kuri paši izveido un piemēro apsaimniekošanas sistēmu;
- 34.¹². audita ziņojumu, saskaņojot tā publicējamo daļu ar attiecīgo apsaimniekotāju vai nodokļa maksātāju, kas pats izveidojis un piemēro apsaimniekošanas sistēmu."

Jaunā redakcija

(Grozīts ar MK 15.10.2024. noteikumiem Nr. 641):

10. Izteikt 35. punktu šādā redakcijā:

- "35. Izlietotā iepakojuma vai vienreiz lietojamo trauku apjomus, kuri ir savākti, atkārtoti izmantoti, pārstrādāti vai reģenerēti nākamā pusgada vai kalendāra gada pirmo triju mēnešu laikā, apsaimniekotājs un nodokļa maksātājs, kas pats izveidojis un piemēro apsaimniekošanas sistēmu, var pieskaitīt iepriekšējā pusgadā vai kalendāra gadā savāktajiem, atkārtoti izmantotajiem, pārstrādātajiem vai reģenerētajiem izlietotā iepakojuma vai vienreiz lietojamo trauku apjomiem."

Jaunā redakcija

(Grozīts ar MK 15.10.2024. noteikumiem Nr. 641):


- 11. Izteikt 1. pielikumu jaunā redakcijā (1. pielikums).
- 12. Izteikt 5. pielikumu jaunā redakcijā (2. pielikums).
- 13. Izteikt 6. pielikumu jaunā redakcijā (3. pielikums).
- 14. Izteikt 7. pielikumu jaunā redakcijā (4. pielikums).
- 15. Papildināt ar 8. pielikumu (5. pielikums).
-

Ievadiet atslēgvārdu šeit

meklēt

▼ Izvērstā meklēšana

 **Autorizēties savā kontā**

 Kādēļ autorizēties vai reģistrēties?

Attēlotā
redakcija

29.09.2017.-... Spēkā esošā



Ministru kabineta noteikumi Nr.808

Rīgā 2011.gada 19.oktobrī (prot. Nr.60 24.§)

Noteikumi par materiāliem un izstrādājumiem, kas paredzēti saskarei ar pārtiku

Izdoti saskaņā ar Pārtikas aprites uzraudzības likuma 10.panta pirmo daļu

Tiesību akta pase

Nosaukums: Noteikumi par materiāliem un izstrādājumiem, kas paredzēti saskarei ar pārtiku

Statuss:  spēkā esošs

Izdevējs: Ministru kabinets


Veids: noteikumi

Numurs: 808

Pieņemts: 19.10.2011.

Stājas spēkā: 01.01.2012.

Publicēts: Latvijas Vēstnesis, 168, 25.10.2011.

Dokumenta valoda:  

AVOTS: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LV/ALL/?uri=CELEX:52022PC0677>

**Priekšlikums EIROPAS
PARLAMENTA UN
PADOMES REGULA
par iepakojumu un
iepakojuama
atkritumiem, ar kuru
groza Regulu (ES)
2019/1020 un Direktīvu
(ES) 2019/904 un atceļ
Direktīvu 94/62/EK
COM/2022/677 final**

The screenshot displays the EUR-Lex website interface. At the top, there is a navigation bar with the European Union logo and the text "European Union". Below this, the "EUR-Lex" logo is prominently displayed, along with the tagline "Access to European Union law". The main content area shows the document title: "Document 52022PC0677" and the full title in Latvian: "Priekšlikums EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA par iepakojumu un iepakojuma atkritumiem, ar kuru groza Regulu (ES) 2019/1020 un Direktīvu (ES) 2019/904 un atceļ Direktīvu 94/62/EK COM/2022/677 final". A sidebar on the left contains a menu with options like "Text", "Document information", "Procedure", and "Internal procedure". The main content area also includes a "Dates" section with details such as "Date of document: 30/11/2022" and "Date of dispatch: 30/11/2022; Nosūtīts Padomei".

II PIELIKUMS

AVOTS: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LV/ALL/?uri=CELEX:52022PC0677>

2. tabula. Reciklējāmības snieguma atzīmes

Reciklējāmības snieguma atzīme	Reciklējāmības novērtējums uz vienu vienību pēc masas
A atzīme	Vismaz 95 %
B atzīme	Vismaz 90 %
C atzīme	Vismaz 80 %
D atzīme	Vismaz 70 %
E atzīme	Mazāk par 70 %

[https://roundcube.lbtu.lv/
? task=mail& frame=1&
mbox=INBOX& uid=8663
6& part=1& action=get&
_extwin=1](https://roundcube.lbtu.lv/?task=mail&frame=1&mbox=INBOX&uid=86636&part=1&action=get&extwin=1)

**EIROPAS
PARLAMENTA UN
PADOMES REGULA
par iepakojumu un
iepakojuma
atkritumiem, ar kuru
groza Regulu (ES)
2019/1020 un
Direktīvu (ES)
2019/904 un atceļ
Direktīvu 94/62/EK**



EIROPAS SAVIENĪBA

EIROPAS PARLAMENTS

PADOME

Briselē, 2024. gada 19. decembrī
(OR. en)

2022/0396(COD)
LEX 2428

PE-CONS 73/1/24
REV 1

ENV 357
MI 354
ENT 79
IND 183
CONSOM 135
COMPET 361
AGRI 260
FOOD 51
CODEC 879

**EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA
PAR IEPAKOJUMU UN IEPAKOJUMA ATKRITUMIEM,
AR KO GROZA REGULU (ES) 2019/1020 UN DIREKTĪVU (ES) 2019/904
UN ATCEĻ DIREKTĪVU 94/62/EK**

II PIELIKUMS

3. tabula Reciklējamības snieguma atzīmes Iepakojuma reciklējamību izsaka ar snieguma atzīmēm A, B vai C.

2030		2035			2038		
Reciklējamības snieguma atzīme	Reciklēšanai piemērots dizains (RPD) Reciklējamības novērtējums uz vienu vienību pēc svēruma	Reciklējamības snieguma atzīme (attiecībā uz RPD)	Reciklēšanai piemērots dizains (RPD) Reciklējamības novērtējums uz vienu vienību pēc svēruma	Reciklējamības snieguma atzīme (plašas reciklēšanas novērtējumam)	Reciklējamības snieguma atzīme	Reciklēšanai piemērots dizains (RPD) Reciklējamības novērtējums uz vienu vienību pēc svēruma	Reciklējamības snieguma atzīme (plašas reciklēšanas novērtējumam)
A atzīme	vismaz 95 %	A atzīme	vismaz 95 %	A atzīme (plaša reciklēšana)	A atzīme	vismaz 95 %	A atzīme (plaša reciklēšana)
B atzīme	vismaz 80 %	B atzīme	vismaz 80 %	B atzīme (plaša reciklēšana)	B atzīme	vismaz 80 %	B atzīme (plaša reciklēšana)
C atzīme	vismaz 70 %	C atzīme	vismaz 70 %	C atzīme (plaša reciklēšana)	C atzīme NEVAR LAIST TIRGŪ	vismaz 70 %	C atzīme (plaša reciklēšana)
TEHNISKI NERECIK LĒJAMS	mazāk par 70 %	TEHNISKI NERECIKLĒJA MS	mazāk par 70 %	NAV PLAŠI RECIKLĒTS zem 3. panta 1. punkta 39) apakšpunktā noteiktajām robežvērtībām).	TEHNISKI NERECIKLĒJA MS	mazāk par 70 %	NAV PLAŠI RECIKLĒTS zem 3. panta 1. punkta 39) apakšpunktā noteiktajām robežvērtībām).

Inovāciju vaučeru atbalsts

- <https://www.liaa.gov.lv/lv/programmas/inovaciju-vauceru-atbalsts>

Publicēts: 08.05.2024.

Atjaunināts: 07.01.2025.

Atvērta pieteikšanās!

2024. gada 8. maijā atvērta pieteikumu pieņemšana inovāciju vaučeru atbalsta programmā.

Pieteikuma iesniegšana un plašāka informācija pieejama valsts platformā biznesa attīstībai business.gov.lv.

- novāciju vaučeru atbalsts tiek sniegts saskaņā ar *de minimis* atbalsta piešķiršanas principiem ([EK regula 2023/2831](#) - [eur-lex.europa.eu](#)).
- Atbalsts pieejams četriem vaučeru veidiem:
 - iepazīšanās vaučers;
 - klasiskais vaučers;
 - dizaina vaučers;
 - augsti kvalificētu darbinieku piesaiste.

Visiem vaučeru veidiem (izņemot augsti kvalificētu darbinieku piesaistei):

- tiek izsniegts vaučers atbalstāmās darbības līdzfinansēšanai, kurš jānodod pakalpojuma sniedzējam realizēšanai;
- atbalsta finansējuma intensitāte tiek piemērota ārpakalpojuma izmaksām bez pievienotās vērtības nodokļa;
- īstenošanas termiņš ir 12 mēneši no dienas, kad atbalsta saņēmējs ir noslēdzis līgumu ar pakalpojumu sniedzēju;
- LIAA apmaksās līdzfinansējumu klasiskajam un dizaina vaučeram līdz 85%, cenu aptaujā iegūtam pakalpojuma sniedzējam savukārt komersantam pašam ieguldāmā daļa ir pievienotās vērtības nodoklis (PVN) un atlikušais finansējums 15% apmērā. Savukārt iepazīšanās vaučeram LIAA apmaksās līdzfinansējumu līdz 100% un komersantam jāiegulda tikai PVN daļa;
- komersants pirms projekta iesniegšanas veic cenu aptauju, aptaujājot vismaz 3 potenciālos pakalpojuma sniedzējus. Pēc izvērtējuma veikšanas izvēlas pakalpojuma sniedzēju ar piedāvāto zemāko līgumcenu. Izvēlētajam pretendents jāatbilst noteiktajām prasībām, jābūt tiesīgam veikt attiecīgo pakalpojumu, kompetenti jāpārvalda attiecīgā joma, kurā tiek veiktas projekta atbalstāmās darbības.

Vienreizējs atbalsts 5 000 eiro apmērā
(iepazīšanās vaučers) ar atbalsta finansējuma intensitāti
līdz 100% paredzēts šādām darbībām:

- tehniski ekonomiskā priekšizpēte;
- rūpnieciskie pētījumi;
- eksperimentālā izstrāde;
- produkta rūpnieciskā dizaina izstrāde.

Atbalsts 25 000 eiro apmērā (klasiskais vaučers)
ar atbalsta finansējuma intensitāti līdz 85%
paredzēts šādām darbībām:

- tehniski ekonomiskā priekšizpēte;
- rūpnieciskie pētījumi;
- eksperimentālā izstrāde;
- produkta rūpnieciskā dizaina izstrāde;
- rūpnieciskā īpašuma tiesību nostiprināšana;
- jauna produkta vai tehnoloģijas sertificēšanas un testēšanas pakalpojumi.

Atbalsts 5 000 eiro apmērā (**dizaina vaučers**) ar atbalsta finansējuma intensitāti līdz 85% paredzēts šādām darbībām:

- dizainera pakalpojums jauna produkta inovāciju ieviešanai uzņēmumā;
- dizainera pakalpojums jauna procesa inovāciju ieviešanai uzņēmumā.

- Atbalsts 25 000 eiro apmērā **augsti kvalificētu darbinieku piesaistei** konkrētu pētniecisku aktivitāšu, tehnoloģisku problēmu risināšanai vai jaunu vai būtiski uzlabotu produktu vai tehnoloģiju izstrādei, ar atbalsta finansējuma intensitāti līdz 45% no attiecināmajām izmaksām par darbinieka faktiski nostrādātajām stundām visā atbalsta periodā (darba stundas) projektā plānoto rezultātu sasniegšanai, kur vienas stundas attiecināmo izmaksu likme noteikta saskaņā ar Vienas vienības standarta likmes sarakstā noteikto – PDF .

AVOTS: <https://www.liaa.gov.lv/lv/programmas/inovaciju-vauceru-atbalsts>

Apstiprinātie pieteikumi

 Apstiprinātie inovāciju vaučeru pieteikumi  

Normatīvie akti

- LIAA iekšējie noteikumi par kārtību, kādā LIAA veic inovāciju vaučeru atbalsta nodrošināšanu, konsolidētā versija – [PDF](#).
- Ministru kabineta noteikumi Nr.644 – likumi.lv
- Vienkāršoto izmaksu metodika (attiecināmo izmaksu noteikšanai augsti kvalificētu darbinieku piesaistei) – esfondi.lv



Līdzfinansē
Eiropas Savienība



Nacionālais
attīstības plāns

<https://business.gov.lv/materials/inovācijas-vaučeru-atbalsts-tiešsaistes-semināra-video-ieraksts-un-materiali-20052024>

SEMINĀRA ieraksts:

INOVĀCIJAS VAUČERU ATBALSTS | TIEŠSAISTES
SEMINĀRA VIDEO IERAKSTS UN MATERIĀLI |
20.05.2024





LBTU
Lauksaimniecības un pārtikas
tehnoloģijas fakultāte

Pārtikas institūts

<https://www.ptf.llu.lv/lv>



Pārtikas drošība un riski.



Jauni produkti no augu un dzīvnieku valsts izcelsmes izejvielām, to uzturvērtības pētījumi.



Bioloģiski aktīvo vielu izpēte pārtikas izejvielās un produktos.



Risinājumi pārtikas ražošanas blakusproduktu izmantošanai produktu ar augstu pievienoto vērtību (nišas produkti) ieguvei.



Iepakojuma optimizācija. Derīguma termiņu pagarināšana.

Ilgtspējas izpratne



Vietējās izcelsmes izejvielas un pieejamie resursi, piegādes ķēžu īsināšana.



Pievienotās vērtības paaugstināšanas un sortimenta paplašināšanas iespējas.



Tehnoloģiskie un iepakojuma risinājumi, to optimizācija - nodrošinot uzstādītā mērķa sasniegšanu.



Loģistika un ekoloģiskais aspekts.

Produkti, kas iegūti izmantojot bezatlikumu tehnoloģijas.

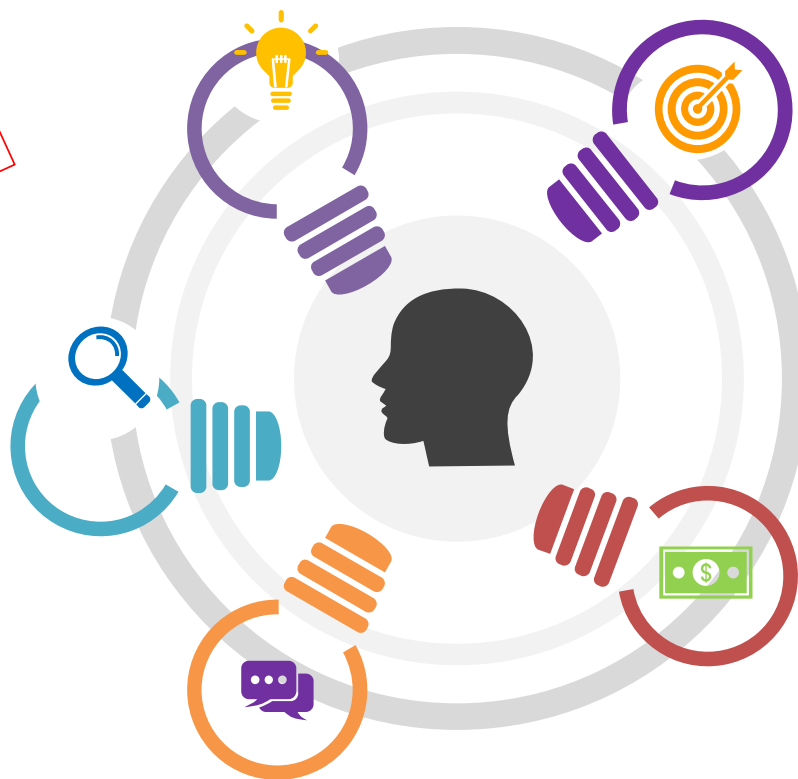


LBTU
Lauksaimniecības un pārtikas
tehnoloģijas fakultāte

!!! Balanss starp
uzturvielām!!!

Proteīnu
pārbagātība !?!

Dzīvnieku valsts izcelsmes
izejvielu aizstāšana ar augu
valsts izcelsmes izejvielām
(burgeri, batoniņi, piena
aizstājēji, izolāti u.c.).



- Fermentēti produkti;
- Bioloģiskās izcelsmes produkti;
- Produkti ar samazinātu sāls un cukura daudzumu;
- Funkcionālie produkti;
- Dehidratēti produkti.

«Produkti steidzīgajiem»,
gatavi lietošanai, bet ar
sabalansētu uzturvērtību
un pagarinātu realizācijas
laiku.

Insektu izmantošana pārtikas
produktos;

Laboratorijas apstākļos

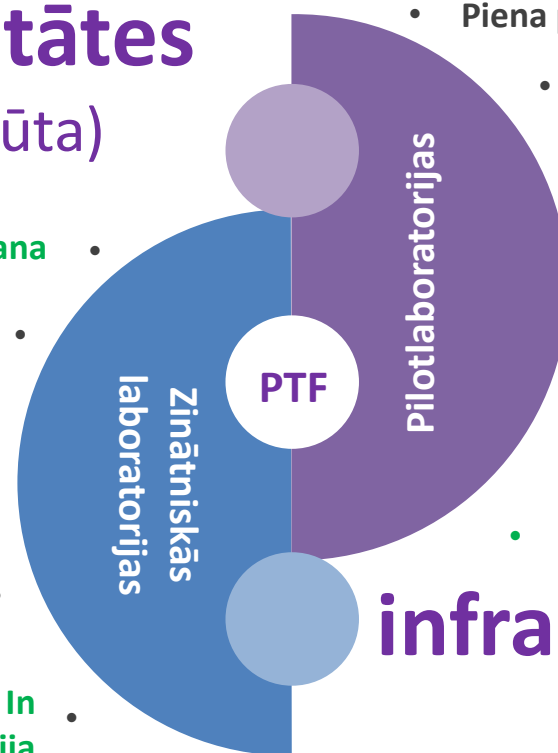
kultivēti produkti (piemēram -
gaļa, u.c.).

Tehnoloģisko procesu un iepakojumu optimizācija un pagarinātu realizācijas
virzoties dabai draudzīgākā virzienā.

Energoresursu ietilpības samazināšana.

Fakultātes (Pārtikas institūta)

- Sensorā vērtēšana
- Kaltēšana / saldēšana /
augstspiediena apstrāde / filtrēšana
- Viskozitāte / krāsa / struktūra /
gaistošie savienojumi / reoloģija
- Miltu reoloģija / olbaltumvielas /
šķiedrvielas u.c.
- Mikrobioloģija / mikrostruktūra / In
Vitro simulācija / fermentācija



- Piena produktu tehnoloģija
- Gaļas produktu tehnoloģija
- Augļu un dārzeņu produktu
tehnoloģija
- Raudzētu dzērienu tehnoloģija
- Stipro alkoholisko dzērienu
tehnoloģija
- Maizes tehnoloģija
- Iepakojšanas tehnoloģija

infrastruktūra





Challenge Labs | Meikatons 2024



Laboratorijas darbi studentiem



Seminārs biedrībai «Mazjūras zvejnieki»



Filmējamies raidījumā



Tiekamies ar citu valstu investoriem un zinātniekiem



Uzņemam ciemiņus no citu valstu universitātēm



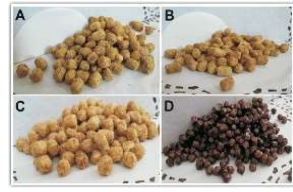
Veicam analīzes un eksperimentus



Daži LBTU zinātnieku un uzņēmēju sadarbības veiksmes stāsti pārtikas jomā



Ltd „SpirulinaNord”





Paldies par uzmanību!
Sandra.muizniece@lbtu.lv