

# Zaļā iepirkuma kritēriju piemērošana iepirkumos

Jānis Brizga, *VARAM pieaicinātais eksperts*



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

# Kas ir zaļais iepirkums?



+



||

**Zaļais publiskais iepirkums**

# Ar ko sākt zaļo iepirkumu?

1. Izvērtē darbības būtiskākās ietekmi uz vidi tās **pilnā dzīves ciklā** – “no šūpuļa līdz kapam”;



2. Pārlicinies vai bez šī produkta/pakalpojuma nevar **iztikt**;
3. Identificēt jomas, kurās **visbiežāk tiek organizēts iepirkums**;
4. Nosaki pašvaldībai un iedzīvotājiem **nozīmīgās jomas / prioritātes**;
5. Izvēlies piegādātājus ar labu **vides reputāciju**;
6. Regulāri **vāc informāciju** par zaļajiem produktiem un to piegādātājiem;
7. **Politiskā apņemšanās** veidot “zaļi domājošas” pašvaldības tēlu.

# Vides kritēriji

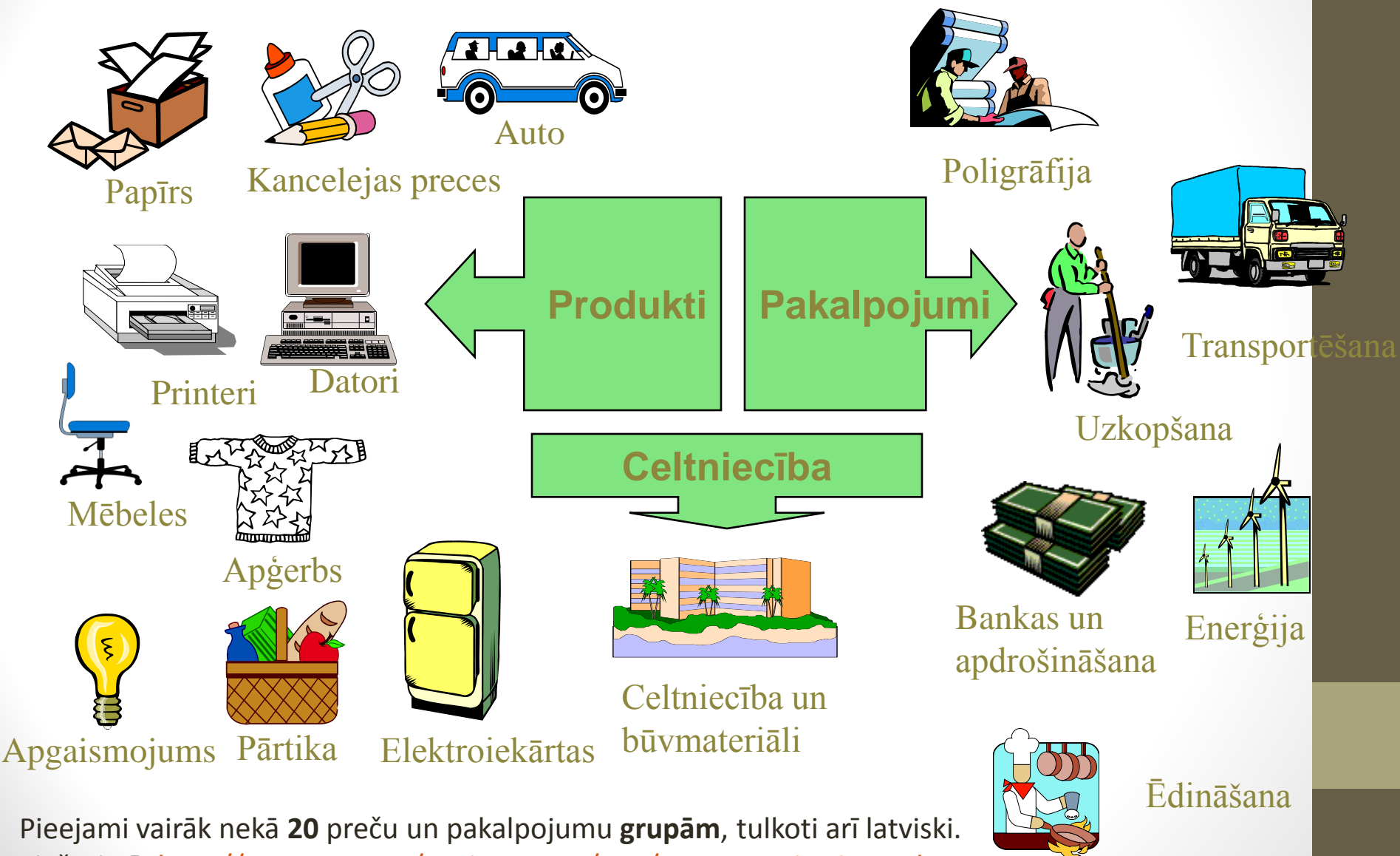
**Vides kritēriji** ir vides prasību minimums, kas jāņem vērā visās ar iepirkumu saistītās darbībās, lai iepirkuma ietekmi uz vidi visā to dzīves ciklā.

**ES ZPI kritēriji** izstrādāti EK uzdevumā, lai:

1. ES dalībvalstīm būtu **kopēji ZPI kritēriji**, kuri nekropļotu ES vienoto tirgu;
2. **atvieglotu** atbilstoša vides prasību **minimuma ietveršanu** publiskā iepirkuma procedūrā tām preču un pakalpojumu grupām, kuras piemērotas ZPI īstenošanai.



# Preču un pakalpojumu kategorijas



Pieejami vairāk nekā **20** preču un pakalpojumu **grupām**, tulkoti arī latviski.

Tiešsaistē: [http://ec.europa.eu/environment/gpp/eu\\_gpp\\_criteria\\_en.htm](http://ec.europa.eu/environment/gpp/eu_gpp_criteria_en.htm)

# 20 apjoma ziņā nozīmīgākas publiskā patēriņa preču grupas pēc CPA klasifikācijas

tūkst. EUR	Nozares
160 057,50	Apsardzes un izmeklēšanas pakalpojumi; ēku un ainavu uzturēšanas pakalpojumi; biroju administrēšanas, biroju atbalsta un citi profesionālie palīgpakalpojumi
150 376,29	Elektroenerģija, gāze, ūdens, tvaiks un gaisa kondicionēšana
95 775,31	Ar nekustamo īpašumu saistītie pakalpojumi
86 852,05	Būves un būvdarbi
60 769,25	Farmaceutiskās pamatvielas un farmaceitiskie preparāti
57 586,96	Juridiskie un grāmatvedības pakalpojumi; centrālo biroju pakalpojumi; vadības konsultāciju pakalpojumi
50 236,96	Ķīmiskas vielas un ķīmiskie produkti
46 942,56	Valsts pārvaldes un aizsardzības pakalpojumi; obligātās sociālās nodrošināšanas pakalpojumi
44 823,88	Iznomāšanas un ekspluatācijas līzings pakalpojumi
41 230,51	Datorprogrammēšanas, konsultēšanas un saistītie pakalpojumi; informācijas pakalpojumi
36 701,57	Pārtikas produkti, dzērieni un tabakas izstrādājumi
36 189,45	Telekomunikācijas pakalpojumi
31 223,88	Uzglabāšanas pakalpojumi un transporta palīgpakalpojumi
29 117,03	Notekūdeņu novadīšanas pakalpojumi; notekūdeņu dūņas; atkritumu savākšanas, apstrādes un izvietošanas pakalpojumi; materiālu pārstrādes pakalpojumi; attīrīšanas pakalpojumi un citi atkritumu apsaimniekošanas pakalpojumi
28 007,20	Papīrs un papīra izstrādājumi
27 196,45	Izdevējdarbības pakalpojumi
26 611,18	Metāla izstrādājumi, izņemot iekārtas un aprīkojumu
26 376,38	Arhitektūras un inženiertehniskie pakalpojumi; tehnisko pārbaužu un analīžu pakalpojumi
26 291,73	Kokss un naftas pārstrādes produkti
19 134,23	Pasta un kurjeru pakalpojumi

# Vides apsvērumi

- **Kopējā patēriņa samazināšana**
- **Neatjaunojamo dabas resursu izmantošanas intensitātes samazināšana**
- **Energijas patēriņa (CO<sub>2</sub> emisijas, klimata izmaiņas) samazināšana**
- **Ūdens patēriņa un notekūdeņu apjoma samazināšana**
- **Piesārņojuma un videi bīstamu vielu ierobežošana**
- **Atkritumu apjomu, t.sk. bīstamos atkritumus, samazināšana**

# Patēriņa ietekmes uz vidi



Mājoklis



Transports

**70-80%**

visu vides slodžu rada



Pārtika



Apģērbs



# Ietekmes uz vidi ziņā nozīmīgākās iepirkuma preču grupas

Elektroenerģija, gāze, ūdens, tvaiks un gaisa kondicionēšana	Enerģētika
Ēku un ainavu uzturēšanas pakalpojumi; Biroju administrēšanas, Biroju atbalsta un citi profesionālie palīgpakalpojumi	Biroja administrēšana
Derīgo izrakteņu ieguve	Būvniecība
Citi nemetāliskie minerālprodukti: cements, beton, stikls u.tml.	Būvniecība
Sauszemes transporta pakalpojumi	Transports
Ķīmiskas vielas un ķīmiskie produkti	Ķīmiskie produkti
Pārtikas produkti	Pārtika
Būves un būvdarbi	Būvniecība
Gaisa pārvadājumu pakalpojumi	Transports

# AUTOTRANSPORTS



## IETEKME

## ZPI IESPĒJAS

**Klimata** izmaiņas (SEG emisijas)

**Trokšņa** piesārņojums

**Gaisa** piesārņojums ar izplūdes gāzēm un PM10:

- **Veselības** problēmas
- Kaitējums **dabai** un apbūvētai videi

Nolietotas riepas un mašīneļļas nonāk **atkritumos**

**Zemu emisiju** transportlīdzekļu iepirkums (CO<sub>2</sub>, citas izplūdes gāzes, troksnis)

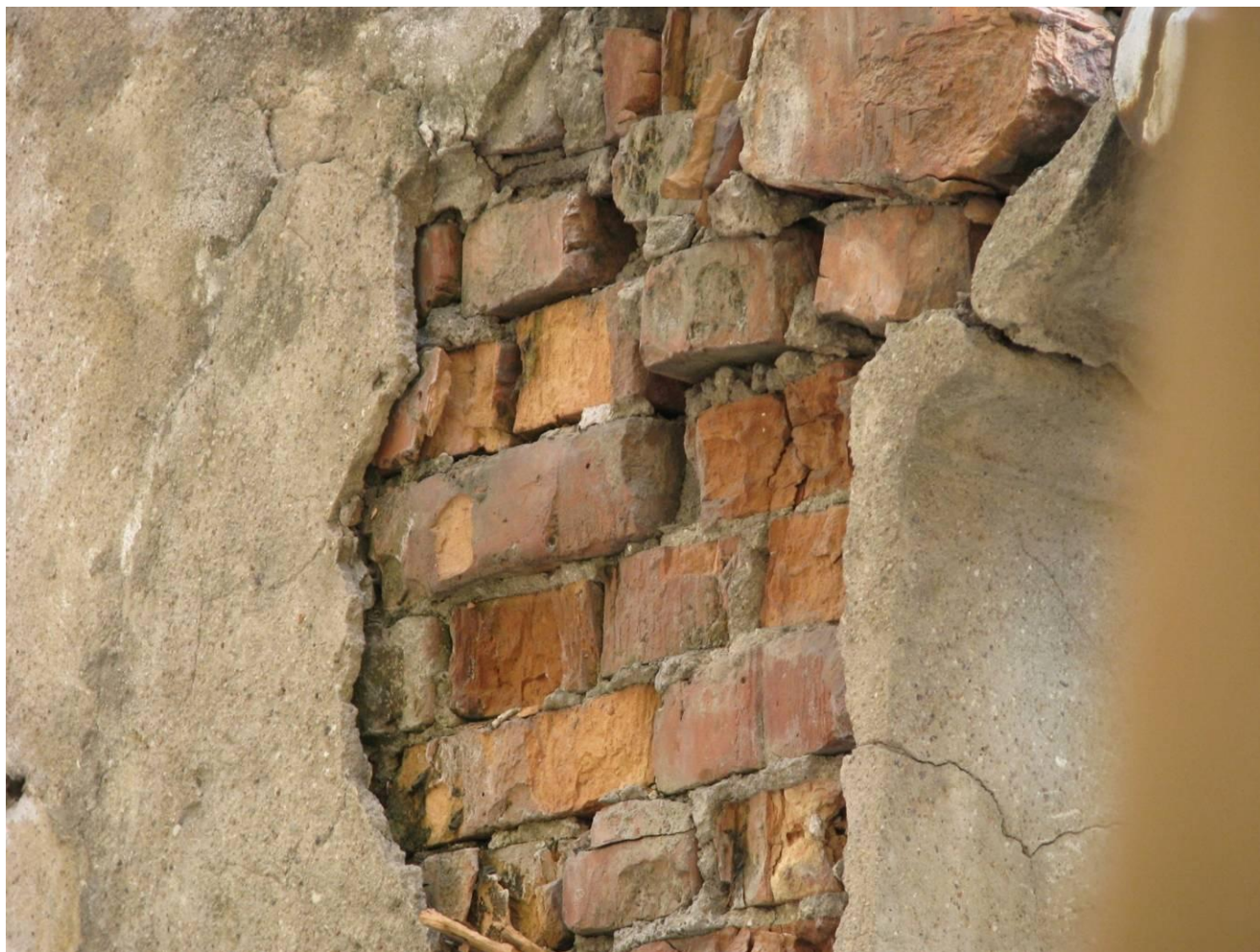
Degvielas **patēriņa samazināšanas** pasākumi (ekobraukšana, zemas viskozitātes lubrikanti, energoefektīvas riepas, atbilstošas gaisa kondicionēšanas iekārtas u.t.t)

**Degvielas izvēle:** elektro, hibrīda, benzīna, LPG

**Videi draudzīgu** riepu un reģenerētu mašīneļļu **iepirkums**.

Izmantoto riepu un mašīneļļu pareiza **savākšana un apsaimniekošana**

# Būvniecība (remontdarbi)



## IETEKME

## ZPI IESPĒJAS

**Enerģijas** patēriņš,  
SEG emisijas

Maksimāla būvju **energoefektivitāte**.  
Energoefektīvi apkures, dzesēšanas,  
ventilācijas u.c. risinājumi.  
**Atjaunojamo energoresursu**  
izmantošana.

**Ūdens** resursu patēriņš

**Aprites cikla pieeja** būvmateriāliem  
Ūdens resursu taupīšanas  
**tehnoloģijas**

Gaisa un ūdens **piesārņojums**  
Būvju lietotāju **veselības**  
apdraudējums būvmateriālos  
esošu kaitīgu vielu dēļ

Kaitīgo **vielu aizvietošana** ar  
nekaitīgām  
Videi **draudzīgu būvmateriālu**  
lietošana

Būvmateriālu un būvizstrādājumu  
**transportēšanas** radītās  
emisijas

**Zemu emisijas transporta**  
izmantošana  
Efektīva piegādes **loģistika**

# Elektrība (iepirkums)



## IETEKME

## ZPI IESPĒJAS

**CO<sub>2</sub> emisijas**, ko izraisa elektrības ražošana, izmantojot fosilo kurināmo

**Fosilā kurināmā** (ogles, nafta) ieguves un apstrādes rūpniecības ietekme uz cilvēku veselību, biodaudzveidību, ūdens resursu izmantošanu

Fosilā kurināmā **krājumu izsmelšanas risks**

**Atjaunojamo energoresursu** ietekmes uz bioloģisko daudzveidību

Uz neatjaunojamiem enerģijas avotiem balstītai **koģenerācijai** ir maza nozīme CO<sub>2</sub> emisiju samazināšanā

Palielināt no atjaunojamiem enerģijas avotiem (RES-E) iegūtās elektrības īpatsvaru

Prioritāte ilgtspējīgiem atjaunojamajiem resursiem

Pāriet uz augsti efektīvu koģenerāciju, izmantojot RES-E.

# Pārtika un ēdināšanas pakalpojumi





## IETEKME

## ZPI IESPĒJAS

Eitrofikācija, paskabināšanās un ietekme uz cilvēku veselību un vidi sakarā ar pārtikas ražošanā izmantotajiem **pesticīdiem un minerālmēsliem**

**Intensīvās** lauksaimniecības, zvejniecības un lopkopības izraisīta **augšnes erozija**, mežu un bioloģiskās **daudzveidības samazināšanos**

Liels **enerģijas un ūdens patēriņš** pārtikas produktu ražošanā un virtuvē, ēdienus sagatavojot  
Iesaiņojuma **atkritumi**

**Sadzīves ķīmijas izmantošana** virtuvē, kas atstāj kaitīgu iespaidu uz virtuves personālu un vidi, nonākot notekūdeņos.

Produktu **transportēšanas** izsuktās CO<sub>2</sub> un citu izplūdes gāzu emisijas.

Iepirkt **bioloģiskās lauksaimniecības** produktus  
Izvairīties no **ģenētiski modificētiem organismiem** (produktiem)

Ierobežot **gaļas un zivju īpatsvaru ēdienkartē**  
Dot priekšroku **svaigiem, sezonāliem un vietējiem produktiem**

**Energoefektīvas un ūdens taupīšanas** iespējām atbilstošas virtuves iekārtas  
Iepirkt produktus **lielākā iepakojumā** vai arī tādā iepakojumā, kura lielākā daļa ir pārstrādāta  
Neizmantojot vienreiz **lietojamus galda piederumus**

**Atkritumu dalīta vākšana** un personāla apmācība  
**Videi draudzīgu mazgāšanas līdzekļu** lietošana

Zemu emisijas līmeņu **autotransporta izmantošana, transporta loģistika**

# Mēbeles



## IETEKME

## ZPI IESPĒJAS

**Augsnes erozija un biodaudzveidības samazināšanās**

Iepirkt tikai ilgtspējīgi **sertificētu koksnes izstrādājumus**

**Ainavas degradācija**

**Neatjaunojamu resursu (metāls, nafta plastmasu ražošanai) izmantošana**

Veicināt reciklētu vai **atjaunojamu materiālu (koks) izmantošanu**

**Enerģijas un ūdens resursu izlietošana materiālu ražošanai**

**Kaitīgu vielu izmantošana**

Izvairīties no sevišķi kaitīgu vielu, piemēram, formaldehīds, izmantošanas mēbeļu virsmu apstrādē

Organisko šķīdinātāju izmantošana un **GOS** emisijas

Minimizēt organisko šķīdinātāju saturu un GOS emisiju rašanos.

Liels **iepakojuma** daudzums

Pārlicināties par iepakojuma **reciklēšanas** un mēbeļu atsevišķu sastāvdaļu ērtas izjaukšanas iespējām

Bieža **mēbeļu nomaiņa** dažādu iemeslu dēļ

Pirkt ērtas, ergonomiskas un **ilglaicīgas mēbeles**

# Tīrīšanas līdzekļi un pakalpojumi



## IETEKME

**Gaisa un ūdens piesārņojums**,  
bioakumulācija barības ķēdē, īpaši  
kaitīgs akvafaunai.  
Personāla **arodslimības**

## ZPI IESPĒJAS

Izvērtēt nepieciešamību pēc šādiem  
tīrīšanas līdzekļiem.

Izvairīties no konkrētu **toksisku  
vielu** saturošiem līdzekļiem

Personāla **apmācība**

Iepakojuma radīti **atkritumi**.

Veicināt **reciklēta** iepakojuma  
izmantošanu

**Samazināt iepakojuma apjomu** un  
pārliecināties, ka tas ir otrreizēji  
pārstrādājams

# Biroja aprīkojums



## IETEKME

## ZPI IESPĒJAS

Enerģijas patēriņš un saistītās **CO<sub>2</sub> emisijas**.

**Gaisa, augsnes un ūdens piesārņojums**, O<sub>3</sub> veidošanās (smogs), bioakumulācija ar aprīkojumā esošajām indīgajām vielām (piemēram, Hg)

Negatīvs iespaids uz lietotāju **veselību** (troksnis, emisijas)

Ar **iepakojumu** un ierīces ekspluatācijas beigām saistīto **atkritumu** veidošanās

**Energoefektīvu** iekārtu iepirkums

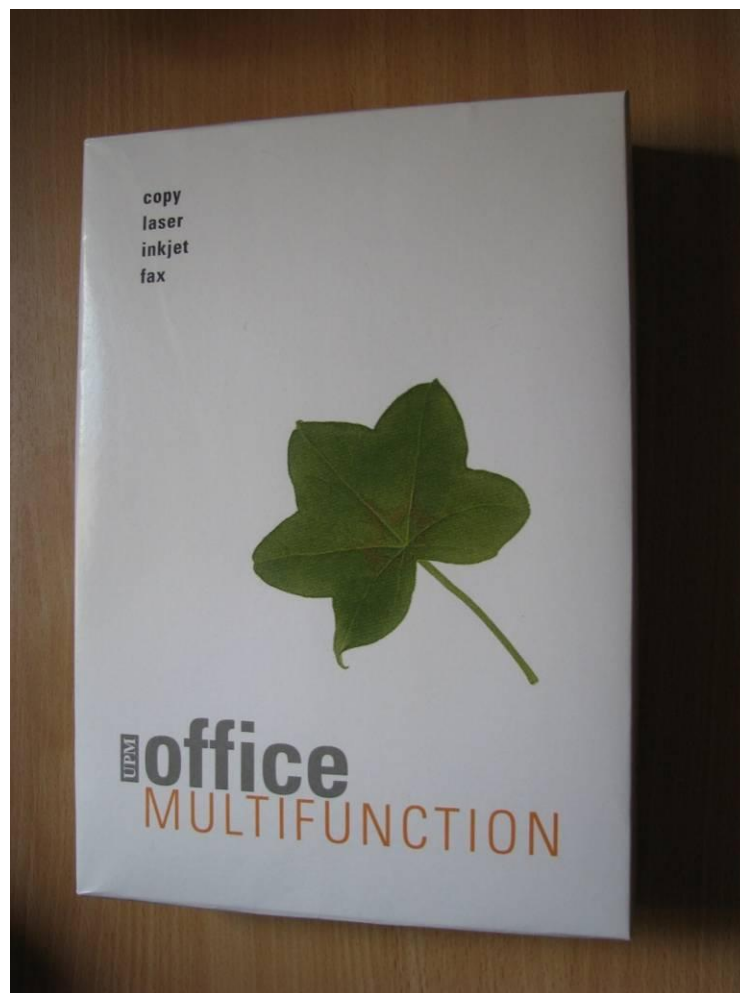
Iepirkt preces ar ierobežotu kaitīgo savienojumu saturu

Iepirkt preces ar zemu **trokšņu līmeni**.

Nodrošināt iepakojuma **otrrreizējās pārstrādes** iespējas. Palielināt **otrrreizēji pārstrādājama** iepakojuma izmantošanu.

Nodrošināt aprīkojuma **atpakaļ pieņemšanu** bez maksas renovācijai un otrreizējai pārstrādei.

# Papīrs un iespieddarbi





## IETEKME

## ZPI IESPĒJAS

### **Mežu izciršana un biodaudzveidības samazināšanās**

**Emisijas** gaisā un ūdenī papīra ražošanas procesā  
Vides un **veselības problēmas** saistībā ar celulozes balināšanu (hlors, dioksīni, smagie metāli)  
**Enerģijas un ūdens patēriņš** papīra ražošanas procesā

**Atkritumu veidošanās** papīra ražošanas un lietošanas procesā

Prioritāte iepirkumā:

- **otreizēji pārstrādātā** (reciklētā) papīram
- ražotam no **ilgtspējīgi apsaimniekotiem mežiem**
- ražotam fabrikās ar zemu enerģijas patēriņu un emisijām
- ražošanas un balināšanas procesā nav izmantotas īpaši **kaitīgas vielas** (Cl<sub>2</sub>)

Prasības izlietotā **papīra savākšanai** un apsaimniekošanai

# Eko marķējumi (1)

I tipa vai ISO 14024 ekomarķējumi. Šiem marķējumiem ir jāatbilst šādiem nosacījumiem:

- prasības marķējumam balstās uz zinātniskiem datiem;
- ekomarķējums ir pieņemts, piedaloties visām ieinteresētajām pusēm;
- ekomarķējums ir pieejam visām ieinteresētajām pusēm.



# Eko marķējumi (2)

**Eko marķējums** - zīme (zīmols), kas apzīmē to, ka produkts atbilst kādiem noteiktiem vides un/vai sociālajiem kritērijiem. Tie ir brīvprātīgi un trešās puses pārbaudīti.

Izmanto, lai:

- Sastādītu tehniskās specifikācijas,
- Pārbaudītu atbilstību prasībām (pierādījums atbilstībai tehniskajām specifikācijām).

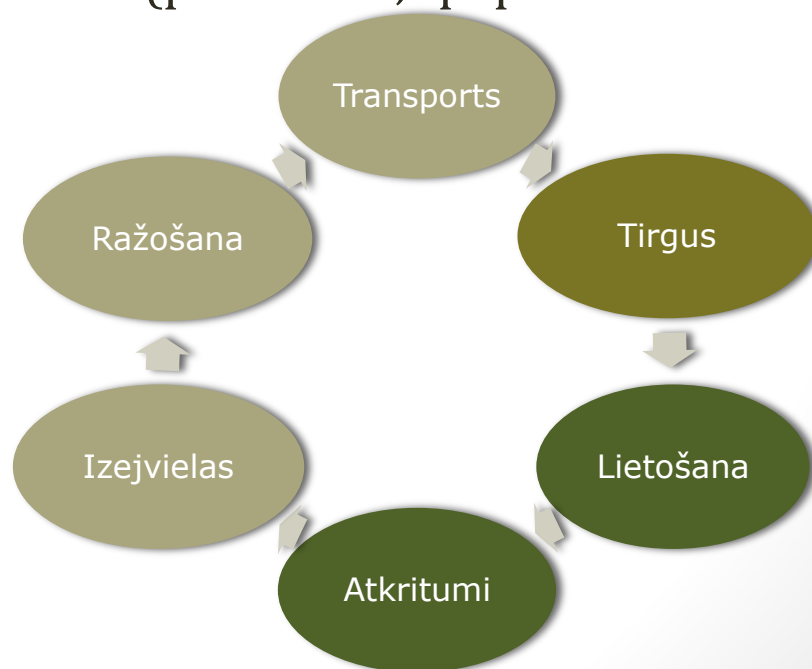
Eko marķējuma neesamība nevar būt par pamatu pretendenta izslēgšanai.

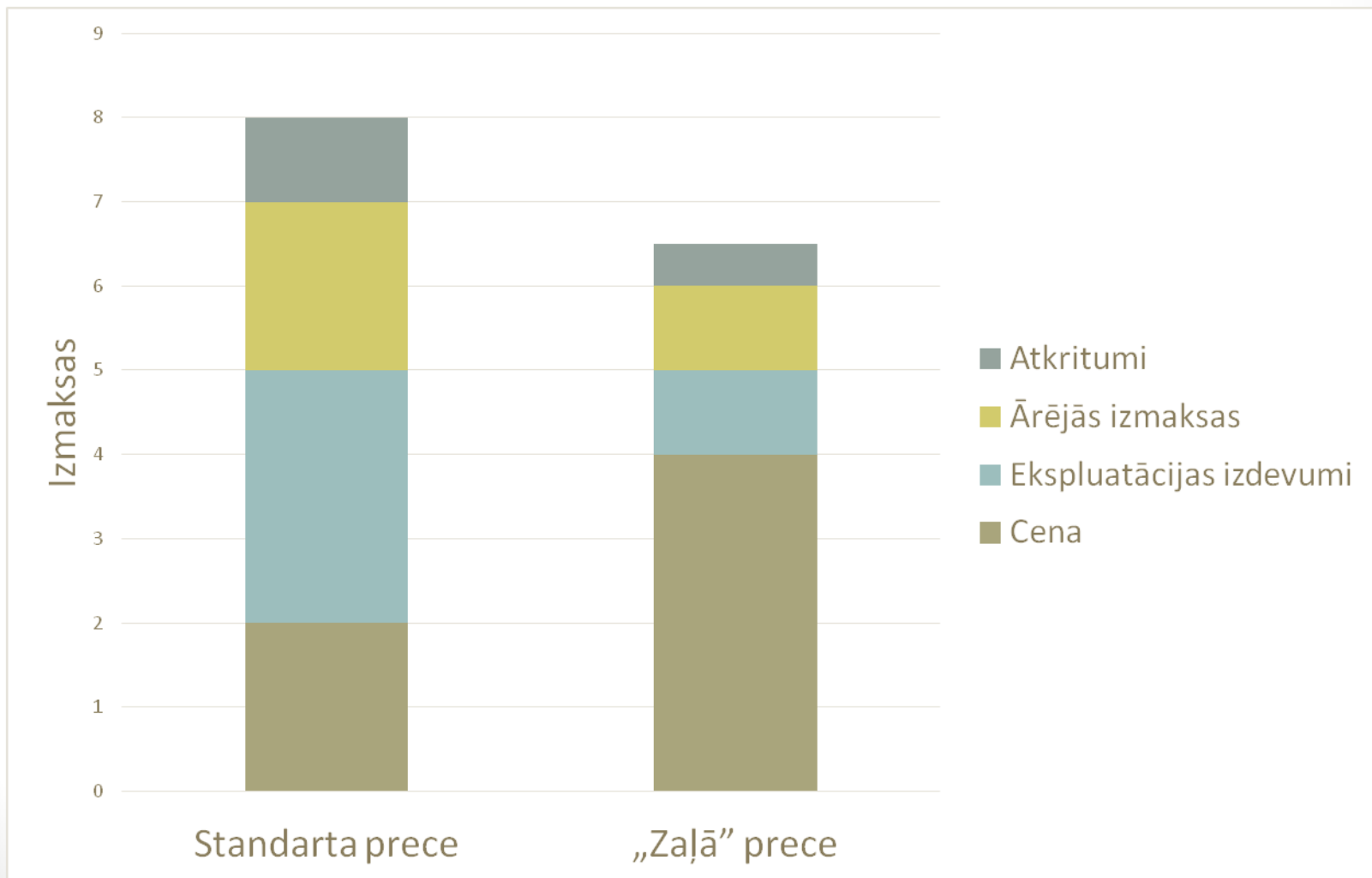
Iepirkumā drīkst	Iepirkumā nedrīkst
pieprasīt, lai tiktu ievēroti konkrētam ekomarķējumam noteiktie kritēriji	pieprasīt, lai izstrādājumam būtu ekomarķējums
ekomarķējumu izmantot kā vienu no atbilstības pierādījuma veidiem.	
izmantot tikai tos ekomarķējuma kritērijus, kas attiecas uz paša produkta vai pakalpojuma, vai ražošanas procesu īpašībām	izmantot tos ekomarķējuma kritērijus, kas attiecas uz vispārējo uzņēmuma vadību

## Aprites cikla izmaksas

Vērtējot, kurš kandidāts piedāvā izdevīgāko piedāvājumu par labāko cenu, ieteicams ņemt vērā ne tikai preces iegādes cenu, bet arī novērtēt **aprites cikla izmaksas** (ACI) paredzamajā ierīces ekspluatācijas periodā:

- iegādes cenu,
- uzturēšanas izmaksas un citus pakalpojumus,
- elektroenerģijas patēriņa izmaksas,
- citu ierīces patērēto materiālu (piemēram, papīra un tintes) izmaksas,
- utilizācijas izmaksas,
- netiešās izmaksas.





# Paldies

- Jānis Brizga
- [janisbrizga@gmail.com](mailto:janisbrizga@gmail.com)