

Aprites cikla izmaksas (ACI)

Jānis Brizga

VARAM pieaicinātais eksperts

SIA SmartGreen

Kas ir aprites cikla izmaksas?

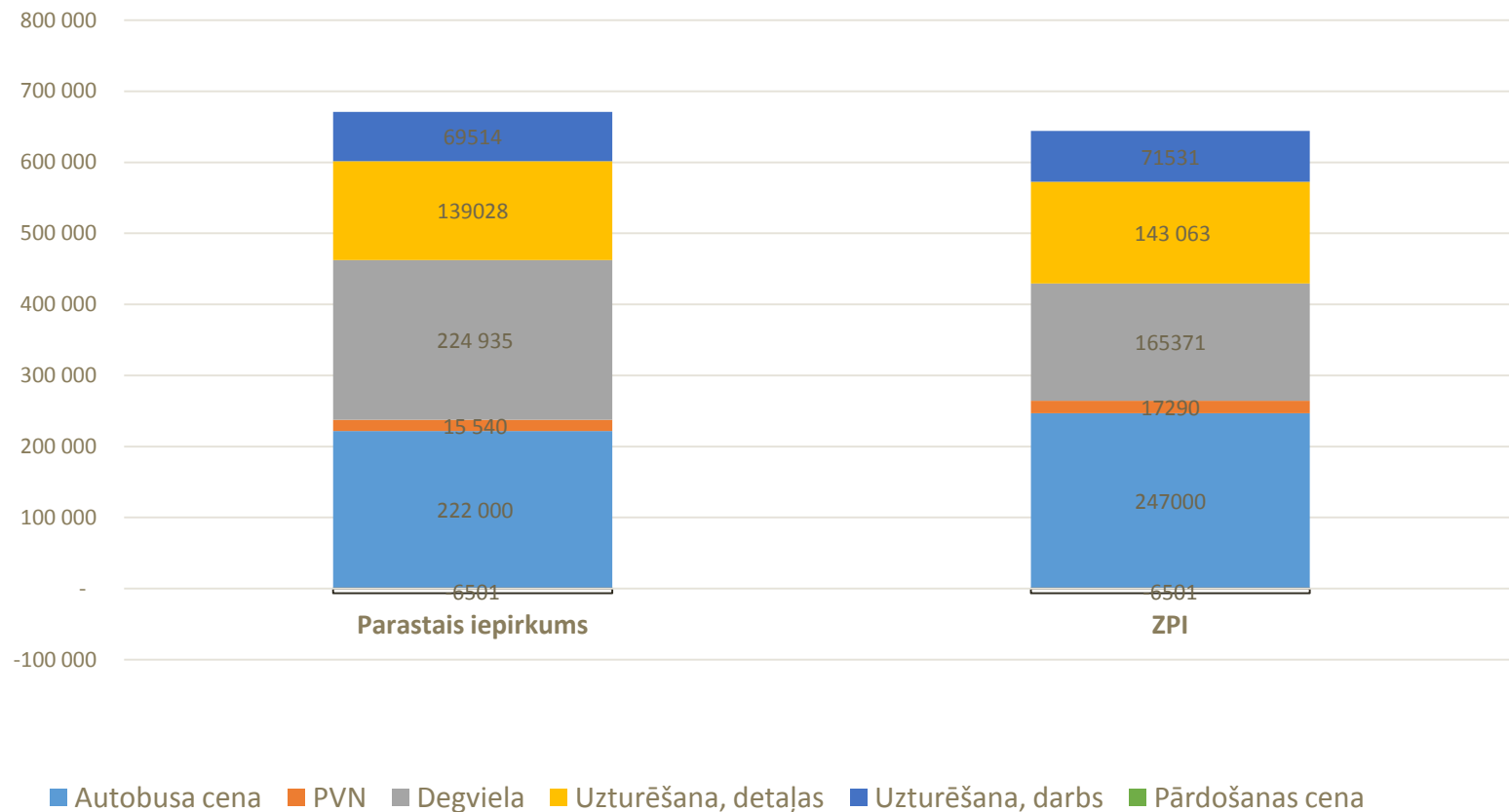
Directīva 2014/24/ES nosaka, lai apzinātu saimnieciski visizdevīgāko piedāvājumu, līgumu slēgšanas tiesību piešķiršanas lēmumiem nevajadzētu būt balstītiem tikai uz tādiem kritērijiem, kas nav saistīti ar izmaksām.

ACI novērtēšanai tiek izmantota starptautiski atzītā aprites cikla izmaksu aprēķina metode, kas ļauj veikt produkta vai projekta salīdzinošo cenu novērtēšanu konkrētā laika periodā, ņemot vērā preces vai pakalpojuma pilna aprites cikla laikā radītās izmaksas:

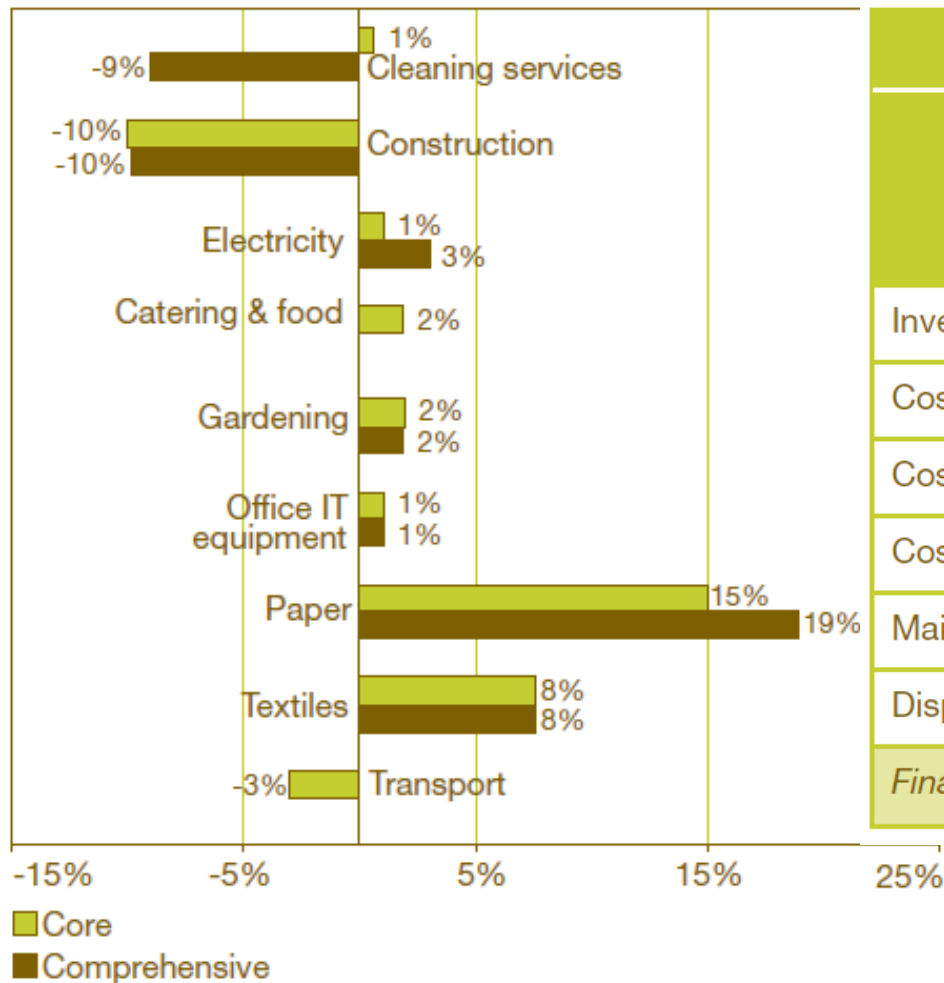
- i) izmaksas, kas saistītas ar **iegādi**;
- ii) **lietošanas izmaksas**, piemēram, elektroenerģijas un citu resursu patēriņš;
- iii) **apkopes izmaksas**;
- iv) aprites cikla **beigu izmaksas**, piemēram, savākšanas un otrreizējas pārstrādes izmaksas.

+ **netiešās izmaksas** – “izmaksas, kas saistāmas ar ārēju ietekmi uz vidi un kam ir saikne ar produktu, pakalpojumu vai būvdarbu tā aprites ciklā, ar noteikumu, ka tās var izteikt naudā un pārbaudīt; šādas izmaksas var ietvert siltumnīcefekta gāzu un citu piesārņotāju emisiju izmaksas un citas klimata pārmaiņu mazināšanas izmaksas”.

ACI autobusiem (Öko-Institut & ICLEI, 2007; Study on Costs/Benefits of Green Public Procurement in Europe)



ACI finanšu ieguvumi (PwC, 2009)



Construction - New buildings and offices		
LCC relevant costs	cost ratios	
	core / no GPP	compr / no GPP
Investment cost	1,02	1,02
Costs for heating	0,38	0,38
Costs for electricity use	0,25	0,23
Costs for water use	0,70	0,70
Maintenance costs	1,00	1,00
Disposal costs	1,00	1,00
<i>Financial impact per building</i>	-10%	-10%

ACI - Transportam

(<http://www.iub.gov.lv/kalkulators>)

Transportlīdzekļa darbmūža ekspluatācijas izmaksu aprēķina kalkulators

Atbilstoši MK 21.12.2010 Neikumu Nr.1184 9.punktam no 15-06-2016 līdz 14-07-2016 izmantojama vērtība:	0.0117 EUR/MJ
Piedāvājumu iesniegšanas termiņš:	29-06-2016
Aprēķinos izmantojamais darbmūža nobraukums(km):	
Degvielas veids:	Dīzeļdegviela
Degvielas patēriņš(l/100km):	
Oglekļa dioksīda (CO2) emisijas(g/km):	
Oglekļa dioksīda (CO2) emisiju izmaksas uz kilogramu (EUR/kg): 	
Slāpekļa oksīdu (NOx) emisijas(g/km):	
Metānu nesaturošo ogļūdeņražu (NMHC) emisijas(g/km):	
Cieto daļiņu (PM) emisijas(g/km):	

APRĒĶINĀT

ACI kalkulators (VARAM) -

<http://demo.blond.lv/lcc/>



Vides aizsardzības un
reģionālās attīstības
ministrija

LCC - DZĪVESCİKLA IZMAKSU KALKULATORS

SPULDZES DATORI MONITORI DRUKAS IEK.1 DRUKAS IEK.2 EMISIJAS

SPULDZES DZĪVESCİKLA IZMAKSU KALKULATORS

SPULDZE NR.1

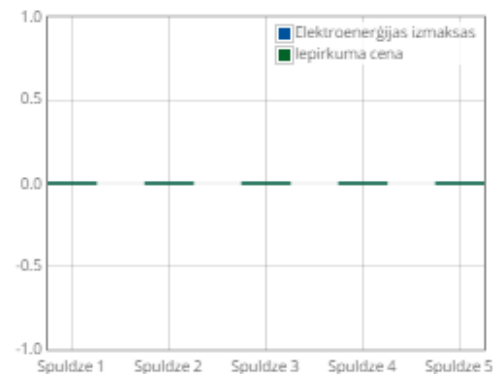
SPULDZE NR.2

SPULDZE NR.3

SPULDZE NR.4

SPULDZE NR.5

SPULDŽU DZĪVESCİKLA IZMAKSAS GADĀ



Elektroenerģija:

Vidējais spuldzes izmantošanas ilgums gadā
[stundas/gadā]

1000



Elektroenerģijas cena [EUR/kWh]

0.16

Elektroenerģijas cenas pieaugums gadā [%]

0

Diskonta likme

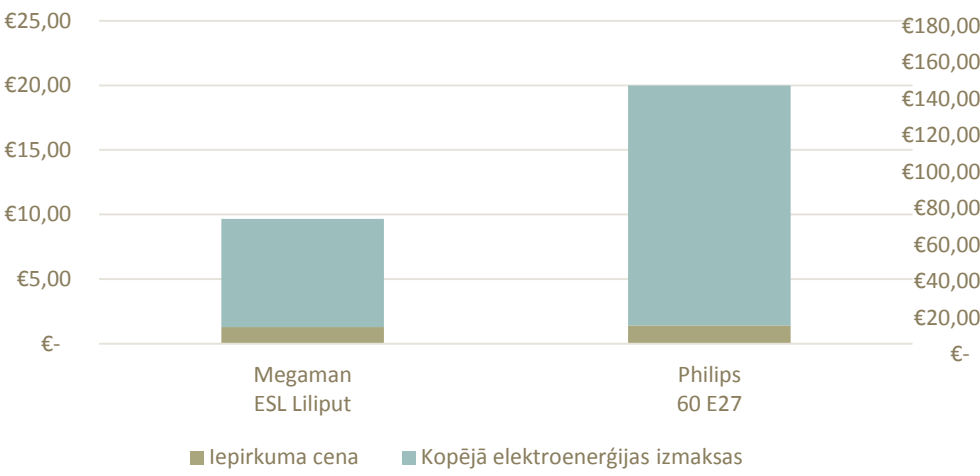
4

Preču grupas

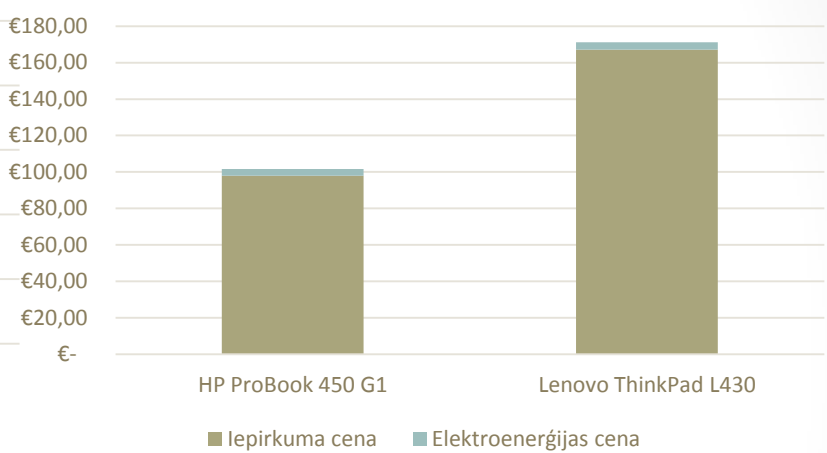
- Spuldzes / Gaismekļi
 - Datori
 - Monitori
 - Biroja tehnika – printeri, daudzfunkcionālās ierīces
- +
- Ūdens boileri
 - Ledusskapji

Piemēri – ikgadējās aprites izmaksas

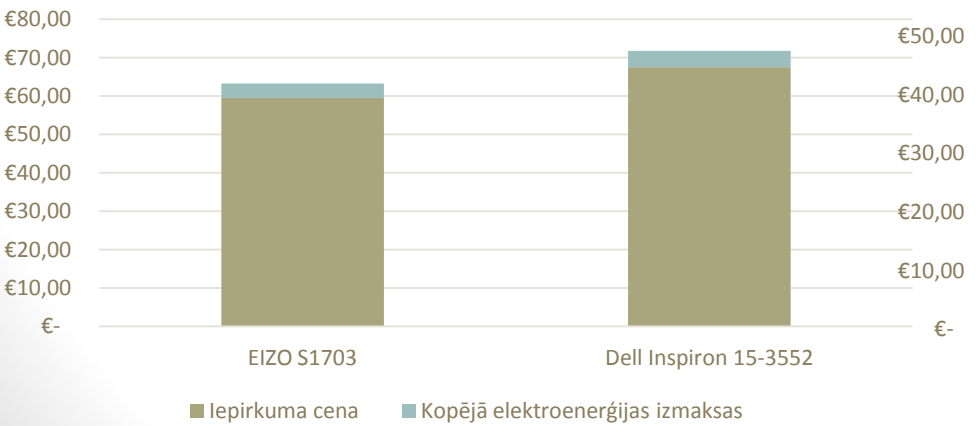
Spuldzes



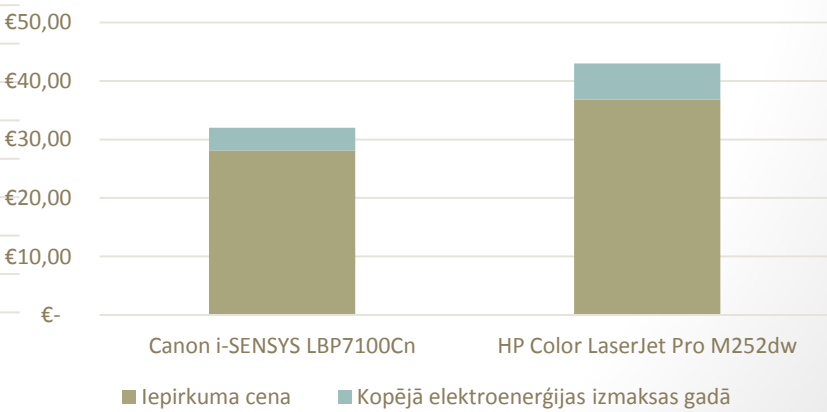
Datori



Monitori



Printeri



Paldies

- Jānis Brizga
- janisbrizga@gmail.com