

# KĀ novērtēt esošo situāciju pašvaldībā?

**Līga Žogla, Ekodoma**

**2017.gada 15.februāris**

## AR KO SĀKT? PAŠVALDĪBAS ADMINISTRATĪVĀ TERITORIJA

**Kur enerģija tiek patērēta? Kāda veida enerģija (siltumenerģija, elektroenerģija, kurināmā, degviela) tiek izmantota?**

- ✿ MĀJSAIMNIECĪBAS
- ✿ RŪPNIECĪBAS SEKTORS
- ✿ ENERĢIJAS RAŽOŠANA
- ✿ PAKALPOJUMU (TERCIĀRAIS) SEKTORS
- ✿ TRANSPORTS
- ✿ PAŠVALDĪBAS IESTĀDES
- ✿ VALSTS IESTĀDES

tiek ietverts EPS, jo tieši var ietekmēt



## ENERGOPATĒRĒTĀJI PAŠVALDĪBĀ:

- ✿ **ĒKAS UN TELPAS** – siltumenerģija, elektroenerģija, kurināmais
- ✿ **PAŠVALDĪBAS AUTOPARKS** – degvielas patēriņš
- ✿ **IELU APGAISMOJUMS** – elektroenerģijas patēriņš
- ✿ **ŪDENSAPGĀDE** – elektroenerģijas patēriņš
- ✿ **PUBLISKAIS TRANSPORTS** – degvielas patēriņš

## ENERĢIJAS DATU IEGUVE:

- \* Siltumenerģijas patēriņš (MWh) – skaitītāju rādījumi, CSS operators
- \* Siltumenerģijas patēriņš (kurināmais) – skaitītāju rādījumi, iepirktais pret faktiski patērēto daudzumu
- \* Elektroenerģijas patēriņš (kWh) – skaitītāju rādījumi, piegādātājs [ēkas, ielu apgaismojums, transports, ūdensapgāde]
- \* Degvielas patēriņš (tonnas) - piegādātājs, iepirktais pret faktiski patērēto daudzumu
- \* Ūdens patēriņš (m<sup>3</sup>) – skaitītāju rādījumi, apsaimniekotājs

**Vēsturiskie dati par pēdējiem pieciem gadiem mēnešu griezumā!**

## IETEKMĒJOŠIE FAKTORI

**Tiek analizēts un noteikts, kuri ietekmējošie faktori rada vislielāko ietekmi uz enerģijas patēriņa izmaiņām konkrētā sektorā**

### ĒKAS

- ✿ Siltumenerģijas patēriņš – ēkas apkurināmā platība, āra gaisa temperatūra, karstā ūdens patēriņš, ēkas tehniskais stāvoklis, kurināmā veids (zemākais sadeģšanas siltums, blīvums), katla lietderības koeficients u.c.
- ✿ Elektroenerģijas patēriņš – ēkas lietošanas veids, darbinieku skaits, apkurināmā platība, elektroiekārtu skaits u.c.
- ✿ Ūdens patēriņš – ēkas lietošanas veids, darbinieku skaits u.c.

## IETEKMĒJOŠIE FAKTORI

### IELU APGAISMOJUMS

- ✿ Posmu skaits (sadalnes)
- ✿ Ielas garums un platums (apgaismojuma laukums)
- ✿ Gaismekļu skaits / lampu skaits
- ✿ Gaismekļu veids (lampas tips, jauda, gaismas plūsma)
- ✿ Tumšo stundu skaits diennaktī

## IETEKMĒJOŠIE FAKTORI

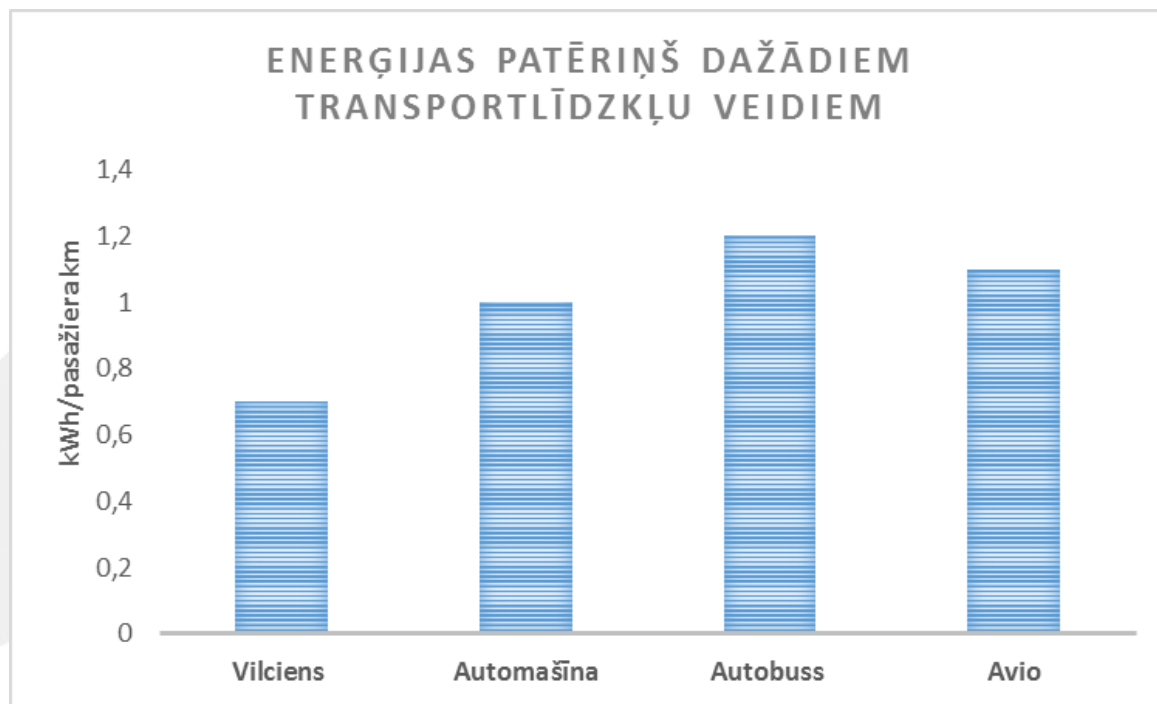
### TRANSPORTS

- ✿ Transportlīdzekļu veids
- ✿ Degvielas veids
- ✿ Pārvadāto pasažieru skaits
- ✿ Nobraukto kilometru skaits
- ✿ Maršrutu skaits



## ENERGOEFEKTIVITĀTES INDIKATORI (4.4.5)

Indikatorus lieto, lai salīdzinātu savā starpā konkrētus lielumus



## ESOŠĀ ENERĢIJAS PATĒRIŅA LĪMEŅA NOTEIKŠANA

### ĒKAS

- ✿ Īpatnējais siltumenerģijas patēriņš – kWh/m<sup>2</sup> gadā (ar klimata korekciju)
- ✿ Īpatnējais elektroenerģijas patēriņš – kWh/m<sup>2</sup> gadā

### IELU APGAISMOJUMS

- ✿ Īpatnējais elektroenerģijas patēriņš – kWh/m<sup>2</sup> gadā
- ✿ Nominālā gaismas atdeve – lm/W

### TRANSPORT

- ✿ Īpatnējais degvielas patēriņš – litri/100 km
- ✿ Īpatnējais enerģijas patēriņš – kWh/pasažiera km gadā

## KĀ NOTEIKT BĀZES LĪNIJU? (4.4.4)

**BĀZES līnija (līmeņatzīme) – atsauces vērtība pret kuru salīdzina faktisko enerģijas patēriņu un nosaka tā izmaiņas**

- ✿ Tiek izmantoti energoefektivitātes indikatori = esošā līmeņa noteikšana
- ✿ Balstoties uz vēsturisko datu analīzi:
  - vislabāk raksturo faktisko situāciju;
  - nav notikušas būtiskas izmaiņas;
  - pēc noteiktas / dokumentētas metodes.

