



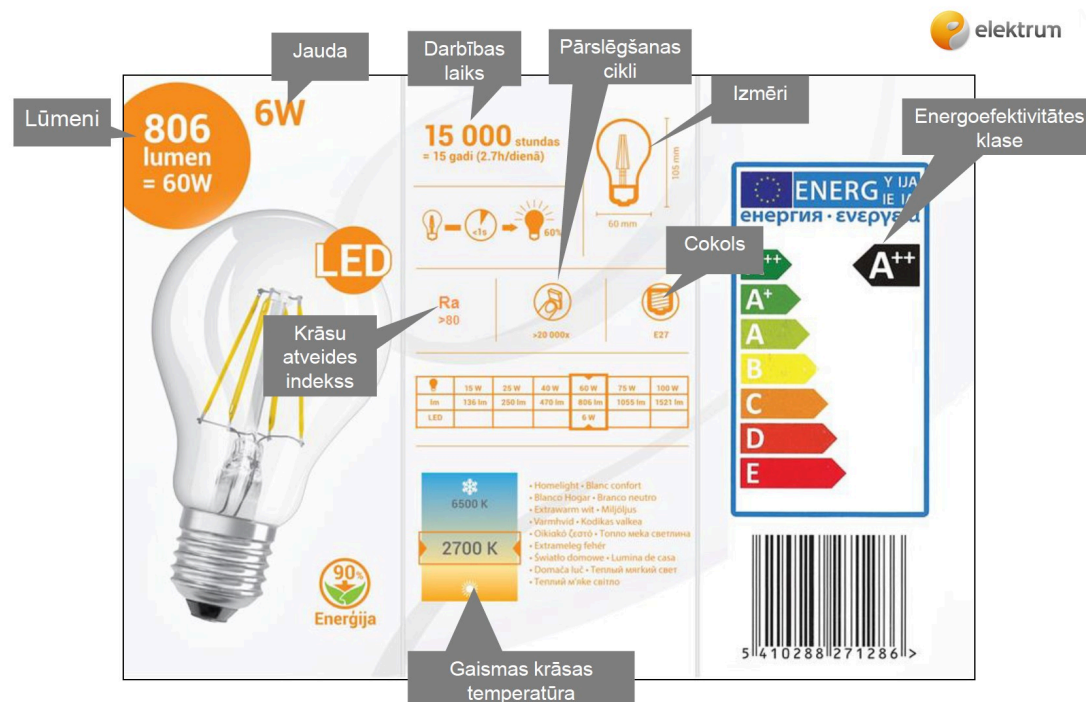
## Pētījuma tēma

# Mājsaimniecību elektroenerģijas patēriņa analīze un energoefektīvu risinājumu izstrāde

Mūsdienu pasaulē enerģija ir kā neredzamā valūta, kas virza visu no ikdienas sadzīves tehnoloģijām līdz valsts energoapgādei. Tieši mājsaimniecības ir viens no lielākajiem enerģijas patērētājiem, un to patēriņš ietekmē gan apkārtējo vidi, gan ģimenes budžetu. Latvijā viena mājsaimniecība patērē vidēji 175 kWh elektroenerģijas mēnesī. Eiropas statistika liecina, ka vairāk nekā ceturtda daļa no visa enerģijas patēriņa ES līmenī rodas tieši mājsaimniecībās.

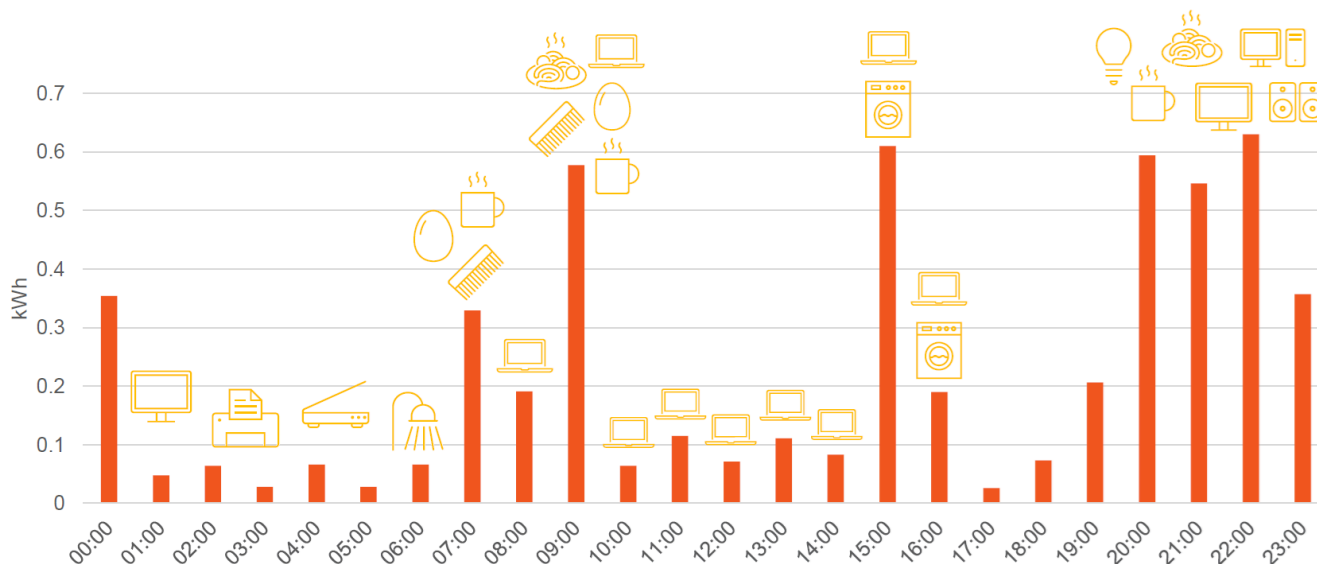
### Darbi, kas jāveic pētnieciskajā darbā:

- Patēriņa datu vākšana
  - elektrības skaitītāja dati,
  - viedrozetes (Smart Plug) atsevišķu ierīču patēriņu dati,
  - ārējie faktori.
- Elektroenerģijas patērētāju inventarizācija
- Datu analīze un vizualizācija
- Izstrādāt optimizācijas uzdevumu



### Elektroenerģijas patēriņa audits

Ikstundas patēriņa grafiks



**Kontaktinformācija: Sergejs Koržuks, e-pasts: [sergejs.korzuks@edi.lv](mailto:sergejs.korzuks@edi.lv)**

