



Ansis Avotiņš,
Rīgas Tehniskās universitātes
Enerģētikas un elektrotehnikas
fakultāte

Šobrīd noteikti **nevajadzētu ieviest taupības režīmu**, kāds tika pielietots no 1997. līdz 2002. gadam, kad dega tikai katrs trešais gaismeklis. **Īstermiņā tas deva**

elektroenerģijas ietaupījumu, bet nesimetriskās slodzes dēļ tika bojāts apgaismojuma elektriskais kabeļu tīkls, kurš tagad ir avārijas stāvoklī un otru šādu taupības režīmu var arī neizturēt.

Tā kā elektroenerģijas tarifs Latvijā kopš 1993. gada ir pieaudzis gandrīz desmitkārtīgi, *Rīgas gaismas* investīcijas gaismekļu un spuldžu nomaiņā ir atpelnītas un tiek nodrošināts Eiropas un Latvijas standartiem atbilstošs apgaismojuma līmenis. Arī citviet pasaulē apgaismes sistēmās populāras ir kļuvušas tieši augstspiediena nātrija spuldzes, kuru uzbūve nodrošina tādu

pašu gaismas atdevi, patērējot 30 – 40% mazāk elektroenerģijas.

Kā nākotnes perspektīvu ielu apgaismojumā var minēt gaismas diožu (LED) tehnoloģijas straujo attīstību. Šogad Eiropā tiks uzsākts starptautisks projekts, kurā piedalīsies Francija, Itālija, Spānija, Portugāle un Latvija, lai izstrādātu šādu LED gaismekli, kuru varētu izmantot ielu apgaismojumā. Mūsu valsti šajā projektā pārstāvēs RTU. Pēc trīs gadiem varētu sākties šādu gaismekļu masveida ražošana, un tas varētu radīt revolūciju, kādu savulaik apgaismes sistēmā izraisīja nātrija augstspiediena spuldzes.