

# Energija

Elektroenerģijas patēriņš skolā:

Patērētā enerģija	%
Apkure	45
Ūdens	8
Ēdiena gatavošana	15
Gaisma	19
Citi	13

## Patērētā elektroenerģija vidusskolas korpusā (kwh)

Mēneši	2013./2014.m.g.	2014./2015..m.g.	2015./2016.m.g.
Septembris	4740	2552	2652
Oktobris	5264	3922	
Novembris	4464	3272	
Decembris	6047	4184	
Janvāris	5576	3789	
Februāris	4896	3369	
Marts	3603	3360	
Aprīlis	3400	2879	
Maijs	3175	1716	
Jūnijs	1882	1529	
Jūlijs	2638	1553	
Augusts	2788	1489	
<b>Kopā</b>	<b>42533</b>	<b>33614</b>	

**Patērētā elektroenerģija 2.korpusā ( internāts, ēdnīca, mājturības kabineti)(kwh)**

Mēneši	2013./2014.m.g.	2014./2015..m.g.	2015./2016.m.g.
Septembris	5040	2933	3724
Oktobris	5843	5601	
Novembris	4871	3462	
Decembris	7741	4563	
Janvāris	6438	4950	
Februāris	5364	3457	
Marts	5096	4436	
Aprīlis	6088	4519	
Maijs	4005	2715	
Jūnijs	2005	1282	
Jūlijs	1554	3001	
Augusts	1866	2292	
<b>Kopā</b>	<b>55911</b>	<b>40511</b>	

**Patērētā siltumenerģija vidusskolas korpusā (kwh)**

Mēneši	2014.g.	2015.g.
Janvāris	57,61	23,42
Februāris	40,12	19,37
Marts	22,51	14,79
Aprīlis	16,61	10,04
Maijs	19,19	0
Jūnijs	0	0
Jūlijs	0	0
Augusts	0	0
Septembris	7,21	
Oktobris	21	
Novembris	10,66	
Decembris	20,04	
<b>Kopā</b>	<b>214,95</b>	

### Patērētā siltumenerģija 2.korpusā ( internāts, ēdnīca, mājturības kabineti)(kwh)

Mēneši	2014.g.	2015.g.
Janvāris	28,66	19,27
Februāris	15,24	16,27
Marts	10,84	9,87
Aprīlis	5,04	7,08
Maijs	5,85	0
Jūnijs	0	0
Jūlijs	0	0
Augusts	0	0
Septembris	7,62	
Oktobris	9,23	
Novembris	11,13	
Decembris	14,58	
<b>Kopā</b>	<b>108,19</b>	

Lielākais elektroenerģijas patēriņš apgaismojumam gada tumšākajā laikā.

Projekta „Kompleksi risinājumi siltumņīcas efekta gāzu emisiju samazināšanai Rugāju novada vidusskolas ēkās” ietvaros nosiltināti visi trīs skolas korpusi. Plānots CO<sub>2</sub> samazināt par 49,43305 t. Līdz ar to samazinājies siltumenerģijas daudzums.

Skolotāji un tehniskie darbinieki seko līdzi apgaismojuma lietošanai – vai tas netiek atstāts bez vajadzības ieslēgts stundu laikā un starpbrīžos.

Skolā visos kabinetos, palīgtelpās ir energotaupīgās diožu lampa, izņemot sporta halli.

Skolā veikta renovācija, parastie koka logi nomainīti uz plastmasa pakešu logiem.

Skola ir arī kļuvusi par novada kultūras centru (kopējā zāle skolai un kultūras namam).

Tāpat zālē ir laba apskaņošanas un apgaismošanas aparatūra, ko izmanto pasākumos, tādējādi radot lielāku elektroenerģijas patēriņu.

Arī jauno tehnoloģiju ienākšanu skolā radu lielāku elektroenerģijas patēriņu (dators ir katrā mācību klasē, datorklasē 18 datori, viena dokumentu kamera, pieci printeri, viena interaktīvā tāfele un projektori).

Datori un printeri tiek izslēgti, ja netiek lietoti, izņemot datorklasē, skolotāju istabā, vadības kabinetos, tiek atstāti gaidīšanas režīmā no pulksten 8:30 līdz 15:30.

Apkures iekārtām, kuras dienas laikā apsilda telpas ir speciāli akumulatori, kas uzkrāj siltumu, tāpēc nav jākurina pa nakti, jo akumulatori telpās nodrošina siltumu.

Pirmskolas un sākumskolas korpusā radiatoriem ir termogalvas, tādēļ katrā telpā var regulēt temperatūru atbilstoši vajadzībām, vidusskolas korpusā un sporta hallē tādas iespējas nav. Dažas telpas ir pārlietu siltas, tādēļ notiek vēdināšana kuras rezultātā siltais gaiss tiek izlaists no ēkas.

Skolēnu brīvdienās kurināšana tiek samazināta, jo nav jāuzkrāj siltums uz nakti.

Katlumāja tiek kurināta ar malku.

Skolas virtuvē Nr. 1 ir viens A klases ledusskapis, trīs vecie ledusskapji un viena vecā saldētava, kas iespējams arī patērē vairāk elektroenerģijas, skolas virtuvē nr. 2 trīs A klases ledusskapji un viena A klases saldētava, skolēnu mācību virtuvē viens A klases ledusskapis.

Pirmskolas un sākumskolas korpusā ir astoņi elektriskie boileri, vidusskolas korpusā trīs elektriskie boileri, sporta hallē divi .

Skolas virtuvē ir novecojušas elektriskās plītis, kas arī rada lieku elektroenerģijas patēriņu.

Perspektīvā karsto ūdeni ražos katlumāja no kurināšanas.

Veicot pētījumu nākas secināt tomēr vēl ir trūkumi, kas jānovērš, piemēram, skolēni izejot no kabineta aiz sevis nenošlēdz gaismu, atstāj ieslēgtus datorus.