

16.10.2024

Ekonomikas ministrijas skaidrojumi par robežgadījumiem ēku energosertificēšanā saskaņā ar Ministru kabineta 2021. gada 8. aprīļa noteikumiem Nr. 222 "Ēku energoefektivitātes aprēķina metodes un ēku energosertifikācijas noteikumi"

1. Ēkas energosertificēšanā **enerģijas patēriņa dati jāizmanto par jebkuriem 3 gadiem ēkas ekspluatācijas periodā, bet būtu jābūt pamatojumam par šādu datu izvēli un kāpēc nav iespējams iesniegt datus tieši par pēdējiem gadiem.** Informējam, ka Minimālo mērījumu skaitu nosaka LVS NE 15378-3:2017/NA:2020, tabula nr. 10.

NA.10. Prasības mērījumu intervāliem

Prasība	Limits
$N_{seas,i,max}$ maksimālais mērīšanas intervālu skaits apkures sezonas laikā i , lai pielietotu standarta apkures sezonas datus	3
Minimālais derīgo ne-apkures periodā mērīšanas intervālu skaits $N_{NH,min}$	3
Minimālais gadu skaits $N_{y,min}$, kurus aptver mērīšanas periods	3
Minimālais derīgo apkures mērīšanas intervālu skaits $N_{H,min}$	10

Papildus informējam, ka ēkas energoefektivitātes aprēķinos izmērītos rādītājus nosaka pamatstandarts LVS EN ISO 52000-1:2017, un vēl papildu standarti apkurei un karstā ūdens apgādei - LVS EN 15378-3:2020 un apgaismojumam - LVS EN 15193-1. Turklāt LVS EN ISO 52000-1:2017 sadaļā nr.8 ir norādīts, kas ir jāņem vērā pie izmērīto datu iegūšanas.

2. Gadījumā, ja ēka ir ekspluatācijā esoša, taču nav iegūstami enerģijas patēriņa dati, tad atbilstoši LVS EN ISO 52000-1:2017 3.tabulai **iespējams izvēlēties ēku energoefektivitātes apakšveidu "Pielāgots" un atbilstoši tam veikt aprēķinu ēkas energoefektivitātei.**

Ēku energoefektivitāte. Vispārējs ēku energoefektivitātes novērtējums. 1.daļa: Vispārīgās pamatnostādnes un procedūras (ISO 52000-1:2017)

3. tabula. ĒEE novērtējuma veidi

Veids	Apakšveids	Ievaddati			Piemērošanas veids
		Lietojums	Klimats	Ēka	
Aprēķinātais (aktīvs)	Projektēts	Standarta	Standarta	Projektēts	Būvatļauja, sertifikāts ar nosacījumiem
	Reāls	Standarta	Standarta	Faktiskais	Energoefektivitātes sertifikāts, regulējums
	Faktiskais	Faktiskais	Faktiskais	Faktiskais	Validēšana
	Pielāgots	Atbilstoši mērķim			Optimizācija, validēšana, modernizācijas plānošana, energoaudits
Izmērītais (operatīvais)	Faktiskais*	Faktiskais	Faktiskais	Faktiskais	Uzraudzība
	Labots, ņemot vērā klimatu	Faktiskais	Labotais pēc standarta	Faktiskais	Uzraudzība vai energoaudits
	Labots, ņemot vērā lietojumu	Labots pēc standarta	Faktiskais	Faktiskais	Uzraudzība
	Standarta	Labots pēc standarta	Labots pēc standarta	Faktiskais	Energoefektivitātes sertifikāts, regulējums

* Tā nav energoefektivitāte, jo trūkst būtisku korekciju.

Novērtējuma veids vai veidi (ar identifikatoru: EPB_ASSESS_TYPE) doti A.9. tabulā (veidne). Informatīvi noklusējuma novērtējuma veidi doti B.9. tabulā. Veids drīkst būt atšķirīgs dažādiem objektu veidiem vai ēku kategorijām.

3. Gadījumos, kad uzņēmumu teritorijā ir vairākas ēkas, tām ir lokāla katlu māja vai viens siltummezgls, un siltumenerģijas vai kurināmā uzskaitē tiek veikta tikai teritorijai kopā, **ir akceptējams, ka atsevišķas ēkas energosertifikāts tiek sagatavots un esošais enerģijas patēriņš programmas rādītāju aprēķina vajadzībām tiek noteikts, sadalot uzmērīto kopējo teritorijas apkures patēriņu ar aprēķina metodiku.** Šādos gadījumos ēkas energosertifikāta pielikumā norāda aprēķinu un izmantoto sadalījumu. Izmērītos rādītājus nosaka pamatstandarts LVS EN ISO 52000-1:2017 un LVS EN 15378-3:2020 (šajos standartos ir aprakstītas metodes, kuras var izmantot gan lokālā katlu mājas, gan arī viena siltummezgla gadījumā).

Tomēr jāņem vērā, ka ja tiek izmantoti kopējie enerģijas mērījuma dati, tad, dalot pa ēkām nepieciešams veikt mērījumus vairākos laika periodos, t.i. vismaz trijos dažādos intervālos. Ja tiek veikts enerģijas patēriņa sadalījums pa ēkām izmantojot aprēķina datus, kuri balstīti uz telpu termiskā klimata datiem, tad arī ir jāveic telpu klimata mērījumi atbilstoši standarta prasībām (t.i. vismaz trīs mērījumus atsevišķos laika periodos).

4. Gadījumos, kad **līdz energoefektivitātes projekta realizācijas apkurināta tikai daļa ēkas, bet pēc energoefektivitātes projekta realizācijas plānots apkurināt visu ēkas platību, ir iespējams izmantot aprēķinātos datus visas ēkas platības enerģijas patēriņa noteikšanai.** Minētais izriet no LVS EN ISO 52000-1:2017 sadaļas nr. 8. un 9., kā arī LVS EN ISO 52000-1:2017/NA:2020 ietvertā, ka Latvijā tiek izmantota “Pieņemtā sistēma” (t.i., ja telpa paredzēta termiski kondicionēt, tad tiek pieņemta fiktīva vērtība vai tāda pati kā blakus esošajā telpā).