|  |
| --- |
| Būvniecības LCC kalkulatora pielikums Nr.2 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ĒKAS PAGAIDU ENERGOSERTIFIKĀTS  REĢISTRĀCIJAS NUMURS:  DERĪGS LĪDZ: | | | |  | |
| 1. ĒKAS TIPS 2. ADRESE 3. ĒKAS DAĻA 4. ĒKAS VAI TĀS DAĻAS KADASTRA APZĪMĒJUMS | | | Izglītības iestāžu ēka | | |
| 5. ĒKAS ENERGOSERTIFICĒŠANAS NOLŪKS [ x ] jaunbūve, [ ] rekonstrukcija, [ ] renovācija | | | | | |
| 6. ēkas raksturojums | | | | | |
|  | Pirmreizējais ekspluatācijā pieņemšanas gads: -  Rekonstrukcijas/renovācijas gads: -  Stāvu skaits: 3 virszemes, 0 pazemes, [ ] mansards, [ ] jumta stāvs  Kopējā platība: 3503 m2 Aprēķina platība: 3497,2 m2 | | | | |
| 7. ĒKAS ENERGOEFEKTIVITĀTES  NOVĒRTĒJUMS | | | |  |  |
|  | ATSAUCES VĒRTĪBAS |  | ĒKAS KLASE | ĒKAS ENERGOEFEKTIVITĀTES RĀDĪTĀJI |  |
| kWh/m2 gadā | | | | Enerģijas patēriņa novērtējums:   * apkurei * ventilācijas siltumapgādei * karstā ūdens sagatavošanai * mehāniskajai ventilācijai * apgaismojumam * dzesēšanai   Patēriņš kopā:  No atjaunojamiem energoresursiem ēkā saražotā vai iegūtā enerģija  Koģenerācijā saražotā enerģija  Primārās enerģijas novērtējums:  Oglekļa dioksīda emisijas novērtējums: | kWh/m2 gadā  52,64  16,58  11,00  10,42  13,26  0,00  103,90  -  -  123.76  kg COo/m2 gadā  23.76 |
| ATSAUCES VĒRTĪBAS: | | |  | | |
| A klase - gandrīz nulles enerģijas ēka; | | | D klase - atbilst prasībām rekonstruējamām ēkām; | | |
| B klase - zema enerģijas patēriņa ēka; | | | E klase - atbilst ēkas tipam atbilstošam vidēiam patēriņam; | | |
| C klase - atbilst prasībām iaunām ēkām | | | F klase - atbilst ēkas tipam pieļaujamam enerģijas patēriņa līmenim. | | |

|  |  |
| --- | --- |
| 8. ēkas energosertifikāta izdevējs |  |
| Neatkarīgs eksperts |  |
| Reģistrācijas numurs |  |
| Firma |  |
| Datums | Paraksts |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 2. lapa | ĒKAS ENERGOEFEKTIVITĀTES PAGAIDU SERTIFIKĀTS |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 9. ZIŅAS PAR ĒKAS PIEŅEMŠANU EKSPLUATĀCIJĀ (aizpilda pēc ēkas nodošanas ekspluatācijā): | |  | Datums: |
| 10. ĒKAS NOROBEŽOJOŠO KONSTRUKCIJU ĪPATNĒJAIS SILTUMA ZUDUMU KOEFICIENTS | | | HT/Agpr 0,717 W/m2K  HTA/Agpr 1,037 W/m2K |
| Ht un Hta - faktiskais un normatīvais ēkas norobežojošo konstrukciju siltuma zudumu koeficients, kas aprēķināts saskaņā ar normatīvajiem aktiem būvniecības jomā | | | |
| 11. ĒKAS VENTILĀCIJAS ĪPATNĒJAIS SILTUMA ZUDUMU KOEFICIENTS | | | HVe/Aapr 0,118 W/m2K |
| HVe - faktiskais ēkas ventilācijas siltuma zudumu koeficients, kas aprēķināts saskaņā ar ēkas energoefektivitātes aprēķina metodi | | | |
| Pielikumu un pievienoto dokumentu saraksts  atbilstoši MK 2013. g. 9. jūlija noteikumiem Nr. 383"Noteikumi par ēku energosertifkāciju" (prot. nr. 39 39.§) | | | |
| 12. PIELIKUMI UN PIEVIENOTIE DOKUMENTI | |  |  |
| Tabula 1 | ĒKAS PAGAIDU ENERGOSERTIFIKĀTS | | |
| Tabula 2.1 | Norobežojošo konstrukciju laukumi, siltuma caurlaidības un siltuma zuduma koeficienti (MK 383 p.7.3.2) | | |
| Tabula 2.2 | Siltuma caurlaidības koeficientu aprēķins (MK 383 p.7.3.2) | | |
| Tabula 3 | Termisko tiltu siltuma zuduma koeficienti (MK 383 p.7.3.3) | | |
| Vērtības, kas pieņemtas, lai ievērotu ēkas energoefektivitātes novērtējumu ietekmējošus faktorus (MK 383 p.7.3.5) | | | |
| Tabula 4.1 | Vērtības, kas pieņemtas, lai novērtētu ventilācijas ietekmi | | |
| Tabula 4.2 | Siltuma ieguvumi no iekšējiem siltuma resursiem un darba laika režīms | | |
| Tabula 4.3 | Enerģijas patēriņa un vērtības, kas pieņemtas, lai novērtētu CO2 emisiju | | |
| Tabula 4.4 | Objekta slodžu un jaudu kopsavilkums | | |
| Tabula 5 | Tehnisko sistēmu novērtējumā izmantotās vērtības (MK 383 p.7.3.4) | | |
| Tabula 6 | Datu iegūšanas veids un datu avoti | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 13. Neatkarīga eksperta apliecinājums | | | |
| Apliecinu, ka ēkas pagaidu energosertifikāts sastādīts, nepieļaujot rīcību, kas manis paša, pasūtītāja vai citas personas interesēs varētu mazināt iegūto rezultātu pareizību, novērtējuma objektivitāti un ticamību. | | | |
|  |  |  |  |
| (vārds, uzvārds) | (paraksts\*\*) | (datums\*\*) |

*Piezīme. \*\* Dokumenta rekvizītus ''paraksts " un "datums " neaizpilda, ja dokuments sagatavots atbilstoši normatīvajiem aktiem par elektronisko dokumentu noformēšanu.*

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |