1. pielikums

Ministru kabineta

2021. gada 8. aprīļa

noteikumiem Nr. 222

**Pārskats par ekonomiski pamatotiem ēkas norobežojošo konstrukciju un inženiersistēmu** **energoefektivitāti uzlabojošiem pasākumiem, kuru īstenošanas izmaksas ir rentablas paredzamajā (plānotajā) kalpošanas laikā**

|  |  |
| --- | --- |
| **Adrese** | [1] |
| **Kadastra apzīmējums** | [2] |

|  |
| --- |
| **1. Priekšlikumi par pasākumiem ēkas energoefektivitātes uzlabošanai** |
| Priekšlikumi aizpildāmi brīvā formā vai tabulā, ievērojot šādus nosacījumus:  1) iekļauj priekšlikumus par ēkas norobežojošo konstrukciju un inženiersistēmu energoefektivitāti uzlabojošiem pasākumiem, kas ir tehniski iespējami konkrētajai ēkai;  2) norāda ieteikto pasākumu, tā aprakstu, sasniedzamo rādītāju un nepieciešamās mērvienības;  3) norāda ieteiktā pasākuma plānoto piegādātās enerģijas un primārās enerģijas ietaupījumu, primārās neatjaunojamās enerģijas ietaupījumu un šo visu rādītāju īpatnējo enerģijas ietaupījumu uz ēkas aprēķina platību (kWh/m2 gadā);  4) norāda priekšlikuma plānotās īstenošanas izmaksas (ieteicams norādīt arī pasākuma atmaksāšanās laiku);  5) ja ēkai īstenotais priekšlikums palielina vai samazina arī kādas citas energosistēmas patēriņu, atsevišķi norāda attiecīgo patēriņu ar attiecīgi pozitīvu vai negatīvu zīmi;  6) priekšlikumus numurē. Ja tiek piedāvāti alternatīvu priekšlikumu varianti, tos attiecīgi apzīmē un, ja nepieciešams, paskaidro, lai varētu identificēt, ar kuru vai kuriem citiem pasākumiem tie ir salīdzināmi un mijiedarbojas. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2. Ēkas energoefektivitātes rādītāji un ieteikumu salīdzinājums** | | | | | Uzlabojumu varianti | |
| 1. variants | 2. variants |
| Nr. p. k. | Rādītāji | Mērvienība | Izmērītie rādītāji bez korekcijas | Aprēķinātie rādītāji | Sasniedzamie rādītāji (pēc priekšlikumu īstenošanas) | |
| 2.1. | Ēkas norobežojošo konstrukciju īpatnējais siltuma zudumu koeficients HT/Aapr | W/(m2K) |  |  |  |  |
| 2.2. | Ēkas ventilācijas siltuma zudumu īpatnējais koeficients Hve/Aapr |  |  |  |  |
| 2.3. | Gaisa apmaiņas rādītājs | n-1 |  |  |  |  |
| 2.4. | Ventilācijas siltuma atgūšanas rādītājs | % |  |  |  |  |
| 2.5. | Nepieciešamās enerģijas novērtējums: | kWh/m2 gadā |  |  |  |  |
| 2.5.1. | apkurei |  |  |  |  |
| 2.5.1.1. | apkures izmērītais rādītājs, normalizēts |  |  |  |  |
| 2.5.2. | karstā ūdens sistēmā |  |  |  |  |
| 2.5.3. | ventilācijai |  |  |  |  |
| 2.5.4. | apgaismojumam |  |  |  |  |
| 2.5.5. | dzesēšanai |  |  |  |  |
| 2.5.6. | papildu |  |  |  |  |
| 2.6. | Siltuma ieguvumi ēkā: | kWh/m2 gadā (apkures periodam) |  |  |  |  |
| 2.6.1. | iekšējie |  |  |  |  |
| 2.6.2. | saules |  |  |  |  |
| 2.6.3. | ieguvumu izmantošanas koeficients | apkures periodam |  |  |  |  |
| 2.7. | No atjaunojamiem energoresursiem ēkā saražotā enerģija | kWh/m2 gadā |  |  |  |  |
| 2.8. | Kopējās primārās enerģijas novērtējums | kWh/m2 gadā |  |  |  |  |
| 2.9. | Primārās neatjaunojamās enerģijas novērtējums | kWh/m2 gadā |  |  |  |  |
| 2.10. | Oglekļa dioksīda (CO2) emisijas novērtējums | t CO2 gadā |  |  |  |  |
| kg CO2/m2 gadā |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ēkas energosertifikāta izdevējs | Eksperts [3] | Paraksts [4] |
| Eksperta sertifikāta numurs [5] |
| Datums [4], [6] |

Piezīmes.

1 Adrese saskaņā ar Valsts adrešu reģistru.

2 Ēkas vai tās daļas (telpu grupas(-u)) kadastra apzīmējums(-i).

3 Dokumenta izdevēja vārds un uzvārds.

4 Dokumenta rekvizītus "Datums" un "Paraksts" neaizpilda, ja dokuments ir sagatavots atbilstoši normatīvajiem aktiem par elektronisko dokumentu noformēšanu.

5 Eksperta reģistrācijas numurs neatkarīgu ekspertu reģistrā ēku energoefektivitātes jomā.

6 Dokumenta izsniegšanas datums.

Ekonomikas ministrs J. Vitenbergs