

Konkursa „Energoefektīvākā ēka Latvijā 2023”

NOLIKUMS



Apstiprināja:

žūrijas komisijas priekšsēdētāja

Inese Bērziņa, Ekonomikas ministrija

2023

1. Vispārīgie jautājumi
 - 1.1. Konkursa „Energiefektivākā ēka Latvijā 2023” nolikums (turpmāk – Konkursa nolikums) nosaka konkursa vērtēšanas kritērijus, žūrijas sastāvu, pieteikumu iesniegšanas, vērtēšanas un balvu piešķiršanas kārtību.
 - 1.2. Konkursu izsludina Ekonomikas ministrija sadarbībā Klimata un enerģētikas ministriju un Latvijas Būvzinieņu savienību un ar sadarbības partneriem –, žurnālu “Būvziniešis”, Latvijas Namu pārvaldītāju un apsaimniekotāju asociāciju, Latvijas Logu un durvju ražotāju asociāciju, Rīgas Tehnisko universitāti, Rīgas Stradiņa universitāti, Būvmateriālu ražotāju asociāciju, Latvijas Siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģijas inženieru savienību, Ilgtspējīgas būvniecības padomi, Būvniecības valsts kontroles biroju, Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestu un konkursa atbalstītājiem: SIA „Paroc”, SIA „Saint-Gobain Celtniecības produkti”, SIA „Knauf”, SIA „Rockwool”, Attīstības finanšu institūciju Altum”, SIA “Kingspan Insulation”, AS „Latvenergo”, VentSys, SIA “Innovation B&G”, “Rīgas siltums” un SIA “Robert Bosh”.
2. Konkursa mērķis
Konkursa mērķis ir veicināt labo praksi ēku energoefektivitātes un ilgtspējas jomā, īstenojot energoefektīvu ēku būvniecību, atjaunošanu un pārbūvi, tādējādi samazinot siltumnīcefekta gāzu emisiju daudzumu un veicinot sabiedrības izpratni par labbūtību, ēku siltumnoturību, telpu mikroklimatu, kā arī siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšanas nozīmi un iespējām, lai radītu kvalitatīvu, arhitektoniski izteismīgu dzīves telpu.
3. Konkursa termiņi:
 - 3.1. Konkursa izsludināšana – 2023. gada 11. aprīlī.
 - 3.2. Pieteikumu pieņemšana – līdz 2023. gada 16. jūnijam.
 - 3.3. Žūrijas vērtējumu apkopošana – līdz 2023. gada 10. septembrim.
 - 3.4. Balvu pasniegšanas ceremonija – 2023. gada 21. septembrī.
4. Nominācijas
 - 4.1. Energiefektivākā atjaunotā daudzdzīvokļu ēka 2023.
 - 4.2. Energiefektivākā daudzdzīvokļu ēka - jaunbūve 2023.
 - 4.3. Energiefektivākā publiskā ēka 2023.
 - 4.4. Energiefektivākā viengimenes ēka 2023¹.
 - 4.5. Energiefektivākā rūpnieciskā ēka 2023.
5. Prasības objektiem:
 - 5.1. Objekts, par kuru var iesniegt pieteikumu konkursā, ir jaunbūve, atjaunota (renovēta) vai pārbūvēta (rekonstruēta) atsevišķi stāvošā būve (daudzdzīvokļu, publiskā, viengimenes vai rūpnieciskā), kura nodota ekspluatācijā laika posmā līdz 2022. gada 30. septembrim un tika ekspluatēta vismaz pilnu 2022./2023. gada apkures sezonu. Apdzīvotības vai noslogojuma līmenis objektos nedrīkst būt zemāks par 75 %. Dalībai konkursā nevar iesniegt projektus, kuriem iepriekšējos gados ir piešķirtas godalgotas vietas konkursā „Energiefektivākā ēka Latvijā”.
 - 5.2. Dalība konkursā ir bez maksas.

¹ Nominācijā “Energiefektivākā viengimenes ēka 2023” var pieteikt arī divdzīvokļu ēkas

6. Konkursa izsludināšana
 - 6.1. Konkurss tiek izsludināts tīmekļa vietnē www.energoefektivakaeka.lv, Ekonomikas ministrijas oficiālajā tīmekļa vietnē www.em.gov.lv, Būvniecības informācijas sistēmas www.bis.gov.lv, žurnālā „Būvinženieris”, plašsaziņas līdzekļos un sadarbības partneru tīmekļa vietnēs.
 - 6.2. Objektus konkursam var pieteikt fiziska vai juridiska persona (piemēram, ēku īpašnieki, pārvaldīšanas uzņēmumi, projektu autori, būvuzņēmumi, pašvaldības, sabiedriskās organizācijas u.c.).

7. Pieteikumu un materiālu iesniegšana
 - 7.1. Pieteikumi tiek pieņemti līdz 2023. gada 16. jūnijam (ieskaitot).
 - 7.2. Pieteikums jāiesniedz valsts valodā.
 - 7.3. Obligāti jāiesniedz:
 - 7.3.1. aizpildīts 1. pielikums „Pieteikuma anketa”, kas pieejams www.energoefektivakaeka.lv;
 - 7.3.2. aizpildīts 2. pielikums „Energoresursu patēriņa dati”, kas pieejams [!\[\]\(7e19807c61da14f515588e95cd49886c_img.jpg\)

energoefektivākā
ēka Latvijā
2023](http://www.energoefektivakaeka.lv;7.3.3. ēkas energosertifikāts pirms ēkas atjaunošanas (ja attiecināms) un ēkas pagaidu energosertifikāts pēc ēkas nodošanas ekspluatācijā, kas reģistrēti Būvniecības informācijas sistēmā BIS (pieteikuma veidlapā norādot atbilstošo sertifikāta reģistrācijas numuru) (nominācijām „Energoefektīvākā atjaunotā daudzdzīvokļu ēka 2023”, „Energoefektīvākā publiskā ēka 2023”, „Energoefektīvākā rūpnieciskā ēka 2023”);7.3.4. fotoattēli pirms ēkas būvniecības, pārbūves vai atjaunošanas, pēc ēkas būvniecības, pārbūves vai atjaunošanas un ēkas būvniecības procesa laikā;7.3.5. ventilācijas sistēmu pase mehāniskās ventilācijas sistēmai un akts par tīrīšanu;7.3.6. apkures ierīces, iekārtas, dūmvadu un dabiskās ventilācijas kanālu tehniskā stāvokļa pārbaudes akts; mehāniskās ventilācijas sistēmas iekārtas);7.3.7. izziņa no siltumenerģijas ražošanai nepieciešamo energoresursu (siltumenerģija, gāze u.c.) piegādātāja par energoresursu patēriņu apkurei laika posmā 2022. gada septembris – 2023. gada maijs, norādot ēkas apkurināmo platību, apkures pieslēgšanas un atslēgšanas datumu; ja ir kopējais siltumenerģijas skaitītājs, kas uzskaita kopā siltumenerģiju apkurei un karstā ūdens sagatavošanai – norādīt kopējo siltumenerģijas patēriņu arī vasaras mēnešos. Šajā gadījumā konkursa žūrija noteiks ēkas energoefektivitātes rādītāju atbilstoši savai aprēķina metodikai saskaņā ar Nolikuma 9.1.1.3. punktu;7.3.8. Elektroenerģijas patēriņa pārskats par laika posmu 2022. gada jūnijs – 2023. gada maijs nominācijām „Energoefektīvākā viengimenes ēka 2023”, „Energoefektīvākā publiskā 2023”, „Energoefektīvākā rūpnieciskā ēka 2023”.7.3.9. Energoresursu patēriņa pārskats par katru no enerģijas veidiem ēkā, kuru izmanto ēkā apkurei. Ēkās kurās kā apkures un/vai karstā ūdens sagatavošanai izmanto siltumsūkni Pretendenti, ja tas tehniski ir iespējams, iesniedz energoresursu patēriņa izdrukas no siltumsūkņa monitoringa sistēmas. Ja ēkām ar siltumsūkņa sistēmu tiek iesniegti tikai kopējie elektroenerģijas patēriņa dati, tad žūrijas komisija patur tiesības veikt iesniegto datu papildu izvērtējumu un</div><div data-bbox=)

datu korekcijas atbilstoši Ēku energoefektivitātes visaptverošajiem standartiem, kas norādīti MK Nr. 222².

- 7.3.10. objekta īpašnieka (u) vai namu pārvaldnieka(u) apliecinājums, ka tas/tie ir informēts (i) par objekta dalību konkursā un pret to neiebilst (izņemot daudzdzīvokļu ēkas);
 - 7.3.11. logu un ārdurvju ekspluatācijas īpašību deklarācija (ja attiecināms);
 - 7.3.12. izziņa par aukstā ūdens patēriņu ēkā laika posmā 2022. gada septembris – 2023. gada maijs (nominācijās “Energoefektīvākā daudzdzīvokļu ēka 2023. Jaunbūve”, “Energoefektīvākā atjaunotā daudzdzīvokļu ēka 2023”).
- 7.4. Papildus var iesniegt šādus materiālus:
- 7.4.1. pielietotās ēkas siltināšanas sistēmas ekspluatācijas īpašību deklarāciju un/vai sistēmturētāja sistēmas pielietošanas apstiprinājumu;
 - 7.4.2. ēkas termogrāfijas attēlus ar paskaidrojumiem pēc būvdarbu pabeigšanas (termogrāfijai jābūt veiktai saskaņā ar standartu LVS EN 13187:2002);
 - 7.4.3. ēkas gaiscaurlaidības pārbaude, kas veikta saskaņā ar standarta LVS EN ISO 9972:2021 metodiku.
 - 7.4.4. ēkas lietošanas rokasgrāmatu vai arī ēkas ekspluatācijas dokumentāciju;
 - 7.4.5. Elektroinstalācijas izolācijas pretestības, cilpas "fāze–nulle" pilnās pretestības, zemējumietais pretestības, zemējumvada nepārtrauktības saites un zibensaizsardzības sistēmas pārbaudes aktu;
 - 7.4.6. Elektroinstalācijas kontaktsavienojumu pārbaudes aktu.
- 7.5. Dokumentu iesniegšanas veids: obligāti nosūtīt elektroniski uz e-pasta adresi dzivosiltak@em.gov.lv.
8. Konkursa žūrijas sastāvs
- 8.1. Pieteikumus vērtē žūrija, kuras sastāvā ir nozaru profesionāļi – būvniecības nozares, sabiedrisko organizāciju, mediju un citu jomu pārstāvji.
 - 8.2. Energoefektivitātes konkursa nolikumu apstiprina konkursa žūrijas vadītājs.
 - 8.3. Konkursa žūrijas sastāvs:
 - 8.4. Inese Bērziņa, žūrijas komisijas vadītāja, Ekonomikas ministrija;
 - 8.5. Iveta Muceniece, Ekonomikas ministrija;
 - 8.6. Uldis Andersons, žurnāla “Būvinženieris” galvenais redaktors;
 - 8.7. Līga Kurevska, Klimata un enerģētikas ministrija
 - 8.8. Raimonds Kašs, Klimata un enerģētikas ministrija;
 - 8.9. Helēna Endriksone, Latvijas Būvinženieru savienība;
 - 8.10. Svetlana Mjakuškina, Būvniecības valsts kontroles birojs
 - 8.11. Ineta Geipele, Rīgas Tehniskā universitāte;
 - 8.12. Uģis Bratuškins, Rīgas Tehniskā universitāte (arhitektūra un pilsētbūvniecība) ;
 - 8.13. Arturs Lešinskis, Latvijas biozinātņu un tehnoloģiju universitāte (ventilācija);
 - 8.14. Lana Migla, Rīgas Tehniskā universitāte (siltumapgāde)
 - 8.15. Žanna Martinsone, Rīgas Stradiņa universitāte (labbūtība un mikroklimats) ;
 - 8.16. Aldis Greķis, Latvijas Siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģijas inženieru savienība (energoefektivitāte);
 - 8.17. Ģirts Beikmanis, Latvijas Namu pārvaldītāju un apsaimniekotāju asociācija;

² Ministru kabineta noteikumi Nr. 222 “Ēku energoefektivitātes aprēķina metodes un ēku energosertifikācijas noteikumi”, pieejams: <https://likumi.lv/ta/id/322436-eku-energoefektivitates-aprekina-metodes-un-eku-energosertifikācijas-noteikumi>

- 8.18. Ivars Buls, Latvijas Logu un durvju ražotāju asociācija;
- 8.19. Knuts Hellers, Austrumeiropas mājokļu iniciatīva IWO;
- 8.20. Andris Spīdāns, AS „Latvenergo”;
- 8.21. Ilze Dimdiņa, Latvijas Siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģijas inženieru savienība (ventilācija);
- 8.22. Didzis Skrodelis, Attīstības finanšu institūcija Altum;
- 8.23. Natalja Bejska, neatkarīga eksperte ēku energoefektivitātes jomā;
- 8.24. Jānis Ankipāns, Ilgtspējīgas būvniecības padome;
- 8.25. Dzintars Lazdiņš, Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests;
- 8.26. Tomass Lausmā, Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests;
- 8.27. Lilita Zadeika, LSGŪTIS (siltumapgāde);
- 8.28. Andris Vulāns, neatkarīgs eksperts ēku energoefektivitātes jomā;
- 8.29. Jānis Ikaunieks, Rīgas enerģētikas aģentūra.

8.30. Konkursa atbalstītāju pārstāvji:

- 8.30.1. Andris Lujāns, SIA “Saint-Gobain Celtniecības produkti”;
- 8.30.2. Normunds Kalniņš, SIA „Paroc”;
- 8.30.3. Dzintars Šulcs, SIA „Knauf”;
- 8.30.4. Toms Lācis, AS “Latvenergo” (Elektrum Energoefektivitātes centrs);
- 8.30.5. Jānis Sterģis, AS “Rīgas Siltums”.

8.31. Konkursam pieteikto objektu vērtēšanā ir piesaistīti Būvniecības un valsts kontroles biroja eksperti Voldemārs Ēvele un Raivis Zonenbergs.

9. Pieteikumu izvērtēšana

9.1. Projektu pieteikumi tiek vērtēti 2 kārtās atbilstoši Konkursa nolikuma 10. punkta kritērijiem:

9.2. 1. vērtēšanas kārtā:

- 9.2.1. tiek izvērtēta projektu pieteikumu atbilstība Konkursa nolikumam;
- 9.2.2. projektu pieteikumi, kas atbilst Konkursa nolikumam, tiek nodoti tālākai izvērtēšanai, kurā tiek noteikts ēku enerģijas patēriņa līmenis un piešķirts vērtējums 1., 2. un 3. Kritērijā 10.1. nominācijā; 1. un 2. kritērijā 10.2. nominācijā; 1., 2. un 3. vai 4. kritērijā 10.3. nominācijā; 1. un 2. vai 3. kritērijā 10.4. nominācijā un 1., 2. un 3. vai 4. kritērijā 10.5. nominācijā. Projekti katrā nominācijā tiek sarindoti atbilstoši iegūtajam punktu skaitam;
- 9.2.3. ja objektā netiek veikta energoresursu patēriņu uzskaitē pa tehniskām sistēmām (piemēram, siltumenerģija apkurei, siltumenerģija karstā ūdens sagatavošanai, elektroenerģija apkurei u.c.), žūrijai ir tiesības piemērot savu aprēķina metodoloģiju, kā sadalīt energoresursu patēriņu pa inženiersistēmām;

9.3. 2. vērtēšanas kārtā:

- 9.3.1. balstoties uz katrā kategorijā iesniegto projektu skaitu un 1. vērtēšanas kārtā iegūto punktu skaitu, žūrija nosaka uz 2. vērtēšanas kārtu izvirzāmos projektus;
- 9.3.2.2. vērtēšanas kārtā tiek veikta objektu apsekošana, izvērtējot to būvniecības un arhitektonisko kvalitāti, kā arī izmantotos ilgtspējas, siltumapgādes, ventilācijas risinājumus;
- 9.3.3. Katru kritēriju vērtē noteikta žūrijas ekspertu kopa. Pēc tam eksperti sasummē iegūtos punktus konkrētā kritērijā un nosaka vidējo vērtību. Noslēgumā visi pieteikumi tiek sarindoti augošā secībā pēc punktu skaita;

- 9.3.4.par 2. vērtēšanas kārtā atlasītajiem objektiem žūrijai ir tiesības pieprasīt papildus energoresursu patēriņa apliecinājošus dokumentus (rēķini, siltumenerģijas uzskaites žurnāli utt.), ēkas inventarizācijas lietu, būvprojektu u.c.
- 9.4. žūrija ir tiesīga nepiešķirt godalgotas vietas, ja nominācijā iesniegti mazāk kā 3 projektu pieteikumi vai objekta apsekošanas laikā tiek konstatētas būtiskas neatbilstības būvniecības vai ēku ekspluatācijas labajai praksei.
- 9.5. vienāda punktu skaita gadījumā tiek piešķirtas dalītas vietas.
- 9.6. Ja kādā no vērtēšanas kritērijiem ir "0", tad žūrija, balsojot, patur tiesības godalgoto vietu nepiešķirt.
- 9.7. Ja žūrijas loceklis pārstāv organizāciju vai uzņēmumu, kas tieši piedalījies konkursā izvirzītā būvniecības objekta būvniecībā/pārbūvē/atjaunošanā, tas attiecīgās nominācijas pieteikto pretendentu vērtēšanā nepiedalās.
- 9.8. Žūrijai ir tiesības piešķirt diplomus un balvas konkursā pieteiktajiem projektiem, kā arī dažādu organizāciju speciālbaldas.
- 9.9. Pēc uzvarētāju noteikšanas žūrija var lemt par papildu atzinību un balvu piešķiršanu.
- 9.10. Pretendenti jautājumus var sūtīt elektroniski uz e-pasta adresi dzivosiltak@em.gov.lv. Atbildes uz jautājumiem tiks publicētas tīmekļa vietnē www.energoefektivakaeka.lv.

10. Vērtēšanas kritēriji

10.1. nominācijai „Energoefektīvākā atjaunotā daudzdzīvokļu ēka 2023”

Nr.p.k.	Kritērijs	Punktu skaits	Piezīmes
1.	Siltumenerģijas patēriņš apkurei pēc ēkas atjaunošanas (kWh/m ² gadā)	līdz 25	maksimālais siltumenerģijas patēriņš 70 kWh/m ² gadā
2.	Sasniegtais siltumenerģijas patēriņa ietaupījums apkurei	līdz 10	minimālais siltumenerģijas ietaupījums 30 %
3.	Atjaunojamo energoresursu risinājumi	līdz 3	Tiek vērtēta AER atjaunojamo energoresursu risinājumu esamība (karstais ūdens, apkure, elektrība).
4.	Ilgspējīgi risinājumi	līdz 15	Tiek vērtēta iekštelpu un ārtelpas vides kvalitāte, kas tiešā mērā atstāj iespaidu uz ēkas lietotāju veselību un labbūtību. Vērtē arī ilgtspējīgu būvmateriālu izmantošanu būvniecības procesā, ēkai nepieciešamo elektroenerģijas un ūdensresursu efektīvu izmantošanu, kā arī ugunsdrošību.

5.	Paveikto būvdarbu kvalitāte	līdz 10	vērtē apsekojot klātienē, kā arī iesniegtos dokumentus
6.	Ventilācijas risinājumi	līdz 15	Vēdināšana, dabiskā pieplūde un dabiskā nosūce, dabiskā pieplūde un mehāniskā nosūce, mehāniskā ventilācija ar siltuma atgūšanu no izvadāmā gaisa
7.	Siltumapgādes sistēma	Līdz 15	Tehniskie risinājumi
8.	Arhitektoniski telpiskā risinājuma kvalitāte	Līdz 5	Funkcionālā risinājuma mērķtiecīgums, tā atbilstība objekta telpiskajai kompozīcijai, arhitektūras detaļu un mezglu risinājumu kvalitāte energoefektīvas būvniecības kontekstā, izvēlēto risinājumu novitāte

10.2. nominācijai „Energoefektīvākā daudzdzīvokļu ēka - jaunbūve 2023”

Nr.p.k.	Kritērijs	Punktu skaits	Piezīmes
1.	Siltumenerģijas patēriņš apkurei (kWh/m ² gadā)	līdz 25	maksimālais siltumenerģijas patēriņš 50 kWh/m ² gadā
2.	Ilgspējīgi risinājumi	līdz 15	Tiek vērtēta iekštelpu un ārtelpas vides kvalitāte, kas tiešā mērā atstāj iespaidu uz ēkas lietotāju veselību un labbūtību. Vērtē arī ilgtspējīgu būvmateriālu izmantošanu būvniecības procesā, ēkai nepieciešamo elektroenerģijas un ūdensresursu efektīvu izmantošanu, kā arī ugunsdrošību.
3.	Atjaunojamo energoresursu risinājumi	līdz 3	Tiek vērtēta atjaunojamo energoresursu

			risinājumu esamība (karstais ūdens, apkure, elektrība)
4.	Paveikto būvdarbu kvalitāte	līdz 10	vērtē apsekojot klātienē, kā arī iesniegtos dokumentus (ja ir), kas apliecina kārtīgu darbu organizāciju un saudzīgu attieksmi pret apkārtējo vidi būvniecības laikā
5.	Ventilācijas sistēma	līdz 15	Vēdināšana, dabiskā pieplūde un dabiskā nosūce, dabiskā pieplūde un mehāniskā nosūce, mehāniskā ventilācija ar siltuma atgūšanu no izvadāmā gaisa
6.	Siltumapgādes sistēma	līdz 15	Tehniskie risinājumi
7.	Arhitektoniski telpiskā risinājuma kvalitāte	līdz 5	Funkcionālā risinājuma mērķtiecīgums, tā atbilstība objekta telpiskajai kompozīcijai, arhitektūras detaļu un mezglu risinājumu kvalitāte energoefektīvas būvniecības kontekstā, izvēlēto risinājumu novitāte.

10.3. nominācijai „Energoefektīvākā publiskā ēka 2023”

Nr.p.k.	Kritērijs	Punktu skaits	Piezīmes
1.	Siltumenerģijas patēriņš apkurei pēc ēkas atjaunošanas vai jaunbūvēm (kWh/m ² gadā)	līdz 25	maksimālais nepieciešamās siltumenerģijas patēriņš 90 kWh/m ² gadā, pamatojoties uz ēkas siltumenerģijas bilanci un ietverot arī pārveidotās enerģijas daudzumu.
2.	Elektroenerģijas patēriņš pēc ēkas atjaunošanas vai jaunbūvei (kWh/m ² gadā)	Līdz 10	maksimālais patēriņš 95 kWh/m ² gadā

3.	Atjaunojamo energoresursu risinājumi	Līdz 3	Tiek vērtēta atjaunojamo energoresursu risinājumu esamība (karstais ūdens, apkure, elektrība).
4.	Ilgspējīgi risinājumi	Līdz 15	Tiek vērtēta iekštelpu un ārtelpas vides kvalitāte, kas tiešā mērā atstāj iespaidu uz ēkas lietotāju veselību un labbūtību. Vērtē arī ilgtspējīgu būvmateriālu izmantošanu būvniecības procesā, veiktos uzlabojumus ēkas elektrotīklā, ēkai nepieciešamo elektroenerģijas un ūdensresursu efektīvu izmantošanu.
5.	Paveikto būvdarbu kvalitāte	Līdz 10	vērtē apsekojot klātienē, kā arī iesniegtos dokumentus (ja ir), kas apliecina kārtīgu darbu organizāciju un saudzīgu attieksmi pret apkārtējo vidi būvniecības laikā
6.	Ventilācijas sistēma	Līdz 15	Vēdināšana, dabiskā pieplūde un dabiskā nosūce, dabiskā pieplūde un mehāniskā nosūce, mehāniskā ventilācija ar siltuma atgūšanu no izvadāmā gaisa
7.	Siltumapgādes sistēma	Līdz 15	Tehniskie risinājumi
8.	Arhitektoniski telpiskā risinājuma kvalitāte	līdz 5	Funkcionālā risinājuma mērķtiecīgums, tā atbilstība objekta telpiskajai kompozīcijai, arhitektūras detaļu un mezglu risinājumu kvalitāte energoefektīvas būvniecības kontekstā, izvēlēto risinājumu novitāte.

10.4. nominācijai „Energoefektīvākā viengimenes ēka 2023”

Nr.p.k.	Kritērijs	Punktu skaits	Piezīmes
1.	Patēriņš pēc ēkas atjaunošanas vai jaunbūvēm (kWh/m ² gadā):	kopā līdz 20	Sk.p.1.1. un 1.2.
1.1.	Siltumenerģijas patēriņš apkurei	Līdz 20	maksimālais nepieciešamās siltumenerģijas patēriņš 60 kWh/m ² gadā, pamatojoties uz ēkas siltumenerģijas bilanci un ietverot arī pārveidotās enerģijas daudzumu
1.2.	Kopējais energoresursu (siltumenerģijas un elektroenerģijas) patēriņš, ja nav atsevišķas uzskaites	Līdz 20	maksimālais nepieciešamās energoresursu patēriņš 150 kWh/m ² gadā, pamatojoties uz ēkas siltumenerģijas bilanci un ietverot arī pārveidotās enerģijas daudzumu.
2.	Atjaunojamo energoresursu risinājumi	Līdz 3	Tiek vērtēta atjaunojamo energoresursu risinājumu esamība (karstais ūdens, apkure, elektrība).
3.	Ilgspējīgi risinājumi	līdz 15	Tiek vērtēta iekštelpu un ārtelpas vides kvalitāte, kas tiešā mērā atstāj iespaidu uz ēkas lietotāju veselību un labbūtību. Vērtē arī ilgtspējīgu būvmateriālu izmantošanu būvniecības procesā, ēkai nepieciešamo elektroenerģijas un ūdensresursu efektīvu izmantošanu, kā arī ugunsdrošību.
4.	Paveikto būvdarbu kvalitāte	Līdz 10	vērtē apsekojot klātienē, kā arī iesniegtos dokumentus (ja ir), kas apliecina kārtīgu darbu organizāciju un saudzīgu attieksmi pret apkārtējo vidi būvniecības laikā
5.	Ventilācijas sistēma	Līdz 15	Vēdināšana, dabiskā pieplūde un dabiskā nosūce, dabiskā pieplūde un mehāniskā nosūce, mehāniskā ventilācija ar siltuma atgūšanu no izvadāmā gaisa
6.	Siltumapgādes sistēma	Līdz 15	Tehniskie risinājumi
7.	Arhitektoniski telpiskā risinājuma kvalitāte	līdz 5	Funkcionālā risinājuma mērķtiecīgums, tā atbilstība objekta telpiskajai

			kompozīcijai, arhitektūras detaļu un mezglu risinājumu kvalitāte energoefektīvas būvniecības kontekstā, izvēlēto risinājumu novitāte.
--	--	--	---

10.5. Nominācijai „Energoefektīvākā rūpnieciskā ēka 2023”

Nr.p.k.	Kritērijs	Punktu skaits	Piezīmes
1.	Siltumenerģijas patēriņš apkurei pēc ēkas atjaunošanas vai jaunbūvēm (kWh/m ² gadā)	līdz 20	<p>maksimālais nepieciešamās siltumenerģijas patēriņš, pamatojoties uz ēkas siltumenerģijas bilanci un ietverot arī pārveidotās enerģijas daudzumu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 110*kWh/m² gadā ēkas atjaunošanas gadījumā; - 90* kWh/m² jaunbūves gadījumā (atbilstoši spēkā esošajiem Ministru kabineta noteikumiem ēku energosertifikācijas jomā) <p><i>*Ja rūpnieciskās ēkas vidējais apkurināmo telpu augstums ir lielāks par 3,5 metriem, maksimālais siltumenerģijas patēriņš apkurei var pārsniegt šos rādītājus. Ņemot vērā ēkas vidējo apkurināmo telpu augstumu, maksimālo siltumenerģijas līmeni apkurei aprēķina, izmantojot šādu formulu:</i></p> $E_{max.apk.} = E_{max} \times h / 3,5,$ <p>kur</p> <p><i>E_{max.apk.} – siltumenerģijas maksimāli pieļaujamais līmenis, ja ēkas vidējais apkurināmo telpu augstums pārsniedz 3,5 metrus (kWh/m² gadā);</i></p> <p><i>h – faktiskais ēkas vidējais apkurināmo telpu augstums (m);</i></p> <p><i>E_{max} – siltumenerģijas maksimāli pieļaujamais līmenis, kas noteikts šajā kritērijā</i></p>
2.	Elektroenerģijas patēriņš saimnieciskām vajadzībām (piemēram, ventilācija, dzesēšana, apgaismojums)	Līdz 15	maksimālais elektroenerģijas patēriņš 150 kWh/m ² gadā

3.	Atjaunojamo energoresursu risinājumi	Līdz 3	Tiek vērtēta atjaunojamo energoresursu risinājumu esamība (karstais ūdens, apkure, elektrība)
4.	Ilgspējīgi risinājumi	līdz 15	Tiek vērtēta iekštelpu un ārtelpas vides kvalitāte, kas tiešā mērā atstāj iespaidu uz ēkas lietotāju veselību un labbūtību. Vērtē arī ilgtspējīgu būvmateriālu izmantošanu būvniecības procesā, ēkai nepieciešamo elektroenerģijas un ūdensresursu efektīvu izmantošanu, kā arī ugunsdrošību.
5.	Paveikto būvdarbu kvalitāte	Līdz 10	vērtē apsekojot klātienē, kā arī iesniegtos dokumentus (ja ir), kas apliecina kārtīgu darbu organizāciju un saudzīgu attieksmi pret apkārtējo vidi būvniecības laikā
6.	Ventilācijas sistēma	Līdz 15	Vēdināšana, dabiskā pieplūde un dabiskā nosūce, dabiskā pieplūde un mehāniskā nosūce, mehāniskā ventilācija ar siltuma atgūšanu no izvadāmā gaisa
7.	Siltumapgādes sistēma	Līdz 15	Tehniskie risinājumi
8.	Arhitektoniski telpiskā risinājuma kvalitāte	līdz 5	Funkcionālā risinājuma mērķtiecīgums, tā atbilstība objekta telpiskajai kompozīcijai, arhitektūras detaļu un mezglu risinājumu kvalitāte energoefektīvas būvniecības kontekstā, izvēlēto risinājumu novitāte.

11. Iesniegto materiālu izmantošana

Pretendentu darba aprakstus un piemērus Ekonomikas ministrija, žurnāls „Būvinženieris”, , Klimata un enerģētikas ministrija un Konkursa sadarbības partneri var izmantot izglītojošiem vai citiem nekomerciāliem mērķiem.

12. Apbalvošana

Gada balvas pasniegšana notiks 2023. gada 21. septembrī. Par pasākuma Ekonomikas ministrija, Klimata un enerģētikas ministrija un Latvijas Būvinženieru savienība informēs sabiedrību un iesaistītās personas atsevišķi.

13. Papildu informācija

Papildu informāciju sniedz Konkursa žūrijas priekšsēdētāja Inese Bērziņa
(inese.berzina@em.gov.lv; tālr. 67013240).