**Ministru kabineta noteikumu projekta “Ēku energoefektivitātes aprēķina metodes un ēku energosertifikācijas noteikumi” sākotnējās ietekmes novērtējuma ziņojums (anotācija)**

|  |
| --- |
| **Tiesību akta projekta anotācijas kopsavilkums** |
| Mērķis, risinājums un projekta spēkā stāšanās laiks (500 zīmes bez atstarpēm) | Ministru kabineta noteikumu projekta ”Ēku energoefektivitātes aprēķina metodes un ēku energosertifikācijas noteikumi” (turpmāk – Noteikumu projekts) mērķis ir ieviest Eiropas Parlamenta un Padomes 2018. gada 30. maija direktīvu (ES) 2018/844, ar ko groza Direktīvu 2010/31/ES par ēku energoefektivitāti un Direktīvu 2012/27/ES par energoefektivitāti (turpmāk – Direktīva 2018/844), Noteikumu projektā ieverot jaunu apvienotu regulējumu ēku energosertifikācijas kārtībai un [ēku energoefektivitātes aprēķina metodei.](https://likumi.lv/ta/id/258128-ekas-energoefektivitates-aprekina-metode)Noteikumu projekts stājas spēkā 2021.gada 2.aprīlī.  |

|  |
| --- |
| **I. Tiesību akta projekta izstrādes nepieciešamība** |
| 1. | Pamatojums | Ēku energoefektivitātes likuma 6.panta piektā daļa, [7.panta](https://m.likumi.lv/ta/id/253635-eku-energoefektivitates-likums#p7) trešā daļa, [8.panta](https://m.likumi.lv/ta/id/253635-eku-energoefektivitates-likums#p8) astotā daļa,  [9.panta](https://m.likumi.lv/ta/id/253635-eku-energoefektivitates-likums#p9) trešā daļa, [11.panta](https://m.likumi.lv/ta/id/253635-eku-energoefektivitates-likums#p11) trešādaļa un Pārejas noteikumu 12.punkts. Direktīva 2018/844.  |
| 2. | Pašreizējā situācija un problēmas, kuru risināšanai tiesību akta projekts izstrādāts, tiesiskā regulējuma mērķis un būtība | 2020.gada 2.novembrī stājās spēkā likums “Grozījumi Ēku energoefektivitātes likumā” (turpmāk tekstā attiecībā uz veiktajiem grozījumiem sniegta atsauce uz spēkā esošā konsolidētā Ēku energoefektivitātes likuma attiecīgo pantu), kas pārņem Direktīvas 2018/844 prasības. Ievērojot Ēku energoefektivitātes likumā ietverto regulējumu un Pārejas noteikumu 12.punktu, kas paredz, ka līdz jaunu noteikumu spēkā stāšanās dienai, bet ne ilgāk kā līdz 2021. gada 31. martam ir piemērojami Ministru kabineta 2013. gada 25. jūnija noteikumi Nr. 348 "[Ēkas energoefektivitātes aprēķina metode](https://likumi.lv/ta/id/258128-ekas-energoefektivitates-aprekina-metode)" un Ministru kabineta 2013. gada 9. jūlija noteikumi Nr. 383 "[Noteikumi par ēku energosertifikāciju](https://likumi.lv/ta/id/258322-noteikumi-par-eku-energosertifikaciju)", ciktāl tie nav pretrunā ar šo likumu.", Noteikumu projekts aizvieto minētos normatīvos aktus un apvieno regulējumu gan ēku energosertifikācijas kārtībai, gan ēku energoefektivitātes aprēķina metodei. **I Direktīva 2018/844**Direktīva 2018/844 satur prasības, kas paredz dalībvalstīm pienākumu:1. veikt vajadzīgos pasākumus, lai nodrošinātu, ka jaunas ēkas atbilst minimālajām energoefektivitātes prasībām (Direktīvas 2018/844 1.panta 3.punkts) (Noteikumu projektā noteiktas minimālās prasības gandrīz nulles enerģijas ēkām, tajā skaitā Noteikumu projekts vairs nesatur nekonkrētas prasības kā līdz šim attiecībā uz ventilācijas minimālo efektivitāti, daļējiem atjaunojamiem energoresursiem, efektīviem fosiliem katliem. Tā vietā definēts plašāks iekārtu klāsts, kam piemērojamas minimālās prasības un sniedzot pasūtītājam projektēšanas stadijā analizēt, kāds risinājums ir piemērotāks, lai sasniegtu gandrīz nulles enerģijas ēkas līmeni);
2. nodrošināt, ka pirms jaunu ēku būvniecības sākšanas tiek ņemta vērā augstas efektivitātes alternatīvu sistēmu, ja tādas ir pieejamas, tehniskā, vides un ekonomiskā iespējamība (Direktīvas 2018/844 1.panta 3.punkts) (skatīt a) apakšpunktu);
3. attiecībā uz ēkām, kurās veic nozīmīgu atjaunošanu, veicināt augstas efektivitātes alternatīvu sistēmu izmantošanu, ciktāl tas ir tehniski, funkcionāli un ekonomiski iespējams, un pievēršas tādiem jautājumiem kā veselīgs telpu mikroklimats, ugunsdrošība un riski saistībā ar spēcīgu seismisko aktivitāti (Direktīvas 2018/844 1.panta 4.punkts) (Noteikumu projekts paredz, ka atjaunojamām vai pārbūvējamām ēkām telpu pārkaršanas prasības piemēro gadījumos, ja ēkas īpatnējais siltumenerģijas patēriņš apkurei atbilstoši Noteikumu projekta 1.pielikuma 1.tabulas nosacījumiem pēc atjaunošanas vai pārbūves pabeigšanas atbildīs vismaz B ēku energoefektivitātes klasei);
4. uzlabot ēkas inženiertehniskās sistēmas enerģijas izmantošanu un noteikt sistēmas prasības attiecībā uz vispārējo energoefektivitāti (Direktīvas 2018/844 1.panta 5.punkts) (Noteikumu projektā prasības tiek noteiktas ar nosacījumu par ekodizaina un ekomarķējuma un vispārīgā gadījuma definējot klasi no dizaina markējumiem);
5. noteikt prasības apkures un gaisa kondicionēšnas sistēmu inspicēšanai (Direktīvas 2018/844 1.panta 7.punkts) (Noteikumu projekts satur VI. nodaļu par apkures un gaisa kondicionēšanas sistēmu pārbaudi);
6. ēkas energoefektivitāti noteikt, pamatojoties uz aprēķināto vai faktisko enerģijas izmantošanu, un tā atspoguļo tipisko energopatēriņu telpu apkurei, telpu dzesēšanai, mājsaimniecības karstā ūdens apgādei, ventilācijai, iebūvētam apgaismojumam un citām ēkas inženiertehniskām sistēmām (Direktīvas 2018/844 pielikuma 1.pielikuma a) apakšpunkts) (Noteikumu projekts paredz, ka ēkas primārās neatjaunojamās enerģijas patēriņš apkurei, karstā ūdens apgādei, mehāniskajai ventilācijai, dzesēšanai, apgaismojumam un papildu enerģijai sastāda ne vairāk kā Noteikumu projekta 1.pielikumā 2. un 3. tabulā norādītās vērtības A klases ēkām);
7. ēkas energoefektivitāti izteikt ar skaitlisku norādi par primārās enerģijas izmantošanu (kWh/(m 2 /gadā)) gan energoefektivitātes sertifikācijas vajadzībām, gan nolūkā izpildīt minimālās energoefektivitātes prasības. Ēkas energoefektivitātes noteikšanai izmantotā metodoloģija ir pārredzama un atvērta inovācijai (Direktīvas 2018/844 pielikuma 1.pielikuma a) apakšpunkts) (Noteikumu projektā ietverts, ka energoefktivitāti izsaka ar primāro enerģiju);
8. savu valsts aprēķina metodoloģiju aprakstīt, ievērojot valstu pielikumus visaptverošajiem standartiem, proti, ISO 52000-1, 52003-1, 52010-1, 52016-1 un 52018-1, kas izstrādāti saskaņā ar Eiropas Standartizācijas komitejai (*CEN*) doto M/480 uzdevumu. Šis noteikums nav uzskatāms par minēto standartu juridisku kodifikāciju.” (Direktīvas 2018/844 pielikuma 1.pielikuma a) apakšpunkts) (Noteikumu projekta 40. punkts paredz, ka ēkas energosertifikāciju veic saskaņā ar šo noteikumu 6. pielikumā norādītajiem ēku energoefektivitātes visaptverošajiem standartiem.
9. Ēkas energoefektivitātes vērtējuma veidi un ēkas energoefektivitātes rādītāju aprēķinā iekļautie pakalpojuma veidi ir noteikti Eiropas Parlamenta un Padomes direktīvā (ES) 2018/844 (2018. gada 30. maijs), ar ko groza Direktīvu 2010/31/ES par ēku energoefektivitāti un Direktīvu 2012/27/ES par energoefektivitāti un LVS EN ISO 52000-1:2017/NA:2020 “Ēku energoefektivitāte. Vispārējs ēku energoefektivitātes novērtējums. 1.daļa: Vispārīgas pamatnostādnes un procedūras (ISO 52000-1:2017). Nacionālais pielikums”.

**II Noteikumu projekta saturs**1. **Ēku energosertifikācijas kārtība**
	1. *Projektējamas ēkas energosertifikācija*

Saskaņā ar Būvniecības likumu un Ministru kabineta 2018. gada 28. augusta noteikumiem Nr. 545 “Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 202-18 "Būvniecības ieceres dokumentācijas noformēšana" Būvniecības ieceres dokumentācijā tiek ietverts ES-P – Pagaidu energosertifikāts. Izstrādātajam pagaidu energosertifikātam ir jābūt ar reģistrācijas numuru un derīguma termiņu.Ēku energoefektivitātes likuma 8.panta pirmās daļas 2.apakšpunktā ir norādīts, ka ēkas pagaidu energosertifikātā iekļauj ēkas energoefektivitātes novērtējumu aprēķinātajai energoefektivitātei. Ievērojot minēto, Noteikumu projektā ir paredzēts, ka, lai veiktu projektējamas ēkas energosertifikāciju neatkarīgs eksperts jau būvprojekta izstrādes stadijā izstrādā ēkas pagaidu energosertifikātu, reģistrē to ēku energosertifikātu reģistrā un pievieno būvniecības ieceres dokumentācijai. Savukārt nododot ēku ekspluatācijā neatkarīgs eksperts precizē ēkas reālās energoefektivitātes rādītājus un ēkas pagaidu energosertifikātu un pievieno pārbaudēs veikto mērījumu un novērtējuma dokumentāciju. Precizēšana nozīmē aprēķinos izmantoto vērtību (projektēšanas stadijā) salīdzināšanu ar būvniecības procesā iestrādāto būvmateriālu un uzstādīto inženiersistēmu tehniskajām vērtībām un salīdzina ēkas energoefektivitātes rādītājus.Par pārbaudes faktu ēkas pagaidu energosertifikātā ir paredzēta atzīme “jā/nē”, norādot, vai neatkarīgs eksperts veicis ēkas rādītāju pārbaudi, pamatojoties uz faktisko būvniecības rezultātu. * 1. *Ekspluatācijā esošu ēku energosertifikācija*

Ēku energoefektivitātes novērtējuma veikšanai ekspluatācijā esošām ēkām ir paredzētas divas iespējas: (a) pamatojoties uz aprēķiniem un uz faktisko enerģijas patēriņu; (b) pamatojoties tikai uz izmērītās ēkas energoefektivitātes novērtējumu. 1. *Ēku energoefektivitātes novērtējums, pamatojoties uz aprēķiniem un uz faktisko enerģijas patēriņu.*

Dotā novērtējuma ietvaros ēkas energoefektivitātes novērtējumu veic, pamatojoties uz aprēķiniem un uz faktisko enerģijas patēriņu. Aprēķina ēkas energoefektivitātes rādītājus nosaka saskaņā ar Noteikumu projekta pielikumā norādītajiem standartiem.Ēkas aprēķinātās energoefektivitātes novērtējumu iegūst pamatojoties uz aprēķiniem par enerģijas patēriņu ēkas apkures, dzesēšanas, ventilācijas, karstā ūdens sagatavošanas un apgaismojuma vajadzībām, un tas ir jāvalidē pret ēkas izmērītās ēkas energoefektivitātes novērtējumu.Noteikumu projektā ir norādīts, ka izmērītās energoefektivitātes novērtējuma rezultātu un aprēķinātās energoefektivitātes novērtējuma rezultātu salīdzinājums pie vienādiem iekštelpu temperatūras nosacījumiem ir pieņemams, ja atšķiras mazāk nekā par 10 procentiem un ne vairāk kā par 10 kWh/m2 gadā). 1. *Ēku energoefektivitātes novērtējums, pamatojoties tikai uz izmērītās ēkas energoefektivitātes novērtējumu*

Noteikumu projektā ir noteikts, ka ēkas energosertifikātu var izsniegt arī pamatojoties tikai uz izmērītās ēkas energoefektivitātes novērtējumu. Un ir noteikts, ka šāda procedūra ir piemērojama tikai tādām ekspluatācijā esošām ēkām, kurām ir individuāla enerģijas patēriņa uzskaite, un ir pieejami enerģijas patēriņa dati pamatojoties uz piegādātās un eksportētās enerģijas izmērītajiem daudzumiem par vismaz pēdējo piecu gadu periodu, kura laikā ēka ir pastāvīgi ekspluatēta un ēkai nav veiktas pārbūves vai funkciju maiņas, kas ietekmē ēkas enerģijas patēriņu apkurei un sasniedzamos primārās neatjaunojamās enerģijas energoefektivitātes novērtējuma rādītājus. Atšķirībā no ēku energoefektivitātes novērtējuma, pamatojoties uz aprēķiniem un uz faktisko enerģijas patēriņu, izmērītās energoefektivitātes novērtējuma izstrāde balstās tikai uz izmērītajiem enerģijas patēriņa datiem un nav jāveic aprēķina modeļa validācija ar aprēķināto novērtējumu. Kā arī obligāti pievienojamās dokumentācijas apjoms ir noteikts mazāks salīdzinājumā ar novērtējumu, kurš balstās gan uz izmērīto, gan aprēķināto ēkas energoefektivitāti. Ekspluatācijā esošu ēku energosertifikācija tikai pēc izmērītajiem patēriņa datiem dos iespēju ēku energosertifikāciju veikt ātrāk, ja mērķis būs tikai ēkas energoefektivitātes rādītāju novērtējums. Ieviešot šādu energosertifikāciju pieaugs sertificēto ēku skaits, tāda veidā dodot iespēju ēkas pircējam, īrniekam vai nomniekam iegūt labāku nepieciešamo sākotnējo priekštatu par ekspluatējamās ēkas energoefektivitāti un salīdzināt to arī citām pēc funkcionalitātes pielīdzināmām ēkām. **2) Ēku energoefektivitātes klasifikācijas sistēma**Direktīvas 2018/844 pielikuma 1.punkta (a) apakšpunkts paredz, ka ēkas energoefektivitāti izsaka ar skaitlisku norādi par primārās enerģijas izmantošanu (kWh/(m2/gadā)) gan energoefektivitātes sertifikācijas vajadzībām, gan nolūkā izpildīt minimālās energoefektivitātes prasības. Latvijā šobrīd ēku energoefektivitātes klases noteiktas, pamatojoties uz ēkas īpatnējo apkures patēriņu. Savukārt no 2020.gada 2.novembra, pārņemot Direktīvas 2018/844 prasības, Ēku energoefektivitātes likuma 9.panta pirmā daļa paredz, ka ēkas klasificē atbilstoši ēkā nepieciešamās enerģijas daudzumam. Minētā klasifikācija ietver šādus rādītājus: 1) energoefektivitātes novērtējums apkurei; 2) ēkas primārās enerģijas novērtējums. Ņemot vērā iepriekš minēto, Noteikumu projekts paredz jaunu ēku energoefektivitātes klasifikācijas sistēmu, nosakot kopējos primārās enerģijas rādītājus, kas iekļauj energopatēriņu telpu apkurei, telpu dzesēšanai, mājsaimniecības karstā ūdens apgādei, ventilācijai, iebūvētam apgaismojumam un citām ēkas inženiertehniskām sistēmām. *2.1. Attiecībā uz ēku veidiem, kuriem tiek izšķirtas energoefektivitātes klases*Šobrīd ekspluatējamām ēkām tiek izšķirtas energoefektivitātes klases dzīvojamām un nedzīvojamām ēkām, savukārt ēku energoefektivitātes minimālais pieļaujamais līmenis jaunbūvēm izdalīts sīkāk: viendzīvokļa un divdzīvokļu ēkām, daudzdzīvokļu ēkām, ēkām, kuras ir valsts īpašumā un institūciju valdījumā un kurās atrodas valsts institūcijas un citām nedzīvojamām ēkām. Savukārt, pārbūvējamām vai atjaunojamām ēkām energoefektivitātes minimālais pieļaujamais līmenis noteikts viendzīvokļa un divdzīvokļu ēkām, daudzdzīvokļu ēkām un nedzīvojamām ēkām. Augstākminētais ēku energoefektivitātes klašu regulējums šobrīd tiek mainīts, par pamatu izmantojot ēku klasifikāciju, kura izriet no standarta LVS EN ISO 52000-1:2020 “Ēku energoefektivitāte. Vispārējs ēku energoefektivitātes novērtējums. 1.daļa: Vispārīgas pamatnostādnes un procedūras (ISO 52000-1:2017)” nacionālā pielikuma LVS EN ISO 52000-1:2017/NA:2020 “Ēku energoefektivitāte. Vispārējs ēku energoefektivitātes novērtējums. 1.daļa: Vispārīgas pamatnostādnes un procedūras (ISO 52000-1:2017). Nacionālais pielikums” visas ēkas grupē pēc sekojoša sadalījuma: 1. dzīvojamās ēkas iedalītas sekojošās grupās:

- viendzīvokļu un divdzīvokļu daudzdzīvokļu ēkas;- dzīvojamās ēkas publiskai lietošanai;- dažādu sociālo grupu kopdzīves mājas. b) nedzīvojamās ēkas iedalītas sekojošās grupās: - biroju ēkas;- izglītības iestāžu ēkas;- viesnīcas;- restorāni;- sporta būves; - vairum un mazum tirdzniecība;- slimnīcas. Noteikumu projektā visas dzīvojamo ēku grupas, kas izriet no nacionāla pielikuma LVS EN ISO 52000-1:2017/NA:2020 “Ēku energoefektivitāte. Vispārējs ēku energoefektivitātes novērtējums. 1.daļa: Vispārīgas pamatnostādnes un procedūras (ISO 52000-1:2017). Nacionālais pielikums” ēku energosertifkācijas nolūkam ir apvienotas vienā grupā atsevišķi izdalot ēkas, kuru apkurināmo telpu platība ir no 50 līdz 250 kvadrātmetriem, sadalot tās divās apakšgrupās t.i., ēkas ar platību no 50 līdz 120 m2 un no 120 līdz 250 m2. Daudzdzīvokļu un viendzīvokļa ēkas apvienotas vienā energosertifikācijas grupā, jo atbilstoši Ministru kabineta noteikumi Nr.383 “Noteikumi par ēku energosertifikāciju”abām ēku grupām ir bijušas izvirzītas vienādas gandrīz nulles enerģijas ēkas sasniedzamās prasības. Nedzīvojamo ēku klasifikācija, neatjaunojamās primārās enerģijas patēriņa energosertifikācijas mērķiem ir izveidota 3 pamatgrupās ar atšķirīgām sasniedzamajām ēku energoefektivitātes vērtībām:1. biroji, izglītības iestādes, sporta būves;
2. slimnīcas, viesnīcas, restorāni;
3. vairum un mazum tirdzniecība.

Savukārt apkures patēriņa references līmeņi nedzīvojamām ēkām arī ir izveidoti 3 pamatgrupās, bet ar atšķirīgu sadalījumu nekā primārās enerģijas patēriņa energosertifikācijas mērķiem:1. biroji, izglītības iestādes, sporta būves, viesnīcas, restorāni;
2. slimnīcas,
3. visas nedzīvojamās ēkas ar apkurināmo telpu platību mazāku par 250 kvadrātmetriem, sadalot tās divās apakšgrupās t.i., ēkas ar platību no 50 līdz 120 m2 un no 120 līdz 250 m2.

Slimnīcu ēku kategorija ir izdalīta atsevišķi, jo ņemot vērā ēkas izmantošanas mērķus jaunbūves gadījumā būs tehniski apgrūtinoši izmantot visus gandrīz nulles enerģijas ēku projektēšanas principus. Papildu ir noteikts, ka ēku kategorijām, kuras norādītas standarta LVS EN ISO 52000-1:2017/NA:2020 “Ēku energoefektivitāte. Vispārējs ēku energoefektivitātes novērtējums. 1.daļa: Vispārīgas pamatnostādnes un procedūras (ISO 52000-1:2017). Nacionālais pielikums” NA pielikuma NA.4. tabulā “Ēku kategorijas (veidi)” un tām netiek noteiktas sasniedzamās energoefektivitātes prasības saskaņā ar šo noteikumu 8.1. un 8.2. apakšpunktiem energoefektivitātes prasību izpilde jānodrošina ēkas siltumtehniskajām, gaisa caurlaidības un inženiertehniskajām sistēmām atbilstoši būvniecības normatīvo aktu prasībām. Ņemot vērā, ka atbilstoši standarta LVS EN ISO 52000-1:2017/NA:2020 “Ēku energoefektivitāte. Vispārējs ēku energoefektivitātes novērtējums. 1.daļa: Vispārīgas pamatnostādnes un procedūras (ISO 52000-1:2017). Nacionālais pielikums” NA pielikuma NA.4. tabulā “Ēku kategorijas (veidi)” parādās jaunas ēku kategorijas, kuras līdz šim Latvijā netika lietotas ir veikta ēku kategoriju salāgošana ar Ministru kabineta noteikumi Nr. 326 “Būvju klasifikācijas noteikumi” ēku klasifikāciju.

|  |  |
| --- | --- |
| **Apraksts** | **Attiecināmās ēku kods pēc būvju klasifikātora** |
| Dažādu veidu vienģimeņu mājas | 1110, 1121 |
| Daudzdzīvokļu ēkas | 1122 |
| Dažādu sociālo grupu kopdzīvojamās mājas; | 1130 |
| Dzīvojamās ēkas publiskai lietošanai (īres name, ēkas ar koplietošans telpām) | 12110102 |
| Mobilā māja | 111001 |
| Brīvdienu māja | 111001 |
| Biroji | 1220, 1261 |
| Izglītības iestāžu ēkas | 1263 |
| Slimnīcas | 1264 |
| Viesnīcas un restorāni | 1211 |
| Sporta objekti | 1265 |
| Ēkas vairumtirdzniecības un mazumtirdzniecības pakalpojumiem | 1230 |
| Datu centrs | 1241 |
| Rūpnieciskās ražošanas vietas | 1251 |
| Darbnīcas | 1251 |
| Nedzīvojamās lauksaimniecības ēkas | 1271 |
| Cita veida ēka, kur tiek patērēta enerģija | 1274, 1272, 1252, 1242 |

Ņemot vērā, ka atbilstoši Būvniecības likumam pārbūves un atjaunošanas darbi var neskart ēkas energoefektivitātes rādītājus Noteikumu projektā ir ieviesta atruna, ka gadījumos, kad ēkas pārbūves vai atjaunošanas darbi ietekmē ēkas enerģijas patēriņu apkurei un sasniedzamos primārās neatjaunojamās enerģijas energoefektivitātes novērtējuma rādītājus ne vairāk par 5% ēkas energosertifikāciju var neveikt, ja ēkai ir spēkā esošs ēkas energosertifikāts. Slieksnis 5% robežās ir ieviests, lai neuzliktu par pienākumu ēkas energosertifikāciju veikt pie jebkuras mazākās aktivitātes, piem., viena loga vai ārdurvju nomaiņas pārbūves un atjaunošanas darbu ietvaros. Enerģijas patēriņa izmaiņu izsaka pret ēkas energosertifikātā norādīto enerģijas patēriņu apkurei un sasniedzamos primārās neatjaunojamās enerģijas energoefektivitātes novērtējuma rādītāju. **3) References līmeņi ekspluatējamu ēku energoefektivitātes salīdzinošajai skalai**Noteikumu projektā ēku energoefektivitātes salīdzinošā vērtēšanas un klasificēšanas sistēma balstās uz standartā LVS EN ISO 52003-1:2017/NA:2020 “Ēku energoefektivitāte. Rādītāji, prasības un sertifikācija. 1.daļa: Vispārīgie aspekti un pielietošana kopējai energoefektivitātei (ISO 52003-1:2017). Nacionālais pielikums” metodi attiecībā energoefektivitātes novērtēšanu un līdz šim ēku energosertifikācijā izmantotajiem energoefektivitātes rādītājiem apkurei. [[1]](#footnote-1)Sasniedzamie energoefektivitātes rādītāji apkurei pēc būtības tiek saglabāti iepriekšējā līmenī palielinot nedaudz sasniedzamo vērtības skaitli ēkām ar specifisku mikroklimatu, t.i. slimnīcām. Kā arī ir ieviestas papildu prasības ēkām ar apkurināmo platību no 50 m2 līdz 250 m2. Neatjaunojamās primārās enerģijas vērtības ir noteiktas balstoties uz energopakalpojumiem ēkās veicot analītisku novērtējumu ēku kategorijām, kas izriet no standarta LVS EN ISO 52000-1:2017/NA:2020  “Ēku energoefektivitāte. Vispārējs ēku energoefektivitātes novērtējums. 1.daļa: Vispārīgas pamatnostādnes un procedūras (ISO 52000-1:2017). Nacionālais pielikums.” Par pamatu atsevišķu energopakalpojumu patēriņu noteikšanai ir izmantoti pētījuma “Priekšlikumu izstrāde ēku energoefektivitātes klasifikācijas sistēmai un prasībām gandrīz nulles enerģijas ēkām”[[2]](#footnote-2) dati. Par pamatu ēkas kopējam primārās enerģijas patēriņa novērtējumam ir izmantotas primārās enerģijas svēruma faktoru vērtības, kuras ir norādītas standartā LVS EN ISO 52000-1:2017/NA:2020  “Ēku energoefektivitāte. Vispārējs ēku energoefektivitātes novērtējums. 1.daļa: Vispārīgas pamatnostādnes un procedūras (ISO 52000-1:2017). Nacionālais pielikums.” Ieviešot jaunu energoefektivitātes aprēķina metodes principu paredzot visaptverošu standartu izmantošanu ēku energosertifikācias mērķiem ir nepieciešams uzturēt vienotu primārās enerģijas faktoru, primārās neatjaunojamās enerģijas faktoru un oglekļa dioksīda (CO2) emisijas faktoru vērtības. Tā, ka primārās enerģijas svēruma faktori standartā LVS EN ISO 52000-1:2017/NA:2020  “Ēku energoefektivitāte. Vispārējs ēku energoefektivitātes novērtējums. 1.daļa: Vispārīgas pamatnostādnes un procedūras (ISO 52000-1:2017). Nacionālais pielikums.” atšķiras no līdz šim izmantotajām primārās enerģijas svēruma faktoru vērtībām, kuras bija definētas Ministru kabineta noteikumos Nr.348 “Ēkas energoefektivitātes aprēķina metode”, kā arī, lai nodrošinātu brīvu pieeju dotajām vērtībām (neiegādājoties attiecīgo standartu) noteikumu projekta 5.pielikumā tiek ietvertas primārās enerģijas svēruma faktoru vērtības, kuras būs piemērojamas ēku energoefektivitātes novērtējumiem. Noteikumu projektā definētās sasniedzamās neatjaunojamās primārās enerģijas patēriņa vērtības nākotnē var tikt precizētas.Ņemot vērā, ka atkarībā no primārās enerģijas piemērojamā svēruma faktora mainās sasniedzamās ēkas energoefektivitātes vērtības, šā brīža noteikumu projekta 1.pielikumā 2. un 3. tabulā uzrādītās sasniedzamās vērtības ir vieglāk sasniedzamas gadījumos, kad tiek izmantoti enerģijas nesēji ar zemu neatjaunojamās primārās enerģijas faktoru. Noteikumu projektā vairs netiek noteikta prasība validēt ēkas minimālo pieļaujamo energoefektivitāti pēc apkurināmo telpu augstuma, kas pārsniedz 3,5 metrus. Esošā validācijas pieeja koriģēja tikai minimāli pieļaujamo ēkas energoefektivitātes līmeni, pie tam vairumā gadījumos uz neadekvāti zemu (sliktu) līmeni. Rezultātā pēc telpu augstuma koriģētas ēkas energoefektivitātes līmenis nevarēja nodrošināt atbilstību ēku energoefektivitātes klases prasībām. Papildu tam kā rāda Latvijā pēdējo gados realizēto projektu pieredzes ēkās ar lielu telpu augstumu (konkursa “Energoefektīvākā ēka Latvijā”) ar racionāliem un pārdomātiem risinājumiem ir iespējams nodrošināt minimāli sasniedzamo ēku energoefektivitātes rādītāju sasniegšanu arī bez telpu augstuma korekcijas veikšanas. **4) Prasības gandrīz nulles enerģijas ēkām un augstas efektivitātes sistēmu izmantošanai**Attiecībā uz nulles enerģijas ēkām Direktīvas [2010/31/ES](http://eur-lex.europa.eu/eli/dir/2010/31/oj/?locale=LV) 2.panta 2. punkts nosaka, ka gandrīz nulles enerģijas ēkām vajadzīgo enerģiju būtu ļoti lielā mērā jāsedz no atjaunojamajiem energoresursiem (turpmāk – AER), tostarp uz vietas vai netālu ražotu enerģiju no AER. Noteikumu projektā ir ieviesti jauni gandrīz nulles enerģijas ēkas kritēriji, kas uzlabo Direktīvas 2018/844 15. punkta un pielikuma 1) punkta b apakšpunkta norādīto prasību izpildi attiecībā par optimālu telpu gaisa kvalitātes un komforta līmeņu nodrošināšanu, kā arī prasību samazināt aukstumapgādes energopieprasījumu, apgaismojumam un ventilācijai nepieciešamo energopatēriņu. Šobrīd spēkā esošie Ministru kabineta 2013. gada 9. jūlija noteikumi Nr.383 “Noteikumi par ēku energosertifikāciju” nosaka, ka gandrīz nulles enerģijas ēkās “nevar uzstādīt zemas lietderības fosilo kurināmo apkures iekārtas” tomēr sīkākas prasības par kritērijiem nav izdalītas. Savukārt attiecībā par augstas efektivitātes sistēmu izmantošanu ir noteikta tikai prasība, ka ir jānodrošina ne mazāk par 75% ventilācijas siltuma zudumu atgūšanu apkures periodā. Nekādām citām sistēmām prasības netiek definētas. Savukārt Noteikumu projektā ir noteikts, ka gandrīz nulles enerģijas ēkās jāuzstāda tādas inženiersistēmu enerģiju patērējošas iekārtas, kuras atbilst ekodizaina prasībām un energomarķējuma vismaz A klasei, ja atbilstošas energomarķējuma prasības noteiktas normatīvajos aktos. Inženiersistēmu enerģiju patērējošu iekārtu piemēri: gaisa kondicionieri, sūkņi, elektromotori, ventilācijas iekārtas, sildītāji (tai skaitā apkures katli), lampas (spuldzes), aukstumiekārtas, ūdenssūkņi. Noteikumu projektā gandrīz nulles enerģijas prasībām atbilstošām ēkām netiek vairs uzturēta konkrēta prasība par obligātu augstas efektivitātes ventilācijas sistēmu ar siltuma zudumu atgūšanas efektivitāti ne mazāk kā 75% apkures periodā izmantošanu. Šādu sistēmu izmantošana atbilstoši noteikumu projektam nosakāma katrā projektā individuāli balstoties uz sasniedzamajiem ēkas apkures rādītāju sasniegšanas nosacījumiem. Obligāta prasība par augstas efektivitātes ventilācijas sistēmu izmantošanu ierobežoja iespēju panākt izmaksu ziņā optimālu līdzsvaru starp iesaistītajiem ieguldījumiem un ēkas aprites cikla laikā ietaupītajām enerģijas izmaksām. Piemēram, sporta vai vairumtirdzniecības ēkās, kuras raksturojas ar lielu būvtilpumu, bet neregulāru cilvēku klātbūtni šādu sistēmu pielietojuma obligāta prasība noved pie būtiska būvizmaksu pieauguma, jo nav izdevīgi izbūvēt efektīvu, bet dārgu inženiertehnisko sistēmu, kura tiek ekspluatēta tikai īslaicīgi. * 1. *Gandrīz nulles enerģijas ēkas klasifikācijas prasības*

Lai jaunbūves ēkas varētu klasificēt kā gandrīz nulles enerģijas ēkas noteikumu projektā tiek definēti sekojoši sasniedzamie kritēriji:Ēka klasificējama kā gandrīz nulles enerģijas ēka, ja tā atbilst visām norādītajām prasībām:* ēkas enerģijas patēriņš apkurei nepārsniedz šo noteikumu 1. pielikumā noteiktajam līmenim A klases ēkai;
* ēkas primārās neatjaunojamās enerģijas patēriņš apkurei, karstā ūdens apgādei, mehāniskajai ventilācijai, dzesēšanai, apgaismojumam un papildu enerģijai sastāda ne vairāk kā Noteikumu projekta 1. pielikumā 2. un 3. tabulā norādītās vērtības A klases ēkām;
* ēkās uzstādīto inženiersistēmu enerģiju patērējošas iekārtas, kurām noteiktas ekodizaina un ekomarķējuma prasības atbilst energoefektivitātes marķējuma vismaz A klasei;
* ēkā nodrošināta Noteikumu projekta 9.-16. punkta un telpu mikroklimata atbilstība būvniecības normatīvo aktu, higiēnas un darba aizsardzības jomas prasības.

Ēkas enerģijas patēriņš apkurei atbilstoši noteikumu projekta 1. pielikumā noteiktajam līmenim A klases ēkai nozīmē, ka:* Dzīvojamās un nedzīvojamās ēkām ar apkurināmo platību no 50 līdz 120 m2 - ≤ 60 kWh/m2
* Dzīvojamās un nedzīvojamās ēkām ar apkurināmo platību no 120 līdz 250 m2 - ≤ 50 kWh/m2
* Viendzīvokļu un divdzīvokļu daudzdzīvokļu ēkas, dzīvojamās ēkas publiskai lietošanai, dažādu sociālo grupu kopdzīves mājas ar apkurināmo platību virs līdz 250 m2 - ≤ 40 kWh/m2
* biroju ēkas, izglītības iestāžu ēkas, viesnīcas, restorāni, sporta būves, vairum un mazum tirdzniecības ēkas ar apkurināmo platību virs līdz 250 m2 - ≤ 45 kWh/m2
* slimnīcās ar apkurināmo platību no virs līdz 250 m2 - ≤ 50 kWh/m2

Ēkas neatjaunojamās primārās enerģijas patēriņš, kWh/m2atbilstoši noteikumu projekta 1. pielikumā noteiktajam līmenim A klases ēkai nozīmē, ka:* dzīvojamās un nedzīvojamās ēkām ar apkurināmo platību no 50 līdz 120 m2 - ≤ 110 kWh/m2
* dzīvojamās un nedzīvojamās ēkām ar apkurināmo platību no 120 līdz 250 m2 - ≤ 100 kWh/m2
* viendzīvokļu un divdzīvokļu daudzdzīvokļu ēkas, dzīvojamās ēkas publiskai lietošanai, dažādu sociālo grupu kopdzīves mājas ar apkurināmo platību virs līdz 250 m2 - ≤ 95 kWh/m2
* biroju ēkas, izglītības iestāžu ēkas, sporta būves - ≤ 110 kWh/m2
* slimnīcās, viesnīcas, restorāni- ≤ 170 kWh/m2
* vairum un mazum tirdzniecības ēkas - ≤ 150 kWh/m2

Papildus gandrīz nulles enerģijas ēkas klasifikācijas kritērijiem noteikumos ir ieviesta arī vēl augstākas ēkas energoefektivitātes klase ar apzīmējumu A+. Dotā ēkas energoefektivitātes klase šobrīd netiek noteikta, kā obligāti sasniedzama, bet tai pat laikā var veicināt vēl energoefektīvāku ēku būvniecību brīvpratīgā kārtā. * 1. *AER izmantošanas prasības gandrīz nulles enerģijas ēkās*

Šobrīd spēkā esošo Ministru kabineta 2013. gada 9. jūlija noteikumu Nr.383 “Noteikumi par ēku energosertifikāciju” 17.3.2 punkts nosaka, ka gandrīz nulles enerģijas ēkās vismaz daļēji nodrošina atjaunojamās enerģijas izmantošanu, tomēr sīkākas prasības uz atjaunojamo energoresursu daļu nav izdalītas. Precizējot esošo prasību par vismaz daļēju atjaunojamās enerģijas izmantošanu ēkā ir ņemts vērā, ka Latvijā kopējais atjaunojamo energoresursu īpatsvars gala patēriņā jau šobrīd ir viens no labākajiem Eiropas Savienības līmenī[[3]](#footnote-3). Noteikumu projekts attiecībā par vismaz daļēju AER izmantošanu AER obligātu izmantošanu vairs neparedz, bet nosaka sasniedzamās neatjaunojamās primārās enerģijas minimāli pieļaujamās vērtības. Rezultātā AER izmantošanas īpatsvara nepieciešamība atbilstoši noteikumu projektam ir nosakāma katrā projektā individuāli no kopējiem neatjaunojamās primārās enerģijas rādītāju sasniegšanas nosacījumiem. Tas savukārt nozīmē, ka gadījumos, ja ēkā kā siltumnesēju izmanto centralizētu siltumapgādi ar augstu AER īpatsvaru, nebūs jādublē AER izmantošana, jo īpaši vietās ar blīvu apbūvi, kur AER uzstādīšana var būt tehniski apgrūtinoša. * 1. *Gandrīz nulles enerģijas ēku energoefektivitātes novērtējuma normalizācijas prasības*

Ēkām (attiecināms gan uz dzīvojamām, gan nedzīvojamām ēkām), kuru apkurināmo telpu platība ir no 50 līdz 250 kvadrātmetriem, ņemot vērā mazas apkurināmās platības ēku slikto ārējo norobežojošo konstrukciju un apkurināmās platības attiecību, noteikumu projektā tiek noteiktas skaitliski lielākas sasniedzamās ēku energoefektivitātes prasības attiecībā uz īpatnējo apkures patēriņu, kas izteikts uz grīdas platību, kā arī attiecībā par primārās enerģijas sasniedzamajiem rādītājiem. Atsevišķs sasniedzamo prasību regulējums ēkām ar apkurināmo telpu platību, kas ir mazāka par 250 kvadrātmetriem ir nepieciešams, lai saglabātu šāda lieluma ēku ekonomisko izdevīgumu gandrīz nulles enerģijas ēku būvniecībā[[4]](#footnote-4). * 1. *Augstas efektivitātes sistēmu izmantošanas prasības*

Noteikumu projekts ievieš ēkās uzstādīto inženiertehnisko sistēmu enerģiju patērējošo iekārtu, kurām noteiktas ekodizaina un ekomarķējuma prasības minimāli pielietojamo energoefektivitātes marķējuma klasi. Sistēmām ir jāatbilst energoefektivitātes marķējuma vismaz A klasei. Izmantojot ekodizaina un ekomarķējuma prasības, tiek aptverts lielāks iekārtu klāsts, kuram tiek izvirzītas konkrētas energoefektivitātes prasības. * 1. *Mikroklimata un komforta prasības*

Lai gandrīz nulles enerģijas ēkas varētu savstarpēji labāk salīdzināt un veicot ēku energosertifikāciju novērstu negodprātīgu praksi labāku ēku energoefektivitātes rādītāju atspoguļošanā, kas balstās uz rādītāju izmantošanu, kas ir pretrunā ar telpu mikroklimata atbilstību būvniecības normatīvo aktu prasībām, kā arī higiēnas un darba aizsardzības jomā, tad Noteikumu projektā ir norādītas atsauces uz gaisa apmaiņas prasībām telpās, kas nav mazākas par minimālajiem gaisa apmaiņas rādītājiem, kas izriet no saistošajiem standartiem un balstās uz Pasaules Veselības Organizācija (World Health Organization) vadlīnijām. Noteikumu projektā ir noteikts, ka ēkas novērtējumā ir jānodrošina II kategorijas līmeni saskaņā ar standarta LVS EN 16798-1:2019 “Ēku energoefektivitāte. Ēku ventilācija. 1.daļa: Telpu mikroklimata ievades parametri ēku energoefektivitātes projektēšanai un novērtēšanai, ņemot vērā telpu gaisa kvalitāti, temperatūras režīmu, apgaismojumu un akustiku. M1-6 modulis” prasībām.Līdzvērtīgas prasības ir noteiktas arī attiecībā uz iekštelpas temperatūras nosacījumiem apkures periodā vismaz II kategorijas līmenī, bezapkures perioda vismaz III kategorijas līmenī saskaņā ar standarta LVS EN ISO 16798-1:2019 “Ēku energoefektivitāte. Ēku ventilācija. 1.daļa: Telpu mikroklimata ievades parametri ēku energoefektivitātes projektēšanai un novērtēšanai, ņemot vērā telpu gaisa kvalitāti, temperatūras režīmu, apgaismojumu un akustiku. M1-6 modulis” prasībām. Ar minimālo iekštelpas temperatūras nosacījumu ieviešanu vajadzētu tikt novērstai praksei, kad ēku energoefektivitātes rādītāju atspoguļošanā tiek izmantotas pazeminātas iekštelpas temperatūras, rezultātā radot nepareizu priekštatu par sasniedzamajiem ēkas energoefektivitātes rādītājiem. Noteikumu projekts satur jaunas prasības attiecībā uz mikroklimata kvalitātes novērtējuma kritērijiem vasaras periodam un telpu pārkaršanas novērtējumam, ievērojot valsts nacionālos pielikumus visaptverošajiem standartiem LVS EN ISO 52016-1:2017 “Ēku energoefektivitāte. Apkurei un dzesēšanai nepieciešamās enerģijas, iekšējās temperatūras un sajūtamā un latentā siltuma slodzes. 1.daļa: Aprēķina procedūras (ISO 52016-1:2017)”, LVS EN ISO 16798-1:2019 “Ēku energoefektivitāte. Ēku ventilācija. 1.daļa: Telpu mikroklimata ievades parametri ēku energoefektivitātes projektēšanai un novērtēšanai, ņemot vērā telpu gaisa kvalitāti, temperatūras režīmu, apgaismojumu un akustiku. M1-6 modulis” dotās prasības ir izstrādātas, lai varētu daudzpusīgā veidā piemērot “pieņemtās sistēmas” piemērošanas nosacījumus ēkas dzesēšanas pakalpojumam, kas izriet no standarta LVS EN ISO 52000-1:2017/NA:2020 “Ēku energoefektivitāte. Vispārējs ēku energoefektivitātes novērtējums. 1.daļa: Vispārīgas pamatnostādnes un procedūras (ISO 52000-1:2017). Nacionālais pielikums.” * 1. *“Pieņemtās sistēmas” prasības*

Ēku energosertificēšanu un to klases nosaka pēc “Pieņemtās sistēmas” principa, saskaņā ar LVS EN ISO 52000-1:2020 “Ēku energoefektivitāte. Vispārējs ēku energoefektivitātes novērtējums. 1.daļa: Vispārīgas pamatnostādnes un procedūras (ISO 52000-1:2017)”, ja telpas veids paredz, ka telpa ir termāli kondicionējama, tad telpu uzskata par termāli kondicionētu (neņemot vērā faktisko apkures vai dzesēšanas nodrošinājuma trūkumu, pieņemot, ka pastāv fiktīva sistēma vai tāda pati sistēma kā blakus esošajā telpā). Attiecīgi, ja ēkā nav uzstādītas kādas no energopakalpojumu sistēmām, piemēram dzesēšanas vai ventilācijas sistēmas, tad izmantojot ,,pieņemto sistēmu” principu, saskaņā ar normatīvajiem aktiem attiecīgajai sistēmai tiek pieņemtas vērtības (kWh/m2 gadā), vai arī tiek veikti aprēķini, pieņemot atbilstošu tehnisko sistēmu. Ēku energosertificēšana tiek veikta, ietverot visus energopakalpojumus, lai varētu salīdzināt ēkas pēc kopējā enerģijas patēriņa un komforta apstākļu nodrošinājuma ēkās.Noteikumu projekts paredz, ka ir jābūt novērtētam pārkaršanas riska indikatoram saskaņā ar standarta LVS EN ISO 52016-1:2017 “Ēku energoefektivitāte. Apkurei un dzesēšanai nepieciešamās enerģijas, iekšējās temperatūras un sajūtamā un latentā siltuma slodzes. 1.daļa: Aprēķina procedūras” (ISO 52016-1:2017)” prasībām. Ja dotā novērtējuma rezultātā ir secināms, ka prasības netiek izpildītas, tad ēkas energobilances dzesēšanas sistēmai piemēro “pieņemtās sistēmas” prasības un biroja ēku kategorijas ēkām paredz 30 kWh/m2 (pie nosacījuma, ka gaismu caurlaidīgo virsmu īpatsvars pārsniedz 20% katra stāva apkurināmās grīdas platības), bet pārējām ēku kategorijām 20 kWh/m2 pie nosacījuma, ka gaismu caurlaidīgo virsmu īpatsvars pārsniedz 15%), gadā dzesēšanas enerģijas patēriņu.[[5]](#footnote-5)Ņemot vērā, ka ēku energoefektivitātes novērtējumam var pielietot gan mēneša, gan stundu metodi, tad ir piedāvāta arī telpu pārkaršanas risku novērtējuma prasība, kura balstās gan uz mēneša metodi (Noteikumu projekta 11.punkts), gan uz stundu metodes aprēķina principiem (noteikumu projekta 13.punkts). Izmantojot stundu metodes aprēķinu ir jānosaka, vai:1. dažādu veidu vienģimeņu mājām, daudzdzīvokļu ēkām, biroju ēkām telpu operatīvā temperatūra virs 270C grādi nav ilgāk par 150 Kelvin stundas (K⋅h) laika posmā no 1.maija līdz 30.septembrim;
2. dažādu sociālo grupu kopdzīves mājās, slimnīcās telpu operatīvā temperatūra virs 250C grādi nav ilgāk par 100 Kelvin stundas (K⋅h) laika posmā no 1.maija līdz 30.septembrim;
3. izglītības iestāžu ēkās telpu operatīvā temperatūra virs 250C grādi nav ilgāk par 150 Kelvin stundas (K⋅h) laika posmā no 1.maija līdz 15.jūnijam un no 15.augusta līdz 30.septembrim.

Novērtējuma laika periodi izriet no saules radiācijas intensitātes rādītājiem, gandrīz nulles enerģijas ēku būvniecības principiem un ēku ekspluatācijas nosacījumiem. Laika periods no maija līdz oktobrim ietver posmu, kad saules intensitāte ir tik augsta, ka spēj telpās jau radīt pārkaršanas riskus. Dažādu sociālo grupu kopdzīves mājām, slimnīcām īsāks pārkaršanas periods ir definēts, jo dotajās ēku kategorijās var atrasties guloši pacienti, kā arī cilvēku grupas ar lielāku karstuma nepanesību, piemēram, gados veci cilvēki. Izglītības iestādēm ēkām novērtējuma periods neietver vasaras brīvlaiku un īsāks pārkaršanas periods ir definēts jo bērnu fizioloģiski vēl var nebūt tik labi adaptēties spējīgi nekā pieaugušie cilvēki un mācību procesa laikā pārvietošanās pa telpu ir ierobežota. Pārējām ēku kategorijām pārkaršanas ilguma periods ir garāks, jo dotajās ēku kategorijās ir lielākas pielāgošanās iespējas. Ņemot vērā, ka gandrīz nulles enerģijas ēkas raksturojas ar zemiem siltuma zudumiem un salīdzinoši lielām gaismu caurlaidīgām konstrukcijām pie nepareizi projektēta projekta jau maija mēnesī ir iespējama telpu pārkaršana, kas arī kalpo par pirmo novērtējuma mēnesi.Ņemot vērā, ka izglītības iestādēs vispārīgā gadījumā visu vasaru mācību process netiek organizēts, tad šai ēku kategorijai novērtējuma prasības ir noteiktas tikai pavasara un rudens periodam. Noteikumu projektā norādītās novērtējuma sasniedzamās vērtības šobrīd izriet no citu valstu pieredzes ar līdzvērtīgu klimatu un dzīvojamo fondu, kur šādi kritēriji ir spēkā jau vairākus gadus, piemēram, Igaunijā, jo Latvijā līdz šim nav veikti visaptveroši ēku pārkaršanu risku pētījumi, kas ir publiski pieejami. Attiecībā uz karstā ūdens patēriņa novērtējumu gadījumiem, kad ēkas energoefektivitātes novērtējuma stadijā nav pieejama informācija par karstā ūdens patēriņa nosacījumiem, Noteikumi paredz - ja būvprojekta stadijā vai faktiskajā situācijā veicot energosertifikāciju nav zināmi sadzīves karstā ūdens patēriņa dati, tad tos nosaka saskaņā ar standartu LVS EN 12831-3:2020 “Ēku energoefektivitāte. Siltumslodzes projektēšanas aprēķina metode. 3.daļa: Sadzīves karstā ūdens sistēmu siltumslodzes un prasību raksturošana. M8-2 un M8-3 moduļi” B.2 pielikuma nosacījumiem. Ir norādītas arī prasības par apgaismojuma patēriņa novērtējuma nosacījumiem ēku energosertifikācijas vajadzībām. Ir definēts, ka, ja būvprojekta stadijā vai faktiskajai situācijai, veicot energosertifikāciju nav zināmi apgaismojuma parametri, tad apgaismojuma izmantošanas laiku un nepieciešamo apgaismojuma līmeni (lx) telpu grupās pieņem saskaņā ar standartu LVS EN ISO 16798-1:2019 “Ēku energoefektivitāte. Ēku ventilācija. 1.daļa: Telpu mikroklimata ievades parametri ēku energoefektivitātes projektēšanai un novērtēšanai, ņemot vērā telpu gaisa kvalitāti, temperatūras režīmu, apgaismojumu un akustiku. M1-6 modulis” nosacījumiem.”5) Ēku energosertifikāta formaNoteikumu projekts paredz jaunu ēkas energoefektivitātes sertifikāta veidolu, kurš saturēs divas skalas. Viena skala atspoguļos īpatnējo apkures patēriņu, bet otra - neatjaunojamās primārās enerģijas patēriņu. Doto rādītāju norādīšana izriet no “Ēku energoefektvitātes likuma” 9. panta pirmās daļas. Visiem ēku energosertificēšanas gadījumiem ir paredzēts vienāds vizuāla satura ēkas energoefektivitātes sertifikāts. Ēkas energoefektivitātes sertifikāts saturiski ir papildināts ar vairākiem jauniem informatīvi noderīgiem rādītājiem, tāda veidā dodot iespēju ēkas īpašniekiem, īrniekiem vai nomniekam labāk salīdzināt ēkas energoefektivitāti.Ēkas energoefektivitātes sertifikātā papildu esošajām ailēm ir ietvertas jaunas ailes, kurā tiek uzrādīts:ēkas aprēķina tilpums;vidējais stāvu augstums;gaisa caurlaidības testa rādītājs;ēkas formas faktors (ārējās virsmas un aprēķina platības attiecība);kompaktuma faktors (ārējās virsmas un tilpuma attiecība);ārējo norobežojošo konstrukciju vidējais siltuma caurlaidības koeficients Uvid;ārējo norobežojošo konstrukciju vidējais normatīvais siltuma caurlaidības koeficients Uvid,max;aprēķina iekštelpu temperatūra apkures novērtējumam;aprēķina iekštelpu temperatūras dzesēšanasnovērtējumam;pieprasītās gaisapmaiņas rādītājs;oglekļa dioksīda emisijas novērtējums, t CO2/gadā;oglekļa dioksīda emisijas novērtējums, kg CO2/m2/gadā.Papildus ēkas energoefektivitātes sertifikāts satur arī pielikumu, kurš satur paskaidrojumus par ēkas energoefektivitātes sertifikātu.Šobrīd tiek paredzētas 3 energosertifikātu formas:1. ēkas pagaidu energosertifikāts - projektējamām, pārbūvējamām, atjaunojamām ēkām. Noteikumu projekta 2.pielikums;
2. ēkas energosertifikāts - ekspluatācijā esošām ēkām gadījumos, kad tiek izstrādāts novērtējums balstoties uz izmērītajiem un aprēķinātajiem datiem. Noteikumu projekta 3.pielikums;
3. ēkas energosertifikāts - ekspluatācijā esošām ēkām gadījumos, kad tiek izstrādāts novērtējums balstoties uz izmērītajiem un aprēķinātajiem datiem. Noteikumu projekta 4.pielikums.

Ēkas energosertifikāts ekspluatācijā esošām ēkām (b) un (c) gadījumos atšķiras ar informācijas apjomu, kuru novērtē un atspoguļo sertifikātā. Izmērītās energoefektivitātes gadījumā sertifikātā netiek ietverti ēkas tehniskie rādītāji, kas ir saistīti ar ēkas aprēķina modeļa izstrādi.1. **Apkures un gaisa kondicionēšanas sistēmu pārbaudes**

Sadaļā par apkures sistēmu un gaisa kondicionēšanas sistēmu pārbaudēm ir precizēts apkures sistēmu un gaisa kondicionēšanas sistēmu pārbaudes kārtība ievērojot, ka:1) no 2020.gada 2.novembra Ēku energoefektivitātes likuma 11.pants nosaka, ka apkures sistēma vai gaisa kondicionēšanas sistēma vai ja šīs sistēmas apvienotas ar ventilācijas sistēmu, jāpārbauda, ja šo sistēmu kopējā lietderīgā nominālā jauda ir lielāka par 70 kilovatiem;2) vairāki standarti zaudējuši spēku un attiecīgi tie ir aizstāti ar atsaucēm uz spēkā esošajiem standartiem, kas nosaka apkures sistēmu un gaisa kondicionēšanas sistēmu pārbaudi.Noteikumu projekts paredz, ka pārbaudes veic apkures un gaisa kondicionēšanas sistēmām, kā arī*“apvienotajām sistēmām*” (apkure – ventilācija) (gaisa kondicionēšana – ventilācija), ja minēto sistēmu kopējā lietderīgā nominālā jauda ir lielāka par 70 kilovatiem.Minēto sistēmu pārbaudes veicamas ēkas energosertifikācijas laikā, kā arī:a)    ja veikta ēkas atjaunošana vai pārbūve, kuras ietvaros nav veikta pilnīga sistēmas un sistēmas avotu pārbūve, jo ēkas atjaunošana vai pārbūve var samazināt ēkas apkures vai dzesēšanas vajadzības;b)   ja veikta inženiertsistēmas pārbūve, divu gadu laikā no pārbūves pabeigšanas brīža, lai pārliecinātos par inženiersistēmu darbības efektivitāti;c)    ja pagājuši pieci gadi kopš pēdējās pārbaudes, lai novērtētu inženiersistēmu atbilstību ekspluatācijas vajadzībām.1. **Standarti, kas piemērojami ēku energoefektivitātes aprēķina metodē**

Atbilstoši Direktīvas 2018/844 pielikuma 1.punkta a) apakšpunktam dalībvalstis savu aprēķina metodoloģiju apraksta, ievērojot valstu nacionālos pielikumus visaptverošajiem standartiem, proti, ISO 52000-1, 52010-1, 52003-1, 52016-1 un 52018-1, kas izstrādāti saskaņā ar Eiropas Standartizācijas komitejai (CEN) doto M/480 uzdevumu. Ņemot vērā minēto, 2019.gadā ir veikta standartu nacionālo pielikumu izstrāde ēku energoefektivitātes aprēķinu metodoloģijas aprakstam. Šobrīd nepieciešams Noteikumu projektā iekļaut aktuālas un izsmeļošas atsauces uz visaptverošajiem standartiem, kas piemērojami ēku energoefektivitātes aprēķina metodē. Kā arī tiek paredzēts, ka Ekonomikas ministrija sadarbībā ar standartizācijas tehnisko komiteju iesniedz nacionālajai standartizācijas institūcijai publicēšanai tās tīmekļvietnē to piemērojamo standartu sarakstu, kurus var piemērot šo noteikumu prasību izpildei.1. **Cita informācija**

*8.1. Būvniecības informācijas sistēmas pielāgošana*Lai nodrošinātu ēkas pagaidu energosertifikātu un ēkas energosertifikātu izveidošanu un reģistrāciju, kā arī ēkas pagaidu energosertifikātu precizēšanu Būvniecības informācijas sistēmā, Būvniecības valsts kontroles birojs līdz 2021.gada 31.decembrim veic Būvniecības informācijas sistēmas funkcionalitātes pielāgošanas darbus. Savukārt līdz Būvniecības informācijas sistēmas funkcionalitātes pielāgošanas darbu īstenošanai, ēkas pagaidu energosertifikātu un ēkas energosertifikātu pievienošanu un reģistrēšanu Būvniecības informācijas sistēmā veic, pievienojot sagatavota ēkas pagaidu energosertifikāta un ēkas energosertifikāta datni. *8.2. Būvniecības valsts kontroles biroja pakalpojumi*Esošie Būvniecības valsts kontroles biroja pakalpojumi kopumā netiks mainīti pēc būtības, bet gan tiks pielāgoti atbilstoši tam, ka mainīsies ēku pagaidu energosertifikāta un ēku energosertifikāta forma, attiecīgi funkcionalitāte tiks uzlabota procesam - energosertifikāta veidošana un reģistrēšana Būvniecības informācijas sistēmā.Papildus tiks ieviesta jauns pakalpojums - pagaidu energosertifikāta precizēšana un reģistrēšana.Pakalpojums tiks sniegts neklātienē, elektroniski.Pēc noteikumu projekta spēkā stāšanās tiks veikta valsts pārvaldes pakalpojuma “Ēkas pagaidu energosertifikātu un ēkas energosertifikāta reģistrācija” aprakstīšana portālā Latvija.lv.*8.3. Būvniecības normatīvo aktu uzlabojumi* Ņemot vērā, ka ēku energoefektivitātes kritēriji ir norādīti ne tikai normatīvajos aktos, kuri ir attiecināmi uz ēku energoefektivitāti, bet arī būvniecības normatīvajos aktos, piemēram, ministra kabineta noteikumos Nr.: 280 “Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 002-19 "Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika" pēc dotā noteikumu projekta apstiprināšanas tiks veikti arī precizējumi attiecināmajos būvniecības normatīvajos aktos. *8.4. Ēku energosertifikācijas regulējuma turpmāka pilnveidošana* Lai uzlabotu ēku energosertifikācijas nozares darbību un pilnveidotu ēku energosertifikācijas regulējumu, turpmāk plānotadarba grupas izveide ar neatkarīgo ekspertu un citu nozares ekspertu iesaisti.  |
| 3. | Projekta izstrādē iesaistītās institūcijas un publiskas personas kapitālsabiedrības | Ekonomikas ministrija. |
| 4. | Cita informācija | Nav. |

|  |
| --- |
| **II. Tiesību akta projekta ietekme uz sabiedrību, tautsaimniecības attīstību un administratīvo slogu** |
| 1. | Sabiedrības mērķgrupas, kuras tiesiskais regulējums ietekmē vai varētu ietekmēt | Neatkarīgie eksperti ēku energoefektivitātes jomā, neatkarīgu ekspertu kompetences pārbaudes institūcijas ēku energoefektivitātes jomā, būvspeciālisti (ēku un inženiertehnisko sistēmu projektētāji, būvinženieri, arhitekti), valsts un pašvaldību iestāžu darbinieki, kuru iestādes ir tieši vai netieši iesaistītas ēku energoefektivitātes aprēķinu rezultātu izmantošanā ēku energoefektivitātes uzlabošanai.Būvniecības valsts kontroles birojs, kas sadarbībā ar sistēmas izstrādātājiem nodrošinās Būvniecības informācijas sistēmas pielāgošanas darbus. |
| 2. | Tiesiskā regulējuma ietekme uz tautsaimniecību un administratīvo slogu | Saskaņā ar Ēku energoefektivitātes likumu ēku energosertificēšana skar ēku būvniecībā, izīrēšanā un pārdošanā iesaistītās personas: īpašniekus (pārdevējus, izīrētājus) un potenciālos lietotājus (pircējus, īrniekus).Minētajām personu grupām un institūcijām projekta tiesiskais regulējums nemaina tiesības un pienākumus, kā arī veicamās darbības.  |
| 3. | Administratīvo izmaksu monetārs novērtējums | Projekts šo jomu neskar. |
| 4. | Atbilstības izmaksu monetārs novērtējums | Projekts šo jomu neskar. |
| 5. | Cita informācija | Nav. |

|  |
| --- |
| **III. Tiesību akta projekta ietekme uz valsts budžetu un pašvaldību budžetiem** |
| Rādītāji | 2021 | Turpmākie trīs gadi (*euro*) |
| 2022 | 2023 | 2024 |
| saskaņā ar valsts budžetu kārtējam gadam | izmaiņas kārtējā gadā, salīdzinot ar valsts budžetu kārtējam gadam | saskaņā ar vidēja termiņa budžeta ietvaru | izmaiņas, salīdzinot ar vidēja termiņa budžeta ietvaru 2022. gadam | saskaņā ar vidēja termiņa budžeta ietvaru | izmaiņas, salīdzinot ar vidēja termiņa budžeta ietvaru 2023. gadam | izmaiņas, salīdzinot ar vidēja termiņa budžeta ietvaru 2023. gadam |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. Budžeta ieņēmumi | 1 161 899 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.1. valsts pamatbudžets, tai skaitā ieņēmumi no maksas pakalpojumiem un citi pašu ieņēmumi | 1 161 899 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.2. valsts speciālais budžets | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.3. pašvaldību budžets | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2. Budžeta izdevumi | 1 161 899 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.1. valsts pamatbudžets | 1 161 899 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.2. valsts speciālais budžets | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.3. pašvaldību budžets | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3. Finansiālā ietekme | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.1. valsts pamatbudžets | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.2. speciālais budžets | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.3. pašvaldību budžets | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4. Finanšu līdzekļi papildu izdevumu finansēšanai (kompensējošu izdevumu samazinājumu norāda ar "+" zīmi) | X | 0 | X | 0 | X | 0 | 0 |
| 5. Precizēta finansiālā ietekme | X | 0 | X | 0 | X | 0 | 0 |
| 5.1. valsts pamatbudžets | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.2. speciālais budžets | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.3. pašvaldību budžets | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6. Detalizēts ieņēmumu un izdevumu aprēķins (ja nepieciešams, detalizētu ieņēmumu un izdevumu aprēķinu var pievienot anotācijas pielikumā) |   |
| 6.1. detalizēts ieņēmumu aprēķins |
| 6.2. detalizēts izdevumu aprēķins |
| 7. Amata vietu skaita izmaiņas | Amata vietu skaita izmaiņas nav paredzētas. |
| 8. Cita informācija | Lai nodrošinātu noteikumu projekta īstenošanu, proti, nodrošinātu ēkas pagaidu energosertifikātu un ēkas energosertifikātu izveidošanu un reģistrēšanu, kā arī pagaidu energosertifikātu precizēšanu Būvniecības informācijas sistēmā, nepieciešams veikt pielāgošanas darbus Būvniecības informācijas sistēmā līdz 2021.gada 31.decembrim. Ņemot vērā līdz šim esošās Būvniecības informācijas sistēmas izstrādes un pielāgošanas izmaksas, aprēķināts, ka noteikumu projektā paredzēto grozījumu ieviešanai kopumā nepieciešamas 100 cilvēkdienas. Vienas cilvēkdienas izmaksas ir 411,40 *euro* (ieskaitot PVN), līdz ar to pielāgošanas izmaksas varētu sasniegt 41 140 euro (ieskaitot PVN) (100 cilvēkdienas x 411,40 euro). Būvniecības informācijas sistēmas pielāgošanai kopējais nepieciešamais finansējums 2021. gadā 41 140 euro (ieskaitot PVN) apmērā tiks nodrošināts Ekonomikas ministrijas budžeta apakšprogrammā 62.07.00 “Eiropas Reģionālās attīstības fonda (ERAF) projekti (2019-2022)” Būvniecības valsts kontroles biroja ERAF projektam “Būvniecības procesu un IS attīstība 2.kārta” piešķirto līdzekļu ietvaros 2021.gadā  1 161 899 euro apmērā. |

|  |
| --- |
| **IV. Tiesību akta projekta ietekme uz spēkā esošo tiesību normu sistēmu** |
| Projekts šo jomu neskar. |

|  |
| --- |
| **V. Tiesību akta projekta atbilstība Latvijas Republikas starptautiskajām saistībām** |
| 1. | Saistības pret Eiropas Savienību | Saskaņā ar Direktīvas 2018/844 3. panta 1. punktu dalībvalstīs stājas spēkā normatīvie un administratīvie akti, kas vajadzīgi, lai izpildītu šīs direktīvas prasības, līdz 2020. gada 10. martam. |
| 2. | Citas starptautiskās saistības | Projekts šo jomu neskar. |
| 3. | Cita informācija | Nav. |

|  |
| --- |
| **1. tabulaTiesību akta projekta atbilstība ES tiesību aktiem** |
| Attiecīgā ES tiesību akta datums, numurs un nosaukums | Eiropas Parlamenta un Padomes 2018. gada 30. maija Direktīva (ES) 2018/844, ar ko groza Direktīvu 2010/31/ES par ēku energoefektivitāti un Direktīvu 2012/27/ES par energoefektivitāti. |
| A | B | C | D |
| Attiecīgā ES tiesību akta panta numurs (uzskaitot katru tiesību akta vienību – pantu, daļu, punktu, apakšpunktu) | Projekta vienība, kas pārņem vai ievieš katru šīs tabulas A ailē minēto ES tiesību akta vienību, vai tiesību akts, kur attiecīgā ES tiesību akta vienība pārņemta vai ieviesta | Informācija par to, vai šīs tabulas A ailē minētās ES tiesību akta vienības tiek pārņemtas vai ieviestas pilnībā vai daļēji.Ja attiecīgā ES tiesību akta vienība tiek pārņemta vai ieviesta daļēji, sniedz attiecīgu skaidrojumu, kā arī precīzi norāda, kad un kādā veidā ES tiesību akta vienība tiks pārņemta vai ieviesta pilnībā.Norāda institūciju, kas ir atbildīga par šo saistību izpildi pilnībā | Informācija par to, vai šīs tabulas B ailē minētās projekta vienības paredz stingrākas prasības nekā šīs tabulas A ailē minētās ES tiesību akta vienības.Ja projekts satur stingrākas prasības nekā attiecīgais ES tiesību akts, norāda pamatojumu un samērīgumu.Norāda iespējamās alternatīvas (t. sk. alternatīvas, kas neparedz tiesiskā regulējuma izstrādi) – kādos gadījumos būtu iespējams izvairīties no stingrāku prasību noteikšanas, nekā paredzēts attiecīgajos ES tiesību aktos |
| 1.panta 3.punkts  | 8.punkts; 1.pielikums | Pārņemts pilnībā | Nav attiecināms |
| 1.panta 4.punkts | 12.punkts | Pārņemts pilnībā | Nav attiecināms |
| 1.panta 5.punkts | 8.punkta 8.3.apakšpunkts | Pārņemts pilnībā | Nav attiecināms |
| 1.panta 7.punkts - direktīvas 14. un 15.pants jaunā redakcijā: |  |  |  |
| 14.p. 1.punkts | 28.-32.p. |  |  |
| 14.p. 2.punkts | Ēku energoefektivitātes likuma 11.panta ceturtā daļa |  |  |
| 14.p. 3.punkts | - | Alternatīva (nav izmantota) |  |
| 14.p. 4.punkts | Ministru kabineta 16.06.2020. noteikumu Nr. 385 “Grozījumi Ministru kabineta 2015. gada 16. jūnija noteikumos Nr. 310 "Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 231-15 "Dzīvojamo un publisko ēku apkure un ventilācija""” 4.punkts |  |  |
| 14.p. 5.punkts | - | Prasība nav obligāta |  |
| 14.p. 6.punkts | 29.p. |  |  |
| 15.p. 1.punkts | 33.-35.p. |  |  |
| 15.p. 2.punkts | Ēku energoefektivitātes likuma 11.panta ceturtā daļa |  |  |
| 15.p. 3.punkts | - | Alternatīva (nav izmantota) |  |
| 15.p. 4.punkts | Ministru kabineta 16.06.2020. noteikumu Nr. 385 “Grozījumi Ministru kabineta 2015. gada 16. jūnija noteikumos Nr. 310 "Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 231-15 "Dzīvojamo un publisko ēku apkure un ventilācija""” 4.punkts |  |  |
| 15.p. 5.punkts | - | Prasība nav obligāta |  |
| 15.p. 6.punkts | 35.p. |  |  |
| Pielikuma 1.punkta a) apakšpunkts | 9.punkta 9.2.apakšpunkts | Pārņemts pilnībā | Nav attiecināms |
| Iekļauj informāciju atbilstoši instrukcijas 56.1. apakšpunktam | Iekļauj informāciju atbilstoši instrukcijas 56.2. apakšpunktam | Iekļauj informāciju atbilstoši instrukcijas 56.3. apakšpunktam.Ja attiecināms, iekļauj arī informāciju atbilstoši instrukcijas 56.3.1., 56.3.2. un 56.3.3. apakšpunktam | Iekļauj informāciju atbilstoši instrukcijas 56.4. apakšpunktam.Ja attiecināms, iekļauj arī informāciju atbilstoši instrukcijas 56.4.1. un 56.4.2. apakšpunktam |
| Kā ir izmantota ES tiesību aktā paredzētā rīcības brīvība dalībvalstij pārņemt vai ieviest noteiktas ES tiesību akta normas? Kādēļ? | Direktīvās 1.panta 7. punktā paredzētās alternatīvās pieejas attiecībā uz apkures sistēmu un gaisa kondicionēšanas sistēmu pārbaudi nav izmantotas, jo cita veida pieeja Latvijā nav praktizēta un tā prasītu lielākus resursus. |
| Saistības sniegt paziņojumu ES institūcijām un ES dalībvalstīm atbilstoši normatīvajiem aktiem, kas regulē informācijas sniegšanu par tehnisko noteikumu, valsts atbalsta piešķiršanas un finanšu noteikumu (attiecībā uz monetāro politiku) projektiem | Nav attiecināms. |
| Cita informācija | Nav. |
| **2. tabulaAr tiesību akta projektu izpildītās vai uzņemtās saistības, kas izriet no starptautiskajiem tiesību aktiem vai starptautiskas institūcijas vai organizācijas dokumentiem.Pasākumi šo saistību izpildei** |
| Attiecīgā starptautiskā tiesību akta vai starptautiskas institūcijas vai organizācijas dokumenta (turpmāk – starptautiskais dokuments) datums, numurs un nosaukums |  |
| A | B | C |
| Starptautiskās saistības (pēc būtības), kas izriet no norādītā starptautiskā dokumenta.Konkrēti veicamie pasākumi vai uzdevumi, kas nepieciešami šo starptautisko saistību izpildei | Ja pasākumi vai uzdevumi, ar ko tiks izpildītas starptautiskās saistības, tiek noteikti projektā, norāda attiecīgo projekta vienību vai dokumentu, kurā sniegts izvērsts skaidrojums, kādā veidā tiks nodrošināta starptautisko saistību izpilde | Informācija par to, vai starptautiskās saistības, kas minētas šīs tabulas A ailē, tiek izpildītas pilnībā vai daļēji.Ja attiecīgās starptautiskās saistības tiek izpildītas daļēji, sniedz skaidrojumu, kā arī precīzi norāda, kad un kādā veidā starptautiskās saistības tiks izpildītas pilnībā.Norāda institūciju, kas ir atbildīga par šo saistību izpildi pilnībā |
| Iekļauj informāciju atbilstoši instrukcijas 58.1. apakšpunktam | Iekļauj informāciju atbilstoši instrukcijas 58.2. apakšpunktam | Iekļauj informāciju atbilstoši instrukcijas 58.3. apakšpunktam.Ja attiecināms, iekļauj arī informāciju atbilstoši instrukcijas 58.3.1., 58.3.2. un 58.3.3. apakšpunktam |
| Vai starptautiskajā dokumentā paredzētās saistības nav pretrunā ar jau esošajām Latvijas Republikas starptautiskajām saistībām |  |
| Cita informācija | Nav. |

|  |
| --- |
| **VI. Sabiedrības līdzdalība un komunikācijas aktivitātes** |
| 1. | Plānotās sabiedrības līdzdalības un komunikācijas aktivitātes saistībā ar projektu | Sabiedrības pārstāvjiem tika nodrošināta iespēja iepazīties, izteikt viedokli un tikt uzklausītiem saskaņā ar Ministru kabineta 2009. gada 25. augusta noteikumu Nr.970 “Sabiedrības līdzdalības kārtība attīstības plānošanas procesā” 5. punktu un 7.4.1 apakšpunktu. |
| 2. | Sabiedrības līdzdalība projekta izstrādē | Noteikumu projekts sabiedrības līdzdalībai tika publicēts 2021. gada 18. februārī tīmekļa vietnē em.gov.lv sadaļas “apakšdaļa” “Diskusiju dokumenti” (ceļš sākumlapa > “Ministrija” > “Sabiedrības līdzdalība” > “Diskusiju dokumenti”), kā arī Valsts kancelejas tīmekļa vietnē mk.gov.lv apakšsadaļā “Ministru kabineta diskusiju dokumenti” (ceļš sākumlapa > “Aktualitātes” > “Sabiedrības līdzdalība” > “Ministru kabineta diskusiju dokumenti”). Papildus Eonomikas ministrija ar prezentāciju par noteikumu projektā ietverto regulējumu iepazīstināja ēku energoefektivitātes nozares pārstāvjus Latvijas Energoauditoru asociācijas 2020.gada 25.februāra sanāksmē, kurā piedalījās 80 (no kopējā skaita Latvijā – 85) neatkarīgo ekspertu ēku energoefektivitātes jomā.Papildus priekšlikumi sabiedrības līdzdalības procesā saņemti no Latvijas Zinātņu akadēmijas Terminoloģijas komisijas, neatkarīgajiem ekspertiem ēku energoefektivitātes jomā un fiziskām personām.  |
| 3. | Sabiedrības līdzdalības rezultāti | Jānorāda, ka liela daļa no Latvijas Energoauditoru asociācijas 2020.gada 25.februāra sanāksmē izteiktajiem priekšlikumiem jau tika ņemti vērā un uz prezentēšanas brīdi bija iestrādāti Noteikumu projektā, vienlaikus sanāksmes laikā sniedzot skaidrojumu par iestrādātajiem risinājumiem, piemēram, attiecībā uz: iespēju, ka ēkas energosertifikātu var izsniegt arī pamatojoties uz izmērītās ēkas energoefektivitātes novērtējumu; energoefektivitātes novērtējumu ēkas projektēšanas stadijā; energosertifikāta formu un tās pamatojumu; ietvertajām skaitliskajām vērtībām un aprēķinu risinājumiem.Tāpat ņemti vērā Latvijas Zinātņu akadēmijas Terminoloģijas komisijas priekšlikumi attiecībā uz Noteikumu projektā lietoto terminoloģiju, proti: nepareizi lietots termins " inženiertehnisko  sistēmu " ,latviešu valodā pareizi būtu lietot "Inženiersistēmu", nepareizi lietots termins "minimizējot", latviešu valodā  pareizi būtu lietot "samazinot"; nepareizi lietots termins "aukstumenerģija", latviešu valodā pareizi būtu lietot "dzesēšanas enerģija". Papildus gan sabiedrības līdzdalības procesā, gan Latvijas Energoauditoru asociācijas 2020.gada 25.februāra sanāksmē izteikti iebildumi par Noteikumu projektā iekļaujamām atsaucēm uz piemērojamiem standartiem, aizstājot Ministru kabineta 2013. gada 25. jūnija noteikumu Nr. 348 "[Ēkas energoefektivitātes aprēķina metode](https://likumi.lv/ta/id/258128-ekas-energoefektivitates-aprekina-metode)" regulējumu. Norādāms, ka ēku energoefektivitātes jomas standarti ir obligāti piemērojami un turpmāk tajos ietvertie nosacījumi papildus nav dublējami normatīvajā aktā. Gan Latvijas Energoauditoru asociācijas 2020.gada 25.februāra sanāksmē, gan rakstveidā saņemti iebildumi un jautājumi par Noteikumu projekta spēkā stāšanos un iespējamo pārejas periodu. Jānorāda, ka ievērojot Ēku energoefektivitātes likuma Pārejas noteikumu 12.punktu, kas paredz, ka spēkā esošais regulējums ēku energoefektivitātes jomā ir spēkā ne ilgāk kā līdz 2021. gada 31. martam, proti, līdz tam laikam ir piemērojami Ministru kabineta 2013. gada 25. jūnija noteikumi Nr. 348 "[Ēkas energoefektivitātes aprēķina metode](https://likumi.lv/ta/id/258128-ekas-energoefektivitates-aprekina-metode)" un Ministru kabineta 2013. gada 9. jūlija noteikumi Nr. 383 "[Noteikumi par ēku energosertifikāciju](https://likumi.lv/ta/id/258322-noteikumi-par-eku-energosertifikaciju)", tad pārejas periods Noteikumu projekta spēkā stāšanās mērķim nav juridiski iespējams. Papildus norādāms, ka Direktīvas 2018/844 pārņemšanas termiņš iestājies 2020.gada 10.martā.  |
| 4. | Cita informācija | Nav. |

|  |
| --- |
| **VII. Tiesību akta projekta izpildes nodrošināšana un tās ietekme uz institūcijām** |
| 1. | Projekta izpildē iesaistītās institūcijas | Noteikumu projekta izpildē nav iesaistītas valsts pārvaldes institūcijas. |
| 2. | Projekta izpildes ietekme uz pārvaldes funkcijām un institucionālo struktūru.Jaunu institūciju izveide, esošu institūciju likvidācija vai reorganizācija, to ietekme uz institūcijas cilvēkresursiem | Noteikumu projekts neietekmē institūciju funkcijas un struktūru. Nav plānota jaunu institūciju izveide, esošu institūciju likvidācija vai reorganizācija. Noteikumu projekts tiks izpildīts esošo cilvēkresursu ietvaros. |
| 3. | Cita informācija | Nav. |

Ekonomikas ministrs J. Vitenbergs

Vīza:

Valsts sekretārs E. Valantis

Truhanova 67013006

karina.truhanova@em.gov.lv

1. Papildu kā pamatojošo informāciju skatīt pētījumā par priekšlikumiem ēku energoefektivitātes klasifikācijas sistēmai 4.1 nodaļu. Pieejams: <http://petijumi.mk.gov.lv/node/3405> [↑](#footnote-ref-1)
2. Pētījums “Priekšlikumu izstrāde ēku energoefektivitātes klasifikācijas sistēmai un prasībām gandrīz nulles enerģijas ēkām”. Pieejams: <http://petijumi.mk.gov.lv/node/3405> [↑](#footnote-ref-2)
3. Statistikas dati atjaunojamai enerģijai. Skatīt: <https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/Renewable_energy_statistics> [↑](#footnote-ref-3)
4. Papildu kā pamatojošo informāciju skatīt pētījumā par priekšlikumiem ēku energoefektivitātes klasifikācijas sistēmai 4.1 nodaļu. Pieejams: <http://petijumi.mk.gov.lv/node/3405> [↑](#footnote-ref-4)
5. Par pamatu aprēķina vērtībām ir izmantots pētījums par priekšlikumiem ēku energoefektivitātes klasifikācijas sistēmai. Pieejams: <http://petijumi.mk.gov.lv/node/3405> [↑](#footnote-ref-5)