**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 1.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 4.pielikums satur sarakstu ar piemērojamiem standartiem un to nacionālajiem pielikumiem).

**II Noteikumu projekta saturs**1. **Ēku energosertifikācijas kārtība**

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. 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 priekštatu par ekspluatējamu ēku stāvokli. 1. **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 Ēku energoefektivitātes likuma 9.panta pirmā daļa paredz, ka ēkas klasificē atbilstoši ēkā nepieciešamās enerģijas daudzumam. 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. *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 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” visas ēkas sagrupējot detalizētāk t.i.: 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. c) dzīvojamām un nedzīvojamām ēkām atsevišķi tiek izdalītas arī ēkas kuru apkurināmo telpu platība ir mazāka par 250 kvadrātmetriem.Papildu minētajām ēku kategorijām tiek ieviests arī ēku iedalījums kā “mobila” māja un “brīvdienu” māja. Atbilstoši Ministru kabineta 2018.gada 12.jūnija noteikumu Nr.326 “Būvju klasifikācijas noteikumi” pielikumam “Būvju klasifikācija” “mobila” māja un “brīvdienu” māja atbilst būves klasifikācijas kodam 11100101, 11100102 un 11100103. Minētajām ēku grupām energosertifikācija ir paredzēta tikai ēkas norobežojošo konstrukciju un inženiertehnisko sistēmu līmenī, neparedzot sasniegt noteiktas minimālo pieļaujamo līmeni īpatnējam apkures un primārās enerģijas patēriņam. 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. 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. **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 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. Kā primārās enerģijas rādītāji ir izmantotas vērtības, kas tiks grozītas 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.”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. Papildus ņemot vērā, ka tiek ieviesti arī jauni primārās enerģijas svēruma faktori, Noteikumu projektā definētās sasniedzamās neatjaunojamās primārās enerģijas patēriņa vērtības nākotnē var tikt precizētas.Noteikumu projektā vairs netiek noteikta prasība validēt ēkas minimālo pieļaujamo energoefektivitāti pēc apkurināmo telpas augstuma. 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. Šobrīd spēkā esošie Ministru kabineta 2013. gada 9. jūlija noteikumi Nr.383 “Noteikumi par ēku energosertifikāciju” 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 vien no labākajiem Eiropas Savienības līmenī[[3]](#footnote-3). Noteikumu projekts attiecībā par vismaz daļēju atjaunojamo energoresursu 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. 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 un 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 ēkās uzstādīto inženiertehnisko sistēmu enerģiju patērējošas iekārtas, kurām noteiktas ekodizaina un ekomarķējuma prasības ir jāatbilst energoefektivitātes marķējuma A klasei. Dotā prasība aptver lielāku iekārtu klāstu, kurām tiek izvirzītas konkrētas energoefektivitātes prasības. 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. Ēkām (attiecināms gan uz dzīvojamām, gan nedzīvojamām ēkām), kuru apkurināmo telpu platība ir mazāka par 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). Noteikumu projektā ir arī noteikts, ka ēkām ar platību līdz 250 m2 noteikto prasību izpilde attiecībā par apkures īpatnējo patēriņu var neatbilst, ja ēku ārējās norobežojošās atbilst būvniecības normatīvajos aktos noteiktām siltumtehniskajām, gaisa caurlaidības un inženiertehnisko sistēmu prasībām. Dotā prasība ieviesta, lai saglabātu ēku energosertifikācijas elastību un panāktu izmaksu ziņā optimālu līdzsvaru starp iesaistītajiem ieguldījumiem un ēkas aprites cikla laikā ietaupītajām enerģijas izmaksām. 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 A klasei. Izmantojot ekodizaina un ekomarķējuma prasības, tiek aptverts lielāks iekārtu klāsts, kuram tiek izvirzītas konkrētas energoefektivitātes 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 III 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 gan apkures, gan ārpus apkures perioda nosakot, ka ēkas novērtējumā ir jānodrošina vismaz III klases līmeni 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.” 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 stanadrta 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 3.6.punkts), gan uz stundu metodes aprēķina principiem (noteikumu projekta 3.8.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 Kh laika posmā no 1.05 līdz 30.09;
2. dažādu sociālo grupu kopdzīves mājās, slimnīcās telpu operatīvā temperatūra virs 250C grādi nav ilgāk par 100 Kh laika posmā no 1.05 līdz 30.09;
3. izglītības iestāžu ēkās telpu operatīvā temperatūra virs 250C grādi nav ilgāk par 150 Kh laika posmā no 1.05 līdz 15.06 un no 15.08 līdz 30.09.

Novērtējuma laika periodi izriet no saules radiācijas intensitātes rādītājiem, gandrīz nulles enerģijas ēku būvniecības principiem un ēku ekspluatācijas nosacījumiem. 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 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.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. Noteikumu projektā ir noteikts, ka tos iegūst saskaņā ar 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.16. tabulu “Svara faktori (pamatojoties uz augstāko vai zemāko siltumspēju)”;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 piemērojamiem standartiem, kas piemērojami ēku energoefektivitātes aprēķina metodē.Saskaņā ar Eiropas Komisijas 2010. gada 14. decembra mandātu M/480 adresētu *CEN, CENELEX* un *ETSI* par standartu izstrādi un pielāgošanu kompleksai aprēķinu veikšanai ēku energoefektivitātes novērtēšanai saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes direktīvu 2010/31/ES (2010.gada 19.maijs) par ēku energoefektivitāti[[6]](#footnote-6), ir izstrādāti un pieņemti jauni Eiropas standarti ēku energoefektivitātes jomā. Mandāta M/480 ietvaros izstrādātie standarti apstiprināti un publicēti 2017. gadā. Pieņemto standartu paketē ietilpst 50 ēku energoefektivitātes jomas standarti, no kuriem 17 ir *CEN* adaptēti *ISO[[7]](#footnote-7)* standarti un 33 Eiropas standarti. Standartu paketē ietilpst arī 38 standartu tehniskie ziņojumi. Izstrādātie standarti aptver visus ar ēku energoefektivitāti saistītos aspektus, ietverot enerģijas ražošanu, pārvadi, patēriņu, ēkas, inženiertehniskās sistēmas, vidi, komfortu, vadību, monitoringu u. c.[[8]](#footnote-8), [[9]](#footnote-9). Standartos ieviestās būtiskās izmaiņas[[10]](#footnote-10): a) vispārējā ietvara standarti (EN ISO 52000-1:2017, EN ISO 52000-2:2016, EN 15603:2017[[11]](#footnote-11), [[12]](#footnote-12), [[13]](#footnote-13)) ēku energoefektivitātes novērtēšanas standartus iekļauj moduļu struktūrā, grupējot moduļos un apakšmoduļos: M1 – vispārīgie standarti, M2 – ēka (kā kopums), M3-M11 – ēkas tehniskās sistēmas, M12-M13 – citas sistēmas un aprīkojums;b) paredzēta lietotājiem skaidrāka pielietošana, lai procedūras būtu skaidras, vienlaikus saglabājot lietošanas elastību rēķinoties ar dalībvalstu atšķirībām; katram standartam paredzēts nacionālie A pielikumi, kā arī to neesamības gadījumā dotas standartvērtības B pielikumos; standartu piemērošanai Latvijā ir izstrādāti un 2020. gadā pieņemti atbilstoši standartu nacionālie pielikumi NA;d) standartus papildinošie tehniskiem ziņojumi sniedz skaidrojošu informāciju;e) lai nodrošinātu aprēķinu pārbaudi standarti papildināti ar pārskatiem (excel datnēm), kuros izklāstīta aprēķinu kārtība un sasaiste ar ievades un izvades vērtībām.Ievērojot minēto, normatīvajā aktā nepieciešams iekļaut aktuālas un izsmeļošas atsauces uz piemērojamiem standartiem, kas piemērojami ēku energoefektivitātes aprēķina metodē. Šāda pieeja tiek īstenota Vācijā, tādā veidā standartos ietverto regulējumu vēlreiz nedublējot normatīvajā aktā.  |
| 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. |
| 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.1. valsts pamatbudžets, tai skaitā ieņēmumi no maksas pakalpojumiem un citi pašu ieņēmumi | 0 | 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 | 0 | 0 | 0 | Nav precīzi aprēķi-nāms | 0 | Nav precīzi aprēķi-nāms | Nav precīzi aprēķi-nāms |
| 2.1. valsts pamatbudžets | 0 | 0 | 0 | Nav precīzi aprēķi-nāms | 0 | Nav precīzi aprēķi-nāms | Nav precīzi aprēķi-nāms |
| 2.2. valsts speciālais budžets | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.3. pašvaldību budžets | 0 | 0 | 0 | Nav precīzi aprēķi-nāms | 0 | Nav precīzi aprēķi-nāms | Nav precīzi aprēķi-nāms |
| 3. Finansiālā ietekme | 0 | 0 | 0 | Nav precīzi aprēķi-nāms | 0 | Nav precīzi aprēķi-nāms | Nav precīzi aprēķi-nāms |
| 3.1. valsts pamatbudžets | 0 | 0 | 0 | Nav precīzi aprēķi-nāms | 0 | Nav precīzi aprēķi-nāms | Nav precīzi aprēķi-nāms |
| 3.2. speciālais budžets | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.3. pašvaldību budžets | 0 | 0 | 0 | Nav precīzi aprēķi-nāms | 0 | Nav precīzi aprēķi-nāms | Nav precīzi aprēķi-nāms |
| 4. Finanšu līdzekļi papildu izdevumu finansēšanai (kompensējošu izdevumu samazinājumu norāda ar "+" zīmi) | 0 | 0 | 0 | Nav precīzi aprēķi-nāms | 0 | Nav precīzi aprēķi-nāms | Nav precīzi aprēķi-nāms |
| 5. Precizēta finansiālā ietekme | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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) | Nav precīzi aprēķināms. |
| 6.1. detalizēts ieņēmumu aprēķins |
| 6.2. detalizēts izdevumu aprēķins |
| 7. Amata vietu skaita izmaiņas | Nav. |
| 8. Cita informācija | Nav. |

|  |
| --- |
| **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  | 9.punkts; 1.pielikums | Pārņemts pilnībā | Nav attiecināms |
| 1.panta 4.punkts | 14.punkts | Pārņemts pilnībā | Nav attiecināms |
| 1.panta 5.punkts | 9.punkta 9.3.apakšpunkts | Pārņemts pilnībā | Nav attiecināms |
| 1.panta 7.punkts | 11.nodaļa (28.-38. punkts) | Pārņemts pilnībāPapildus prasības ietvertas:Ministru kabineta 16.06.2020. noteikumos 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""” | Nav attiecināms |
| 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)
6. M/480 Mandate to CEN, CENELEC and ETSI for the elaboration and adoption of standards for a methodology calculating the integrated energy performance of buildings and promoting the energy efficiency of buildings, in accordance with the terms set in the recast of the Directive on the energy performance of buildings (2010/31/EU), European Commission, Brussels, 2010. [↑](#footnote-ref-6)
7. *ISO - International Organization for Standardization* (Starptautiskā Standartizācijas organizācija) [↑](#footnote-ref-7)
8. Gasiorowski–Denis, E., Boosting energy efficiency of buildings through ISO's holistic approach, 05.08.2015, <https://www.iso.org/news/2015/08/Ref1990.html>. [↑](#footnote-ref-8)
9. Gasiorowski–Denis, E, ISO 52000 leads the way on clean energy building solutions, 28 June 2017, <https://www.iso.org/news/ref2196.html> [↑](#footnote-ref-9)
10. Dijk, D. van, Spiekman, M., Orshoven, D. van, Plokker, W., Subset of EPB standards on the energy use and the thermal performance of buildings and building elements, REHVA Journal 01/2015. p. 6–16. [↑](#footnote-ref-10)
11. EN ISO 52000–1:2017 Energy performance of buildings – Overarching EPB assessment – Part 1: General framework and procedures (ISO 52000–1:2017), 126 p. [↑](#footnote-ref-11)
12. CEN ISO/TR 52000–2:2017 Energy performance of buildings – Overarching EPB assessment – Part 2: Explanation and justification of ISO 52000–1 (ISO/TR 52000–2:2017), 178 p. [↑](#footnote-ref-12)
13. Standart FprEN 15603:2014 (E) Energy performance of buildings – Overall Standard EPB, section 7.8. p. 44. [↑](#footnote-ref-13)