



Odbor za okoliš, javno zdravlje i sigurnost hrane

2016/0381(COD)

19.9.2017

MIŠLJENJE

Odbora za okoliš, javno zdravlje i sigurnost hrane

upućeno Odboru za industriju, istraživanje i energetiku

o prijedlogu direktive Europskog parlamenta i Vijeća o izmjeni Direktive
2010/31/EU o energetskim svojstvima zgrada
(COM(2016)0765 – C8-0499/2016 – 2016/0381(COD))

Izvjestiteljica za mišljenje: Anneli Jäättänenmäki

PA_Legam

KRATKO OBRAZLOŽENJE

Prijedlogom Komisije nastoji se povećati energetska učinkovitost europskih zgrada i pozitivno doprinijeti klimatskim ciljevima EU-a. Odabranom metodom želi se poboljšati provedba postojeće direktive i predložiti neke odredbe izvan okvira sadašnje situacije. Energetska učinkovitost s pravom je ponovno stavljena na prvo mjesto kao vodeće načelo.

S obzirom na sporu godišnju stopu obnavljanja zgrada u Europi (oko 0,4 – 1,2 %, ovisno o državi članici) i složenost odnosa između zakonodavstva EU-a, nacionalnih građevinskih propisa, građevinske prakse, gospodarskih trendova i vlasničke strukture fonda zgrada, neiskorišteni potencijal za uštedu energije još uvek je ogroman. S obzirom na sadašnji trend situacija se neće radikalno promijeniti sljedećih godina.

Bez dalnjih mjera, obnova radi energetske učinkovitosti provodit će se kad bude gospodarski opravdana i kad budu postojali odgovarajući poticaji za ostvarenje ciljeva energetske učinkovitosti.

Važno je da države članice poznaju svoj fond zgrada i time različitim akterima pomažu da prioritete pri obnovi utvrđuju na temelju troškovne učinkovitosti. To se potiče izmjenom članka 2. o dugoročnim strategijama obnove.

Trenutačno postoji hitna potreba za široko dostupnim proizvodima za financiranje koji bi uključivali i podupirali pozitivne aspekte obnove radi energetske učinkovitosti, kao što su veća vrijednost nekretnine i zdraviji uvjeti života stanara. Treba poticati nastojanja Komisije da omogući financiranje poput inicijative „Pametno financiranje za pametne zgrade”.

Izvjestiteljica bi htjela istaknuti dva glavna pitanja: zdrave zgrade i prijedlog Komisije o elektromobilnosti.

Kao prvo, nije moguće dovoljno naglasiti važnost zdravih zgrada. Zdrava zgrada dizajnirana je da zadovolji potrebe svojih stanara i može se mijenjati kako bi udovoljila budućim potrebama. Izgrađena je od trajnih, popravljivih i netoksičnih materijala koji se mogu reciklirati. U njoj se energija koristi učinkovito i može čak proizvoditi energiju, ima dovoljno prirodnog svjetla, odgovarajuću ventilaciju i grijanje koji omogućavaju održavanje dobre kvalitete zraka u unutarnjem prostoru i temperature.

Danas većina ljudi provodi većinu svog vremena u zatvorenom prostoru. Prema procjenama deseci milijuna Europljana izloženi su zraku loše kvalitete u zatvorenim prostorima, često zbog prevelike vlage koja potiče rast plijesni i može uzrokovati struktturnu štetu na građevini.

Raspon zgrada na koje se to odnosi seže od privatnih stambenih zgrada do javnih građevina. Način izgradnje i održavanja zgrada ima velike posljedice za javno zdravlje i dobrobit cjelokupnog stanovništva.

Energetski neučinkovite kuće i energetsko siromaštvo usko su povezani. Ako se zbog nedostatka finansijskih sredstava odgađa neophodna obnova stambenih zgrada, postoji rizik od daljnjeg pogoršanja životnih uvjeta, a smanjuje se i vrijednost stambenog fonda.

Prema izvjestiteljici, drugo važno pitanje je prijedlog o elektromobilnosti, koji je iznesen u

izmijenjenom članku 8.

Taj prijedlog uključuje sve nove nestambene zgrade i postojeće nestambene zgrade na kojima se provodi opsežna obnova, s više od deset parkirnih mjesta. Obuhvaćene su i nove stambene zgrade i zgrade na kojima se provodi opsežna obnova. U prvoj kategoriji najmanje 10 % parkirnih mjesta trebalo bi biti opremljeno mjestom za napajanje električnom energijom. U drugoj kategoriji za svako parkirno mjesto trebali bi biti provedeni odgovarajući vodovi.

Prema mišljenju izvjestiteljice obveze u pogledu infrastrukture za napajanje električnom energijom koje je predložila Komisija potkopavaju učinkovitu raspodjelu privatnih i javnih sredstava.

Trenutačno se tehnologija napajanja razvija brzim tempom. Mnoge države članice već su poduzele korake za izgradnju infrastrukture za napajanje. Troškovi mjesta za napajanje smanjuju se. Privatna poduzeća i javne komunalne usluge imaju održive poslovne modele za izgradnju električne mreže i određivanje cijena napajanja električnih vozila.

Kod novih zgrada, bilo nestambenih ili stambenih, potrebna infrastruktura može se integrirati u proces izrade nacrtu od samog početka. Stoga je mudro prilagoditi nove zgrade budućim potrebama tako da se odmah provedu odgovarajući vodovi. Time bi se ostavilo dovoljno fleksibilnosti za određivanje veličine kabela i omogućila jednostavna izgradnja infrastrukture za napajanje ako bude potrebna.

Za postojeće nestambene zgrade obveza bi trebala biti blaža i primjenjivati se samo u slučajevima kad se obnavlja električna infrastruktura zgrade. To bi omogućilo da povrat na ulaganje u stvarna poboljšanja energetske učinkovitosti bude veći.

AMANDMANI

Odbor za okoliš, javno zdravlje i sigurnost hrane poziva Odbor za industriju, istraživanje i energetiku da kao nadležni odbor uzme u obzir sljedeće amandmane:

Amandman 1

Prijedlog direktive Uvodna izjava 1.

Tekst koji je predložila Komisija

(1) Unija je predana održivom, konkurentnom, sigurnom i dekarboniziranom energetskom sustavu. U energetskoj uniji i okviru klimatske i energetske politike do 2030. utvrđene su ambiciozne obveze Unije za dodatno smanjenje emisija stakleničkih plinova (za najmanje 40 % do 2030. u usporedbi s 1990.), za povećanje udjela utrošene

Izmjena

(1) Unija je predana održivom, konkurentnom, sigurnom i dekarboniziranom energetskom sustavu *i visokoj razini zaštite zdravlja ljudi*. U energetskoj uniji i okviru klimatske i energetske politike do 2030. utvrđene su ambiciozne obveze Unije za dodatno smanjenje emisija stakleničkih plinova (za najmanje 40 % do 2030. u usporedbi s

obnovljive energije (za najmanje 27 %) te za uštedu energije od najmanje 27 %, uz reviziju tih razina imajući na umu cilj od 30 % ušteda na razini Unije¹⁰ te poboljšanje energetske sigurnosti, konkurentnosti i održivosti Europe.

1990.), za povećanje udjela utrošene obnovljive energije (za najmanje 27 %) te za uštedu energije od najmanje 27 %, uz reviziju tih razina imajući na umu cilj od **najmanje** 30 % ušteda na razini Unije¹⁰, za poboljšanje energetske sigurnosti, konkurentnosti i održivosti Europe **te** *promicanje pristupa povoljnoj energiji kako bi se smanjilo energetsko siromaštvo.*

Amandman 2

Prijedlog direktive Uvodna izjava 1.a (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

(1.a) Europska komisija sufinancirala je niz projekata u okviru kojih se potiču iskustvo i dobre prakse u regionalnoj suradnji, prakse koje se mogu podijeliti na razini Unije radi poboljšanja provedbe ove Direktive. Primjeri takvih projekata su MARIE, i njegovo proširenje SHERPA, ELIH-MED i PROFORBIOMED.

Amandman 3

Prijedlog direktive Uvodna izjava 2.a (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

(2.a) Poboljšanjem energetske učinkovitosti zgrada smanjuje se potražnja za gorivima za ogrjev, osobito krutim gorivima za ogrjev, što stoga pridonosi poboljšanju kvalitete zraka smanjenjem emisija onečišćivača zraka i postizanju ciljeva politike Unije koji se odnose na kvalitetu zraka na troškovno učinkovit način, kako je utvrđeno ponajprije Direktivom (EU) 2016/2284 Europskog parlamenta i Vijeća^{1a}. Stoga se energetska učinkovitost treba smatrati dijelom politike kvalitete zraka, osobito u

državama članicama u kojima postoje teškoće u ostvarivanju graničnih vrijednosti Unije za emisije onečišćivača zraka i gdje energetska učinkovitost može pomoći ostvariti te ciljeve.

1a Direktiva (EU) 2016/2284 Europskog parlamenta i Vijeća od 14. prosinca 2016. o smanjenju nacionalnih emisija određenih atmosferskih onečišćujućih tvari, o izmjeni Direktive 2003/35/EZ i stavljanju izvan snage Direktive 2001/81/EZ (SL L 344, 17.12.2016., str. 1. – 31.)

Obrazloženje

Sektor stambenih zgrada odgovoran je za važne udjele emisija onečišćujućih tvari u Europi, kao što su Bap, PM_{2,5} i PM₁₀, koje proizlaze iz dima nastalog izgaranjem krutih goriva koja se upotrebljavaju za grijanje u stambenim zgradama. Te onečišćujuće tvari povećavaju postotak smrtnosti, bolesti i hospitalizacije, osobito s obzirom na to da izmjerene vrijednosti emisija često uvelike prelaze granične vrijednosti utvrđene zakonodavstvom EU-a o kvaliteti zraka.

Amandman 4

Prijedlog direktive Uvodna izjava 2.b (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

(2.b) Oko 50 milijuna kućanstava u Uniji pogodeno je energetskim siromaštvo. Energetsko siromaštvo trebalo bi smatrati nemogućnošću nekog kućanstva da si priskrbi odgovarajuću razinu opskrbe energijom kako bi zajamčilo zadovoljavanje osnovnih potreba i održavanje zdravlja, do čega je došlo zbog kombinacije niskih prihoda, visokih cijena energije i nekvalitetnih fondova zgrada niske učinkovitosti. Sadašnje stope obnove zgrada nisu dosta, a najteže se provode u zgradama čiji su vlasnici ili stanari građani s niskim prihodima kojima prijeti energetsko siromaštvo.

Amandman 5

Prijedlog direktive Uvodna izjava 5.a (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

(5.a) Fond zgrada u Uniji treba se sastojati od zgrada približno nulte potrošnje energije do 2050., u skladu s ciljevima 21. Konferencije stranaka COP 21 (Pariški sporazum). Sadašnje stope obnove zgrada nisu dostatne, a najteže je doći do zgrada čiji su vlasnici ili stanari gradani s niskim prihodima ugroženi energetskim siromaštvom.

Amandman 6

Prijedlog direktive Uvodna izjava 6.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

(6) Unija je predana razvoju održivog, konkurentnog, sigurnog i dekarboniziranog energetskog sustava do 2050.¹² **Kako bi se taj cilj ispunio**, države članice i ulagači trebaju utvrditi ključne etape kako bi se zgrade dekarbonizirale **do 2050.** Kako bi se to provelo do 2050., države članice trebale bi utvrditi prijelazne korake za postizanje srednjoročnih (2030.) i dugoročnih (2050.) ciljeva.

(6) Unija je predana razvoju održivog, konkurentnog, sigurnog i dekarboniziranog energetskog sustava do 2050.¹² **U svjetlu Pariškog sporazuma i radi ostvarenja tog cilja** države članice i ulagači trebaju utvrditi **ambiciozne ciljeve i jasne** ključne etape **i mjere** kako bi se **do 2050.** zgrade dekarbonizirale, **a ukupna energetska učinkovitost zgrada povećala kako bi ostvarile standard gotovo nulte potrošnje energije.** Kako bi se to provelo do 2050., države članice trebale bi utvrditi prijelazne korake **i putanje** za postizanje srednjoročnih (2030. **i 2040.**) i dugoročnih (2050.) ciljeva **i poticanje obnove postojećeg fonda zgrada s obzirom na to da su trenutačne stope obnove zgrada nedovoljne.**

Amandman 7

Prijedlog direktive Uvodna izjava 6.a (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

(6.a) *Kako bi se ostvarili ciljevi dekarbonizacije fonda zgrada do 2050. te smanjile emisije stakleničkih plinova i olakšao prijelaz prema gospodarstvu s niskim emisijama ugljika, bit će potrebno usvojiti sveobuhvatan pristup pri definiranju energetske učinkovitosti zgrada. Cilj izgradnje novih zgrada i obnove postojećih zgrada trebao bi biti stvaranje zgrada koje udovoljavaju potrebama stanara i koje se mogu izmijeniti tako da udovoljavaju budućim potrebama, izgrađenih od trajnih, popravljivih i netoksičnih materijala koji se mogu reciklirati, u kojima se energija koristi učinkovito i koje bi mogle proizvoditi energiju, koje imaju dovoljno prirodnog svjetla, koje ispunjavaju sigurnosne uvjete, uključujući one koji se odnose na zaštitu od požara, i imaju odgovarajuću ventilaciju i grijanje za održavanje zdrave kvalitete zraka u zatvorenom prostoru.*

Amandman 8

Prijedlog direktive Uvodna izjava 6.b (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

(6.b) *Napori koje je Unija usmjerila na dekarbonizaciju svojeg fonda zgrada moraju biti u skladu sa sadržajem Pariškog sporazuma, uzimajući u obzir činjenicu da se gotovo 50 % krajnje energetske potražnje koristi za grijanje i hlađenje, od čega 80 % u zgradama. Stoga se energetski i klimatski ciljevi Unije moraju ispuniti gotovo stopostotnim*

prijelazom na opskrbu obnovljivim izvorima energije najkasnije do 2050., što se može postići isključivo smanjenjem naše potrošnje energije i dosljednom primjenom načela „energetske učinkovitosti na prvom mjestu” jer su mjere energetske učinkovitosti troškovno najučinkovitiji način ostvarenja smanjenja emisija stakleničkih plinova.

Amandman 9

Prijedlog direktive Uvodna izjava 6.c (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

(6.c) S obzirom na to da 90 % izgrađenog okoliša za 2050. već postoji, potrebna su ambicioznija nastojanja za ubrzavanje stope obnove i dekarbonizacije postojećeg fonda zgrada. Budući da je 30 godina relativno kratko vremensko razdoblje za obnovu postojećeg fonda zgrada, poticaji i standardi koji se danas utvrde odredit će u konačnici uspješnost Unije u postizanju dugoročnih klimatskih i energetskih ciljeva.

Amandman 10

Prijedlog direktive Uvodna izjava 7.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

(7) Odredbe o dugoročnim strategijama obnove zgrada iz Direktive 2012/27/EU Europskog parlamenta i Vijeća¹³ trebalo bi premjestiti u Direktivu 2010/31/EU, u koju se bolje uklapaju.

(7) Odredbe o dugoročnim strategijama obnove zgrada iz Direktive 2012/27/EU Europskog parlamenta i Vijeća¹³ trebalo bi premjestiti u Direktivu 2010/31/EU, u koju se bolje uklapaju *i u kojoj konkretiziraju planove država članica za ostvarenje fonda zgrada gotovo nulte energije do 2050. Zadržavajući ovaj dugoročni cilj,*

trebalo bi ih ažurirati svakih pet godina te bi trebale biti popraćene obvezujućim ključnim etapama za 2030. i 2040. Dugoročne strategije obnove i zahvati obnove koji se njima potiču pridonijet će poticanju rasta otvaranjem lokalnih radnih mjesta te će potrošačima omogućiti čistu i povoljnu energiju. U dugoročnim nacionalnim strategijama obnove zgrada mehanizmi financiranja i finansijski poticaji trebali bi zauzeti središnju ulogu te ih je potrebno aktivno promicati. Osim toga, potrebna je strategija za poticanje stručne potpore i savjetovanja korisnika te za obrazovanje stručnjaka.

¹³ Direktiva 2012/27/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 25. listopada 2012. o energetskoj učinkovitosti, izmjeni direktiva 2009/125/EZ i 2010/30/EU i stavljanju izvan snage direktiva 2004/8/EZ i 2006/32/EZ (SL L 315, 14.11.2012., str. 1.).

¹³ Direktiva 2012/27/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 25. listopada 2012. o energetskoj učinkovitosti, izmjeni direktiva 2009/125/EZ i 2010/30/EU i stavljanju izvan snage direktiva 2004/8/EZ i 2006/32/EZ (SL L 315, 14.11.2012., str. 1.).

Amandman 11

Prijedlog direktive Uvodna izjava 7.a (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

(7.a) Samo u građevinskom sektoru izravno je zaposleno 18 milijuna radnika u Uniji i ostvaruje se 9 % BDP-a. Mjerama energetske učinkovitosti u građevinskom sektoru s ambicioznim ciljevima koji se tiču dubinske, postupne obnove postojećeg fonda zgrada može se ubrzati modernizacija tog sektora i s njim povezane radne snage te otvoriti milijuni radnih mjesta u Uniji, osobito u mikropoduzećima i malim i srednjim poduzećima. U temeljnim izračunima troškovne optimalnosti za izradu dugoročnih strategija obnove zgrada država članica i odlukama o njihovim minimalnim kriterijima učinkovitosti

također bi s pomoću usklađenih referentnih vrijednosti propisno trebalo uzeti u obzir gospodarsku vrijednost dodatnih pogodnosti mjera energetske učinkovitosti, kao što su otvaranje radnih mjesta, vrijednost nekretnina, smanjena ovisnost o izvozu, zdravlje ili kvaliteta zraka u zatvorenim i otvorenim prostorima kao dio smjernica za europsku metodologiju izračuna troškovne optimalnosti.

Amandman 12

Prijedlog direktive Uvodna izjava 7.b (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

(7.b) Kako se fond zgrada u Uniji modernizira i podiže na višu razinu energetske učinkovitosti, tako postaje sve složeniji. Sve je veća potreba za suradnjom među raznim strukama na licu mjesta. Dobar skup profesionalnih vještina ima važnu ulogu u iskorištavanju tog potencijala i poboljšavanju fonda zgrada. Sustavno razmišljanje treba početi poticati već u obrazovnom sustavu i dalje ga razvijati kod graditelja tijekom cijele njihove karijere. U tom je kontekstu potrebno da države članice stvore jasnu vezu između svojih nacionalnih dugoročnih strategija obnove i odgovarajućih inicijativa radi promicanja vještina i obrazovanja, cjeloživotnog obučavanja i osposobljavanja te vještina tehničara i stručnjaka koji djeluju u građevinskom sektoru i sektoru energetske učinkovitosti kao i radi informiranja skupina i malih poduzeća o energetskoj osviještenosti, mjerama učinkovitosti i obnovi zgrada.

Amandman 13

**Prijedlog direktive
Uvodna izjava 7.c (nova)**

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

(7.c) Potrebno je odrediti očekivane rezultate nacionalnih strategija obnove i njihov doprinos ostvarenju općeg kratkoročnog (2030.), srednjoročnog (2040.) i dugoročnog (2050.) cilja energetske učinkovitosti.

Amandman 14

**Prijedlog direktive
Uvodna izjava 9.**

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

(9) Kako bi se ova Direktiva prilagodila tehničkom napretku, ovlast donošenja akata u skladu s člankom 290. Ugovora o funkcioniranju Europske unije treba delegirati Komisiji kako bi ona Direktivu dopunila definicijom pokazatelja pripremljenosti za pametne tehnologije i omogućivanjem njezine provedbe. Pokazatelj pripremljenosti za pametne tehnologije trebalo bi upotrebljavati za mjerjenje kapaciteta zgrade za uporabu sustava IKT-a i električnih sustava za optimiziranje rada i interakciju s mrežom. Primjenom pokazatelja pripremljenosti za pametne tehnologije povećat će se svijest među vlasnicima zgrada i stanarima o vrijednosti tehnologija za automatizaciju zgrada i električni nadzor tehničkih sustava zgrada, a stanari zgrada uvjerit će se u stvarne uštede koje se ostvaruju tim novim i poboljšanim funkcionalnostima.

(9) Kako bi se ova Direktiva prilagodila tehničkom napretku, ovlast donošenja akata u skladu s člankom 290. Ugovora o funkcioniranju Europske unije treba delegirati Komisiji kako bi ona Direktivu dopunila definicijom pokazatelja pripremljenosti za pametne tehnologije i omogućivanjem njezine provedbe. Pokazatelj pripremljenosti za pametne tehnologije trebalo bi upotrebljavati za mjerjenje kapaciteta zgrade za uporabu sustava IKT-a i električnih sustava za optimiziranje rada, *osobito za opskrbu i korištenje energije (npr. vode i zraka)* i interakciju s mrežom. Primjenom pokazatelja pripremljenosti za pametne tehnologije povećat će se svijest među vlasnicima zgrada i stanarima o vrijednosti tehnologija za automatizaciju zgrada i električni nadzor tehničkih sustava zgrada, a stanari zgrada uvjerit će se u stvarne uštede koje se ostvaruju tim novim i poboljšanim funkcionalnostima.

Amandman 15

Prijedlog direktive

Uvodna izjava 10.

Tekst koji je predložila Komisija

(10) Inovacija i nove tehnologije omogućuju i potporu ukupnoj dekarbonizaciji gospodarstva kroz sektor građevinarstva. Primjerice, zgrade mogu potaknuti razvoj potrebne infrastrukture za pametno punjenje električnih vozila i osigurati temelje kako bi se u državama članicama, ako to žele, akumulatori mogli koristiti kao izvor struje. Potrebno je proširiti definiciju tehničkih sustava zgrada kako bi odražavala taj cilj.

Izmjena

(10) Inovacija i nove tehnologije omogućuju i potporu ukupnoj dekarbonizaciji gospodarstva kroz sektor građevinarstva. Primjerice, zgrade mogu potaknuti razvoj potrebne infrastrukture za pametno punjenje električnih vozila i osigurati temelje kako bi se u državama članicama, ako to žele, akumulatori mogli koristiti kao izvor struje. ***U pogledu cilja energetske učinkovitosti voda također može biti izvor energije u zgradama.*** ***Rekuperatori topline mogu, na primjer, poslužiti za proizvodnju topline od otpadnih voda.*** Potrebno je proširiti definiciju tehničkih sustava zgrada kako bi odražavala taj cilj ***opće dekarbonizacije.***

Amandman 16

**Prijedlog direktive
Uvodna izjava 10.a (nova)**

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

(10.a) Voda je bitan sastavni dio brojnih tehničkih sustava zgrade, kao što su sustavi grijanja i hlađenja, i u domaćinstvu. Za napajanje sustava crpki i tlaka potrebnih za prijenos vode potrebno je mnogo energije. S druge strane, istjecanje vode čini 24 % ukupne količine potrošene vode u Uniji, što prouzročuje gubitke vode i energije. Stoga bi učinkovitije upravljanje i smanjena upotreba vode u novim i obnovljenim zgradama pridonijeli cilju racionalne upotrebe resursa.

Amandman 17

Prijedlog direktive

Uvodna izjava 10.b (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

(10.b) Mjerama za daljnje poboljšanje energetskih svojstava zgrada trebalo bi uzeti u obzir referentne vrijednosti Unije koje su propisane za nove zgrade do 2021. i zahtjev da se stambeni fondovi do 2050. u cijelosti sastoje od zgrada gotovo nulte energije te bi u tom kontekstu također trebalo uzeti u obzir klimatske i lokalne uvjete kao i klimu u zatvorenom prostoru; zdravstvene i sigurnosne uvjete, uključujući one koji se odnose na zaštitu od požara, kvalitetu zraka u zatvorenim i otvorenim prostorima i troškovnu učinkovitost, uključujući prednosti koje nisu povezane s energijom.

Obrazloženje

Referentne vrijednosti EU-a za zgrade gotovo nulte energije utvrđene u Preporuci Komisije (EU) 2016/1318 služe kao smjernice državama članicama koje zaostaju u pogledu zahtjeva za poboljšanje energetske učinkovitosti.

Amandman 18

Prijedlog direktive

Uvodna izjava 10.c (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

(10.c) Promicanje alternativnih, sigurnih i održivih načina prijevoza, kao što su bicikli, također pridonosi ukupnoj dekarbonizaciji gospodarstva te bi ih države članice trebale učiniti dijelom dugoročnih strategija usmjerениh na povećanje stope obnove stambenog fonda u Uniji.

Amandman 19

Prijedlog direktive

Uvodna izjava 10.d (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

(10.d) Države članice trebale bi poticati upotrebu prirodnih građevnih materijala s malim udjelom ugljika te uvođenje zelenih krovova u slučaju opsežnih obnova zgrada jer se mogu učinkovito iskoristiti za poboljšanje kvalitete zraka, za rješavanje pitanja pogoršanja klimatskih uvjeta, osobito u urbanim područjima, te za poboljšanje ukupne energetske učinkovitosti zgrada.

Amandman 20

Prijedlog direktive Uvodna izjava 11.

Tekst koji je predložila Komisija

(11) Procjenom učinka utvrđena su dva postojeća skupa odredbi čiji bi se cilj mogao postići učinkovitije no što se to čini u trenutačnoj situaciji. Ponajprije, obveza provođenja studije isplativosti visokoučinkovitih alternativnih sustava prije početka gradnje postaje nepotrebno opterećenje. Zatim, utvrđeno je da se odredbama povezanim s pregledima sustava grijanja i klimatizacije nisu u dostačnoj mjeri i na učinkovit način osigurali početni i daljnji rezultati tih tehničkih sustava. Danas se nedovoljno razmatraju čak i jeftina tehnička rješenja koja se mogu isplatiti u vrlo kratkom roku, primjerice hidrauličko uravnoteživanje sustava grijanja i ugradnja/zamjena termostatskih kontrolnih ventila. Izmjenjuju se odredbe povezane s pregledima radi osiguravanja boljeg rezultata pregleda.

Izmjena

(11) Procjenom učinka utvrđena su dva postojeća skupa odredbi čiji bi se cilj mogao postići učinkovitije no što se to čini u trenutačnoj situaciji. Ponajprije, obveza provođenja studije isplativosti visokoučinkovitih alternativnih sustava prije početka gradnje postaje nepotrebno opterećenje. Zatim, utvrđeno je da se odredbama povezanim s pregledima sustava grijanja i klimatizacije nisu u dostačnoj mjeri i na učinkovit način osigurali početni i daljnji rezultati tih tehničkih sustava. Danas se nedovoljno razmatraju čak i jeftina tehnička rješenja koja se mogu isplatiti u vrlo kratkom roku, primjerice hidrauličko uravnoteživanje sustava grijanja i ugradnja/zamjena termostatskih kontrolnih ventila, *te bi ih trebalo u cijelosti iskoristiti, uključujući rješenja pružanja pomoći potrošačima pogodenima energetskim siromaštвом.* Izmjenjuju se odredbe povezane s pregledima radi osiguravanja boljeg rezultata pregleda. *Potrebno je uzeti u obzir čimbenike kao što su prethodni oblik zgrade i njezin položaj kako bi se utvrdila viša početna točka energetske učinkovitosti koja bi mogla donijeti uštede*

u pogledu dalnjih poboljšanja, poput instalacija, kućišta ili rasyjete. Također je potreban razvoj sustava za provedbu u cilju pribavljanja podataka u stvarnom vremenu radi optimiziranja sustava kada je to potrebno.

Amandman 21

Prijedlog direktive Uvodna izjava 12.

Tekst koji je predložila Komisija

(12) Automatizacija zgrada i elektronički nadzor tehničkih sustava zgrada pokazali su se, posebno kod velikih postrojenja, kao učinkovita zamjena za preglede. Ugradnju takve opreme trebalo bi smatrati troškovno najučinkovitijom alternativom pregledima u velikim nestambenim zgradama i zgradama dovoljne veličine s većim brojem stanova, gdje je trošak ugradnje opreme isplativ za manje od tri godine. Stoga se briše postojeća mogućnost odabira alternativnih mjer. Kada je riječ o manjim postrojenjima, dokumentacijom o radu sustava koju pripremaju instalateri te registriranjem tih podataka u bazama podataka o certifikatima energetske učinkovitosti poduprijet će se provjera usklađenosti s minimalnim postavljenim zahtjevima za sve tehničke sustave zgrada i ojačati uloga energetskih certifikata. K tomu, postojeći redoviti sigurnosni pregledi i programirano održavanje i dalje će biti prilika za davanje izravnih savjeta o poboljšanju energetske učinkovitosti.

Izmjena

(12) Automatizacija zgrada i elektronički nadzor tehničkih sustava zgrada pokazali su se, posebno kod velikih postrojenja, kao učinkovita zamjena za preglede *i održavanje*. Ugradnju takve opreme trebalo bi smatrati troškovno najučinkovitijom alternativom pregledima u velikim nestambenim zgradama i zgradama dovoljne veličine s većim brojem stanova, gdje je trošak ugradnje opreme isplativ za manje od tri godine. Stoga se briše postojeća mogućnost odabira alternativnih mjer. Kada je riječ o manjim postrojenjima, dokumentacijom o radu sustava koju pripremaju instalateri te registriranjem tih podataka u bazama podataka o certifikatima energetske učinkovitosti poduprijet će se provjera usklađenosti s minimalnim postavljenim zahtjevima za sve tehničke sustave zgrada i ojačati uloga energetskih certifikata. K tomu, postojeći redoviti sigurnosni pregledi i programirano održavanje i dalje će biti prilika za davanje izravnih savjeta o poboljšanju energetske učinkovitosti.

Amandman 22

Prijedlog direktive Uvodna izjava 12.a (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

(12.a) *Uvođenjem tehničkih sustava zgrade trebala bi biti obuhvaćena oprema (nove tehnologije, pametna oprema), ali i sustavi koji upravljaju njihovim radom i međusobnom interakcijom. To se osobito odnosi na prijenos energije u zgradama i sustave učinkovitog upravljanja vodom ili zrakom.*

Amandman 23

Prijedlog direktive Uvodna izjava 12.b (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

(12.b) *U slučaju postupnih temeljitih obnova zgrada, tehnički sustavi i sustavi za automatizaciju i kontrolu zgrada također predstavljaju mogućnost za ostvarenje ušteda u relativno kratkom roku, što tijekom duljih razdoblja omogućuje stvaranje dodatnih ušteda i ponovno ulaganje u sljedeću fazu obnove.*

Amandman 24

Prijedlog direktive Uvodna izjava 13.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

(13) *Financijske* mjere za obnovu zgrada povezane s energetskom učinkovitošću trebalo bi povezati s opsegom obnove zgrada kako bi se osigurala njihova najbolja primjena, a *opseg* obnove trebalo bi procijeniti usporedbom energetskih certifikata izdanih prije i nakon obnove.

(13) *Ijavne i privatne financijske* mjere za obnovu zgrada povezane s energetskom učinkovitošću trebalo bi povezati s opsegom obnove zgrada kako bi se osigurala njihova najbolja primjena *te bi se njima trebao promicati holistički pristup obnovi zgrada kako bi se osiguralo da svi dijelovi i tehnički sustavi zgrada, uključujući održavanje zgrada, rezultiraju visokom razinom energetske učinkovitosti*

i boljom kvalitetom zraka u zatvorenim prostorima s pozitivnim utjecajem na zdravlje, dobrobit, udobnost i produktivnost. Te obnove trebalo bi procijeniti usporedbom energetskih certifikata izdanih prije i nakon obnove ili drugom transparentnom i proporcionalnom metodom.

Amandman 25

Prijedlog direktive Uvodna izjava 13.a (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

(13.a) Dugoročne strategije obnove zgrada s jasnim ključnim etapama i mjerama potiču ulaganja u području energetske učinkovitosti iz privatnog sektora. Trebalo bi dodatno poticati dugoročna ulaganja tako da im se olakša pristup ponovnom financiranju portfelja čija imovina ima obilježja obnove radi energetske učinkovitosti.

Amandman 26

Prijedlog direktive Uvodna izjava 13.b (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

(13.b) Kako bi se potaknule obnove, trebalo bi promicati dugoročno privatno financiranje i alate za smanjenje rizičnosti uvođenjem energetski učinkovitih hipotekarnih standarda za certificirane energetski učinkovite obnove zgrada. Financijskim institucijama koje pružaju hipotekarne kredite za energetsku učinkovitost trebalo bi smanjiti ponderiranje u kapitalnim zahtjevima. Ti bi zahtjevi trebali odražavati moguće učinke energetske učinkovitosti na

ublažavanje rizika te bi ih trebalo preispitati s obzirom na prikupljene podatke o smanjenju rizika, a po potrebi bi trebalo razmisliti o nižim kapitalnim zahtjevima u pogledu jamčenja hipotekarnog kredita za energetsku učinkovitost.

Amandman 27

Prijedlog direktive Uvodna izjava 13.c (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

(13.c) U tom se smislu naglašava važnost manjih zahvata u pogledu učinkovitosti u pojedinačnim stanovima. Ti su zahvati često korisni za ublažavanje energetskog siromaštva.

Amandman 28

Prijedlog direktive Uvodna izjava 13.d (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

(13.d) Ako se novim energetskim certifikatom dokaže poboljšanje učinkovitosti zgrade, njegov se trošak može uključiti u poticaje države članice.

Amandman 29

Prijedlog direktive Uvodna izjava 14.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

(14) Pristup financiranju lakši je *kada* su dostupne kvalitetne informacije. Stoga je *potrebno propisati* da javne zgrade s *ukupnom korisnom tlocrtnom površinom većom od 250 m²* moraju objaviti stvarnu potrošnju energije.

(14) Pristup financiranju lakši je *ako je uspostavljen ambiciozan i stabilan dugoročni okvir i ako* su dostupne kvalitetne informacije. *Te informacije također uključuju certifikate energetske učinkovitosti, informacije iz baze*

podataka održavanja i pregleda te energetske učinkovitosti. Stoga bi javne zgrade, uključujući zgrade koje su u vlasništvu, pod upravljanjem i u uporabi javnih tijela, bilo da je vlasnik država članica bilo regija bilo općina ili zgrade u privatnom vlasništvu koje se koriste za javnu svrhu trebale ostvariti svoju ulogu i biti primjer tako da postanu zgrade približno nulte energije u skladu s Direktivom 2012/27/EU i da objave stvarnu potrošnju energije.

Amandman 30

Prijedlog direkutive Uvodna izjava 15.

Tekst koji je predložila Komisija

(15) Potrebno je ojačati postojeće neovisne sustave kontrole energetskih certifikata kako bi se osigurala dobra kvaliteta certifikata te da se oni mogu koristiti za provjeru usklađenosti i izradu statistika o regionalnim/nacionalnim stambenim fondovima. Potrebni su podaci visoke kvalitete o fondu stambenih zgrada, a njih je moguće djelomično generirati iz registara i baza podataka o energetskim certifikatima koje gotovo sve države članice trenutačno razvijaju te njima upravljaju.

Izmjena

(15) Potrebno je ojačati postojeće neovisne sustave kontrole energetskih certifikata kako bi se osigurala dobra kvaliteta certifikata te da se oni mogu koristiti za provjeru usklađenosti i izradu **usklađenih** statistika o **lokalnim**, regionalnim i nacionalnim stambenim fondovima. Potrebni su podaci visoke kvalitete o fondu stambenih zgrada, a njih je moguće djelomično generirati iz registara i baza podataka o energetskim certifikatima koje gotovo sve države članice trenutačno razvijaju te njima upravljaju.

Amandman 31

Prijedlog direkutive Uvodna izjava 16.

Tekst koji je predložila Komisija

(16) Kako bi se ispunili ciljevi **politike** energetske učinkovitosti za zgrade, potrebno je poboljšati transparentnost certifikata osiguravanjem dosljednog utvrđivanja i primjene svih potrebnih

Izmjena

(16) Kako bi se ispunili ciljevi energetske učinkovitosti za zgrade **u okviru šireg cilja ostvarenja energetske učinkovitosti od najmanje 40 % do 2030. koji se Unija obvezala ispuniti**, potrebno je

parametara za izračun, kako u pogledu certifikacije, tako i u pogledu minimalnih zahtjeva energetske učinkovitosti. Države članice trebale bi uspostaviti odgovarajuće mjere kako bi se osiguralo, primjerice, dokumentiranje rada ugrađenih, zamijenjenih ili ažuriranih tehničkih sustava zgrada u pogledu certifikacija zgrada i provjere usklađenosti.

poboljšati transparentnost certifikata osiguravanjem dosljednog utvrđivanja i primjene svih potrebnih parametara za izračun, kako u pogledu certifikacije, tako i u pogledu minimalnih zahtjeva energetske učinkovitosti. Države članice trebale bi uspostaviti odgovarajuće mjere kako bi se osiguralo, primjerice, dokumentiranje rada ugrađenih, zamijenjenih ili ažuriranih tehničkih sustava zgrada u pogledu certifikacija zgrada i provjere usklađenosti.

Amandman 32

Prijedlog direktive Uvodna izjava 18.

Tekst koji je predložila Komisija

(18) Odredbama ove Direktive ne bi se trebalo sprječavati države članice u utvrđivanju ambicioznijih zahtjeva energetske učinkovitosti na razini zgrada ili za dijelove zgrada, pod uvjetom da *ti* su zahtjevi kompatibilni sa zakonodavstvom EU-a. U skladu je s ciljevima ove Direktive i Direktive 2012/27/EZ da se u određenim okolnostima tim zahtjevima može ograničiti ugradnja ili uporaba proizvoda koji podliježu drugim primjenjivim aktima zakonodavstva Unije o usklađivanju, pod uvjetom da se tim zahtjevima ne bi trebala uzrokovati neopravdana tržišna prepreka.

Izmjena

(18) Odredbama ove Direktive ne bi se trebalo sprječavati države članice u utvrđivanju ambicioznijih zahtjeva *u pogledu* energetske učinkovitosti *i kvalitete zraka u zatvorenim prostorima* na razini zgrada ili za dijelove zgrada, pod uvjetom da su *ti* zahtjevi kompatibilni sa zakonodavstvom EU-a. U skladu je s ciljevima ove Direktive i Direktive 2012/27/EZ da se u određenim okolnostima tim zahtjevima može ograničiti ugradnja ili uporaba proizvoda koji podliježu drugim primjenjivim aktima zakonodavstva Unije o usklađivanju, pod uvjetom da se tim zahtjevima ne bi trebala uzrokovati neopravdana tržišna prepreka.

Amandman 33

Prijedlog direktive Uvodna izjava 18.a (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

(18.a) Države članice trebale bi temeljiti izračun energetske učinkovitosti prozirnog ili prozračnog elementa koji čini dio ovojnica zgrade na njegovoj energetskoj ravnoteži, što znači da se uzimaju u obzir gubitci energije i dobitci energije od pasivnog sunčeva zračenja.

Amandman 34

Prijedlog direktive Uvodna izjava 18.b (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

(18.b) Gradovi, regionalna i lokalna tijela već pokazuju primjer provođenjem mjera energetske učinkovitosti, programa obnove zgrada i omogućivanjem vlastite proizvodnje. Inicijative kao što su Sporazum gradonačelnika, pametni gradovi i zajednice ili zajednice za 100 % energije iz obnovljivih izvora djelovanjem svojih članova doprinose povećanju energetske učinkovitosti i omogućavaju razmjenu najboljih praksi u ostvarivanju energetske tranzicije. Projekti na lokalnoj razini osobit su primjer potrebe za razmatranjem funkcije zgrada integriranih u lokalni energetski sustav, lokalni plan mobilnosti i njihov ekosustav općenito.

Amandman 35

Prijedlog direktive Uvodna izjava 18.c (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

(18.c) Važno je omogućiti razvoj strategija upravljanja na više razina i makroregionalne suradnje u skladu s klimatskom raznolikošću Unije i

izazovima koje predstavljaju klimatske promjene u različitim europskim regijama.

Amandman 36

Prijedlog direktive Uvodna izjava 18.d (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

(18.d) Ova bi direktiva trebala biti dopunski instrument u okviru energetske unije i novog energetskog upravljanja Unije za borbu protiv energetskog siromaštva, zbog čega potiče Uniju na uskladivanje jasne zajedničke definicije energetskog siromaštva te zahtijeva isticanje različitih postojećih studija kako bi se što prije pronašla moguća definicija.

Amandman 37

Prijedlog direktive Članak 1. – stavak 1. – točka 1. Direktiva 2010/31/EU Članak 2. – točka 3.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

3. ‘tehnički sustav zgrade’ znači tehnička oprema za grijanje prostora, hlađenje prostora, ventilaciju, sanitarnu toplu vodu, ugrađenu rasvjetu, ugrađenu automatizaciju i kontrolu, proizvodnju energije u krugu zgrade, infrastrukturu u krugu zgrade za električnu mobilnost, ili kombinaciju tih sustava, uključujući one koji upotrebljavaju energiju iz obnovljivih izvora, zgrade ili građevinske cjeline;

3. ‘tehnički sustav zgrade’ znači tehnička oprema za grijanje prostora, hlađenje prostora, **kvalitetu unutarnjeg zraka**, ventilaciju, **sustave vode**, sanitarnu toplu vodu, ugrađenu rasvjetu, ugrađenu automatizaciju i kontrolu, **uključujući upravljanje energijom**, proizvodnju energije u krugu zgrade, infrastrukturu u krugu zgrade za električnu mobilnost, ili kombinaciju tih sustava, uključujući one koji upotrebljavaju energiju iz obnovljivih izvora, zgrade ili građevinske cjeline;

Amandman 38

Prijedlog direktive

Članak 1. – stavak 1. – točka 1.a (nova)

Direktiva 2010/31/EU

Članak 2. – točka 3.a (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

(1.a) U članku 2. dodaje se sljedeća točka:

„3.a ‘dekarbonizirani fond zgrada’ znači izrazito energetski učinkovit fond zgrada koji je obnovljen najmanje na razinu zgrade gotovo nulte energije i u kojem se preostale energetske potrebe pokrivaju energijom iz obnovljivih izvora;”

Amandman 39

Prijedlog direktive

Članak 1. – stavak 1. – točka 1.b (nova)

Direktiva 2010/31/EU

Članak 2. – točka 19.a (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

(1.b) U članku 2. dodaje se sljedeća točka:

„19.a ‘relevantna promjena’ znači dobra prilika, npr. iz perspektive isplativosti ili poremećaja, u životnom ciklusu zgrade za provođenje energetske obnove;”

Amandman 40

Prijedlog direktive

Članak 1. – stavak 1. – točka 2. – podtočka a

Direktiva 2010/31/EU

Članak 2.a – stavak 1.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

(a) prvi odlomak sastoji se od članka 4. Direktive 2012/27/EU o energetskoj učinkovitosti, osim njegova zadnjeg podstavka;

(a) umeće se stavak 1.:

„1. Države članice utvrđuju dugoročnu strategiju obnove za mobilizaciju ulaganja u obnovu nacionalnog fonda stambenih i poslovnih zgrada, javnih i privatnih, s ciljem poticanja i usmjeravanja transformacije fonda zgrada u izrazito energetski učinkovit i dekarbonizan fond zgrada do 2050. Ta strategija obuhvaća:

- (a) pregled nacionalnog fonda zgrada, prema potrebi na temelju statističkog uzorkovanja;*
- (b) utvrđivanje ekonomičnih pristupa obnovama koje odgovaraju vrsti zgrade i klimatskoj zoni, uzimajući u obzir relevantne promjene u životnom ciklusu zgrade;*
- (c) politike i mjere za poticanje troškovno učinkovitih opsežnih obnova zgrada, uključujući postupne opsežne obnove;*
- (d) perspektivu okrenutu budućnosti radi usmjeravanja odluka pojedinaca, građevinske industrije i finansijskih institucija o ulaganjima;*
- (e) procjenu očekivane uštede energije i širih koristi koja se temelji na dokazima;*
- (f) komplementarne i/ili alternativne mjerne obnove, kao što su ugovori o energetskoj učinkovitosti, neovisne i lako dostupne usluge savjetovanja u pitanjima energije, mjerne usmjerene na poboljšanje ponašanja potrošača ili povezanost s učinkovitim centraliziranim grijanjem i hlađenjem;*
- (g) politike i mjere s mjerljivim ciljevima koje su usmjerene na segmente nacionalnog fonda zgrada s najgorim rezultatima, kućanstva pogodena energetskim siromaštvom i izložena problemu različitih interesa najmodavaca i najmoprimalaca za obnovu;*

Amandman 41

Prijedlog direktive

Članak 1. – stavak 1. – točka 2. – podtočka aa (nova)

Direktiva 2010/31/EU

Članak 2.a – stavak 1.a (novi)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

(aa) dodaje se sljedeći stavak:

„1.a Države članice razraduju svoj postojeći fond zgrada u skladu sa starošću, tipologijom i opskrbom energijom, kako bi razvile obvezujuće ključne etape i mјere za potrebe obnove, uzimajući u obzir nacionalni energetski sustav.

Države članice prate svoj napredak u ostvarivanju ključnih etapa. Rezultate treba staviti na raspolaganje javnosti najmanje svake tri godine, kada se Komisiji također treba dostaviti ažurirana inačica strategije.

Države članice osiguravaju javno savjetovanje u vezi s dugoročnom strategijom obnove najkasnije tri mjeseca prije podnošenja strategije Komisiji. Rezultat javnog savjetovanja objavljuje se u obliku priloga zajedno sa strategijom.

Amandman 42

Prijedlog direktive

Članak 1. – stavak 1. – točka 2. – podtočka ab (nova)

Direktiva 2010/31/EU

Članak 2.a – stavak 1.b (novi)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

(ab) dodaje se sljedeći stavak:

„1.b Uz dugoročne strategije obnove prilaže se i nacionalni akcijski planovi. Države članice donose nacionalne akcijske planove kojima se utvrđuju mјere za provedbu, procjenu i praćenje napretka ka ostvarenju ciljeva uspostavljenih u dugoročnim strategijama obnove. Javnost sudjeluje u pripremi nacionalnih

akcijskih planova u skladu sa zahtjevima iz Direktive 2001/42/EZ o procjeni učinaka određenih planova i programa na okoliš.

Obrazloženje

Mjere za postizanje, praćenje i procjenu ostvarenja ciljeva dekarbonizacije uspostavljenih u dugoročnim strategijama obnove za nacionalne fondove zgrada trebaju biti jasno određene u akcijskim planovima pripremljenima na nacionalnoj razini. Sudjelovanje javnosti osigurava se tijekom pripreme i prilagodbe nacionalnih akcijskih planova.

Amandman 43

Prijedlog direktive

Članak 1. – stavak 1. – točka 2. – podtočka ac (nova)

Direktiva 2010/31/EU

Članak 2.a – stavak 1.c (novi)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

(ac) dodaje se sljedeći stavak:

„1.c Države članice utvrđuju na koji način njihove ključne etape pridonose postizanju Unijina cilja energetske učinkovitosti od 30 % do 2030. u skladu s Direktivom 2012/27/EU i cilja energetske unije za energiju iz obnovljivih izbora u skladu s Direktivom 2009/28/EU kao i cilja Unije kojim se emisije stakleničkih plinova žele smanjiti za najmanje 80 % do 2050.”

Amandman 44

Prijedlog direktive

Članak 1. – stavak 1. – točka 2. – podtočka b

Direktiva 2010/31/EU

Članak 2.a – stavak 2. – podstavak 1.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

U svojoj dugoročnoj strategiji obnove iz stavka 1. države članice izlažu plan s jasnim ključnim etapama i mjerama za ostvarivanje dugoročnog cilja *dekarbonizacije nacionalnog* stambenog

U svojoj dugoročnoj strategiji obnove iz stavka 1. države članice izlažu plan s jasnim ključnim etapama, *akcijama* i mjerama za ostvarivanje dugoročnog cilja *znatnog povećanja energetske*

fonda do 2050., sa specifičnim ključnim etapama za 2030.

učinkovitosti i stvaranja izrazito energetski učinkovitog i dekarboniziranog stambenog fonda do 2050., sa specifičnim ključnim etapama za 2030.

Pri određivanju tih ključnih etapa, države članice navode na koji način one doprinose postizanju cilja EU-a koji se odnosi na ostvarenje energetske učinkovitosti do 2030. u skladu s ciljem Unije da smanji emisije stakleničkih plinova za 80 % na 95 % do 2050. godine.

K tomu, u dugoročnoj strategiji obnove navode se posebne mjere i instrumenti financiranja kojima se smanjuje energetska potražnja i pridonosi otklanjanju energetskog siromaštva.

Amandman 45

Prijedlog direktive

Članak 1. – stavak 1. – točka 2. – podtočka b

Direktiva 2010/31/EU

Članak 2.a – stavak 2. – podstavak 2.

Tekst koji je predložila Komisija

K tomu, dugoročna strategija obnove pridonosi otklanjanju energetskog siromaštva.

Izmjena

K tomu, dugoročna strategija obnove pridonosi otklanjanju energetskog siromaštva i uspostavlja plan s jasnim ključnim etapama i mjerama za obnovu fonda socijalnih stambenih jedinica. Kako bi osigurale i zadržale zdrave unutarnje klimatske uvjete, države članice razrađuju i rješavaju neočekivane i neželjene nuspojave obnova zgrada koje utječu na zdravlje i udobnost.

Amandman 46

Prijedlog direktive

Članak 1. – stavak 1. – točka 2. – podtočka b

Direktiva 2010/31/EU

Članak 2.a – stavak 2.a (novi)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

2.a Dugoročna strategija potiče i uvođenje pametnih tehnologija u građevinskom sektoru i obuhvaća inicijative koje se bave vještinama i obrazovanjem u pogledu uspostave pametnih i povezanih tehnologija u zgradama te politike i mјere kojima se nastoji ubrzati tehnološki prijelaz prema pametnim i povezanim zgradama.

Amandman 47

Prijedlog direktive

Članak 1. – stavak 1. – točka 2. – podtočka b

Direktiva 2010/31/EU

Članak 2.a – stavak 3. – točka a

Tekst koji je predložila Komisija

(a) *grupiranju* projekata, kako bi ulagači lakše financirali obnovu navedenu u stavku 1. točkama (b) i (c);

Izmjena

(a) *pružanju pomoći nositeljima projekata oko pripreme, provedbe i nadzora njihovih projekata energetske obnove i mehanizama za grupiranje projekata i mogućih programa financiranja*, kako bi ulagači lakše financirali obnovu navedenu u stavku 1. točkama (b) i (c);

Amandman 48

Prijedlog direktive

Članak 1. – stavak 1. – točka 2. – podtočka b

Direktiva 2010/31/EU

Članak 2.a – stavak 3. – točka b

Tekst koji je predložila Komisija

(b) smanjenju rizičnosti operacija u području energetske učinkovitosti za ulagače i privatni sektor i

Izmjena

(b) smanjenju rizičnosti operacija u području energetske učinkovitosti za ulagače i privatni sektor, *npr. podupiranjem objavljivanja podataka o uspjehnosti na razini kredita povezanih s energetskim obnovama, razvojem okvira vrednovanja koji povezuje energetsku učinkovitost s većom vrijednošću imovine, poticanjem ponovnog financiranja portfelja imovine povezane s energetskim*

obnovama i

Amandman 49

Prijedlog direktive

Članak 1. – stavak 1. – točka 2. – podtočka b

Direktiva 2010/31/EU

Članak 2.a – stavak 3. – točka ba (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

(ba) osiguravanju neovisnih i lako dostupnih usluga savjetovanja u pitanjima energije kao i pristupačnih i transparentnih savjetodavnih alata, kao što su jedinstvene kontaktne točke za potrošače, za informiranje o strukturiranju i omogućivanju finansijskih sredstava za obnove zgrada te podršku potrošačima u vezi s mjerama energetske učinkovitosti koje se provode u zgradama, uključujući temeljite i postupne temeljite radove obnove, izbor materijala i tehnologija te praćenje rezultata energetske učinkovitosti;

Amandman 50

Prijedlog direktive

Članak 1. – stavak 1. – točka 2. – podtočka b

Direktiva 2010/31/EU

Članak 2.a – stavak 3. – točka bb (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

(bb) olakšavanje grupiranja malih i srednjih poduzeća kako bi im se omogućilo da potencijalnim klijentima ponude gotova rješenja; i

Amandman 51

Prijedlog direktive

Članak 1. – stavak 1. – točka 2. – podtočka b

Direktiva 2010/31/EU

Članak 2.a – stavak 3. – točka ca (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

(ca) stvaranju višerazinskog upravljanja u kojem sudjeluju sve regije i, koliko je moguće, lokalne vlasti, zajedno s iskustvom u području energetske učinkovitosti zgrada stečenim u projektima kao što su MARIE, SHERPA, ELIH-MED i PROFORBIOMED

Amandman 52

Prijedlog direktive

Članak 1. – stavak 1. – točka 2. – podtočka ba (nova)

Direktiva 2010/31/EU

Članak 2.a – stavak 3.a (novi)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

(ba) dodaje se sljedeći stavak:

„3.a Komisija je ovlaštена donijeti delegirane akte u skladu s člankom 23. kako bi se ovaj članak dopunio dodatnim kriterijima za odobravanje dugoročne strategije obnove.”

Amandman 53

Prijedlog direktive

Članak 1. – stavak 1. – točka 2.a (nova)

Direktiva 2010/31/EU

Članak 4. – stavak 2. – točka a

Tekst na snazi

Izmjena

2.a U članku 4. stavku 2. točka (a) zamjenjuje se sljedećim:

„(a) zgrade koje su službeno zaštićene zbog toga što pripadaju posebno zaštićenom području ili zbog svoje posebne arhitektonske ili povijesne vrijednosti, u mjeri u kojoj bi se ispunjavanjem određenih minimalnih zahtjeva energetske učinkovitosti na neprihvatljiv način promijenio njihov značaj ili izgled;

*„(a) zgrade koje su službeno zaštićene zbog toga što pripadaju posebno zaštićenom području ili zbog svoje posebne arhitektonske ili povijesne vrijednosti *ili nezaštićene stambene zgrade izgradene fizičkim radom od prirodnih materijala, radi pridržavanja tradicionalnog načina izgradnje, u zanemarivom broju svake godine^{ta}, u mjeri u kojoj bi se**

ispunjavanjem određenih minimalnih zahtjeva energetske učinkovitosti na neprihvativljiv način promijenio njihov značaj, *jedinstvenost* ili izgled;

1aU broju koji ne premašuje jednu tisućinu broja građevinskih projekata u državi članici godišnje.

Amandman 54

Prijedlog direkutive

Članak 1. – stavak 1. – točka 3. – podtočka a
Direktiva 2010/31/EU
Članak 6. – stavak 1. – podstavak 2.

Tekst koji je predložila Komisija

(a) u stavku 1. **briše se** drugi podstavak;

Izmjena

(a) u stavku 1. drugi podstavak **zamjenjuje se sljedećim:**

*„U skladu sa zahtjevom za postizanje standarda zgrade približno nulte energije (nZEB), države članice osiguravaju, u skladu s člankom 15. stavkom 8. Direktive ... * i člankom 14. Direktive ... [Direktiva o energetskoj učinkovitosti], da se prije početka gradnje razmotri tehnička, okolišna i gospodarska izvedivost visokoučinkovitih alternativnih sustava kao što su decentralizirani sustavi opskrbe energijom koji se temelje na obnovljivim izvorima energije, kogeneracija, daljinsko ili blokovsko grijanje koje se temelji na obnovljivim izvorima energije, kao i visokoučinkovite toplinske crpke kako su definirane Prilogom VII. Direktivi 2009/28/EZ.”*

** Direktiva COM(2016) 767 final/2 o promicanju uporabe energije iz obnovljivih izvora (preinaka).*

Obrazloženje

Kako bi se smanjilo administrativno opterećenje država članica te omogućilo njihovo usklađivanje s člankom 15. stavkom 8. Direktive o promicanju uporabe energije iz obnovljivih

izvora (preinaka) i člankom 9. stavkom 3. točkom (c) Direktive 2010/31/EU potrebno je pojednostaviti odredbe o procjeni izvedivosti alternativnih sustava visoke energetske učinkovitosti. Potrebno je napomenuti da se ovim zahtjevom smanjuje rizik od ovisnosti o dobavljaču i neupotrebljive imovine, imajući u vidu da ugrađeni uređaji u prosjeku traju više od 25 godina.

Amandman 55

Prijedlog direktive

Članak 1. – stavak 1. – točka 3.a (nova)

Direktiva 2010/31/EU

Članak 7. – stavak 1.a (novi)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

(3.a) U članku 7. sljedeći stavak umeće se nakon prvog stavka:

„Države članice osiguravaju da poboljšanja energetske učinkovitosti doprinose ostvarenju zdravog i udobnog unutarnjeg okruženja.”

Amandman 56

Prijedlog direktive

Članak 1. – stavak 1. – točka 4.

Direktiva 2010/31/EU

Članak 7. – stavak 5.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

(4) u članku 7. briše se peti podstavak;

(4) u članku 7. peti podstavak zamjenjuje se sljedećim:

*„U skladu sa zahtjevom za postizanje standarda zgrade približno nulte energije (nZEB), države članice osiguravaju, u skladu s člankom 15. stavkom 8. Direktive ... * i člankom 14. Direktive ... [Direktiva o energetskoj učinkovitosti], da se prije početka gradnje razmotri tehnička, okolišna i gospodarska izvedivost visokoučinkovitih alternativnih sustava kao što su decentralizirani sustavi opskrbe energijom koji se temelje na obnovljivim izvorima energije, kogeneracija, daljinsko ili blokovsko grijanje koje se temelji na obnovljivim izvorima energije, kao i*

visokoučinkovite toplinske crpke kako su definirane Prilogom VII. Direktivi 2009/28/EZ.”

** Direktiva COM(2016) 767 final/2 o promicanju uporabe energije iz obnovljivih izvora (preinaka).*

Obrazloženje

Kako bi se smanjilo administrativno opterećenje država članica te omogućilo njihovo usklađivanje s člankom 15. stavkom 8. Direktive o promicanju uporabe energije iz obnovljivih izvora (preinaka) i člankom 9. stavkom 3. točkom (c) Direktive 2010/31/EU potrebno je pojednostaviti odredbe o procjeni izvedivosti alternativnih sustava visoke energetske učinkovitosti. Potrebno je napomenuti da se ovim zahtjevom smanjuje rizik od ovisnosti o dobavljaču i neupotrebljive imovine, imajući u vidu da ugrađeni uređaji u prosjeku traju više od 25 godina.

Amandman 57

Prijedlog direktive

Članak 1. – stavak 1. – točka 5. – podtočka a

Direktiva 2010/31/EU

Članak 8. – stavak 1. – podstavak 3.

Tekst koji je predložila Komisija

(a) u stavku 1. **briše se** treći podstavak;

Izmjena

(a) u stavku 1. treći podstavak **zamjenjuje se sljedećim:**

„Države članice zahtijevaju hidrauličko uravnoteživanje za novougrađene ili zamjenjene sustave grijanja i pružaju poticaje za hidrauličko uravnoteživanje postojećih sustava grijanja. Države članice zahtijevaju hidrauličko uravnoteživanje i kada se generatori topline zamjenjuju u postojećim zgradama, osim ako sustav već nije uravnotežen.

Države članice također zahtijevaju da su sve nove zgrade opremljene uređajima za samoreguliranje koji reguliraju temperaturu u svakoj pojedinoj sobi. U postojećim zgradama, ugradnja uređaja za samoreguliranje namijenjenih za reguliranje temperature po pojedinoj sobi

zahtijeva se kada se zamjenjuju generatori topline.”

Obrazloženje

Zahvaljujući hidrauličkom uravnoteživanju radijatori koji su ugrađeni na određenoj udaljenosti od toplinske crpke u dovoljnoj su mjeri opskrbljeni toplom vodom, a radijatori blizu toplinske crpke nemaju višak opskrbe. Ono omogućuje konstantne razine temperature i optimalno korištenje energije. Samoregulacijski uređaji koji reguliraju sobnu temperaturu i hidrauličko uravnoteživanje veoma su isplative mjere za uštedu energije u zgradama. U nekim državama članicama od 1978. se koriste standardni termostatski ventili za radijatore dok se u nekima koristi široki raspon jednostavnih ventila za radijatore. Zamjena preostalih jednostavnih ventila doprinijela bi ostvarenju ciljeva energetske uštede do 2020. za 4 %. Zamjena jednostavnih ventila za radijatore u jednoj zgradi omogućuje uštedu od prosječno 13 % do 19 % energije potrebne za grijanje zgrade. Povrat uloženog moguće je u samo nekoliko mjeseci.

Amandman 58

Prijedlog direktive

Članak 1. – stavak 1. – točka 5. – podtočka b – uvodni dio

Direktiva 2010/31/EU

Članak 8. – stavak 2.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

(b) *stavak 2. zamjenjuje se sljedećim:*

(b) *na kraju članka 2. umeće se sljedeći podstavak:*

(Cilj ove izmjene jest zadržati članak 8. stavak 2. Direktive 2010/31/EU.)

(U skladu s Direktivom o zajedničkim pravilima za unutarnje tržište električne energije (preinaka), osobito s člancima 18., 19. – 22. i Prilogom III.)

Obrazloženje

Preciznim se pametnim brojilima može postići oboje: omogućavanje sudjelovanja potrošača i doprinošenje uštedama energije u zgradama podizanjem razine osviještenosti potrošača. Stoga se odredbe o pametnim brojilima ne bi trebale ukloniti iz ove Direktive. Države članice nastavljaju poticati uvođenje pametnih mjernih sustava u skladu s revidiranom Direktivom o električnoj energiji pri izgradnji ili opsežnoj obnovi zgrada jer će se time omogućiti i njihovo troškovno učinkovitije uvođenje.

Amandman 59

Prijedlog direktive

Članak 1. – stavak 1. – točka 5. – podtočka b

Tekst koji je predložila Komisija

Države članice osiguravaju da je u svim novim nestambenim zgradama i svim postojećim **stambenim** zgradama **na** kojima se provodi **opsežna** obnova s **više od deset parkirnih mesta**, najmanje **jedno** od svakih deset parkirnih mesta opremljeno **mjestom** za punjenje u smislu Direktive 2014/94/EU o uspostavi infrastrukture za alternativna goriva na kojem je moguće **pokrenuti i zaustaviti** punjenje s obzirom na promjene cijena. Taj se zahtjev od 1. siječnja 2025. primjenjuje na sve nestambene zgrade s više od deset parkirnih mesta.

Izmjena

Države članice osiguravaju da je u svim novim nestambenim zgradama **s više od deset parkirnih mesta** i svim postojećim **nestambenim** zgradama **s više od deset parkirnih mesta koja se nalaze u zgradama ili su fizički povezana sa zgradom** kojima se provodi **velika** obnova **povezana s električnom infrastrukturom zgrade ili parkirnog** mesta najmanje **tri** od svakih deset parkirnih mesta opremljeno **odgovarajućim vodovima ili cijevima kako bi se omogućilo instaliranje mesta za punjenje u smislu Direktive 2014/94/EU** na kojem je moguće **dinamički prilagoditi** punjenje s obzirom na promjene cijena, **snagom od najmanje 7kW na svakom parkirnom mjestu s mjestom za punjenje**. Taj se zahtjev od 1. siječnja 2025. primjenjuje na sve nestambene zgrade s više od deset parkirnih mesta.

¹⁷ SL L 307, 28.10.2014., str. 1.

¹⁷ SL L 307, 28.10.2014., str. 1.

Obrazloženje

Kod novih nestambenih zgrada potrebna e-infrastruktura može se integrirati u proces planiranja od samog početka. Stoga je mudro prilagoditi nove zgrade budućim potrebama tako da se odmah provedu odgovarajući vodovi. Za postojeće nestambene zgrade obveza bi trebala biti blaža i primjenjivati se samo u slučajevima kad se obnavlja električna infrastruktura zgrade ili parkirno mjesto. Na parkirnim mjestima trebalo bi se instalirati simbolično mjesto za punjenje.

Amandman 60

Prijedlog direktive

Članak 1. – stavak 1. – točka 5. – podtočka b

Direktiva 2010/31/EU

Članak 8. – stavak 3.

Tekst koji je predložila Komisija

3. Države članice osiguravaju da su u svim novim stambenim zgradama i zgradama na kojima se provodi opsežna obnova s više od deset parkirnih mjesta provedeni vodovi s pomoću kojih se omogućuje instaliranje mjesta za punjenje električnih vozila na svakom parkirnom mjestu.

Izmjena

3. Države članice osiguravaju da su u svim novim stambenim zgradama i zgradama na kojima se provodi opsežna obnova, *ako je obnovom obuhvaćena električna infrastruktura ili parkiralište u zgradi ili odmah uz nju* s više od deset parkirnih mjesta, provedeni *odgovarajući* vodovi *ili kanali* s pomoću kojih se omogućuje instaliranje mjesta za punjenje električnih vozila na svakom parkirnom mjestu *u skladu s najboljom dostupnom tehnologijom*.

Amandman 61

Prijedlog direktive

Članak 1. – stavak 1. – točka 5. – podtočka c.

Direktiva 2010/31/EU

Članak 8. – stavak 5.

Tekst koji je predložila Komisija

5. Države članice osiguravaju da se pri ugradnji, zamjeni ili nadogradnji tehničkih sustava zgrada procijeni ukupna energetska učinkovitost cijelokupnog izmijenjenog sustava te dokumentira i pred vlasniku zgrade kako bi bila raspoloživa za provjeru usklađenosti s minimalnim zahtjevima postavljenima u skladu sa stavkom 1. i izdavanjem energetskih certifikata. Države članice osiguravaju uvrštavanje tih informacija u bazu podataka nacionalnih energetskih certifikata iz članka 18. stavka 3.

Izmjena

5. Države članice osiguravaju da se pri ugradnji, zamjeni ili nadogradnji tehničkih sustava zgrada procijeni ukupna energetska učinkovitost cijelokupnog izmijenjenog sustava *i, prema potrebi, kvaliteta zraka u unutarnjem prostoru* te dokumentira i pred vlasniku zgrade kako bi bila raspoloživa za provjeru usklađenosti s minimalnim zahtjevima postavljenima u skladu sa stavkom 1. i izdavanjem energetskih certifikata. Države članice osiguravaju uvrštavanje tih informacija u bazu podataka nacionalnih energetskih certifikata iz članka 18. stavka 3.

Amandman 62

Prijedlog direktive

Članak 1. – stavak 1. – točka 5. – podtočka c.

Direktiva 2010/31/EU

Članak 8. – stavak 6. – podstavak 2.

Tekst koji je predložila Komisija

Pokazatelj pripremljenosti za pametne tehnologije obuhvaća značajke fleksibilnosti, poboljšane funkcionalnosti i sposobnosti koje proizlaze iz integracije većeg broja međusobno povezanih, ugrađenih inteligentnih uređaja u konvencionalne tehničke sustave zgrada. Te značajke poboljšavaju sposobnost reakcije stanara i same zgrade na potrebe u vezi s ugodom ili operativne potrebe, dio su odgovora na potražnju te pridonose optimalnom, neometanom i sigurnom radu različitih energetskih sustava i lokalnih infrastruktura na koje je zgrada priključena.”;

Izmjena

Pokazatelj pripremljenosti za pametne tehnologije obuhvaća značajke fleksibilnosti, poboljšane funkcionalnosti i sposobnosti koje proizlaze iz integracije većeg broja međusobno povezanih, ugrađenih inteligentnih uređaja u konvencionalne tehničke sustave zgrada. Te značajke poboljšavaju sposobnost reakcije stanara i same zgrade na potrebe u vezi s **kvalitetom zraka u unutarnjem prostoru i toplinskom** ugodom ili operativne potrebe, dio su odgovora na potražnju te pridonose optimalnom, neometanom, **zdravom** i sigurnom radu različitih energetskih sustava i lokalnih infrastruktura na koje je zgrada priključena.;

Amandman 63

Prijedlog direktive

Članak 1. – stavak 1. – točka 6. – podtočka a
Direktiva 2010/31/EU
Članak 10. – stavak 6.

Tekst koji je predložila Komisija

6. Države članice povezuju finansijske mjere za poboljšavanje energetske učinkovitosti obnovom zgrada s uštedama u potrošnji energije **ostvarenim** takvom obnovom. Te se uštede utvrđuju usporedbom energetskih certifikata izdanih prije i nakon obnove.

Izmjena

6. Države članice povezuju finansijske mjere za poboljšavanje energetske učinkovitosti obnovom zgrada s uštedama u potrošnji energije *i neenergetskim pogodnostima kao što je poboljšanje kvalitete zraka u unutarnjem prostoru ostvarenima* takvom obnovom. Te se uštede *i poboljšanja* utvrđuju usporedbom energetskih certifikata izdanih prije i nakon obnove *ili rezultatima neke druge mjerodavne, transparentne i razmjerne metode kojom se pokazuje napredak energetskih svojstava i neenergetskih pogodnosti kao što je kvaliteta zraka u unutarnjem prostoru i iz koje proizlaze značajne informacije kojima se podržava mobilizacija privatnog i javnog financiranja ulaganja zgrade*

kako bi se poboljšala energetska učinkovitost ili kvaliteta zraka u unutarnjem prostoru. Ti se certifikati pružaju i u digitalnom obliku s mogućnošću obuhvaćanja mjerodavnih informacija kako bi se izradio model i prikazao utjecaj poboljšavanja zgrada. Ako se novim energetskim certifikatom dokaže poboljšanje energetske učinkovitosti zgrade, njegov se trošak može uključiti u poticaje države članice.

Amandman 64

Prijedlog direktive

Članak 1. – stavak 1. – točka 6. – podtočka b

Direktiva 2010/31/EU

Članak 10. – stavak 6.a

Tekst koji je predložila Komisija

6.a Države članice pri uvođenju baze podataka s energetskim certifikatima omogućuju praćenje stvarne potrošnje energije obuhvaćenih zgrada neovisno o njihovoj veličini i kategoriji. Baza podataka sadržava redovito ažurirane podatke o stvarnoj potrošnji energije zgrada u kojima se često zadržava građanstvo s korisnom tlocrtnom površinom većom od 250 m².

Izmjena

6.a Države članice pri uvođenju baze podataka s energetskim certifikatima omogućuju praćenje stvarne potrošnje energije obuhvaćenih zgrada neovisno o njihovoj veličini i kategoriji. Baza podataka sadržava redovito ažurirane podatke o stvarnoj potrošnji energije **javnih zgrada s korisnom tlocrtnom površinom većom od 250 m² i zgrada u kojima se često zadržava građanstvo s korisnom tlocrtnom površinom većom od 250 m².**

Amandman 65

Prijedlog direktive

Članak 1. – stavak 1. – točka 6.a (nova)

Direktiva 2010/31/EU

Članak 11. – stavak 9.a (novi)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

(6.a) u članku 11. umeće se sljedeći stavak:

„9.a Komisija ocjenjuje potrebu za

dalnjim usklađivanjem energetskih certifikata u skladu s člankom 11., vodeći računa o izvedivosti uvođenja sustava kontrole uzorkovanjem na nacionalnoj razini.”

Amandman 66

Prijedlog direktive

Članak 1. – stavak 1. – točka 7. – podtočka a

Direktiva 2010/31/EU

Članak 14. – stavak 1.

Tekst koji je predložila Komisija

1. Države članice utvrđuju potrebne mјere za uvođenje redovitih pregleda dostupnih dijelova *sustava grijanja zgrada poput* generatora topline, *sustava upravljanja i cirkulacijskih pumpi* za nestambene zgrade čija ukupna potrošnja primarne energije premašuje 250 MWh te za stambene zgrade s *centraliziranim tehničkim sustavima* kumulirane nazivne snage veće od 100 kW. Ti pregledi uključuju procjenu učinkovitosti *kotla, kao* i veličine *kotla* u usporedbi s potrebama za grijanje zgrade. Procjenu veličine *kotla* nije potrebno ponoviti ako u međuvremenu nije bilo promjena u sustavu grijanja ili promjena u potrebama za grijanje zgrade.

Izmjena

1. Države članice utvrđuju potrebne mјere za uvođenje redovitih pregleda dostupnih dijelova generatora topline za nestambene zgrade čija ukupna potrošnja primarne energije premašuje 250 MWh te za stambene zgrade s *generatorom topline* kumulirane nazivne snage veće od 100 kW. Ti pregledi uključuju procjenu učinkovitosti *generatora topline* i veličine *generatora topline* u usporedbi s potrebama za grijanje zgrade, *učinkovitosti zasebnog kontroliranja sobne temperature u pojedinoj sobi i hidrauličkog uravnoteživanja sustava grijanja*. Procjenu veličine *generatora topline i hidrauličko uravnoteživanje* nije potrebno ponoviti ako u međuvremenu nije bilo promjena u sustavu grijanja ili promjena u potrebama za grijanje zgrade.

Amandman 67

Prijedlog direktive

Članak 1. – stavak 1. – točka 7. – podtočka b

Direktiva 2010/31/EZ

Članak 14. – stavak 2. – točka a

Tekst koji je predložila Komisija

(a) neprekidno praćenje, analiza i prilagodba potrošnje energije;

Izmjena

(a) neprekidno praćenje, analiza i prilagodba potrošnje energije *te ventilacije i/ili drugih elemenata povezanih s dobrom*

kvalitetom zraka u unutarnjem prostoru;

Amandman 68

Prijedlog direktive

Članak 1. – stavak 1. – točka 7. – podtočka b

Direktiva 2010/31/EU

Članak 14. – stavak 3. – točka b

Tekst koji je predložila Komisija

(b) učinkovitim funkcijama kontrole za osiguravanje optimalnog generiranja, distribucije i uporabe energije.

Izmjena

(b) učinkovitim funkcijama kontrole za osiguravanje optimalnog generiranja, distribucije, *skladištenja* i uporabe energije, *uključujući funkcionalnosti određivanja zasebne temperature u pojedinoj sobi i dinamičkog hidrauličkog uravnoteživanja.*

Amandman 69

Prijedlog direktive

Članak 1. – stavak 1. – točka 7. – podtočka b

Direktiva 2010/31/EU

Članak 14. – stavak 3.a (novi)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

3.a Ne dovodeći u pitanje stavak 1. države članice mogu poduzeti mjere kako bi se osiguralo prikladno savjetovanje korisnika u pogledu zamjene generatorâ topline, drugih izmjena u sustavima grijanja i alternativnih rješenja za procjenu učinkovitosti i odgovarajuće veličine generatora topline. Ukupni učinak tog pristupa istovjetan je učinku mjera poduzetih na temelju stavka 1.

Obrazloženje

Neke države članice već imaju mjere istovjetne pregledima, kao što su sustavi savjetovanja, koji su se pokazali uspješnima u povećanju energetske učinkovitosti sustava grijanja. Takva fleksibilnost i alternativne mjere trebaju se zadržati u državama članicama.

Amandman 70

Prijedlog direktive

Članak 1. – stavak 1. – točka 7. – podtočka b

Direktiva 2010/31/EU

Članak 14. – stavak 3.b (novi)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

3.b Tehnički sustavi zgrada koji su izričito obuhvaćeni ugovornim sporazumom o dogovorenoj razini poboljšanja energetske učinkovitosti ili drugim kriterijem energetske učinkovitosti, kao što je ugovor o energetskom učinku kako je definiran u točki (27) članka 2. Direktive 2012/27/EU, izuzimaju se iz stavka 1.

Obrazloženje

Potrebno je osnažiti ulogu ugovora o energetskom učinku u povećanju energetske učinkovitosti zgrada jer se tim ugovorima omogućuje cijelovit pristup obnovi, uključujući financiranje i provedbu građevinskih radova i upravljanja energijom. Kad je riječ o ugovoru o energetskom učinku, vlasnik zgrade s poduzećem za energetske usluge sklapa ugovor o provedbi mjera energetske učinkovitosti. Inspekcijski pregledi/revizije dio su ugovora.

Amandman 71

Prijedlog direktive

Članak 1. – stavak 1. – točka 8. – podtočka a

Direktiva 2010/31/EU

Članak 15. – stavak 1.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

1. Države članice utvrđuju potrebne mјere za uvođenje redovitih pregleda dostupnih dijelova sustava klimatizacije za nestambene zgrade čija ukupna potrošnja primarne energije premašuje 250 MWh te za stambene zgrade s centraliziranim tehničkim sustavima kumulirane nazivne snage veće od 100 kW. Ti pregledi uključuju procjenu učinkovitosti sustava klimatizacije, kao i njegove veličine u usporedbi s potrebama za klimatiziranje zgrade. Procjenu veličine sustava nije potrebno ponoviti ako u međuvremenu nije bilo promjena u sustavu klimatizacije ili

1. Države članice utvrđuju potrebne mјere za uvođenje redovitih pregleda **i praćenje potrebe za održavanjem** dostupnih dijelova sustava klimatizacije za nestambene zgrade čija ukupna potrošnja primarne energije premašuje 250 MWh te za stambene zgrade s centraliziranim tehničkim sustavima kumulirane nazivne snage veće od 100 kW. Ti pregledi uključuju procjenu učinkovitosti sustava klimatizacije, kao i njegove veličine u usporedbi s potrebama za klimatiziranje zgrade. Procjenu veličine sustava nije potrebno ponoviti ako u međuvremenu nije

promjena u potrebama za klimatiziranje zgrade.;

bilo promjena u sustavu klimatizacije ili promjena u potrebama za klimatiziranje zgrade.;

Amandman 72

Prijedlog direktive

Članak 1. – stavak 1. – točka 8. – podtočka b

Direktiva 2010/31/EZ

Članak 15. – stavak 2. – točka a

Tekst koji je predložila Komisija

(a) neprekidno praćenje, analiza i prilagodba potrošnje energije;

Izmjena

(a) neprekidno praćenje, analiza i prilagodba potrošnje energije *te ventilacije i/ili drugih elemenata povezanih s dobrom kvalitetom zraka u unutarnjem prostoru*;

Amandman 73

Prijedlog direktive

Članak 1. – stavak 1. – točka 8. – podtočka b

Direktiva 2010/31/EU

Članak 15. – stavak 3. – točka b

Tekst koji je predložila Komisija

(b) učinkovitim funkcijama kontrole za osiguravanje optimalnog generiranja, distribucije i uporabe energije.

Izmjena

(b) učinkovitim funkcijama kontrole za osiguravanje optimalnog generiranja, distribucije, *skladištenja* i uporabe energije.

Amandman 74

Prijedlog direktive

Članak 1. – stavak 1. – točka 8. – podtočka b

Direktiva 2010/31/EU

Članak 15. – stavak 3.a (novi)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

3.a Ne dovodeći u pitanje stavak 1. države članice mogu poduzeti mjere kako bi se osiguralo prikladno savjetovanje korisnika u pogledu zamjene sustava

klimatizacije, drugih izmjena u sustavima klimatizacije i alternativnih rješenja kako bi se procijenila učinkovitost i odgovarajuća veličina sustava klimatizacije. Ukupni učinak tog pristupa istovjetan je učinku koji proizlazi iz stavka 1.

Obrazloženje

Nekim državama članicama trebala bi biti pružena fleksibilnost da mogu poduzeti mjere istovjetne pregledima, kao što su sustavi savjetovanja. Takva fleksibilnost i alternativne mјere trebaju se zadržati u državama članicama.

Amandman 75

Prijedlog direktive

Članak 1. – stavak 1. – točka 8. – podtočka b

Direktiva 2010/31/EU

Članak 15. – stavak 3.b (novi)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

3.b Tehnički sustavi zgrada koji su izričito obuhvaćeni ugovornim sporazumom o dogovorenoj razini poboljšanja energetske učinkovitosti ili drugim kriterijem energetske učinkovitosti, kao što je ugovor o energetskom učinku kako je definiran u točki (27) članka 2. Direktive 2012/27/EU, izuzimaju se iz stavka 1.

Obrazloženje

Potrebno je osnažiti ulogu ugovora o energetskom učinku u povećanju energetske učinkovitosti zgrada jer se tim ugovorima omogućuje cijelovit pristup obnovi, uključujući financiranje i provedbu građevinskih radova i upravljanja energijom. Kad je riječ o ugovoru o energetskom učinku, vlasnik zgrade s poduzećem za energetske usluge sklapa ugovor o provedbi mјera energetske učinkovitosti. Inspeksijski pregledi/revizije dio su ugovora.

Amandman 76

Prijedlog direktive

Članak 1. – stavak 1. – točka 9.

Direktiva 2010/31/EU

Članak 19.

Tekst koji je predložila Komisija

(9) *u članku 19. godina „2017.” zamjenjuje se godinom „2028.”;*

Izmjena

(9). *članak 19. zamjenjuje se sljedećim:*

„Članak 19.

Preispitivanje

Komisija uz pomoć odbora osnovanog člankom 26. ocjenjuje ovu Direktivu najkasnije do 1. siječnja 2024. u svjetlu stečenih iskustava i napretka učinjenog tijekom njezine primjene te prema potrebi daje zakonodavne prijedloge.

Najkasnije do kraja 2020. objavljuje procjenu učinka mogućeg proširenja područja primjene Direktive, uzimajući u obzir njezinu moguću reviziju 2024. godine u cilju omogućivanja da se u nju uključi sadržana energija za izgradnju zgrade i njezinih dijelova.”

Amandman 77

Prijedlog direktive

Članak 1. – stavak 1. – točka 11.

Direktiva 2010/31/EU

Članak 23. – stavak 2.

Tekst koji je predložila Komisija

2. Ovlast za donošenje delegiranih akata iz članaka 5., 8., i 22. dodjeljuje se Komisiji na **neograničeno** razdoblje od [datum stupanja na snagu...].

Izmjena

2. Ovlast za donošenje delegiranih akata iz članaka 5., 8., i 22. dodjeljuje se Komisiji na razdoblje od **pet godina nakon XXX** [datum stupanja Direktive na snagu].
Komisija sastavlja izvješće u pogledu delegiranja ovlasti najkasnije devet mjeseci prije isteka petogodišnjeg razdoblja.

Amandman 78

Prijedlog direktive

Prilog I. – odjeljak 1. – točka 1. – podtočka a

Direktiva 2010/31/EU

Prilog I. – točka 1. – podstavak 1.

Tekst koji je predložila Komisija

Energetska učinkovitost zgrade odražava uobičajenu upotrebu energije za grijanje prostora, hlađenje prostora, grijanje vode za kućanstva, prozračivanje i osvjetljavanje.

Izmjena

Energetska učinkovitost zgrade **određuje se na temelju procijenjene ili stvarne potrošnje energije za grijanje prostora, hlađenje prostora, grijanje vode za kućanstva, prozračivanje i osvjetljavanje** te odražava uobičajenu upotrebu energije za grijanje prostora, hlađenje prostora, grijanje vode za kućanstva, prozračivanje i osvjetljavanje.

Obrazloženje

Ponovno se uvodi sadašnji tekst Priloga I. Direktivi 2010/31/EU. Kako bi se odredila ukupna energetska učinkovitost zgrade, nije dovoljno samo procijeniti potrebe za primarnom energijom. Najprije bi se trebala izračunati količina energije koja je potrebna da se pokrije prosječna potrošnja energije u zgradama. Ta konačna potrošnja energije i potreba zgrade za primarnom energijom trebale bi se zajedno koristiti za ocjenu ukupne energetske učinkovitosti. Primarna energija odnosi se više na kvalitetu iskorištene energije nego na količinu energije koja je potrebna za pokrivanje energetskih potreba zgrade.

Amandman 79

Prijedlog direktive

Prilog I. – odjeljak 1. – točka 1. – podtočka a

Direktiva 2010/31/EU

Prilog I. – točka 1. – stavak 3.

Tekst koji je predložila Komisija

Države članice moraju *opisati svoje nacionalne metodologije* izračuna na temelju nacionalnog priloga okviru povezanih europskih normi razvijenih na temelju mandata M/480 koji je Europska komisija odobrila Europskom odboru za normizaciju (CEN).

Izmjena

U roku od dvije godine nakon odobrenja dobivenog formalnim glasovanjem u CEN-u države članice moraju provesti i primjeniti norme u vezi s energetskom učinkovitošću zgrada u nacionalnoj metodologiji izračuna na temelju nacionalnog priloga okviru povezanih europskih normi razvijenih na temelju mandata M/480 koji je Europska komisija odobrila Europskom odboru za normizaciju (CEN).

Obrazloženje

Kako bi se spriječila fragmentacija unutarnjeg tržišta, na razini EU-a je potreban pristup za ubrzavanje inovacija i energetskih ušteda u cijeloj Europi. Zahvaljujući normama u vezi s

energetskom učinkovitošću zgrada, koje su nedavno odobrila nacionalna tijela za normizaciju, s pomoću iste metodologije može se izračunati energetska učinkovitost zgrada diljem EU-a. Ta metodologija oslanja se na najnovijim podacima, što omogućuje prihvaćanje na tržištu najučinkovitijih tehnologija grijanja. Prijelazno razdoblje od dvije godine omogućit će onima koji planiraju projekte i arhitektima da ispitaju te norme u vezi s energetskom učinkovitošću zgrada i usklade moguće preostale neusklađenosti.

Amandman 80

Prijedlog direktive

Prilog I. – odjeljak 1. – točka 1. – podtočka b

Direktiva 2010/31/EU

Prilog I. – točka 2. – podstavak 1.

Tekst koji je predložila Komisija

Energetske potrebe za grijanje prostora, hlađenje prostora, grijanje vode za kućanstva i primjereno prozračivanje moraju se izračunati imajući u vidu ispunjavanje **minimalnih** zahtjeva u pogledu **zdravlja** i **udobnosti** koje propisuju države članice.

Izmjena

Energetske potrebe, **izražene u obliku konačne ili primarne energije**, za grijanje prostora, hlađenje prostora, grijanje vode za kućanstva i primjereno prozračivanje moraju se izračunati imajući u vidu ispunjavanje **maksimalnih** zahtjeva u pogledu **udobnosti, kvalitete zraka u zatvorenim prostorima** i **zdravlja** koje propisuju države članice. **Trebalo bi obratiti posebnu pozornost na to da se izbjegne pad temperature na bilo kojoj unutarnjoj površini zgrade ispod rošta, kao i da se izbjegne pregrijavanje.**

Obrazloženje

Pregrijavanje je jednako važan problem koji utječe na zdravlje i udobnost korisnika zgrade te energetsku učinkovitost zgrada.

Amandman 81

Prijedlog direktive

Prilog I. – stavak 1. – točka 1. – točka b (nova)

Direktiva 2010/31/EU

Prilog I. – točka 2. – podstavak 3.a (novi)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

Države članice jamče da metodologije izračuna i faktori primarne energije za različite nositelje obnovljivih izvora energije i tehnologije pretvorbe u

neposrednoj blizini zgrade propisno odražavaju značajke pojedinih nositelja energije s obzirom na cjelokupni energetski sustav, posebno moguću alternativnu uporabu nositelja energije, koja se pretvara i troši u neposrednoj blizini zgrade te izvozni potencijal za uporabu izvan kruga zgrade energije proizvedene u krugu zgrade.

Obrazloženje

Različiti oblici obnovljivih izvora energije u neposrednoj blizini zgrade imaju različita svojstva, odnosno različite namjene, različito su povezani s ukupnim energetskim sustavom i sl. Stoga bi se faktori primarne energije u svrhu određivanja zahtjeva energetske učinkovitosti trebali razlikovati s obzirom na dvije glavne skupine: 1) tehnologije pretvorbe u kojima se koristi energija iz obnovljivog izvora u neposrednoj blizini zgrade koja se ne može izvoziti (toplina iz okoliša) ili tehnologije pretvorbe u kojima se koristi energija iz obnovljivog izvora u neposrednoj blizini zgrade koja se može izvoziti (male vjetroturbine) i 2) tehnologije pretvorbe u kojima se koristi energija iz obnovljivog izvora koja nije proizvedena u neposrednoj blizini (pelete za kotle na pelete).

Amandman 82

Prijedlog direktive

Prilog I. – odjeljak 1. – točka 1. – podtočka ca (nova)

Direktiva 2010/31/EU

Prilog I. – točka 5.a (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

(ca). dodaje se sljedeća točka:

„5.a Prilikom izračunavanja energetske učinkovitosti prozirnog ili prozračnog dijela zgrade koji čini dio ovojnica zgrade, države članice trebaju razmotriti njezinu energetsku ravnotežu, što znači uzimanje u obzir gubitaka energije kao i dobivanja energije od pasivnog sunčeva zračenja u kombinaciji sa svim relevantnim aspektima iz točaka 3., 4. i 5.”

Obrazloženje

Države članice do sada nisu bile usmjerene na izračunavanje energetske učinkovitosti dijelova zgrade koji čine dio ovojnica zgrade. Zajedničke metode izračuna mogle bi poboljšati ravnopravno tržišno natjecanje na unutarnjem tržištu.

POSTUPAK U ODBORU KOJI DAJE MIŠLJENJE

Naslov	Energetska svojstva zgrada
Referentni dokumenti	COM(2016)0765 – C8-0499/2016 – 2016/0381(COD)
Nadležni odbor Datum objave na plenarnoj sjednici	ITRE 12.12.2016
Odbori koji su dali mišljenje Datum objave na plenarnoj sjednici	ENVI 12.12.2016
Izvjestitelj(ica) za mišljenje Datum imenovanja	Anneli Jäättänenmäki 20.2.2017
Razmatranje u odboru	29.5.2017
Datum usvajanja	7.9.2017
Rezultat konačnog glasovanja	+: -: 0: 53 0 6
Zastupnici nazočni na konačnom glasovanju	Marco Affronte, Catherine Bearder, Ivo Belet, Biljana Borzan, Lynn Boylan, Paul Brannen, Soledad Cabezón Ruiz, Nessa Childers, Birgit Collin-Langen, Mireille D'Ornano, Miriam Dalli, Seb Dance, Stefan Eck, José Inácio Faria, Karl-Heinz Florenz, Arne Gericke, Julie Girling, Sylvie Goddyn, Jytte Guteland, Anneli Jäättänenmäki, Jean-François Jalkh, Benedek Jávor, Karin Kadenbach, Urszula Krupa, Peter Liese, Norbert Lins, Valentinas Mazuronis, Susanne Melior, Massimo Paolucci, Gilles Pargneaux, Piernicola Pedicini, Bolesław G. Piecha, Pavel Poc, Frédérique Ries, Annie Schreijer-Pierik, Davor Škrlec, Renate Sommer, Claudiu Ciprian Tănasescu, Ivica Tolić, Nils Torvalds, Adina-Ioana Vălean, Jadwiga Wiśniewska, Damiano Zoffoli
Zamjenici nazočni na konačnom glasovanju	Nicola Caputo, Jørn Dohrmann, Elena Gentile, Jan Huitema, Merja Kyllönen, Stefano Maullu, Mairead McGuinness, Keith Taylor, Carlos Zorrinho
Zamjenici nazočni na konačnom glasovanju prema čl. 200. st. 2.	Bendt Bendtsen, Norbert Erdős, Jill Evans, György Hölvényi, Barbara Lochbihler, Olle Ludvigsson, Elżbieta Katarzyna Łukacijewska

**KONAČNO GLASOVANJE POIMENIČNIM GLASOVANJEM
U ODBORU KOJI DAJE MIŠLJENJE**

53	+
ALDE	Catherine Bearder, Anneli Jäätteenmäki, Valentinas Mazuronis, Frédérique Ries, Nils Torvalds
ECR	Jørn Dohrmann, Arne Gericke, Julie Girling, Urszula Krupa, Bolesław G. Piecha, Jadwiga Wiśniewska
EFDD	Piernicola Pedicini
ENF	Mireille D'Ornano, Sylvie Goddyn, Jean-François Jalkh
GUE/NGL	Lynn Boylan, Stefan Eck, Merja Kyllönen
PPE	Ivo Belet, Bendt Bendtsen, Birgit Collin-Langen, Norbert Erdős, José Inácio Faria, Karl-Heinz Florenz, György Hölvényi, Peter Liese, Norbert Lins, Elżbieta Katarzyna Łukacijewska, Stefano Maullu, Mairead McGuinness, Annie Schreijer-Pierik, Renate Sommer, Ivica Tolić, Adina-Ioana Vălean
S&D	Biljana Borzan, Paul Brannen, Soledad Cabezón Ruiz, Nicola Caputo, Nessa Childers, Miriam Dalli, Seb Dance, Elena Gentile, Jytte Guteland, Karin Kadenbach, Olle Ludvigsson, Susanne Melior, Massimo Paolucci, Gilles Pargneaux, Pavel Poc, Claudiu Ciprian Tănăsescu, Damiano Zoffoli, Carlos Zorrinho
VERTS/ALE	Benedek Jávor

0	-

6	0
ALDE	Jan Huitema
VERTS/ALE	Marco Affronte, Jill Evans, Barbara Lochbihler, Davor Škrlec, Keith Taylor