



**2021/0426(COD)**

28.11.2022

## **MIŠLJENJE**

Odbora za okoliš, javno zdravlje i sigurnost hrane

upućeno Odboru za industriju, istraživanje i energetiku

o Prijedlogu direktive Europskog parlamenta i Vijeća o energetskeim svojstvima zgrada (preinaka)  
(COM(2021)0802 – C9-0469/2021 – 2021/0426(COD))

Izvjestitelj za mišljenje: Radan Kanev

PA\_Legam

## KRATKO OBRAZLOŽENJE

Na zgrade otpada 40 % ukupne potrošnje energije i tome razmjeran udio ukupne potrošnje kućanstava te 36 % emisija stakleničkih plinova povezanih s energijom u EU-u. Stoga je fond zgrada ključan čimbenik za postizanje neutralnosti mreže do 2050. Osim doprinošenja ispunjavanju međunarodnih obveza, energetske učinkovitiji fond zgrada dovodi do i poboljšane energetske sigurnosti i manjeg uvoza energije u EU, nižih računa za energiju za potrošače, zdravijih životnih uvjeta te jačanja rasta, naprednih tehnologija i radnih mjesta u Europi.

Nekoliko čimbenika trenutačno koči iskorištavanje punog potencijala uštede energije:

zbog složenih međudjelovanja između zakonodavstva EU-a, nacionalnih građevinskih propisa, uzoraka ponašanja, gospodarskih i financijskih prepreka i različite vlasničke strukture fonda zgrada u državama članicama (suprotstavljeni interesi) temeljita obnova, kojom se potrošnja energije smanjuje za najmanje 60 %, i dalje je na stopi od 0,2 % fonda zgrada godišnje.

### **Cjenovna pristupačnost – „Plati koliko uštediš”**

Obnova je ključna za smanjenje potrošnje energije u zgradama, smanjenje emisija i smanjenje sve većih računa za energiju. Prema Komunikaciji o valu obnove, potrebno je 275 milijardi EUR dodatnih ulaganja godišnje kako bi se ostvario doprinos obnove zgrada cilju smanjenja emisija stakleničkih plinova za 55 % do 2030. u odnosu na 1990. Ti bi troškovi mogli pasti na obične europske građane: na unajmljivače, kako mlade tako i stare, ili na jednoobiteljska kućanstva. Izvjestitelj je uvjeren da će preobrazba fonda zgrada EU-a biti uspješna samo uz veliku potporu građana EU-a. Kako bi obnova postala privlačnija, izvjestitelj predlaže novi instrument financijske potpore, tzv. „Plati koliko uštediš”, kojim se jamči da računi za otplatu kredita nikada neće premašiti iznos uštede energije. Provedba od strane država članica preduvjet je kada je riječ o obvezi obnove postojećih jednoobiteljskih domova. Izvjestitelj je dodao i ekonomske zaštitne mjere u pogledu zahtjeva za dubinsku obnovu kojom se ostvaruju zgrade s nultom stopom emisija od 2030.: tim bi se obnovama zgrade trebale transformirati u zgrade s nultom stopom emisija ili s najboljim rezultatima koji bi se mogli ostvariti obnovom koja košta do 50 % vrijednosti predmetne zgrade. Izvjestitelj smatra da bi ranjiva kućanstva i vlasnici s niskim prihodima trebali imati neupitan prioritet kad je riječ o financijskoj potpori i tehničkoj pomoći. Budući da te skupine obično žive u zgradama s najlošijim energetske svojstvima, izvjestitelj mijenja definiciju razreda G (zgrade s najlošijim svojstvima) iz „najlošijih 15 %” na „barem najlošijih 15 %”.

### **Holistički prilagođeni lokalni pristup**

Klimatske razlike, lokalni uvjeti i raznoliki fondovi zgrada iziskuju holistički i prilagođeni pristup na lokalnoj razini umjesto univerzalnog pristupa. Izvjestitelj stoga uključuje uzimanje u obzir takvih čimbenika, kao i mogućnost drukčijeg pristupa povijesnim zgradama te davanje prednosti obnovi javnih zgrada kao što su škole i bolnice. On jača ulogu jedinstvenih kontaktnih točaka za potporu obnovi višestambenih zgrada i domova u privatnom najmu. Naposljetku, uzima u obzir različite kombinacije obnovljivih izvora energije država članica kako bi se promicali svi obnovljivi izvori energije, uključujući oni iz mreže. Uz naglasak na provedbu na lokalnoj razini, izvjestitelj smatra da je potrebno da države članice osiguraju odgovarajući okvir za poticanje obnove: smatra da je ključno da nacionalne strategije obnove uključuju korektivne mjere u slučaju slabih rezultata i dostatnu financijsku potporu.

## Kvaliteta zraka u zatvorenom prostoru

Danas ljudi provode mnogo vremena u zatvorenim prostorima. Zbog pandemije je sve prisutniji koncept rada i života pod istim krovom. Prema procjenama, deseci milijuna Europljana izloženi su lošoj kvaliteti zraka u zatvorenim prostorima. To može imati nekoliko uzroka, kao što su plijesan ili vlaga. Izgradnja i održavanje zgrada stoga mogu imati golem utjecaj na javno zdravlje i dobrobit cjelokupnog stanovništva. Izvjestitelj stoga predlaže holističku definiciju kvalitete zraka u zatvorenom prostoru.

### AMANDMANI

Odbora 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 2.a (nova)

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

***(2.a) Klimatske promjene izazov su koji nadilazi granice i zahtijeva hitno i ambiciozno djelovanje. Prelazak na klimatski neutralno gospodarstvo do 2050. predstavlja dobru priliku i izazov za Uniju, države članice, građane i poduzeća iz svih sektora. U tu je svrhu kohezijska politika ključan alat za postizanje pravedne tranzicije prema klimatski neutralnom gospodarstvu u kojem nitko nije zapostavljen.***

#### Amandman 2

##### Prijedlog direktive

##### Uvodna izjava 3.

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

(3) Kako je najavljeno u zelenom planu, Komisija je 14. listopada 2020. predstavila svoju strategiju za val obnove<sup>30</sup>. Strategija sadržava akcijski plan s konkretnim regulatornim, financijskim i poticajnim mjerama s ciljem da se godišnja

(3) Kako je najavljeno u zelenom planu, Komisija je 14. listopada 2020. predstavila svoju strategiju za val obnove<sup>30</sup>. Strategija sadržava akcijski plan s konkretnim regulatornim, financijskim i poticajnim mjerama s ciljem da se godišnja

stopa energetske obnove zgrada do 2030. barem udvostruči te da se potaknu dubinske obnove. Revizija Direktive o energetskim svojstvima zgrada nužna je kao jedno od sredstava za ostvarenje vala obnove. Pridonijet će i provedbi *inicijative novog europskog Bauhauusa i europske misije za klimatski neutralne i pametne gradove.*

stopa energetske obnove zgrada do 2030. barem udvostruči te da se potaknu dubinske obnove *više od 35 milijuna zgrada i otvaranje do 160 000 radnih mjesta u građevinskom sektoru, čime bi obnova postala cjenovno pristupačna za sva kućanstva, uključujući ona s ograničenom sposobnošću pokrivanja početnih troškova.* Revizija Direktive o energetskim svojstvima zgrada nužna je kao jedno od sredstava za ostvarenje vala obnove. Pridonijet će i provedbi europske misije za klimatski neutralne, *zelene i pametne gradove te bi trebala pratiti put koji je utro novi europski Bauhaus kao prethodna faza vala obnove zgrada. Uz novi europski Bauhaus tri bi se temeljna stupa trebala poštovati kao sveobuhvatan pristup postizanju bolje energetske učinkovitosti zgrada i dekarboniziranog fonda zgrada najkasnije do 2050.: a) održivost, tj. klimatski ciljevi, kružno gospodarstvo, nulta stopa onečišćenja, ozelenjivanje i bioraznolikost; b) estetika, tj. kvaliteta iskustva i stil koji se ne ograničava samo na funkcionalnost; c) uključivost, tj. vrednovanje raznolikosti i društvenog napretka, sigurne dostupnosti i cjenovne pristupačnosti za sve; pokret novog europskog Bauhauusa postaviti će temelj za nove načine razmišljanja koji su jasni i uključivi, stvaraju veću sigurnost i ugodne uvjete za naše građane, podupiru kulturne pokrete kako bi se potaknulo lokalno i globalno znanje koje će stvoriti društvenu dinamičnost temeljenu na kulturi i nužnu da se izbjegne djelovanje samo elitnih aktera.*

---

<sup>30</sup> Val obnove za Europu – ozelenjivanje zgrada, otvaranje radnih mjesta, poboljšanje života, COM(2020) 662 final.

---

<sup>30</sup> Val obnove za Europu – ozelenjivanje zgrada, otvaranje radnih mjesta, poboljšanje života, COM(2020) 662 final.

### Amandman 3

#### Prijedlog direktive Uvodna izjava 4.

#### *Tekst koji je predložila Komisija*

(4) Uredbom (EU) 2021/1119 Europskog parlamenta i Vijeća<sup>31</sup>, „Europskim zakonom o klimi”, u zakonodavstvu se utvrđuje cilj klimatske neutralnosti do 2050. u cijelom gospodarstvu te se utvrđuje obveza Unije da do 2030. smanji neto emisije stakleničkih plinova (emisije nakon što se odbiju uklanjanja) za najmanje 55 % u odnosu na razine iz 1990.

---

<sup>31</sup> Uredba (EU) 2021/1119 Europskog parlamenta i Vijeća od 30. lipnja 2021. o uspostavi okvira za postizanje klimatske neutralnosti i o izmjeni uredaba (EZ) br. 401/2009 i (EU) 2018/1999 („Europski zakon o klimi”) ( SL L 243, 9.7.2021., str. 1.).

#### **Amandman 4**

##### **Prijedlog direktive Uvodna izjava 5.**

#### *Tekst koji je predložila Komisija*

(5) Zakonodavnim paketom „Spremni za 55 %” najavljenim u programu rada Europske komisije za 2021. nastoje se ostvariti ti ciljevi. Obuhvaća niz područja politika, uključujući energetske učinkovitost, energiju iz obnovljivih izvora, korištenje zemljišta, prenamjenu zemljišta i šumarstvo, oporezivanje energije, raspodjelu napora, trgovanje emisijama i infrastrukturu za alternativna goriva. Revizija Direktive 2010/31/EU sastavni je dio tog paketa.

#### *Izmjena*

(4) Uredbom (EU) 2021/1119 Europskog parlamenta i Vijeća<sup>31</sup>, „Europskim zakonom o klimi”, u zakonodavstvu se utvrđuje cilj klimatske neutralnosti **najkasnije** do 2050. u cijelom gospodarstvu **i postizanja negativnih emisija nakon toga** te se utvrđuje obveza Unije da do 2030. smanji neto emisije stakleničkih plinova (emisije nakon što se odbiju uklanjanja) za najmanje 55 % u odnosu na razine iz 1990.

---

<sup>31</sup> Uredba (EU) 2021/1119 Europskog parlamenta i Vijeća od 30. lipnja 2021. o uspostavi okvira za postizanje klimatske neutralnosti i o izmjeni uredaba (EZ) br. 401/2009 i (EU) 2018/1999 („Europski zakon o klimi”) ( SL L 243, 9.7.2021., str. 1.).

#### *Izmjena*

(5) Zakonodavnim paketom „Spremni za 55 %” najavljenim u programu rada Europske komisije za 2021. nastoje se ostvariti ti ciljevi. Obuhvaća niz područja politika, uključujući energetske učinkovitost, energiju iz obnovljivih izvora, korištenje zemljišta, prenamjenu zemljišta i šumarstvo, oporezivanje energije, raspodjelu napora, trgovanje emisijama i infrastrukturu za alternativna goriva. Revizija Direktive 2010/31/EU sastavni je dio tog paketa. **Budući da je načelo „energetska učinkovitost na prvom mjestu” u središtu sustava naprednijeg kružnog gospodarstva, Komisija bi trebala posvetiti veću pozornost građevinskom sektoru koji je odgovoran za više od 40 %**

*potrošnje konačne energije u Uniji, kao i to da je 75 % zgrada u Uniji i dalje energetske neučinkovite. Boljom integracijom kružnosti u građevinski sektor bi se infrastrukturom i tehničkim mogućnostima zgrade u općenito sveobuhvatnom pristupu osigurali dulji životni vijek i manja potrošnja energije, a za taj bi se sektor odredili konkretni načini dekarbonizacije i uklanjanja onečišćenja. Revizija Direktive 2003/87/EZ (sustav EU-a za trgovanje emisijama) radi proširenja trgovanja emisijama ugljika na cestovni promet i zgrade, s ciljem da se stvori signal cijene ugljika za cijelo gospodarstvo da ima potencijala da dugoročno zamijeni skupe i nedjelotvorne regulatorne zahtjeve za energetske učinkovitost u zgradama.*

## **Amandman 5**

### **Prijedlog direktive**

#### **Uvodna izjava 5.a (nova)**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

*(5.a) Dvojba između cjenovno pristupačnog stanovanja i zaštite klime zahtijeva tehnološku neutralnost i inovativnu moć poduzetništva i znanosti. Cjenovni signal za trgovanje emisijama ugljika potiče tržišno natjecanje i usmjerava djelovanje tako da se smanjenje emisija odvija tamo gdje je troškovno najučinkovitije i tako smanjuje ukupan trošak klimatske tranzicije za Uniju i njezine građane. U okviru europskog zelenog plana Komisija je stoga predložila reviziju Direktive 2003/87/EZ (sustav EU-a za trgovanje emisijama) kako bi proširila trgovanje emisijama ugljika na cestovni promet i zgrade u cilju ostvarenja cjenovnog signala za cijelo gospodarstvo. To uključivanje zgrada u trgovanje emisijama ima potencijal da dugoročno zamijeni skupe i nedjelotvorne*

**regulatorne zahtjeve za energetska  
učinkovitost.**

*Objasnenje*

*Sustav EU-a za trgovanje emisijama temelj je politike EU-a za borbu protiv klimatskih promjena i ključan instrument za troškovno učinkovito smanjenje emisija stakleničkih plinova.*

**Amandman 6**

**Prijedlog direktive  
Uvodna izjava 5.b (nova)**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

***(5.b) Energetska učinkovitost zgrada kao i obnovljiva energija u zgradama u središtu su plana REPowerEU, koji je Komisija pokrenula 18. svibnja 2022. kako bi se brzo smanjila ovisnost o ruskim fosilnim gorivima te kako bi se ubrzala zelena tranzicija. U komunikaciji od 18. svibnja 2022. pod naslovom „Plan REPowerEU” Komisija je pozvala Parlament i Vijeće da omoguće dodatne uštede i povećanje energetske učinkovitosti u zgradama s pomoću Direktive o energetskim svojstvima zgrada.***

*Objasnenje*

*Nužno kako bi se odrazila najnovija događanja.*

**Amandman 7**

**Prijedlog direktive  
Uvodna izjava 6.**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

**(6)** Zgrade uzrokuju 40 % potrošnje konačne energije u Uniji i 36 % njezinih emisija stakleničkih plinova povezanih s

**(6)** Zgrade uzrokuju 40 % potrošnje konačne energije u Uniji i ***tome razmjerni udio ukupnih troškova kućanstava te***



energijom. Stoga su smanjenje potrošnje energije, **u skladu s načelom „energetska učinkovitost na prvom mjestu” kako je utvrđeno u članku 3. [revidirane Direktive o energetske učinkovitosti] te definirano u članku 2. točki 18. Uredbe (EU) 2018/1999 Europskog parlamenta i Vijeća<sup>32</sup>** i korištenje energije iz obnovljivih izvora u sektoru zgrada važne mjere koje su potrebne da bi se smanjile emisije stakleničkih plinova Unije. Smanjenje potrošnje energije **i povećanje** korištenja energije iz obnovljivih izvora također ima važnu ulogu u smanjenju energetske ovisnosti Unije, promicanju sigurnosti opskrbe energijom i tehnološkog razvoja te otvaranju radnih mjesta i mogućnosti regionalnog razvoja, posebno na otocima i u ruralnim područjima.

---

<sup>32</sup> Uredba (EU) 2018/1999 Europskog parlamenta i Vijeća od 11. prosinca 2018. o upravljanju energetske učinkovitosti u području klime, izmjeni uredaba (EZ) br. 663/2009 i (EZ) br. 715/2009 Europskog parlamenta i Vijeća, direktiva 94/22/EZ, 98/70/EZ, 2009/31/EZ, 2009/73/EZ, 2010/31/EU, 2012/27/EU i 2013/30/EU Europskog parlamenta i Vijeća, direktiva Vijeća 2009/119/EZ i (EU) 2015/652 te stavljanju izvan snage Uredbe (EU) br. 525/2013 Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 328, 21.12.2018., str. 1.).

36 % njezinih emisija stakleničkih plinova povezanih s energijom. Stoga su smanjenje potrošnje energije **i troškova kućanstava za energiju, uključujući** korištenje energije iz obnovljivih izvora u sektoru zgrada, važne mjere koje su potrebne da bi se smanjile emisije stakleničkih plinova Unije **i razmjeri energetske siromaštva**. Smanjenje potrošnje energije **zajedno s povećanjem** korištenja energije iz obnovljivih izvora također ima važnu ulogu u smanjenju energetske ovisnosti Unije, promicanju sigurnosti opskrbe energijom, **osobito ambicija utvrđenih u planu REPowerEU, troškovne učinkovitosti grijanja i hlađenja u zgradama** i tehnološkog razvoja te otvaranju radnih mjesta i mogućnosti regionalnog razvoja, posebno na otocima i u ruralnim područjima.

---

<sup>32</sup> Uredba (EU) 2018/1999 Europskog parlamenta i Vijeća od 11. prosinca 2018. o upravljanju energetske učinkovitosti u području klime, izmjeni uredaba (EZ) br. 663/2009 i (EZ) br. 715/2009 Europskog parlamenta i Vijeća, direktiva 94/22/EZ, 98/70/EZ, 2009/31/EZ, 2009/73/EZ, 2010/31/EU, 2012/27/EU i 2013/30/EU Europskog parlamenta i Vijeća, direktiva Vijeća 2009/119/EZ i (EU) 2015/652 te stavljanju izvan snage Uredbe (EU) br. 525/2013 Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 328, 21.12.2018., str. 1.).

### *Justification*

*Amendment necessary for pressing reasons relating to the internal logic of the text. The "energy efficiency first" principle should not be an end in itself. The reduction of energy consumption can be a possible instrument to achieve the EU climate targets. However, it is not necessarily the most cost-effective and can lead to considerable inefficiencies. With the Emission Trading System, the EU already has a cost-effective instrument to decarbonise. Energy poverty and the high costs of renovations especially for vulnerable groups are important issue that should be consistently addresses throughout this Directive.*

### **Amandman 8**

**Prijedlog direktive**  
**Uvodna izjava 6.a (nova)**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

**(6.a) *Europski stambeni fond vrlo je raznolik u pogledu starosti, veličine, upotrebe, razine izolacije, izvora grijanja, potražnje i pristupa energiji. Nekoliko faktora, kao što su širok spektar tehničkih problema, visoki troškovi i broj uključenih dionika, doprinose složenosti i osjetljivosti teme dekarbonizacije zgrada. Univerzalnim pristupom dekarbonizaciji zgrada ne bi se zadovoljile potrebe potrošača niti bi se riješili problemi dekarbonizacije. Potrebna je prilagođena strategija kojom se uzimaju u obzir i lokalni faktori i faktori na razini sustava.***

*Obrazloženje*

*Ova je izmjena nužna zbog važnih razloga povezanih s internom logikom teksta. Fleksibilnost niza predloženih mjera u ovoj preinaci trebala bi se isto tako odražavati u uvodnoj izjavi.*

**Amandman 9**

**Prijedlog direktive**  
**Uvodna izjava 6.b (nova)**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

**(6.b) *Energetska učinkovitost fonda zgrada i obnova zgrada imaju golemu društvenu, gospodarsku i okolišnu ulogu te imaju znatan pozitivan utjecaj na nastojanja na nacionalnoj razini i razini Unije da se smanji energetska ovisnost i time promiče nacionalna sigurnost. Stoga bi ulaganje u energetska učinkovitost trebalo smatrati visokim prioritetom i na privatnoj i na javnoj razini.***

*Obrazloženje*

*Ova je izmjena nužna zbog važnih razloga povezanih s internom logikom teksta.*

## Amandman 10

### Prijedlog direktive Uvodna izjava 6.c (nova)

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

***(6.c) Kako bi se osiguralo da svi stanovnici imaju koristi od poboljšane energetske učinkovitosti zgrada i povezane kvalitete života, koristi za okoliš, gospodarskih i zdravstvenih koristi, trebalo bi uspostaviti odgovarajući regulatorni i financijski okvir za potporu obnovama kućanstava s niskim i srednjim prihodima te kućanstava koja su pogođena energetske siromaštvom i koja često žive u zgradama s najlošijim svojstvima u urbanim i u ruralnim područjima.***

*Obrazloženje*

*Potrebno za internu logiku teksta.*

## Amandman 11

### Prijedlog direktive Uvodna izjava 6.d (nova)

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

***(6.d) Međutim, trebalo bi uzeti u obzir da socijalni i gospodarski učinak obnove zgrada i povećanje standarda u pogledu energetske svojstava ovise o poticajima i mogućnostima ulaganja kućanstava s niskim prihodima, koja su pogođena energetske siromaštvom i koja općenito žive u zgradama s najlošijim energetske svojstvima kako u urbanim tako i u ruralnim područjima. Nadalje, broj zgrada s lošim energetske svojstvima mnogo je veći od broja zgrada s boljim standardima, što znači da znatno više doprinose povećanoj potrošnji energije i dodatnim emisijama stakleničkih plinova.***

## *Obrazloženje*

Ova je izmjena nužna zbog važnih razloga povezanih s internom logikom teksta.

### **Amandman 12**

#### **Prijedlog direktive Uvodna izjava 6.e (nova)**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

***(6.e) Uvođenje minimalnih standarda energetske svojstava, popraćenih socijalnim i financijskim zaštitnim mjerama, poboljšat će kvalitetu života najranjivijih i najsiromašnijih građana.***

## *Obrazloženje*

*Potrebno za internu logiku teksta.*

### **Amandman 13**

#### **Prijedlog direktive Uvodna izjava 6.f (nova)**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

***(6.f) Stoga je ključno da se javni napori usmjere na povećanje energetske učinkovitosti i energetske svojstava zgrada s najlošijim svojstvima, u kojima žive dva donja decila stanovništva svake države članice.***

## *Obrazloženje*

Ova je izmjena nužna zbog važnih razloga povezanih s internom logikom teksta.

### **Amandman 14**

#### **Prijedlog direktive Uvodna izjava 7.**

*Tekst koji je predložila Komisija*

(7) Zgrade uzrokuju emisije stakleničkih plinova prije, tijekom i nakon operativnog životnog vijeka. Vizija dekarboniziranog fonda zgrada do 2050. nadilazi trenutačnu usredotočenost na operativne emisije stakleničkih plinova. Stoga bi trebalo postupno **uzimati u obzir** emisije iz cijelog životnog ciklusa zgrada, **počevši od novih zgrada**. Zgrade su važan repozitorij materijala jer su repozitorij resursa tijekom brojnih desetljeća, a mogućnosti projektiranja uvelike utječu na emisije iz cijelog životnog ciklusa novih i obnovljenih zgrada. Svojstva zgrada tijekom cijelog životnog ciklusa trebala bi se uzeti u obzir ne samo pri novoj gradnji nego i pri obnovi uključivanjem politika za smanjenje emisija stakleničkih plinova iz cijelog životnog ciklusa u planove obnove zgrada država članica.

## **Amandman 15**

### **Prijedlog direktive**

#### **Uvodna izjava 7.a (nova)**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

(7) Zgrade uzrokuju emisije stakleničkih plinova prije, tijekom i nakon operativnog životnog vijeka. Vizija dekarboniziranog fonda zgrada do 2050. nadilazi trenutačnu usredotočenost na operativne emisije stakleničkih plinova. Stoga bi trebalo postupno **smanjivati** emisije iz cijelog životnog ciklusa zgrada, **a ciljne vrijednosti Komisija bi trebala utvrditi na temelju zajedničke i usklađene metodologije**. Zgrade su važan repozitorij materijala jer su repozitorij resursa tijekom brojnih desetljeća, a mogućnosti projektiranja uvelike utječu na emisije iz cijelog životnog ciklusa novih i obnovljenih zgrada. Svojstva zgrada tijekom cijelog životnog ciklusa trebala bi se uzeti u obzir ne samo pri novoj gradnji nego i pri obnovi uključivanjem politika **i ciljnih vrijednosti** za smanjenje emisija stakleničkih plinova iz cijelog životnog ciklusa u planove obnove zgrada država članica.

*Izmjena*

**(7.a) Države članice bi u izračunima i indikatorima učestalosti energetske učinkovitosti zgrada u obzir trebale uzeti učinak i cijeli životni ciklus repozitorija materijala svojih zgrada radi povećanja ponovne upotrebe i recikliranja kako je navedeno u načelima kružnog gospodarstva. U tom bi se pogledu trebalo povezati s vodećom ulogom novog europskog Bauhauusa kojim se, prema potrebi, želi promicati veća kružnost u izgrađenom okolišu promicanjem obnove i prilagodljive prenamjene, a ne rušenja i**

*novogradnja.*

## **Amandman 16**

### **Prijedlog direktive Uvodna izjava 7.b (nova)**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

**(7.b) Uvođenje zahtjeva za cijeli životni ciklus potaknut će industrijske inovacije, stvaranje lokalne vrijednosti i kružnost, na primjer povećanjem upotrebe lokalnih, tradicionalnih prirodnih materijala, kao što su kamen i drvo te sekundarne sirovine.**

*Obrazloženje*

*Potrebno za internu logiku teksta.*

## **Amandman 17**

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

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

**(7.c) Ključno je promicati i uključivati upotrebu održivijih građevinskih materijala, posebno materijala iz bioloških izvora i geoizvora kao i jednostavnih pasivnih i lokalno isprobanih tehnika gradnje koje uključuju nisku razinu tehnologije kako bi se podržala i promicala upotreba i istraživanje tehnologija materijala koji doprinose idealnoj izolaciji i strukturnoj potpori zgrada i tako postižu smanjenje potrošnje energije koje dovodi do energetske učinkovitosti i otpornijih zgrada. S obzirom na klimatsku krizu i povećanu vjerojatnost ljetnih toplinskih valova posebnu bi pozornost trebalo posvetiti toplinskoj zaštiti zgrada.**

## Amandman 18

### Prijedlog direktive Uvodna izjava 7.d (nova)

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

**(7.d) Sveobuhvatan pristup rješavanju pitanja energetske učinkovitosti zgrada uključuje okolišne, socijalne i gospodarske koristi i učinke. Obnove u građevinskom sektoru trebale bi biti dio sveobuhvatne reforme cijele strukture zgrade kao što su ovojnice zgrade (krov i fasada), zaštita od sunca i upravljanje ventilacijom. To bi dovelo do niže potražnje za energijom, posebno u zgradama koje su izgrađene nakon Drugog svjetskog rata, na učinkovitiji način bi se uzelo u obzir populaciju izloženu riziku od isključenosti te bi se izbjeglo moguće nametanje skupljih cijena stanovanja i posljedični učinak emisija stakleničkih plinova zbog povećanja privatnog prijevoza.**

## Amandman 19

### Prijedlog direktive Uvodna izjava 7.e (nova)

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

**(7.e) Izgrađeni okoliš visoke kvalitete rezultat je rada kvalificiranih stručnjaka iz građevinskog sektora te kreativnih i kulturnih industrija koji može biti rezultat samo kvalitetnih postupaka, posebno postupaka javne nabave.**

## Amandman 20

### Prijedlog direktive Uvodna izjava 8.

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

(8) Smanjenje emisija stakleničkih plinova iz cijelog životnog ciklusa zgrada

(8) Smanjenje emisija stakleničkih plinova iz cijelog životnog ciklusa zgrada

zahtijeva učinkovitost *resursa* i kružnost. To se može kombinirati i s pretvaranjem dijelova fonda zgrada u privremeni ponor ugljika.

zahtijeva učinkovitost, *dostatnost* i kružnost *resursa*. To se može kombinirati i s pretvaranjem dijelova fonda zgrada u privremeni ponor ugljika *dodavanjem recikliranih i prirodnih elemenata rješenja kao što su drveni materijali, zeleni krovovi i fasade te rješenja koja su nadahnuta i podržana prirodom, koja su isplativa i istodobno donose ekološke, društvene i gospodarske koristi te pomažu u stvaranju otpornosti. Tim se rješenjima kroz lokalno prilagođene, resursno učinkovite i sustavne intervencije te uz poštovanje bioraznolikosti u gradove te kopneni i morski okoliš uvodi više raznolikosti, prirode i prirodnih obilježja i procesa.*

## Amandman 21

### Prijedlog direktive Uvodna izjava 9.

*Tekst koji je predložila Komisija*

(9) Potencijal globalnog zagrijavanja tijekom životnog ciklusa upućuje na ukupni doprinos zgrade emisijama koje dovode do klimatskih promjena. Objedinjuje emisije stakleničkih plinova ugrađene u građevne proizvode i izravne te neizravne emisije iz faze uporabe. Zahtjev za izračun potencijala globalnog zagrijavanja tijekom životnog ciklusa novih zgrada stoga predstavlja prvi korak prema većem uzimanju u obzir svojstava zgrada tijekom cijelog životnog ciklusa i kružnoga gospodarstva.

*Izmjena*

(9) Potencijal globalnog zagrijavanja tijekom životnog ciklusa upućuje na ukupni doprinos zgrade emisijama koje dovode do klimatskih promjena. Objedinjuje emisije stakleničkih plinova ugrađene u građevne proizvode i izravne te neizravne emisije iz faze uporabe *i razgradnje*. Zahtjev za izračun potencijala globalnog zagrijavanja tijekom životnog ciklusa novih zgrada stoga predstavlja prvi korak prema većem uzimanju u obzir svojstava zgrada tijekom cijelog životnog ciklusa i kružnoga gospodarstva. *Stoga bi trebalo uzeti u obzir i mogućnosti recikliranja materijala u fazi razgradnje.*

## Amandman 22

### Prijedlog direktive Uvodna izjava 10.



*Tekst koji je predložila Komisija*

(10) Zgrade uzrokuju otprilike polovicu emisija primarnih sitnih čestica (PM<sub>2,5</sub>) u EU-u koje uzrokuju preuranjenu smrt i bolest. Poboljšanjem energetske svojstava zgrada mogu se i trebale bi se istodobno smanjiti emisije onečišćujućih tvari, u skladu s Direktivom (EU) 2016/2284 Europskog parlamenta i Vijeća<sup>33</sup>.

---

<sup>33</sup> 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.).

## **Amandman 23**

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

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

(10) Zgrade uzrokuju otprilike polovicu emisija primarnih sitnih čestica (PM<sub>2,5</sub>) u EU-u koje uzrokuju preuranjenu smrt i bolest. Poboljšanjem energetske svojstava zgrada ***i upotrebom odgovarajućih prirodnih i zdravijih građevinskih materijala*** mogu se i trebale bi se istodobno smanjiti emisije onečišćujućih tvari, u skladu s Direktivom (EU) 2016/2284 Europskog parlamenta i Vijeća<sup>33</sup>.

---

<sup>33</sup> 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.).

*Izmjena*

***(10.a) Upravljanje potražnjom za energijom važan je instrument s pomoću kojeg Unija može utjecati na globalno energetske tržište, a time i na sigurnost opskrbe energijom u srednjoročnom i dugoročnom razdoblju.***

*Obrazloženje*

*Ponovno uvođenje uvodne izjave koju je Komisija uklonila.*

## **Amandman 24**

### **Prijedlog direktive Uvodna izjava 10.b (nova)**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

**(10.b) Toj svrsi može pomoći promicanje temeljitog i djelotvornog istraživanja novih tehnologija materijala.**

## **Amandman 25**

### **Prijedlog direktive Uvodna izjava 11.**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

(11) Mjerama za daljnje poboljšanje energetske svojstava zgrada trebalo bi se uzeti u obzir klimatske uvjete, uključujući prilagodbu klimatskim promjenama, lokalne uvjete te unutarnju klimu **prostora** i troškovnu učinkovitost. Te mjere **ne bi smjele utjecati na druge zahtjeve kad je riječ o zgradama**, kao što su pristupačnost, zaštita od požara i seizmička sigurnost i namjena zgrade.

(11) Mjerama za daljnje poboljšanje energetske svojstava zgrada trebalo bi se uzeti u obzir klimatske uvjete, uključujući prilagodbu klimatskim promjenama, lokalne uvjete te unutarnju klimu, **kvalitetu unutarnjeg okruženja, dostatnost, kružnost** i troškovnu učinkovitost. Te mjere **trebale bi biti usko povezane sa zahtjevima za zgrade**, kao što su pristupačnost, zaštita od požara, **sigurnost sustava za grijanje i električnih instalacija** i seizmička sigurnost i namjena zgrade. **Nadalje, trebale bi osigurati da se poboljša situacija ranjivih kućanstava i kućanstava s niskim prihodima, osoba koje su pogođene energetskim siromaštvom i osoba koje žive u socijalnim stanovima.**

### *Obrazloženje*

*Ova je izmjena nužna zbog važnih razloga povezanih s internom logikom teksta.*

## **Amandman 26**

### **Prijedlog direktive Uvodna izjava 12.**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

(12) Energetska svojstva zgrada trebalo bi izračunati na temelju metodologije koja

(12) Energetska svojstva zgrada trebalo bi izračunati na temelju metodologije koja

se može razlikovati na nacionalnoj i regionalnoj razini. To uz toplinske značajke uključuje i druge čimbenike kojima pripada sve važnija uloga, kao što su sustavi za grijanje i klimatizaciju, primjena energije iz obnovljivih izvora, sustavi automatizacije i kontrole zgrade, pametna rješenja, elementi pasivnoga grijanja i hlađenja, zaštita od sunca, kakvoća unutarnjeg zraka, odgovarajuća prirodna rasvjeta i oblik zgrade. Metodologija za izračunavanje energetske svojstava ne bi se smjela temeljiti samo na sezoni u kojoj je potrebno grijanje ili klimatizacija, već bi trebala obuhvatiti godišnja energetska svojstva zgrade. U toj bi metodologiji trebalo uzeti u obzir postojeće europske norme. Metodologijom bi se trebala osigurati zastupljenost stvarnih uvjeta rada i omogućiti upotreba energije utvrđene na temelju očitavanja brojila za provjeru točnosti i usporedivost, a metodologija bi se trebala temeljiti na satu ili na jedinici manjoj od sata. Kako bi se potaknulo korištenje energije iz obnovljivih izvora u krugu zgrade, uz zajednički opći okvir, države članice trebale bi poduzeti potrebne mjere kako bi se u metodologiji izračuna prepoznale i uzele u obzir koristi od najveće moguće uporabe energije iz obnovljivih izvora u krugu zgrade, među ostalim za druge namjene (kao što su mjesta za punjenje električnih vozila).

se može razlikovati na nacionalnoj i regionalnoj razini. To uz toplinske značajke uključuje i druge čimbenike kojima pripada sve važnija uloga, kao što su sustavi za grijanje i klimatizaciju, primjena energije iz obnovljivih izvora, sustavi automatizacije i kontrole zgrade, pametna rješenja, **iskorištavanje topline iz otpadnih voda, ventilacija i hlađenje**, elementi pasivnoga grijanja i hlađenja, zaštita od sunca, kakvoća unutarnjeg zraka, odgovarajuća prirodna rasvjeta i oblik zgrade. Metodologija za izračunavanje energetske svojstava ne bi se smjela temeljiti samo na sezoni u kojoj je potrebno grijanje ili klimatizacija, već bi trebala obuhvatiti godišnja energetska svojstva zgrade. U toj bi metodologiji trebalo uzeti u obzir postojeće europske norme. Metodologijom bi se trebala osigurati zastupljenost stvarnih uvjeta rada i omogućiti upotreba energije utvrđene na temelju očitavanja brojila za provjeru točnosti i usporedivost, a metodologija bi se trebala temeljiti na satu ili na jedinici manjoj od sata. Kako bi se potaknulo korištenje energije iz obnovljivih izvora u krugu zgrade, **uključujući krovne solarne ploče u skladu s europskom inicijativom za solarne krovove**, uz zajednički opći okvir, države članice trebale bi poduzeti potrebne mjere kako bi se u metodologiji izračuna prepoznale i uzele u obzir koristi od najveće moguće uporabe energije iz obnovljivih izvora u krugu zgrade, među ostalim za druge namjene (kao što su mjesta za punjenje električnih vozila).

#### *Obrazloženje*

*Ova je izmjena nužna zbog važnih razloga povezanih s internom logikom teksta.*

#### **Amandman 27**

#### **Prijedlog direktive Uvodna izjava 14.**

(14) Dvije trećine energije koja se upotrebljava za grijanje i hlađenje zgrada i dalje dolazi iz fosilnih goriva. Kako bi se dekarbonizirao sektor zgrada, posebno je važno postupno ukinuti fosilna goriva u grijanju i hlađenju. Stoga bi države članice u svojim planovima obnove zgrada trebale navesti svoje nacionalne politike i mjere za postupno ukidanje fosilnih goriva u grijanju i hlađenju te **u okviru sljedećeg višegodišnjeg financijskog okvira od 2027.** ne bi trebalo davati financijske poticaje za ugradnju kotlova na fosilna goriva, uz iznimku onih odabranih za ulaganja prije **2027.**, u okviru Europskog fonda za regionalni razvoj i Kohezijskog fonda. Jasna pravna osnova za zabranu generatora topline na temelju njihovih emisija stakleničkih plinova ili vrste upotrijebljenog goriva trebala bi podupirati nacionalne politike i mjere za postupno ukidanje.

(14) Dvije trećine energije koja se upotrebljava za grijanje i hlađenje zgrada i dalje dolazi iz fosilnih goriva, **koje nadalje karakterizira nestabilnost cijena i nesigurnost opskrbe. To se posebno odnosi na zgrade s lošim energetskeim svojstvima, u kojima se nalaze kućanstva s niskim prihodima, čime se povećavaju socijalne nejednakosti i rizik od socijalne isključenosti, a posebno u razdobljima visokih cijena energije i sve većih troškova života.** Kako bi se dekarbonizirao sektor zgrada, posebno je važno postupno ukinuti fosilna goriva u grijanju i hlađenju, **uspostaviti jasne i učinkovite strategije za taj postupak postupnog ukidanja i definirati najbolje tehnike za to.** Stoga bi države članice u svojim planovima obnove zgrada trebale navesti svoje nacionalne politike i mjere za postupno ukidanje fosilnih goriva u grijanju i hlađenju te od **2024.** ne bi trebalo davati financijske poticaje za ugradnju kotlova na fosilna goriva, uz iznimku onih odabranih za ulaganja prije **2024.**, u okviru Europskog fonda za regionalni razvoj i Kohezijskog fonda **te onih koji mogu raditi na obnovljive izvore energije.** Jasna pravna osnova za zabranu generatora topline na temelju njihovih emisija stakleničkih plinova ili vrste upotrijebljenog goriva trebala bi podupirati nacionalne politike i mjere za postupno ukidanje.

#### Obrazloženje

*Ova je izmjena nužna zbog važnih razloga povezanih s internom logikom teksta. Brza dekarbonizacija grijanja i hlađenja zahtijeva tehnološki neutralan pristup. Kotlovi koji mogu raditi na obnovljive izvore energije predstavljaju troškovno učinkovit način za dekarbonizaciju te bi stoga i dalje trebali biti prihvatljivi za financiranje.*

#### Amandman 28

#### Prijedlog direktive

## Uvodna izjava 14.a (nova)

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

***(14.a) Učinkovita upotreba otpadne topline iz sustava tople vode kućanstva predstavlja značajnu priliku za uštedu energije. Priprema tople vode glavni je izvor potrošnje energije novih zgrada, a obično se ta toplina izgubi i ne iskoristi ponovno. S obzirom na to da se većina tople vode troši tuširanjem, skupljanje topline iz odvoda tuš-kada zgrada moglo bi biti jednostavan i troškovno učinkovit način za uštedu potrošnje konačne energije i povezane emisije CO<sub>2</sub> i metana iz proizvodnje tople vode u kućanstvu.***

## Amandman 29

### Prijedlog direktive Uvodna izjava 17.

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

(17) Komisija bi trebala utvrditi usporedni metodološki okvir za izračunavanje troškovno optimalnih razina minimalnih zahtjeva energetske svojstava. Preispitivanje tog okvira trebalo bi omogućiti izračun energetske svojstava i vrijednosti emisija te bi trebalo uzeti u obzir vanjske učinke na okoliš i zdravlje, kao i ***proširenje*** sustava trgovanja emisijama i cijene ugljika. Države članice trebale bi taj okvir koristiti za usporedbu rezultata s minimalnim zahtjevima energetske svojstava koje su donijele. Ako bi između izračunanih troškovno optimalnih razina minimalnih zahtjeva energetske svojstava i minimalnih zahtjeva energetske svojstava koji su na snazi postojale značajne razlike, tj. iznad 15 %, države članice trebale bi opravdati tu razliku ili planirati odgovarajuće korake kako bi je smanjile. Države članice trebale bi odrediti procijenjeni gospodarski vijek trajanja zgrade odnosno dijela zgrade,

(17) Komisija bi trebala utvrditi usporedni metodološki okvir za izračunavanje troškovno optimalnih razina minimalnih zahtjeva energetske svojstava. Preispitivanje tog okvira trebalo bi omogućiti izračun energetske svojstava i vrijednosti emisija te bi trebalo uzeti u obzir vanjske učinke na okoliš, ***sigurnost*** i zdravlje, kao i ***moćnost proširenja*** sustava trgovanja emisijama i cijene ugljika, ***prema potrebi. Novi europski Bauhaus ima potencijal da promijeni način oblikovanja politika za definiranje okruženja budućnosti ispunjavanjem potreba za prostore prilagođene novim načinima života.*** Države članice trebale bi taj okvir koristiti za usporedbu rezultata s minimalnim zahtjevima energetske svojstava koje su donijele. Ako bi između izračunanih troškovno optimalnih razina minimalnih zahtjeva energetske svojstava i minimalnih zahtjeva energetske svojstava koji su na snazi postojale

uzimajući u obzir trenutačnu praksu i iskustvo u određivanju uobičajenoga gospodarskog vijeka trajanja. Komisiju bi trebalo redovito izvješćivati o rezultatima te usporedbe i podacima koji su korišteni za dobivanje tih rezultata. Ta bi izvješća trebala omogućiti Komisiji da ocijeni napredak država članica u postizanju troškovno optimalnih razina minimalnih zahtjeva energetske svojstava i podnese izvješće o tom napretku.

značajne razlike, tj. iznad 15 %, države članice trebale bi opravdati tu razliku ili planirati odgovarajuće korake kako bi je smanjile. Države članice trebale bi odrediti procijenjeni gospodarski vijek trajanja zgrade odnosno dijela zgrade, uzimajući u obzir trenutačnu praksu i iskustvo u određivanju uobičajenoga gospodarskog vijeka trajanja. Komisiju bi trebalo redovito izvješćivati o rezultatima te usporedbe i podacima koji su korišteni za dobivanje tih rezultata. Ta bi izvješća trebala omogućiti Komisiji da ocijeni napredak država članica u postizanju troškovno optimalnih razina minimalnih zahtjeva energetske svojstava i podnese izvješće o tom napretku.

### *Obrazloženje*

*Ova je izmjena nužna zbog važnih razloga povezanih s internom logikom teksta. Pri definiranju regulatornih okvira koji utječu na građevinski sektor trebao bi se uzeti u obzir novi europski Bauhaus jer može pružiti informacije u područjima koja su izvan okvira isključivo energetske propisa.*

## **Amandman 30**

### **Prijedlog direktive Uvodna izjava 19.**

#### *Tekst koji je predložila Komisija*

(19) Zbog povećane klimatske i energetske ambicije Unije potrebna je nova vizija zgrada: zgrada s nultim emisijama, čija je vrlo niska potražnja za energijom u potpunosti pokrivena energijom iz obnovljivih izvora ako je to tehnički izvedivo. Sve nove zgrade trebale bi biti zgrade s nultim emisijama, a sve postojeće zgrade trebalo bi do 2050. pretvoriti u zgrade s nultim emisijama.

#### *Izmjena*

(19) Zbog povećane klimatske i energetske ambicije Unije potrebna je nova vizija zgrada: zgrada s nultim emisijama, čija je vrlo niska potražnja za energijom u potpunosti pokrivena energijom iz obnovljivih izvora ako je to tehnički izvedivo. Sve nove zgrade, **pri čemu se daje prednost školama, vrtićima i bolnicama**, trebale bi biti zgrade s nultim emisijama, a sve postojeće zgrade trebalo bi do 2050. pretvoriti u zgrade s nultim emisijama.

## Amandman 31

### Prijedlog direktive Uvodna izjava 19.a (nova)

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

***(19.a) 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. Poticaji i standardi koji se utvrde danas na kraju će odrediti hoće li Unija postići dugoročne klimatske ciljeve i ciljeve za energiju.***

## Amandman 32

### Prijedlog direktive Uvodna izjava 19.b (nova)

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

***(19.b) Cjenovna pristupačnost i socijalna pravednost ključne su za postizanje zelene i pravedne tranzicije za dekarbonizirani fond zgrada najkasnije do 2050. Kreditnu sposobnost potrošača potrebno je procijeniti u skladu s trenutnim zakonodavstvom Unije. Ključno je da područje primjene financijskih instrumenata odgovara potrebama potencijalnih korisnika: kućanstva s najnižim prihodima i najranjivija kućanstva trebala bi imati koristi od 100 % subvencionirane naknadne izgradnje.***

## Amandman 33

### Prijedlog direktive Uvodna izjava 19.c (nova)

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

***(19.c) Načelo „plati koliko štediš” trebalo bi osigurati pravednost i gospodarsku***



*privlačnost te se treba smatrati popratnom mjerom, a da se pritom ne ugrožavaju sveukupne klimatske ambicije. Pri utvrđivanju standarda za načelo „plati koliko štediš” Komisija bi trebala osigurati da prioriteti iz Europskog zakona o klimi i europske klimatske strategije „Val obnove za Europu – ozelenjivanje zgrada, otvaranje radnih mjesta, poboljšanje života” nisu ugroženi.*

## Amandman 34

### Prijedlog direktive Uvodna izjava 20.

*Tekst koji je predložila Komisija*

(20) Postoje različite mogućnosti za pokrivanje energetske potrebe učinkovite zgrade energijom iz obnovljivih izvora: obnovljivi izvori energije u krugu zgrade kao što su solarna toplinska energija, solarna fotonaponska energija, dizalice topline i biomasa, obnovljiva energija koju pružaju zajednice obnovljive energije ili energetske zajednice građana *te* daljinsko grijanje i hlađenje na temelju obnovljivih izvora energije ili otpadne topline.

*Izmjena*

(20) Postoje različite mogućnosti za pokrivanje energetske potrebe učinkovite zgrade energijom iz obnovljivih izvora: obnovljivi izvori energije u krugu zgrade kao što su solarna toplinska energija, solarna fotonaponska energija, dizalice topline i biomasa, obnovljiva energija koju pružaju zajednice obnovljive energije ili energetske zajednice građana *ili drugi partneri u susjedstvu*, daljinsko grijanje i hlađenje na temelju obnovljivih izvora energije ili *iskorištavanja* otpadne topline *iz otpadnih voda, sanitarne tople vode ili zraka te distribuirani obnovljivi izvori energije temeljeni na mreži*.

### *Obrazloženje*

*Ova je izmjena nužna zbog važnih razloga povezanih s internom logikom teksta. Prema Direktivi o promicanju energije iz obnovljivih izvora, velika su poduzeća isključena iz sudjelovanja u energetske zajednicama. Taj bi se nepovoljan položaj trebao izjednačiti dopuštanjem drugih oblika zajedničke upotrebe energije u susjedstvu osim energetske zajednice.*

## Amandman 35

### Prijedlog direktive Uvodna izjava 21.



*Tekst koji je predložila Komisija*

(21) Potrebna dekarbonizacija fonda zgrada Unije zahtijeva opsežnu energetske obnovu: gotovo 75 % tog fonda zgrada neučinkovito je u skladu s postojećim standardima za zgrade, a 85–95 % zgrada koje danas postoje i dalje će stajati 2050. Međutim, ponderirana godišnja stopa energetske obnove trajno je niska i iznosi oko 1 %. Sadašnjim bi tempom dekarbonizacija sektora zgrada trajala stoljećima. Stoga je pokretanje i podupiranje obnove zgrada, uključujući prelazak na sustave grijanja bez emisija, ključni cilj ove Direktive.

*Izmjena*

(21) Potrebna dekarbonizacija ***javnog i privatnog*** fonda zgrada Unije, ***uključujući zgrade institucija, tijela i agencija Unije***, zahtijeva opsežnu energetske obnovu: gotovo 75 % tog fonda zgrada neučinkovito je u skladu s postojećim standardima za zgrade, a 85–95 % zgrada koje danas postoje i dalje će stajati 2050. Međutim, ponderirana godišnja stopa energetske obnove trajno je niska i iznosi oko 1 %. Sadašnjim bi tempom dekarbonizacija sektora zgrada trajala stoljećima. Stoga je pokretanje i podupiranje obnove zgrada, uključujući prelazak na sustave grijanja bez emisija, ključni cilj ove Direktive.

**Amandman 36**

**Prijedlog direktive**  
**Uvodna izjava 22.**

*Tekst koji je predložila Komisija*

(22) Minimalni standardi energetske svojstava ključan su regulatorni alat za poticanje opsežne obnove postojećih zgrada jer se njima uklanjaju ključne prepreke obnovi, kao što su suprotstavljeni interesi i strukture suvlasništva, koje se ne mogu prevladati gospodarskim poticajima. Uvođenje minimalnih standarda energetske svojstava trebalo bi dovesti do postupnog nestanka zgrada s najlošijim svojstvima i stalnog poboljšanja nacionalnog fonda zgrada, čime bi se doprinijelo dugoročnom cilju dekarboniziranog fonda zgrada do 2050.

*Izmjena*

(22) Minimalni standardi energetske svojstava ključan su regulatorni alat za poticanje opsežne obnove postojećih zgrada jer se njima uklanjaju ključne prepreke obnovi, kao što su suprotstavljeni interesi i strukture suvlasništva, koje se ne mogu prevladati gospodarskim poticajima. Uvođenje minimalnih standarda energetske svojstava trebalo bi dovesti do postupnog nestanka zgrada s najlošijim svojstvima i stalnog poboljšanja nacionalnog fonda zgrada, ***uključujući institucije i tijela Unije***, čime bi se doprinijelo dugoročnom cilju dekarboniziranog fonda zgrada do 2050.

**Amandman 37**

**Prijedlog direktive**  
**Uvodna izjava 23.**

*Tekst koji je predložila Komisija*

(23) Minimalni standardi energetske svojstava utvrđeni na razini Unije trebali bi biti usmjereni na obnovu zgrada s najvećim potencijalom u smislu dekarbonizacije, ublažavanja energetske siromaštva i proširenih socijalnih i gospodarskih koristi, posebno za zgrade s daleko najlošijim svojstvima, koje pri obnovi trebaju biti prioritet.

*Izmjena*

(23) Minimalni standardi energetske svojstava utvrđeni na razini Unije trebali bi biti usmjereni na obnovu zgrada s najvećim potencijalom u smislu dekarbonizacije, ublažavanja energetske siromaštva i proširenih socijalnih i gospodarskih koristi, posebno za zgrade s daleko najlošijim svojstvima, koje pri obnovi trebaju biti prioritet, **uključujući mogućnost hibridnih dizalica topline u nedostatku drugog izvedivog rješenja bez fosilnih goriva.**

**Amandman 38**

**Prijedlog direktive  
Uvodna izjava 23.a (nova)**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

**(23.a) Kako bi se dobila potpuna i detaljna karta trenutačne situacije fonda zgrada koja bi omogućila da se utvrdi gdje se točno nalaze zgrade s najlošijim svojstvima, Komisija bi trebala revidirati fond zgrada Unije kako bi se mogla usredotočiti na napore i ulaganja Unije.**

**Amandman 39**

**Prijedlog direktive  
Uvodna izjava 25.**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

(25) Uvođenje minimalnih standarda energetske svojstava trebalo bi biti popraćeno poticajnim okvirom koji uključuje tehničku pomoć i financijske mjere. Minimalni standardi energetske svojstava utvrđeni na nacionalnoj razini ne predstavljaju „standarde Unije” u smislu pravila o državnim potporama, dok bi se minimalni standardi energetske svojstava na razini Unije mogli smatrati takvim

(25) Uvođenje minimalnih standarda energetske svojstava trebalo bi biti popraćeno poticajnim okvirom koji uključuje tehničku pomoć i financijske mjere, **s posebnim naglaskom na programima obnove za kućanstva s niskim prihodima, ranjiva kućanstva i energetska siromašna kućanstva.** Minimalni standardi energetske svojstava utvrđeni na nacionalnoj razini ne

„standardima Unije”. U skladu s revidiranim pravilima o državnim potporama države članice mogu dodijeliti državne potpore za obnovu zgrada radi usklađivanja sa standardima energetske svojstava na razini Unije, odnosno za postizanje određenog razreda energetske svojstava, dok ti standardi na razini Unije ne postanu obvezni. Nakon što standardi postanu obvezni, države članice mogu nastaviti dodjeljivati državne potpore za obnovu zgrada i samostalnih uporabnih cjelina koje su obuhvaćene standardima energetske svojstava na razini Unije sve dok je cilj obnove zgrada viši standard od utvrđenog minimalnog razreda energetske svojstava.

predstavljaju „standarde Unije” u smislu pravila o državnim potporama, dok bi se minimalni standardi energetske svojstava na razini Unije mogli smatrati takvim „standardima Unije”. U skladu s revidiranim pravilima o državnim potporama države članice mogu dodijeliti državne potpore za obnovu zgrada radi usklađivanja sa standardima energetske svojstava na razini Unije, odnosno za postizanje određenog razreda energetske svojstava, dok ti standardi na razini Unije ne postanu obvezni. Nakon što standardi postanu obvezni, države članice mogu nastaviti dodjeljivati državne potpore za obnovu zgrada i samostalnih uporabnih cjelina koje su obuhvaćene standardima energetske svojstava na razini Unije sve dok je cilj obnove zgrada viši standard od utvrđenog minimalnog razreda energetske svojstava **ili dok provode program putovnica za obnovu.**

#### Obrazloženje

*Ova je izmjena nužna zbog važnih razloga povezanih s internom logikom teksta. Financijske mjere obuhvaćaju zgrade s jasnim planom za postizanje razine nultih emisija u određenom razdoblju. To se može ostvariti okvirom Program putovnica za obnovu pri čemu se navodi slijed koraka u obnovi, s ciljem da se zgrada najkasnije do 2050. pretvori u zgradu s nultim emisijama.*

#### Amandman 40

##### Prijedlog direktive Uvodna izjava 26.

*Tekst koji je predložila Komisija*

(26) EU-ovom taksonomijom razvrstane su okolišno održive ekonomske djelatnosti u cijelom gospodarstvu, među ostalim u sektoru zgrada. U skladu s delegiranim aktom o EU-ovoj taksonomiji klimatski održivih djelatnosti obnova zgrada smatra se održivom djelatnošću ako ostvaruje uštedu energije od najmanje 30 %, ispunjava minimalne zahtjeve energetske

*Izmjena*

(26) EU-ovom taksonomijom razvrstane su okolišno održive ekonomske djelatnosti u cijelom gospodarstvu, među ostalim u sektoru zgrada. U skladu s delegiranim aktom o EU-ovoj taksonomiji klimatski održivih djelatnosti obnova zgrada smatra se održivom djelatnošću ako ostvaruje uštedu energije od najmanje 30 %, ispunjava minimalne zahtjeve energetske

svojstava za značajnu obnovu postojećih zgrada ili se sastoji od pojedinačnih mjera povezanih s energetske svojstvima zgrada, kao što su ugradnja, održavanje ili popravak opreme za energetske učinkovitost ili instrumenata i uređaja za mjerenje, reguliranje i kontrolu energetske svojstava zgrada, ako su takve pojedinačne mjere u skladu s utvrđenim kriterijima. Obnova zgrada radi usklađivanja s minimalnim standardima energetske svojstava na razini Unije obično je u skladu s kriterijima EU-ove taksonomije koji se odnose na djelatnosti obnove zgrada.

svojstava za **znatnu ili** značajnu obnovu postojećih zgrada ili se sastoji od pojedinačnih mjera povezanih s energetske svojstvima zgrada, kao što su ugradnja, održavanje ili popravak opreme za energetske učinkovitost ili instrumenata i uređaja za mjerenje, reguliranje i kontrolu energetske svojstava zgrada, ako su takve pojedinačne mjere u skladu s utvrđenim kriterijima. Obnova zgrada radi usklađivanja s minimalnim standardima energetske svojstava na razini Unije obično je u skladu s kriterijima EU-ove taksonomije koji se odnose na djelatnosti obnove zgrada.

## Amandman 41

### Prijedlog direktive Uvodna izjava 29.

*Tekst koji je predložila Komisija*

(29) Kako bi se uspostavio visoko energetske učinkovit i dekarboniziran fond zgrada i pretvorba postojećih zgrada u zgrade s nultim emisijama do 2050., države članice trebale bi izraditi nacionalne planove obnove zgrada koji zamjenjuju dugoročne strategije obnove i postaju još snažniji, potpuno operativni alat za planiranje za države članice, s jačim naglaskom na financiranje i osiguravanjem dostupnosti **odgovarajućih kvalificiranih** radnika za obnovu zgrada. Države članice trebale bi u svojim planovima obnove zgrada utvrditi vlastite nacionalne ciljeve za obnovu zgrada. U skladu s člankom 21. točkom (b) podtočkom 7. Uredbe (EU) 2018/1999 i uvjetima koji omogućuju provedbu utvrđenima u Uredbi (EU) 2021/60 Europskog parlamenta i Vijeća<sup>36</sup>, države članice trebale bi opisati mjere financiranja te potrebe za ulaganjima i administrativne resurse za provedbu svojih planova obnove zgrada.

*Izmjena*

(29) Kako bi se uspostavio visoko energetske učinkovit i dekarboniziran fond zgrada i pretvorba postojećih zgrada u zgrade s nultim emisijama do 2050., države članice trebale bi izraditi nacionalne planove obnove zgrada koji zamjenjuju dugoročne strategije obnove i postaju još snažniji, potpuno operativni alat za planiranje za države članice, s jačim naglaskom na **administrativnoj potpori**, financiranje i osiguravanjem dostupnosti **visokokvalificiranih** radnika **iz građevinskog sektora te kreativnih i kulturnih industrija** za obnovu zgrada **i kvalitetne postupke, posebno postupke javne nabave**. Države članice trebale bi u svojim planovima obnove zgrada utvrditi vlastite nacionalne ciljeve za obnovu zgrada. U skladu s člankom 21. točkom (b) podtočkom 7. Uredbe (EU) 2018/1999 i uvjetima koji omogućuju provedbu utvrđenima u Uredbi (EU) 2021/60 Europskog parlamenta i Vijeća<sup>36</sup>, države članice trebale bi opisati mjere financiranja te potrebe za ulaganjima i administrativne

resurse za provedbu svojih planova obnove zgrada.

---

<sup>36</sup> Uredba (EU) 2021/1060 Europskog parlamenta i Vijeća od 24. lipnja 2021. o utvrđivanju zajedničkih odredaba o Europskom fondu za regionalni razvoj, Europskom socijalnom fondu plus, Kohezijskom fondu, Fondu za pravednu tranziciju i Europskom fondu za pomorstvo, ribarstvo i akvakulturu te financijskih pravila za njih i za Fond za azil, migracije i integraciju, Fond za unutarnju sigurnost i Instrument za financijsku potporu u području upravljanja granicama i vizne politike (SL L 231, 30.6.2021., str. 159.).

---

<sup>36</sup> Uredba (EU) 2021/1060 Europskog parlamenta i Vijeća od 24. lipnja 2021. o utvrđivanju zajedničkih odredaba o Europskom fondu za regionalni razvoj, Europskom socijalnom fondu plus, Kohezijskom fondu, Fondu za pravednu tranziciju i Europskom fondu za pomorstvo, ribarstvo i akvakulturu te financijskih pravila za njih i za Fond za azil, migracije i integraciju, Fond za unutarnju sigurnost i Instrument za financijsku potporu u području upravljanja granicama i vizne politike (SL L 231, 30.6.2021., str. 159.).

## Amandman 42

### Prijedlog direktive Uvodna izjava 32.

*Tekst koji je predložila Komisija*

(32) Postupna obnova može biti rješenje za rješavanje problema visokih početnih troškova i poteškoća za stanovnike do kojih može doći pri obnovi „u jednom koraku”. Međutim, takvu postupnu obnovu treba pažljivo planirati kako bi se izbjeglo da jedan korak obnove isključi potrebne naknadne korake. Putovnice za obnovu pružaju jasan plan za postupnu obnovu, čime se vlasnicima i ulagačima pomaže u planiranju najboljeg vremenskog okvira i opsega intervencija. Stoga bi putovnice za obnovu trebale biti dostupne vlasnicima zgrada u svim državama članicama kao dobrovoljni alat.

*Izmjena*

(32) ***Dubinska obnova u jednom koraku je troškovno najučinkovitija opcija s najnižim ugljičnim proračunom za pravodobno postizanje ciljeva preobrazbe fonda zgrada Europske unije.*** Postupna obnova može biti rješenje za rješavanje problema visokih početnih troškova i poteškoća za stanovnike do kojih može doći pri obnovi „u jednom koraku”. Međutim, takvu postupnu obnovu treba pažljivo planirati kako bi se izbjeglo da jedan korak obnove isključi potrebne naknadne korake. Putovnice za obnovu pružaju jasan plan za postupnu obnovu, čime se vlasnicima i ulagačima pomaže u planiranju najboljeg vremenskog okvira i opsega intervencija. Stoga bi putovnice za obnovu trebale biti dostupne vlasnicima zgrada u svim državama članicama kao dobrovoljni alat. ***Putovnice za obnovu ne bi smjele postati ekonomsko ili administrativno opterećenje za vlasnike***

*zgrada te bi se trebale pružati bez troškova svim vlasnicima nekretnine s niskim primanjima i svim vlasnicima nekretnine koja je njihovo glavno mjesto stanovanja. Kako bi se smanjila birokracija i izbjegla udvostručavanja, države članice mogu odlučiti o uključivanju putovnica za obnovu zgrada u energetske certifikate.*

## Amandman 43

### Prijedlog direktive Uvodna izjava 33.

*Tekst koji je predložila Komisija*

(33) Koncept „dubinske obnove” još nije definiran u zakonodavstvu Unije. Kako bi se ostvarila dugoročna vizija zgrada, dubinska obnova trebala bi se definirati kao obnova kojom se zgrade pretvaraju u zgrade s nultim emisijama; u prvom koraku, kao obnova kojom se zgrade pretvaraju u zgrade gotovo nulte energije. Ta definicija služi za poboljšanje energetskih svojstava zgrada. Dubinska obnova radi poboljšanja energetskih svojstava izvrsna je prilika za rješavanje drugih aspekata kao što su životni uvjeti ranjivih kućanstava, povećanje otpornosti na klimatske promjene, otpornost na rizike od katastrofa uključujući otpornost na potrese, zaštita od požara, uklanjanje opasnih tvari uključujući azbest i pristupačnost za osobe s invaliditetom.

*Izmjena*

(33) Koncept „dubinske obnove” još nije definiran u zakonodavstvu Unije. Kako bi se ostvarila dugoročna vizija zgrada, dubinska obnova trebala bi se definirati kao obnova kojom se zgrade pretvaraju u zgrade s nultim emisijama; u prvom koraku, kao obnova kojom se zgrade pretvaraju u zgrade gotovo nulte energije. Ta definicija služi za poboljšanje energetskih svojstava zgrada. Dubinska obnova radi poboljšanja energetskih svojstava izvrsna je prilika za rješavanje drugih aspekata kao što su **kvaliteta unutarnjeg okruženja**, životni uvjeti ranjivih kućanstava, povećanje otpornosti na klimatske promjene, otpornost na rizike od katastrofa uključujući otpornost na potrese, zaštita od požara, **grijanje i električne instalacije, sigurnost i ventilacija**, uklanjanje opasnih tvari uključujući azbest i pristupačnost za osobe s invaliditetom **te starije osobe. Dubinska obnova kojom se energetska učinkovitost zgrade poboljšava za najmanje 60 % trenutno se provode samo u 0,2 % fonda zgrada, a u samo petini slučajeva energetska učinkovitost znatno je poboljšana.**

## Amandman 44

### Prijedlog direktive Uvodna izjava 34.

*Tekst koji je predložila Komisija*

(34) Kako bi se potaknula dubinska obnova, što je jedan od ciljeva strategije za val obnove, države članice trebale bi **pružiti veću financijsku i administrativnu potporu** takvoj obnovi.

*Izmjena*

(34) Kako bi se potaknula dubinska obnova, što je jedan od ciljeva strategije za val obnove, države članice trebale bi **dati prednost većoj financijskoj i administrativnoj potpori** takvoj obnovi, **s naglaskom na građane koji su pogođeni energetske siromaštvom i kućanstva s niskim prihodima kao i na zgrade s najlošijim svojstvima.**

## Amandman 45

### Prijedlog direktive Uvodna izjava 35.a (nova)

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

**(35.a) Komisija bi trebala utvrditi tehničke smjernice za povijesne zgrade kako bi olakšala i osigurala provedbu ove Direktive uz istodobnu zaštitu kulturne baštine.**

*Obrazloženje*

*Ova je izmjena nužna zbog važnih razloga povezanih s internom logikom teksta.*

## Amandman 46

### Prijedlog direktive Uvodna izjava 35.b (nova)

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

**(35.b) Komisija bi trebala uspostaviti tehničke smjernice za zgrade povijesne baštine i povijesna središta kako bi se osiguralo da se ostvare ekološke ambicije i da kulturna baština bude očuvana.**



## Amandman 47

### Prijedlog direktive Uvodna izjava 35.c (nova)

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

**(35.c) Obnova zgrada radi povećanja energetske učinkovitosti često uključuje rukovanje materijalima kao što su krovovi, zidovi ili električne instalacije, koji bi mogli sadržavati azbest ako su izgrađeni prije donošenja Unijinih i nacionalnih propisa ili zabrane upotrebe azbesta. Uvođenje zahtjeva za sigurno uklanjanje azbesta mora biti socijalno pravedno i popraćeno odgovarajućim mjerama za potporu vlasnicima zgrada u financiranju potrebnih obnova, kao i popratnih mjera za izgradnju kapaciteta za mala i srednja poduzeća koja provode radove. Europska strategija za uklanjanje svog azbesta trebala bi uključivati prijedlog za ažuriranje Direktive 2009/148/EZ kako bi se ojačale mjere Unije za zaštitu radnika od prijetnje koju predstavlja azbest i kako bi se spriječio novi val žrtava azbesta za vrijeme vala obnove, kao i prijedlog za ažuriranje Direktive 2010/31/EU radi uvođenja zahtjeva za obveznu provjeru i naknadno uklanjanje azbesta i drugih opasnih tvari prije nego što počnu radovi na obnovi kako bi se zaštitilo zdravlje građevinskih radnika.**

## Amandman 48

### Prijedlog direktive Uvodna izjava 35.d (nova)

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

**(35.d) Postoji hitna potreba za smanjenjem ovisnosti o fosilnim gorivima u zgradama i za povećanjem napora za dekarbonizacijom i elektrifikacijom njihove potrošnje energije. Kako bi se omogućila troškovno učinkovita ugradnja**



*solarnih tehnologija u kasnijoj fazi, sve nove zgrade trebale bi biti spremne za upotrebu solarne energije, odnosno projektirane za optimizaciju potencijala za proizvodnju solarne energije na temelju sunčeva zračenja na određenoj lokaciji, tako što će se omogućiti plodonosna ugradnja solarnih tehnologija bez skupih strukturnih intervencija. Osim toga, države članice trebale bi osigurati uvođenje odgovarajućih solarnih uređaja na nove zgrade, stambene i nestambene, te na postojeće nestambene zgrade. Kako bi se učinkovito iskoristio potencijal solarnih instalacija na zgradama, države članice trebale bi utvrditi kriterije za provedbu i moguća izuzeća od postavljanja solarnih instalacija na zgradama u skladu s procijenjenim tehničkim i gospodarskim potencijalom postrojenja za proizvodnju solarne energije i značajkama zgrada obuhvaćenih tom obvezom.*

#### **Amandman 49**

##### **Prijedlog direktive Uvodna izjava 35.e (nova)**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

*(35.e) Razmatranje povezanosti vode i energije posebno je važno za rješavanje pitanja međuovisne potrošnje energije i vode te sve većeg pritiska na oba resursa. Djelotvorno upravljanje vodama i njihova ponovna upotreba mogu predstavljati znatan doprinos uštedi energije te donijeti koristi u pogledu klime, ali i gospodarske i socijalne koristi.*

#### **Amandman 50**

##### **Prijedlog direktive Uvodna izjava 35.f (nova)**

**(35.f) Pri procjeni potencijala za učinkovito grijanje i hlađenje države članice trebale bi uzeti u obzir šire okolišne, zdravstvene i sigurnosne aspekte. Zbog uloge dizalica topline u ostvarivanju potencijala za povećanje energetske učinkovitosti u grijanju i hlađenju, rizike od negativnih utjecaja na okoliš rashladnih sredstava koja su postojana, bioakumulativna ili toksična trebalo bi svesti na najmanju moguću razinu.**

## **Amandman 51**

### **Prijedlog direktive Uvodna izjava 37.**

(37) U kombinaciji s povećanim udjelom proizvodnje električne energije iz obnovljivih izvora električna vozila proizvode manje emisija stakleničkih plinova. Električna vozila važan su element u prelasku na čistu energiju na temelju mjera energetske učinkovitosti, alternativnih goriva, energije iz obnovljivih izvora i inovativnih rješenja za upravljanje energetskom fleksibilnošću. Građevinski propisi mogu se učinkovito iskoristiti za uvođenje ciljanih zahtjeva za potporu uspostavi infrastrukture za punjenje na parkiralištima u stambenim i nestambenim zgradama. Države članice trebale bi ukloniti prepreke kao što su suprotstavljeni interesi i administrativne komplikacije s kojima se pojedinačni vlasnici susreću pri pokušaju postavljanja mjesta za punjenje na svojim parkirnim mjestima.

(37) U kombinaciji s povećanim udjelom proizvodnje električne energije iz obnovljivih izvora električna vozila proizvode manje emisija stakleničkih plinova. Električna vozila važan su element u prelasku na čistu energiju na temelju mjera energetske učinkovitosti, alternativnih goriva, energije iz obnovljivih izvora i inovativnih rješenja za upravljanje energetskom fleksibilnošću. Građevinski propisi mogu se učinkovito iskoristiti za uvođenje ciljanih zahtjeva za potporu uspostavi infrastrukture za punjenje na parkiralištima u stambenim i nestambenim zgradama. Države članice trebale bi ukloniti prepreke kao što su **uska grla u priključivanju na mrežu i u njezinom kapacitetu**, suprotstavljeni interesi i administrativne komplikacije s kojima se pojedinačni vlasnici susreću pri pokušaju postavljanja mjesta za punjenje na svojim parkirnim mjestima.

## Amandman 52

### Prijedlog direktive Uvodna izjava 39.

*Tekst koji je predložila Komisija*

(39) Pametno punjenje i dvosmjerno punjenje omogućuju integraciju energetskog sustava zgrada. Mjesta za punjenje na kojima se električna vozila obično parkiraju dulje vrijeme, primjerice u blizini mjesta boravka ili rada, vrlo su važna za integraciju energetskog sustava, stoga je potrebno osigurati funkcionalnosti pametnog punjenja. U situacijama u kojima bi dvosmjerno punjenje pomoglo daljnjem prodiranju električne energije iz obnovljivih izvora u vozne parkove električnih vozila u prometu i u elektroenergetski sustav općenito, takva bi funkcionalnost isto tako trebala biti dostupna.

## Amandman 53

### Prijedlog direktive Uvodna izjava 40.

*Tekst koji je predložila Komisija*

(40) Promicanje zelene mobilnosti ključan je dio europskog zelenog plana, a zgrade mogu imati važnu ulogu u osiguravanju potrebne infrastrukture, ne samo za punjenje električnih vozila nego i za bicikle. Prelaskom na **meku** mobilnost kao što je vožnja biciklom mogu se znatno smanjiti emisije stakleničkih plinova iz prometa. Kako je utvrđeno u Planu za postizanje klimatskog cilja do 2030., povećanjem modalnih udjela čistog i učinkovitog privatnog i javnog prijevoza, kao što je vožnja biciklom, drastično će se smanjiti onečišćenje iz prometa i donijeti velike koristi pojedincima i zajednicama. Nedostatak parkirnih mjesta za bicikle velika je prepreka uvođenju vožnje

*Izmjena*

(39) Pametno punjenje i dvosmjerno punjenje omogućuju integraciju energetskog sustava zgrada. Mjesta za punjenje na kojima se električna vozila obično parkiraju dulje vrijeme, primjerice u blizini mjesta boravka ili rada, vrlo su važna za integraciju energetskog sustava, stoga je potrebno osigurati funkcionalnosti pametnog punjenja **na svim novim mjestima za punjenje u zgradama i uz njih**. U situacijama u kojima bi dvosmjerno punjenje pomoglo daljnjem prodiranju električne energije iz obnovljivih izvora u vozne parkove električnih vozila u prometu i u elektroenergetski sustav općenito, takva bi funkcionalnost isto tako trebala biti dostupna.

*Izmjena*

(40) Promicanje zelene mobilnosti ključan je dio europskog zelenog plana, a zgrade mogu imati važnu ulogu u osiguravanju potrebne infrastrukture, ne samo za punjenje električnih vozila nego i za bicikle. Prelaskom na **aktivnu** mobilnost kao što je vožnja biciklom mogu se znatno smanjiti emisije stakleničkih plinova iz prometa. **S obzirom na sve veću prodaju električnih bicikala i električnih teretnih bicikala potrebno je pružiti prostor i osnovnu infrastrukturu za punjenje takvih vozila kako bi se olakšala njihova redovita uporaba**. Kako je utvrđeno u Planu za postizanje klimatskog cilja do 2030., povećanjem modalnih udjela čistog i učinkovitog privatnog i javnog prijevoza,

biciklom, u stambenim i nestambenim zgradama. Građevinskim propisima može se učinkovito poduprijeti tranzicija prema čišćoj mobilnosti utvrđivanjem zahtjeva za minimalni broj parkirnih mjesta za bicikle.

kao što je vožnja biciklom, drastično će se smanjiti onečišćenje iz prometa i donijeti velike koristi pojedincima i zajednicama. Nedostatak parkirnih mjesta za bicikle velika je prepreka uvođenju vožnje biciklom, u stambenim i nestambenim zgradama. Građevinskim propisima može se učinkovito poduprijeti tranzicija prema čišćoj mobilnosti utvrđivanjem zahtjeva za minimalni broj parkirnih mjesta za bicikle.

## Amandman 54

### Prijedlog direktive Uvodna izjava 40.a (nova)

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

***(40.a) Države članice trebale bi podupirati lokalna tijela u razvoju i provedbi planova održive gradske mobilnosti s posebnim naglaskom na integraciji stambenih politika, održivoj mobilnosti, uvođenju objekata za skladištenje energije kako bi se poduprla integracija električnih vozila i urbanističko planiranje.***

## Amandman 55

### Prijedlog direktive Uvodna izjava 41

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

(41) Agende jedinstvenog digitalnog tržišta i energetske unije trebale bi biti usklađene i služiti zajedničkim ciljevima. Digitalizacijom energetske sustava energetske se okruženje brzo mijenja, polazeći od integracije obnovljivih izvora energije pa do pametnih mreža i zgrada s podrškom za pametne tehnologije. U svrhu digitalizacije sektora zgrada, za pametne domove i dobro povezane zajednice važni

(41) Agende jedinstvenog digitalnog tržišta i energetske unije trebale bi biti usklađene i služiti zajedničkim ciljevima. Digitalizacijom energetske sustava energetske se okruženje brzo mijenja, polazeći od integracije obnovljivih izvora energije pa do pametnih mreža i zgrada s podrškom za pametne tehnologije. U svrhu digitalizacije sektora zgrada, za pametne domove i dobro povezane zajednice važni

su ciljevi Unije u pogledu povezivosti i razina ambicije u pogledu uvođenja komunikacijskih mreža velikog kapaciteta. Trebalo bi pružiti ciljane poticaje za promicanje sustava s podrškom za pametne tehnologije i digitalnih rješenja u izgrađenim zgradama. Time bi se pružile nove mogućnosti za uštede energije davanjem točnijih informacija potrošačima o njihovim obrascima potrošnje i omogućavanjem operatorima sustava da učinkovitije upravljaju mrežom.

su ciljevi Unije u pogledu povezivosti i razina ambicije u pogledu uvođenja komunikacijskih mreža velikog kapaciteta. Trebalo bi pružiti ciljane poticaje za promicanje sustava s podrškom za pametne tehnologije i digitalnih rješenja u izgrađenim zgradama. **Potrebno je promicati energetske sigurnost i učinkovitost poticanjem ulaganja i davanjem poticaja za rješenja koja uključuju nisku razinu tehnologije i energije te bi energetska sigurnost i učinkovitost mogle olakšati digitalnu tranziciju poboljšanjem povezanosti kako bi se ublažio digitalni jaz. Stoga je suradnja u okviru novog europskog Bauhauasa važna ne samo u tom pogledu nego i za borbu protiv energetske siromaštva s pomoću inovativnih rješenja za sektor visokogradnje, građevinski i industrijski sektor te sektor materijala.** Time bi se pružile nove mogućnosti za uštede energije davanjem točnijih informacija potrošačima o njihovim obrascima potrošnje i omogućavanjem operatorima sustava da učinkovitije upravljaju mrežom.

## Amandman 56

### Prijedlog direktive Uvodna izjava 42.

*Tekst koji je predložila Komisija*

(42) Kako bi se olakšalo ostvarenje konkurentnog i inovativnog tržišta usluga pametnih zgrada koje doprinosi učinkovitoj uporabi energije i integraciji energije iz obnovljivih izvora u zgrade te pružila potpora ulaganjima u obnovu, države članice trebale bi zainteresiranim stranama osigurati izravan pristup podacima o sustavima zgrada. Kako bi se izbjegli prekomjerni administrativni troškovi za treće strane, države članice olakšavaju potpunu interoperabilnost usluga i

*Izmjena*

(42) Kako bi se olakšalo ostvarenje konkurentnog i inovativnog tržišta usluga pametnih zgrada koje doprinosi učinkovitoj uporabi energije i integraciji energije iz obnovljivih izvora u zgrade, **među ostalim krovnih solarnih ploča**, te pružila potpora ulaganjima u obnovu, države članice trebale bi zainteresiranim stranama osigurati izravan pristup podacima o sustavima zgrada. Kako bi se izbjegli prekomjerni administrativni troškovi za treće strane, države članice olakšavaju potpunu interoperabilnost usluga i

razmjene podataka unutar Unije.

razmjene podataka unutar Unije.

## Amandman 57

### Prijedlog direktive Uvodna izjava 43.

*Tekst koji je predložila Komisija*

(43) Pokazatelj pripremljenosti za pametne tehnologije trebalo bi upotrebljavati za mjerenje kapaciteta zgrada za upotrebu informacijskih i komunikacijskih tehnologija i elektroničkih sustava s ciljem prilagodbe upravljanja zgradama potrebama stanara i mreže te poboljšanja energetske učinkovitosti i sveukupnih energetske svojstava zgrada. Primjenom pokazatelja pripremljenosti za pametne tehnologije trebala bi se povećati svijest među vlasnicima zgrada i stanarima o vrijednosti automatizacije zgrade i elektroničkog nadzora tehničkih sustava zgrade, a stanari bi se trebali uvjeriti u stvarne uštede koje se ostvaruju tim novim i poboljšanim funkcionalnostima. Pokazatelj pripremljenosti za pametne tehnologije posebno je koristan za velike zgrade s velikom potražnjom za energijom. Kad je riječ o drugim zgradama, sustav za ocjenjivanje pripremljenosti zgrada za pametne tehnologije trebao bi biti neobvezan za države članice.

## Amandman 58

### Prijedlog direktive Uvodna izjava 44.

*Tekst koji je predložila Komisija*

(44) Pristup dostatnim sredstvima ključan je za postizanje ciljeva povećanja energetske učinkovitosti za 2030. i 2050. Uspostavljeni su ili prilagođeni financijski

*Izmjena*

(43) Pokazatelj pripremljenosti za pametne tehnologije trebalo bi upotrebljavati za mjerenje kapaciteta zgrada za upotrebu informacijskih i komunikacijskih tehnologija i elektroničkih sustava s ciljem prilagodbe upravljanja zgradama potrebama stanara i mreže te poboljšanja energetske učinkovitosti i sveukupnih energetske svojstava zgrada. Primjenom pokazatelja pripremljenosti za pametne tehnologije trebala bi se povećati svijest među vlasnicima zgrada i stanarima o vrijednosti automatizacije zgrade i elektroničkog nadzora tehničkih sustava zgrade, a stanari bi se trebali uvjeriti u stvarne uštede koje se ostvaruju tim novim i poboljšanim funkcionalnostima. Pokazatelj pripremljenosti za pametne tehnologije posebno je koristan za velike zgrade s velikom potražnjom za energijom. Kad je riječ o drugim zgradama, sustav za ocjenjivanje pripremljenosti zgrada za pametne tehnologije trebao bi biti neobvezan za države članice, **uz poštovanje zakonodavstva o zaštiti podataka.**

*Izmjena*

(44) Pristup dostatnim sredstvima ključan je za postizanje ciljeva povećanja energetske učinkovitosti za 2030. i 2050. Uspostavljeni su ili prilagođeni financijski

instrumenti Unije i ostale mjere s ciljem podupiranja energetske svojstava zgrada . Najnovije inicijative za povećanje dostupnosti financiranja na razini Unije uključuju, među ostalim, vodeću komponentu „Obnova” Mehanizma za oporavak i otpornost uspostavljenog Uredbom (EU) 2041/241 Europskog parlamenta i Vijeća<sup>39</sup> i Socijalni fond za klimatsku politiku uspostavljen Uredbom (EU) .../... U višegodišnjem financijskom okviru za razdoblje 2021.–2027. nekoliko drugih ključnih programa EU-a može poduprijeti energetske obnovu, uključujući fondove kohezijske politike i fond InvestEU uspostavljen Uredbom (EU) 2021/523 Europskog parlamenta i Vijeća<sup>40</sup>. Putem okvirnih programa za istraživanje i inovacije Unija ulaže u bespovratna sredstva ili zajmove kako bi potaknula najbolju tehnologiju i poboljšala energetska svojstva zgrada, među ostalim putem partnerstava s industrijom i državama članicama, kao što su prelazak na čistu energiju i europska partnerstva Built4People.

---

<sup>39</sup> Uredba (EU) 2021/241 Europskog parlamenta i Vijeća od 12. veljače 2021. o uspostavi Mehanizma za oporavak i otpornost (SL L 57, 18.2.2021.)

<sup>40</sup> Uredba (EU) 2021/523 Europskog parlamenta i Vijeća od 24. ožujka 2021. o uspostavi programa InvestEU i izmjeni Uredbe (EU) 2015/1017 (SL L 107, 26.3.2021, str. 30.).

instrumenti Unije i ostale mjere s ciljem podupiranja energetske svojstava zgrada . Najnovije inicijative za povećanje dostupnosti financiranja na razini Unije uključuju, među ostalim, vodeću komponentu „Obnova” Mehanizma za oporavak i otpornost uspostavljenog Uredbom (EU) 2041/241 Europskog parlamenta i Vijeća<sup>39</sup> i Socijalni fond za klimatsku politiku uspostavljen Uredbom (EU) .../... U višegodišnjem financijskom okviru za razdoblje 2021.–2027. nekoliko drugih ključnih programa EU-a može poduprijeti energetske obnovu, uključujući fondove kohezijske politike i fond InvestEU uspostavljen Uredbom (EU) 2021/523 Europskog parlamenta i Vijeća<sup>40</sup>. Putem okvirnih programa za istraživanje i inovacije Unija ulaže u bespovratna sredstva ili zajmove kako bi potaknula najbolju tehnologiju i poboljšala energetska svojstva zgrada, među ostalim putem partnerstava s industrijom i državama članicama, kao što su prelazak na čistu energiju i europska partnerstva Built4People. ***U skladu s Uredbom (EU) 2021/1119 Europskog parlamenta i Vijeća<sup>40a</sup> Komisija bi u građevinskom sektoru trebala uspostaviti partnerstva za energetske tranzicije okupljanjem ključnih dionika.***

---

<sup>39</sup> Uredba (EU) 2021/241 Europskog parlamenta i Vijeća od 12. veljače 2021. o uspostavi Mehanizma za oporavak i otpornost (SL L 57, 18.2.2021.)

<sup>40</sup> Uredba (EU) 2021/523 Europskog parlamenta i Vijeća od 24. ožujka 2021. o uspostavi programa InvestEU i izmjeni Uredbe (EU) 2015/1017 (SL L 107, 26.3.2021, str. 30.).

***40a Uredba (EU) 2021/1119 Europskog parlamenta i Vijeća od 30. lipnja 2021. o uspostavi okvira za postizanje klimatske neutralnosti i o izmjeni uredbi (EZ) br. 401/2009 i (EU) 2018/1999 („Europski zakon o klimi”) (SL L 243,***



Obrazloženje

*Prema Europskom zakonu o klimi, Komisija bi trebala olakšati sektorske dijaloge i partnerstva u području klime i u građevinskom sektoru.*

**Amandman 59**

**Prijedlog direktive**  
**Uvodna izjava 46.**

*Tekst koji je predložila Komisija*

(46) Financijski mehanizmi, poticaji i mobilizacija financijskih institucija za energetske obnove u zgradama trebali bi zauzimati središnje mjesto u nacionalnim planovima obnove te bi ih države članice trebale aktivno promicati. Takve bi mjere trebale uključivati poticanje hipoteka za energetske učinkovitost za certificirane energetske učinkovite obnove zgrada, promicanje ulaganja javnih tijela u energetske učinkovite fond zgrada, na primjer putem javno-privatnih partnerstava ili ugovora o energetskom učinku, ili smanjenje percipiranog rizika ulaganja.

*Izmjena*

(46) Financijski mehanizmi, ***bespovratna sredstva, subvencije***, poticaji i mobilizacija financijskih institucija za energetske obnove u zgradama, ***koji su prilagođeni potrebama različitih vlasnika zgrade i najmoćnija***, trebali bi zauzimati središnje mjesto u nacionalnim planovima obnove te bi ih države članice trebale aktivno promicati. Takve bi mjere trebale uključivati poticanje hipoteka za energetske učinkovitost za certificirane energetske učinkovite obnove zgrada, promicanje ulaganja javnih tijela u energetske učinkovite fond zgrada, na primjer putem javno-privatnih partnerstava ili ugovora o energetskom učinku, ili smanjenje percipiranog rizika ulaganja. ***Financijski programi trebali bi dodijeliti posebnu premiju za dubinske obnove kako bi one bile financijski privlačne.***

**Amandman 60**

**Prijedlog direktive**  
**Uvodna izjava 46.a (nova)**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

***(46.a) Zeleni hipotekarni krediti i zeleni krediti za stanovništvo mogu znatno doprinijeti preobrazbi gospodarstva smanjenjem emisija ugljika. Direktiva o***



*hipotekarnim kreditima ne sprečava primjenu zelenih hipotekarnih kredita, ali ne pruža ni nikakve specifične mjere za poticanje njihove primjene. Osim toga, mnogi davatelji hipotekarnih kredita ne prikupljaju sustavno podatke na temelju kojih je hipotekarni kredit ugovoren. Nedostatak sustavnih podataka o energetske učinkovitosti ili „zelenilu” stambenih nekretnina uzrokuje probleme koji mogu spriječiti postizanje ciljeva europskog zelenog plana. Unija i države članice trebali bi prilagoditi relevantno zakonodavstvo i razviti mjere potpore za primjenu zelenih hipotekarnih kredita i zelenih kredita za stanovništvo kao i prikupljanje podataka.*

## Amandman 61

### Prijedlog direktive Uvodna izjava 46.b (nova)

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

*(46.b) Nije predviđen financijski instrument Unije za financijske programe „Plati koliko uštediš”, ali bi Komisija trebala razviti zajednički standard Unije za financijske programe „Plati koliko uštediš” kojim bi se utvrdili obvezni minimalni zahtjevi za javne i privatne subjekte potrebni da bi se taj standard odobrio.*

## Amandman 62

### Prijedlog direktive Uvodna izjava 47.

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

(47) Samim financiranjem neće se ispuniti potrebe za obnovom. Uz financiranje, uspostava pristupačnih i transparentnih savjetodavnih alata i instrumenata pomoći kao što su jedinstvene

(47) Samim financiranjem neće se ispuniti potrebe za obnovom. Uz financiranje, uspostava pristupačnih i transparentnih savjetodavnih alata i instrumenata *administrativne* pomoći kao

kontaktne točke koje osiguravaju integrirane usluge energetske obnove ili posrednici, kao i provedba drugih mjera i inicijativa, kao što su one navedene u inicijativi Komisije „Pametno financiranje za pametne zgrade”, nužne su za osiguravanje odgovarajućeg poticajnog okvira i uklanjanje prepreka obnovi.

što su jedinstvene kontaktne točke koje osiguravaju integrirane usluge energetske obnove ili posrednici, kao i provedba drugih mjera i inicijativa, kao što su one navedene u inicijativi Komisije „Pametno financiranje za pametne zgrade”, nužne su za osiguravanje odgovarajućeg poticajnog okvira i uklanjanje prepreka obnovi.

***Jedinstvene kontaktne točke trebale bi biti opremljene za pružanje podrške za obnovu višestambenih zgrada i stambenih prostora u privatnom najmu. Trebala bi se pružiti potpora i lokalnim inicijativama, kao što su programi obnove koje vode građani i programi za dekarbonizaciju grijanja i hlađenja na razini susjedstva ili općine, jer takvi programi povećavaju sudjelovanje građana u energetskej tranziciji, imaju učinak ekonomije razmjera i pružaju rješenja prilagođena lokalnom kontekstu i potrebama.***

## Amandman 63

### Prijedlog direktive Uvodna izjava 48.

*Tekst koji je predložila Komisija*

(48) Neučinkovite zgrade često su povezane s energetske siromaštvom i socijalnim problemima. Ranjiva kućanstva posebno su izložena povećanju cijena energije jer troše veći dio svojeg proračuna na energente. Smanjenjem prekomjernih računa za energiju obnova zgrada može ljude izvući iz energetske siromaštva i spriječiti ga. Istodobno, obnova zgrada nije besplatna i ključno je osigurati da se nadzire socijalni učinak troškova obnove zgrada, posebno na ranjiva kućanstva. U valu obnove nitko ne bi smio biti zapostavljen i trebao bi se iskoristiti kao prilika za poboljšanje položaja ranjivih kućanstava te bi se trebala osigurati pravedna tranzicija prema klimatskoj neutralnosti. Stoga bi financijski poticaji i druge mjere politike prvenstveno trebali

*Izmjena*

(48) Neučinkovite zgrade često su povezane s energetske siromaštvom i socijalnim problemima. Ranjiva kućanstva posebno su izložena povećanju cijena energije ***iz fosilnih izvora*** jer troše veći dio svojeg proračuna na energente. Smanjenjem prekomjernih računa za energiju obnova zgrada može ljude izvući iz energetske siromaštva i spriječiti ga. Istodobno, obnova zgrada nije besplatna i ključno je osigurati da se nadzire socijalni učinak troškova obnove zgrada, posebno na ranjiva kućanstva. U valu obnove nitko ne bi smio biti zapostavljen i trebao bi se iskoristiti kao prilika za poboljšanje položaja ranjivih kućanstava ***i kućanstava s niskim prihodima, osoba pogođenih energetske siromaštvom i osoba koje žive u socijalnim stanovima*** te bi se trebala

biti usmjereni na ranjiva kućanstva, osobe pogođene energetske siromaštvom i osobe koje žive u socijalnim stanovima, a države članice trebale bi poduzeti mjere za sprečavanje deložacija zbog obnove. Komisijin Prijedlog preporuke Vijeća o osiguravanju pravedne tranzicije prema klimatskoj neutralnosti pruža zajednički okvir i zajedničko razumijevanje sveobuhvatnih politika i ulaganja potrebnih za osiguravanje pravedne tranzicije.

osigurati pravedna tranzicija prema klimatskoj neutralnosti. Stoga bi financijski poticaji i druge mjere politike prvenstveno trebali biti usmjereni na ranjiva kućanstva *i kućanstva s niskim prihodima*, osobe pogođene energetske siromaštvom, *vlasnike nekretnina s niskim dohotkom, starije i umirovljene vlasnike nekretnina* i osobe koje žive u socijalnim stanovima, a države članice trebale bi poduzeti mjere za sprečavanje deložacija zbog obnove. Komisijin Prijedlog preporuke Vijeća o osiguravanju pravedne tranzicije prema klimatskoj neutralnosti pruža zajednički okvir i zajedničko razumijevanje sveobuhvatnih politika i ulaganja potrebnih za osiguravanje pravedne tranzicije.

## Amandman 64

### Prijedlog direktive Uvodna izjava 49.

*Tekst koji je predložila Komisija*

(49) Kako bi se osiguralo da potencijalni kupci ili najmoprimci u ranoj fazi postupka mogu uzeti u obzir energetska svojstva zgrada, zgrade ili samostalne uporabne cjeline koje se nude na prodaju ili najam trebale bi imati energetske certifikat, a razred i pokazatelj energetske svojstava trebali bi biti navedeni u svim oglasima. Potencijalni kupac ili najmoprimac zgrade odnosno samostalne uporabne cjeline trebao bi u energetske certifikatu dobiti točne informacije o energetske svojstvima zgrade i praktične savjete za poboljšanje tih svojstava. Energetske bi certifikat također trebao pružati informacije o njezinoj potrošnji primarne energije, o njezinoj proizvodnji energije iz obnovljivih izvora i o njezinim operativnim emisijama stakleničkih plinova.

*Izmjena*

(49) Kako bi se osiguralo da potencijalni kupci ili najmoprimci u ranoj fazi postupka mogu uzeti u obzir energetska svojstva zgrada, zgrade ili samostalne uporabne cjeline koje se nude na prodaju ili najam **u komercijalne svrhe** trebale bi imati energetske certifikat, a razred i pokazatelj energetske svojstava trebali bi biti navedeni u svim oglasima. Potencijalni kupac ili najmoprimac zgrade odnosno samostalne uporabne cjeline trebao bi u energetske certifikatu dobiti točne informacije o energetske svojstvima zgrade i praktične savjete za poboljšanje tih svojstava. Energetske bi certifikat također trebao pružati informacije o njezinoj potrošnji primarne energije, **postojećim financijskim programima Plati koliko uštediš za nekretninu**, o njezinoj proizvodnji energije iz obnovljivih izvora i o njezinim operativnim emisijama stakleničkih

plinova.

### Obrazloženje

*Ova je izmjena nužna zbog važnih razloga povezanih s internom logikom teksta.*

#### Amandman 65

##### Prijedlog direktive Uvodna izjava 50.

*Tekst koji je predložila Komisija*

(50) Praćenje fonda zgrada olakšano je dostupnošću podataka prikupljenih s pomoću digitalnih alata, čime se smanjuju administrativni troškovi. Stoga bi trebalo uspostaviti nacionalne baze podataka o energetske svojstvima zgrada, a informacije iz tih baza trebalo bi prenijeti Promatračkoj skupini za obnovu zgrada EU-a.

*Izmjena*

(50) Praćenje fonda zgrada olakšano je dostupnošću podataka prikupljenih s pomoću digitalnih alata, **razvojem i maksimizacijom digitalnih tehnologija kako bi se došlo do učinkovitijih, uključivijih, pristupačnijih i održivijih rješenja: ističe da bi se takve tehnologije trebale upotrebljavati kako bi se poboljšala društvena dobrobit građana i da one ne dovode do stvaranja digitalnog nadzora ljudi** čime se smanjuju administrativni troškovi. Stoga bi trebalo uspostaviti nacionalne baze podataka o energetske svojstvima zgrada, a informacije iz tih baza trebalo bi prenijeti Promatračkoj skupini za obnovu zgrada EU-a.

#### Amandman 66

##### Prijedlog direktive Uvodna izjava 51.

*Tekst koji je predložila Komisija*

(51) Zgrade u kojima su smještene javna tijela i zgrade u kojima se često zadržava građanstvo trebale bi svojim odnosom prema okolišu i energiji služiti kao primjer ostalima i stoga bi te zgrade trebalo redovito podvrgavati energetske certificiranju. Radi boljeg informiranja javnosti o energetske svojstvima, te bi energetske certifikate trebalo izložiti na vidljivom mjestu, posebno u zgradama

*Izmjena*

(51) Zgrade u kojima su smještene javna tijela i zgrade u kojima se često zadržava građanstvo trebale bi svojim odnosom prema okolišu i energiji služiti kao primjer ostalima i stoga bi te zgrade trebalo redovito podvrgavati energetske certificiranju. Radi boljeg informiranja javnosti o energetske svojstvima, te bi energetske certifikate trebalo izložiti na vidljivom mjestu, posebno u zgradama

određene veličine u kojima su smještena javna tijela odnosno u kojima se često zadržava građanstvo, kao što su vijećnice, škole, trgovine i trgovački centri, supermarketi, restorani, kazališta, banke i hoteli.

određene veličine u kojima su smještena javna tijela odnosno u kojima se često zadržava građanstvo, kao što su vijećnice, škole, trgovine i trgovački centri, supermarketi, restorani, kazališta, banke i hoteli. ***Kako bi se osiguralo da javna tijela budu primjer i promiču vidljivost mjera održivosti, trebalo bi nastojati postaviti solarne ploče na javne državne zgrade koje nemaju povijesnu ili kulturnu vrijednost.***

#### Obrazloženje

*Vidljivost energetske tranzicije trebala bi se povećati tako da se zgrade javnih tijela učine primjerima.*

#### Amandman 67

##### Prijedlog direktive Uvodna izjava 51.a (nova)

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

***(51.a) Unija i njezine države članice moraju uzeti u obzir spremnost i stavove šire javnosti za sudjelovanje u obnovi zgrada;***

#### Obrazloženje

*Ova je izmjena nužna zbog važnih razloga povezanih s internom logikom teksta.*

#### Amandman 68

##### Prijedlog direktive Uvodna izjava 53.

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

(53) Redovito održavanje i pregled sustava grijanja, ventilacije i klimatizacije putem kvalificiranog osoblja doprinosi održavanju ispravne podešenosti sustava, u skladu sa specifikacijama proizvoda, i na taj način osigurava optimalnu učinkovitost s okolišnog, sigurnosnog i energetskog

(53) Redovito održavanje i pregled sustava grijanja, ventilacije i klimatizacije ***te električnih instalacija*** putem kvalificiranog osoblja doprinosi održavanju ispravne podešenosti sustava, u skladu sa specifikacijama proizvoda, i na taj način osigurava optimalnu učinkovitost s

stajališta. Tijekom vijeka trajanja sustava trebalo bi u redovitim razmacima provoditi neovisne procjene čitavog sustava grijanja, ventilacije i klimatizacije, a posebno prije zamjene ili dogradnje. Da bi se umanjilo administrativno opterećenje vlasnika zgrada i najmoprimaca, države članice bi trebale, u mjeri u kojoj je to moguće, nastojati objediniti preglede i certificiranje.

okolišnog, sigurnosnog i energetskog stajališta. Tijekom vijeka trajanja sustava trebalo bi u redovitim razmacima provoditi neovisne procjene čitavog sustava grijanja, ventilacije i klimatizacije **te električnih instalacija**, a posebno prije zamjene ili dogradnje, **besplatno za najmoprimce, vlasnike s niskim prihodima i sve vlasnike, ne dovodeći u pitanje kriterije dohotka, za nekretninu koja je njihovo glavno boravište**. Da bi se umanjilo administrativno opterećenje vlasnika zgrada i najmoprimaca, države članice bi trebale, u mjeri u kojoj je to moguće, nastojati objediniti preglede i certificiranje.

### Objasnenje

*Ova je izmjena nužna zbog važnih razloga povezanih s internom logikom teksta. Energetsko siromaštvo i visoki troškovi obnove, posebno za ranjive skupine, važno su pitanje na koje bi trebalo dosljedno odgovoriti u cijeloj Direktivi. Redovito održavanje, pregledi i neovisne procjene električnih sustava osiguravaju optimalnu učinkovitost s okolišnog, sigurnosnog i energetskog stajališta.*

## Amandman 69

### Prijedlog direktive

#### Uvodna izjava 53.a (nova)

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

***(53.a) Loša ventilacija u zatvorenim prostorima povezana je s povećanim prijenosom infekcija dišnog sustava kao što su gripa, tuberkuloza i infekcije rinovirusima. Slično tome, prijenos virusa SARS-CoV-2 posebno je učinkovit u zatvorenim prostorima. Stoga je kvaliteta zraka u zatvorenim prostorima ključna za sprečavanje širenja bolesti koje se prenose zrakom. Sustavi grijanja, ventilacije i klimatizacije mogu osigurati dobru kvalitetu zraka u zatvorenim prostorima i smanjiti prijenos bolesti u zatvorenim interijerima povećanjem brzine izmjene zraka, smanjenjem recirkulacije zraka i povećanjem upotrebe vanjskog zraka te***

## *upotrebom odgovarajućih vrsta filtra.*

### *Obrazloženje*

*Ova je izmjena nužna zbog važnih razloga povezanih s internom logikom teksta. Izmjenom se podupiru zahtjevi u pogledu ventilacije, kako su već utvrđeni u staroj Direktivi o energetske svojstvima zgrada.*

#### **Amandman 70**

##### **Prijedlog direktive Uvodna izjava 54.**

###### *Tekst koji je predložila Komisija*

(54) Zajednički pristup energetske certificiranju zgrada, putovnice za obnovu, pokazatelji pripremljenosti za pametne tehnologije i pregled sustava grijanja i klimatizacije, koje provode kvalificirani ili ovlaštene stručnjaci čija je neovisnost zajamčena na temelju objektivnih kriterija, stvaraju ravnopravnije uvjete u pogledu napora za uštedu energije u sektoru zgrada koji se poduzimaju u državama članicama, a za potencijalne vlasnike i korisnike uvesti transparentnost na tržište nekretnina Unije po pitanju energetske svojstava. Kako bi se osigurala kvaliteta energetske certifikata, putovnica za obnovu, pokazatelja pripremljenosti za pametne tehnologije i pregleda sustava grijanja i klimatizacije u čitavoj Uniji, trebalo bi uspostaviti neovisni kontrolni mehanizam u svim državama članicama.

###### *Izmjena*

(54) Zajednički pristup energetske certificiranju zgrada, putovnice za obnovu, pokazatelji pripremljenosti za pametne tehnologije i pregled sustava grijanja, **ventilacije**, klimatizacije i **električnih instalacija** koje provode kvalificirani ili ovlaštene stručnjaci čija je neovisnost zajamčena na temelju objektivnih kriterija, stvaraju ravnopravnije uvjete u pogledu napora za uštedu energije u sektoru zgrada koji se poduzimaju u državama članicama, a za potencijalne vlasnike i korisnike uvesti transparentnost na tržište nekretnina Unije po pitanju energetske svojstava. Kako bi se osigurala kvaliteta energetske certifikata, putovnica za obnovu, pokazatelja pripremljenosti za pametne tehnologije i pregleda sustava grijanja i klimatizacije u čitavoj Uniji, trebalo bi uspostaviti neovisni kontrolni mehanizam u svim državama članicama.

### *Obrazloženje*

*Pregledi moraju obuhvaćati i električne instalacije kako bi se poboljšala energetska učinkovitost u skladu s dostupnim standardom (IEC/HD 60364-8-1:2019). Ventilacija je obuhvaćena člankom 20., ali se ne navodi u ovoj uvodnoj izjavi.*

#### **Amandman 71**

##### **Prijedlog direktive Uvodna izjava 57.**



(57) Kako bi promicala cilj poboljšanja energetske svojstava zgrada, Komisiji bi trebalo delegirati ovlast za donošenje akata u skladu s člankom 290. UFEU-a u pogledu prilagodbe određenih dijelova općeg okvira iz Priloga I. tehničkom napretku, u pogledu uspostave metodološkog okvira za izračunavanje troškovno optimalnih razina minimalnih zahtjeva energetske svojstava, u pogledu prilagodbe pragova za zgrade s nulnim emisijama i metodologije izračuna potencijala globalnog zagrijavanja tijekom životnog ciklusa, u pogledu uspostave zajedničkog europskog okvira za putovnice za obnovu i u pogledu sustava Unije za ocjenjivanje pripremljenosti zgrada za pametne tehnologije. Posebno je važno da Komisija tijekom svojeg pripremnog rada provede odgovarajuća savjetovanja, uključujući ona na razini stručnjaka, te da se ta savjetovanja provedu u skladu s načelima utvrđenima u Međuinstitucijskom sporazumu o boljoj izradi zakonodavstva od 13. travnja 2016.<sup>41</sup> Osobito, s ciljem osiguravanja ravnopravnog sudjelovanja u pripremi delegiranih akata, Europski parlament i Vijeće primaju sve dokumente istodobno kada i stručnjaci iz država članica te njihovi stručnjaci sustavno imaju pristup sastancima stručnih skupina Komisije koji se odnose na pripremu delegiranih akata.

---

<sup>41</sup> SL L 123, 12.5.2016., str. 1.

## Amandman 72

### Prijedlog direktive Uvodna izjava 58.

(57) Kako bi promicala cilj poboljšanja energetske svojstava zgrada, Komisiji bi trebalo delegirati ovlast za donošenje akata u skladu s člankom 290. UFEU-a u pogledu prilagodbe određenih dijelova općeg okvira iz Priloga I. tehničkom napretku, u pogledu uspostave metodološkog okvira za izračunavanje troškovno optimalnih razina minimalnih zahtjeva energetske svojstava, u pogledu prilagodbe pragova za zgrade s nulnim emisijama i metodologije izračuna potencijala globalnog zagrijavanja tijekom životnog ciklusa, u pogledu uspostave zajedničkog europskog okvira za putovnice za obnovu, u pogledu sustava Unije za ocjenjivanje pripremljenosti zgrada za pametne tehnologije **te odobravanja standarda financijskih programa Plati koliko uštediš**. Posebno je važno da Komisija tijekom svojeg pripremnog rada provede odgovarajuća savjetovanja, uključujući ona na razini stručnjaka, te da se ta savjetovanja provedu u skladu s načelima utvrđenima u Međuinstitucijskom sporazumu o boljoj izradi zakonodavstva od 13. travnja 2016.<sup>41</sup> Osobito, s ciljem osiguravanja ravnopravnog sudjelovanja u pripremi delegiranih akata, Europski parlament i Vijeće primaju sve dokumente istodobno kada i stručnjaci iz država članica te njihovi stručnjaci sustavno imaju pristup sastancima stručnih skupina Komisije koji se odnose na pripremu delegiranih akata.

---

<sup>41</sup> SL L 123, 12.5.2016., str. 1.



### *Tekst koji je predložila Komisija*

(58) Kako bi se osigurala učinkovita provedba odredaba utvrđenih u ovoj Direktivi, Komisija podupire države članice s pomoću različitih alata, kao što je Instrument za tehničku potporu<sup>42</sup> kojim se osigurava prilagođeno tehničko stručno znanje za osmišljavanje i provedbu reformi, uključujući one usmjerene na povećanje godišnje stope energetske obnove stambenih i nestambenih zgrada **do 2030.** i poticanje dubinskih energetske obnove. Tehnička potpora odnosi se, na primjer, na jačanje administrativnih kapaciteta, potporu razvoju i provedbi politika te razmjenu relevantnih najboljih praksi.

---

<sup>42</sup> Uredba (EU) 2021/240 Europskog parlamenta i Vijeća od 10. veljače 2021. o uspostavi Instrumenta za tehničku potporu (SL L 57, 18.2.2021., str. 1.).

### *Izmjena*

(58) Kako bi se osigurala učinkovita provedba odredaba utvrđenih u ovoj Direktivi, Komisija podupire države članice s pomoću različitih alata, kao što je Instrument za tehničku potporu<sup>42</sup> kojim se osigurava prilagođeno tehničko stručno znanje za osmišljavanje i provedbu reformi, uključujući one usmjerene na povećanje godišnje stope energetske obnove stambenih i nestambenih zgrada **na najmanje 3 % od 2025.** i poticanje dubinskih energetske obnove. Tehnička potpora odnosi se, na primjer, na jačanje administrativnih kapaciteta, potporu razvoju i provedbi politika te razmjenu relevantnih najboljih praksi. **Države članice trebale bi osigurati dostupnost tehničke potpore za kućanstva s niskim prihodima.**

---

<sup>42</sup> Uredba (EU) 2021/240 Europskog parlamenta i Vijeća od 10. veljače 2021. o uspostavi Instrumenta za tehničku potporu (SL L 57, 18.2.2021., str. 1.).

### *Obrazloženje*

*Kako bi se održao korak s dugoročnim ciljem postizanja nulte neto stope emisija 2050. u EU-u, građevinski sektor mora biti ambiciozniji i povećati godišnje stope obnove za najmanje 3 %.*

## **Amandman 73**

### **Prijedlog direktive**

#### **Članak 1. – stavak 1.**

### *Tekst koji je predložila Komisija*

1. Ova Direktiva promiče poboljšavanje energetske svojstava zgrada i smanjenje emisija stakleničkih plinova iz zgrada u Uniji, s ciljem da se do 2050. uspostavi fond zgrada s nultim

### *Izmjena*

1. Ova Direktiva promiče poboljšavanje energetske svojstava zgrada i smanjenje emisija stakleničkih plinova iz zgrada u Uniji, s ciljem da se **najkasnije** do 2050. uspostavi **pametniji i**

emisijama, uzimajući u obzir vanjske klimatske i lokalne uvjete te zahtjeve unutarnje klime i troškovnu učinkovitost.

**održiviji** fond zgrada s nultim emisijama, uzimajući u obzir vanjske klimatske i lokalne uvjete te zahtjeve unutarnje klime, **kvalitetu unutarnjeg okruženja, socioekonomski učinak** i troškovnu učinkovitost.

#### Obrazloženje

*Ova je izmjena nužna zbog važnih razloga povezanih s internom logikom teksta.*

#### Amandman 74

##### Prijedlog direktive

##### Članak 1. – stavak 2. – točka f

*Tekst koji je predložila Komisija*

(f) nacionalnih planova za obnovu zgrada;

*Izmjena*

(f) nacionalnih planova za obnovu zgrada **za javne i privatne zgrade koji bi trebali sadržavati mjere za kružnost kojima se poboljšavaju glavne komponente zgrada kao što su fasade i krov;**

#### Amandman 75

##### Prijedlog direktive

##### Članak 1. – stavak 2. – točka fa (nova)

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

**(fa) postupnog ukidanja tehničkih sustava zgrade na fosilna goriva;**

#### Amandman 76

##### Prijedlog direktive

##### Članak 1. – stavak 2. – točka g

*Tekst koji je predložila Komisija*

(g) infrastrukture za održivu mobilnost u zgradama i uz njih; i

*Izmjena*

(g) infrastrukture za održivu **i aktivnu** mobilnost u zgradama i uz njih; i

#### Amandman 77

**Prijedlog direktive**  
**Članak 1. – stavak 2. – točka ha (nova)**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

**(ha) pametnih i održivih zgrada za postizanje ciljeva digitalne i održive tranzicije;**

**Amandman 78**

**Prijedlog direktive**  
**Članak 1. – stavak 2. – točka ka (nova)**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

**(ka) minimalnih zahtjeva za elektroenergetske mreže kako bi se osigurali učinkovitost i kapacitet za učinkovitu provedbu mjera obnove zgrada.**

*Obrazloženje*

*Ova je izmjena nužna zbog važnih razloga povezanih s internom logikom teksta.*

**Amandman 79**

**Prijedlog direktive**  
**Članak 2. – stavak 1. – točka 2.**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

2. „zgrada s nultim emisijama” znači zgrada s vrlo visokim energetske svojstvima, kako je utvrđeno u skladu s Prilogom I., u kojoj se vrlo mala količina energije koja je ipak potrebna u potpunosti pokriva energijom iz obnovljivih izvora koja se proizvodi u krugu same zgrade, energijom iz zajednice obnovljive energije u smislu Direktive (EU) 2018/2001 [izmijenjena Direktiva o promicanju uporabe energije iz obnovljivih izvora] ili energijom iz sustava daljinskoga grijanja i

2. „zgrada s nultim emisijama” znači zgrada s vrlo visokim energetske svojstvima, kako je utvrđeno u skladu s Prilogom I., u kojoj se vrlo mala količina energije koja je ipak potrebna u potpunosti pokriva energijom iz obnovljivih izvora koja se proizvodi **ili skladišti** u krugu same zgrade, energijom iz zajednice obnovljive energije u smislu Direktive (EU) 2018/2001 [izmijenjena Direktiva o promicanju uporabe energije iz obnovljivih izvora], ili **obnovljivom** energijom **i**

hlađenja, u skladu sa zahtjevima iz Priloga III.;

*otpadnom toplinom iz učinkovitog sustava daljinskoga grijanja i hlađenja ili podredno energijom iz distribuiranih obnovljivih izvora energije temeljenih na mreži certificiranih u skladu s Direktivom (EU) 2018/2001 [izmijenjena Direktiva o promicanju uporabe energije iz obnovljivih izvora]*, u skladu sa zahtjevima iz Priloga III.;

## Amandman 80

### Prijedlog direktive

#### Članak 2. – stavak 1. – točka 3.

*Tekst koji je predložila Komisija*

3. „zgrada gotovo nulte energije” znači zgrada s vrlo visokim energetske svojstvima utvrđenima u skladu s Prilogom I. , koja ne mogu biti niža od troškovno optimalne razine za 2023. koju su države članice priopćile u skladu s člankom 6. stavkom 2., te u kojoj se ta gotovo nulta odnosno vrlo niska količina energije u vrlo značajnoj mjeri pokriva energijom iz obnovljivih izvora, uključujući energiju iz obnovljivih izvora koja se proizvodi u krugu zgrade ili u blizini zgrade;

*Izmjena*

3. „zgrada gotovo nulte energije” znači zgrada s vrlo visokim energetske svojstvima utvrđenima u skladu s Prilogom I., koja ne mogu biti niža od troškovno optimalne razine za 2023. koju su države članice priopćile u skladu s člankom 6. stavkom 2., te u kojoj se ta gotovo nulta odnosno vrlo niska količina energije u vrlo značajnoj mjeri pokriva energijom iz obnovljivih izvora, uključujući energiju iz obnovljivih izvora koja se proizvodi u krugu zgrade, u blizini zgrade ili **energijom iz sustava daljinskoga grijanja i hlađenja u skladu sa zahtjevima iz Priloga III. ili podredno iz mreže certificirane u skladu s Direktivom (EU) 2018/2001 [izmijenjena Direktiva o promicanju uporabe energije iz obnovljivih izvora] ili energijom koja se skladišti u krugu** zgrade;

*Obrazloženje*

*Ova je izmjena nužna zbog važnih razloga povezanih s internom logikom teksta.*

## Amandman 81

### Prijedlog direktive

#### Članak 2. – stavak 1. – točka 4.

*Tekst koji je predložila Komisija*

4. „minimalni standardi energetske svojstava” znači pravila prema kojima se zahtijeva da postojeće zgrade ispune određeni zahtjev u pogledu energetske svojstava u okviru opsežnog plana obnove za fond zgrada ili u određenoj pokretačkoj točki povezanoj s tržištem (prodaja ili najam), u određenom razdoblju ili do određenog datuma, čime se pokreće obnova postojećih zgrada;

*Izmjena*

4. „minimalni standardi energetske svojstava” znači pravila prema kojima se zahtijeva da postojeće zgrade ispune određeni zahtjev u pogledu energetske svojstava u okviru opsežnog plana obnove za fond zgrada ili u određenoj pokretačkoj točki povezanoj s tržištem (prodaja ili najam), u određenom razdoblju ili do određenog datuma, čime se pokreće obnova postojećih zgrada **u skladu s načelom „energetska učinkovitost na prvom mjestu” kako je utvrđeno u [preinaka Direktive o energetske učinkovitosti];**

## **Amandman 82**

### **Prijedlog direktive**

#### **Članak 2. – stavak 1. – točka 4.a (nova)**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

**4.a** „*Novi europski Bauhaus*” znači **povezivanje vala obnove kao preliminarne faze, iskorištavanje inovativnih rješenja koja projekt nudi za sveobuhvatnu obnovu našeg fonda zgrada, nadilaženje ciljeva energetske učinkovitosti, pristupačnosti i sigurnosti, postizanje prave sveobuhvatne i kvalitetne obnove fonda zgrada koja uzima u obzir specifičan kontekst zgrade i njezina susjedstva kroz poštovanje načela održivosti, estetike i uključivosti;**

## **Amandman 83**

### **Prijedlog direktive**

#### **Članak 2. – stavak 1. – točka 6.**

*Tekst koji je predložila Komisija*

6. „tehnički sustav zgrade” znači tehnička oprema zgrade ili samostalne

*Izmjena*

6. „tehnički sustav zgrade” znači tehnička oprema zgrade ili samostalne

uporabne cjeline zgrade za grijanje prostora, hlađenje prostora, ventilaciju, grijanje potrošne vode, ugrađenu rasvjetu, automatizaciju i kontrolu zgrade, proizvodnju i pohranu energije iz obnovljivih izvora u krugu zgrade ili kombinaciju navedenog, uključujući sustave koji upotrebljavaju energiju iz obnovljivih izvora;

uporabne cjeline zgrade za grijanje prostora, hlađenje prostora, ventilaciju, kakvoću zraka u zatvorenom prostoru, grijanje potrošne vode, ugrađenu rasvjetu, automatizaciju i kontrolu zgrade, **zaštitu od sunca, električne instalacije, nadzor električnih instalacija, postaje za dvosmjerno punjenje električnih vozila, ako je ekonomski izvedivo**, proizvodnju energije iz obnovljivih izvora u krugu zgrade, **uključujući krovne solarne panele, pohranu, energiju iz obnovljivih izvora proizvedene u blizini zgrade koja se može upotrebljavati u krugu zgrade na temelju namjenskog priključka na izvor proizvodnje energije, sustav iskorištavanja otpadne topline** ili kombinaciju navedenog, uključujući sustave koji upotrebljavaju energiju iz obnovljivih izvora;

#### *Obrazloženje*

*Ova je izmjena nužna zbog važnih razloga povezanih s internom logikom teksta.*

#### **Amandman 84**

##### **Prijedlog direktive**

##### **Članak 2. – stavak 1. – točka 8.**

###### *Tekst koji je predložila Komisija*

8. „energetska svojstva zgrade” znači količina energije utvrđena na temelju izračuna ili očitavanja brojila potrebna da se zadovolje energetske potrebe povezane s uobičajenim korištenjem zgrade, što uključuje, među ostalim, energiju koja se koristi za grijanje, hlađenje, ventilaciju, pripremu tople vode i rasvjetu;

###### *Izmjena*

8. „energetska svojstva zgrade” znači količina energije utvrđena na temelju izračuna ili očitavanja brojila potrebna da se zadovolje energetske potrebe povezane s uobičajenim korištenjem zgrade, što uključuje, među ostalim, energiju koja se koristi za grijanje, hlađenje, ventilaciju, pripremu tople vode i rasvjetu **te tehničke sustave zgrada;**

#### *Obrazloženje*

*Ova je izmjena nužna zbog važnih razloga povezanih s internom logikom teksta.*

#### **Amandman 85**

**Prijedlog direktive**  
**Članak 2. – stavak 1. – točka 9.a (nova)**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

**9.a** „**očitanje količine potrošene energije**” znači **mjerenje potrošnje energije s pomoću odgovarajućeg uređaja, brojila, mjerača snage, uređaja za mjerenje i praćenje snage ili brojila električne energije;**

*Obrazloženje*

*Ova je izmjena nužna zbog važnih razloga povezanih s internom logikom teksta.*

**Amandman 86**

**Prijedlog direktive**  
**Članak 2. – stavak 1. – točka 11.**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

11. „faktor primarne energije iz obnovljivih izvora” znači primarna energija iz obnovljivih izvora u okrugu zgrade, u blizini zgrade ili daleko od zgrade koja se isporučuje putem određenog nositelja energije, uključujući isporučenu energiju i izračunane troškove isporuke energije do mjesta korištenja, podijeljeno s isporučenom energijom;

11. „faktor primarne energije iz obnovljivih izvora” znači primarna energija iz obnovljivih izvora u okrugu zgrade, u blizini zgrade ili daleko od zgrade koja se isporučuje putem određenog nositelja energije, uključujući isporučenu energiju i izračunane troškove isporuke energije do mjesta korištenja, podijeljeno s isporučenom energijom, **uključujući krovne solarne ploče;**

**Amandman 87**

**Prijedlog direktive**  
**Članak 2. – stavak 1. – točka 13.**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

13. „energija iz obnovljivih izvora” znači energija iz obnovljivih nefosilnih izvora, **tj. energija vjetra, sunčeva energija (toplinska i fotonaponska), i geotermalna energija, energija iz okoliša,**

13. „energija iz obnovljivih izvora” znači energija iz obnovljivih nefosilnih izvora **kako je definirana u Direktivi (EU) ... [izmjena Direktive o energiji iz**

*energija plime, oseke, valova i druga energija oceana, hidroenergija, biomasa, deponijski plin, plin iz postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda i bioplinovi;*

*obnovljivih izvora];*

#### Obrazloženje

*Ova je izmjena nužna zbog važnih razloga povezanih s internom logikom teksta.*

#### Amandman 88

##### Prijedlog direktive

##### Članak 2. – stavak 1. – točka 18.

###### *Tekst koji je predložila Komisija*

18. „putovnica za obnovu” znači dokument koji sadržava prilagođeni plan za obnovu određene zgrade u nekoliko koraka, čime će se znatno poboljšati energetska svojstva te zgrade;

###### *Izmjena*

18. „putovnica za obnovu” znači dokument koji sadržava prilagođeni plan za obnovu određene zgrade u ***jednom ili*** nekoliko koraka, čime će se znatno poboljšati energetska svojstva ***i kakvoća unutarnjeg okruženja*** te zgrade;

#### Amandman 89

##### Prijedlog direktive

##### Članak 2. – stavak 1. – točka 19. – uvodni dio

###### *Tekst koji je predložila Komisija*

19. „dubinska obnova” znači obnova ***kojom zgrada ili samostalna uporabna cjelina*** zgrade ***postaje***

###### *Izmjena*

19. „dubinska obnova” znači obnova ***usmjerena na sljedeće osnovne komponente: izolaciju zidova, krova i poda, zamjenu vanjske stolarije, zrakonepropusnost, paropropusnost, rješavanje toplinskih mostova, sustave za ventilaciju i grijanje/hlađenje te automatizaciju*** zgrade. ***Takvim bi se postupcima osigurala zdrava kvaliteta zraka u zatvorenim prostorima, okoliš bez patogenih mikroorganizama i ugodni uvjeti za stanare ljeti i zimi s transparentnim informacijskim alatima kojima korisnik zgrada procjenjuje njihovu stvarnu energetska učinkovitost:***



## Amandman 90

### Prijedlog direktive

#### Članak 2. – stavak 1. – točka 19. – podtočka a

*Tekst koji je predložila Komisija*

(a) zgrada gotovo nulte energije (do 1. siječnja 2030.);

*Izmjena*

(a) zgrada gotovo nulte energije (do 1. siječnja 2028.);

## Amandman 91

### Prijedlog direktive

#### Članak 2. – stavak 1. – točka 19. – podtočka b

*Tekst koji je predložila Komisija*

(b) zgrada s nultim emisijama (od 1. siječnja 2030.);

*Izmjena*

(b) zgrada s nultim emisijama (od 1. siječnja 2028.);

## Amandman 92

### Prijedlog direktive

#### Članak 2. – stavak 1. – točka 19. – podtočka ba (nova)

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

***(ba) poboljšava se sveukupna kvaliteta unutaršnjeg okruženja i osigurava zdrava kvaliteta zraka u zatvorenim prostorima, okoliš bez patogenih mikroorganizama i ugodni uvjeti za stanare ljeti i zimi, pri čemu se posebna pozornost posvećuje toplinskoj zaštiti zgrada ljeti;***

## Amandman 93

### Prijedlog direktive

#### Članak 2. – stavak 1. – točka 20.

*Tekst koji je predložila Komisija*

20. „postupna dubinska obnova” znači dubinska obnova koja se provodi u nekoliko koraka, prema koracima

*Izmjena*

20. „postupna dubinska obnova” znači dubinska obnova koja se provodi u nekoliko koraka, prema koracima

utvrđenima u putovnici za obnovu u skladu s člankom 10.;

utvrđenima u putovnici za obnovu u skladu s člankom 10. *i može uključivati hibridne dizalice topline ako nije dostupno drugo izvedivo rješenje bez fosilnih goriva;*

#### Amandman 94

##### Prijedlog direktive

##### Članak 2. – stavak 1. – točka 20.a (nova)

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

**20.a** „*dubinska obnova u jednom koraku*” znači *dubinska obnova koja se provodi u jednom koraku u skladu s ciljevima utvrđenima u putovnici za obnovu u skladu s člankom 10. i pravilno vođenom detaljnom projektu za zgradu;*

#### Amandman 95

##### Prijedlog direktive

##### Članak 2. – stavak 1. – točka 21. – podstavak 2.

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

Države članice mogu odabrati primjenu opcije (a) ili (b);

Države članice mogu odabrati primjenu opcije (a) ili (b) ***ili obje opcije;***

##### *Obrazloženje*

*Ova je izmjena nužna zbog važnih razloga povezanih s internom logikom teksta.*

#### Amandman 96

##### Prijedlog direktive

##### Članak 2. – stavak 1. – točka 23.

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

23. „emisije stakleničkih plinova iz cijelog životnog ciklusa” znači ukupne emisije stakleničkih plinova povezane sa svim fazama životnog ciklusa određene zgrade, od „kolijevke” (vađenja sirovina koje se upotrebljavaju za izgradnju

23. „emisije stakleničkih plinova iz cijelog životnog ciklusa” znači ukupne emisije stakleničkih plinova povezane sa svim fazama životnog ciklusa određene zgrade, ***materijalima korištenima na parkirališnim mjestima u krugu zgrade ili***

zgrade), preko proizvodnje i obrade materijala te operativne faze zgrade, do „*groba*” (razgradnje zgrade te ponovne uporabe, recikliranja ili druge vrste uporabe i odlaganja materijala);

*izvan kruga zgrade, uključujući koristi od ponovne uporabe i recikliranja pri kraju životnog vijeka*, od „kolijevke” (vađenja sirovina koje se upotrebljavaju za izgradnju zgrade), preko proizvodnje i obrade materijala te operativne faze zgrade, do „*kraja životnog vijeka*” (razgradnje zgrade te ponovne uporabe, recikliranja ili druge vrste uporabe i odlaganja materijala);

## Amandman 97

### Prijedlog direktive

#### Članak 2. – stavak 1. – točka 24.

*Tekst koji je predložila Komisija*

24. „potencijal globalnog zagrijavanja tijekom životnog ciklusa” znači pokazatelj koji kvantificira doprinos određene zgrade globalnom zagrijavanju tijekom njezina cijelog životnog ciklusa;

*Izmjena*

*(Ne odnosi se na hrvatsku verziju.)*

## Amandman 98

### Prijedlog direktive

#### Članak 2. – stavak 1. – točka 26.

*Tekst koji je predložila Komisija*

26. „energetsko siromaštvo” znači energetsko siromaštvo kako je *definirano* u članku 2. točki 48.

*Izmjena*

26. „energetsko siromaštvo” znači energetsko siromaštvo kako je *utvrđeno* u [preinaci Direktive o energetskej učinkovitosti];

## Amandman 99

### Prijedlog direktive

#### Članak 2. – stavak 1. – točka 26.a (nova)

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

*26.a „kvaliteta unutarnjeg okruženja” znači skup parametara, uključujući kvalitetu zraka u zatvorenim prostorima,*

*toplinsku ugodnost, osvjetljenje, vlažnost i akustiku, za poboljšanje zdravlja i dobrobiti stanara kako je opisano u normi EN 16798-1 i normi EN 16516 te standardiziranim metodama testiranja na licu mjesta ako su dostupne kako bi se osigurali zdravi unutarnji klimatski uvjeti;*

## Amandman 100

### Prijedlog direktive

#### Članak 2. – stavak 1. – točka 27.

*Tekst koji je predložila Komisija*

27. „ranjiva kućanstva” znači kućanstva **u energetsom siromaštvu** ili kućanstva, uključujući ona s nižim srednjim dohotkom, koja su posebno izložena visokim troškovima energije i nemaju sredstava za obnovu zgrade u kojoj žive;

*Izmjena*

27. „ranjiva kućanstva” znači kućanstva **kojima prijete energetska siromaštvo** ili kućanstva, uključujući ona s nižim srednjim dohotkom, koja su posebno izložena visokim troškovima energije i nemaju sredstava za obnovu zgrade u kojoj žive **u skladu s pokazateljima iz članka 8. stavka 3. [preinake Direktive o energetske učinkovitosti];**

## Amandman 101

### Prijedlog direktive

#### Članak 2. – stavak 1. – točka 27.a (nova)

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

**27.a** „prirodna rješenja” znači cjelovito jačanje, u skladu s uvodnom izjavom 8., dobre uporabe i prilagodbe javnog prostora koji okružuje zgrade.

## Amandman 102

### Prijedlog direktive

#### Članak 2. – stavak 1. – točka 29.

*Tekst koji je predložila Komisija*

29. „energetski certifikat” znači certifikat koji priznaje država članica odnosno pravna osoba koju je odredila država članica i iz kojega su vidljiva energetska svojstva zgrade ili samostalne uporabne cjeline zgrade, izračunana u skladu s metodologijom usvojenom u skladu s člankom 4.;

*Izmjena*

29. „energetski certifikat” znači certifikat koji priznaje država članica odnosno pravna osoba koju je odredila država članica i iz kojega su vidljiva energetska svojstva zgrade ili samostalne uporabne cjeline zgrade, izračunana u skladu s metodologijom usvojenom u skladu s člankom 4. ***kao i s preporukama za poboljšanje energetske svojstva i smanjenje potencijala globalnog zagrijavanja;***

*Obrazloženje*

*Ova je izmjena nužna zbog važnih razloga povezanih s internom logikom teksta.*

### **Amandman 103**

#### **Prijedlog direktive**

**Članak 2. – stavak 1. – točka 31. – podtočka a – podtočka iii.**

*Tekst koji je predložila Komisija*

iii. troškove održavanja i operativne troškove, uključujući troškove energije, uzimajući u obzir troškove emisijskih jedinica stakleničkih plinova;

*Izmjena*

iii. troškove održavanja i operativne troškove, uključujući troškove energije ***tijekom cijelog životnog ciklusa zgrade,*** uzimajući u obzir troškove emisijskih jedinica stakleničkih plinova ***kao i troškove povezane s materijalima i postupcima potrebnim za održavanje zgrade tijekom uporabe, npr. za obnove;***

*Obrazloženje*

*Ova je izmjena nužna zbog važnih razloga povezanih s internom logikom teksta.*

### **Amandman 104**

#### **Prijedlog direktive**

**Članak 2. – stavak 1. – točka 31. – podtočka a – podtočka iv.**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

iv. vanjske učinke upotrebe energije na okoliš i zdravlje;

iv. vanjske učinke upotrebe energije na okoliš i zdravlje ***i troškove ispunjavanja zahtjeva za ostvarivanje kvalitete unutarnjeg okruženja;***

*Obrazloženje*

*Potrebno za internu logiku teksta.*

## **Amandman 105**

### **Prijedlog direktive**

**Članak 2. – stavak 1. – točka 31. – podtočka a – podtočka v.**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

v. prema potrebi zaradu od proizvedene energije u krugu zgrade;

v. prema potrebi zaradu od proizvedene energije u krugu zgrade ***i uštedu koja se ostvaruje ispunjavanjem zahtjeva za ostvarivanje kvalitete unutarnjeg okruženja;***

*Obrazloženje*

*Potrebno za internu logiku teksta.*

## **Amandman 106**

### **Prijedlog direktive**

**Članak 2. – stavak 1. – točka 36.a (nova)**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

***36.a „digitalno povezano mjesto za punjenje” znači mjesto za punjenje koje može slati i primiti informacije u stvarnom vremenu, dvosmjerno komunicirati s električnom mrežom i električnim vozilom te koje se može daljinski pratiti i kontrolirati, uključujući pokretanje i zaustavljanje sesije punjenja i mjerenje tokova električne energije;***

## Obrazloženje

Izmjena potrebna kako bi se uskladile definicije iz Direktive o energetske svojstvima zgrada, Uredbe o infrastrukturi za alternativna goriva i Direktive o promicanju uporabe energije iz obnovljivih izvora.

### Amandman 107

#### Prijedlog direktive

##### Članak 2. – stavak 1. – točka 37.

*Tekst koji je predložila Komisija*

37. „digitalni dnevnik zgrade” znači zajednički repozitorij svih relevantnih podataka o zgradi, uključujući podatke povezane s energetske svojstvima kao što su energetske certifikati, putovnice za obnovu i pokazatelji pripremljenosti za pametne tehnologije, koji olakšava informirano donošenje odluka i razmjenu informacija u građevinskom sektoru te među vlasnicima i korisnicima zgrada, financijskim institucijama i javnim tijelima;

*Izmjena*

37. „digitalni dnevnik zgrade” znači zajednički repozitorij svih relevantnih podataka o zgradi, uključujući podatke povezane s **kvalitetom unutarnjeg okruženja**, energetske svojstvima kao što su energetske certifikati, putovnice za obnovu i pokazatelji pripremljenosti za pametne tehnologije, koji olakšava informirano donošenje odluka i razmjenu informacija u građevinskom sektoru te među vlasnicima i korisnicima zgrada, financijskim institucijama i javnim tijelima;

### Amandman 108

#### Prijedlog direktive

##### Članak 2. – stavak 1. – točka 37.a (nova)

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

**37.a „parkiralište za bicikle” znači mjesto namijenjeno za jedan bicikl;**

### Amandman 109

#### Prijedlog direktive

##### Članak 2. – stavak 1. – točka 40. – uvodni dio

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

40. „generator topline” znači dio

40. „generator topline” znači dio



sustava grijanja koji proizvodi korisnu toplinu za namjene utvrđene u Prilogu I., primjenom jednog od niže navedenih postupaka ili više njih:

sustava grijanja koji proizvodi **ili hvata** korisnu toplinu za namjene utvrđene u Prilogu I., primjenom jednog od niže navedenih postupaka ili više njih:

#### *Objašnjenje*

*Ova je izmjena nužna zbog važnih razloga povezanih s internom logikom teksta.*

### **Amandman 110**

#### **Prijedlog direktive**

#### **Članak 2. – stavak 1. – točka 40. – podtočka c**

*Tekst koji je predložila Komisija*

(c) izvlačenjem topline iz **okolnog** zraka, odsisnog zraka ili vode ili tla kao izvora topline s pomoću dizalice topline;

*Izmjena*

(c) izvlačenjem topline iz **okoline i iz zgrade ili samostalne uporabne cjeline zgrade, iz** zraka, **među ostalim**, odsisnog zraka ili vode **uključujući otpadne vode i sanitarne tople vode** ili tla kao izvora topline **među ostalim i** s pomoću dizalice topline;

#### *Objašnjenje*

*Ova je izmjena nužna zbog važnih razloga povezanih s internom logikom teksta.*

### **Amandman 111**

#### **Prijedlog direktive**

#### **Članak 2. – stavak 1. – točka 40.a (nova)**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

**40.a** „**električne instalacije**” znači **sustav koji se sastoji od svih fiksnih komponenata, kao što su sklopne ploče, kabele, sustavi uzemljenja, utičnice, prekidači i oprema za rasvjetu, čija je svrha isporuka električne energije do svih mjesta korištenja u zgradi ili prijenos električne energije proizvedene u krugu zgrade;**

*Objasnenje*

*Ova je izmjena nužna zbog važnih razloga povezanih s internom logikom teksta.*

**Amandman 112**

**Prijedlog direktive**

**Članak 2. – stavak 1. – točka 40.b (nova)**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

**40.b „povrat otpadne topline” znači uređaj ili sustav za izvlačenje i prijenos energije u unutrašnjosti zgrada ili samostalnih uporabnih cjelina koji omogućava uporabu te energije;**

*Objasnenje*

*Ova je izmjena nužna zbog važnih razloga povezanih s internom logikom teksta.*

**Amandman 113**

**Prijedlog direktive**

**Članak 2. – stavak 1. – točka 41.a (nova)**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

**41.a „Financijski program „Plati koliko uštediš” znači program zajmova namijenjen isključivo poboljšanju energetske učinkovitosti kojim se jamči da troškovi otplate zajma ne premašuju uštedu energije na mjesečnoj ili godišnjoj razini radi osiguravanja i olakšavanja provedbe Uredbe (EU) 2021/1119 Europskog parlamenta i Vijeća („Europski zakon o klimi”);**

*Objasnenje*

*Ova je izmjena nužna zbog važnih razloga povezanih s internom logikom teksta.*

**Amandman 114**

## Prijedlog direktive

### Članak 2. – stavak 1. – točka 42.a (nova)

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

**42.a** „*dizalica topline*” znači uređaj, naprava ili postrojenje koje prenosi toplinu od/do izvora/ponora kao što su zrak, voda ili tlo do ili iz zgrada radi grijanja ili hlađenja prostora ili grijanja vode za kućanstva;

*Obrazloženje*

*Ova je izmjena nužna zbog važnih razloga povezanih s internom logikom teksta.*

## Amandman 115

### Prijedlog direktive

#### Članak 2. – stavak 1. – točka 49. – uvodni dio

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

49. „energija iz obnovljivih izvora proizvedena u blizini” znači energija iz obnovljivih izvora proizvedena na lokalnoj ili okružnoj razini udaljenosti od zgrade koja se procjenjuje, uz ispunjavanje svih sljedećih uvjeta:

49. „energija iz obnovljivih izvora proizvedena u blizini” znači energija iz obnovljivih izvora proizvedena na lokalnoj ili okružnoj razini udaljenosti od zgrade koja se procjenjuje, **među ostalim krovnim solarnim pločama**, uz ispunjavanje svih sljedećih uvjeta:

## Amandman 116

### Prijedlog direktive

#### Članak 2. – stavak 1. – točka 50.

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

50. „usluge povezane s energetskeim svojstvima zgrada” znači usluge kao što su grijanje, hlađenje, ventilacija, grijanje potrošne vode, rasvjeta i druge **čija** se **potrošnja** energije uzima u obzir u energetskeim svojstvima zgrada;

50. „usluge povezane s energetskeim svojstvima zgrada” znači usluge **čiji je cilj poboljšati optimizaciju upotrebe sustava** kao što su grijanje, hlađenje, ventilacija, grijanje potrošne vode, rasvjeta i druge **čije** se **poboljšanje potrošnje** energije uzima u obzir u energetskeim svojstvima zgrada;

## Amandman 117

### Prijedlog direktive

#### Članak 2. – stavak 1. – točka 53.

*Tekst koji je predložila Komisija*

53. „vlastita upotreba” odnosi se na dio energije iz obnovljivih izvora proizvedene u krugu zgrade ili u blizini koji se koristi u tehničkim sustavima u krugu zgrade za usluge povezane s energetske svojstvima zgrada;

*Izmjena*

53. „vlastita upotreba” odnosi se na dio energije iz obnovljivih izvora proizvedene u krugu zgrade ili u blizini koji se koristi u tehničkim sustavima u krugu zgrade za usluge povezane s energetske svojstvima zgrada, **uključujući krovne solarne ploče**;

## Amandman 118

### Prijedlog direktive

#### Članak 2. – stavak 1. – točka 57.a (nova)

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

**57.a „mjere kružnosti” znači mjere za smanjenje potrebe za neobrađenim sirovinama i vađenja neobrađenih sirovina smanjenjem potražnje za novim materijalima, preobrazbom, popravkom, ponovnom upotrebom, prenamjenom i recikliranjem rabljenih materijala i produženjem vijeka trajanja proizvoda i zgrada.**

## Amandman 119

### Prijedlog direktive

#### Članak 3. – stavak 1. – podstavak 1.

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

Svaka država članica utvrđuje nacionalni plan obnove zgrada za osiguravanje obnove nacionalnog fonda stambenih i nestambenih zgrada, javnih i privatnih, u energetske visokoučinkovit i dekarboniziran fond zgrada do 2050., s ciljem da se postojeće zgrade pretvore u zgrade s nultim emisijama .

Svaka država članica utvrđuje nacionalni plan obnove zgrada **kako bi poduprla postizanje godišnje stope temeljite obnove, uključujući postupnu temeljitu obnovu, od najmanje 2,5 % godišnje ili u prosjeku godišnje, u skladu s komunikacijom Komisije od 14. listopada 2020. pod naslovom „Val obnove za Europu – ozelenjivanje zgrada, otvaranje radnih**

***mjesta, poboljšanje života” o valu obnove\**** za osiguravanje obnove nacionalnog fonda stambenih i nestambenih zgrada, javnih i privatnih, u energetske visokoučinkovit i dekarboniziran fond zgrada do 2050., s ciljem da se postojeće zgrade pretvore u zgrade s nultim emisijama ***i, ako je to tehnički izvedivo, pozitivne energetske zgrade na troškovno optimalan način. U planu obnove zgrada navode se viši ciljevi za svako sljedeće uzastopno razdoblje unutar vremenskog okvira plana, na temelju povećanog gospodarskog kapaciteta za temeljitu obnovu, s ciljem prosječne stope dubinske obnove od 3 % ili više za razdoblje do 2050. Takvim se planom jamči da su obnove stambenih zgrada niske ekonomske vrijednosti cjenovno pristupačne, na primjer tako da ne premašuju polovinu vrijednosti zgrade ili samostalne uporabne cjeline zgrade za kućanstva koja stanuju u tim zgradama. Prije izrade nacionalnog plana svaka država članica provodi reviziju fonda zgrada, uključujući emisije stakleničkih plinova i energetske učinkovitost i druge okolišne parametre;***

---

***\*COM 2020/662 final.***

#### *Obrazloženje*

*Ova je izmjena nužna zbog važnih razloga povezanih s internom logikom teksta.*

#### **Amandman 120**

##### **Prijedlog direktive**

##### **Članak 3. – stavak 1. – podstavak 2. – uvodni dio**

*Tekst koji je predložila Komisija*

Svaki plan obnove zgrada mora obuhvaćati:

*Izmjena*

Svaki plan obnove zgrada ***mora se uskladiti s načelom „energetska učinkovitost na prvom mjestu”, kako je definirano Uredbom (EU) 2018/1999 i***

*predviđeno Direktivom [preinaka  
Direktive o energetske učinkovitosti], i  
mora obuhvaćati:*

#### *Obrazloženje*

*Ova je izmjena nužna zbog važnih razloga povezanih s internom logikom teksta.*

#### **Amandman 121**

##### **Prijedlog direktive**

##### **Članak 3. – stavak 1. – podstavak 2. – točka c**

*Tekst koji je predložila Komisija*

(c) pregled provedenih i planiranih politika i mjera za potporu provedbi plana u skladu s točkom (b); *i*

*Izmjena*

(c) pregled provedenih i planiranih politika i mjera za potporu provedbi plana u skladu s točkom (b), ***uključujući mjere za smanjenje ukupnog ekološkog otiska komponenata zgrada i promicanje uporabe održivih, sekundarnih, lokalnih građevinskih proizvoda i proizvoda za obnovu i***

#### **Amandman 122**

##### **Prijedlog direktive**

##### **Članak 3. – stavak 1. – podstavak 2. – točka d**

*Tekst koji je predložila Komisija*

(d) nacrt potreba za ulaganjima za provedbu plana obnove zgrada; izvora i mjera financiranja te administrativnih resursa za obnovu zgrada.

*Izmjena*

(d) nacrt potreba za ulaganjima za provedbu ***cjelovitog*** plana obnove zgrada; izvora i mjera financiranja ***za sve vrste zgrada u nacionalnom planu i primijenjenih financijskih modela, posebno ako su uključeni gospodarski subjekti***, te administrativnih resursa za obnovu zgrada.

#### **Amandman 123**

##### **Prijedlog direktive**

##### **Članak 3. – stavak 1. – podstavak 2. – točka da (nova)**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

**(da) minimalne zahtjeve za električne mreže kako bi se osigurala učinkovitost i kapacitet za učinkovitu provedbu mjera obnove zgrada;**

## **Amandman 124**

**Prijedlog direktive**

**Članak 3. – stavak 1. – podstavak 2. – točka db (nova)**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

**(db) detaljan pregled ukupnog udjela, broja i lokacije nenastanjenih zgrada i praznih nekretnina u zgradama zajedničkog vlasništva i nacrt nacionalne strategije za potpuno sudjelovanje vlasnika takvih nekretnina u mjerama obnove zgrada.**

## **Amandman 125**

**Prijedlog direktive**

**Članak 3. – stavak 1. – podstavak 2. – točka dc (nova)**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

**(dc) prekvalifikaciju i usavršavanje radnika, posebno na radnim mjestima povezanim s obnovom zgrada, uključujući održive tehnike rada;**

*Obrazloženje*

*Ova je izmjena nužna zbog važnih razloga povezanih s internom logikom teksta.*

## **Amandman 126**

**Prijedlog direktive**

**Članak 3. – stavak 1. – podstavak 3.**



Plan iz točke (b) mora sadržavati nacionalne ciljeve za 2030., 2040. i 2050. u pogledu godišnje stope energetske obnove, potrošnje primarne i konačne energije u nacionalnom fondu zgrada te smanjenja operativnih emisija stakleničkih plinova iz nacionalnog fonda zgrada; posebne **vremenske rasporede** za postizanje viših razreda energetske svojstava u zgradama do 2040. i 2050. od onih na temelju članka 9. stavka 1., u skladu s planom za pretvorbu nacionalnog fonda zgrada u zgrade s nultim emisijama; procjenu očekivanih ušteda energije i širih koristi utemeljenu na dokazima; procjenu očekivanih ušteda energije i širih koristi utemeljenu na dokazima te procjene doprinosa plana obnove zgrada postizanju obvezujućih nacionalnih ciljeva predmetne države članice u pogledu emisija stakleničkih plinova u skladu s Uredbom (EU) .../... [revidirana Uredba o raspodjeli tereta], Unijinih ciljeva u pogledu energetske učinkovitosti u skladu s Direktivom (EU) .../... [preinaka Direktive o energetske učinkovitosti], Unijinih ciljeva u pogledu energije iz obnovljivih izvora, uključujući okvirni cilj u pogledu udjela energije iz obnovljivih izvora u sektoru zgrada u skladu s Direktivom (EU) 2018/2001 [izmijenjena Direktiva o promicanju uporabe energije iz obnovljivih izvora] te Unijinog klimatskog cilja za 2030. i cilja postizanja klimatske neutralnosti do 2050. u skladu s Uredbom (EU) 2021/1119.

Plan iz točke (b) mora sadržavati nacionalne ciljeve za 2030., 2040. i 2050. u pogledu godišnje stope energetske obnove, potrošnje primarne i konačne energije u nacionalnom fondu zgrada te smanjenja operativnih emisija stakleničkih plinova iz nacionalnog fonda zgrada, **udio obnovljive energije, postupno ukidanje financijske potpore za fosilna goriva za grijanje do 2024.**; posebne **ključne etape** za postizanje viših razreda energetske svojstava u zgradama do 2040. i 2050. od onih na temelju članka 9. stavka 1., u skladu s planom za pretvorbu nacionalnog fonda zgrada u zgrade s nultim emisijama; procjenu očekivanih ušteda energije i širih koristi utemeljenu na dokazima; **primjerice koristi povezane sa zdravljem i kvalitetom zraka u zatvorenim prostorima**; procjenu očekivanih ušteda energije i širih koristi utemeljenu na dokazima te procjene doprinosa plana obnove zgrada postizanju obvezujućih nacionalnih ciljeva predmetne države članice u pogledu emisija stakleničkih plinova u skladu s Uredbom (EU) .../... [revidirana Uredba o raspodjeli tereta], Unijinih ciljeva u pogledu energetske učinkovitosti u skladu s Direktivom (EU) .../... [preinaka Direktive o energetske učinkovitosti], Unijinih ciljeva u pogledu energije iz obnovljivih izvora, uključujući okvirni cilj u pogledu udjela energije iz obnovljivih izvora u sektoru zgrada u skladu s Direktivom (EU) 2018/2001 [izmijenjena Direktiva o promicanju uporabe energije iz obnovljivih izvora] te Unijinog klimatskog cilja za 2030. i cilja postizanja klimatske neutralnosti do 2050. u skladu s Uredbom (EU) 2021/1119. **Planom iz točke (b) utvrđuju se i nacionalni ciljevi za izradu parkirnih mjesta za bicikle.**

## Amandman 127

**Prijedlog direktive**

**Članak 3. – stavak 1. – podstavak 3.a (novi)**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

***Plan mora sadržavati pregled pokazatelja kvalitete zraka za zone i aglomeracije, uključujući kartu na kojoj su različitim bojama naznačene zone i aglomeracije u kojima upotreba određenih vrsta obnovljivih izvora energije u grijanju i hlađenju ili kogeneraciji može stvoriti nerazmjerne troškove kako bi se osiguralo da koncentracija čestica PM 2,5 u zraku ne prelazi ciljnu vrijednost utvrđenu Direktivom 2008/50/EZ o kvaliteti zraka.***

*Obrazloženje*

*Osiguravanje sinergija i usklađenosti s pravnom stečevinom u području okoliša u pogledu kvalitete zraka te primjenjivost na tablicu u Prilogu II.*

**Amandman 128**

**Prijedlog direktive**

**Članak 3. – stavak 4. – podstavak 1. – točka aa (nova)**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

***(aa) jesu li planom propisno u obzir uzeti ciljevi Direktive 2008/50/EZ te osigurava li se usklađenost s predmetnim zakonodavstvom i visoka razina zaštite okoliša i ljudskog zdravlja;***

**Amandman 129**

**Prijedlog direktive**

**Članak 3. – stavak 4. – podstavak 1. – točka ab (nova)**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

***(ab) jesu li dovoljno razmotreni i analizirani obnovljivi izvori energije za grijanje i hlađenje;***

## Amandman 130

### Prijedlog direktive

#### Članak 3. – stavak 4. – podstavak 1. – točka ca (nova)

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

***(ca) uvjeti u okviru funkcionalnih programa financiranja obnove primjereni su za provedbu nacionalnog cilja ublažavanja energetske siromaštva i za uspješno uključivanje energetske siromašnih i ranjivih potrošača tako da nitko ne bude zapostavljen;***

## Amandman 131

### Prijedlog direktive

#### Članak 3. – stavak 6.

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

6. Svaka država članica svakih pet godina Komisiji dostavlja svoj plan obnove zgrada koristeći se predloškom iz Priloga II. Svaka država članica dostavlja svoj plan obnove zgrada kao dio svojeg integriranog nacionalnog energetskeg i klimatskog plana iz članka 3. Uredbe (EU) 2018/1999 te, ako država članica dostavlja ažuriranu verziju, kao dio ažurirane verzije iz članka 14. te uredbe. Odstupajući od članka 3. stavka 1. i članka 14. stavka 2. te uredbe, države članice Komisiji dostavljaju **prvi** plan obnove zgrada do 30. lipnja 2025.

6. Svaka država članica svakih pet godina Komisiji dostavlja svoj plan obnove zgrada koristeći se predloškom iz Priloga II. Svaka država članica dostavlja svoj plan obnove zgrada kao dio svojeg integriranog nacionalnog energetskeg i klimatskog plana iz članka 3. Uredbe (EU) 2018/1999 te, ako država članica dostavlja ažuriranu verziju, kao dio ažurirane verzije iz članka 14. te uredbe. Odstupajući od članka 3. stavka 1. i članka 14. stavka 2. te uredbe, države članice Komisiji dostavljaju plan obnove zgrada do 30. lipnja 2025. ***Države članice osiguravaju usklađenost i integraciju svojih planova obnove zgrada s financijskim sredstvima Unije za obnovu koja će primiti od stupanja na snagu ove Direktive do službenog podnošenja plana.***

## Amandman 132

## Prijedlog direktive

### Članak 3. – stavak 7.

*Tekst koji je predložila Komisija*

7. Svaka država članica svojem sljedećem konačnom planu obnove zgrada prilaže pojedinosti o provedbi svoje najnovije dugoročne strategije obnove ili plana obnove zgrada . Svaka država članica treba navesti je li postigla svoje nacionalne ciljeve.

*Izmjena*

7. Svaka država članica svojem sljedećem konačnom planu obnove zgrada prilaže pojedinosti o provedbi svoje najnovije dugoročne strategije obnove ili plana obnove zgrada. Svaka država članica treba navesti je li postigla svoje nacionalne ciljeve ***i koje su korektivne mjere predviđene u slučaju slabih rezultata.***

## Amandman 133

## Prijedlog direktive

### Članak 3. – stavak 7.a (novi)

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

***7.a Države članice poduzimaju potrebne mjere kako bi osigurale provedbu mjera uključenih u planove obnove zgrada, predviđajući odgovarajuće mehanizme praćenja i kazne, u skladu s člankom 31.***

*Obrazloženje*

*Ova je izmjena nužna zbog važnih razloga povezanih s internom logikom teksta.*

## Amandman 134

## Prijedlog direktive

### Članak 3. – stavak 8.a (novi)

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

***8.a Komisija uspostavlja europsko partnerstvo za prelazak na čistu energiju u sektoru zgrada okupljanjem ključnih dionika na uključiv i reprezentativan način. Partnerstvo omogućuje dijaloge o klimi i potiče izradu plana za energetske tranziciju u predmetnom sektoru kako bi***

*se utvrdile dostupne mjere i tehnološke mogućnosti za poboljšanje energetske svojstava i unutarnjih klimatskih uvjeta zgrada te smanjile emisije stakleničkih plinova zgrada. Tim bi se planom moglo znatno pomoći sektoru u planiranju potrebnih ulaganja za ostvarivanje ciljeva ove Direktive i Plana za postizanje klimatskog cilja EU-a;*

## **Amandman 135**

### **Prijedlog direktive**

#### **Članak 4. – stavak 1.**

*Tekst koji je predložila Komisija*

Države članice primjenjuju metodologiju za izračunavanje energetske svojstava zgrada u skladu sa zajedničkim općim okvirom utvrđenim u Prilogu I.

*Izmjena*

Države članice primjenjuju metodologiju za izračunavanje energetske svojstava zgrada **i dijelova zgrade koji čine dio ovojnice zgrade**, u skladu sa zajedničkim općim okvirom utvrđenim u Prilogu I.

#### *Obrazloženje*

*Ova je izmjena nužna zbog važnih razloga povezanih s internom logikom teksta.*

## **Amandman 136**

### **Prijedlog direktive**

#### **Članak 5. – stavak 1. – podstavak 2.**

*Tekst koji je predložila Komisija*

Države članice poduzimaju potrebne mjere kako bi se osiguralo određivanje minimalnih zahtjeva energetske svojstava za dijelove zgrade koji čine dio ovojnice zgrade i koji, ako se zamijene ili naknadno ugrade, imaju značajan utjecaj na energetska svojstva ovojnice zgrade, s ciljem postizanja barem troškovno optimalnih razina.

*Izmjena*

Države članice poduzimaju potrebne mjere kako bi se osiguralo određivanje minimalnih zahtjeva energetske svojstava za dijelove zgrade koji čine dio ovojnice zgrade i koji, ako se zamijene ili naknadno ugrade, imaju značajan utjecaj na energetska svojstva ovojnice zgrade, s ciljem postizanja barem troškovno optimalnih razina. **Energetska učinkovitost dijelova zgrade izračunava se u skladu s metodologijom iz članka 4.**

## Obrazloženje

*Ova je izmjena nužna zbog važnih razloga povezanih s internom logikom teksta.*

### Amandman 137

#### Prijedlog direktive

#### Članak 5. – stavak 1. – podstavak 2.a (novi)

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

***Države članice poduzimaju potrebne mjere kako bi osigurale utvrđivanje minimalnih i referentnih zahtjeva energetske svojstava za sustave zgrade koji imaju znatan utjecaj na energetska svojstva zgrade pri njihovoj zamjeni ili modernizaciji, s ciljem postizanja barem troškovno optimalnih razina.***

## Obrazloženje

*Ova je izmjena nužna zbog važnih razloga povezanih s internom logikom teksta.*

### Amandman 138

#### Prijedlog direktive

#### Članak 5. – stavak 1. – podstavak 4.

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

U okviru tih zahtjeva ***uzimaju*** se u obzir ***opći*** unutarnji klimatski uvjeti, kako bi se izbjegli mogući negativni učinci, ***npr. nedostatno prozračivanje***, kao i lokalni uvjeti, namjena i starost zgrade.

U okviru tih zahtjeva ***uzima*** se u obzir ***potreba da se osiguraju primjereni*** unutarnji klimatski uvjeti ***temeljeni na optimalnim razinama kvalitete unutarnjeg okruženja*** kako bi se ***osigurali zdrava unutarnja klima i zdravo unutarnje okruženje*** te izbjegli mogući negativni učinci ***nastali zbog nedostatnog prozračivanja, nedostatka dnevnog svjetla, pregrijavanja, buke, vlage*** kao i lokalni uvjeti, namjena i starost zgrade.

## Obrazloženje

*Ova je izmjena nužna zbog važnih razloga povezanih s internom logikom teksta.*

## Amandman 139

### Prijedlog direktive

#### Članak 5. – stavak 3. – točka aa (nova)

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

***(aa) zgrade koje su službeno zaštićene zbog toga što pripadaju posebno zaštićenom području ili zbog svoje posebne arhitektonske ili kulturne ili povijesne vrijednosti koje predstavljaju europsku kulturu, identitet i vrijednosti, u mjeri u kojoj bi se ispunjavanjem određenih minimalnih zahtjeva energetske svojstava na neprihvatljiv način promijenio njihov značaj ili izgled i ako su se razmotrile alternative te se zahtjevi mogu ispuniti samo vrlo nerazmjernim mjerama, uzimajući u obzir ekološke ambicije;***

*Obrazloženje*

*Ova je izmjena nužna zbog važnih razloga povezanih s internom logikom teksta.*

## Amandman 140

### Prijedlog direktive

#### Članak 5. – stavak 3. – točka b

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

(b) privremene zgrade s rokom uporabe do dvije godine, industrijska postrojenja, radionice i nestambene poljoprivredne zgrade s niskim energetske potrebama te nestambene poljoprivredne zgrade koje koristi sektor obuhvaćen nacionalnim sektorskim ugovorom o energetske svojstvima;

(b) privremene zgrade s rokom uporabe do dvije godine, industrijska postrojenja, radionice, ***skladišta*** i nestambene poljoprivredne ***i servisne*** zgrade s niskim energetske potrebama ***i potrebama grijanja ili hlađenja, infrastrukturni objekti za opskrbu, kao što su distribucijske transformatorske stanice, trafostanice SN/NN, postrojenja za regulaciju tlaka, željeznički objekti*** te nestambene poljoprivredne zgrade koje koristi sektor obuhvaćen nacionalnim sektorskim ugovorom o energetske svojstvima;

## Obrazloženje

Ova je izmjena nužna zbog važnih razloga povezanih s internom logikom teksta.

### Amandman 141

#### Prijedlog direktive

##### Članak 7. – stavak 2. – uvodni dio

*Tekst koji je predložila Komisija*

2. Države članice osiguravaju da se potencijal globalnog zagrijavanja tijekom životnog ciklusa izračunava u skladu s Prilogom III. i objavljuje putem energetske certifikata zgrade:

*Izmjena*

*(Ne odnosi se na hrvatsku verziju.)*

### Amandman 142

#### Prijedlog direktive

##### Članak 7. – stavak 2. – točka b

*Tekst koji je predložila Komisija*

(b) od 1. siječnja **2030.**, za sve nove zgrade.

*Izmjena*

(b) od 1. siječnja **2029.**, za sve nove zgrade **i velike obnove (uključujući postupne) javnih zgrada i javnih projekata i zgrada s korisnom podnom površinom većom od 2 000 kvadratnih metara;**

### Amandman 143

#### Prijedlog direktive

##### Članak 7. – stavak 2.a (novi)

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

**2.a** **Ulagački projekti za nove zgrade uzimaju u obzir tehničku, ekološku i gospodarsku izvedivost alternativnih visokoučinkovitih instalacija i sustava za:**

**(a) decentraliziranu proizvodnju i potrošnju energije iz obnovljivih izvora;**

**(b) visokoučinkovitu kogeneraciju**



*toplinske i električne energije;*

*(c) centralno ili lokalno grijanje i hlađenje, uključujući potpuno ili djelomično korištenje obnovljive energije;*

*(d) toplinske crpke;*

*(e) centralizirano grijanje ili hlađenje, postavljeno vodoravno preko svakog poda;*

*(f) vruću vodu u kućanstvu.*

## Amandman 144

### Prijedlog direktive

#### Članak 7. – stavak 3.

*Tekst koji je predložila Komisija*

3. Komisija **je ovlaštena donositi** delegirane akte u skladu s člankom 29. kao dopunu ovoj Direktivi kako bi se Prilog III. prilagodio tehnološkom napretku i inovacijama, kako bi se utvrdili prilagođeni maksimalni pragovi energetske svojstava u Prilogu III. za obnovljene zgrade **te** kako bi se maksimalni pragovi energetske svojstava **prilagodili** za zgrade s nultim emisijama.

*Izmjena*

3. Komisija **donosi** delegirane akte u skladu s člankom 29. kao dopunu ovoj Direktivi kako bi se Prilog III. prilagodio tehnološkom napretku i inovacijama, kako bi se utvrdili **minimalni standardi za kvalitetu unutarnjeg okruženja primjenjivi na zgrade s nultim emisijama, kako bi se utvrdili** prilagođeni maksimalni pragovi energetske svojstava u Prilogu III. za obnovljene zgrade kako bi se **utvrdili niži** maksimalni pragovi energetske svojstava za zgrade s nultim emisijama.

## Amandman 145

### Prijedlog direktive

#### Članak 7. – stavak 3.a (novi)

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

**3.a Nakon stupanja na snagu revizije Uredbe o građevnim proizvodima (2019/1020), a najkasnije do 31. prosinca 2028., Komisija donosi delegirani akt u skladu s člankom 29. radi dopune ove Direktive utvrđivanjem metodologije na razini Unije za izračun potencijala globalnog zagrijavanja tijekom cijelog**

*životnog ciklusa, razvijene u uključivom postupku s dionicima i utemeljene na okviru LEVELs prema normi EN 15978, kao i planu za emisije ugljika tijekom čitavog životnog vijeka za cijeli EU i popisu materijala.*

*Najkasnije pet godina nakon donošenja ovog delegiranog akta države članice uvode maksimalna ograničenja ukupnog kumulativnog potencijala globalnog zagrijavanja tijekom životnog ciklusa koja su dopuštena u novim zgradama. Na temelju toga Komisija je ovlaštena za donošenje delegiranih akata u skladu s člankom 29. kako bi utvrdila ciljeve za kumulativni potencijal globalnog zagrijavanja tijekom životnog ciklusa, uključujući ugrađeni ugljik za nove zgrade.*

*Komisija izdaje smjernice, razmjenjuje dokaze o postojećim nacionalnim politikama i pruža tehničku potporu državama članicama na zahtjev kako bi se utvrdile odgovarajuće nacionalne referentne vrijednosti.*

## Amandman 146

### Prijedlog direktive Članak 7. – stavak 4.

*Tekst koji je predložila Komisija*

4. *Kad je riječ o novim zgradama, države članice uzimaju u obzir pitanja zdravih unutarnjih klimatskih uvjeta, prilagodbe klimatskim promjenama, zaštite od požara, rizika povezanih s pojačanom seizmičkom aktivnošću i pristupačnosti za osobe s invaliditetom. Države članice rješavaju i pitanje uklanjanja ugljika povezanog sa skladištenjem ugljika u ili na zgradama.*

*Izmjena*

4. *Države članice uzimaju u obzir činjenicu da u novim zgradama osiguravaju visoku kvalitetu unutarnjeg okruženja, optimalne razine kvalitete unutarnjeg okoliša, prilagodbu klimatskim promjenama, među ostalim s pomoću prirodnih rješenja, protupožarne zaštite i rasvjete u slučaju opasnosti, rizika povezanih s pojačanom seizmičkom aktivnošću i jednostavnu pristupačnost za osobe s invaliditetom. Države članice rješavaju i pitanje linearnosti kako bi postigle više razine kružnosti, primjerice zahtjevima za upotrebu sekundarnog*

***materijala i*** uklanjanja ugljika ***povezanih*** sa skladištenjem ugljika u zgradama ili na ***njima, primjerice putem vegetacijskih površina.***

## Amandman 147

### Prijedlog direktive

#### Članak 8. – stavak 1. – podstavak 1.

*Tekst koji je predložila Komisija*

Države članice poduzimaju potrebne mjere kako bi osigurale da se prilikom značajne obnove zgrada unaprijede energetska svojstva čitave zgrade ili njezina obnovljenog dijela kako bi se ispunili minimalni zahtjevi energetske svojstava u skladu s člankom 5., u mjeri u kojoj je to tehnički, funkcionalno i gospodarski izvedivo.

*Izmjena*

Države članice poduzimaju potrebne mjere kako bi osigurale da se prilikom značajne obnove zgrada ***znatno*** unaprijede energetska svojstva čitave zgrade ili njezina obnovljenog dijela kako bi se ispunili minimalni zahtjevi energetske svojstava u skladu s člankom 5. ***i kako bi se zgradu pripremilo za niskotemperaturno grijanje,*** u mjeri u kojoj je to tehnički, funkcionalno i gospodarski izvedivo. ***Obnova se prijavljuje kao korak u programu putovnica za postupnu dubinsku obnovu u skladu s člankom 10.***

*Obrazloženje*

*Ova je izmjena nužna zbog važnih razloga povezanih s internom logikom teksta.*

## Amandman 148

### Prijedlog direktive

#### Članak 8. – stavak 3.

*Tekst koji je predložila Komisija*

3. Države članice potiču, u slučaju zgrada koje se podvrgavaju značajnoj obnovi, visokoučinkovite alternativne sustave, u mjeri u kojoj je to tehnički, funkcionalno i gospodarski izvedivo. ***Države članice uzimaju u obzir, kad je riječ o zgradama koje se podvrgavaju značajnoj obnovi, pitanja zdravih***

*Izmjena*

3. Države članice potiču, u slučaju zgrada koje se podvrgavaju značajnoj obnovi, visokoučinkovite alternativne sustave, u mjeri u kojoj je to tehnički, funkcionalno i gospodarski izvedivo.

***unutarnjih klimatskih uvjeta, prilagodbe klimatskim promjenama, zaštite od požara, rizika povezanih s pojačanom seizmičkom aktivnošću, uklanjanjem opasnih tvari, uključujući azbest, te pristupačnosti za osobe s invaliditetom.***

***To uključuje ocjenu tehničke, ekološke i gospodarske izvedivosti alternativnih visokoučinkovitih instalacija i sustava za:***

- (a) decentraliziranu proizvodnju i potrošnju energije iz obnovljivih izvora;***
- (b) visokoučinkovitu kogeneraciju toplinske i električne energije, uključujući potpunu ili maksimalnu uporabu energije iz obnovljivih izvora, u skladu s (preinaka Direktive 2018/2002 o energetske učinkovitosti);***
- (c) centralno ili lokalno grijanje i hlađenje, uključujući potpuno ili maksimalno korištenje obnovljive energije;***
- (d) toplinske crpke;***
- (e) centralizirano grijanje ili hlađenje, postavljeno vodoravno preko svakog poda;***
- (f) vruću vodu u kućanstvu.***

***Države članice osiguravaju da zgrade koje se podvrgavaju značajnoj obnovi imaju veću kvalitetu zraka u zatvorenim prostorima u skladu s minimalnim standardima kvalitete unutarnjeg okoliša i prilagodbu klimatskim promjenama, među ostalim s pomoću prirodnih rješenja, poboljšane zaštite od požara te da su otpornije na rizike povezane s pojačanom seizmičkom aktivnošću, da ne sadržavaju opasne tvari, uključujući azbest, da pružaju jednostavan pristup osobama s invaliditetom. Države članice potiču obnovu s niskom stopom emisija, obnovu koja je osmišljena za jednostavno demontiranje i reverzibilnost zgrada te obnovu pri kojoj se upotrebljava sekundarni materijal kako bi se postigle visoke razine kružnosti.***

## Obrazloženje

*Ova je izmjena nužna zbog važnih razloga povezanih s internom logikom teksta.*

### Amandman 149

#### Prijedlog direktive

#### Članak 8. – stavak 3.a (novi)

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

***3.a Države članice posebnim financijskim mjerama potiču obnovu i iskorištavanje zgrada koje se trenutačno ne upotrebljavaju, posebno u rijetko naseljenim, udaljenim i ruralnim područjima, kao i samostalnih uporabnih cjelina zgrada u zgradama s više stanova s najlošijim svojstvima.***

## Obrazloženje

*Ova je izmjena nužna zbog važnih razloga povezanih s internom logikom teksta.*

### Amandman 150

#### Prijedlog direktive

#### Članak 8. – stavak 3.b (novi)

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

***3.b Države članice osiguravaju da se električne instalacije svih stambenih objekata pregledavaju tijekom standardnih obveznih pregleda zgrada te pri dodavanju važne električne opreme kao što su mjesta za punjenje električnih vozila, kućne baterije, fotonaponske instalacije, toplinske crpke itd.***

## Justification

*It is estimated that a minimum of 130 million dwellings\*, built before 1990, have not undergone an electrical system upgrade, readiness of existing electrical installations to cope with new renewable, energy efficiency, and e-vehicle charging demands is not proven in the EU domestic building stock. While the energy transition, decarbonisation and energy efficiency will drive electrification of buildings the integration of highly efficient equipment or*

*on-site renewable generation & storage can be impossible with obsolete electrical installations. European building stock renovation must therefore integrate electrical inspection regime and upgrades. \*source: <https://www.feedsnet.org/>*

## **Amandman 151**

### **Prijedlog direktive**

#### **Članak 9. – stavak 1. – podstavak 1. – točka a – uvodni dio**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

(a) zgrade i samostalne uporabne cjeline zgrada u vlasništvu javnih tijela postignu najkasnije:

(a) zgrade i samostalne uporabne cjeline zgrada u vlasništvu javnih tijela, **uključujući zgrade u vlasništvu institucija i agencija Unije ili zgrade kojima one upravljaju ili se njima koriste**, postignu najkasnije:

## **Amandman 152**

### **Prijedlog direktive**

#### **Članak 9. – stavak 1. – podstavak 1. – točka a – podtočka i.**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

i. od 1. siječnja 2027. barem razred energetskih svojstava **F; i**

i. od 1. siječnja 2027. barem razred energetskih svojstava **E. i**

## **Amandman 153**

### **Prijedlog direktive**

#### **Članak 9. – stavak 1. – podstavak 1. – točka a – podtočka ii.**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

ii. od 1. siječnja **2030.** barem razred energetskih svojstava **E.**

ii. od 1. siječnja **2033.** barem razred energetskih svojstava **D.**

## **Amandman 154**

### **Prijedlog direktive**

#### **Članak 9. – stavak 1. – podstavak 1. – točka a – podtočka ii.a (nova)**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

***ii.a od 1. siječnja 2035. barem razred energetskih svojstava C;***

#### **Amandman 155**

##### **Prijedlog direktive**

**Članak 9. – stavak 1. – podstavak 1. – točka b – podtočka i.**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

i. od 1. siječnja **2027.** barem razred energetskih svojstava **F. i**

i. od 1. siječnja **2029.** barem razred energetskih svojstava **E.**

#### **Amandman 156**

##### **Prijedlog direktive**

**Članak 9. – stavak 1. – podstavak 1. – točka b – podtočka ii.**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

ii. od 1. siječnja **2030.** barem razred energetskih svojstava **E.**

ii. od 1. siječnja **2033.** barem razred energetskih svojstava **D.**

#### **Amandman 157**

##### **Prijedlog direktive**

**Članak 9. – stavak 1. – podstavak 1. – točka b – podtočka ii.a (nova)**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

***ii.a od 1. siječnja 2035. barem razred energetskih svojstava C;***

#### **Amandman 158**

##### **Prijedlog direktive**

**Članak 9. – stavak 1. – podstavak 1. – točka c – uvodni dio**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

(c) stambene zgrade i samostalne

(c) stambene zgrade i samostalne

uporabne cjeline zgrada postignu najkasnije:

uporabne cjeline zgrada postignu *rezultate na temelju načela troškovne optimalnosti i u skladu s člankom 15.* najkasnije

#### Amandman 159

##### Prijedlog direktive

Članak 9. – stavak 1. – podstavak 1. – točka c – podtočka i.

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

i. od 1. siječnja 2030. barem razred energetskih svojstava **F**; **te**

i. od 1. siječnja 2030. barem razred energetskih svojstava **E**. **te**

#### Amandman 160

##### Prijedlog direktive

Članak 9. – stavak 1. – podstavak 1. – točka c – podtočka ii.

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

ii. od 1. siječnja **2033.** barem razred energetskih svojstava **E**.

ii. od 1. siječnja **2035.** barem razred energetskih svojstava **D**.

#### Amandman 161

##### Prijedlog direktive

Članak 9. – stavak 1. – podstavak 1. – točka c – podtočka ii.a (nova)

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

**ii.a od 1. siječnja 2037. barem razred energetskih svojstava C;**

#### Amandman 162

##### Prijedlog direktive

Članak 9. – stavak 1. – podstavak 2.

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

U planu iz članka 3. stavka 1. točke (b) države članice utvrđuju **posebne vremenske rasporede** za postizanje viših

U planu iz članka 3. stavka 1. točke (b) države članice utvrđuju **linearne putanje s ključnim etapama** za postizanje viših



razreda energetske svojstava u zgradama iz ovog stavka do 2040. i 2050., u skladu s planom za pretvorbu nacionalnog fonda zgrada u zgrade s nultim emisijama.

razreda energetske svojstava u zgradama iz ovog stavka do 2040. i 2050., u skladu s planom za pretvorbu nacionalnog fonda zgrada u zgrade s nultim emisijama. ***U tom pogledu usklađenost s minimalnim standardima svojstava uređuje se putovnicama za obnovu u skladu s člankom 10.***

## Amandman 163

### Prijedlog direktive

#### Članak 9. – stavak 1. – podstavak 2.a (novi)

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

***Na zahtjev države članice Komisija može dopustiti državama članicama odstupanje do najviše tri godine za prilagodbu minimalnih standarda energetske svojstava utvrđivanjem različitih rokova ili prilagodbom zahtjeva za razrede energetske svojstava za određene segmente fonda zgrada. U takvim slučajevima država članica predlaže alternativne mjere s barem jednakovrijednim ili snažnijim učinkom na ukupnu učinkovitost nacionalnog fonda zgrada, a vlasnicima i/ili najmoprimcima fonda zgrada na koje se odstupanje odnosi osigurava kompenzacijske mjere na temelju, među ostalim, Uredbe (Socijalni fond za klimatsku politiku). Komisija donosi odluku o zahtjevu koji je podnijela država članica u roku od tri mjeseca od njegova primitka. Države članice dokumentiraju istovjetnost u svojem planu iz članka 3. stavka 1. točke (b).***

## Amandman 164

### Prijedlog direktive

#### Članak 9. – stavak 3. – točka a

*Tekst koji je predložila Komisija*

(a) osiguravanjem odgovarajućih financijskih mjera, posebice onih usmjerenih na ranjiva kućanstva, osobe pogođene energetske siromaštvom ili osobe koje žive u socijalnim stanovima, u skladu s člankom 22. Direktive (EU) .../... [preinaka Direktive o energetskej učinkovitosti];

*Izmjena*

(a) osiguravanjem odgovarajućih financijskih mjera, posebice onih usmjerenih na ranjiva kućanstva **i kućanstva s niskim i srednjim dohotkom**, osobe pogođene energetske siromaštvom ili osobe koje žive u socijalnim stanovima, u skladu s člankom 22. Direktive (EU) .../... [preinaka Direktive o energetskej učinkovitosti];

## Amandman 165

### Prijedlog direktive

#### Članak 9. – stavak 3. – točka b

*Tekst koji je predložila Komisija*

(b) pružanjem tehničke pomoći, uključujući **jedinstvene kontaktne točke**;

*Izmjena*

(b) pružanjem tehničke pomoći, uključujući **informacijske usluge, administrativnu potporu i integrirane usluge obnove putem jedinstvenih kontaktnih točaka na razini četvrti kako bi se doprlo do energetske siromašnih kućanstava, s posebnim naglaskom na vlasnike nekretnina s niskim prihodima i ranjive vlasnike nekretnina, te program putovnica za obnovu**;

## Amandman 166

### Prijedlog direktive

#### Članak 9. – stavak 3. – točka ba (nova)

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

**(ba) proširenje upotrebe putovnica za obnovu zgrada u skladu s člankom 10. besplatno na kućanstva s niskim i srednjim dohotkom, ugrožene kupce, uključujući krajnje korisnike, osobe koje se suočavaju s energetske siromaštvom ili su u opasnosti od njega i osobe koje žive u socijalnom stanovanju;**

## Amandman 167

### Prijedlog direktive

#### Članak 9. – stavak 3. – točka c

*Tekst koji je predložila Komisija*

(c) osmišljavanjem programa za integrirano financiranje;

*Izmjena*

(c) osmišljavanjem programa za integrirano financiranje, ***kojima se potiču dubinske obnove, uključujući, među ostalim, financijske programe „Plati koliko uštediš” koji obuhvaćaju zajednički standard Unije;***

## Amandman 168

### Prijedlog direktive

#### Članak 9. – stavak 3. – točka ea (nova)

*Tekst koji je predložila Komisija*

*(ea) postavljanjem okvira kojim će se osigurati dovoljna radna snaga s odgovarajućom razinom vještina kako bi se omogućila pravovremena provedba zahtjeva.*

*Izmjena*

## Amandman 169

### Prijedlog direktive

#### Članak 9. – stavak 3. – točka eb (nova)

*Tekst koji je predložila Komisija*

*(eb) promicanjem i poticanjem isplative rane zamjene grijača i svake potrebne optimizacije povezanih tehničkih sustava zgrada koja iz nje proizlazi.*

*Izmjena*

## Amandman 170

### Prijedlog direktive

#### Članak 9. – stavak 3. – točka ec (nova)

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

**(ec) promicanjem prirodnih rješenja prvenstveno za prilagodbu klimatskim promjenama.**

#### **Amandman 171**

**Prijedlog direktive**

**Članak 9. – stavak 3. – točka ed (nova)**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

**(ed) promicanjem skladištenja energije iz obnovljivih izvora kako bi se omogućila vlastita potrošnja energije iz obnovljivih izvora i smanjila nestabilnost;**

#### **Amandman 172**

**Prijedlog direktive**

**Članak 9. – stavak 5. – točka b**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

(b) zgrade koje se koriste u obredne i vjerske svrhe;

(b) zgrade koje se koriste u obredne i vjerske svrhe **u mjeri u kojoj bi usklađivanje sa standardima na neprihvatljiv način izmijenilo njihov karakter ili izgled;**

#### **Amandman 173**

**Prijedlog direktive**

**Članak 9. – stavak 5. – točka c**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

(c) privremene zgrade s rokom uporabe do dvije godine, industrijska postrojenja, radionice i nestambene **poljoprivredne** zgrade s niskim energetske potrebama te **nestambene** poljoprivredne zgrade koje koristi sektor obuhvaćen nacionalnim

(c) privremene zgrade s rokom uporabe do dvije godine, industrijska postrojenja, radionice i **skladišta**, nestambene **zgrade kao što su servisne** zgrade s niskim energetske potrebama **i potrebama za grijanjem ili hlađenjem te infrastrukturni**

sektorskim ugovorom o energetskeim svojstvima;

*objekti za opskrbu, kao što su distribucijske transformatorske stanice, trafostanice SN/NN, postrojenja za regulaciju tlaka, željeznički objekti i poljoprivredne zgrade koje koristi sektor obuhvaćen nacionalnim sektorskim ugovorom o energetskeim svojstvima;*

## **Amandman 174**

### **Prijedlog direktive**

#### **Članak 9. – stavak 5.a (novi)**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

**5.a** *Države članice uspostavljaju mjere potrebne za:*

**(a)** *očuvanje povijesne i kulturne baštine;*

**(b)** *obnovu njihovih povijesnih zgrada i stoga je ključno primijeniti metodologije za očuvanje unutrašnjosti kako bi se potaknulo prepoznavanje, zaštita i očuvanje kulturne i prirodne baštine koja se smatra iznimno vrijednom čovječanstvu;*

## **Amandman 175**

### **Prijedlog direktive**

#### **Članak 9.a (novi)**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

#### **Članak 9.a**

##### **Solarna energija u zgradama**

*U skladu sa Strategijom EU-a za solarnu energiju države članice osiguravaju da se sve nove zgrade projektiraju na način kojim se optimizira njihov potencijal za proizvodnju solarne energije na temelju sunčeva zračenja na lokaciji, čime se omogućuje kasnija isplativa ugradnja solarnih tehnologija.*

*Države članice osiguravaju uvođenje prikladnih postrojenja za solarnu energiju: .*

*(a) do datuma prenošenja ove Direktive na svim novim javnim i poslovnim zgradama korisne podne površine veće od 250 četvornih metara;*

*(b) do 31. prosinca 2026. na svim postojećim javnim i komercijalnim zgradama s korisnom podnom površinom većom od 250 kvadratnih metara; te*

*(c) do datuma prenošenja ove Direktive na sve nove stambene zgrade.*

*Države članice utvrđuju i javno objavljuju kriterije na nacionalnoj razini za praktičnu provedbu tih obveza i za moguća izuzeća za određene vrste zgrada, u skladu s procijenjenim tehničkim i gospodarskim potencijalom postrojenja za proizvodnju solarne energije i karakteristikama zgrada obuhvaćenih ovom obvezom.*

## **Amandman 176**

### **Prijedlog direktive**

#### **Članak 10. – stavak 3. – točka b**

*Tekst koji je predložila Komisija*

(b) mora sadržavati plan obnove, u okviru kojeg mora biti naveden slijed koraka u obnovi, s ciljem da se zgrada najkasnije do 2050. pretvori u zgradu s nultim emisijama;

*Izmjena*

(b) mora sadržavati plan obnove *kao dio energetske certifikata*, u kojem se navodi obnova u skladu s načelom „energetska učinkovitost na prvom mjestu”, s ciljem da se zgrada najkasnije do 2050. pretvori u zgradu s nultim emisijama;

## **Amandman 177**

### **Prijedlog direktive**

#### **Članak 10. – stavak 3. – točka c**

*Tekst koji je predložila Komisija*

(c) u njoj moraju biti **navedene** očekivane koristi u pogledu uštede energije, smanjenja računa za energiju i smanjenja operativnih emisija stakleničkih plinova, kao i šire koristi povezane sa zdravljem i udobnošću te poboljšanjem sposobnosti prilagodbe zgrade klimatskim promjenama; **te**

*Izmjena*

(c) u njoj moraju biti **navedeni očekivani troškovi ulaganja kao i** očekivane koristi u pogledu uštede energije, smanjenja računa za energiju i smanjenja operativnih emisija stakleničkih plinova, kao i šire koristi povezane sa zdravljem, **sigurnosti (požarna, električna i seizmička)** i udobnošću **u smislu kvalitete unutaršnjeg okruženja, kvalitete zraka u unutaršnjim prostorima, toplinske i akustične ugodnosti, uvjeta dnevnog svjetla** te poboljšanjem sposobnosti prilagodbe zgrade klimatskim promjenama **i**

#### **Amandman 178**

##### **Prijedlog direktive Članak 10. – stavak 3.a (novi)**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

**3.a** *Države članice osiguravaju da putovnica za obnovu ne stvara novčanu ili nenovčanu prepreku vlasnicima zgrada, posebno kućanstvima s niskim i srednjim prihodima i ranjivim kućanstvima, ugroženim kupcima, uključujući krajnje korisnike, osobama koje se suočavaju s energetske siromaštvom ili koje su u opasnosti od njega i osobama koje žive u socijalnom stanovanju i ranjivim kućanstvima te da se putovnice za obnovu ciljano izdaju bez naknade vlasnicima kojima je taj objekt jedina stambena nekretnina.*

#### **Amandman 179**

##### **Prijedlog direktive Članak 11. – stavak 1. – podstavak 1.**

*Tekst koji je predložila Komisija*

Države članice s ciljem optimiziranja korištenja energije u tehničkim sustavima zgrade postavljaju zahtjeve za sustave u pogledu ukupnih energetske svojstava, ispravne ugradnje i odgovarajućeg dimenzioniranja, podešavanja i nadzora tehničkih sustava zgrade koji se ugrađuju u novim ili postojećim zgradama. Države članice pri utvrđivanju zahtjeva **uzimaju u obzir uvjete oblikovanja te tipične ili prosječne uvjete rada.**

**Amandman 180**

**Prijedlog direktive**

**Članak 11. – stavak 1. – podstavak 3.**

*Tekst koji je predložila Komisija*

Države članice mogu utvrditi zahtjeve povezane s emisijama stakleničkih plinova iz generatora topline ili s vrstom goriva koja se koristi u generatorima topline pod uvjetom da takvi zahtjevi ne čine neopravdanu tržišnu prepreku.

**Amandman 181**

**Prijedlog direktive**

**Članak 11. – stavak 1. – podstavak 4.**

*Tekst koji je predložila Komisija*

Države članice osiguravaju da zahtjevi koje utvrde za tehničke sustave zgrada dosežu barem najnovije troškovno optimalne razine.

*Izmjena*

Države članice s ciljem optimiziranja korištenja energije u tehničkim sustavima zgrade postavljaju zahtjeve za sustave u pogledu ukupnih energetske svojstava, ispravne ugradnje i odgovarajućeg dimenzioniranja, podešavanja i nadzora tehničkih sustava zgrade koji se ugrađuju u novim ili postojećim zgradama. Države članice pri utvrđivanju zahtjeva **zahtijevaju upotrebu tehnologija u pet najviših razreda učinkovitosti u skladu s Uredbom (EU) br. 811/2013 i Uredbom (EU) br. 812/2013.**

*Izmjena*

Države članice mogu utvrditi zahtjeve povezane s emisijama stakleničkih plinova iz generatora topline, **u skladu s člancima 3. i 15.,** ili s vrstom goriva koja se koristi u generatorima topline pod uvjetom da takvi zahtjevi ne čine neopravdanu tržišnu prepreku **i tehnološki su neutralni.**

*Izmjena*

Države članice osiguravaju da zahtjevi koje utvrde za tehničke sustave zgrada dosežu barem najnovije troškovno optimalne razine **te upućuju na relevantne ekonomske i ekološke standarde optimizacije za njihovo dimenzioniranje,**



*ako su dostupni.*

#### **Amandman 182**

##### **Prijedlog direktive**

##### **Članak 12. – stavak 1. – točka c**

*Tekst koji je predložila Komisija*

(c) najmanje jedno parkirno mjesto za bicikl za svako parkirno mjesto za automobil

*Izmjena*

(c) najmanje jedno parkirno mjesto za bicikl za svako parkirno mjesto za automobil, ***najmanje jedno parkirno mjesto za bicikle za svako parkirno mjesto za automobil u svim uredskim zgradama i zgradama u vlasništvu javnih tijela ili čiji su korisnici javna tijela;***

#### **Amandman 183**

##### **Prijedlog direktive**

##### **Članak 12. – stavak 1. – točka ca (nova)**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

***(ca) na svakih 10 parkirnih mjesta za bicikle jedno parkirno mjesto mora biti namijenjeno biciklima čije su dimenzije veće od standardnih, kao što su teretni bicikli, tricikli te bicikli s prikolicama, uz minimalno jedno mjesto;***

#### **Amandman 184**

##### **Prijedlog direktive**

##### **Članak 12. – stavak 1. – podstavak 1.**

*Tekst koji je predložila Komisija*

ako se parkiralište nalazi neposredno uz zgradu i, u slučaju značajne obnove, mjerama obnove obuhvaćeni su parkiralište ili električna infrastruktura parkirališta.

*Izmjena*

parkiralište nalazi ***u zgradi ili*** neposredno uz zgradu i, u slučaju većih rekonstrukcija, mjerama obnove obuhvaćeni su parkiralište ili električna infrastruktura parkirališta.

## Obrazloženje

Ova je izmjena nužna zbog važnih razloga povezanih s internom logikom teksta.

### Amandman 185

#### Prijedlog direktive

#### Članak 1. – stavak 1. – podstavak 2.

*Tekst koji je predložila Komisija*

Države članice osiguravaju da unaprijed provedeni vodovi budu dimenzionirani tako da omogućavaju istovremeno korištenje očekivanog broja mjesta za punjenje.

*Izmjena*

Države članice osiguravaju da unaprijed provedeni vodovi ***i električna instalacija ekonomski optimizirano*** istovremeno korištenje očekivanog broja mjesta za punjenje.

### Amandman 186

#### Prijedlog direktive

#### Članak 12. – stavak 2.

*Tekst koji je predložila Komisija*

2. Za sve nestambene zgrade s više od dvadeset parkirnih mjesta ***države članice do 1. siječnja 2027. osiguravaju postavljanje barem jednog mjesta za punjenje na svakih deset parkirnih mjesta i barem jedno parkirno mjesto za bicikle za svako parkirno mjesto za automobile.*** Kad je riječ o zgradama čiji su vlasnici ili korisnici javna tijela, države članice do 1. siječnja 2033. osiguravaju provođenje vodova za barem jedno od svaka dva parkirna mjesta.

*Izmjena*

2. Za sve nestambene zgrade s više od dvadeset parkirnih mjesta ***i zgrade u vlasništvu javnih tijela s više od 10*** parkirnih mjesta države članice do 1. siječnja 2027. osiguravaju:

***(a) postavljanje barem jednog mjesta za punjenje na svaka dva parkirna mjesta;***

***(b) najmanje jedno parkirno mjesto za bicikl za svako parkirno mjesto za automobil***

***(c) najmanje na svakih 10 parkirnih mjesta za bicikle, jedno je namijenjeno biciklima čije su dimenzije veće od standardnih, kao što su teretni bicikli,***

***tricikli te bicikli s prikolicama;***

Kad je riječ o zgradama čiji su vlasnici ili korisnici javna tijela, države članice do 1. siječnja 2033. osiguravaju provođenje vodova za barem jedno od svaka dva parkirna mjesta.

*Obrazloženje*

*Ova je izmjena nužna zbog važnih razloga povezanih s internom logikom teksta.*

**Amandman 187**

**Prijedlog direktive**

**Članak 12. – stavak 3.**

*Tekst koji je predložila Komisija*

3. Države članice mogu prilagoditi zahtjeve u pogledu broja parkirnih mjesta za bicikle u skladu sa stavcima 1. i 2. za posebne kategorije nestambenih zgrada ako se bicikli u pravilu manje koriste kao prijevozno sredstvo.

*Izmjena*

3. Države članice mogu prilagoditi zahtjeve u pogledu broja parkirnih mjesta za bicikle u skladu sa stavcima 1. i 2. za posebne kategorije nestambenih zgrada ako se bicikli u pravilu manje koriste kao prijevozno sredstvo ***te u skladu s lokalnim potrebama i značajkama. Države članice koje primjenjuju takve prilagodbe to čine nakon savjetovanja sa stručnjacima za aktivnu mobilnost i civilnim društvom.***

**Amandman 188**

**Prijedlog direktive**

**Članak 12. – stavak 4. – podstavak 1. – točka aa (nova)**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

***(aa) da je na komunalnim parkiralištima za bicikle najmanje na svakih 10 parkirnih mjesta za bicikle jedno parkirno mjesto namijenjeno biciklima čije su dimenzije veće od standardnih, kao što su teretni bicikli, tricikli te bicikli s prikolicama, uz minimalno jedno mjesto;***

## Obrazloženje

Ova je izmjena nužna zbog važnih razloga povezanih s internom logikom teksta.

### Amandman 189

#### Prijedlog direktive

##### Članak 12. – stavak 4. – podstavak 1. – točka b

<i>Tekst koji je predložila Komisija</i>	<i>Izmjena</i>
<b>(b) najmanje dva parkirna mjesta za bicikl za svaki stan.</b>	<b>Briše se.</b>

### Amandman 190

#### Prijedlog direktive

##### Članak 12. – stavak 4. – podstavak 2.

<i>Tekst koji je predložila Komisija</i>	<i>Izmjena</i>
parkiralište nalazi neposredno uz zgradu i, u slučaju značajne obnove, mjerama obnove obuhvaćeni su parkiralište ili električna infrastruktura parkirališta.	parkiralište nalazi <b>u zgradi ili</b> neposredno uz zgradu i, u slučaju značajne obnove, mjerama obnove obuhvaćeni su parkiralište ili električna infrastruktura parkirališta.

## Obrazloženje

Ova je izmjena nužna zbog važnih razloga povezanih s internom logikom teksta.

### Amandman 191

#### Prijedlog direktive

##### Članak 12. – stavak 4. – podstavak 3.

<i>Tekst koji je predložila Komisija</i>	<i>Izmjena</i>
Države članice osiguravaju da unaprijed provedeni vodovi budu dimenzionirani tako da omogućavaju istovremeno korištenje mjesta za punjenje na svim parkirnim mjestima. Ako u slučaju značajne obnove nije moguće za svaki stan osigurati dva parkirna mjesta za bicikle, države članice osiguravaju najveći	Države članice osiguravaju da unaprijed provedeni vodovi <b>i električna instalacija</b> budu dimenzionirani tako da omogućavaju <b>ekonomski optimizirano</b> istovremeno korištenje mjesta za punjenje na svim parkirnim mjestima. Ako u slučaju značajne obnove nije moguće za svaki stan osigurati dva parkirna mjesta za bicikle,

primjeren broj parkirnih mjesta za bicikle.

države članice osiguravaju najveći primjeren broj parkirnih mjesta za bicikle.

## Amandman 192

### Prijedlog direktive Članak 12. – stavak 5.

*Tekst koji je predložila Komisija*

5. Države članice mogu odlučiti da neće primjenjivati stavke 1., 2. i 4. na određene kategorije zgrada **ako bi** potrebni unaprijed provedeni vodovi ovisili o mikro izoliranim sustavima ili ako se zgrade nalaze u najudaljenijim regijama u smislu članka 349. UFEU-a, ako bi to prouzročilo znatne probleme za rad lokalnih energetske sustava te bi ugrozilo stabilnost lokalne mreže.

*Izmjena*

5. Države članice mogu odlučiti da neće primjenjivati stavke 1., 2., i 4. na određene kategorije zgrada **ako bi** potrebni unaprijed provedeni vodovi ovisili o mikro izoliranim sustavima ili ako se zgrade nalaze u najudaljenijim regijama u smislu članka 349. UFEU-a, ako bi to prouzročilo znatne probleme za rad lokalnih energetske sustava te bi ugrozilo stabilnost lokalne mreže **s obzirom na kapacitete objekata za skladištenje energije.**

*Obrazloženje*

*Ova je izmjena nužna zbog važnih razloga povezanih s internom logikom teksta.*

## Amandman 193

### Prijedlog direktive Članak 12. – stavak 6.a (novi)

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

**6.a Postojeća privatna mjesta za punjenje i mjesta za punjenje iz stavaka 1., 2. i 4. podliježu procjeni koju provodi regulatorno tijelo uz savjetovanje s relevantnim dionicima kao što su operateri distribucijskog sustava, operateri e-mobilnosti i agregatori fleksibilnosti kako bi utvrdilo je li ugradnja funkcionalnosti za dvosmjerno punjenje i pripadajućih objekata za skladištenje energije prikladna.**

## Amandman 194

### Prijedlog direktive

#### Članak 12. – stavak 8. – podstavak 1.

*Tekst koji je predložila Komisija*

Države članice predviđaju mjere za pojednostavnjenje uspostave mjesta za punjenje u novim i postojećim stambenim i nestambenim zgradama i uklanjaju regulatorne prepreke, uključujući postupke za izdavanje dozvola i suglasnosti, ne dovodeći u pitanje pravo država članica u području vlasništva i najma nekretnina. Države članice uklanjaju prepreke postavljanju mjesta za punjenje u stambenim zgradama s parkirnim mjestima, posebice obvezu da se za privatno mjesto za punjenje za vlastitu upotrebu dobije pristanak najmodavca ili suvlasnikâ.

*Izmjena*

Države članice predviđaju mjere za pojednostavnjenje uspostave mjesta za punjenje ***i parkirnih mjesta za bicikle*** u novim i postojećim stambenim i nestambenim zgradama i uklanjaju ***moгуće*** regulatorne prepreke, uključujući postupke za izdavanje dozvola i suglasnosti, ne dovodeći u pitanje pravo država članica u području vlasništva i najma nekretnina. Države članice uklanjaju prepreke postavljanju mjesta za punjenje ***i parkirnih mjesta za bicikle*** u stambenim zgradama ***i/ili stambenim objektima*** s parkirnim mjestima, posebice obvezu da se za privatno mjesto za punjenje za vlastitu upotrebu dobije pristanak najmodavca ili suvlasnikâ.

*Obrazloženje*

*Ova je izmjena nužna zbog važnih razloga povezanih s internom logikom teksta.*

## Amandman 195

### Prijedlog direktive

#### Članak 12. – stavak 8. – podstavak 2.

*Tekst koji je predložila Komisija*

Države članice osiguravaju dostupnost tehničke pomoći za vlasnike i stanare zgrada koji žele postaviti mjesta za punjenje.

*Izmjena*

Države članice osiguravaju dostupnost tehničke pomoći za vlasnike i ***najmoprince*** zgrada koji žele postaviti mjesta za punjenje ***i parkirna mjesta za bicikle***.

## Amandman 196

### Prijedlog direktive

#### Članak 12. – stavak 9.

*Tekst koji je predložila Komisija*

9. Države članice osiguravaju usklađenost politika u pogledu zgrada, **održive** i zelene mobilnosti i urbanističkog planiranja.

*Izmjena*

9. Države članice osiguravaju usklađenost politika u pogledu zgrada, **aktivne** i zelene mobilnosti i urbanističkog planiranja. **Države članice uvode izmjene u postojeće propise o gradnji kojima se reguliraju tehnički zahtjevi za postavljanje parkirnih mjesta za bicikle u svim novim stambenim i nestambenim zgradama.**

*Obrazloženje*

*Ova je izmjena nužna zbog važnih razloga povezanih s internom logikom teksta.*

**Amandman 197**

**Prijedlog direktive**

**Članak 14. – stavak 1. – podstavak 1.**

*Tekst koji je predložila Komisija*

Države članice osiguravaju da vlasnici, najmoprimci i upravitelji zgrada mogu izravno pristupiti podacima o sustavima **svoje** zgrade. Na njihov se zahtjev pristup može odobriti ili podaci staviti na raspolaganje trećoj strani. Države članice olakšavaju postizanje potpune interoperabilnosti usluga i razmjene podataka unutar Unije u skladu sa stavkom 5.

*Izmjena*

Države članice osiguravaju da vlasnici, najmoprimci i upravitelji zgrada mogu izravno pristupiti **predmetnim** podacima o sustavima zgrade. Na njihov se **opravdan** zahtjev pristup može odobriti ili podaci staviti na raspolaganje trećoj strani. Države članice olakšavaju postizanje potpune interoperabilnosti usluga i razmjene podataka unutar Unije u skladu sa stavkom 5.

**Amandman 198**

**Prijedlog direktive**

**Članak 14. – stavak 5.**

*Tekst koji je predložila Komisija*

5. Komisija donosi provedbene akte s pojedinostima o zahtjevima u pogledu interoperabilnosti te o nediskriminirajućim i transparentnim postupcima za pristup

*Izmjena*

5. Komisija donosi provedbene akte s pojedinostima o zahtjevima u pogledu interoperabilnosti te o nediskriminirajućim i transparentnim postupcima za pristup

podacima. Ti provedbeni akti donose se u skladu sa savjetodavnim postupkom iz članka 30. stavka 2.

podacima. Ti provedbeni akti donose se u skladu sa savjetodavnim postupkom iz članka 30. stavka 2. *prije 31. prosinca 2023. Izrađuje se strategija za savjetovanje u kojoj će se utvrditi ciljevi savjetovanja, ciljni dionici i aktivnosti savjetovanja za pripremu provedbenih akata.*

## Amandman 199

### Prijedlog direktive Članak 15. – stavak 1.

*Tekst koji je predložila Komisija*

1. Države članice osiguravaju odgovarajuće **financiranje**, potporne mjere i druge instrumente kojima se može pridonijeti uklanjanju tržišnih prepreka i potaknuti potrebna ulaganja u energetska obnova u skladu s njihovim nacionalnim planovima obnove zgrada te kako bi se do 2050. provela pretvorba njihova fonda zgrada u zgrade s nultim emisijama.

*Izmjena*

1. Države članice osiguravaju odgovarajuće **subvencije i programe financiranja**, potporne mjere i druge instrumente, **prilagođene potrebama različitih vlasnika zgrada i najmoprimaca**, kojima se može pridonijeti uklanjanju tržišnih prepreka i potaknuti potrebna ulaganja u energetska obnova **i gradnju s niskim emisijama tijekom životnog ciklusa pri kojoj se primjenjuju mjere čiste energije** u skladu s njihovim nacionalnim planovima obnove zgrada te kako bi se do 2050. provela pretvorba njihova fonda zgrada u zgrade s nultim emisijama **i kako bi se dostigla visoka razina kružnosti. U slučaju da su troškovi dubinske obnove stambenih zgrada veći od 50 % vrijednosti zgrade ili samostalne uporabne cjeline zgrade, države članice osiguravaju poseban mehanizam financiranja. Prednost trebaju imati kućanstva s niskim i srednjim dohotkom, ugroženi kupci, uključujući krajnje korisnike, osobe koje se suočavaju s energetska siromaštvom ili su u opasnosti od njega i osobe koje žive u socijalnom stanovanju.**

## Amandman 200



**Prijedlog direktive**  
**Članak 15. – stavak 4.**

*Tekst koji je predložila Komisija*

4. Kako bi se potaknula ulaganja, države članice promiču početak primjene poticajnog financiranja i financijskih alata kao što su zajmovi za energetske učinkovitost i hipoteke za obnovu zgrada, ugovori o energetske učinku, porezni poticaji, programi otplate putem poreza, programi otplate putem računa, jamstveni fondovi, fondovi namijenjeni za dubinske obnove, fondovi namijenjeni za obnove sa znatnim minimalnim pragom ciljanih ušteda energije i standardi za **hipotekarne kredite**. Ti alati usmjeravaju ulaganja u energetske učinkoviti fond zgrada javnog sektora, u skladu sa smjernicama Eurostata o evidenciji ugovora o energetske učinku u državnim računima.

*Izmjena*

4. Kako bi se potaknula ulaganja, države članice promiču početak primjene poticajnog financiranja i financijskih alata kao što su zajmovi za energetske učinkovitost i hipoteke za obnovu zgrada, ugovori o energetske učinku, **financijski program „Plati koliko uštediš”**, porezni poticaji **uvjetovani pozitivnim razvojem certifikata o energetske učinkovitosti zgrade koja želi ostvariti korist od ove inicijative**, programi otplate putem poreza, programi otplate putem računa, jamstveni fondovi, fondovi namijenjeni za dubinske obnove, fondovi namijenjeni za obnove sa znatnim minimalnim pragom ciljanih ušteda energije i standardi za **portfelje hipotekarnih kredita i ekonomski instrumenti kojima se pružaju poticaji za primjenu mjera kružnosti, kao što je sveobuhvatni popis iz Priloga II**. Ti alati usmjeravaju ulaganja u energetske učinkoviti fond zgrada javnog sektora, u skladu sa smjernicama Eurostata o evidenciji ugovora o energetske učinku u državnim računima. **Države članice osiguravaju stavljanje informacija o dostupnim financijskim sredstvima i instrumentima na raspolaganje javnosti na pristupačan i transparentan način.**

**Amandman 201**

**Prijedlog direktive**  
**Članak 15. – stavak 5. – podstavak 1.**

*Tekst koji je predložila Komisija*

Države članice olakšavaju agregiranje projekata kako bi se ulagačima omogućio pristup, a potencijalnim klijentima osigurala rješenja u paketu.

*Izmjena*

Države članice olakšavaju agregiranje projekata kako bi se ulagačima omogućio pristup, a potencijalnim klijentima osigurala rješenja u paketu. **Države članice pružaju potporu lokalnim inicijativama kao što su programi obnove koje predvide**

*građani te programi za dekarbonizaciju grijanja i hlađenja na razini susjedstva ili općine.*

## Amandman 202

### Prijedlog direktive

#### Članak 15. – stavak 5. – podstavak 2.

*Tekst koji je predložila Komisija*

Države članice donose mjere kojima se osigurava da financijske institucije široko i na nediskriminirajući način nude kreditne proizvode energetske učinkovitosti za obnovu zgrada te da ti proizvodi budu vidljivi i dostupni potrošačima. Države članice osiguravaju da banke i druge financijske institucije i ulagači dobivaju informacije o prilikama za sudjelovanje u financiranju poboljšanja energetske svojstava zgrada.

*Izmjena*

Države članice donose mjere kojima se osigurava da financijske institucije široko i na nediskriminirajući način nude kreditne proizvode energetske učinkovitosti za obnovu zgrada te da ti proizvodi budu vidljivi i dostupni potrošačima. Države članice osiguravaju da banke i druge financijske institucije i ulagači dobivaju informacije o prilikama za sudjelovanje u financiranju poboljšanja energetske svojstava zgrada ***te da razvijaju posebne proizvode za kućanstva s niskim i srednjim dohotkom, ugrožene potrošače, uključujući krajnje korisnike, osobe koje se suočavaju s energetske siromaštvom ili su u opasnosti od njega i osobe koje žive u socijalnom stanovanju.***

## Amandman 203

### Prijedlog direktive

#### Članak 15. – stavak 6.

*Tekst koji je predložila Komisija*

6. Države članice osiguravaju uspostavljanje instrumenata tehničke pomoći, uključujući jedinstvene kontaktne točke namijenjene svim subjektima koji sudjeluju u obnovi zgrada, uključujući vlasnike stambenih objekata te upravne, financijske i gospodarske subjekte, uključujući mala i srednja poduzeća.

*Izmjena*

6. Države članice osiguravaju uspostavljanje instrumenata tehničke pomoći, uključujući sveobuhvatne jedinstvene kontaktne točke namijenjene svim subjektima koji sudjeluju u obnovi zgrada, uključujući vlasnike stambenih objekata te upravne, financijske i gospodarske subjekte, uključujući mala i srednja poduzeća.

*Države članice osiguravaju funkcioniranje najmanje jedne jedinstvene kontaktne točke po regiji u cijeloj Uniji. Komisija blisko surađuje s Europskom investicijskom bankom, državama članicama i regijama kako bi osigurala kontinuitet financiranja jedinstvenih kontaktnih točaka za cijelog trajanja Vala obnove.*

#### **Amandman 204**

##### **Prijedlog direktive**

##### **Članak 15. – stavak 7. – podstavak 1.a (novi)**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

*Države članice daju prednost dodjeli dijela sredstava iz Europskog socijalnog fonda za usavršavanje radnika u proizvodnji u području energetske učinkovitosti za građevinski sektor, uključujući održive tehnike rada s naglaskom na zdravstvene aspekte kao što je azbest. Države članice uspostavljaju registre stručnjaka u području građevinskog lanca vrijednosti s pojedinostima o dostupnosti vještina i stručnjaka koji ih posjeduju na tržištu. Ti se registri ažuriraju svake godine, a podaci u njima javno su dostupni.*

#### **Amandman 205**

##### **Prijedlog direktive**

##### **Članak 15. – stavak 8.a (novi)**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

*8.a Komisija razvija zajednički standard Unije za financijske programe „Plati koliko uštediš” u skladu s člankom 2. ove Direktive, kojim se utvrđuju obvezni minimalni zahtjevi za javne i privatne subjekte.*

## Obrazloženje

*Ova je izmjena nužna zbog važnih razloga povezanih s internom logikom teksta.*

### Amandman 206

#### Prijedlog direktive

#### Članak 15. – stavak 9. – uvodni dio

*Tekst koji je predložila Komisija*

9. Države članice povezuju svoje financijske mjere za poboljšanje energetske svojstava u obnovi zgrada s ciljanim **ili** ostvarenim uštedama energije, određenima prema jednom od sljedećih kriterija ili više njih:

*Izmjena*

9. Države članice povezuju svoje financijske mjere za **energetski pozitivno** poboljšanje energetske svojstava **koje se dokazuje odgovarajućim certifikatima i koje omogućuje poboljšanje** u obnovi zgrada s ciljanim **i** ostvarenim uštedama energije, određenima prema jednom od sljedećih kriterija ili više njih:

## Obrazloženje

*Amendment necessary for pressing reasons relating to the internal logic of the text.*

### Amandman 207

#### Prijedlog direktive

#### Članak 15. – stavak 9. – točka a

*Tekst koji je predložila Komisija*

(a) energetskim svojstvima opreme ili materijala koji se upotrebljava u obnovi; u tom slučaju opremu ili materijal koji se upotrebljava u obnovi postavlja instalater s odgovarajućom razinom certifikacije ili kvalifikacije te ta oprema ili materijal mora biti u skladu s minimalnim zahtjevima energetskih svojstava za **dijelove zgrade** ;

*Izmjena*

(a) energetskim svojstvima opreme ili materijala koji se upotrebljava u obnovi; u tom slučaju opremu ili materijal koji se upotrebljava u obnovi postavlja instalater s odgovarajućom razinom certifikacije ili kvalifikacije te ta oprema ili materijal mora biti u skladu s minimalnim zahtjevima energetskih svojstava za **poboljšana svojstva potrošnje energije zgrade**;

## Justification

*Financial measures are paramount to stimulate the energy renovation market. Such supportive measures have to go beyond the system of energy-savings obligations. (since*

*energy savings obligation usually target commoditized products and not look at the overall performance/management of building). A report by the Building Performance Institute in Europe found that a combination of different tools may be more effective than single measures over the long-term. Attention shall be paid to the effective leverage of public money spend on energy efficiency measures in buildings. A recent study by the European Court of Auditors show that it is not possible to know how much energy will have been saved by investing a total of €6.6 billion of 2014-2020 public spending in residential buildings at EU level since the cost-effectiveness of the investments have not been measured.*

## **Amandman 208**

### **Prijedlog direktive**

#### **Članak 15. – stavak 9. – točka da (nova)**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

**(da) rezultatima ex-post nadzora;**

*Obrazloženje*

*Ova je izmjena nužna zbog važnih razloga povezanih s internom logikom teksta.*

## **Amandman 209**

### **Prijedlog direktive**

#### **Članak 15. – stavak 9. – točka db (nova)**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

**(db) rezultatima ostvarenih svojstava u pogledu pokazatelja pripremljenosti za pametne tehnologije;**

*Obrazloženje*

*Ova je izmjena nužna zbog važnih razloga povezanih s internom logikom teksta.*

## **Amandman 210**

### **Prijedlog direktive**

#### **Članak 15. – stavak 9. – točka ea (nova)**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

**(ea) poboljšana kvaliteta unutarnjeg  
okoliša**

*Objasnenje*

*Ova je izmjena nužna zbog važnih razloga povezanih s internom logikom teksta.*

## **Amandman 211**

### **Prijedlog direktive**

#### **Članak 15. – stavak 10.**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

10. Države članice najkasnije od 1. siječnja **2027.** ne daju nikakve financijske poticaje za ugradnju kotlova na fosilna goriva, uz iznimku onih koji su za ulaganje odabrani prije **2027.**, u skladu s člankom 7. stavkom 1. točkom (h) podtočka i. trećom alinejom Uredbe (EU) 2021/1058 Europskog parlamenta i Vijeća<sup>45</sup> o Europskom fondu za regionalni razvoj i Kohezijskom fondu te s člankom 73. Uredbe (EU) 2021/2115 Europskog parlamenta i Vijeća<sup>46</sup> o strateškim planovima u okviru ZPP-a.

10. Države članice najkasnije od 1. siječnja **2024.** ne daju nikakve financijske poticaje za ugradnju kotlova **koji nemaju certifikat za pogon na energiju iz obnovljivih izvora i dekarboniziranu energiju te koji rade** na fosilna goriva, uz iznimku onih koji su za ulaganje odabrani prije **2024.**, u skladu s člankom 7. stavkom 1. točkom (h) podtočka i. trećom alinejom Uredbe (EU) 2021/1058 Europskog parlamenta i Vijeća<sup>45</sup> o Europskom fondu za regionalni razvoj i Kohezijskom fondu te s člankom 73. Uredbe (EU) 2021/2115 Europskog parlamenta i Vijeća<sup>46</sup> o strateškim planovima u okviru ZPP-a.

***Kotlovi koji se ugrađuju u kombinaciji s tehnologijama obnovljive energije (ne samostalno) uvijek su prihvatljivi za poticaje.***

---

<sup>45</sup> Uredba (EU) 2021/1058 Europskog parlamenta i Vijeća od 24. lipnja 2021. o Europskom fondu za regionalni razvoj i Kohezijskom fondu (SL L 231, 30.6.2021., str. 60.).

<sup>46</sup> Uredba (EU) 2021/2115 Europskog parlamenta i Vijeća od 2. prosinca 2021. o

---

<sup>45</sup> Uredba (EU) 2021/1058 Europskog parlamenta i Vijeća od 24. lipnja 2021. o Europskom fondu za regionalni razvoj i Kohezijskom fondu (SL L 231, 30.6.2021., str. 60.).

<sup>46</sup> Uredba (EU) 2021/2115 Europskog parlamenta i Vijeća od 2. prosinca 2021. o

utvrđivanju pravila o potpori za strateške planove koje izrađuju države članice u okviru zajedničke poljoprivredne politike (strateški planovi u okviru ZPP-a) i koji se financiraju iz Europskog fonda za jamstva u poljoprivredi (EFJP) i Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj (EPFRR) te o stavljanju izvan snage uredbi (EU) br. 1305/2013 i (EU) br. 1307/2013 (SL L 435, 6.12.2021., str. 1.).

utvrđivanju pravila o potpori za strateške planove koje izrađuju države članice u okviru zajedničke poljoprivredne politike (strateški planovi u okviru ZPP-a) i koji se financiraju iz Europskog fonda za jamstva u poljoprivredi (EFJP) i Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj (EPFRR) te o stavljanju izvan snage uredbi (EU) br. 1305/2013 i (EU) br. 1307/2013 (SL L 435, 6.12.2021., str. 1.).

### *Justification*

*Amendment necessary for pressing reasons relating to the internal logic of the text. While accelerating fuel switching in buildings is essential, all technologies ready to use renewable and decarbonise energy should be able to contribute to buildings' decarbonisation. It is important to distinguish between technologies and the fuels they utilise: boilers on the market today can already use 100 % renewable energies (biomethane) and variable shares of hydrogen. It is essential to ensure that boilers that work in combination with renewable-based technologies and support the increasing uptake of renewable energy, such as hybrid heaters and solar thermal systems, remain fully eligible for incentives.*

## **Amandman 212**

### **Prijedlog direktive**

#### **Članak 15. – stavak 10.a (novi)**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

***10.a Države članice ne pružaju nikakve financijske poticaje za ugradnju određenih vrsta generatora topline u zonama i aglomeracijama u kojima bi to moglo dovesti do nerazmjernih troškova kako bi se osiguralo da koncentracije PM<sub>2,5</sub> u okolnom zraku ne prekorače ciljnu vrijednost u skladu s direktivom 2008/50/EZ ili u zonama i aglomeracijama gdje je prekoračenje izmjereno kako bi se osigurala visoka razina zaštite okoliša i zdravlja ljudi.***

### *Obrazloženje*

*Osigurava se sinergija i usklađenost s pravnom stečevinom u području zaštite okoliša, konkretno kvalitete zraka. Onečišćenje zraka uzrokuje stotine tisuća smrtnih slučajeva u EU-u. Problem onečišćenja zraka ne bi se trebao pogoršavati Valom obnove i namjenskim*

*financiranjem te bi oni trebali pružati samo rješenja koja koriste svima.*

## Amandman 213

### Prijedlog direktive

#### Članak 15. – stavak 11. – podstavak 1.

*Tekst koji je predložila Komisija*

Države članice *potiču dubinsku obnovu i veće programe* koji obuhvaćaju velik broj zgrada i rezultiraju ukupnim smanjenjem potražnje za primarnom energijom za barem **30 %** tako što će za njih pružati veću financijsku, poreznu, administrativnu i tehničku potporu.

*Izmjena*

Države članice *daju prednost dubinskoj obnovi i većim programima* koji obuhvaćaju velik broj zgrada i rezultiraju ukupnim smanjenjem potražnje za primarnom energijom za barem **40 %** tako što će za njih pružati veću financijsku, poreznu, administrativnu i tehničku potporu. *Države članice osiguravaju da se dubokoj ili postupnoj dubokoj obnovi kojom se zgrade podižu u energetske razred A, ili B ako razred A nije tehnički izvediv, dodijeli najviša stopa javnog financiranja.*

## Amandman 214

### Prijedlog direktive

#### Članak 15. – stavak 12.

*Tekst koji je predložila Komisija*

12. Financijski poticaji moraju prvenstveno biti usmjereni na *ranjiva kućanstva*, osobe *pogođene* energetske siromaštvom i osobe koje žive u socijalnim stanovima, u skladu s člankom 22. Direktive (EU) .../... [preinaka Direktive o energetske učinkovitosti].

*Izmjena*

12. Financijski poticaji moraju prvenstveno biti usmjereni na *kućanstva s niskim i srednjim dohotkom, ugrožene kupce, uključujući krajnje korisnike*, osobe *koje se suočavaju s* energetske siromaštvom *ili su u opasnosti od njega* i osobe koje žive u socijalnim stanovima, u skladu s člankom 22. Direktive (EU) .../... [preinaka Direktive o energetske učinkovitosti]. *Države članice osiguravaju da ti potrošači imaju koristi od troškovno neutralnih programa obnove.*

## Amandman 215



## Prijedlog direktive

### Članak 15. – stavak 13.

*Tekst koji je predložila Komisija*

13. Države članice prilikom pružanja financijskih poticaja vlasnicima zgrada ili samostalnih uporabnih cjelina zgrada osiguravaju da ti financijski poticaji koriste i vlasnicima i najmoprincima, posebice pružanjem potpore za plaćanje najamnine ili **ograničavanjem porasta** najamnina.

*Izmjena*

13. Države članice prilikom pružanja financijskih poticaja vlasnicima zgrada ili samostalnih uporabnih cjelina zgrada osiguravaju da ti financijski poticaji koriste i vlasnicima i najmoprincima, posebice pružanjem potpore za plaćanje najamnine ili **uvođenjem, u skladu s člankom 2. ove Direktive, uvjeta za porast najamnina u okviru financijskih programa „Plati koliko uštediš”, kako bi se jamčilo da porast najamnine ne premašuje iznos ušteden kroz energiju uštedenu zahvaljujući obnovi. Države članice uvode učinkovite socijalne zaštitne mjere i jamstva, posebno kako bi se zaštitila ranjiva kućanstva i kućanstva pogođena energetske siromaštvom.**

## Amandman 216

### Prijedlog direktive

#### Članak 16. – stavak 1. – podstavak 1.

*Tekst koji je predložila Komisija*

Države članice donose potrebne mjere za uspostavu sustava energetske certificiranja zgrada.

*Izmjena*

Države članice donose potrebne mjere za uspostavu sustava energetske certificiranja zgrada **kako bi se najkasnije do 2035. obuhvatio cjelokupan fond zgrada na pristupačan i učinkovit način.**

*Obrazloženje*

*Ova je izmjena nužna zbog važnih razloga povezanih s internom logikom teksta.*

## Amandman 217

### Prijedlog direktive

#### Članak 16. – stavak 1. – podstavak 2.

### *Tekst koji je predložila Komisija*

Energetski certifikat obuhvaća energetska svojstva zgrade izražena bročanim pokazateljem korištenja primarne energije u kWh/(m<sup>2</sup> god.) i referentne vrijednosti kao što su minimalni zahtjevi energetske svojstava, minimalni standardi energetske svojstava, zahtjevi za zgrade gotovo nulte energije i zahtjevi za zgrade s nultim emisijama, kako bi se vlasnicima i najmoprimcima zgrade odnosno samostalne uporabne cjeline zgrade omogućilo da usporede i procijene njezina energetska svojstva.

### **Amandman 218**

#### **Prijedlog direktive**

#### **Članak 16. – stavak 2.**

### *Tekst koji je predložila Komisija*

2. Energetski certifikat mora se najkasnije do 31. prosinca 2025. uskladiti s predloškom iz Priloga V. U njemu mora biti naveden razred energetske svojstava zgrade, označen u okviru ograničenog raspona uz upotrebu isključivo slova od A do G. Slovo A odnosi se na zgrade s nultim emisijama kako su definirane u članku 2. točki 2., a slovo G na 15 % zgrada s najboljim svojstvima u nacionalnom fondu zgrada u trenutku uvođenja tog raspona. Države članice osiguravaju da se pokazatelji energetske svojstava ravnomjerno razvrstavaju u preostale razrede energetske svojstava (od B do F). Države članice osiguravaju zajednički vizualni identitet energetske certifikata na svojem državnom području.

### *Izmjena*

Energetski certifikat obuhvaća energetska svojstva zgrade izražena bročanim pokazateljem korištenja primarne **i konačne** energije u kWh/(m<sup>2</sup> god.) i referentne vrijednosti kao što su minimalni zahtjevi energetske svojstava, minimalni standardi energetske svojstava, zahtjevi za zgrade gotovo nulte energije i zahtjevi za zgrade s nultim emisijama, kako bi se vlasnicima i najmoprimcima zgrade odnosno samostalne uporabne cjeline zgrade omogućilo da usporede i procijene njezina energetska svojstva.

### *Izmjena*

2. Energetski certifikat mora se najkasnije do 31. prosinca 2025. uskladiti s predloškom iz Priloga V. U njemu mora biti naveden razred energetske svojstava zgrade, označen u okviru ograničenog raspona uz upotrebu isključivo slova od A do G. Slovo A odnosi se na zgrade s nultim emisijama kako su definirane u članku 2. točki 2., a slovo G na **najmanje** 15 % zgrada s najboljim svojstvima u nacionalnom fondu zgrada u trenutku uvođenja tog raspona. Države članice osiguravaju da se pokazatelji energetske svojstava ravnomjerno razvrstavaju u preostale razrede energetske svojstava (od B do F). Države članice osiguravaju zajednički vizualni identitet energetske certifikata na svojem državnom području. **Države članice dodaju dodatni razred A+ kako bi odgovarali zgradama s pozitivnom energijom, ne dovodeći u pitanje zgrade s nultim emisijama kako su definirane u članku 2. ove Direktive. Države članice određuju slovo u srednjim razredima kako**

*bi odgovarale razinama svojstava kojima se omogućuje minimalni kapacitet upravljanja potrošnjom, čime se odražava provedba dostatne učinkovitosti ovojnice najkasnije do 2035. za stambene zgrade i do 2032. za nestambene zgrade. Ta je ovojnica prikladna za ugradnju fleksibilnih sustava za električno grijanje prostora, zagrijavanje vode i klimatizaciju ili za priključenje na niskotemperaturno daljinsko grijanje kako bi se istovremeno omogućila toplinska ugodnost i fleksibilan rad električne mreže. Komisija objavljuje detaljne smjernice o energetske certifikatima, uključujući predložak sa zajedničkim vizualnim identitetom i zajedničkim logotipom u skladu s Prilogom V. kako bi poboljšala kvalitetu certifikata i osigurala vjerodostojnost i usporedivost podataka u cijeloj Uniji.*

## Amandman 219

### Prijedlog direktive

#### Članak 16. – stavak 3.

*Tekst koji je predložila Komisija*

3. Države članice osiguravaju kvalitetu, pouzdanost i cjenovnu pristupačnost energetske certifikata. ***Moraju osigurati da energetske certifikate izdaju neovisni stručnjaci nakon posjeta samoj zgradi.***

*Izmjena*

3. Države članice osiguravaju kvalitetu, pouzdanost i cjenovnu pristupačnost energetske certifikata. ***Osiguravaju da su energetske certifikate cjenovno pristupačni kućanstvima s niskim prihodima i svim jedinicama, da se upotrebljavaju kao jedino boravište, ne dovodeći u pitanje kriterije dohotka, te da ih izdaju kvalificirani i neovisni stručnjaci nakon posjeta na licu mjesta te da se predložak energetske certifikata temelji na jasnim logotipima, piktogramima i lako čitljivim odjeljcima u kojima se navodi niz predviđenih troškova.***

***Nakon donošenja delegiranog akta u skladu s člankom 7. energetske certifikate obuhvaćaju dodatne informacije o potencijalu globalnog zagrijavanja, u***

*skladu s člankom 7., za nove zgrade i zgrade u vlasništvu, upravljanju ili uporabi institucija i agencija Unije na sveobuhvatan način kako bi se dobila jednostavna i jedinstvena potvrda.*

## Amandman 220

### Prijedlog direktive

#### Članak 16. – stavak 4. – podstavak 1.

*Tekst koji je predložila Komisija*

Energetski certifikat obuhvaća preporuke za troškovno učinkovito poboljšanje energetske svojstava i smanjenje **operativnih** emisija stakleničkih plinova iz zgrade ili samostalne uporabne cjeline zgrade, osim ako je ta zgrada ili samostalna uporabna cjelina zgrade već usklađena s relevantnim standardom za zgrade s nultim emisijama .

*Izmjena*

Energetski certifikat obuhvaća preporuke za troškovno učinkovito poboljšanje energetske svojstava i smanjenje emisija stakleničkih plinova iz zgrade ili samostalne uporabne cjeline zgrade, osim ako je ta zgrada ili samostalna uporabna cjelina zgrade već usklađena s relevantnim standardom za zgrade s nultim emisijama, **kao i poboljšanje rezultata pokazatelja pripremljenosti za pametne tehnologije za zgrade za koje je taj pokazatelj obvezan u skladu s člankom 13. ove Direktive.**

## Amandman 221

### Prijedlog direktive

#### Članak 16. – stavak 5.

*Tekst koji je predložila Komisija*

5. Preporuke u energetske certifikatu moraju biti tehnički izvedive za konkretnu zgradu i sadržavati procjenu ušteda energije i smanjenja **operativnih** emisija stakleničkih plinova. **Mogu sadržavati** procjenu razdoblja povrata ulaganja ili analizu troškova i koristi tijekom gospodarskog vijeka trajanja zgrade.

*Izmjena*

5. Preporuke u energetske certifikatu moraju biti tehnički izvedive za konkretnu zgradu i sadržavati procjenu ušteda energije i smanjenja emisija stakleničkih plinova. **Sadržavaju** procjenu razdoblja povrata ulaganja ili analizu troškova i koristi tijekom gospodarskog vijeka trajanja zgrade.

*Obrazloženje*

*Ova je izmjena nužna zbog važnih razloga povezanih s internom logikom teksta.*

## Amandman 222

### Prijedlog direktive Članak 16. – stavak 6.

*Tekst koji je predložila Komisija*

6. Preporuke moraju obuhvaćati procjenu mogućnosti da se sustav grijanja ili klimatizacije prilagodi tako da radi na učinkovitijim temperaturnim postavkama, kao što su grijaća tijela koja rade na niskim temperaturama u sustavima toplovodnog grijanja, uključujući potrebno oblikovanje zahtjeva za proizvodnju toplinske energije i zahtjeve u pogledu temperature i protoka.

*Izmjena*

6. Preporuke moraju obuhvaćati vidljivo istaknutu oznaku preostalog vijeka trajanja sustava grijanja prostora, zagrijavanja vode i klimatizacije, kao i procjenu mogućnosti da se sustav grijanja prostora i zagrijavanja vode ili klimatizacije prilagodi tako da radi na učinkovitijim temperaturnim postavkama, kao što su grijaća tijela koja rade na niskim temperaturama u sustavima toplovodnog grijanja, uključujući potrebno oblikovanje zahtjeva za proizvodnju toplinske energije i zahtjeve u pogledu temperature i protoka.

## Amandman 223

### Prijedlog direktive Članak 16. – stavak 10.

*Tekst koji je predložila Komisija*

10. Valjanost energetske certifikata može biti najviše *pet* godina. Međutim, za zgrade koje su u razredu energetske svojstava A, B ili C, utvrđeno u skladu sa stavkom 2., valjanost energetske certifikata može biti najviše 10 godina.

*Izmjena*

10. Valjanost energetske certifikata može biti najviše 7 godina. Međutim, za zgrade koje su u razredu energetske svojstava A, B ili C, utvrđeno u skladu sa stavkom 2., valjanost energetske certifikata može biti najviše 10 godina.

## Amandman 224

### Prijedlog direktive Članak 16. – stavak 11. – podstavak 1.

*Tekst koji je predložila Komisija*

Države članice omogućavaju pojednostavnjene postupke za ažuriranje energetske certifikata ako su unaprijeđeni

*Izmjena*

Države članice omogućavaju pojednostavnjene postupke za ažuriranje energetske certifikata ako su unaprijeđeni

samo pojedinačni dijelovi (pojedinačne ili samostalne mjere).

samo pojedinačni dijelovi (pojedinačne ili samostalne mjere) ***kako bi se smanjio trošak izdavanja ažuriranog certifikata.***

## Amandman 225

### Prijedlog direktive

#### Članak 16. – stavak 11. – podstavak 2.

*Tekst koji je predložila Komisija*

Države članice omogućavaju pojednostavnjene postupke za ažuriranje energetske certifikata ako su provedene mjere koje su utvrđene u putovnici za obnovu.

*Izmjena*

Države članice omogućavaju pojednostavnjene postupke za ažuriranje energetske certifikata ako su provedene mjere koje su utvrđene u putovnici za obnovu ***ili u slučajevima u kojima se upotrebljava „digitalni blizanac” zgrade kako bi se smanjio trošak izdavanja ažuriranog certifikata.***

## Amandman 226

### Prijedlog direktive

#### Članak 16. – stavak 11.a (novi)

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

***11.a Uz okvir energetske certifikata iz ovog članka, države članice definiraju standarde za različite arhetipove zgrada i maksimalna ograničenja potreba za energijom za grijanje koja bi zgradama omogućila grijanje niskotemperaturnim grijanjem najkasnije do 31. prosinca 2025. Komisija objavljuje smjernice za razvoj takve metrike.***

## Amandman 227

### Prijedlog direktive

#### Članak 17. – stavak 1. – podstavak 1. – točka a

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

(a) zgrade odnosno samostalne

(a) zgrade odnosno samostalne

uporabne cjeline zgrade koje se grade, koje su podvrgnute značajnoj obnovi te koje se prodaju ili iznajmljuju novom najmoprimcu **ili za koje se obnavlja ugovor o najmu** ; te

uporabne cjeline zgrade koje se grade, koje su podvrgnute značajnoj obnovi te koje se prodaju ili iznajmljuju novom najmoprimcu; te

## Amandman 228

### Prijedlog direktive Članak 17. – stavak 2.

*Tekst koji je predložila Komisija*

2. Države članice zahtijevaju da se kod izgradnje, prodaje ili iznajmljivanja zgrada ili samostalnih uporabnih cjelina zgrada **ili prilikom obnavljanja ugovora o najmu** potencijalnom najmoprimcu ili kupcu pokaže, a kupcu odnosno najmoprimcu i preda, energetska certifikat .

*Izmjena*

2. Države članice zahtijevaju da se kod izgradnje, prodaje ili iznajmljivanja zgrada ili samostalnih uporabnih cjelina zgrada potencijalnom najmoprimcu ili kupcu pokaže, a kupcu odnosno najmoprimcu i preda, energetska certifikat.

## Amandman 229

### Prijedlog direktive Članak 19. – stavak 5. – podstavak 1.

*Tekst koji je predložila Komisija*

Komisija do 30. lipnja 2024. donosi provedbeni akt koji sadržava zajednički predložak za dostavljanje podataka Promatračkoj skupini za obnovu zgrada.

*Izmjena*

Komisija do 30. lipnja 2024. donosi provedbeni akt koji sadržava zajednički predložak za dostavljanje podataka Promatračkoj skupini za obnovu zgrada. ***Do tog datuma države članice na temelju smjernica Komisije pokreću reviziju stanja fonda Unije kako bi utvrdile gdje se nalaze ranjiva područja s niskim socioekonomskim pokazateljima i zgradama s lošim energetska svojstvima, u skladu s Direktivom o energetska učinkovitosti. Na taj će se način nastojanja da se pruži ekonomska i stručna potpora usmjeriti na najranjivije skupine u društvu te će se tako promicati pravično i usklađeno povećanje stope obnove zgrada u Uniji za sve države članice Unije.***

## Amandman 230

### Prijedlog direktive

#### Članak 19. – stavak 6.a (novi)

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

**6.a** *Komisija će počevši od druge godine nakon objavljivanja ove Direktive svake dvije godine objavljivati sažetak izvješća o stanju i napretku fonda zgrada Unije na lokalnoj, regionalnoj i nacionalnoj razini.*

## Amandman 231

### Prijedlog direktive

#### Članak 20. – stavak 4. – podstavak 3.

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

Sustav pregleda uključuje procjenu dimenzioniranja ventilacijskog sustava u usporedbi sa zahtjevima zgrade i analizu mogućnosti da se rad ventilacijskog sustava optimizira u tipičnim ili prosječnim uvjetima rada.

Sustav pregleda uključuje procjenu dimenzioniranja ventilacijskog sustava u usporedbi sa zahtjevima zgrade i analizu mogućnosti da se rad ventilacijskog sustava optimizira u tipičnim ili prosječnim uvjetima rada. ***Pregledi uključuju i ocjenu kvalitete zraka u zatvorenim prostorima.***

### *Obrazloženje*

*Ova je izmjena nužna zbog važnih razloga povezanih s internom logikom teksta.*

## Amandman 232

### Prijedlog direktive

#### Članak 20. – stavak 7. – podstavak 1.

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

Države članice utvrđuju zahtjeve kako bi se osiguralo da su, ako je to tehnički i gospodarski izvedivo, nestambene zgrade čija je efektivna nazivna snaga sustava

Države članice utvrđuju zahtjeve kako bi se osiguralo da su, ako je to tehnički i gospodarski izvedivo, nestambene zgrade čija je efektivna nazivna snaga sustava



grijanja ili kombiniranog sustava grijanja i ventilacije prostora veća od 290 kW opremljene sustavima automatizacije i kontrole zgrada do 31. prosinca 2024. Prag za nazivnu snagu treba se do 31. prosinca 2029. sniziti na 70 kW

grijanja, **sustava hlađenja** ili kombiniranog sustava grijanja, **hlađenja** i ventilacije prostora veća od 290 kW opremljene sustavima automatizacije i kontrole zgrada do 31. prosinca 2024. Prag za nazivnu snagu treba se do 31. prosinca 2029. sniziti na 70 kW.

#### Obrazloženje

*Područje primjene (290 kW) u aktualnoj Direktivi o energetske svojstvima zgrada izračunato je za grijanje i ventilaciju prostora (članak 14. stavak 4.), ali obuhvaća i hlađenje prostora (članak 15. stavak 4.). Predložena revizija ne odgovara aktualnim odredbama o sustavima automatizacije i kontrole zgrada koje države članice već provode.*

### Amandman 233

#### Prijedlog direktive

#### Članak 22. – stavak 2.

##### *Tekst koji je predložila Komisija*

2. Države članice javnosti stavljaju na raspolaganje informacije o **izobrazbi i certifikatima**. Države članice osiguravaju da se javnosti stave na raspolaganje popisi kvalificiranih ili certificiranih stručnjaka ili popisi certificiranih poduzeća koja nude usluge tih stručnjaka i da se ti popisi redovito ažuriraju.

##### *Izmjena*

2. Države članice **osiguravaju da su programi certificiranja ili jednakovrijednih kvalifikacija za neovisne stručnjake koji pružaju uslugu energetskog certificiranja zgrada, izdavanje putovnica za obnovu, procjenu pripremljenosti za pametne tehnologije, pregled sustava grijanja i sustava klimatizacije dostupni, cjenovno pristupačni i dobro funkcioniraju te da** javnosti stavljaju na raspolaganje informacije o **možnostima osposobljavanja i certifikacije**. Države članice osiguravaju da se javnosti stave na raspolaganje popisi kvalificiranih ili certificiranih stručnjaka ili popisi certificiranih poduzeća koja nude usluge tih stručnjaka i da se ti popisi redovito ažuriraju.

#### Obrazloženje

*Ova je izmjena nužna zbog važnih razloga povezanih s internom logikom teksta.*

## Amandman 234

### Prijedlog direktive Članak 23. – stavak 1.

*Tekst koji je predložila Komisija*

1. Države članice osiguravaju **odgovarajuću razinu stručnosti** građevinskih stručnjaka koji provode integriranu obnovu u skladu s člankom 26. [preinačene Direktive o energetske učinkovitosti]

*Izmjena*

1. Države članice osiguravaju **nacionalni plan za razvoj visokokvalificiranih kompetencija** građevinskih stručnjaka koji provode integriranu obnovu u skladu s člankom 26. [preinačene Direktive o energetske učinkovitosti].

## Amandman 235

### Prijedlog direktive Članak 23. – stavak 2.a (novi)

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

**2.a Države članice promiču programe za prekvalifikaciju zaposlenika u sektoru rudarenja fosilnih goriva, proizvodnje i distribucije energije te u poduzećima za obračun energije, čija će se proizvodnja energije i aktivnosti morati postupno ukidati s obzirom na napore Unije u pogledu dekarbonizacije. Tim se pristupom na pozitivan način te važne dionike uključuje u proces dekarbonizacije energetskeg sektora EU-a.**

## Amandman 236

### Prijedlog direktive Članak 25. – stavak 2.

*Tekst koji je predložila Komisija*

U okviru tog preispitivanja Komisija procjenjuje ostvaruje li se primjenom ove Direktive u kombinaciji s drugim zakonodavnim instrumentima koji se odnose na pitanja energetske učinkovitosti

*Izmjena*

U okviru tog preispitivanja Komisija procjenjuje ostvaruje li se primjenom ove Direktive u kombinaciji s drugim zakonodavnim instrumentima koji se odnose na pitanja energetske učinkovitosti

i emisija stakleničkih plinova iz zgrada, posebno putem utvrđivanja cijene ugljika, dovoljan napredak prema postizanju potpuno dekarboniziranog fonda zgrada s nultim emisijama do 2050., te je li potrebno uvesti dodatne obvezujuće mjere na razini Unije, posebno obvezne minimalne standarde energetske svojstava u cijelom fondu zgrada. Komisija ispituje i načine na koje bi države članice mogle primijeniti integrirane pristupe na razini okruga ili susjedstva u politici Unije o zgradama i energetske učinkovitosti, pritom osiguravajući da svaka zgrada ispunjava minimalne zahtjeve energetske svojstava, na primjer s pomoću općih programa obnove koji se primjenjuju na određeni broj zgrada u prostornom kontekstu umjesto u kontekstu pojedinačne zgrade.

i emisija stakleničkih plinova iz zgrada, posebno putem utvrđivanja cijene ugljika, dovoljan napredak prema postizanju potpuno dekarboniziranog fonda zgrada s nultim emisijama do 2050., te je li potrebno uvesti dodatne obvezujuće mjere na razini Unije, posebno obvezne minimalne standarde energetske svojstava u cijelom fondu zgrada. ***K tomu je holistički pristup u svim prostornim razmjerima, uključujući: krajobraznu arhitekturu, urbanističko planiranje, infrastrukturu i dizajn, potrebno uzeti u obzir u mjerama na razini Unije, čime se promiču održiviji, uključiviji i inovativniji načini života u skladu s razvojem našeg izgrađenog okoliša s ciljem prilagodbe novim potrebama i osiguranja dostojnog i kvalitetnog stanovanja za sve.*** Komisija ispituje i načine na koje bi države članice mogle primijeniti integrirane pristupe na razini okruga ili susjedstva u politici Unije o zgradama i energetske učinkovitosti, pritom osiguravajući da svaka zgrada ispunjava minimalne zahtjeve energetske svojstava, na primjer s pomoću općih programa obnove koji se primjenjuju na određeni broj zgrada u prostornom kontekstu umjesto u kontekstu pojedinačne zgrade.

#### *Obrazloženje*

*Ova je izmjena nužna zbog važnih razloga povezanih s internom logikom teksta.*

#### **Amandman 237**

#### **Prijedlog direktive**

#### **Članak 26. – stavak 1.**

##### *Tekst koji je predložila Komisija*

1. Države članice poduzimaju potrebne mjere kako bi vlasnici i najmoprimci zgrada ili samostalnih uporabnih cjelina zgrada te svi relevantni sudionici na tržištu bili obaviješteni o

##### *Izmjena*

1. Države članice ***podržavaju kampanje za informiranje i podizanje svijesti kako bi se potaknuo interes i potpora javnosti za poboljšanje Direktive o energetske učinkovitosti zgrada te***

različitim metodama i praksi kojima se mogu poboljšati energetska svojstva. Države članice posebno poduzimaju potrebne mjere za pružanje prilagođenih informacija ranjivim kućanstvima.

poduzimaju potrebne mjere kako bi vlasnici i najmoprimci zgrada ili samostalnih uporabnih cjelina zgrada te svi relevantni sudionici na tržištu bili obaviješteni o različitim metodama i praksi kojima se mogu poboljšati energetska svojstva. Države članice posebno poduzimaju potrebne mjere za pružanje prilagođenih informacija ranjivim kućanstvima, **kućanstvima pogođenim energetske siromaštvom i osobama koje stanuju u socijalnim stanovima, ranjivim područjima u skladu s Direktivom o energetske učinkovitosti, te za pružanje informacija na razini susjedstva kako bi se doprlo do tih potrošača.**

#### Objašnjenje

*Ova je izmjena nužna zbog važnih razloga povezanih s internom logikom teksta.*

#### Amandman 238

##### Prijedlog direktive

##### Članak 26. – stavak 2. – podstavak 1.

###### *Tekst koji je predložila Komisija*

Države članice vlasnicima ili najmoprimcima zgrada osobito pružaju informacije o energetske certifikatima, među ostalim o njihovoj svrsi i ciljevima, troškovno učinkovitim mjerama i, prema potrebi, financijskim instrumentima za poboljšanje energetske svojstava zgrade te o zamjeni kotlova na fosilna goriva održivijim alternativama. Države članice pružaju informacije putem pristupačnih i transparentnih savjetodavnih alata poput savjeta o obnovi i jedinstvenih kontaktnih točaka (one-stop-shops).

###### *Izmjena*

Države članice vlasnicima ili najmoprimcima zgrada osobito pružaju informacije o energetske certifikatima, među ostalim o njihovoj svrsi i ciljevima, troškovno učinkovitim mjerama i, prema potrebi, financijskim instrumentima za poboljšanje energetske svojstava zgrade te o zamjeni kotlova na fosilna goriva održivijim alternativama. Države članice pružaju informacije putem pristupačnih i transparentnih savjetodavnih alata poput savjeta o obnovi i jedinstvenih kontaktnih točaka (one-stop-shops). ***Pristup takvim savjetodavnim alatima posebno se prilagođava kućanstvima s niskim prihodima i ranjivim kućanstvima, kućanstvima pogođenima energetske siromaštvom, osobama koje žive u***

***socijalnom stanovanju.***

*Obrazloženje*

*Ova je izmjena nužna zbog važnih razloga povezanih s internom logikom teksta.*

**Amandman 239**

**Prijedlog direktive**

**Prilog I. – točka 1. – stavak 3.**

*Tekst koji je predložila Komisija*

Energetska svojstva zgrade izražavaju se brojčanim pokazateljem korištenja primarne energije po jedinici referentne podne površine godišnje, u kWh/(m<sup>2</sup> god.) u svrhu izdavanja energetske certifikata i usklađenosti s minimalnim zahtjevima energetske svojstva. Metodologija koja se primjenjuje za utvrđivanje energetske svojstva zgrade mora biti transparentna i otvorena za inovacije.

*Izmjena*

Energetska svojstva zgrade izražavaju se brojčanim pokazateljem korištenja primarne ***i konačne*** energije po jedinici referentne podne površine godišnje, u kWh/(m<sup>2</sup> god.) u svrhu izdavanja energetske certifikata i usklađenosti s minimalnim zahtjevima energetske svojstva. Metodologija koja se primjenjuje za utvrđivanje energetske svojstva zgrade mora biti transparentna i otvorena za inovacije.

*Obrazloženje*

*Ova je izmjena nužna zbog važnih razloga povezanih s internom logikom teksta kako bi se osigurala veća jasnoća za najmoprimce i time potaknula energetska učinkovitost i obnova.*

**Amandman 240**

**Prijedlog direktive**

**Prilog I. – točka 1. – stavak 4.**

*Tekst koji je predložila Komisija*

Države članice opisuju svoje nacionalne metodologije izračuna na temelju Priloga A ključnih europskih normi o energetske svojstvima zgrada, to jest EN ISO 52000-1, EN ISO 52003-1, EN ISO 52010-1, EN ISO 52016-1, EN ISO 52018-1, EN 16798-1 i EN 17423 ili dokumenata koji ih zamjenjuju. Ova odredba ne predstavlja

*Izmjena*

Države članice opisuju svoje nacionalne metodologije izračuna na temelju Priloga A ključnih europskih normi o energetske svojstvima zgrada, to jest EN ISO 52000-1, EN ISO 52003-1, EN ISO 52010-1, EN ISO 52016-1, EN ISO 52018-1, ***EN ISO 52120-1***, EN 16798-1 i EN 17423 ili dokumenata koji ih zamjenjuju. Ova

pravnu kodifikaciju tih normi.

odredba ne predstavlja pravnu kodifikaciju tih normi.

#### Obrazloženje

*Utjecaj sustava automatizacije i kontrole zgrada ključan je za energetska svojstva zgrada. EN ISO 52120-1 norma je za energetska svojstva zgrada u okviru mandata M/480 koja pruža važne ulazne informacije za izračun energetske svojstva zgrada. Nadalje, budući da se očekuje povećana elektrifikacija zgrada, potrošnja električne energije povećat će se uslijed novih opterećenja.*

#### Amandman 241

##### Prijedlog direktive Prilog I. – točka 3.

*Tekst koji je predložila Komisija*

3. U svrhu iskazivanja energetske svojstva zgrade države članice **moгу odrediti** dodatne brojčane pokazatelje za korištenje ukupne primarne energije, primarne energije iz obnovljivih i obnovljivih izvora i operativne emisije stakleničkih plinova **proizvedenih u**.

*Izmjena*

3. U svrhu iskazivanja energetske svojstva zgrade države članice **određuju** dodatne brojčane pokazatelje za korištenje ukupne primarne energije, primarne energije iz obnovljivih i obnovljivih izvora i operativne **i ugrađene** emisije stakleničkih plinova **tijekom očekivanog vijeka trajanja zgrade**.

#### Obrazloženje

*Ova je izmjena potrebna kako bi se osiguralo da Direktiva o energetske svojstvima zgrada obuhvaća i energetska svojstva i smanjenje emisija stakleničkih plinova kako je navedeno u članku 1. stavku 1. Dodatni numerički pokazatelji ugrađenih emisija stakleničkih plinova (proizvodnja i/ili izgradnja zgrada) uključuju se u aspekte koje je potrebno razmotriti kako bi se ocijenila energetska svojstva zgrada i obveza pružanja informacija o ugrađenim emisija povezanim s upotrebom građevinskih proizvoda i materijala.*

#### Amandman 242

##### Prijedlog direktive Prilog I. – točka 4. – podtočka b

*Tekst koji je predložila Komisija*

(b) sustavi za grijanje i opskrbu toplom vodom, uključujući njihova izolacijska

*Izmjena*

(b) sustavi za grijanje i opskrbu toplom vodom, uključujući njihova izolacijska

svojstva;

svojstva *i svojstva povrata topline*;

#### *Obrazloženje*

*Povrat topline može biti važan dio mjera koje dovode do energetske učinkovitosti i uštede energije, ali može biti manje atraktivan ako se njegove koristi ne uzmu u obzir pri izračunavanju potrošnje energije zgrade prema Direktivi o energetskim svojstvima zgrada.*

#### **Amandman 243**

##### **Prijedlog direktive**

##### **Prilog I. – točka 4. – podtočka ba (nova)**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

***(ba) kapacitet instaliranih decentraliziranih izvora energije, uključujući obnovljive izvore na lokaciji, infrastrukturu za dvosmjerno punjenje električnih vozila, odgovor na potražnju i skladištenje;***

#### *Obrazloženje*

*Ova je izmjena nužna zbog važnih razloga povezanih s internom logikom teksta.*

#### **Amandman 244**

##### **Prijedlog direktive**

##### **Prilog I. – točka 4. – podtočka h**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

**(h) unutarnji klimatski uvjeti, uključujući projektiranu unutarnju klimu;**

**(h) unutarnji klimatski uvjeti, uključujući projektiranu unutarnju klimu *i kvalitetu zraka u zatvorenim prostorima*;**

#### *Obrazloženje*

*Ova je izmjena nužna zbog važnih razloga povezanih s internom logikom teksta koji se odnose na ventilaciju i javno zdravlje.*

#### **Amandman 245**

**Prijedlog direktive**  
**Prilog I. – točka 4. – podtočka ia (nova)**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

***ia automatizacija zgrade i tehnički kapaciteti za upravljanje zgradom za praćenje, kontrolu i optimizaciju energetske svojstava;***

*Obrazloženje*

*Praćenje je ključni čimbenik za poticanje stalnog poboljšanja energetske svojstava, posebno s obzirom na porast broja kućnih postaja za punjenje električnih vozila. Praćenje obično može dovesti do prosječne uštede energije od 10 %; međutim, u aktualnoj definiciji iz Direktive o energetske svojstvima zgrada praćenje energije još nije priznato kao tehnički sustav zgrade.*

**Amandman 246**

**Prijedlog direktive**  
**Prilog I. – točka 4. – podtočka ib (nova)**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

***ib učinkovitost električnih instalacija (IECEN 60364-8-1).***

*Obrazloženje*

*Kako bi se obuhvatila učinkovitost električnih instalacija, potrebno je uvesti obvezu maksimalnog smanjenja gubitaka energije u električnim instalacijama, uz zahtjeve u pogledu svojstava za rješenja usklađena s postojećim i priznatim standardima (IEC EN 60364-8-1).*

**Amandman 247**

**Prijedlog direktive**  
**Prilog II. – točka 1. – prvi redak**

<i>Tekst koji je predložila Komisija</i>		
<b>Predložak za nacionalne planove obnove zgrada (iz članka 3.)</b>		
Direktiva o energetske svojstvima zgrada članak 3.	Obvezni pokazatelji	Neobvezni pokazatelji/primjedbe



(a) Pregled nacionalnog fonda zgrada	Broj zgrada i ukupna podna površina (m <sup>2</sup> ):	Broj zgrada i ukupna podna površina (m <sup>2</sup> ):
	- po vrsti zgrade (uključujući javne zgrade i socijalne stanove)	- po starosti zgrade
	- po razredu energetske svojstava	- po veličini zgrade
	- zgrade gotovo nulte energije (NZEB)	- po klimatskoj zoni
	- s najlošijim svojstvima (uključujući definiciju)	- rušenje (broj zgrada i ukupna podna površina)
<i>Izmjena</i>		
<b>Predložak za nacionalne planove obnove zgrada (iz članka 3.)</b>		
Direktiva o energetske svojstvima zgrada članak 3.	Obvezni pokazatelji	Neobvezni pokazatelji/primjedbe
(a) Pregled nacionalnog fonda zgrada	Broj zgrada i ukupna podna površina (m <sup>2</sup> ):	Broj zgrada i ukupna podna površina (m <sup>2</sup> ):
	- po vrsti zgrade (uključujući javne zgrade i socijalne stanove)	- po starosti zgrade
	- po razredu energetske svojstava	- po veličini zgrade
	- zgrade gotovo nulte energije (NZEB)	- po klimatskoj zoni
	- s najlošijim svojstvima (uključujući definiciju)	<b>- po razini dohotka kućanstava</b>
	<b>- po svojoj trenutačnoj funkciji primarnog/sekundarno g mjesta stanovanja</b>	- rušenje (broj zgrada i ukupna podna površina)

## Amandman 248

### Prijedlog direktive

#### Prilog II. – stipak 2. – točka a – redak 7. – alineja 3.

*Tekst koji je predložila Komisija*

- stanovništvo koje živi u neodgovarajućim stambenim uvjetima

*Izmjena*

- stanovništvo koje živi u neodgovarajućim stambenim uvjetima

(npr. krov koji propušta) ili u neodgovarajućim uvjetima toplinske ugodnosti

(npr. krov koji propušta, **nesigurne električne instalacije**) ili u neodgovarajućim uvjetima toplinske ugodnosti

#### *Obrazloženje*

*PTFE i PVC na međunarodnoj se razini ne smatraju otpadom sa zelenog popisa. Oba zbog svojih svojstava u Uniji podliježu kontroli. PTFE je obuhvaćen trenutničnim nastojanjima za ograničavanje PFAS-a, a u tijeku je i ograničavanje PVC-a.*

#### **Amandman 249**

##### **Prijedlog direktive Prilog II. – stupac 2. – točka a – redak 9.**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

Definicija zgrade gotovo nulte energije za nove i postojeće zgrade

Definicija zgrade gotovo nulte energije i zgrade nulte energije za nove i postojeće zgrade

#### **Amandman 250**

##### **Prijedlog direktive Prilog II. – stupac 2. – točka b – redak 1.**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

Ciljevi za godišnje stope obnove: broj zgrada i ukupna podna površina (m<sup>2</sup>):  
po vrsti zgrade  
s najlošijim svojstvima

Ciljevi za godišnje stope obnove: broj zgrada i ukupna podna površina (m<sup>2</sup>):  
po vrsti zgrade  
s najlošijim svojstvima

***Ciljevi za očekivani udio (%) obnovljenih zgrada:***

***po vrsti zgrade***

***po dubini obnove***

#### **Amandman 251**

##### **Prijedlog direktive Prilog II. – stupac 2. – točka c – reak 1. – podstavak 1. – točka d**

*Tekst koji je predložila Komisija*

(d) jačanje položaja ranjivih kupaca i njihova zaštita te ublažavanje energetske siromaštva, uključujući politike i mjere u skladu s člankom 22. Direktive (EU).../... [Preinačene Direktive o energetskej učinkovitosti], i cjenovna pristupačnost stanovanja;

*Izmjena*

(d) jačanje položaja ranjivih kupaca i njihova zaštita te ublažavanje energetske siromaštva, **uključujući skup mjera za povlašteno financiranje obnove zgrada za kućanstva pogođena energetskej siromaštvom i ranjiva kućanstva, kao i nacionalni cilj za ublažavanje energetskej siromaštva putem mjera za obnovu zgrada** u skladu s člankom 22. Direktive (EU).../... [Preinačene Direktive o energetskej učinkovitosti], i cjenovna pristupačnost stanovanja;

## **Amandman 252**

### **Prijedlog direktive**

#### **Prilog II. – stupac 2. – točka c – redak 1. – podstavak 1. – točka e**

*Tekst koji je predložila Komisija*

(e) stvaranje jedinstvenih kontaktnih točaka ili sličnih mehanizama za pružanje tehničkih, administrativnih i financijskih savjeta i **pomoći**;

*Izmjena*

(e) stvaranje jedinstvenih kontaktnih točaka **na lokalnoj razini** ili sličnih mehanizama za pružanje **prilagođenih** tehničkih, administrativnih i financijskih savjeta, **pomoći i integriranih usluga obnove zgrade vlasnicima nekretnina**;

## **Amandman 253**

### **Prijedlog direktive**

#### **Prilog II. – stupac 2. – točka c – redak 1. – podstavak 1. – točka n**

*Tekst koji je predložila Komisija*

(n) rješavanje problema nedostatka vještina i neusklađenosti u ljudskim kapacitetima te promicanje obrazovanja, osposobljavanja, usavršavanja i prekvalifikacije u građevinskom sektoru te sektorima energetske učinkovitosti i energije iz obnovljivih izvora; **te**

*Izmjena*

(n) rješavanje problema nedostatka vještina i neusklađenosti u ljudskim kapacitetima te promicanje obrazovanja, osposobljavanja, usavršavanja i prekvalifikacije u građevinskom sektoru te sektorima energetske učinkovitosti i energije iz obnovljivih izvora **obveznom provedbom sustava za stalni stručni razvoj, registara vještina i nacionalnih ciljeva u pogledu kvalificiranja i usavršavanja građevinskih**

*stručnjaka, prema potrebi usklađenih s nacionalnim planovima za kvalifikacije razvijenim u okviru inicijative EU-a „BUILD UP Skills” i/ili inicijative „Construction Blueprint”.*

#### **Amandman 254**

##### **Prijedlog direktive**

##### **Prilog II. – stupac 2. – točka c – redak 1. – podstavak 1. – točka o**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

(o) informativne kampanje i drugi savjetodavni alati.

(o) informativne kampanje **velikog opsega kojima se promiču prednosti učinkovitosti zgrada i pristupačne mjere potpore koje se provode na nacionalnoj, regionalnoj i lokalnoj razini te na razini zajednice, kao** i drugi savjetodavni alati.

#### **Amandman 255**

##### **Prijedlog direktive**

##### **Prilog II. – stupac 2. – točka c – redak 1 – podstavak 2.**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

- Naziv politike i mjere
- Kratak opis (precizno područje primjene, cilj i načini provedbe)
- Kvantificirani cilj
- Vrsta politike ili mjere (kao što je zakonodavna; gospodarska; fiskalna; za osposobljavanje, informiranje)
- Planirani proračun i izvori financiranja
- Subjekti odgovorni za provedbu politike
- Očekivani učinak
- Stanje provedbe
- Datum stupanja na snagu
- Razdoblje provedbe

- Naziv politike i mjere
- Kratak opis (precizno područje primjene, cilj i načini provedbe)
- Kvantificirani cilj
- Vrsta politike ili mjere (kao što je zakonodavna; gospodarska; fiskalna; za osposobljavanje, informiranje)
- Planirani proračun i izvori financiranja
- Subjekti odgovorni za provedbu politike
- Očekivani učinak
- Stanje provedbe
- Datum stupanja na snagu
- Razdoblje provedbe

- **Mehanizmi nadzora**
- **Kazne za neispunjavanje obveza i/ili neodgovarajuće ispunjavanje obveza**

### *Justification*

1) *subparagraph d) is amended to ensure the practical implementation of national-level financial schemes targeted to energy poor and vulnerable households as per the applicable definition pursuant to the proposed amendments of the EED*

2) *subparagraph e) is amended to ensure accessible tailored services efficiently reaching the local communities, which are the main beneficiaries of the OSS concept. The suggested amendments also include the provision of integrated renovation services overcoming the issues related to the fragmentation of the construction sector in general and specifically of the renovation process, which is often cited as one of the major barriers to large-scale building retrofitting.*

3) *subparagraph n) is amended to ensure the application of streamlined instruments which are key for the life-long learning progress and regular upgrade of the skills and knowledge of building professionals in a quickly changing technological environment. Additionally, it brings coherence with the most effective and widely recognized EU initiatives in the area, thus avoiding duplication of measures and reduction of costs.*

4) *subparagraph o) is amended to ensure ambitious scope and outreach of the communication and awareness raising campaigns, which are expected to integrate national coverage by the public media and local community-oriented communication action to achieve highest impact.*

5) *additionally, monitoring mechanisms and penalties in case of non-compliance or underperformance are required to ensure coherent implementation at national level*

## **Amandman 256**

### **Prijedlog direktive**

#### **Prilog II. – stupac 2. – točka c – redak 1. – podstavak 1. – točka fa (nova)**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

***(fa) modernizacija fonda grijanja i hlađenja ugradnjom tehnologija spremnih za rad s obnovljivim i dekarboniziranim izvorima energije;***

## **Amandman 257**

### **Prijedlog direktive**

#### **Prilog II. – stupac 2. – točka c – redak 1. – postavak 1. Točka fb (nova)**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

**(fb) povećanje električne sigurnosti;**

## **Amandman 258**

### **Prijedlog direktive**

#### **Prilog III. – točka I. – stavak 3. – alineja 1.**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

– energijom iz obnovljivih izvora proizvedenom u krugu zgrade koja ispunjava kriterije iz članka 7. Direktive (EU) 2018/2001 [izmijenjena Direktiva o promicanju energije iz obnovljivih izvora],

— energijom iz obnovljivih izvora proizvedenom u krugu zgrade ili isporučenom iz mreže koja ispunjava kriterije iz članka 7. Direktive (EU) 2018/2001 [izmijenjena Direktiva o promicanju energije iz obnovljivih izvora],

## **Amandman 259**

### **Prijedlog direktive**

#### **Prilog III. – točka. – stavak 4.**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

Zgrada s nultim emisijama ne smije uzrokovati emisije **ugljika** iz fosilnih goriva **u krugu zgrade**.

Zgrada s nultim emisijama ne smije uzrokovati emisije iz fosilnih goriva.

## **Amandman 260**

### **Prijedlog direktive**

#### **Prilog III. – točka II. – stavak 1.**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

Za izračun potencijala globalnog zagrijavanja tijekom životnog ciklusa novih zgrada na temelju članka 7. stavka 2. globalno zagrijavanje tijekom životnog ciklusa navodi se kao brožčani pokazatelj za svaku fazu životnog ciklusa izražen u kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup> (korisne podne površine) prema prosjeku za jednu godinu referentnog razdoblja ispitivanja od 50

Za izračun potencijala globalnog zagrijavanja tijekom životnog ciklusa novih zgrada na temelju članka 7. stavka 2. potencijal globalnog zagrijavanja tijekom životnog ciklusa navodi se kao brožčani pokazatelj za svaku fazu životnog ciklusa, **uzimajući u obzir i koristi od ponovne uporabe i recikliranja na kraju životnog vijeka**, izražen u kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup> (korisne

godina. Odabir podataka, utvrđivanje scenarija i izračuni provode se u skladu s normom EN 15978 (BS EN 15978:2011. Održivost građevinskih radova. Ocjenjivanje svojstva zgrada s obzirom na okoliš. Proračunska metoda). Opseg dijelova zgrade i tehničke opreme utvrđen je u zajedničkom okviru EU-a „Level(s)” za pokazatelj 1.2. Ako postoji nacionalni alat za izračun ili je potreban za informiranje ili dobivanje građevinskih dozvola, taj se alat može koristiti za pružanje potrebnih informacija. Drugi alati za izračun mogu se koristiti ako ispunjavaju minimalne kriterije utvrđene zajedničkim okvirom EU-a „Level(s)”. Podaci o posebnim građevnim proizvodima izračunani u skladu s [revidiranom Uredbom o građevnim proizvodima] upotrebljavaju se ako su dostupni.

podne površine) prema prosjeku za jednu godinu referentnog razdoblja ispitivanja od 50 godina. Odabir podataka, utvrđivanje scenarija i izračuni provode se u skladu s normom EN 15978 (BS EN 15978:2011. Održivost građevinskih radova. Ocjenjivanje svojstva zgrada s obzirom na okoliš. Proračunska metoda). Opseg dijelova zgrade i tehničke opreme utvrđen je u zajedničkom okviru EU-a „Level(s)” za pokazatelj 1.2. Ako postoji nacionalni alat za izračun ili je potreban za informiranje ili dobivanje građevinskih dozvola, taj se alat može koristiti za pružanje potrebnih informacija. Drugi alati za izračun mogu se koristiti ako ispunjavaju minimalne kriterije utvrđene zajedničkim okvirom EU-a „Level(s)”. Podaci o posebnim građevnim proizvodima izračunani u skladu s [revidiranom Uredbom o građevnim proizvodima] upotrebljavaju se ako su dostupni.

#### *Obrazloženje*

*S obzirom na to koliko je važno promicati kružni ekosustav zgrada, od ključne je važnosti izvješćivati i o dodatnim koristima za okoliš koje se ostvaruju ponovnom uporabom i recikliranjem na kraju životnog vijeka zgrade.*

#### **Amandman 261**

#### **Prijedlog direktive Prilog IV. – točka 2. – podtočka ca (nova)**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

***(ca) sposobnost zgrade za pohranu energije i otpuštanje energije natrag u zgradu ili u mrežu u obliku električne energije prema potrebi, čime se omogućuje aktivno sudjelovanje zgrada u sustavu električne energije***

#### *Obrazloženje*

*Ova je izmjena nužna zbog važnih razloga povezanih s internom logikom teksta.*

## Amandman 262

### Prijedlog direktive Prilog V. – točka 1. – podtočka ha (nova)

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

**(ha) operativne emisije sitnih čestica (PM<sub>2,5</sub>).**

*Obrazloženje*

*Pokazatelji su premješteni iz stavka 2. kao element koji se obvezno prikazuje.*

## Amandman 263

### Prijedlog direktive Prilog V. – točka 1. – podtočka i. (nova)

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

i. razred emisija stakleničkih plinova  
*(ako je primjenjivo).*

i. razred emisija stakleničkih plinova.

## Amandman 264

### Prijedlog direktive Prilog V. – točka 1. – podtočka ia (nova)

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

**i.a korištenje energije, vršno opterećenje, veličinu generatora ili sustava, glavni nositelj energije i glavnu vrstu elementa za svaku namjenu: grijanje, hlađenje, grijanje potrošne vode, ventilaciju i ugrađenu rasvjeta;**

*Obrazloženje*

*Pokazatelji su premješteni iz stavka 2. Priloga V. kao element koji se obvezno prikazuje.*



## Amandman 265

### Prijedlog direktive Prilog V. – točka 1. – podtočka ib (nova)

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

**(ib) stanje električne instalacije  
(upućivanje na zadnji pregled);**

## Amandman 266

### Prijedlog direktive Prilog V. – točka 2. – podtočka b

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

(b) energiju iz obnovljivih izvora proizvedenu u krugu zgrade, glavni nositelj energije i vrstu obnovljivog izvora energije;

(b) energiju iz obnovljivih izvora proizvedenu u krugu zgrade, glavni nositelj energije i vrstu obnovljivog izvora energije, **kao i spremnost za ugradnju novih kapaciteta za proizvodnju energije iz obnovljivih izvora (npr. raspoloživi prostor, orijentacija, električni sustav);**

## Amandman 267

### Prijedlog direktive Prilog V. – točka 2. – podtočka g

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

(g) prosječnu U-vrijednost za neprozirne elemente ovojnice zgrade;

(g) prosječnu U-vrijednost **i prosječnu g-vrijednost** za prozirne elemente ovojnice zgrade;

### *Obrazloženje*

*U nacionalnim zahtjevima naglasak je prečesto na izolaciji (U-vrijednost), međutim, drugi su elementi jednako važni za ocjenjivanje svojstava prozirnih elemenata ovojnice zgrade, posebno propusnost sunčeve energije (g-vrijednost).*

## Amandman 268

### Prijedlog direktive

## Prilog V. – točka 2. – podtočka ja (nova)

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

**(ja) rezultat analize kvalitete zraka u unutarnjim prostorima;**

*Obrazloženje*

*Studije su pokazale da su poboljšanja unutarnje klime među glavnim poticajima koji navode vlasnike zgrada na provođenje energetske obnove.*

## Amandman 269

### Prijedlog direktive

## Prilog V. – točka 2. – podtočka jb (nova)

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

**(jb) rezultat analize uvjeta dnevnog svjetla;**

*Obrazloženje*

*Studije su pokazale da su poboljšanja unutarnje klime među glavnim poticajima koji navode vlasnike zgrada na provođenje energetske obnove.*

## Amandman 270

### Prijedlog direktive

## Prilog V. – točka 2. – podtočka m

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

(m) broj i vrstu mjesta za punjenje električnih vozila;

(m) broj i vrstu mjesta za punjenje električnih vozila **te spremnost električne infrastrukture za dodavanje novih mjesta za punjenje ;**

*Justification*

*Energy Performance Certificates (EPCs) must integrate information about the latest inspection of the electrical installations and its readiness to install new major equipment. The proposed template for EPCs suggests including information about the presence of heat-pump, EV charging, storage or on-site renewable generation, but should also include information*

*about the readiness and latest safety check of the electrical installations to integrate such equipment. Every dwelling owner or tenant should have an easy access to information about the status and readiness of the electrical installations particularly in the view of electrification of heating and transport and the possibility to add new equipment, such as EV charging point, heat pump, on-site renewable generation, and storage.*

## **Amandman 271**

### **Prijedlog direktive**

#### **Prilog V. – točka 2. – podtočka n**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

(n) prisutnost, vrstu i veličinu sustava za pohranu energije;

(n) prisutnost, vrstu i veličinu sustava za pohranu energije ***te spremnost za dodavanje novih skladišnih kapaciteta;***

#### *Justification*

*Energy Performance Certificates (EPCs) must integrate information about the latest inspection of the electrical installations and its readiness to install new major equipment. The proposed template for EPCs suggests including information about the presence of heat-pump, EV charging, storage or on-site renewable generation, but should also include information about the readiness and latest safety check of the electrical installations to integrate such equipment. Every dwelling owner or tenant should have an easy access to information about the status and readiness of the electrical installations particularly in the view of electrification of heating and transport and the possibility to add new equipment, such as EV charging point, heat pump, on-site renewable generation, and storage.*

## **Amandman 272**

### **Prijedlog direktive**

#### **Prilog V. – točka 2. – podtočka ra (nova)**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

(ra) ***spremnost na isključenje fosilnih goriva;***

#### *Justification*

*Energy Performance Certificates (EPCs) must integrate information about the latest inspection of the electrical installations and its readiness to install new major equipment. The proposed template for EPCs suggests including information about the presence of heat-pump, EV charging, storage or on-site renewable generation, but should also include information*

*about the readiness and latest safety check of the electrical installations to integrate such equipment. Every dwelling owner or tenant should have an easy access to information about the status and readiness of the electrical installations particularly in the view of electrification of heating and transport and the possibility to add new equipment, such as EV charging point, heat pump, on-site renewable generation, and storage.*

### **Amandman 273**

#### **Prijedlog direktive**

#### **Prilog V. – točka 2. – podtočka rb (nova)**

*Tekst koji je predložila Komisija*

*Izmjena*

***(rb) fleksibilnost ukupne potrebe zgrade za električnom energijom, uključujući njenu sposobnost odgovora na potražnju u odnosu na mrežu i kapacitete za prijenos opterećenja.***

#### *Justification*

*Energy Performance Certificates (EPCs) must integrate information about the latest inspection of the electrical installations and its readiness to install new major equipment. The proposed template for EPCs suggests including information about the presence of heat-pump, EV charging, storage or on-site renewable generation, but should also include information about the readiness and latest safety check of the electrical installations to integrate such equipment. Every dwelling owner or tenant should have an easy access to information about the status and readiness of the electrical installations particularly in the view of electrification of heating and transport and the possibility to add new equipment, such as EV charging point, heat pump, on-site renewable generation, and storage.*

## POSTUPAK U ODBORU KOJI DAJE MIŠLJENJE

<b>Naslov</b>	Energetska učinkovitost zgrada (preinaka)
<b>Referentni dokumenti</b>	COM(2021)0802 – C9-0469/2021 – 2021/0426(COD)
<b>Nadležni odbor</b> Datum objave na plenarnoj sjednici	ITRE 14.2.2022
<b>Odbori koji su dali mišljenje</b> Datum objave na plenarnoj sjednici	ENVI 14.2.2022
<b>Izvjestitelj(ica) za mišljenje</b> Datum imenovanja	Radan Kanev 11.3.2022
<b>Razmatranje u odboru</b>	17.5.2022
<b>Datum usvajanja</b>	3.10.2022
<b>Rezultat konačnog glasovanja</b>	+: 33 –: 8 0: 27
<b>Zastupnici nazočni na konačnom glasovanju</b>	Mathilde Androuët, Bartosz Arłukowicz, Simona Baldassarre, Marek Paweł Balt, Aurélie Beigneux, Hildegard Bentele, Sergio Berlato, Alexander Bernhuber, Simona Bonafè, Delara Burkhardt, Pascal Canfin, Sara Cerdas, Mohammed Chahim, Nathalie Colin-Oesterlé, Esther de Lange, Bas Eickhout, Agnès Evren, Helène Fritzon, Malte Gallée, Andreas Glück, Catherine Griset, Anja Hazekamp, Martin Hojsik, Pär Holmgren, Jan Huitema, Yannick Jadot, Petros Kokkalis, Ewa Kopacz, Joanna Kopcińska, Peter Liese, César Luena, Liudas Mažylis, Tilly Metz, Silvia Modig, Alessandra Moretti, Ville Niinistö, Grace O’Sullivan, Jessica Polfjärd, Nicola Procaccini, Frédérique Ries, María Soraya Rodríguez Ramos, Silvia Sardone, Christine Schneider, Günther Sidl, Ivan Vilibor Sinčić, Maria Spyragi, Nils Torvalds, Edina Tóth, Véronique Trillet-Lenoir, Alexandr Vondra, Mick Wallace, Pernille Weiss, Michal Wiezik, Tiemo Wölken, Anna Zalewska
<b>Zamjenici nazočni na konačnom glasovanju</b>	Michael Bloss, Biljana Borzan, Asger Christensen, Matthias Ecke, Radan Kanev, Ondřej Knotek, João Pimenta Lopes, Christel Schaldemose, Sarah Wiener
<b>Zamjenici nazočni na konačnom glasovanju prema čl. 209. st. 7.</b>	Abir Al-Sahlani, Attila Ara-Kovács, Krzysztof Hetman, Niklas Nienaaß

## POIMENIČNO KONAČNO GLASOVANJE U ODBORU KOJI DAJE MIŠLJENJE

33	+
PPE	Bartosz Arłukowicz, Alexander Bernhuber, Nathalie Colin-Oesterlé, Agnès Evren, Krzysztof Hetman, Radan Kanev, Ewa Kopacz, Peter Liese, Liudas Mažylis, Maria Spyraki
RENEW	Abir Al-Sahlani, Pascal Canfin, Asger Christensen, Martin Hojsík, Frédérique Ries, María Soraya Rodríguez Ramos, Nils Torvalds, Véronique Trillet-Lenoir, Michal Wiezik
S&D	Attila Ara-Kovács, Marek Paweł Balt, Simona Bonafè, Biljana Borzan, Delara Burkhardt, Sara Cerdas, Mohammed Chahim, Matthias Ecke, Helène Fritzon, César Luena, Alessandra Moretti, Christel Schaldemose, Günther Sidl, Tiemo Wölken

8	-
ID	Mathilde Androuët, Simona Baldassarre, Aurélia Beigneux, Catherine Griset, Silvia Sardone
RENEW	Andreas Glück, Jan Huitema, Ondřej Knotek

27	0
ECR	Sergio Berlato, Joanna Kopcińska, Nicola Procaccini, Alexandr Vondra, Anna Zalewska
NI	Ivan Vilibor Sinčić, Edina Tóth
PPE	Hildegard Bentele, Esther de Lange, Jessica Polfjärd, Christine Schneider, Pernille Weiss
THE LEFT	Anja Hazekamp, Petros Kokkalis, Silvia Modig, João Pimenta Lopes, Mick Wallace
VERTS/ALE	Michael Bloss, Bas Eickhout, Malte Gallée, Pär Holmgren, Yannick Jadot, Tilly Metz, Niklas Nienäb, Ville Niinistö, Grace O'Sullivan, Sarah Wiener

Korišteni znakovi:

+ : za

- : protiv

0 : suzdržani