2025/1328

29.8.2025.

PROVEDBENA UREDBA KOMISIJE (EU) 2025/1328

od 30. lipnja 2025.

o provedbi Direktive (EU) 2024/1275 Europskog parlamenta i Vijeća o utvrđivanju zajedničkih predložaka za prijenos informacija iz nacionalnih baza podataka o energetskim svojstvima zgrada EU-ovoj promatračnici fonda zgrada

(Tekst značajan za EGP)

EUROPSKA KOMISIJA,

uzimajući u obzir Ugovor o funkcioniranju Europske unije,

uzimajući u obzir Direktivu (EU) 2024/1275 Europskog parlamenta i Vijeća od 24. travnja 2024. o energetskim svojstvima zgrada ([1]), a posebno njezin članak 22. stavak 6.,

budući da:

(1) U članku 22. stavku 1. Direktive (EU) 2024/1275 propisano je da svaka država članica mora uspostaviti nacionalnu bazu podataka o energetskim svojstvima zgrada koja omogućava prikupljanje podataka o energetskim svojstvima pojedinačnih zgrada i o ukupnim energetskim svojstvima nacionalnog fonda zgrada. Ta baza podataka mora omogućavati prikupljanje podataka iz svih relevantnih izvora povezanih s energetskim certifikatima, pregledima, putovnicom za obnovu, pokazateljem pripremljenosti za pametne tehnologije i izračunanom ili izmjerenom potrošnjom energije u predmetnim zgradama.

(2) U skladu s člankom 22. stavkom 5. Direktive (EU) 2024/1275 države članice osiguravanju da se podaci iz nacionalne baze podataka najmanje jednom godišnje dostavljaju EU promatračnici fonda zgrada. Države članice mogu te podatke dostavljati češće.

(3) Kako bi se osiguralo da je prijenos informacija EU-ovoj promatračnici fonda zgrada potpun i strukturiran uz istodobno maksimalno iskorištavanje digitalnih alata i izbjegavanje nepotrebnog administrativnog opterećenja, trebalo bi u zajedničkim predlošcima utvrditi i odražavati strukturu, format, tehničke pojedinosti i postupak za taj prijenos.

(4) Kako bi se osigurala usklađenost s člankom 20. stavkom 8., člankom 22. i Prilogom V. Direktivi (EU) 2024/1275, informacije prenesene EU-ovoj promatračnici fonda zgrada trebale bi uključivati određene elemente iz energetskih certifikata.

(5) Kako bi se osigurala usklađenost s člankom 22. stavkom 2. Direktive (EU) 2024/1275, informacije prenesene EU-ovoj promatračnici fonda zgrada trebale bi uključivati javne informacije o ukupnom broju zgrada ili samostalnih uporabnih cjelina zgrada ili ukupnoj podnoj površini u nacionalnom fondu zgrada.

(6) Kako bi se osigurala usklađenost s člankom 22. i člankom 24. stavkom 3. Direktive (EU) 2024/1275, od država članica trebalo bi zahtijevati da prenesu informacije o broju provedenih pregleda sustava grijanja, ventilacije i klimatizacije.

(7) Kako bi se osigurala usklađenost s člankom 22., člankom 12. stavkom 7., člankom 19. stavkom 6., člankom 20. stavkom 8. i Prilogom VIII. Direktivi (EU) 2024/1275 i njezinim Prilogom VIII., od država članica trebalo bi zahtijevati da dostave određene informacije o putovnicama za obnovu zgrada.

(8) Države članice trebale bi prvi prijenos informacija iz svojih nacionalnih baza podataka o energetskim svojstvima zgrada provesti 2027., obuhvaćajući razdoblje od roka za prenošenje Direktive (EU) 2024/1275, odnosno od 29. svibnja 2026. do 31. prosinca 2026.

([1]) SL L, 2024/1275, 8.5.2024., ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2024/1275/oj.

(9) Države članice ne bi trebale EU-ovoj promatračnici fonda zgrada prosljeđivati osobne podatke u smislu članka 4. stavka 1. Uredbe (EU) 2016/679 Europskog parlamenta i Vijeća ([2]). Prije prijenosa informacija države članice trebale bi anonimizirati sve osobne podatke objedinjavanjem na razini zemlje.

(10) Provedena je procjena interoperabilnosti u smislu Uredbe (EU) 2024/903 Europskog parlamenta i Vijeća ([3]) u odnosu na EU-ovu promatračnicu fonda zgrada, a izvješće koje je iz toga proizašlo objavljeno je na portalu interoperabilne Europe.

(11) Objedinjeni podaci prikupljeni na temelju ove Uredbe smiju se koristiti za europsku statistiku u skladu s načelima utvrđenima u Uredbi (EZ) br. 223/2009 Europskog parlamenta i Vijeća ([4]).

(12) Mjere predviđene u ovoj Uredbi u skladu su s mišljenjem odbora osnovanog člankom 33. stavkom 1. Direktive (EU) 2024/1275,

DONIJELA JE OVU UREDBU:

Članak 1.

Predmet

Ovom se Uredbom utvrđuju zajednički predlošci za prijenos informacija iz nacionalnih baza podataka o energetskim svojstvima zgrada EU-ovoj promatračnici fonda zgrada.

Članak 2.

Definicije

Za potrebe ove Uredbe primjenjuju se sljedeće definicije:

1. „obvezno (O)” znači kategorija informacija koje države članice moraju dostaviti EU-ovoj promatračnici fonda zgrada;

2. „obvezno ako je dostupno (OAJD)” znači kategorija informacija koje države članice moraju dostaviti samo ako su im te informacije dostupne u trenutku dostavljanja informacija;

3. „obvezno ako je primjenjivo (OAJP)” znači kategorija informacija koje države članice moraju dostaviti ako je to propisano zakonodavstvom Unije ili nacionalnim zakonodavstvom;

4. „dobrovoljno (D)” znači kategorija informacija koje države članice dostavljaju na dobrovoljnoj osnovi.

([2]) Uredba (EU) 2016/679 Europskog parlamenta i Vijeća od 27. travnja 2016. o zaštiti pojedinaca u vezi s obradom osobnih podataka i o slobodnom kretanju takvih podataka te o stavljanju izvan snage Direktive 95/46/EZ (Opća uredba o zaštiti podataka) (SL L 119, 4.5.2016., str. 1., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2016/679/oj).

([3]) Uredba (EU) 2024/903 Europskog parlamenta i Vijeća od 13. ožujka 2024. o utvrđivanju mjera za visoku razinu interoperabilnosti javnog sektora u Uniji (Akt o interoperabilnoj Europi) (SL L, 2024/903, 22.3.2024., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2024/903/oj).

([4]) Uredba (EZ) br. 223/2009 Europskog parlamenta i Vijeća od 11. ožujka 2009. o europskoj statistici i stavljanju izvan snage Uredbe (EZ, Euratom) br. 1101/2008 Europskog parlamenta i Vijeća o dostavi povjerljivih statističkih podataka Statističkom uredu Europskih zajednica, Uredbe Vijeća (EZ) br. 322/97 o statistici Zajednice i Odluke Vijeća 89/382/EEZ, Euratom o osnivanju Odbora za statistički program Europskih zajednica (SL L 87, 31.3.2009., str. 164., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2009/223/oj).

Članak 3.

Vremenski okvir i postupak za prijenos informacija

1. Države članice prenose EU-ovoj promatračnici fonda zgrada informacije o energetskim svojstvima zgrada iz svojih nacionalnih baza podataka o energetskim svojstvima zgrada do 15. ožujka 2027. i najmanje jednom godišnje nakon toga.

2. Države članice prenose EU-ovoj promatračnici fonda zgrada informacije putem posebnog odjeljka Komisijine e-platforme uspostavljene na temelju članka 28. Uredbe (EU) 2018/1999 Europskog parlamenta i Vijeća ([5]).

3. Države članice prenose EU-ovoj promatračnici fonda zgrada informacije iz stavka 1. iz svojih nacionalnih baza podataka o energetskim svojstvima zgrada u skladu s obrascem utvrđenim u Prilogu I.

Članak 4.

Opseg i razina objedinjavanja informacija koje se prenose

1. Države članice prenose informacije koje su učitane u njihove nacionalne baze podataka tijekom prethodne kalendarske godine (godina prijenosa informacija minus jedan).

2. Informacije koje se prenose objedinjuju se na razini zemlje i ne uključuju osobne podatke u smislu članka 4. stavka 1. Uredbe (EU) 2016/679.

3. Objedinjavanje informacija na razini zemlje provodi se u skladu s formulama iz Priloga II.

Članak 5.

Informacije iz energetskih certifikata i o nacionalnom fondu zgrada

1. Za svaku kalendarsku godinu iz članka 4. stavka 1. države članice prenose EU-ovoj promatračnici fonda zgrada sljedeće informacije u vezi s energetskim certifikatima:

(a) udio zgrada u ukupnom nacionalnom fondu zgrada obuhvaćenih valjanim energetskim certifikatima;

(b) broj izdanih energetskih certifikata;

(c) ukupna podna površina zgrada za koje su izdani energetski certifikati [m^2];

(d) prosječna godišnja potrošnja primarne energije izračunana iz izdanih energetskih certifikata [kWh/($m^{2\,god.}$)];

(e) kumulativna potrošnja primarne energije izračunana iz izdanih energetskih certifikata [MWh/god.)];

(f) prosječna godišnja potrošnja krajnje energije izračunana iz izdanih energetskih certifikata [kWh/($m^{2\,god.}$)];

(g) kumulativna potrošnja krajnje energije izračunana iz izdanih energetskih certifikata [MWh/god.)];

(h) prosječna potreba za energijom izračunana iz izdanih energetskih certifikata [kWh/($m^{2\,god.}$)];

([5]) Uredba (EU) 2018/1999 Europskog parlamenta i Vijeća od 11. prosinca 2018. o upravljanju energetskom unijom i djelovanjem 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., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2018/1999/oj).

(i) kumulativna proizvodnja energije iz obnovljivih izvora na lokaciji izračunana iz izdanih energetskih certifikata [MWh/god.)];

(j) kumulativne operativne emisije stakleničkih plinova izračunane iz izdanih energetskih certifikata [tCO2 ekvivalenta/god.)];

(k) prosječne operativne emisije stakleničkih plinova iz izdanih energetskih certifikata [kgCO2 ekvivalenta/(m^2 god.)];

(l) prosječni potencijal globalnog zagrijavanja tijekom životnog ciklusa, ako je dostupan, iz izdanih energetskih certifikata [kgCO2 ekvivalenta/m^2];

(m) broj zgrada sa sposobnošću reagiranja na vanjske signale, po energetskom razredu, iz izdanih energetskih certifikata;

(n) broj zgrada sa sustavom distribucije topline unutar zgrade koji može raditi na niskim ili učinkovitijim temperaturama, iz izdanih energetskih certifikata.

2. Države članice prenose EU-ovoj promatračnici fonda zgrada objedinjene i anonimizirane javne informacije o ukupnom broju zgrada ili samostalnih uporabnih cjelina zgrada ili ukupnoj podnoj površini u nacionalnom fondu zgrada.

3. Države članice u obrascu iz Priloga I. ovoj Uredbi dostavljaju općeniti pregled i objašnjenje nacionalnog sustava izdavanja energetskih certifikata. Objašnjenje se dostavlja zajedno s prvim prijenosom informacija EU-ovoj promatračnici fonda zgrada i pri svakom ažuriranju tog objašnjenja zbog izmjena nacionalnog sustava izdavanja energetskih certifikata.

Članak 6.

Informacije iz izvješća o pregledu sustava grijanja, ventilacije i klimatizacije

1. Za svaku kalendarsku godinu iz članka 4. stavka 1. države članice prenose EU-ovoj promatračnici fonda zgrada broj pregleda sustava grijanja, ventilacije i klimatizacije provedenih u toj godini na temelju izvješća o pregledima sustava grijanja, ventilacije i klimatizacije.

2. Države članice u obrascu iz Priloga I. dostavljaju općeniti pregled i objašnjenje nacionalnog sustava pregleda sustava grijanja, ventilacije i klimatizacije. Objašnjenje se dostavlja zajedno s prvim prijenosom informacija EU-ovoj promatračnici fonda zgrada i pri svakom ažuriranju tog objašnjenja zbog izmjena nacionalnog sustava.

Članak 7.

Informacije iz putovnica za obnovu zgrada

Za svaku kalendarsku godinu iz članka 4. stavka 1. države članice prenose EU-ovoj promatračnici fonda zgrada sljedeće informacije u vezi s putovnicama za obnovu zgrada:

(a) broj izdanih putovnica za obnovu zgrada;

(b) prosječna trenutačna energetska svojstva zgrada, izraženo u primarnoj energiji[kWh/(m^2 god.)];

(c) procijenjeni razred energetske učinkovitosti zgrade nakon završetka svih koraka obnove [kWh/(m^2 god.)];

(d) ukupna procijenjena ušteda energije u potrošnji primarne ili krajnje energije ([6]) nakon dovršetka svih koraka obnove [MWh/god.];

(e) prosječne procijenjene uštede energije u potrošnji primarne ili krajnje energije ([7]) nakon završetka svih koraka obnove, kao postotno poboljšanje u odnosu na potrošnju energije prije provedbe obnove [%];

([6]) Ako se uštede procjenjuju samo u potrošnji krajnje energije.
([7]) Ako se uštede procjenjuju samo u potrošnji krajnje energije.

(f) ukupne procijenjene operativne uštede emisija stakleničkih plinova nakon dovršetka svih koraka obnove [tCO2 ekvivalenta/god.];

(g) prosječne procijenjene operativne uštede emisija stakleničkih plinova nakon dovršetka svih koraka obnove [kgCO2 ekvivalenta/god.];

(h) prosječne procijenjene uštede na računima za energiju nakon dovršetka svih koraka obnove [EUR/zgrada ili samostalna uporabna cjelina zgrade/god.];

(i) prosječna procijenjena ulaganja za dovršetak svih koraka obnove [tisuće EUR/m^2].

Članak 8.

Informacije iz pokazatelja pripremljenosti za pametne tehnologije

Za svaku kalendarsku godinu iz članka 4. stavka 1. države članice upotrebom obrasca iz Priloga I. i formula iz Priloga II. ovoj Uredbi prenose EU-ovoj promatračnici fonda zgrada sljedeće informacije o pokazatelju pripremljenosti za pametne tehnologije od datuma početka primjene delegiranog akta Komisije iz članka 15. stavka 2. Direktive (EU) 2024/1275:

(a) broj zgrada kojima je dodijeljen pokazatelj pripremljenosti za pametne tehnologije;

(b) prosječna ocjena pokazatelja pripremljenosti za pametne tehnologije za zgrade iz točke (a);

(c) prosječna ocjena optimizacije energetske učinkovitosti i ukupnih svojstava pri uporabi zgrada iz točke (a);

(d) prosječna ocjena za prilagodbu rada potrebama stanara zgrada iz točke (a);

(e) prosječna ocjena prilagodbe signalima iz mreže zgrada iz točke (a).

Članak 9.

Ova Uredba stupa na snagu dvadesetog dana od dana objave u *Službenom listu Europske unije*.

Ova je Uredba u cijelosti obvezujuća i izravno se primjenjuje u svim državama članicama.

Sastavljeno u Bruxellesu 30. lipnja 2025.

Za Komisiju
Predsjednica
Ursula VON DER LEYEN

PRILOG I.

1. OPĆE INFORMACIJE

Tablica 1.

Datum prijenosa informacija i godina za koju se podaci dostavljaju

Informacije koje se dostavljaju	**Oznaka** [1]
Datum prijenosa informacija	O
Godina za koju se dostavljaju podaci	O

2. ENERGETSKI CERTIFIKATI

Tablica 2.

Informacije o sustavima izdavanja energetskih certifikata

Informacije koje se dostavljaju					**Oznaka**
Stambene zgrade					
1.	Kada je uveden trenutačni sustav izdavanja energetskih certifikata? (dan/mjesec/godina)				O
2.	Kratak opis trenutačnog sustava izdavanja energetskih certifikata [2]. Navedite internetske poveznice na relevantne opise i zakonodavstvo.				O
3.	Kako se izdaju energetski certifikati: po zgradi, po samostalnoj uporabnoj jedinici zgrade?				O
4.	Temelji li se potrošnja energije zgrade na izračunanoj ili izmjerenoj energiji?				O
4.1	Na temelju izračunane energije				Da/ne
4.2	Na temelju izmjerene energije				Da/ne
4.3	Na temelju kombinacije izračunane i izmjerene energije				Da/ne
5.	Raspon približnih troškova za certifikate u izvještajnom razdoblju				OAJD
raspon troškova u nacionalnoj valuti niži iznos	*viši iznos*	*raspon troškova u EUR niži iznos*	*viši iznos*		
6.	Je li nacionalni sustav izdavanja energetskih certifikata revidiran kako bi se prenijele nove odredbe iz članaka 19., 20. i 21. Direktive (EU) 2024/1275?				O
DA/NE					

[1] O = obvezno, OAJP = obvezno ako je primjenjivo, OAJD = obvezno ako je dostupno, D = dobrovoljno.

[2] Kratak opis metodologije izdavanja energetskih certifikata, npr. kako se definiraju razredi energetske učinkovitosti, jesu li različiti za jednoobiteljske kuće i zgrade za više obitelji, bilo u ukupnoj primarnoj energiji ili drugom, je li certifikatu pripisana ljestvica emisija stakleničkih plinova itd.

Informacije koje se dostavljaju			**Oznaka**
6.1 Ako je nacionalni program izdavanja energetskih certifikata revidiran u skladu s člancima 19., 20. i 21. Direktive (EU) 2024/1275, ispunite tablicu u nastavku. Ako se program razlikuje po podvrstama stambenih zgrada, prema potrebi ponovite tablicu u nastavku.			OAJP
Vrsta zgrade	*(navedite vrstu stambene zgrade, npr. jednoobiteljska kuća, zgrada za više obitelji)*		OAJP
Mjerna jedinica: kWh/(m^2 god.)	Donja granica	Gornja granica	
razred energetske učinkovitosti A+ ([3])			OAJP
razred energetske učinkovitosti A0 ([4])			OAJP
razred energetske učinkovitosti A			OAJP
razred energetske učinkovitosti B			OAJP
razred energetske učinkovitosti C			OAJP
razred energetske učinkovitosti D			OAJP
razred energetske učinkovitosti E			OAJP
razred energetske učinkovitosti F			OAJP
razred energetske učinkovitosti G			OAJP
6.2 Ako sustav izdavanja energetskih certifikata nije revidiran, u nastavku unesite informacije o postojećim razredima energetske učinkovitosti, odgovarajućim rasponima i mjernoj jedinici. Prema potrebi proširite retke u nastavku kako bi se ispunili svi razredi energetske učinkovitosti postojećeg sustava energetskih certifikata. Ako se program razlikuje po podvrstama stambenih zgrada, prema potrebi ponovite tablicu u nastavku.			OAJP
Vrsta zgrade	*(navedite vrstu stambene zgrade, npr. jednoobiteljska kuća, zgrada za više obitelji)*		OAJP
Mjerna jedinica: kWh/(m^2 god.)	Donja granica	Gornja granica	
najviši energetski razred			OAJP
drugi najviši energetski razred			OAJP
....			OAJP
najniži energetski razred			OAJP

([3]) Uzeti u obzir samo ako država članica planira uvesti energetski razred A+.
([4]) Uzeti u obzir samo ako je država članica uvela energetski razred A0 i planira ga zadržati nakon revizije sustava energetskih certifikata.

Informacije koje se dostavljaju		Oznaka
6.3	Ako država članica još nije prenijela članak 19. Direktive (EU) 2024/1275, u nastavku opišite kako se postojeći razredi energetske učinkovitosti prilagođavaju za prijenos informacija EU-ovoj promatračnici fonda zgrada u tom predlošku s energetskim razredima od G do A+ ([5]).	OAJP

Nestambene zgrade		
1.	Kada je uveden trenutačni sustav izdavanja energetskih certifikata? (dan/mjesec/godina)	O
2.	Kratak opis trenutačnog sustava izdavanja energetskih certifikata ([6]). Navedite internetske poveznice na relevantne opise i zakonodavstvo.	O
3.	Kako se izdaju energetski certifikati: po zgradi, po samostalnoj uporabnoj jedinici zgrade?	O
4.	Temelji li se potrošnja energije zgrade na izračunanoj ili izmjerenoj energiji?	O
4.1	Na temelju izračunane energije	Da/ne
4.2	Na temelju izmjerene energije	Da/ne
4.3	Na temelju kombinacije izračunane i izmjerene energije	Da/ne

5. Raspon približnih troškova za certifikate u izvještajnom razdoblju					OAJD
raspon troškova u nacionalnoj valuti *niži iznos viši iznos*		*raspon troškova u EUR* *niži iznos viši iznos*			

6.	Je li nacionalni sustav izdavanja energetskih certifikata revidiran kako bi se prenijele nove odredbe iz članaka 19., 20. i 21. Direktive (EU) 2024/1275?	O
DA/NE		

6.1	Ako je nacionalni program izdavanja energetskih certifikata revidiran u skladu s člancima 19., 20. i 21. Direktive (EU) 2024/1275, ispunite tablicu u nastavku. Ako se program razlikuje po podvrstama nestambenih zgrada, prema potrebi ponovite tablicu u nastavku.	OAJP

([5]) Na primjer, prethodni energetski razredi A+ i A++ spojit će se za potrebe prijenosa informacija EU-ovoj promatračnici fonda zgrada u energetski razred A+. Kao drugi primjer, ako energetski razred B obuhvaća podrazrede B1, B2, B3, tada će se kumulativne informacije tih triju podrazreda spojiti u energetski razred B. Opišite način tog spajanja u odgovarajućoj rubrici tablice.

([6]) Kratak opis metodologije izdavanja energetskih certifikata, npr. kako se definiraju razredi energetske učinkovitosti, jesu li različiti za jednoobiteljske kuće i zgrade za više obitelji, bilo u ukupnoj primarnoj energiji ili drugom, je li certifikatu pripisana ljestvica emisija stakleničkih plinova itd.

Informacije koje se dostavljaju			**Oznaka**
Vrsta zgrade	*(navedite vrstu nestambene zgrade, npr. ured, zgrada za obrazovanje, bolnica)*		OAJP
Mjerna jedinica: kWh/(m^{2} god.)	Donja granica	Gornja granica	
razred energetske učinkovitosti A+ ([7])			OAJP
razred energetske učinkovitosti A0 ([8])			OAJP
razred energetske učinkovitosti A			OAJP
razred energetske učinkovitosti B			OAJP
razred energetske učinkovitosti C			OAJP
razred energetske učinkovitosti D			OAJP
razred energetske učinkovitosti E			OAJP
razred energetske učinkovitosti F			OAJP
razred energetske učinkovitosti G			OAJP
6.2 Ako sustav izdavanja energetskih certifikata nije revidiran, u nastavku unesite informacije o postojećim razredima energetske učinkovitosti, odgovarajućim rasponima i mjernoj jedinici. Prema potrebi proširite retke u nastavku kako bi se ispunili svi razredima energetske učinkovitosti postojećeg sustava energetskih certifikata. Ako se program razlikuje po podvrstama nestambenih zgrada, prema potrebi ponovite tablicu u nastavku.			OAJP
Vrsta zgrade	*(navedite vrstu nestambene zgrade, npr. ured, zgrada za obrazovanje, bolnica)*		OAJP
Mjerna jedinica: kWh/(m^{2} god.)	Donja granica	Gornja granica	
najviši energetski razred			OAJP
drugi najviši energetski razred			OAJP
....			OAJP
najniži energetski razred			OAJP
6.3 Ako država članica još nije prenijela članak 19. Direktive (EU) 2024/1275, u nastavku opišite kako se postojeći razredi energetske učinkovitosti prilagođavaju za prijenos informacija EU-ovoj promatračnici fonda zgrada u tom predlošku s energetskim razredima od G do A+ ([9]).			OAJP

([7]) Uzeti u obzir samo ako država članica planira uvesti energetski razred A+.
([8]) Uzeti u obzir samo ako je država članica uvela energetski razred A0 i planira ga zadržati nakon revizije sustava energetskih certifikata.
([9]) Na primjer, prethodni energetski razredi A+ i A++ spojit će se za potrebe prijenosa informacija EU-ovoj promatračnici fonda zgrada u energetski razred A+. Kao drugi primjer, ako energetski razred B obuhvaća podrazrede B1, B2, B3, tada će se kumulativne informacije tih triju podrazreda spojiti u energetski razred B. Opišite način tog spajanja u odgovarajućoj rubrici tablice.

Tablica 3.

Ukupni fond zgrada ([10])

Izvještajna godina ([11])										
Pokazatelj	Jedinica	Ukupno stambeno i nestambeno	Ukupno stambeno	Od čega su		Ukupno nestambeno	Od čega su			
				Jednoobiteljske kuće	Zgrade za više obitelji		Uredi	Zgrade za obrazovanje	Bolnice ([12])	Ostale nestambene
Oznaka		O	O	OAJD	OAJD	O	OAJD	OAJD	OAJD	OAJD
Ukupni broj zgrada	[br.]									
Ukupni broj samostalnih uporabnih cjelina zgrada ([13])	[br.]									
Ukupna korisna podna površina zgrada	[m2]									

([10]) Zgrade obuhvaćene područjem primjene Direktive (EU) 2024/1275, kako su definirane u članku 2. točki 1.
([11]) Za ovu tablicu poželjnije su informacije iz prethodne godine (godina-1). Ako to nije moguće, mogu se prenijeti informacije iz godine-2. Navedite izvještajnu godinu.
([12]) U svim tablicama u ovom Prilogu kategorija „Bolnice" uključuje zgrade zdravstvene i socijalne skrbi.
([13]) Za nestambene zgrade broj samostalnih uporabnih cjelina zgrade je „OAJD-obvezno ako je dostupno".

Tablica 4.

Udio zgrada u nacionalnom fondu zgrada obuhvaćenih energetskim certifikatima [%] ([14]), ([15])

Izvještajna godina ([16])										
Pokazatelj	Jedinica	Ukupno stambeno i nestambeno	Ukupno stambeno	Od čega su		Ukupno nestambeno	Od čega su			
				Jednoobiteljske kuće	Zgrade za više obitelji		Uredi	Zgrade za obrazovanje	Bolnice ([17])	Ostale nestambene
Oznaka		O	O	OAJD	OAJD	O	OAJD	OAJD	OAJD	OAJD
Udio zgrada	[%]									
Udio samostalnih uporabnih cjelina zgrada	[%]									
Udio korisne podne površine zgrada	[%]									

([14]) U ovoj se tablici „obvezno” ili „obvezno ako je dostupno” odnosi samo na udio koji se upotrebljava u sustavu izdavanja energetskih certifikata u državi članici. Na primjer, ako se energetski certifikati izdaju za samostalne uporabne cjeline zgrade (npr. za stambene zgrade) onda je obvezno (O) ili obvezno ako je dostupno (IAJD prenijeti informacije o udjelu samostalnih uporabnih cjelina zgrada s energetskim certifikatom u ukupnom nacionalnom fondu zgrada. Kako je navedeno u uvodnoj izjavi 34. Direktive (EU) 2024/1275, „kada je riječ o zgradama mješovite namjene koje uključuju i stambene i nestambene samostalne uporabne cjeline zgrade, države članice i dalje mogu odabrati hoće li ih smatrati stambenima ili nestambenima zgradama”.

([15]) Ovaj je udio omjer broja zgrada, samostalnih uporabnih cjelina zgrada odnosno podne površine s energetskim certifikatom primljenih tijekom vremena ili ukupnog broja zgrada, samostalnih uporabnih cjelina zgrada ili podne površine ukupnog nacionalnog fonda zgrada kako je navedeno u tablici 3. Ako se informacije u tablici 3. odnose na neku drugu godinu, a ne na godinu-1 (prethodna godina), objasnite kako se taj udio izračunava (npr. iskazuje se za stanje iz godine-2, iskazuje se procijenjeno stanje u godini-1).

([16]) Navedite izvještajnu godinu.

([17]) U svim tablicama u ovom Prilogu kategorija „Bolnice” uključuje zgrade zdravstvene i socijalne skrbi.

Tablica 5.

Ukupni broj energetskih certifikata izdanih izvještajnoj godini

Razredi energetske učinkovitosti	Nove zgrade								Postojeće zgrade							
	Ukupno stambeno	Od čega su:		Ukupno nestambeno	Od čega su:				Ukupno stambeno	Od čega su:		Ukupno nestambeno	Od čega su:			
		Jednoobiteljske kuće	Zgrade za više obitelji		Uredi	Zgrade za obrazovanje	Bolnice	Ostale nestambene		Jednoobiteljske kuće	Zgrade za više obitelji		Uredi	Zgrade za obrazovanje	Bolnice	Ostale nestambene
Oznaka	*O*	*OAJD*	*OAJD*	*O*	*OAJD*	*OAJD*	*OAJD*	*OAJD*	*O*	*OAJD*	*OAJD*	*O*	*OAJD*	*OAJD*	*OAJD*	*OAJD*
Jedinica	*[br.]*	*[br.]*	*[br.]*	*[br.]*	*[br.]*	*[br.]*	*[br.]*	*[br.]*	*[br.]*	*[br.]*	*[br.]*	*[br.]*	*[br.]*	*[br.]*	*[br.]*	*[br.]*
Razred energetske učinkovitosti A+ ([18])																
Razred energetske učinkovitosti A0 ([19])																
Razred energetske učinkovitosti A																
Razred energetske učinkovitosti B																
Razred energetske učinkovitosti C																
Razred energetske učinkovitosti D																
Razred energetske učinkovitosti E																
Razred energetske učinkovitosti F																
Razred energetske učinkovitosti G																
Ukupno razredi energetske učinkovitosti																

([18]) Uzeti u obzir samo ako država članica planira uvesti energetski razred A+. To vrijedi za sve slične tablice iz ovog Priloga.
([19]) Uzeti u obzir samo ako je država članica uvela energetski razred A0 i planira ga zadržati nakon revizije sustava energetskih certifikata. To vrijedi za sve slične tablice iz ovog Priloga.

ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2025/1328/oj

Tablica 6.

Ukupna podna površina zgrada s energetskim certifikatima izdanima u izvještajnoj godini [m²]

Razredi energetske učinkovitosti	Nove zgrade								Postojeće zgrade							
	Ukupno stambeno	Od čega su:		Ukupno nestambeno	Od čega su:				Ukupno stambeno	Od čega su:		Ukupno nestambeno	Od čega su:			
		Jednoobiteljske kuće	Zgrade za više obitelji		Uredi	Zgrade za obrazovanje	Bolnice	Ostale nestambene		Jednoobiteljske kuće	Zgrade za više obitelji		Uredi	Zgrade za obrazovanje	Bolnice	Ostale nestambene
Oznaka	*O*	*OAJD*	*OAJD*	*O*	*OAJD*	*OAJD*	*OAJD*	*OAJD*	*O*	*OAJD*	*OAJD*	*O*	*OAJD*	*OAJD*	*OAJD*	*OAJD*
Jedinica	*[m²]*	*[m²]*	*[m²]*	*[m²]*	*[m²]*	*[m²]*	*[m²]*	*[m²]*	*[m²]*	*[m²]*	*[m²]*	*[m²]*	*[m²]*	*[m²]*	*[m²]*	*[m²]*
Razred energetske učinkovitosti A+																
Razred energetske učinkovitosti A0																
Razred energetske učinkovitosti A																
Razred energetske učinkovitosti B																
Razred energetske učinkovitosti C																
Razred energetske učinkovitosti D																
Razred energetske učinkovitosti E																
Razred energetske učinkovitosti F																
Razred energetske učinkovitosti G																
Ukupno razredi energetske učinkovitosti																

Tablica 7.

Prosječna potrošnja primarne energije na temelju energetskih certifikata izdanih u izvještajnoj godini [kWh/m² god.]

Razredi energetske učinkovitosti	Nove zgrade								Postojeće zgrade							
	Ukupno stambeno	Od čega su:		Ukupno nestambeno	Od čega su:				Ukupno stambeno	Od čega su:		Ukupno nestambeno	Od čega su:			
		Jednoobiteljske kuće	Zgrade za više obitelji		Uredi	Zgrade za obrazovanje	Bolnice	Ostale nestambene		Jednoobiteljske kuće	Zgrade za više obitelji		Uredi	Zgrade za obrazovanje	Bolnice	Ostale nestambene
Oznaka	*O*	*OAJD*	*OAJD*	*O*	*OAJD*	*OAJD*	*OAJD*	*OAJD*	*O*	*OAJD*	*OAJD*	*O*	*OAJD*	*OAJD*	*OAJD*	*OAJD*
Jedinica	[kWh/(m² god.)]	[kWh/(m² god.)]	[kWh/(m² god.)]	[kWh/(m² god.)]	[kWh/(m² god.)]	[kWh/(m² god.)]	[kWh/(m² god.)]	[kWh/(m² god.)]	[kWh/(m² god.)]	[kWh/(m² god.)]	[kWh/(m² god.)]	[kWh/(m² god.)]	[kWh/(m² god.)]	[kWh/(m² god.)]	[kWh/(m² god.)]	[kWh/(m² god.)]
Razred energetske učinkovitosti A+																
Razred energetske učinkovitosti A0																
Razred energetske učinkovitosti A																
Razred energetske učinkovitosti B																
Razred energetske učinkovitosti C																
Razred energetske učinkovitosti D																
Razred energetske učinkovitosti E																
Razred energetske učinkovitosti F																
Razred energetske učinkovitosti G																
Ukupno razredi energetske učinkovitosti																

ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2025/1328/oj

Tablica 8.

Prosječna potrošnja krajnje energije na temelju energetskih certifikata izdanih u izvještajnoj godini [kWh/m² god.]

Razredi energetske učinkovitosti	Nove zgrade								Postojeće zgrade							
	Ukupno stambeno	Od čega su:		Ukupno nestambeno	Od čega su:				Ukupno stambeno	Od čega su:		Ukupno nestambeno	Od čega su:			
		Jednoobiteljske kuće	Zgrade za više obitelji		Uredi	Zgrade za obrazovanje	Bolnice	Ostale nestambene		Jednoobiteljske kuće	Zgrade za više obitelji		Uredi	Zgrade za obrazovanje	Bolnice	Ostale nestambene
Oznaka	*O*	*OAJD*	*OAJD*	*O*	*OAJD*	*OAJD*	*OAJD*	*OAJD*	*O*	*OAJD*	*OAJD*	*O*	*OAJD*	*OAJD*	*OAJD*	*OAJD*
Jedinica	[kWh/(m² god.)]	[kWh/(m² god.)]	[kWh/(m² god.)]	[kWh/(m² god.)]	[kWh/(m² god.)]	[kWh/(m² god.)]	[kWh/(m² god.)]	[kWh/(m² god.)]	[kWh/(m² god.)]	[kWh/(m² god.)]	[kWh/(m² god.)]	[kWh/(m² god.)]	[kWh/(m² god.)]	[kWh/(m² god.)]	[kWh/(m² god.)]	[kWh/(m² god.)]
Razred energetske učinkovitosti A+																
Razred energetske učinkovitosti A0																
Razred energetske učinkovitosti A																
Razred energetske učinkovitosti B																
Razred energetske učinkovitosti C																
Razred energetske učinkovitosti D																
Razred energetske učinkovitosti E																
Razred energetske učinkovitosti F																
Razred energetske učinkovitosti G																
Ukupno razredi energetske učinkovitosti																

Tablica 9.

Prosječna potreba za energijom na temelju energetskih certifikata izdanih u izvještajnoj godini [kWh/m² god.]

Razredi energetske učinkovitosti	Nove zgrade								Postojeće zgrade							
	Ukupno stambeno	Od čega su:		Ukupno nestambeno	Od čega su:				Ukupno stambeno	Od čega su:		Ukupno nestambeno	Od čega su:			
		Jednoobiteljske kuće	Zgrade za više obitelji		Uredi	Zgrade za obrazovanje	Bolnice	Ostale nestambene		Jednoobiteljske kuće	Zgrade za više obitelji		Uredi	Zgrade za obrazovanje	Bolnice	Ostale nestambene
Oznaka	*O*	*OAJD*	*OAJD*	*O*	*OAJD*	*OAJD*	*OAJD*	*OAJD*	*O*	*OAJD*	*OAJD*	*O*	*OAJD*	*OAJD*	*OAJD*	*OAJD*
Jedinica	[kWh/(m² god.)]	[kWh/(m² god.)]	[kWh/(m² god.)]	[kWh/(m² god.)]	[kWh/(m² god.)]	[kWh/(m² god.)]	[kWh/(m² god.)]	[kWh/(m² god.)]	[kWh/(m² god.)]	[kWh/(m² god.)]	[kWh/(m² god.)]	[kWh/(m² god.)]	[kWh/(m² god.)]	[kWh/(m² god.)]	[kWh/(m² god.)]	[kWh/(m² god.)]
Razred energetske učinkovitosti A+																
Razred energetske učinkovitosti A0																
Razred energetske učinkovitosti A																
Razred energetske učinkovitosti B																
Razred energetske učinkovitosti C																
Razred energetske učinkovitosti D																
Razred energetske učinkovitosti E																
Razred energetske učinkovitosti F																
Razred energetske učinkovitosti G																
Ukupno razredi energetske učinkovitosti																

ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2025/1328/oj

Tablica 10.

Ukupna (kumulativna) potrošnja primarne energije na temelju energetskih certifikata izdanih u izvještajnoj godini [MWh/god.]

Razredi energetske učinkovitosti	Nove zgrade								Postojeće zgrade							
	Ukupno stambeno	Od čega su:		Ukupno nestambeno	Od čega su:				Ukupno stambeno	Od čega su:		Ukupno nestambeno	Od čega su:			
		Jednoobiteljske kuće	Zgrade za više obitelji		Uredi	Zgrade za obrazovanje	Bolnice	Ostale nestambene		Jednoobiteljske kuće	Zgrade za više obitelji		Uredi	Zgrade za obrazovanje	Bolnice	Ostale nestambene
Oznaka	*O*	*OAJD*	*OAJD*	*O*	*OAJD*	*OAJD*	*OAJD*	*OAJD*	*O*	*OAJD*	*OAJD*	*O*	*OAJD*	*OAJD*	*OAJD*	*OAJD*
Jedinica	[MWh/god.]	[MWh/god.]	[MWh/god.]	[MWh/god.]	[MWh/god.]	[MWh/god.]	[MWh/god.]	[MWh/god.]	[MWh/god.]	[MWh/god.]	[MWh/god.]	[MWh/god.]	[MWh/god.]	[MWh/god.]	[MWh/god.]	[MWh/god.]
Razred energetske učinkovitosti A+																
Razred energetske učinkovitosti A0																
Razred energetske učinkovitosti A																
Razred energetske učinkovitosti B																
Razred energetske učinkovitosti C																
Razred energetske učinkovitosti D																
Razred energetske učinkovitosti E																
Razred energetske učinkovitosti F																
Razred energetske učinkovitosti G																
Ukupno razredi energetske učinkovitosti																

Tablica 11.

Ukupna (kumulativna) potrošnja krajnje energije na temelju energetskih certifikata izdanih u izvještajnoj godini [MWh/god.]

Razredi energetske učinkovitosti	Nove zgrade								Postojeće zgrade							
	Ukupno stambeno	Od čega su:		Ukupno nestambeno	Od čega su:				Ukupno stambeno	Od čega su:		Ukupno nestambeno	Od čega su:			
		Jednoobiteljske kuće	Zgrade za više obitelji		Uredi	Zgrade za obrazovanje	Bolnice	Ostale nestambene		Jednoobiteljske kuće	Zgrade za više obitelji		Uredi	Zgrade za obrazovanje	Bolnice	Ostale nestambene
Oznaka	*O*	*OAJD*	*OAJD*	*O*	*OAJD*	*OAJD*	*OAJD*	*OAJD*	*O*	*OAJD*	*OAJD*	*O*	*OAJD*	*OAJD*	*OAJD*	*OAJD*
Jedinica	[MWh/god.]	[MWh/god.]	[MWh/god.]	[MWh/god.]	[MWh/god.]	[MWh/god.]	[MWh/god.]	[MWh/god.]	[MWh/god.]	[MWh/god.]	[MWh/god.]	[MWh/god.]	[MWh/god.]	[MWh/god.]	[MWh/god.]	[MWh/god.]
Razred energetske učinkovitosti A+																
Razred energetske učinkovitosti A0																
Razred energetske učinkovitosti A																
Razred energetske učinkovitosti B																
Razred energetske učinkovitosti C																
Razred energetske učinkovitosti D																
Razred energetske učinkovitosti E																
Razred energetske učinkovitosti F																
Razred energetske učinkovitosti G																
Ukupno razredi energetske učinkovitosti																

Tablica 12.

Ukupna (kumulativna) proizvodnja energije iz obnovljivih izvora na lokaciji na temelju energetskih certifikata izdanih u izvještajnoj godini [MWh/god.]

Razredi energetske učinkovitosti	Nove zgrade								Postojeće zgrade							
	Ukupno stambeno	Od čega su:		Ukupno nestambeno	Od čega su:				Ukupno stambeno	Od čega su:		Ukupno nestambeno	Od čega su:			
		Jednoobiteljske kuće	Zgrade za više obitelji		Uredi	Zgrade za obrazovanje	Bolnice	Ostale nestambene		Jednoobiteljske kuće	Zgrade za više obitelji		Uredi	Zgrade za obrazovanje	Bolnice	Ostale nestambene
Oznaka	*O*	*OAJD*	*OAJD*	*O*	*OAJD*	*OAJD*	*OAJD*	*OAJD*	*O*	*OAJD*	*OAJD*	*O*	*OAJD*	*OAJD*	*OAJD*	*OAJD*
Jedinica	[MWh/god.]	[MWh/god.]	[MWh/god.]	[MWh/god.]	[MWh/god.]	[MWh/god.]	[MWh/god.]	[MWh/god.]	[MWh/god.]	[MWh/god.]	[MWh/god.]	[MWh/god.]	[MWh/god.]	[MWh/god.]	[MWh/god.]	[MWh/god.]
Razred energetske učinkovitosti A+																
Razred energetske učinkovitosti A0																
Razred energetske učinkovitosti A																
Razred energetske učinkovitosti B																
Razred energetske učinkovitosti C																
Razred energetske učinkovitosti D																
Razred energetske učinkovitosti E																
Razred energetske učinkovitosti F																
Razred energetske učinkovitosti G																
Ukupno razredi energetske učinkovitosti																

Tablica 13.

Prosječne operativne emisije stakleničkih plinova na temelju energetskih certifikata izdanih u izvještajnoj godini [$kgCO_2eq/(m^{2\,god.})$]

Razredi energetske učinkovitosti	Nove zgrade								Postojeće zgrade							
	Ukupno stambeno	Od čega su:		Ukupno nestambeno	Od čega su:				Ukupno stambeno	Od čega su:		Ukupno nestambeno	Od čega su:			
		Jednoobiteljske kuće	Zgrade za više obitelji		Uredi	Zgrade za obrazovanje	Bolnice	Ostale nestambene		Jednoobiteljske kuće	Zgrade za više obitelji		Uredi	Zgrade za obrazovanje	Bolnice	Ostale nestambene
Oznaka	*O*	*OAJD*	*OAJD*	*O*	*OAJD*	*OAJD*	*OAJD*	*OAJD*	*O*	*OAJD*	*OAJD*	*O*	*OAJD*	*OAJD*	*OAJD*	*OAJD*
Jedinica	[$kgCO_2eq/m^{2\,god.}$]	[$kgCO_2eq/m^{2\,god.}$]	[$kgCO_2eq/m^{2\,god.}$]	[$kgCO_2eq/m^{2\,god.}$]	[$kgCO_2eq/m^{2\,god.}$]	[$kgCO_2eq/m^{2\,god.}$]	[$kgCO_2eq/m^{2\,god.}$]	[$kgCO_2eq/m^{2\,god.}$]	[$kgCO_2eq/m^{2\,god.}$]	[$kgCO_2eq/m^{2\,god.}$]	[$kgCO_2eq/m^{2\,god.}$]	[$kgCO_2eq/m^{2\,god.}$]	[$kgCO_2eq/m^{2\,god.}$]	[$kgCO_2eq/m^{2\,god.}$]	[$kgCO_2eq/m^{2\,god.}$]	[$kgCO_2eq/m^{2\,god.}$]
Razred energetske učinkovitosti A+																
Razred energetske učinkovitosti A0																
Razred energetske učinkovitosti A																
Razred energetske učinkovitosti B																
Razred energetske učinkovitosti C																
Razred energetske učinkovitosti D																
Razred energetske učinkovitosti E																
Razred energetske učinkovitosti F																
Razred energetske učinkovitosti G																
Ukupno razredi energetske učinkovitosti																

Tablica 14.

Ukupne (kumulativne) operativne emisije stakleničkih plinova na temelju energetskih certifikata izdanih u izvještajnoj godini [tCO_2eq/god.]

Razredi energetske učinkovitosti	Nove zgrade								Postojeće zgrade							
	Ukupno stambeno	Od čega su:		Ukupno nestambeno	Od čega su:				Ukupno stambeno	Od čega su:		Ukupno nestambeno	Od čega su:			
		Jednoobiteljske kuće	Zgrade za više obitelji		Uredi	Zgrade za obrazovanje	Bolnice	Ostale nestambene		Jednoobiteljske kuće	Zgrade za više obitelji		Uredi	Zgrade za obrazovanje	Bolnice	Ostale nestambene
Oznaka	*O*	*OAJD*	*OAJD*	*O*	*OAJD*	*OAJD*	*OAJD*	*OAJD*	*O*	*OAJD*	*OAJD*	*O*	*OAJD*	*OAJD*	*OAJD*	*OAJD*
Jedinica	[tCO_2eq/god.]	[tCO_2eq/god.]	[tCO_2eq/god.]	[tCO_2eq/god.]	[tCO_2eq/god.]	[tCO_2eq/god.]	[tCO_2eq/god.]	[tCO_2eq/god.]	[tCO_2eq/god.]	[tCO_2eq/god.]	[tCO_2eq/god.]	[tCO_2eq/god.]	[tCO_2eq/god.]	[tCO_2eq/god.]	[tCO_2eq/god.]	[tCO_2eq/god.]
Razred energetske učinkovitosti A+																
Razred energetske učinkovitosti A0																
Razred energetske učinkovitosti A																
Razred energetske učinkovitosti B																
Razred energetske učinkovitosti C																
Razred energetske učinkovitosti D																
Razred energetske učinkovitosti E																
Razred energetske učinkovitosti F																
Razred energetske učinkovitosti G																
Ukupno razredi energetske učinkovitosti																

Tablica 15.

Prosječni potencijal globalnog zagrijavanja na temelju energetskih certifikata izdanih u izvještajnoj godini [$kgCO_2eq/m^2$]

Faze životnog ciklusa ([20])	Nove zgrade								Postojeće zgrade ([21])							
	Ukupno stambeno	Od čega su:		Ukupno nestambeno	Od čega su:				Ukupno stambeno	Od čega su:		Ukupno nestambeno	Od čega su:			
		Jednoobiteljske kuće	Zgrade za više obitelji		Uredi	Zgrade za obrazovanje	Bolnice	Ostale nestambene		Jednoobiteljske kuće	Zgrade za više obitelji		Uredi	Zgrade za obrazovanje	Bolnice	Ostale nestambene
Oznaka	*OAJD*	*OAJD*	*OAJD*	*OAJD*	*OAJD*	*OAJD*	*OAJD*	*OAJD*	*OAJD*	*OAJD*	*OAJD*	*OAJD*	*OAJD*	*OAJD*	*OAJD*	*OAJD*
Jedinica	[$kgCO_2eq/m^2$]	[$kgCO_2eq/m^2$]	[$kgCO_2eq/m^2$]	[$kgCO_2eq/m^2$]	[$kgCO_2eq/m^2$]	[$kgCO_2eq/m^2$]	[$kgCO_2eq/m^2$]	[$kgCO_2eq/m^2$]	[$kgCO_2eq/m^2$]	[$kgCO_2eq/m^2$]	[$kgCO_2eq/m^2$]	[$kgCO_2eq/m^2$]	[$kgCO_2eq/m^2$]	[$kgCO_2eq/m^2$]	[$kgCO_2eq/m^2$]	[$kgCO_2eq/m^2$]
Faza proizvoda (A1-A3)																
Faza postupka izgradnje (A4-A5)																
Faza uporabe, održavanja, zamjene (B1-B4)																
Faza operativne potrošnje energije (B6)																
Faza kraja životnog vijeka (C1-C4)																
Potencijal ponovne uporabe, recikliranja, oporabe (D1)																
Izvoz resursa(D2)																

([20]) U skladu s okvirom Unije utvrđenim u delegiranom aktu koji će se donijeti na temelju članka 7. stavka 3. Direktive (EU) 2024/1275.

([21]) U skladu s člankom 19. stavkom 2. Direktive (EU) 2024/1275 potencijal globalnog zagrijavanja tijekom životnog ciklusa procjenjuje se za postojeće zgrade obnovljene na razinu razreda A+. U tu svrhu države članice mogu upotrebljavati okvir Unije iz delegiranog akta donesenog na temelju članka 7. stavka 3. Direktive (EU) 2024/1275 osmišljen za potrebe izračuna globalnog zagrijavanja novih zgrada, ili prilagoditi metodologiju, ili primijeniti vlastitu metodu izračuna u skladu s relevantnim standardima posebno za postojeće zgrade.

Tablica 16.

Ukupni broj zgrada s kapacitetom reagiranja na vanjske signale na temelju energetskih certifikata izdanih u izvještajnoj godini [br.]

Razredi energetske učinkovitosti	Nove zgrade								Postojeće zgrade							
	Ukupno stambeno	Od čega su:		Ukupno nestambeno	Od čega su:				Ukupno stambeno	Od čega su:		Ukupno nestambeno	Od čega su:			
		Jednoobiteljske kuće	Zgrade za više obitelji		Uredi	Zgrade za obrazovanje	Bolnice	Ostale nestambene		Jednoobiteljske kuće	Zgrade za više obitelji		Uredi	Zgrade za obrazovanje	Bolnice	Ostale nestambene
Oznaka	*O*	*OAJD*	*OAJD*	*O*	*OAJD*	*OAJD*	*OAJD*	*OAJD*	*O*	*OAJD*	*OAJD*	*O*	*OAJD*	*OAJD*	*OAJD*	*OAJD*
Jedinica	*[br.]*	*[br.]*	*[br.]*	*[br.]*	*[br.]*	*[br.]*	*[br.]*	*[br.]*	*[br.]*	*[br.]*	*[br.]*	*[br.]*	*[br.]*	*[br.]*	*[br.]*	*[br.]*
Razred energetske učinkovitosti A+																
Razred energetske učinkovitosti A0																
Razred energetske učinkovitosti A																
Razred energetske učinkovitosti B																
Razred energetske učinkovitosti C																
Razred energetske učinkovitosti D																
Razred energetske učinkovitosti E																
Razred energetske učinkovitosti F																
Razred energetske učinkovitosti G																
Ukupno razredi energetske učinkovitosti																

Tablica 17.

Ukupni broj zgrada s unutarnjim sustavom distribucije topline sposobnim za rad na niskim i učinkovitijim temperaturama na temelju energetskih certifikata izdanih u izvještajnoj godini [br.]

Razredi energetske učinkovitosti	Nove zgrade								Postojeće zgrade							
	Ukupno stambeno	Od čega su:		Ukupno nestambeno	Od čega su:				Ukupno stambeno	Od čega su:		Ukupno nestambeno	Od čega su:			
		Jednoobiteljske kuće	Zgrade za više obitelji		Uredi	Zgrade za obrazovanje	Bolnice	Ostale nestambene		Jednoobiteljske kuće	Zgrade za više obitelji		Uredi	Zgrade za obrazovanje	Bolnice	Ostale nestambene
Oznaka	*O*	*OAJD*	*OAJD*	*O*	*OAJD*	*OAJD*	*OAJD*	*OAJD*	*O*	*OAJD*	*OAJD*	*O*	*OAJD*	*OAJD*	*OAJD*	*OAJD*
Jedinica	*[br.]*	*[br.]*	*[br.]*	*[br.]*	*[br.]*	*[br.]*	*[br.]*	*[br.]*	*[br.]*	*[br.]*	*[br.]*	*[br.]*	*[br.]*	*[br.]*	*[br.]*	*[br.]*
Razred energetske učinkovitosti A+																
Razred energetske učinkovitosti A0																
Razred energetske učinkovitosti A																
Razred energetske učinkovitosti B																
Razred energetske učinkovitosti C																
Razred energetske učinkovitosti D																
Razred energetske učinkovitosti E																
Razred energetske učinkovitosti F																
Razred energetske učinkovitosti G																
Ukupno razredi energetske učinkovitosti																

3. IZVJEŠĆA O PREGLEDU SUSTAVA GRIJANJA, VENTILACIJE I KLIMATIZACIJE

Tablica 18.

Sažete informacije o nacionalnim programima pregleda sustava grijanja, ventilacije i klimatizacije

Informacije koje se dostavljaju			**Oznaka**
1.	Je li država članica odabrala alternativne mjere umjesto inspekcijskih pregleda sustava grijanja, ventilacije i klimatizacije u skladu s člankom 23. stavkom 6. Direktive (EU) 2024/1275? [da/ne, opis]		O
1.1	Alternativne mjere za stambene zgrade	D/N	
1.2	Alternativne mjere za nestambene zgrade	D/N	
2.	Postoje li zasebni sustavi inspekcijskih pregleda za stambene i nestambene zgrade?	D/N	OAJP
3.	Kada su uvedeni postojeći sustavi inspekcijskih pregleda sustava grijanja, ventilacije i klimatizacije? (dan/mjesec/godina)	[dd. mm. gggg.]	OAJP
4.	Opišite trenutačne sustave pregleda i navedite internetske poveznice na relevantni opis i zakonodavstvo.		OAJP
4.1	Zajednički sustav inspekcijskih pregleda za stambene i nestambene objekte		OAJP
4.2	Sustav inspekcijskih pregleda za stambene objekte		OAJP
4.3	Sustav inspekcijskih pregleda za nestambene objekte		OAJP

Tablica 19.

Ukupni broj izvješća o inspekcijskim pregledima tijekom izvještajne godine

Pokazatelj	Jedinica	Ukupno	Glavni izvor energije						
			Plinovita goriva	Tekuća goriva	Kruta fosilna goriva	Dizalice topline	Kruta biomasa	Solarna toplinska energija	Hibridni ([22])
Oznaka		OAJP	OAJP	OAJP	OAJP	OAJP	OAJP	OAJP	OAJP
Ukupni broj inspekcijskih pregleda	[br.]								
Od čega su:									
Sustavi grijanja (uključujući kombinirano grijanje i ventilaciju)	[br.]								
Sustavi klimatizacije (uključujući kombinirane sustave klimatizacije i ventilacije)	[br.]								

([22]) Hibridni sustav grijanja znači hibridni proizvod koji kombinira dvije ili više različitih vrsta generatora, od kojih se barem jedna temelji na energiji iz obnovljivih izvora (uključujući dizalice topline).

Pokazatelj	Jedinica	Ukupno	Glavni izvor energije						
			Plinovita goriva	Tekuća goriva	Kruta fosilna goriva	Dizalice topline	Kruta biomasa	Solarna toplinska energija	Hibridni [22]
Oznaka		OAJP	OAJP	OAJP	OAJP	OAJP	OAJP	OAJP	OAJP
Ventilacija	[br.]								
Ukupno stambeno	[br.]								
Od čega su:									
Sustavi grijanja (uključujući kombinirano grijanje i ventilaciju)	[br.]								
Sustavi klimatizacije (uključujući kombinirane sustave klimatizacije i ventilacije)	[br.]								
Ventilacija	[br.]								
Ukupno nestambeno	[br.]								
Od čega su:									
Sustavi grijanja (uključujući kombinirano grijanje i ventilaciju)	[br.]								
Sustavi klimatizacije (uključujući kombinirane sustave klimatizacije i ventilacije)	[br.]								
Ventilacija	[br.]								

[22] Hibridni sustav grijanja znači hibridni proizvod koji kombinira dvije ili više različitih vrsta generatora, od kojih se barem jedna temelji na energiji iz obnovljivih izvora (uključujući dizalice topline).

Tablica 20.

Ukupni broj izvješća o inspekcijskim pregledima tijekom izvještajne godine za sustave nazivne snage od 70 kW do 290 kW

Pokazatelj	Jedinica	Ukupno	Glavni izvor energije						
			Plinovita goriva	Tekuća goriva	Kruta fosilna goriva	Dizalice topline	Kruta biomasa	Solarna toplinska energija	Hibridni ([23])
Oznaka		OAJP	OAJP	OAJP	OAJP	OAJP	OAJP	OAJP	OAJP
Ukupni broj inspekcijskih pregleda	[br.]								
Od čega su:	[br.]								
Sustavi grijanja (uključujući kombinirano grijanje i ventilaciju)	[br.]								
Sustavi klimatizacije (uključujući kombinirane sustave klimatizacije i ventilacije)	[br.]								
Ventilacija	[br.]								
Ukupno stambeno	[br.]								
Od čega su:									
Sustavi grijanja (uključujući kombinirano grijanje i ventilaciju)	[br.]								
Sustavi klimatizacije (uključujući kombinirane sustave klimatizacije i ventilacije)	[br.]								
Ventilacija	[br.]								
Ukupno nestambeno	[br.]								
Od čega su:									
Sustavi grijanja (uključujući kombinirano grijanje i ventilaciju)	[br.]								
Sustavi klimatizacije (uključujući kombinirane sustave klimatizacije i ventilacije)	[br.]								
Ventilacija	[br.]								

([23]) Hibridni sustav grijanja znači hibridni proizvod koji kombinira dvije ili više različitih vrsta generatora, od kojih se barem jedna temelji na energiji iz obnovljivih izvora (uključujući dizalice topline).

Tablica 21.

Ukupni broj izvješća o inspekcijskim pregledima tijekom izvještajne godine za sustave nazivne snage veće od 290 kW

Pokazatelj	Jedinica	Ukupno	Glavni izvor energije						
			Plinovita goriva	Tekuća goriva	Kruta fosilna goriva	Dizalice topline	Kruta biomasa	Solarna toplinska energija	Hibridni ([24])
Oznaka		OAJP	OAJP	OAJP	OAJP	OAJP	OAJP	OAJP	OAJP
Ukupni broj inspekcijskih pregleda	[br.]								
Od čega su:	[br.]								
Sustavi grijanja (uključujući kombinirano grijanje i ventilaciju)	[br.]								
Sustavi klimatizacije (uključujući kombinirane sustave klimatizacije i ventilacije)	[br.]								
Ventilacija	[br.]								
Ukupno stambeno	[br.]								
Od čega su:									
Sustavi grijanja (uključujući kombinirano grijanje i ventilaciju)	[br.]								
Sustavi klimatizacije (uključujući kombinirane sustave klimatizacije i ventilacije)	[br.]								
Ventilacija	[br.]								
Ukupno nestambeno	[br.]								
Od čega su:									
Sustavi grijanja (uključujući kombinirano grijanje i ventilaciju)	[br.]								
Sustavi klimatizacije (uključujući kombinirane sustave klimatizacije i ventilacije)	[br.]								
Ventilacija	[br.]								

([24]) Hibridni sustav grijanja znači hibridni proizvod koji kombinira dvije ili više različitih vrsta generatora, od kojih se barem jedna temelji na energiji iz obnovljivih izvora (uključujući dizalice topline i solarnu toplinsku energiju).

4. PUTOVNICE ZA OBNOVU ZGRADA

Tablica 22.

Broj putovnica za obnovu zgrada izdanih u izvještajnoj godini i relevantne informacije

Pokazatelj	Jedinica	Ukupno (za sve zgrade)	Postojeće zgrade							
			Ukupno stambeno	Od čega su:		Ukupno nestambeno	Od čega su:			
				Jednoobiteljske kuće	Zgrade za više obitelji		Uredi	Zgrade za obrazovanje	Bolnice	Ostale nestambene
Oznaka		O	O	OAJD	OAJD	O	OAJD	OAJD	OAJD	OAJD
Broj putovnica za obnovu izdanih u godini	[br.]									
		D	D	D	D	D	D	D	D	D
Prosjek trenutačnih energetskih svojstava zgrada	[kWh/(m^{2} god.)]									
Prosječni procijenjeni razred energetske učinkovitosti ([25]) zgrada nakon završetka svih koraka	[kWh/(m^{2} god.)]									
Ukupna procijenjena ušteda energije u potrošnji primarne energije nakon dovršetka svih koraka	[MWh/god.]									
Ukupna procijenjena ušteda energije u potrošnji krajnje energije nakon dovršetka svih koraka	[MWh/god.]									
Prosječna procijenjena ušteda energije u potrošnji primarne energije nakon dovršetka svih koraka	[%] ([26])									
Prosječna procijenjena ušteda energije u potrošnji krajnje energije nakon dovršetka svih koraka	[%] ([27])									

([25]) Ta bi se vrijednost trebala dobiti iz prosječnih procijenjenih energetskih svojstava na temelju kojih je za svaku zgradu procijenjen razred energetske učinkovitosti.
([26]) Postotno poboljšanje u odnosu na potrošnju energije prije obnove.
([27]) Postotno poboljšanje u odnosu na potrošnju energije prije obnove.

Pokazatelj	Jedinica	Ukupno (za sve zgrade)	Postojeće zgrade							
			Ukupno stambeno	Od čega su:		Ukupno nestambeno	Od čega su:			
				Jednoobiteljske kuće	Zgrade za više obitelji		Uredi	Zgrade za obrazovanje	Bolnice	Ostale nestambene
Oznaka		O	O	OAJD	OAJD	O	OAJD	OAJD	OAJD	OAJD
Ukupna procijenjena operativna smanjenja emisija stakleničkih plinova nakon dovršetka svih koraka	[tCO_2eq/god.]									
Prosječna procijenjena operativna smanjenja emisija stakleničkih plinova nakon dovršetka svih koraka	[$kgCO_2eq$/god.]									
Prosječna procijenjena ušteda na računima za energiju nakon dovršetka svih koraka	[EUR/zgrada ili samostalna uporabna cjelina zgrade/god.]									
Prosječna procijenjena ulaganja za dovršetak svih koraka	[tisuće EUR/m^2]									

5. POKAZATELJ PRIPREMLJENOSTI ZA PAMETNE TEHNOLOGIJE

Tablica 23.

Broj zgrada ocijenjenih na temelju pokazatelja pripremljenosti za pametne tehnologije (SRI) u izvještajnoj godini i prosječni rezultati

Pokazatelj	Jedinica	Nove zgrade								Postojeće zgrade							
		Ukupno stambeno	Od čega su:		Ukupno nestambeno	Od čega su:				Ukupno stambeno	Od čega su:		Ukupno nestambeno	Od čega su:			
			Jednoobiteljske kuće	Zgrade za više obitelji		Uredi	Zgrade za obrazovanje	Bolnice	Ostale nestambene		Jednoobiteljske kuće	Zgrade za više obitelji		Uredi	Zgrade za obrazovanje	Bolnice	Ostale nestambene
Oznaka		D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	OAJP ([28])	D	D	D	D
Broj zgrada sa SRI-jem	[br.]																
Prosječna ocjena SRI-ja	[–]																
Od čega su:																	
Prosječna ocjena optimizacije energetske učinkovitosti i ukupnih svojstava pri uporabi	[–]																
Prosječna ocjena za prilagodbu rada potrebama stanara	[–]																
Prosječna ocjena prilagodbe signalima iz mreže	[–]																

([28]) Obvezno samo od datuma početka primjene delegiranog akta iz članka 15. stavka 2. Direktive (EU) 2024/1275 i za nestambene zgrade čija je nazivna snaga sustava grijanja, sustava klimatizacije, kombiniranih sustava grijanja i ventilacije prostora ili kombiniranih sustava klimatizacije i ventilacije veća od 290 kW.

PRILOG II.

FORMULE ZA UKUPNE I PROSJEČNE VRIJEDNOSTI

1. Ukupne (kumulativne) vrijednosti za potrošnju primarne energije i krajnje energije, ukupne operativne emisije stakleničkih plinova i ukupna proizvodnja energije iz obnovljivih izvora na lokaciji iz energetskih certifikata te ukupno procijenjeno smanjenje operativnih emisija stakleničkih plinova i ukupne procijenjene uštede energije iz putovnica za obnovu zgrade izračunavaju se kao jednostavan zbroj odgovarajućih vrijednosti navedenih u energetskim certifikatima izdanima u izvještajnoj godini i u skladu sa sljedećom formulom:

$$Etot = \sum_{i=1}^{N} Ei \quad (1)$$

pri čemu je:

Etot = *ukupna potrošnja primarne ili krajnje energije ili ukupne operativne emisije stakleničkih plinova ili ukupna proizvodnja energije iz obnovljivih izvora na lokaciji ili ukupno procijenjeno smanjenje operativnih emisija stakleničkih plinova ili ukupna procijenjena ušteda energije (u MWh/god. ili tCO_2eq/god.).*

EI = *potrošnja primarne ili krajnje energije ili operativne emisije stakleničkih plinova ili proizvodnja energije iz obnovljivih izvora na lokaciji ili operativno smanjenje emisija stakleničkih plinova energija za „i" zgradu ili samostalnu uporabnu cjelinu zgrade (u kWh/god. ili tCO_2eq/god.).*

2. Prosjeci godišnje potrošnje primarne i krajnje energije, prosjek energetskih potreba, prosjek operativnih emisija stakleničkih plinova i prosjek potencijala globalnog zagrijavanja tijekom životnog ciklusa iz energetskih certifikata i prosjek energetskih svojstava te prosjek procijenjenog smanjenja operativnih emisija stakleničkih plinova iz putovnica za obnovu zgrada koje sadržavaju te informacije izračunavaju se u skladu sa sljedećom formulom:

$$\text{Eavg} = \sum_{i=1}^{N} \left(Ei * \frac{Ai}{Atot} \right) \quad (2)$$

pri čemu je:

Eavg = *prosjek potrošnje primarne ili krajnje energije ili prosjek energetskih svojstava ili prosjek operativnih emisija stakleničkih plinova ili prosjek potencijala globalnog zagrijavanja tijekom životnog ciklusa ili prosjek* procijenjenog smanjenja operativnih emisija stakleničkih plinova*, u kWh/god. ili kWh/($m^{2\,god.}$) ili kgCO_2eq/($m^{2\,god.}$).*

Ei = *potrošnja primarne i krajnje energije ili operativnih emisija stakleničkih plinova i potencijala globalnog zagrijavanja tijekom životnog ciklusa ili* procijenjenog smanjenja operativnih emisija stakleničkih plinova*, „i" zgrade ili samostalne uporabne cjeline zgrade u kWh/god. ili kWh/($m^{2\,god.}$) ili kgCO_2eq/god.*

N = *ukupni broj zgrada ili samostalnih uporabnih cjelina zgrada.*

AI = *korisna/referentna podna površina „i" zgrade ili samostalne uporabne cjeline zgrade u m^2.*

Atot = *zbroj korisne/referentne podne površine zgrada ili samostalnih uporabnih cjelina zgrade, u m^2.*

3. Prosječni rezultati za pokazatelj pripremljenosti za pametne tehnologije, ukupno i po ključnim funkcionalnostima, te prosječna procijenjena ušteda energije, prosječne procijenjene uštede na računima za energiju i prosječna procijenjena ulaganja iz putovnica za obnovu zgrada koji sadržavaju te informacije izračunavaju se prema sljedećoj formuli:

$$Vavg = \frac{\sum_{i=1}^{N} Vi}{N} \quad (3)$$

pri čemu je:

Vavg = *prosječna ocjena pokazatelja pripremljenosti za pametne tehnologije ili prosječna procijenjena ušteda energije ili prosječna procijenjena ušteda na računima za energiju ili prosječna procijenjena ulaganja.*

Vi = *prosječna ocjena pokazatelja pripremljenosti za pametne tehnologije ili procijenjena ušteda energije, procijenjena ušteda na računima za energiju ili procijenjeno ulaganje za „i" zgradu ili samostalnu uporabnu cjelinu zgrade iz pokazatelja pripremljenosti za pametne tehnologije ili putovnice za obnovu zgrade u [–] ili [%] ili [EUR/zgrada ili samostalna uporabna cjelina zgrade/god.] ili [tisuće EUR/m^2].*

N = *ukupni broj certifikata za SRI ili broj putovnica za obnovu zgrada koji čine ovu informaciju.*