

PROVEDBENA UREDBA KOMISIJE (EU) 2022/2299

od 15. studenoga 2022.

o utvrđivanju pravila za primjenu Uredbe (EU) 2018/1999 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu strukture, formata, tehničkih pojedinosti i postupka za integrirana nacionalna energetska i klimatska izvješća o napretku

Uključena i prilagođena Odlukom Stalne skupine na visokoj razini 2024/01/PHLG-EnC od 11. prosinca 2024. o uključivanju Provedbene uredbe Komisije (EU) 2022/2299 u pravni okvir Energetske zajednice.¹

POGLAVLJE I. DEFINICIJE

Članak 1. Definicije

Za potrebe ove Uredbe primjenjuju se sljedeće definicije:

- (1) “obvezno ako je primjenjivo” znači sljedeće kategorije informacija koje Ugovorne strane moraju dostaviti:
 - (a) informacije o nacionalnim ciljevima, ciljnim vrijednostima i doprinosima ili o nacionalnim politikama i mjerama, samo ako su ih Ugovorne strane utvrdile ili donijele ili ako su opisane u Odluci 2022/02/MC-EnC Ministarskog vijeća Energetske zajednice;
 - (b) informacije o tome kako Ugovorne strane provode preporuku izdanu na temelju članka 32. stavka 1. ili 2. Uredbe (EU) 2018/1999, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC, samo ako ju je Tajništvo Energetske zajednice izdalo;
- (2) “obvezno ako je dostupno” znači kategorija informacija koje Ugovorne strane moraju dostaviti samo ako su im te informacije dostupne u trenutku podnošenja dvogodišnjeg izvješća o napretku.

POGLAVLJE II. IZVJEŠĆIVANJE O NACIONALNIM CILJEVIMA, CILJNIM VRIJEDNOSTIMA I DOPRINOSIMA

Članak 2. Izvješćivanje o napretku u pogledu dimenzije dekarbonizacije

1. Ugovorne strane dostavljaju informacije o napretku prema
 - (a) ostvarenju ciljeva, uključujući nacionalne ciljeve za neto emisije stakleničkih plinova u usporedbi s razinama iz 1990., kako je usvojeno Odlukom Ministarskog vijeća 2022/02/MC-EnC, utvrđeno u usvojenom integriranom nacionalnom energetska i klimatskom planu, te u odgovarajućem nacionalnom zakonodavstvu, i
 - (b) ostvarenju ciljeva u pogledu emisija i uklanjanja stakleničkih plinova iz članka 4. točke (a) podtočke 1. Uredbe (EU) 2018/1999, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC,u skladu s formatima utvrđenima u Prilogu I. ovoj Uredbi.

¹ Prilagodbe donesene Odlukom Stalne skupine na visokoj razini 2024/01/PHLG-EnC istaknute su plavom bojom.

<...>²

2. **Ugovorne strane** dostavljaju informacije o napretku prema ostvarenju ciljeva, ciljnih vrijednosti i doprinosa u pogledu energije iz obnovljivih izvora iz članka 4. točke (a) podtočke 2. i članka 20. točke (a) Uredbe (EU) 2018/1999, **kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC**, u skladu s formatima utvrđenima u Prilogu II. ovoj Uredbi.
3. **Ugovorne strane** dostavljaju informacije o prilagodbi iz članka 4. točke (a) podtočke 1. Uredbe (EU) 2018/1999, **kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC**, u skladu s formatima utvrđenima u Prilogu III. ovoj Uredbi.

Članak 3.

Izješćivanje o napretku u pogledu dimenzije energetske učinkovitosti

Ugovorne strane dostavljaju informacije o napretku prema ostvarenju ciljeva, ciljnih vrijednosti i doprinosa u pogledu dimenzije energetske učinkovitosti iz članka 4. točke (b) i članka 21. točke (a) Uredbe (EU) 2018/1999, **kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC**, u skladu s formatima utvrđenima u Prilogu IV. ovoj Uredbi.

Članak 4.

Izješćivanje o napretku u pogledu dimenzije energetske sigurnosti

Ugovorne strane dostavljaju informacije o napretku prema ostvarenju ciljeva, ciljnih vrijednosti i doprinosa u pogledu dimenzije energetske sigurnosti iz članka 4. točke (c) i članka 22. točaka od (a) do (d) Uredbe (EU) 2018/1999, **kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC**, u skladu s formatima utvrđenima u Prilogu V. ovoj Uredbi.

Članak 5.

Izješćivanje o napretku u pogledu dimenzije unutarnjeg energetskog tržišta

Ugovorne strane dostavljaju informacije o napretku prema ostvarenju ciljeva, ciljnih vrijednosti i doprinosa u pogledu dimenzije unutarnjeg energetskog tržišta iz članka 4. točke (d) i članka 23. stavka 1. točaka od (a) do (g) Uredbe (EU) 2018/1999, **kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC**, u skladu s formatima utvrđenima u Prilogu VI. ovoj Uredbi.

Članak 6.

Izješćivanje o napretku u pogledu dimenzije istraživanja, inovacija i konkurentnosti

1. **Ugovorne strane** dostavljaju informacije o napretku prema ostvarenju ciljeva, ciljnih vrijednosti i doprinosa u pogledu dimenzije istraživanja, inovacija i konkurentnosti iz članka 4. točke (e) i članka 25. točaka od (a) do (c) Uredbe (EU) 2018/1999, **kako je**

² <...> označava tekst Provedbene uredbe Komisije EU koji nije primjenjiv u Ugovornim stranama Energetske zajednice (za relevantne dijelove teksta vidjeti članak 3. Odluke Stalne skupine na visokoj razini 2024/01/PHLG-EnC).

prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC, u skladu s formatima utvrđenima u Prilogu VII. ovoj Uredbi.

2. Ugovorne strane dostavljaju informacije o napretku prema ostvarenju nacionalnih ciljeva za postupno isključivanje energetske subvencija, posebno za fosilna goriva, iz članka 25. točke (d) Uredbe (EU) 2018/1999, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC, u skladu s formatima utvrđenima u Prilogu VIII. ovoj Uredbi.

POGLAVLJE III. **IZVJEŠĆIVANJE O POLITIKAMA I MJERAMA**

Članak 7.

Izvješćivanje o nacionalnim politikama i mjerama

1. Ugovorne strane dostavljaju informacije o napretku prema provedbi nacionalnih politika i mjera te prema potrebi ažuriranih ili novih politika i mjera odnosno skupina politika i mjera iz članka 17. stavka 2. točaka (a) i (c) te članaka od 20. do 25. Uredbe (EU) 2018/1999, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC, u skladu s formatima utvrđenima u Prilogu IX. ovoj Uredbi.
2. Tajništvo Energetske zajednice smatra dvogodišnja izvješća Ugovornih strana podnesena u skladu s člankom 18. stavkom 1. točkom (a) Uredbe (EU) 2018/1999, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC, podnescima za potrebe dvogodišnjih integriranih nacionalnih energetske i klimatskih izvješća o napretku u području emisija stakleničkih plinova u skladu s člankom 17. stavkom 1. te uredbe. Ugovorne strane dopunjuju izvješća u skladu s člankom 18. stavkom 1. točkom (a) informacijama iz članka 10. i 11. ove Uredbe.
3. Osim toga, Ugovorne strane pri izvješćivanju o novim politikama i mjerama iz članka 21. točke (b) podtočke 3. Uredbe (EU) 2018/1999, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC, dostavljaju informacije u skladu s formatima utvrđenima u Prilogu X. ovoj Uredbi.

Članak 8.

Izvješćivanje o iznosu uštede energije ostvarene na temelju članka 7. Direktive 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC

Ugovorne strane dostavljaju informacije iz dijela 2. točaka od (b) do (d) Priloga IX. Uredbi (EU) 2018/1999, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC, u skladu s formatima utvrđenima u Prilogu XI. ovoj Uredbi.

Članak 9.

Izvješćivanje u skladu s člankom 5. Direktive 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC

1. Ugovorne strane prijavljuju ukupnu renoviranu površinu poda grijanih i hlađenih zgrada u vlasništvu i uporabi njihove središnje vlasti iz dijela 2. točke (g) Priloga IX. Uredbi (EU) 2018/1999, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća

2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC, u skladu s formatima utvrđenima u Tablici 1 Priloga XII. ovoj Uredbi.

2. Ugovorne strane prijavljuju iznos uštede energije u prihvatljivim zgradama u vlasništvu i uporabi njihove središnje vlasti iz dijela 2. točke (g) Priloga IX. Uredbi (EU) 2018/1999, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC, u skladu s formatima utvrđenima u Tablici 2 Priloga XII. ovoj Uredbi.

Članak 10.

Izvjješćivanje o napretku prema financiranju

Ugovorne strane dostavljaju informacije o napretku prema financiranju politika i mjera ili skupina politika i mjera iz članka 17. stavka 2. točke (a), članka 20. točke (b) podtočke 3., članka 21. točke (b) podtočke 7., članka 22. točke (g), članka 23. stavka 1. točke (j) i članka 25. točke (g) Uredbe (EU) 2018/1999, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC, a dostavljaju se u skladu s člankom 7. stavkom 1. ove Uredbe, uključujući preispitivanje stvarnih ulaganja u odnosu na prvotne pretpostavke o ulaganjima, u skladu s formatima utvrđenima u Prilogu XIII. ovoj Uredbi.

Članak 11.

Izvjješćivanje o učinku na kvalitetu zraka i emisije onečišćivača zraka

Ugovorne strane o kvantifikaciji učinka politika i mjera ili skupina politika i mjera obuhvaćenih izvješćima podnesenima u skladu s člankom 7. stavcima 1. i 2. na kvalitetu zraka i emisije onečišćivača zraka izvješćuju u skladu s formatima utvrđenima u Prilogu XIV.

Članak 12.

Izvjješćivanje o politikama i mjerama za postupno isključivanje energetske subvencija, posebno za fosilna goriva

Ugovorne strane izvješćuju o politikama i mjerama iz članka 17. stavka 2. točaka (a) i (c) Uredbe (EU) 2018/1999, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC, koje se odnose na postupno isključivanje energetske subvencija, posebno za fosilna goriva, u skladu s formatima utvrđenima u Prilogu XV. ovoj Uredbi.

POGLAVLJE IV.

DRUGE OBVEZE IZVJEŠĆIVANJA

Članak 13.

Dodatne obveze izvješćivanja u području proizvodnje energije iz obnovljivih izvora

Ugovorne strane dostavljaju dodatne informacije o energiji iz obnovljivih izvora iz dijela 1. Priloga IX. Uredbi (EU) 2018/1999, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC, u skladu s formatima utvrđenima u Prilogu XVI. ovoj Uredbi.

Članak 14.

Dodatne obveze izvješćivanja u području energetske učinkovitosti

Ugovorne strane dostavljaju dodatne informacije iz dijela 2. točaka (e), (f) te od (h) do (k) Priloga IX. Uredbi (EU) 2018/1999, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog

vijeća 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC, u skladu s formatima utvrđenima u Prilogu XVII. ovoj Uredbi.

Članak 15.

Izvješćivanje o energetsom siromaštvu i pravednoj tranziciji

1. Ako se primjenjuje članak 3. stavak 3. točka (d) drugi odlomak Uredbe (EU) 2018/1999, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC, Ugovorne strane dostavljaju:
 - (a) informacije o napretku u ostvarenju nacionalnih okvirnih ciljeva smanjenja broja kućanstava u energetsom siromaštvu iz članka 24. točke (a) Uredbe (EU) 2018/1999, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC, u skladu s formatima utvrđenima u Prilogu XVIII. ovoj Uredbi;
 - (b) kvantitativne informacije o broju kućanstava u energetsom siromaštvu iz članka 24. točke (b) Uredbe (EU) 2018/1999, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC, u skladu s formatima utvrđenima u Tablici 1 Priloga XIX. ovoj Uredbi.
2. Ugovorne strane mogu izvijestiti o pokazateljima povezanim s energetsom siromaštvom u skladu s formatima utvrđenima u tablicama 2 i 3 Priloga XIX. ovoj Uredbi.
3. Ugovorne strane mogu dostaviti informacije o nacionalnoj definiciji energetsom siromaštva u skladu s formatima utvrđenima u Tablici 4 Priloga XIX. ovoj Uredbi.
4. Ugovorne strane mogu dostaviti informacije o tome kako provedba njihovih integriranih nacionalnih energetske i klimatskih planova pridonosi pravednoj tranziciji, među ostalim promicanjem ljudskih prava i rodne ravnopravnosti, i suzbijanju nejednakosti u smislu energetsom siromaštva u skladu s formatima utvrđenima u Prilogu XX. ovoj Uredbi.

Članak 16.

Izvješćivanje o provedbi regionalne suradnje

Ugovorne strane dostavljaju informacije o provedbi regionalne suradnje iz članka 12., članka 20. točke (b) podtočke 2., članka 21. točke (b) podtočke 6., članka 22. točke (f), članka 23. stavka 1. točke i. i članka 25. točke (f) Uredbe (EU) 2018/1999, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC, u kontekstu provedbe ciljeva, ciljnih vrijednosti i doprinosa te politika i mjera iz poglavlja II. i III. ove Uredbe u skladu s formatima utvrđenima u Prilogu XXI. ovoj Uredbi.

Članak 17.

Izvješćivanje o provedbi preporuka iz članka 32. stavka 1. ili 2. Uredbe (EU) 2018/1999, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC

Ako je Tajništvo Energetske zajednice izdala preporuku u skladu s člankom 32. stavkom 1. ili 2. Uredbe (EU) 2018/1999, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC, Ugovorne strane dostavljaju informacije o politikama i mjerama koje su donesene ili čije se donošenje i provedba planiraju u svrhu provedbe tih preporuka kako je navedeno u članku 17. stavku 6. Uredbe (EU) 2018/1999, kako je prilagođena

i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC, u skladu s formatima utvrđenima u Prilogu XXII. ovoj Uredbi.

Ako predmetne Ugovorne strane odluče da neće provesti preporuku ili njezin znatni dio, daju obrazloženje za tu odluku u skladu s formatima utvrđenima u Prilogu XXII. ovoj Uredbi.

Članak 18.

Izvjješćivanje o višerazinskom dijalogu o klimi i energiji iz članka 11. Uredbe (EU) 2018/1999, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC

Ugovorne strane dostavljaju informacije o napretku u uspostavi dijaloga iz članka 11. Uredbe (EU) 2018/1999, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC, u skladu s formatima utvrđenima u Prilogu XXIII. ovoj Uredbi.

**POGLAVLJE V.
POSTUPCI PODNOŠENJA**

Članak 19.

Podnošenje izvješća

Ugovorne strane upotrebljavaju e-platfomu iz članka 28. Uredbe (EU) 2018/1999, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC, te s njom povezane alate i predloške za podnošenje svojih integriranih nacionalnih energetske i klimatskih izvješća o napretku u skladu s ovom Uredbom.

**POGLAVLJE VI.
ZAVRŠNE ODREDBE**

Članak 20.

Stupanje na snagu

Ova Uredba stupa na snagu danom donošenja Odluke Stalne skupine na visokoj razini 2024/01/PHLG-EnC [11. prosinca 2024.] i upućena je Stranama i institucijama Energetske zajednice.³

Svaka Ugovorna strana stavlja na snagu zakone i druge propise koji su potrebni radi usklađivanja s ovom Uredbom do 15. ožujka 2025.⁴

Nakon prijenosa, Ugovorne strane o tome odmah obavješćuju Tajništvo Energetske zajednice i Tajništvu Energetske zajednice dostavljaju tekst glavnih odredaba nacionalnog prava koje donesu u području na koje se odnosi ova Uredba.

<...>

³ Ovdje navedeni tekst odgovara članku 4. Odluke Stalne skupine na visokoj razini 2024/01/PHLG-EnC.

⁴ Tekst ovog i narednog podstavka odgovara članku 1. Odluke Stalne skupine na visokoj razini 2024/01/PHLG-EnC.

PRILOG I.

DEKARBONIZACIJA: EMISIJE I UKLANJANJA STAKLENIČKIH PLINOVA

Tablica 1

Trenutačni i predviđeni nacionalni napredak u postizanju nacionalnih ciljnih vrijednosti smanjenja emisija stakleničkih plinova s obzirom na klimatsku neutralnost

Element izvješćivanja	Identifikacijska oznaka ⁽¹⁾	Specifikacija	Područje primjene ⁽²⁾	Jedinica	Potencijal globalnog zagrijavanja ⁽³⁾	Godina					Ciljna godina za postizanje klimatske neutralnosti	Obuhvaćene neizravne emisije CO ₂ (da/ne)? ⁽¹¹⁾
						X-3 ⁽¹⁰⁾	X-2	2030.	2040.	2050.		
Klimatska neutralnost ⁽⁴⁾	A1	O _{ap}										
Udio uklanjanja ⁽⁵⁾	A2	O _{ap}		ktCO ₂ e	AR5							
Nacionalna ciljna vrijednost smanjenja emisija stakleničkih plinova – za 2030. i nakon toga, ako postoji, i okvirna ključna ostvarenja za 2040. i 2050.	B	O _{ap}	Ukupne emisije stakleničkih plinova isključujući LULUCF i isključujući međunarodno zrakoplovstvo ⁽⁶⁾	ktCO ₂ e	AR5							
	C	O _{ap}	Ukupne emisije stakleničkih plinova, uključujući LULUCF i isključujući međunarodno zrakoplovstvo ⁽⁶⁾	ktCO ₂ e	AR5							
	D	O _{ap}	Ukupne emisije stakleničkih plinova, uključujući LULUCF i međunarodno zrakoplovstvo ⁽⁶⁾	ktCO ₂ e	AR5							
Povijesne emisije	E	O _{ap}	Ukupne emisije stakleničkih plinova isključujući LULUCF i isključujući međunarodno zrakoplovstvo ⁽⁷⁾	ktCO ₂ e	AR5							
	F	O _{ap}	Ukupne emisije stakleničkih plinova, uključujući LULUCF i isključujući međunarodno zrakoplovstvo ⁽⁷⁾	ktCO ₂ e	AR5							
	G	O _{ap}	Ukupne emisije stakleničkih plinova, uključujući LULUCF i međunarodno zrakoplovstvo ⁽⁷⁾	ktCO ₂ e	AR5							

Članak 18., scenarij s postojećim mjerama	H	O _{ap}	Ukupne emisije stakleničkih plinova isključujući LULUCF i isključujući međunarodno zrakoplovstvo ⁽⁸⁾	ktCO _{2e}	AR5							
	I	O _{ap}	Ukupne emisije stakleničkih plinova, uključujući LULUCF i isključujući međunarodno zrakoplovstvo ⁽⁸⁾	ktCO _{2e}	AR5							
	J	O _{ap}	Ukupne emisije stakleničkih plinova, uključujući LULUCF i međunarodno zrakoplovstvo ⁽⁸⁾	ktCO _{2e}	AR5							
Članak 18., scenarij s dodatnim mjerama	K	O _{ap}	Ukupne emisije stakleničkih plinova isključujući LULUCF i isključujući međunarodno zrakoplovstvo ⁽⁸⁾	ktCO _{2e}	AR5							
	L	O _{ap}	Ukupne emisije stakleničkih plinova, uključujući LULUCF i isključujući međunarodno zrakoplovstvo ⁽⁸⁾	ktCO _{2e}	AR5							
	M	O _{ap}	Ukupne emisije stakleničkih plinova, uključujući LULUCF i međunarodno zrakoplovstvo ⁽⁸⁾	ktCO _{2e}	AR5							
Trenutačni napredak (X-3): Razlika između povijesnih podataka i vrijednosti u skladu s nacionalnom ciljnom vrijednosti smanjenja emisija stakleničkih plinova	N1	Nije primjenjivo	Ukupne emisije stakleničkih plinova isključujući LULUCF i isključujući međunarodno zrakoplovstvo	Postotak ⁽⁹⁾	AR5							
	O1	Nije primjenjivo	Ukupne emisije stakleničkih plinova, uključujući LULUCF i isključujući međunarodno zrakoplovstvo	Postotak ⁽⁹⁾	AR5							
	P1	Nije primjenjivo	Ukupne emisije stakleničkih plinova, uključujući LULUCF i međunarodno zrakoplovstvo	Postotak ⁽⁹⁾	AR5							
Trenutačni napredak (X-2): Razlika između povijesnih podataka i vrijednosti u skladu s nacionalnom ciljnom vrijednosti smanjenja emisija stakleničkih plinova	N2	Nije primjenjivo	Ukupne emisije stakleničkih plinova isključujući LULUCF i isključujući međunarodno zrakoplovstvo	Postotak ⁽⁹⁾	AR5							
	O2	Nije primjenjivo	Ukupne emisije stakleničkih plinova, uključujući LULUCF i isključujući međunarodno zrakoplovstvo	Postotak ⁽⁹⁾	AR5							
	P2	Nije primjenjivo	Ukupne emisije stakleničkih plinova, uključujući LULUCF i međunarodno zrakoplovstvo	Postotak ⁽⁹⁾	AR5							

Predviđeni napredak: Razlika između scenarija s postojećim mjerama i vrijednosti u skladu s nacionalnom ciljnom vrijednosti smanjenja emisija stakleničkih plinova	Q	Nije primjenjivo	Ukupne emisije stakleničkih plinova isključujući LULUCF i isključujući međunarodno zrakoplovstvo	Postotak ⁽⁹⁾	AR5							
	R	Nije primjenjivo	Ukupne emisije stakleničkih plinova, uključujući LULUCF i isključujući međunarodno zrakoplovstvo	Postotak ⁽⁹⁾	AR5							
	S	Nije primjenjivo	Ukupne emisije stakleničkih plinova, uključujući LULUCF i međunarodno zrakoplovstvo	Postotak ⁽⁹⁾	AR5							

Predviđeni napredak: Razlika između scenarija s dodatnim mjerama i vrijednosti u skladu s nacionalnom ciljnom vrijednosti smanjenja emisija stakleničkih plinova	T	Nije primjenjivo	Ukupne emisije stakleničkih plinova isključujući LULUCF i isključujući međunarodno zrakoplovstvo	Postotak ⁽⁹⁾	AR5							
	U	Nije primjenjivo	Ukupne emisije stakleničkih plinova, uključujući LULUCF i isključujući međunarodno zrakoplovstvo	Postotak ⁽⁹⁾	AR5							
	V	Nije primjenjivo	Ukupne emisije stakleničkih plinova, uključujući LULUCF i međunarodno zrakoplovstvo	Postotak ⁽⁹⁾	AR5							

Oznake: X = izvještajna godina; O_{ap} = obvezno ako je primjenjivo; O_{ad} = obvezno ako je dostupno.

Napomene:

- ⁽¹⁾ Identifikacijske oznake pokazuju kako se izračunava napredak, a izračuni s pomoću tih identifikacijskih oznaka navedeni su u napomeni 9.
- ⁽²⁾ Podaci se navode samo u recima koji se odnose na područje primjene ciljnih vrijednosti [Ugovornih strana](#). Podaci iz izvješća u skladu su s inventarom stakleničkih plinova. Ukupni iznosi navedeni za ovaj stupac trebali bi uključivati neizravne emisije CO₂ ako su prijavljene u inventaru stakleničkih plinova.
- ⁽³⁾ Informacije na temelju kojih se dostavljaju vrijednosti potencijala globalnog zagrijavanja za emisije stakleničkih plinova. Podaci iz inventara stakleničkih plinova: primjenjuje se potencijal globalnog zagrijavanja koji se primjenjuje na inventare stakleničkih plinova u istoj godini. AR5 = vrijednosti potencijala globalnog zagrijavanja iz Petog izvješća o procjeni IPCC-a.
- ⁽⁴⁾ Ciljna godina za postizanje klimatske neutralnosti ako je uspostavljen nacionalni cilj klimatske neutralnosti [za cijelo nacionalno gospodarstvo](#).
- ⁽⁵⁾ Ukupna procijenjena uklanjanja za ciljnu godinu ako je uspostavljen nacionalna ciljna vrijednost smanjenja ukupnih emisija stakleničkih plinova za 2030., 2040. ili 2050. Ako je uspostavljen nacionalni cilj klimatske neutralnosti, ukupna procijenjena uklanjanja za ciljnu godinu za postizanje klimatske neutralnosti u ktCO₂e.
- ⁽⁶⁾ Podatke dostavlja [Ugovorna strana](#) u skladu s informacijama iz trenutnog integriranog nacionalnog energetskog i klimatskog plana (kao u Prilogu I. dijelu 1. odjeljku A, pododjeljku 2. točki 2.1.1. podtočki ii. "Ciljevi i ciljne vrijednosti u skladu s Pariškim sporazumom i postojećim dugoročnim strategijama" iz Uredbe (EU) 2018/1999, [kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC](#)) i u skladu s pripadajućom dugoročnom strategijom iz članka 15. Uredbe (EU) 2018/1999, [kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC](#).
- ⁽⁷⁾ Konačni podaci o ukupnim emisijama stakleničkih plinova koje su [Ugovorne strane](#) dostavile iz svojih konačnih informacija iz inventara stakleničkih plinova u skladu s člankom 26. stavkom 3. Uredbe (EU) 2018/1999, [kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC](#), u istoj izvještajnoj godini i u skladu sa smjernicama za inventare stakleničkih plinova (vidjeti članak 8. Provedbene uredbe Komisije (EU) 2020/1208, [kako je prilagođena i usvojena Odlukom Ministarskog vijeća 2021/14/MC-EnC](#)).
- ⁽⁸⁾ Konačni podaci iz podnesaka [Ugovornih strana](#) u istoj izvještajnoj godini u skladu s Prilogom XXV. Provedbenoj uredbi Komisije (EU) 2020/1208, [kako je prilagođena i usvojena Odlukom Ministarskog vijeća 2021/14/MC-EnC](#), za izvješćivanje u skladu s člankom 18. stavkom 1. točkom (b) Uredbe (EU) 2018/1999, [kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC](#).

⁽⁹⁾ Vrijednosti se automatski izračunavaju kao razlika u postotku od zadane ciljne vrijednosti. Izračun je automatski samo za elemente izvješćivanja za koje je popunjen odgovarajući redak u kojem se nalaze identifikacijske oznake od B do D. Ako nije moguće automatski izračunati vrijednost, ćelija se ispunjava oznakom "Nije primjenjivo". Negativna vrijednost ukazuje na to da su emisije x% veće od zadane ciljne vrijednosti, a pozitivna vrijednost na to da su x% manje od nje.

N1 = (B-E)/B – koristeći podatke iz X-3 za E

N2 = (B-E)/B – koristeći podatke iz X-2 za E

O1 = (C-F)/C – koristeći podatke iz X-3 za F

O2 = (C-F)/C – koristeći podatke iz X-2 za F

P1 = (D-G)/D – koristeći podatke iz X-3 za G

P2 = (D-G)/D – koristeći podatke iz X-2 za G

Q = (B-H)/B

R = (C-I)/C

S = (D-J)/D

T = (B-K)/B

U = (C-L)/C

V = (D-M)/D

⁽¹⁰⁾<...>

⁽¹¹⁾Naznačuje s da/ne jesu li u ciljnu vrijednost uključene neizravne emisije CO₂.

Tablica 2

Trenutačni i predviđeni napredak prema nacionalnim ciljevima smanjenja emisija stakleničkih plinova s obzirom na klimatsku neutralnost, isključujući emisije stakleničkih plinova iz LULUCF-a

Element izvješćivanja	Identifikacijska oznaka	Specifikacija	Jedinica	Potencijal globalnog zagrijavanja ⁽¹⁾	Godina				
					X-3 ⁽⁹⁾	X-2 ⁽¹⁰⁾	t	t+5	t+10
Nacionalni cilj emisija stakleničkih plinova, isključujući emisije stakleničkih plinova iz LULUCF-a ⁽²⁾	A	O _{ap}	ktCO _{2e}	AR5					
Ukupne prijavljene emisije stakleničkih plinova X-3 i X-2, isključujući emisije stakleničkih plinova iz LULUCF-a ⁽³⁾	B	O	ktCO _{2e}	AR5					
Ukupne predviđene emisije stakleničkih plinova – scenarij s postojećim mjerama, isključujući emisije stakleničkih plinova iz LULUCF-a ⁽⁴⁾	C	O	ktCO _{2e}	AR5					
Ukupne predviđene emisije stakleničkih plinova – scenarij s dodatnim mjerama, isključujući emisije stakleničkih plinova iz LULUCF-a ⁽⁴⁾	D	O _{ad}	ktCO _{2e}	AR5					
<...> ⁽⁴⁾	<...>	<...>	<...>	<...>					
<...> ⁽⁵⁾	<...>	<...>	<...>	<...>					
<...> ⁽⁶⁾	<...>	<...>	<...>	<...>					
<...> ⁽⁷⁾	<...>	<...>	<...>	<...>					
<...> ⁽⁸⁾	<...>	<...>	<...>	<...>					

Oznake: X = izvještajna godina; O = obvezno; O_{ap} = obvezno ako je primjenjivo; O_{ad} = obvezno ako je dostupno; t = prva buduća godina koja završava na 0 ili 5 odmah nakon izvještajne godine.

Napomene:

⁽¹⁾ Informacije na temelju kojih se dostavljaju vrijednosti potencijala globalnog zagrijavanja za emisije stakleničkih plinova. Podaci iz inventara stakleničkih plinova: primjenjuje se potencijal globalnog zagrijavanja koji se primjenjuje na inventare stakleničkih plinova u istoj godini. AR5 = vrijednosti potencijala globalnog zagrijavanja iz Petog izvješća o procjeni IPCC-a.

⁽²⁾ <...>

⁽³⁾ Konačni podaci o ukupnim emisijama stakleničkih plinova koje su Ugovorne strane dostavile iz svojih konačnih informacija iz inventara stakleničkih plinova za istu izvještajnu godinu <...>.

⁽⁴⁾ Konačni podaci iz podnesaka Ugovornih strana u istoj izvještajnoj godini u skladu s Prilogom XXV. Provedbenoj uredbi (EU) 2020/1208, kako je prilagođena i usvojena Odlukom Ministarskog vijeća 2021/14/MC-EnC, za izvješćivanje u skladu s člankom 18. stavkom 1. točkom (b) Uredbe (EU) 2018/1999, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC.

⁽⁵⁾ <...>

⁽⁶⁾ <...>

⁽⁷⁾ <...>

⁽⁸⁾ <...>.

⁽⁹⁾ X-3 ne primjenjuje se na prvo i drugo izvješće o napretku u 2025 odnosno u 2027.

⁽¹⁰⁾ X-2 ne primjenjuje se na prvo izvješće o napretku u 2025.

Tablica 3

Trenutačne i predviđene emisije stakleničkih plinova iz LULUCF-a kako je prijavljeno u skladu s člankom 26. stavkom 3. i člankom 18. stavkom 1. točkom (b) Uredbe (EU) 2018/1999, kako je prilagođena i usvojena u Energetskoj zajednici odlukama Ministarskog vijeća 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC

Element izvješćivanja	Identifikacijska oznaka	Specifikacija	Opis	Jedinica	Potencijal globalnog zagrijavanja ⁽¹⁾	Godina				
						X-3 ⁽⁵⁾	X-2 ⁽⁶⁾	t	t+5	t+10
Korištenje zemljišta, prenamjena zemljišta i šumarstvo ⁽²⁾	A	O		ktCO ₂ e	AR5					
Korištenje zemljišta, prenamjena zemljišta i šumarstvo u scenariju s postojećim mjerama ⁽³⁾	B	O		ktCO ₂ e	AR5					
Korištenje zemljišta, prenamjena zemljišta i šumarstvo u scenariju s dodatnim mjerama ⁽³⁾	C	O _{ad}		ktCO ₂ e	AR5					
Obveza povezana s LULUCF-om navedena u trenutačnom NECP-u ⁽⁴⁾	D	O _{ap}								
Obveza povezana s LULUCF-om u nacionalnom cilju emisija stakleničkih plinova	E	O _{ap}		ktCO ₂ e	AR5					

Oznake: X = izvještajna godina; t = prva iduća godina koja završava s 0 ili 5 odmah nakon izvještajne godine; O = obvezno; O_{ap} = obvezno ako je primjenjivo; O_{ad} = obvezno ako je dostupno.

Napomene:

- ⁽¹⁾ Informacije na temelju kojih se dostavljaju vrijednosti potencijala globalnog zagrijavanja za emisije stakleničkih plinova. Podaci iz inventara stakleničkih plinova: primjenjuje se potencijal globalnog zagrijavanja koji se primjenjuje na inventare stakleničkih plinova u istoj godini. AR5 = vrijednosti potencijala globalnog zagrijavanja iz Petog izvješća o procjeni IPCC-a.
- ⁽²⁾ Konačni podaci o ukupnim emisijama stakleničkih plinova koje su Ugovorne strane dostavile iz svojih konačnih informacija iz inventara stakleničkih plinova u skladu s člankom 26. stavkom 3. Uredbe (EU) 2018/1999, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC, u istoj izvještajnoj godini i u skladu sa smjernicama za inventare stakleničkih plinova (vidjeti članak 8. Provedbene uredbe (EU) 2020/1208, kako je prilagođena i usvojena Odlukom Ministarskog vijeća 2021/14/MC-EnC).
- ⁽³⁾ Konačni podaci iz podnesaka Ugovornih strana u istoj izvještajnoj godini u skladu s Prilogom XXV. Provedbenoj uredbi Komisije (EU) 2020/1208, kako je prilagođena i usvojena Odlukom Ministarskog vijeća 2021/14/MC-EnC, za izvješćivanje u skladu s člankom 18. stavkom 1. točkom (b) Uredbe (EU) 2018/1999, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC.
- ⁽⁴⁾ Pojedinačna nacionalna obveza povezana s LULUCF-om navedena u trenutačnom integriranom nacionalnom energetskom i klimatskom planu. Ugovorne strane navode tekstualni opis u stupcu "Opis". Ugovorne strane navode brojčane podatke u podstupcima stupca "Godina" te navode jedinicu i potencijal globalnog zagrijavanja koji se upotrebljavaju u odgovarajućim stupcima.
- ⁽⁵⁾ X-3 ne primjenjuje se na prvo i drugo izvješće o napretku u 2025 odnosno u 2027.
- ⁽⁶⁾ X-2 ne primjenjuje se na prvo izvješće o napretku u 2025.

Tablica 4

Trenutačni i predviđeni napredak u ostvarivanju drugih nacionalnih ciljeva i ciljnih vrijednosti povezanih sa stakleničkim plinovima utvrđenih u integriranim nacionalnim energetske i klimatskim planovima, uključujući sektorske ciljne vrijednosti u skladu s člankom 4. točkom (a) podtočkom 1. podpodtočkom iii. Uredbe (EU) 2018/1999, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC

Nacionalni cilj ili ciljna vrijednost ⁽¹⁾	Specifi- kacija	Element izvješćivanja	Naziv nacionalnog cilja ili ciljne vrijednosti	Sektori o kojima je riječ	Opis ⁽²⁾	Jedinica ⁽³⁾	Upotrijebljeni potencijal globalnog zagrijavanja ⁽⁴⁾	Godina					
								X-3 ⁽⁵⁾	X-2	t	t+5	t+10	
<i>Nacionalni cilj ili ciljna vrijednost br. 1 ⁽¹⁾</i>	O _{ap}	Cilj ili ciljna vrijednost											
		Trenutačni napredak											
		Predviđeni napredak u scenariju s postojećim mjerama											
		Predviđeni napredak u scenariju s dodatnim mjerama											
<i>Nacionalni cilj ili ciljna vrijednost br. 2 ⁽¹⁾</i>	O _{ap}	Cilj ili ciljna vrijednost											
		Trenutačni napredak											
		Predviđeni napredak u scenariju s postojećim mjerama											
		Predviđeni napredak u scenariju s dodatnim mjerama											
<i>Po potrebi dodati retke za bilo koji drugi nacionalni cilj ili ciljnu vrijednost</i>	O _{ap}	Cilj ili ciljna vrijednost											
		Trenutačni napredak											
		Predviđeni napredak u scenariju s postojećim mjerama											
		Predviđeni napredak u scenariju s dodatnim mjerama											

Oznake: X = izvještajna godina; Oap = obvezno ako je primjenjivo; t = prva buduća godina koja završava na 0 ili 5 odmah nakon izvještajne godine.

Napomene:

⁽¹⁾ Ugovorne strane dodaju još redaka ako se primjenjuju drugi nacionalni ciljevi ili ciljne vrijednosti.

⁽²⁾ Tekstualni opis koji treba navesti radi pojašnjenja i u slučaju da se ciljevi ili ciljne vrijednosti i napredak u njihovu postizanju ne mogu izraziti u kvantitativnim stupcima.

⁽³⁾ Jedinica usporediva s jedinicom podataka o predviđenom napretku.

⁽⁴⁾ Informacije na temelju kojih su izračunate vrijednosti potencijala globalnog zagrijavanja za emisije stakleničkih plinova. AR4 = vrijednosti potencijala globalnog zagrijavanja iz Četvrtog izvješća o procjeni IPCC-a; AR5 = vrijednosti potencijala globalnog zagrijavanja iz Petog izvješća o procjeni IPCC-a.

⁽⁵⁾ <...>

PRILOG II.

DEKARBONIZACIJA: ENERGIJA IZ OBNOVLJIVIH IZVORA

Tablica 1

Sektorski (električna energija, grijanje i hlađenje te prijevoz) i ukupni udjeli energije iz obnovljivih izvora ⁽¹⁾

Element izvješćivanja	Specifikacija	Jedinica	Godina	
			X-3	X-2
Bruto krajnja potrošnja energije iz obnovljivih izvora	O	ktoe		
Bruto krajnja potrošnja energije uz prilagodbu za zrakoplovstvo	O	ktoe		
Ukupan udio OIE-a	O	%		
Proizvodnja električne energije iz obnovljivih izvora (uz normalizaciju)	O	GWh		
Ukupna bruto potrošnja električne energije	O	GWh		
Udio proizvodnje električne energije iz obnovljivih izvora	O	%		
Brojnik udjela energije iz obnovljivih izvora u prometnom sektoru s multiplikatorima	O	ktoe		
Nazivnik udjela energije iz obnovljivih izvora u prometnom sektoru s multiplikatorima	O	ktoe		
Udio potrošnje energije iz obnovljivih izvora u prometnom sektoru	O	%		
Brojnik udjela energije iz obnovljivih izvora u sektoru grijanja i hlađenja	O	ktoe		
Nazivnik udjela energije iz obnovljivih izvora u sektoru grijanja i hlađenja	O	ktoe		
Udio otpadne topline i hladnoće upotrijebljenih u mrežama centraliziranog grijanja i hlađenja	O ⁽²⁾	ktoe		
Udio energije iz obnovljivih izvora u sektoru grijanja i hlađenja	O	%		
Udio energije iz obnovljivih izvora u sektoru grijanja i hlađenja s otpadnom toplinom i hladnoćom	O	%		
Energija iz obnovljivih izvora te iz otpadne topline i hladnoće koja se upotrebljava u centraliziranom grijanju i hlađenju	O ⁽²⁾	ktoe		
Energija iz svih izvora koja se koristi za centralizirano grijanje i hlađenje	O ⁽²⁾	ktoe		
Udio energije iz obnovljivih izvora te iz otpadne topline i hladnoće u centraliziranom grijanju i hlađenju	O ⁽²⁾	%		
Statistički prijenosi/zajednički projekti/zajednički programi potpore – ukupni iznos koji se dodaje	O ⁽²⁾	ktoe		

Statistički prijenosi/zajednički projekti/zajednički programi potpore – ukupni iznos koji se oduzima	O	ktoe		
Domaća proizvodnja vodika iz obnovljivih izvora	D	ktoe		
Domaća proizvodnja bioplina	D	ktoe		
Ako su jedan ili više udjela obnovljivih izvora energije u X–3 ili X–2 pali ispod nacionalne putanje navedene u integriranom nacionalnom energetske i klimatskom planu ili ispod osnovnog udjela iz 2020., navedite objašnjenje razloga za to i informacije o dodatnim mjerama koje se planiraju kako bi se pokrila razlika u odnosu na nacionalnu referentnu točku.	O _{ap}			
Navedite informacije o tome namjerava li Ugovorna strana upotrebljavati otpadnu toplinu i otpadnu hladnoću za potrebe postizanja ciljne vrijednosti u sektoru grijanja i hlađenja (članak 23.) i ciljnih vrijednosti u pogledu centraliziranog grijanja i hlađenja (članak 24.) iz Direktive RED II – Direktive (EU) 2018/2001, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC (u skladu s člankom 23. stavkom 1. Direktive RED II – Direktive (EU) 2018/2001, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC) i planira li Ugovorna strana u skladu s time primijeniti ciljnu vrijednost od 1,1 postotnog boda (čista energija iz obnovljivih izvora) ili 1,3 postotna boda (obnovljivi izvori energije + otpadna toplina/hladnoća).	O _{ap}			
Ako je prosječno godišnje povećanje niže od ciljne vrijednosti u sektoru grijanja i hlađenja iz članka 23. Direktive RED II – Direktive (EU) 2018/2001, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC, navedite postignutu razinu i navedite razloge, uključujući odabir mjera (u skladu s člankom 23. stavkom 2. drugim i trećim podstavkom Direktive RED II – Direktive (EU) 2018/2001, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC).	O _{ap}			

Oznake: X = izvještajna godina; O = obvezno; O_{ap} = obvezno ako je primjenjivo; D = dobrovoljno.

Napomene:

(¹) <...>

(²) Te se vrijednosti moraju navoditi počevši od 2021.

Tablica 2

Ukupni instalirani kapacitet iz svake tehnologije za dobivanje energije iz obnovljivih izvora ⁽¹⁾

Tehnologija za dobivanje energije iz obnovljivih izvora	Specifikacija	Jedinica	Godina	
			X-3	X-2
Hidroenergija	O	MW		
Udio čiste hidroenergije dobivene bez crpljenja	O	MW		
Udio mješovite hidroenergije	O	MW		
Udio hidroenergije dobivene crpljenjem	O	MW		
Geotermalna energija	O	MW		
Solarna energija	O	MW		
Udio fotonaponske energije	O	MW		
Udio fotonaponske energije < 30 kW	O ⁽⁵⁾	MW		
Udio energije iz krovnih solarnih sustava	O ⁽⁵⁾	MW		
Udio izvanmrežne energije	O ⁽⁵⁾	MW		
Udio fotonaponske energije od 30 kW – 1 000 kW	O ⁽⁵⁾	MW		
Udio energije iz krovnih solarnih sustava	O ⁽⁵⁾	MW		
Udio izvanmrežne energije	O ⁽⁵⁾	MW		
Udio fotonaponske energije ≥ 1 MW	O ⁽⁵⁾	MW		
Udio energije iz krovnih solarnih sustava	O ⁽⁵⁾	MW		
Udio izvanmrežne energije	O ⁽⁵⁾	MW		
Udio koncentrirane solarne energije	O	MW		
Energija plime i oseke, valova i oceana	O	MW		
Energija vjetra	O	MW		
Udio energije proizvedene na kopnu	O	MW		
Udio energije proizvedene na moru	O	MW		

Biomasa ⁽²⁾ ⁽³⁾	O	MW		
Udio krutih goriva iz biomase ⁽⁴⁾	O	MW		
Udio tekućih biogoriva	O	MW		
Udio plinovitih goriva iz biomase ⁽⁴⁾	O	MW		
Površina solarnih kolektora	O	1 000 m ²		
Kapacitet postrojenja za proizvodnju tekućih biogoriva	O	1 000 tona		
Udio biobenzina	O	1 000 tona		
Udio biodizela	O	1 000 tona		
Udio mlaznog kerozina	O	1 000 tona		
Ostala tekuća biogoriva	O	1 000 tona		
Relevantne informacije ako razvoj instaliranog kapaciteta utječe na ukupne i sektorske putanje energije iz obnovljivih izvora od 2025. do 2030.	O			

Oznake: X = izvještajna godina; O = obvezno.

Napomene:

- (1) Kategorije koje se navode u ovoj tablici temelje se na godišnjim energetske upitnicima <...> o obnovljivim izvorima energije i otpadu u skladu s Uredbom (EZ) br. 1099/2008 o energetske statistici, , kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2012/02/MC-EnC, 2013/02/MC-EnC, 2015/02/MC-EnC i 2021/12/MC-EnC, te Odlukom Stalne skupine na visokoj razini 2022/01/PHLG EnC.
- (2) Kako je definirano u Direktivi (EU) 2018/2001, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC: "biomasa" znači biorazgradiv dio proizvoda, otpada i ostataka biološkog podrijetla iz poljoprivrede, uključujući tvari biljnog i životinjskog podrijetla, iz šumarstva i s njima povezanih proizvodnih djelatnosti, uključujući ribarstvo i akvakulturu, te biorazgradiv udio otpada, uključujući industrijski i komunalni otpad biološkog podrijetla.
- (3) U slučaju miješanih krutih ili plinovitih goriva iz biomase ili tekućih biogoriva trebalo bi uzeti u obzir samo udio biogoriva u njima. Ako nema dostupnih podataka o tome, treba navesti procjenu na temelju ulaznih podataka, učinkovitosti, proizvodnje i sati rada fosilnih goriva i goriva iz obnovljivih izvora pri punom opterećenju.
- (4) Kako je definirano u članku 2. (Definicije) točki 27. Direktive (EU) 2018/2001, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC, "goriva iz biomase" znači plinovita i kruta goriva proizvedena iz biomase.
- (5) <...>

Tablica 3

Ukupni stvarni doprinos (bruto proizvodnja električne energije) svake tehnologije za dobivanje energije iz obnovljivih izvora u proizvodnji električne energije

Tehnologija za dobivanje energije iz obnovljivih izvora	Specifikacija	Jedinica	Godina	
			X-3	X-2
Normalizirana proizvodnja hidroenergije	O	GWh		
Udio normalizirane čiste hidroenergije dobivene bez crpljenja	O	GWh		
Udio normalizirane mješovite hidroenergije (samo dio proizvodnje bez crpljenja)	O	GWh		
Normalizirana proizvodnja energije iz vjetra	O	GWh		
Udio normalizirane proizvodnje energije iz vjetra na kopnu	O ⁽¹⁾	GWh		
Udio normalizirane proizvodnje energije iz vjetra na moru	O ⁽¹⁾	GWh		
Energija iz čistih tekućih biogoriva, sukladna + nesukladna	O	GWh		
Udio sukladnih čistih tekućih biogoriva (goriva koja nisu mješovita)	O	GWh		
Udio koji nije iz kultura za proizvodnju hrane i hrane za životinje	O ⁽¹⁾	GWh		
Udio iz kultura za proizvodnju hrane i hrane za životinje	O ⁽¹⁾	GWh		
Udio s niskim rizikom od neizravnih promjena uporabe zemljišta	O ⁽¹⁾	GWh		
Energija iz sukladnih miješanih tekućih biogoriva, samo udio biogoriva u njima	O	GWh		
Udio koji nije iz kultura za proizvodnju hrane i hrane za životinje	O ⁽¹⁾	GWh		
Udio iz kultura za proizvodnju hrane i hrane za životinje	O ⁽¹⁾	GWh		
Udio s niskim rizikom od neizravnih promjena uporabe zemljišta	O ⁽¹⁾	GWh		
Energija iz bioplina pomiješanog u mreži	O	GWh		
Udio sukladne	O ⁽¹⁾	GWh		
Energija iz bioplina u proizvodnji električne energije na temelju certifikata	O ⁽¹⁾	GWh		
Geotermalna energija	O	GWh		
Solarna fotonaponska energija	O	GWh		

Udio fotonaponske energije < 30 kW	O ⁽²⁾	GWh		
Udio energije iz krovnih solarnih sustava	O ⁽²⁾	GWh		
Udio izvanmrežne energije	O ⁽²⁾	GWh		
Udio fotonaponske energije od 30 kW – 1 000 kW	O ⁽²⁾	GWh		
Udio energije iz krovnih solarnih sustava	O ⁽²⁾	GWh		
Udio izvanmrežne energije	O ⁽²⁾	GWh		
Udio fotonaponske energije ≥ 1 MW	O ⁽²⁾	GWh		
Udio energije iz krovnih solarnih sustava	O ⁽²⁾	GWh		
Udio izvanmrežne energije	O ⁽²⁾	GWh		
Solarna toplinska energija	O	GWh		
Energija plime i oseke, valova i oceana	O	GWh		
Komunalni otpad (obnovljivi)	O	GWh		
Kruta biogoriva	O	GWh		
Udio sukladnih	O ⁽¹⁾	GWh		
Energija iz čistog bioplina	O	GWh		
Udio sukladne	O ⁽¹⁾	GWh		
Relevantne informacije ako razvoj bruto proizvodnje električne energije utječe na ukupne i sektorske putanje energije iz obnovljivih izvora od 2025. do 2030.	O			

Oznake: X = izvještajna godina; O = obvezno.

Napomene:

⁽¹⁾ <...>

⁽²⁾ <...>

Tablica 4

Ukupni stvarni doprinos (bruto krajnja potrošnja energije) svake tehnologije za dobivanje energije iz obnovljivih izvora u grijanju i hlađenju

Tehnologija za dobivanje energije iz obnovljivih izvora	Specifikacija	Jedinica	Godina	
			X-3	X-2
Krajnja potrošnja energije i goriva iz obnovljivih izvora u industriji i drugim sektorima (kućanstva, komercijalne i javne usluge, poljoprivreda i šumarstvo, ribarstvo i sektori koji nisu navedeni na drugom mjestu) osim prometa	O	ktoe		
Drveni ugljen	O	ktoe		
Čisti bioplin	O	ktoe		
Bioplin pomiješan u mreži	O	ktoe		
Udio sukladnog	O ⁽¹⁾	ktoe		
Bioplin u krajnjoj potrošnji energije u industriji i drugim sektorima na temelju certifikata	O ⁽¹⁾	ktoe		
Geotermalna energija (isključujući geotermalne toplinske crpke)	O	ktoe		
Solarna toplinska energija	O	ktoe		
Obnovljivi komunalni otpad	O	ktoe		
Kruta biogoriva (isključujući drveni ugljen)	O	ktoe		
Udio sukladnih	O ⁽¹⁾	ktoe		
Sva tekuća biogoriva, sukladna i nesukladna	O	ktoe		
Udio sukladnih tekućih biogoriva	O	ktoe		
Udio koji nije iz kultura za proizvodnju hrane i hrane za životinje	O ⁽¹⁾	ktoe		
Udio iz kultura za proizvodnju hrane i hrane za životinje	O ⁽¹⁾	ktoe		
Udio s niskim rizikom od neizravnih promjena uporabe zemljišta	O ⁽¹⁾	ktoe		
Proizvodnja toplinske energije iz obnovljivih goriva	O	ktoe		
Geotermalna energija (isključujući geotermalne toplinske crpke)	O	ktoe		
Solarna toplinska energija	O	ktoe		
Komunalni otpad (obnovljivi)	O	ktoe		
Kruta biogoriva	O	ktoe		
Udio sukladnih	O ⁽¹⁾	ktoe		
Energija iz čistog bioplina	O	ktoe		

Udio sukladne	O ⁽¹⁾	ktoe		
Energija iz bioplina pomiješanog u mreži	O	ktoe		
Udio sukladne	O ⁽¹⁾	ktoe		
Energija iz bioplina u proizvodnji toplinske energije na temelju certifikata	O	ktoe		
Sva čista tekuća biogoriva, sukladna i nesukladna	O	ktoe		
Udio sukladnih čistih tekućih biogoriva	O	ktoe		
Udio koji nije iz kultura za proizvodnju hrane i hrane za životinje	O ⁽¹⁾	ktoe		
Udio iz kultura za proizvodnju hrane i hrane za životinje	O ⁽¹⁾	ktoe		
Udio s niskim rizikom od neizravnih promjena uporabe zemljišta	O ⁽¹⁾	ktoe		
Miješana tekuća biogoriva, sukladna , samo udio biogoriva u njima	O	ktoe		
Udio koji nije iz kultura za proizvodnju hrane i hrane za životinje	O ⁽¹⁾	ktoe		
Udio iz kultura za proizvodnju hrane i hrane za životinje	O ⁽¹⁾	ktoe		
Udio s niskim rizikom od neizravnih promjena uporabe zemljišta	O ⁽¹⁾	ktoe		
Energija iz vodika iz obnovljivih izvora	O ⁽¹⁾	ktoe		
Energija iz obnovljivih goriva nebiološkog podrijetla	O ⁽¹⁾	ktoe		
Okolna toplina (sakupljena toplinskim crpkama, isključujući geotermalne toplinske crpke)	O	ktoe		
Udio toplinskih crpki zrak-zrak	O	ktoe		
Udio toplinskih crpki zrak-voda	O	ktoe		
Udio reverzibilnih toplinskih crpki zrak-zrak	O	ktoe		
Udio reverzibilnih toplinskih crpki zrak-voda	O	ktoe		
Udio toplinskih crpki koje koriste ispušni zrak, zrak-zrak	O	ktoe		
Udio toplinskih crpki koje koriste ispušni zrak, zrak-voda	O	ktoe		
Udio toplinskih crpki voda-zrak	O	ktoe		
Udio toplinskih crpki voda-voda	O	ktoe		
Geotermalna energija prikupljena s pomoću toplinskih crpki	O	ktoe		
Udio toplinskih crpki zemlja-zrak	O	ktoe		
Udio toplinskih crpki zemlja-voda	O	ktoe		

Energija za hlađenje iz obnovljivih izvora	O ⁽¹⁾	ktoe		
Udio pojedinačnih sustava hlađenja s kapacitetom 1,5 MW ili većim	O ⁽¹⁾	ktoe		
Udio hlađenja na temelju toplinske energije iz obnovljivih izvora (apsorpcija i adsorpcija)	O ⁽¹⁾	ktoe		
Udio pojedinačnih sustava hlađenja s kapacitetom manjim od 1,5 MW	O ⁽¹⁾	ktoe		
Hlađenje prostora u stambenom sektoru	O ⁽¹⁾	ktoe		
Udio hlađenja na temelju toplinske energije iz obnovljivih izvora (apsorpcija i adsorpcija)	O ⁽¹⁾	ktoe		
Hlađenje prostora u tercijarnom sektoru	O ⁽¹⁾	ktoe		
Udio hlađenja na temelju toplinske energije iz obnovljivih izvora (apsorpcija i adsorpcija)	O ⁽¹⁾	ktoe		
Hlađenje procesa	O ⁽¹⁾	ktoe		
Udio hlađenja na temelju toplinske energije iz obnovljivih izvora (apsorpcija i adsorpcija)	O ⁽¹⁾	ktoe		
Ostali pojedinačni sustavi hlađenja	O ⁽¹⁾	ktoe		
Udio hlađenja na temelju toplinske energije iz obnovljivih izvora (apsorpcija i adsorpcija)	O ⁽¹⁾	ktoe		
Centralizirano hlađenje	O ⁽¹⁾	ktoe		
Udio hlađenja na temelju toplinske energije iz obnovljivih izvora (apsorpcija i adsorpcija)	O ⁽¹⁾	ktoe		
Relevantne informacije ako razvoj krajnje potrošnje energije za grijanje i hlađenje utječe na ukupne i sektorske putanje energije iz obnovljivih izvora od 2025. do 2030.	O			

Oznake: X = izvještajna godina; O = obvezno.

Napomena:

⁽¹⁾ <...>

Tablica 5

Ukupni stvarni doprinos (bruto krajnja potrošnja energije) svake tehnologije za dobivanje energije iz obnovljivih izvora u prometnom sektoru

Tehnologija za dobivanje energije iz obnovljivih izvora	Specifikacija	Obujam			Ušteda stakleničkih plinova ⁽³⁾		
		Jedinica	X-3	X-2	Jedinica ⁽⁴⁾	X-3	X-2
Biogoriva u prometu ⁽¹⁾							
Tekuća biogoriva u cestovnom prometu	O	ktoe					
Tekuća biogoriva u željezničkom prometu	O	ktoe					
Tekuća biogoriva u drugim vrstama prijevoza	O	ktoe					
Plinovita biogoriva u cestovnom prometu	O	ktoe					
Plinovita biogoriva u željezničkom prometu	O	ktoe					
Plinovita biogoriva u drugim vrstama prijevoza	O	ktoe					
Goriva koja nisu od biomase koja se mogu uračunati u prometni sektor							
Vodik iz obnovljivih izvora	O	ktoe					
Udio u pomorskom sektoru (članak 27. stavak 2. točka (c))	O ⁽⁵⁾	ktoe					
Udio u sektoru zrakoplovstva (članak 27. stavak 2. točka (c))	O ⁽⁵⁾	ktoe					
Obnovljiva goriva nebiološkog podrijetla	O	ktoe					
Udio u pomorskom sektoru (članak 27. stavak 2. točka (c))	O ⁽⁵⁾	ktoe					
Udio u sektoru zrakoplovstva (članak 27. stavak 2. točka (c))	O ⁽⁵⁾	ktoe					
Goriva iz recikliranog ugljika	O	ktoe					
Udio u pomorskom sektoru (članak 27. stavak 2. točka (c))	O ⁽⁵⁾	ktoe					
Udio u sektoru zrakoplovstva (članak 27. stavak 2. točka (c))	O ⁽⁵⁾	ktoe					
SUKLADNA biogoriva u prometu ⁽²⁾							
Sva sukladna biogoriva u svim vrstama prijevoza	O	ktoe					
Prilog IX. (sve vrste prijevoza)	O	ktoe					
Udio u pomorskom sektoru (članak 27. stavak 2. točka (c))	O ⁽⁵⁾	ktoe					
Udio u sektoru zrakoplovstva (članak 27. stavak 2. točka (c))	O ⁽⁵⁾	ktoe					
Po sirovinama (sve vrste prijevoza)							

Dio A							
Udio dijela A u pomorskom sektoru (članak 27. stavak 2. točka (c))	O (5)	ktoe					
Udio dijela A u sektoru zrakoplovstva (članak 27. stavak 2. točka (c))	O (5)	ktoe					
Dio A po sirovinama (sve vrste prijevoza)							
(a)	O	ktoe					
(b)	O	ktoe					
(c)	O	ktoe					
(d)	O	ktoe					
(e)	O	ktoe					
(f)	O	ktoe					
(g)	O	ktoe					
(h)	O	ktoe					
(i)	O	ktoe					
(j)	O	ktoe					
(k)	O	ktoe					
(l)	O	ktoe					
(m)	O	ktoe					
(n)	O	ktoe					
(o)	O	ktoe					
(p)	O	ktoe					
(q)	O	ktoe					
Dio B	O	ktoe					
Udio dijela B u pomorskom sektoru (članak 27. stavak 2. točka (c))	O (5)	ktoe					
Udio dijela B u sektoru zrakoplovstva (članak 27. stavak 2. točka (c))	O (5)	ktoe					
Dio B po sirovinama (sve vrste prijevoza)	O	ktoe					
(a)	O	ktoe					
(b)	O	ktoe					

Članak 26. stavak 1. – iz kultura za proizvodnju hrane i hrane za životinje	O	ktoe					
Udio s niskim rizikom od neizravnih promjena uporabe zemljišta	O ⁽⁵⁾	ktoe					
Druga sukladna biogoriva	O	ktoe					
Udio u pomorskom sektoru (članak 27. stavak 2. točka (c))	O ⁽⁵⁾	ktoe					
Udio u sektoru zrakoplovstva (članak 27. stavak 2. točka (c))	O ⁽⁵⁾	ktoe					
Električna energija iz obnovljivih izvora u mreži koja se upotrebljava u prometnom sektoru							
Sva električna energija u prometu	O	ktoe					
Sva električna energija u cestovnom prometu	O	ktoe					
Električna energija iz obnovljivih izvora u cestovnom prometu	O	ktoe					
Električna energija iz neobnovljivih izvora u cestovnom prometu	O	ktoe					
Sva električna energija u željezničkom prometu	O	ktoe					
Električna energija iz obnovljivih izvora u željezničkom prometu	O	ktoe					
Električna energija iz neobnovljivih izvora u željezničkom prometu	O	ktoe					
Sva električna energija u svim drugim vrstama prijevoza	O	ktoe					
Električna energija iz obnovljivih izvora u svim drugim vrstama prijevoza	O	ktoe					
Električna energija iz neobnovljivih izvora u svim drugim vrstama prijevoza	O	ktoe					
Relevantne informacije ako razvoj krajnje potrošnje energije za promet utječe na ukupne i sektorske putanje energije iz obnovljivih izvora od 2025. do 2030.	O						

Oznake: X = izvještajna godina; O = obvezno.

Napomene:

- (1) Uključuje sva sukladna i nesukladna biogoriva, čista biogoriva i odgovarajući dio miješanih biogoriva, druga obnovljiva goriva, vodik i sintetička goriva iz obnovljivih izvora u prometu.
- (2) Uključuje samo sukladna biogoriva i goriva iz biomase (članci 29. i 30. Direktive (EU) 2018/2001, [kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC](#)), čista biogoriva i odgovarajući obnovljivi dio miješanih goriva koja se upotrebljavaju u prometu.
- (3) Učinkovitost uštede stakleničkih plinova mora se prijaviti za ukupnu kategoriju održivih biogoriva. Mogu se dostaviti detaljniji podaci i u tom slučaju, ako se informacije ne mogu pružiti zbog povjerljivosti, [Ugovorne strane](#) trebaju uključiti stavku "C" za povezanu kategoriju.
- (4) Treba navesti jedinicu u kojoj je izražena učinkovitost uštede stakleničkih plinova.
- (5) <...>

Tablica 6

Opskrba biomasom u energetske svrhe

Specifikacija	X-3					X-2				
	Domaća proizvodnja u 1 000 m ³ (1)	Uvoz u 1 000 m ³ (1)	Izvoz u 1 000 m ³ (1)	Promjene zaliha u 1 000 m ³ (1)	Prosječna neto kalorijska vrijednost (TJ/1000m ³) (2)	Domaća proizvodnja u 1 000 m ³ (1)	Uvoz u 1 000 m ³ (1)	Izvoz u 1 000 m ³ (1)	Promjene zaliha u 1 000 m ³ (1)	Prosječna neto kalorijska vrijednost (TJ/1000m ³) (2)
	O (6)	O (6)	D	D	D	O	O	D	D	D
(1) Šumska biomasa koja se koristi za proizvodnju energije										
(a) Primarna biomasa iz šume										
i. Grane i krošnje drveća	(3)	(3)				(3)	(3)			
ii. Panjevi	(4)	(4)				(4)	(4)			
iii. Oblovina										
I. Industrijska oblovina										
II. Drvo za ogrjev										
(b) Suproizvodi iz šumarske industrije										
i. Kora										
ii. Drveni otpaci, piljevina i druge drvene čestice										
iii. Crni lug i sirovo tal-ulje (u tonama)										
(c) Otpadno drvo	(3)	(3)				(3)	(3)			
(d) Prerađeno gorivo dobiveno iz drva proizvedeno iz sirovina koje nisu navedene u točki 1. podtočkama (a), (b) ili (c):										
i. Drveni ugljen										
ii. Drveni peleti i drveni briketi										

(2) Poljoprivredna biomasa	(3)	(3)				(3)	(3)			
(a) Energetske kulture za proizvodnju električne energije ili topline (uključujući kulture kratkih ophodnji)	(3)	(3)				(3)	(3)			
i. Udio: Iz sirovina za hranu i hranu za životinje	(3)	(3)				(3)	(3)			
(b) Ostaci poljoprivrednih kultura za proizvodnju električne ili toplinske energije	(3)	(3)				(3)	(3)			
(3) Biomasa iz organskog otpada	(3)	(3)				(3)	(3)			
(a) Organska frakcija industrijskog otpada	(3)	(3)				(3)	(3)			
(b) Organska frakcija komunalnog otpada	(3)	(3)				(3)	(3)			
(c) Otpadni mulj	(3)	(3)				(3)	(3)			

Za šumsku biomasu: opis načina na koji su ispunjeni zahtjevi za korištenje zemljišta, prenamjenu zemljišta i šumarstvo (LULUCF) iz članka 29. stavka 7. Direktive (EU) 2018/2001, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC (5)

Relevantne informacije ako razvoj opskrbe bioenergijom utječe na ukupne i sektorske putanje energije iz obnovljivih izvora od 2025. do 2030.

Oznake: X = izvještajna godina; O = obvezno; D = dobrovoljno.

Napomene:

(1) osim točke 1. podtočke (b) podpodtočke iii. u tonama

(2) osim točke 1. podtočke (b) podpodtočke iii. u TJ/tonama

(3) obvezno izvješćivanje ako je dostupno

(4) obvezno izvješćivanje ako je primjenjivo

(5) Podatke o podrijetlu šumske biomase treba razvrstati po zemlji ili regionalnoj gospodarskoj integraciji te navesti je li pojedina zemlja ili organizacija stranka Pariškog sporazuma i:

- je li na nacionalnoj razini podnijela određeni doprinos (NDC) koji obuhvaća sektor LULUCF;

- izvješćuje li UNFCCC o nacionalnom inventaru emisija stakleničkih plinova koji obuhvaća sektor LULUCF-a ili će to početi činiti najkasnije do 2025.; ili

- ima li nacionalne ili podnacionalne zakone u skladu s člankom 5. Pariškog sporazuma, koji se primjenjuju u području sječe, za očuvanje i povećanje zaliha i ponora ugljika, te pruži dokaze da prijavljene emisije u sektoru korištenja zemljišta, prenamjene zemljišta i šumarstva (LULUCF) ne prelaze uklanjanja.

(6) <...>

Tablica 7

Druge nacionalne putanje i ciljevi

Putanja ili cilj	Opis	Ciljna vrijednost ⁽¹⁾	Ciljna godina	Napredak u ostvarivanju cilja ili ciljne vrijednosti	Pokazatelj napretka (ako je primjenjivo) ⁽²⁾			
					Naziv pokazatelja za praćenje napretka ⁽³⁾	Jedinica	X-3	X-2
O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}
<i>Potrošnja energije iz obnovljivih izvora u centraliziranom grijanju</i>								
<i>Potrošnja energije iz obnovljivih izvora u zgradama</i>								
<i>Energija iz obnovljivih izvora koju proizvode gradovi</i>								
<i>Zajednice obnovljive energije</i>								
<i>Potrošači vlastite obnovljive energije</i>								
<i>Energija oporabljena iz mulja dobivenog obradom otpadnih voda</i>								
<i>Drugi nacionalni ciljevi i putanje, uključujući sektorske i dugoročne</i>								
<i>Prema potrebi dodati još redaka</i>								

Oznake: X = izvještajna godina; O_{ap} = obvezno ako je primjenjivo.

Napomene:

⁽¹⁾ Može biti kvantitativan ili kvalitativan.

⁽²⁾ Ako su cilj ili ciljna vrijednost mjerljivi, **Ugovorne strane** trebaju navesti naznaku napretka s najnovijim dostupnim informacijama. Pokazatelji za izvješćivanje određuju se na temelju nacionalnih ciljeva ili ciljnih vrijednosti.

⁽³⁾ **Ugovorne strane** prema potrebi trebaju navesti baznu godinu i vrijednost ako to pomaže u dokazivanju napretka.

Tablica 8

Procjena potpore za električnu energiju iz obnovljivih izvora u skladu s člankom 6. stavkom 4. Direktive (EU) 2018/2001, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC

<p>Ako je to primjenjivo, navedite informacije o procjeni potpore za električnu energiju iz obnovljivih izvora koju Ugovorne strane trebaju provesti u skladu s člankom 6. stavkom 4. Direktive (EU) 2018/2001, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC ⁽¹⁾</p>	<p>O_{ap}</p>	
--	-----------------------	--

Oznake: Oap = obvezno ako je primjenjivo.

Napomena:

⁽¹⁾ Ugovorne strane trebaju uključiti upućivanja na predmetne politike i mjere

PRILOG III.

DEKARBONIZACIJA: PRILAGODBA

Tablica 1

Ciljevi prilagodbe u integriranim nacionalnim energetske i klimatskim planovima

Ciljevi prilagodbe u integriranim nacionalnim energetske i klimatskim planovima	Specifikacija	Odgovor
Jesu li ciljevi prilagodbe u skladu s člankom 4. uključeni u integrirani nacionalni energetske i klimatski plan? ⁽¹⁾	O	
Hoće li sljedeće podnošenje integriranog nacionalnog energetske i klimatskog plana uključivati ciljeve prilagodbe? ⁽¹⁾	D	
Ako su ciljevi prilagodbe uključeni u integrirani nacionalni energetske i klimatski plan ili planirano podnošenje integriranog nacionalnog energetske i klimatskog plana, navedite pregled tih ciljeva.	D	
Ako su dostupni, navedite druge dokumente koji sadržavaju ciljeve prilagodbe relevantne za ostvarivanje ciljeva <...> energetske unije, ciljnih vrijednosti Ugovornih strana i ispunjenje dugoročnih obveza Ugovornih strana u pogledu emisija stakleničkih plinova u skladu s Pariškim sporazumom, uključujući datum donošenja i poveznicu na dokument.	D	

Napomene:

O = obvezno; D = dobrovoljno.

⁽¹⁾ Ugovorna strana odabire jedan od ponuđenih odgovora: Da; Ne

Tablica 2

Informacije o aspektima prilagodbe koji mogu utjecati na ostvarivanje ciljeva <...> energetske unije, ciljnih vrijednosti i ispunjenje dugoročnih obveza Ugovornih strana u pogledu smanjenja emisija stakleničkih plinova u okviru Pariškog sporazuma

Informacije o aspektima prilagodbe koji mogu utjecati na ostvarivanje ciljeva <...> energetske unije, ciljnih vrijednosti i ispunjenje dugoročnih obveza Ugovornih strana u pogledu smanjenja emisija stakleničkih plinova u okviru Pariškog sporazuma	Dimenzija	Specifikacija	Odgovor
Nacionalne okolnosti			
1. Ranjivosti, uključujući sposobnost prilagodbe (iz integriranog nacionalnog energetskog i klimatskog plana i/ili drugih dokumenata navedenih u Tablici 1 – navedite upućivanja), koje su relevantne za odabranu dimenziju energetske unije.	Dekarbonizacija: emisije i uklanjanja stakleničkih plinova	O	
	Dekarbonizacija: energija iz obnovljivih izvora	O _{ap}	
	Energetska učinkovitost	O _{ap}	
	Energetska sigurnost	O _{ap}	
	Unutarnje energetske tržište	O _{ap}	
	Istraživanje, inovacije i konkurentnost	O _{ap}	
1.a Ako su relevantne i dostupne, navedite informacije o ranjivostima, među ostalim o sposobnostima prilagodbe, iz prethodno navedenog polja 1, razvrstane po ranjivoj skupini. ⁽¹⁾	Dekarbonizacija: emisije i uklanjanja stakleničkih plinova	D	
	Dekarbonizacija: energija iz obnovljivih izvora	D	
	Energetska učinkovitost	D	
	Energetska sigurnost	D	
	Unutarnje energetske tržište	D	
	Istraživanje, inovacije i konkurentnost	D	
2. Rizik od mogućih budućih učinaka (iz integriranog nacionalnog energetskog i klimatskog plana i/ili drugih dokumenata navedenih u Tablici 1 – navedite upućivanja) koji su relevantni za odabranu dimenziju energetske unije.	Dekarbonizacija: emisije i uklanjanja stakleničkih plinova	O	
	Dekarbonizacija: energija iz obnovljivih izvora	O _{ap}	
	Energetska učinkovitost	O _{ap}	
	Energetska sigurnost	O _{ap}	
	Unutarnje energetske tržište	O _{ap}	
	Istraživanje, inovacije i konkurentnost	O _{ap}	

3. Ciljevi prilagodbe (iz integriranog nacionalnog energetskeg i klimatskog plana i/ili drugih dokumenata navedenih u Tablici 1 – navedite upućivanja) koji su relevantni za odabranu dimenziju energetske unije.	Dekarbonizacija: emisije i uklanjanja stakleničkih plinova	O	
	Dekarbonizacija: energija iz obnovljivih izvora	O _{ap}	
	Energetska učinkovitost	O _{ap}	
	Energetska sigurnost	O _{ap}	
	Unutarnje energetske tržište	O _{ap}	
	Istraživanje, inovacije i konkurentnost	O _{ap}	
4. Izazovi, nedostaci i prepreke (iz integriranog nacionalnog energetskeg i klimatskog plana i/ili drugih dokumenata navedenih u Tablici 1 – navedite upućivanja) koji su relevantni za odabranu dimenziju energetske unije.	Dekarbonizacija: emisije i uklanjanja stakleničkih plinova	D	
	Dekarbonizacija: energija iz obnovljivih izvora	D	
	Energetska učinkovitost	D	
	Energetska sigurnost	D	
	Unutarnje energetske tržište	D	
	Istraživanje, inovacije i konkurentnost	D	
5. Predviđene mjere, proračun i vremenski okvir povezani s ciljevima prilagodbe utvrđenima u polju 3.	Dekarbonizacija: emisije i uklanjanja stakleničkih plinova	D	
	Dekarbonizacija: energija iz obnovljivih izvora	D	
	Energetska učinkovitost	D	
	Energetska sigurnost	D	
	Unutarnje energetske tržište	D	
	Istraživanje, inovacije i konkurentnost	D	

6. Pregled sadržaja podnacionalnih strategija, politika, planova i nastojanja povezanih s ciljevima prilagodbe utvrđenima u polju 3.	Dekarbonizacija: emisije i uklanjanja stakleničkih plinova	D	
	Dekarbonizacija: energija iz obnovljivih izvora	D	
	Energetska učinkovitost	D	
	Energetska sigurnost	D	
	Unutarnje energetske tržište	D	
	Istraživanje, inovacije i konkurentnost	D	
Praćenje i evaluacija			
7. Napredak u smanjenju utjecaja klimatskih promjena, ranjivosti na njih i rizika povezanih s njima (iz integriranog nacionalnog energetskeg i klimatskog plana i/ili drugih dokumenata navedenih u Tablici 1 – navedite upućivanja) koji su relevantni za odabranu dimenziju energetske unije.	Dekarbonizacija: emisije i uklanjanja stakleničkih plinova	D	
	Dekarbonizacija: energija iz obnovljivih izvora	D	
	Energetska učinkovitost	D	
	Energetska sigurnost	D	
	Unutarnje energetske tržište	D	
	Istraživanje, inovacije i konkurentnost	D	
7.a Ako su relevantne i dostupne, navedite informacije o napretku u smanjenju utjecaja klimatskih promjena, ranjivosti na njih i rizika povezanih s njima iz prethodnog polja 7 razvrstane po ranjivim skupinama. ⁽¹⁾	Dekarbonizacija: emisije i uklanjanja stakleničkih plinova	D	
	Dekarbonizacija: energija iz obnovljivih izvora	D	
	Energetska učinkovitost	D	
	Energetska sigurnost	D	
	Unutarnje energetske tržište	D	
	Istraživanje, inovacije i konkurentnost	D	
8. Napredak u povećanju sposobnosti prilagodbe (iz integriranog nacionalnog energetskeg i klimatskog plana i/ili drugih dokumenata navedenih u Tablici 1 – navedite upućivanja) koja je relevantna za odabranu dimenziju energetske unije.	Dekarbonizacija: emisije i uklanjanja stakleničkih plinova	D	
	Dekarbonizacija: energija iz obnovljivih izvora	D	
	Energetska učinkovitost	D	
	Energetska sigurnost	D	
	Unutarnje energetske tržište	D	
	Istraživanje, inovacije i konkurentnost	D	

9. Napredak provedbe u postizanju ciljeva prilagodbe iz polja 3.	Dekarbonizacija: emisije i uklanjanja stakleničkih plinova	O	
	Dekarbonizacija: energija iz obnovljivih izvora	O _{ap}	
	Energetska učinkovitost	O _{ap}	
	Energetska sigurnost	O _{ap}	
	Unutarnje energetske tržište	O _{ap}	
	Istraživanje, inovacije i konkurentnost	O _{ap}	
10. Napredak u uklanjanju prepreka (iz integriranog nacionalnog energetskeg i klimatskog plana i/ili drugih dokumenata navedenih u Tablici 1 – navedite upućivanja) koje su relevantne za odabranu dimenziju energetske unije.	Dekarbonizacija: emisije i uklanjanja stakleničkih plinova	D	
	Dekarbonizacija: energija iz obnovljivih izvora	D	
	Energetska učinkovitost	D	
	Energetska sigurnost	D	
	Unutarnje energetske tržište	D	
	Istraživanje, inovacije i konkurentnost	D	

Napomene:

O = obvezno; Oap = obvezno ako je primjenjivo; D = dobrovoljno

(¹) "Ranjiva skupina" odnosi se na dio ljudskog stanovništva koji ima sklonost ili predispoziciju za štetne utjecaje promjenjivosti klime i klimatskih promjena.

PRILOG IV.

ENERGETSKA UČINKOVITOST

Tablica 1

Nacionalni doprinos i okvirna putanja za potrošnju primarne energije i krajnju potrošnju energije

Element izvješćivanja	Specifikacija	Jedinica	Pokazatelj	
Definicija doprinosa uštedi do 2030. (1)	O	Nije primjenjivo		
Opis doprinosa uštedi do 2030. i okvirna putanja od 2025. do 2030.	O	Nije primjenjivo		
Vrijednost doprinosa uštedi do 2030.	O			
Izraženo kao apsolutna razina potrošnje primarne energije	O	ktoe		
Izraženo kao apsolutna razina krajnje potrošnje energije	O	ktoe		
			X-3 (4)	X-2
Napredak u okvirnoj putanji za razdoblje 2025.–2030. u potrošnji primarne energije (2)	O	ktoe		
Napredak u okvirnoj putanji za razdoblje 2025.–2030. u krajnjoj potrošnji energije (2)	O	ktoe		
Osnovna razina BDP-a ako je doprinos utvrđen kao ciljna vrijednost smanjenja intenziteta	O _{ap}	Ulančane vrijednosti u milijunima eura (3)		
Opće napomene o nacionalnom doprinosu i okvirnoj putanji za potrošnju primarne energije i krajnju potrošnju energije (5)	D			

Oznake: X = izvještajna godina; O = obvezno; O_{ap} = obvezno ako je primjenjivo; D = dobrovoljno

Napomene:

(1) Ugovorne strane odabiru među sljedećim opcijama: potrošnja primarne energije; krajnja potrošnja energije; ušteda primarne energije; ušteda krajnje energije; energetska intenzitet.

(2) Potrošnja primarne energije i krajnja potrošnja energije prema pokazateljima Eurostata za cjelokupnu energetska bilancu [nrg_bal_c] – Potrošnja primarne energije i konačna potrošnja energije (Europa 2020.–2030.). Vidjeti definicije potrošnje primarne energije i krajnje potrošnje energije (kao pokazatelje praćenja za Direktivu o energetska učinkovitosti) u najnovijoj verziji vodiča za energetska bilancu na internetskim stranicama Eurostata (vidjeti poglavlje “Dopunski pokazatelji”).

(3) Referentna godina 2015. (prema deviznim tečajevima 2015.).

(4) <...>

(5) Ugovorne strane mogu pružiti dodatno objašnjenje nacionalnog doprinosa i okvirne putanje za potrošnju primarne energije i krajnju potrošnju energije, uključujući metodologiju na kojoj se temelje.

Tablica 2

Ključna ostvarenja i pokazatelji napretka dugoročne strategije za obnovu nacionalnog fonda stambenih i nestambenih zgrada – fond zgrada

	Broj zgrada ⁽¹⁾			Ukupna površina poda (m ²) ⁽²⁾			Potrošnja primarne energije u zgradama (TJ) ⁽³⁾			Krajnja potrošnja energije u zgradama (TJ) ⁽³⁾			Izravne emisije stakleničkih plinova iz zgrada (tCO _{2e})			Ukupne emisije stakleničkih plinova iz zgrada (tCO _{2e})			Drugo ⁽⁴⁾			
	2020.	X-3	X-2	2020.	X-3	X-2	2020.	X-3	X-2	2020.	X-3	X-2	2020.	X-3	X-2	2020.	X-3	X-2	2020.	X-3	X-2	
Specifikacija	O _{ad}	O _{ad}	O _{ad}	O _{ad}	O _{ad}	O _{ad}	O _{ad}	O _{ad}	O _{ad}	O _{ad}	O _{ad}	O _{ad}	O _{ad}	O _{ad}	O _{ad}	O _{ad}	O _{ad}	O _{ad}	O _{ad}	O _{ad}	O _{ad}	
Stambene zgrade																						
Udio zgrada s najlošijim svojstvima ⁽⁵⁾																						
Nestambene zgrade																						
Udio zgrada s najlošijim svojstvima																						
Javne zgrade ⁽⁶⁾																						
Udio zgrada s najlošijim svojstvima																						

Oznake: O_{ad} = obvezno ako je dostupno;

Napomene:

⁽¹⁾ "Zgrada" znači građevina s krovom i zidovima u kojoj se koristi energija radi postizanja određenih unutarnjih klimatskih uvjeta, u skladu s člankom 2. stavkom 1. Direktive 2010/31/EU, **kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2010/02/MC-EnC i 2021/14/MC-EnC**, dok se u Prilogu I. toj direktivi u svrhu izračuna energetske svojstava zgrada utvrđuju sljedeće kategorije: (a) različiti tipovi jednoobiteljskih kuća; (b) stambene zgrade; (c) uredske zgrade; (d) zgrade za obrazovanje; (e) bolnice; (f) hoteli i restorani; (g) sportski objekti; (h) zgrade veleprodaje i maloprodaje; i. drugi tipovi zgrada koje troše energiju (Direktiva 2010/31/EU, **kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2010/02/MC-EnC i 2021/14/MC-EnC**, Prilog I. točka 5.).

⁽²⁾ Površina poda koja se koristi kao referentna veličina za procjenu energetske učinkovitosti zgrade, izračunana kao zbroj korisnih površina podova prostora unutar ovojnice zgrade određen za procjenu energetske učinkovitosti.

⁽³⁾ Kako je navedeno u izračunu energetske svojstava zgrada u skladu s Direktivom 2010/31/EU, **kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2010/02/MC-EnC i 2021/14/MC-EnC**.

⁽⁴⁾ Kako je navedeno u nacionalnoj dugoročnoj strategiji obnove. Drugi pokazatelji mogli bi odražavati broj zgrada i/ili ukupnu površinu poda (m²) po razredu energetske učinkovitosti, razdoblju izgradnje, veličini zgrade, klimatskoj zoni, broju energetskih certifikata po vrsti zgrade i/ili po razredu energetske učinkovitosti, pregled kapaciteta u izgradnji, udio sustava grijanja u tipu sustava grijanja u sektoru zgrada itd. Drugi vanjski učinci mogli bi se upotrijebiti i za pružanje bolje slike sektora zgrada, kao što su ulaganja u obnovu postojećeg fonda, udio zgrada u BDP-u, zdravstveni problemi itd.

⁽⁵⁾ Kako je definirano u nacionalnoj dugoročnoj strategiji obnove. Preporuka Komisije (EU) 2019/786 o obnovi zgrada sadržava primjere za utvrđivanje segmenata nacionalnog fonda zgrada s najlošijim svojstvima: (a) određivanjem određenog praga, kao što je kategorija energetske svojstava (npr. ispod kategorije "D"); (b) na temelju potrošnje primarne energije (izražene u kWh/m² godišnje); ili čak (c) usmjeravanjem na zgrade izgrađene prije određenog datuma (npr. prije 1980.).

⁽⁶⁾ U Preporuci Komisije (EU) 2019/786 o obnovi zgrada pojašnjava se da se članak 2.a stavak 1. točka (e) Direktive 2010/31/EU odnosi na sve zgrade javnog sektora (a ne samo na zgrade javnih tijela čiji je vlasnik ili korisnik središnja vlast). Politike i mjere u skladu s člankom 2.a stavkom 1. točkom (e) Direktive 2010/31/EU trebaju obuhvaćati, na primjer, zgrade koje upotrebljavaju (npr. u zakupu ili najmu) tijela lokalne ili regionalne vlasti te zgrade u vlasništvu središnje vlasti i tijela lokalne ili regionalne vlasti, ali koje ta tijela nužno ne upotrebljavaju.

Tablica 3

Ključna ostvarenja i pokazatelji napretka dugoročne strategije za obnovu nacionalnog fonda stambenih i nestambenih zgrada – stope obnove ⁽¹⁾

		Broj obnovljenih zgrada		Ukupna obnovljena površina poda (m ²) ⁽²⁾		Stopa obnove ⁽³⁾		Stopa ekvivalenta dubinske obnove ⁽⁵⁾	
		X-3	X-2	X-3	X-2	X-3	X-2	X-3	X-2
Specifikacija		O _{ad}	O _{ad}	O _{ad}	O _{ad}	O _{ad}	O _{ad}	D	D
Stambene zgrade	Blaga obnova								
	Srednja obnova								
	Dubinska obnova								
	Ukupno								
Stambene zgrade – s najlošijim svojstvima	Blaga obnova								
	Srednja obnova								
	Dubinska obnova								
	Ukupno								
Nestambene zgrade	Blaga obnova								
	Srednja obnova								
	Dubinska obnova								
	Ukupno								
Nestambene zgrade – s najlošijim svojstvima	Blaga obnova								
	Srednja obnova								
	Dubinska obnova								
	Ukupno								

Javne zgrade ⁽⁴⁾	Blaga obnova								
	Srednja obnova								
	Dubinska obnova								
	Ukupno								
Javne zgrade – s najlošijim svojstvima	Blaga obnova								
	Srednja obnova								
	Dubinska obnova								
	Ukupno								

Oznake: X = izvještajna godina; O_{ad} = obavezno ako je dostupno; D = dobrovoljno.

Napomene:

- ⁽¹⁾ Energetska obnova znači promjena jednog ili više dijelova zgrade (ovojnica zgrade i tehnički sustavi zgrade u skladu s člankom 2. stavkom 9. Direktive o energetske svojstvima zgrada) koja može znatno utjecati na izračunanu ili izmjerenu količinu energije potrebnu za zadovoljavanje energetske potreba povezanih s uobičajenom uporabom zgrade, što među ostalim uključuje energiju koja se koristi za grijanje, hlađenje, ventilaciju, toplu vodu i rasvjetu.
- ⁽²⁾ Površina poda koja se koristi kao referentna veličina za procjenu energetske učinkovitosti zgrade, izračunana kao zbroj korisnih površina podova prostora unutar ovojnice zgrade određen za procjenu energetske učinkovitosti.
- ⁽³⁾ Stopa obnove odnosi se na ukupnu zahvaćenu površinu poda (m²) svih zgrada koje su podvrgnute energetske obnovi u kalendarskoj godini X-3 ili X-2 na različitim razinama podijeljeno s ukupnom površinom (m²) fonda zgrada u istom razdoblju.
- Razina obnove može se definirati kao “blaga” (3% ≤ x ≤ 30% uštede), “srednja” (30% < x ≤ 60% uštede) i “duboka” (obnova kojom se zgrada ili samostalna uporabna cjelina zgrade <...> pretvara u zgradu s nultim emisijama).
 - Ukupna stopa energetske obnove definira se kao zbroj svih stopa obnove obuhvaćenih razina.
 - Definicija zgrada gotovo nulte energije u skladu je sa službenim nacionalnim definicijama zgrada gotovo nulte energije kojima se prenosi članak 9. Direktive 2010/31/EU, kako je prilagođena i usvojena Odlukom Ministarskog vijeća 2010/02/MC-EnC, u skladu s okvirnom definicijom iz članka 2. Direktive 2010/31/EU, kako je prilagođena i usvojena Odlukom Ministarskog vijeća 2010/02/MC-EnC: “ ‘zgrada gotovo nulte energije’ znači zgrada koja ima vrlo visoka energetska svojstva utvrđena u skladu s Prilogom I. Ta gotovo nulta odnosno vrlo niska količina energije trebala bi se u vrlo značajnoj mjeri pokrivati energijom iz obnovljivih izvora, uključujući energiju iz obnovljivih izvora koja se proizvodi u krugu zgrade ili u blizini zgrade”.
- ⁽⁴⁾ U Preporuci Komisije (EU) 2019/786 o obnovi zgrada pojašnjava se da se članak 2.a stavak 1. točka (e) Direktive 2010/31/EU odnosi na sve zgrade javnog sektora (a ne samo na zgrade javnih tijela čiji je vlasnik ili korisnik središnja vlast). Politike i mjere u skladu s člankom 2.a stavkom 1. točkom (e) Direktive 2010/31/EU trebaju obuhvaćati, na primjer, zgrade koje su u uporabi (npr. u zakupu ili najmu) tijela lokalne ili regionalne vlasti i zgrade u vlasništvu središnje vlasti te tijela lokalne ili regionalne vlasti, ali ne nužno u njihovoj uporabi.
- ⁽⁵⁾ Stopa ekvivalenta dubinske obnove koristi se za izjednačavanje/ponderiranje stope dubinske obnove i može se izračunati primjenom sljedeće formule: Stopa ekvivalenta dubinske obnove = [(razina blage obnove) * (stopa blage obnove) + (razina srednje obnove) * (stopa srednje obnove) + (razina duboke obnove) * (stopa duboke obnove)] / (razina duboke obnove) – svi faktori u%.
- Razina obnove omjer je između uštede primarne energije i ukupne primarne energije prije obnove odgovarajućeg dijela fonda.

Tablica 4

Ključna ostvarenja i pokazatelji napretka dugoročne strategije za obnovu nacionalnog fonda stambenih i nestambenih zgrada – drugi pokazatelji

	Opis	Ciljna vrijednost ⁽¹⁾	Ciljna godina	Napredak u ostvarivanju cilja ili ciljne vrijednosti	Pokazatelj napretka (ako je primjenjivo) ⁽²⁾			
					Naziv pokazatelja za praćenje napretka ⁽³⁾	Jedinica	X-3	X-2
	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}
<i>Ključna ostvarenja/pokazatelj napretka 1</i>								
<i>Ključna ostvarenja/pokazatelj napretka 2</i>								
<i>Prema potrebi dodati još redaka</i>								

Oznake: X = izvještajna godina; O = obvezno.

Napomene:

⁽¹⁾ Može biti kvantitativan ili kvalitativan.

⁽²⁾ Ako su cilj ili ciljna vrijednost mjerljivi, **Ugovorne strane** trebaju navesti naznaku napretka s najnovijim dostupnim informacijama. Pokazatelji za izvješćivanje određuju se na temelju nacionalnih ciljeva ili ciljnih vrijednosti.

⁽³⁾ **Ugovorne strane** prema potrebi trebaju navesti baznu godinu i vrijednost ako to pomaže u dokazivanju napretka.

Tablica 5

Ključna ostvarenja i pokazatelji napretka dugoročne strategije za obnovu nacionalnog fonda stambenih i nestambenih zgrada – doprinosi <...> ciljnim vrijednostima **Ugovorne strane u povećanju energetske učinkovitosti**

	Specifikacija	Opis
Opišite kako je napredak u ključnim ostvarenjima dugoročne strategije obnove pridonio <...> postizanju ciljnih vrijednosti Ugovorne strane u povećanju energetske učinkovitosti u skladu s Direktivom 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC	O	

Oznake: O = obvezno.

Tablica 6

Ažuriranje drugih nacionalnih ciljeva povećanja energetske učinkovitosti kako su navedeni u integriranom nacionalnom energetske i klimatskom planu

Naziv nacionalnog cilja ili ciljne vrijednosti	Opis	Napredak u ostvarivanju cilja ili ciljne vrijednosti ⁽¹⁾	Očekivani učinci postavljenog cilja ⁽²⁾
O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}
<i>Nacionalni cilj ili ciljna vrijednost 1</i>			
<i>Nacionalni cilj ili ciljna vrijednost 2</i>			
<i>Prema potrebi dodati još redaka</i>			

Napomene:

O_{ap} = obvezno ako je primjenjivo.

⁽¹⁾ Ugovorne strane dostavljaju ažurirane informacije o napretku postignutom do trenutačne situacije. Ako su postavljene ciljne vrijednosti, trebalo bi dati pregled glavnih mjera i ključnih ostvarenja. Ako nisu postavljene ciljne vrijednosti, potrebno je dostaviti ažurirane informacije o tome jesu li ciljne vrijednosti u međuvremenu postavljene i njihov opis.

⁽²⁾ Ugovorne strane opisuju očekivane učinke postavljenih ciljeva i njihov vremenski okvir.

PRILOG V.
ENERGETSKA SIGURNOST

Tablica 1

Detalji o nacionalnim ciljevima, ciljnim vrijednostima i doprinosima

Naziv nacionalnog cilja ili ciljne vrijednosti	Opis	Relevantnost za članak 22. ⁽¹⁾	Ciljna godina	Status ⁽²⁾	Politika koja je pridonijela postavljanju cilja (ako je primjenjivo)		Subjekt odgovoran za postizanje cilja	Obuhvaćeni izvori energije i goriva ⁽⁵⁾
					Politika Energetske zajednice ⁽³⁾	Nacionalna politika (pravno upućivanje) ⁽⁴⁾		
O	O	O _{ap}	O _{ap}	O	O _{ap}	O _{ap}	O	O
<i>Nacionalni cilj ili ciljna vrijednost 1</i>								
<i>Nacionalni cilj ili ciljna vrijednost 2</i>								
<i>Nacionalni cilj ili ciljna vrijednost 3</i>								
<i>Prema potrebi dodati još redaka</i>								

Napomene:

O = obvezno; O_{ap} = obvezno ako je primjenjivo.

⁽¹⁾ Ugovorne strane odabiru među sljedećim ciljevima (moguće je navesti dodatne ciljeve pod “drugo”): diversifikacija izvora energije i opskrbe energijom, smanjenje ovisnosti o uvozu energije iz trećih zemalja, razvoj sposobnosti suočavanja s ograničenom ili prekinutom opskrbom, fleksibilnost nacionalnog energetskeg sustava, drugo.

⁽²⁾ Ugovorne strane odabiru među sljedećim kategorijama: planirane; donesene; provedene; istekle.

⁽³⁾ Ugovorna strana odabire politiku/politike s popisa navedenog u elektroničkoj verziji tabličnog formata ili odabire “drugo” i navodi naziv politike [Energetske zajednice](#).

⁽⁴⁾ Nacionalno pravo ili dokument kojim se definira cilj.

⁽⁵⁾ Ugovorne strane odabiru među sljedećim opcijama (moguće je odabrati više opcija i navesti dodatne izvore energije i goriva pod “druga goriva”): cijeli sustav, električna energija, plin, naftni derivati, nuklearna energija, druga goriva.

Tablica 2

Napredak u provedbi mjerljivih nacionalnih ciljeva i ciljnih vrijednosti

Naziv nacionalnog cilja ili ciljne vrijednosti	Pokazatelj(i)	Jedinica	Kategorija	Godina			Ciljna vrijednost/godina ⁽³⁾	Metodološke napomene ⁽⁴⁾	
				X-3	X-2	X-1 ⁽²⁾			
				O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	
Opći ciljevi i ciljne vrijednosti									
Diversifikacija izvora energije i opskrbe energijom	Primarna proizvodnja	TJ	Ugljen						
			Prirodni plin						
			Druga fosilna goriva i otpad						
			Nafta i naftni derivati						
			Obnovljivi izvori energije i biogoriva						
			Nuklearna toplina						
	Uvoz ⁽¹⁾		Uvoz ⁽¹⁾						
	Izvoz ⁽²⁾		Izvoz ⁽²⁾						
Smanjenje ovisnosti o energiji uvezenoj iz trećih zemalja	Energetska ovisnost o trećim zemljama prema vrsti goriva ⁽⁵⁾	Postotak	Ukupno						
			Po gorivu	Ugljen					
				Prirodni plin					
				Druga fosilna goriva i otpad					
				Nafta i naftni derivati					
				Zapaljivi obnovljivi izvori energije (biogoriva)					
				Električna i toplinska energija (uključujući nuklearnu)					

Razvoj sposobnosti suočavanja s ograničenom ili prekinutom opskrbom izvorom energije ⁽⁶⁾	Otpornost elektroenergetskog sustava	Sati	LOLE (očekivani gubitak opterećenja) ⁽⁷⁾					
		MWh	EENS (očekivana neisporučena energija) ⁽⁷⁾					
	Otpornost plinskog sustava	Postotak	Rezultat formule N-1 ⁽⁸⁾					
Ciljevi i ciljne vrijednosti utvrđeni na nacionalnoj razini								
<i>Nacionalni cilj ili ciljna vrijednost 1</i>								
<i>Nacionalni cilj ili ciljna vrijednost 2</i>								
<i>Nacionalni cilj ili ciljna vrijednost 3</i>								
<i>Prema potrebi dodati još redaka</i>								

Oznake: X = izvještajna godina; O_{ap} = obvezno ako je primjenjivo.

Napomene:

⁽¹⁾ Ukupni uvoz i izvoz svih goriva uključenih u energetska bilancu.

⁽²⁾ Za godinu X-1 Ugovorne strane izvješćuju o elementima izvješćivanja za koje je takva procjena dostupna.

⁽³⁾ Ugovorne strane trebaju dostaviti ciljnu vrijednost i relevantnu godinu u kojoj bi se ciljna vrijednost trebala postići ako postoje kvantificirane ciljne vrijednosti povezane s parametrima.

⁽⁴⁾ Ugovorne strane trebaju dostaviti dodatne metodološke informacije povezane s pokazateljem.

⁽⁵⁾ Samo uvoz iz trećih zemalja (sve zemlje koje nisu Ugovorne strane Energetske zajednice i države članice Europske unije).

⁽⁶⁾ Ugovorne strane trebale bi dostaviti podatke iz najnovije procjene adekvatnosti provedene za relevantnu godinu. Na primjer, trebale bi navesti LOLE za godinu X-1 kako je procijenjen u godini X-1, X-2 ili ranije. O godini u kojoj je provedena procjena adekvatnosti resursa trebalo bi izvijestiti u stupcu "Metodološke napomene". Vidjeti i napomenu (5).

⁽⁷⁾ Izračunava se u skladu sa zahtjevima Uredbe (EU) 2019/941, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2021/13/MC-EnC i 2022/03/MC-EnC, i Uredbe (EU) 2019/943, kako je prilagođena i usvojena Odlukom Ministarskog vijeća 2022/03/MC-EnC. Posebnu metodologiju utvrđuje Agencija za suradnju energetske regulatora u Prilogu I. svojoj Odluci o metodologiji za izračun vrijednosti neisporučene energije, troška uvođenja novog postrojenja i standarda pouzdanosti.

⁽⁸⁾ Izračunava se u skladu sa zahtjevima iz Priloga II. Uredbi (EU) 2017/1938, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2021/15/MC-EnC i 2022/01/MC. Pravilom N-1 izračunava se tehnički kapacitet preostale infrastrukture u slučaju poremećaja najvećeg pojedinačnog elementa plinske infrastrukture i procjenjuje je li ona u stanju zadovoljiti potrebe za plinom jednake danu iznimno velike potražnje koji se javlja s vjerojatnošću od jednom u 20 godina.

Tablica 3

Napredak u provedbi nemjerljivih nacionalnih ciljeva i ciljnih vrijednosti

Naziv nacionalnog cilja ili ciljne vrijednosti	Pokazatelj(i)/Ključna ostvarenja	Ciljna godina	Opis pokazatelja/ključnih ostvarenja ⁽¹⁾	Napredak u ostvarivanju cilja ili ciljne vrijednosti ⁽²⁾	Pojedinosti o strategiji praćenja ⁽³⁾	Upućivanje na ocjene i tehnička izvješća na kojima se temelje
O	O	O _{ap}	O	O	D	D
<i>Nacionalni cilj ili ciljna vrijednost 1</i>						
<i>Nacionalni cilj ili ciljna vrijednost 2</i>						
<i>Nacionalni cilj ili ciljna vrijednost 3</i>						
<i>Prema potrebi dodati još redaka</i>						

Napomene:

O = obvezno; O_{ap} = obvezno ako je primjenjivo; D = dobrovoljno

⁽¹⁾ Ugovorne strane dostavljaju pojedinosti o pokazateljima/ključnim ostvarenjima i navode razloge zbog kojih su odabrani za mjerenje napretka u ostvarivanju cilja.

⁽²⁾ Ugovorne strane dostavljaju kvalitativne informacije kako bi sažele trenutno stanje pokazatelja (npr. je li na dobrom putu, je li već ostvaren, neostvaren, odgođen itd.).

⁽³⁾ Pojedinosti o tome kako se pokazatelj prati, na primjer s pomoću skupa pokazatelja ili stručnim pregledima, ocjenom povjerenstva, posebnom metodologijom itd.

PRILOG VI.
ENERGETSKA SIGURNOST

Tablica 1

Napredak u postizanju nacionalnih ciljeva koji se odnose na elektroenergetsku međupovezivost

Naziv nacionalnog cilja ili ciljne vrijednosti	Jedinica	Godina		Ciljna vrijednost za 20230.
		X-3	X-2	
		O	O	O _{ap}
Nazivni kapacitet prijenosa u odnosu na ugrađeni proizvodni kapacitet	%			
Nazivni kapacitet prijenosa u odnosu na vršno opterećenje	%			
Nazivni kapacitet prijenosa u odnosu na ugrađeni kapacitet proizvodnje iz obnovljivih izvora	%			
Prosječne ili apsolutne razlike u cijeni po satu za tržišta dan unaprijed (zasebno za svaku granicu unutar Energetske zajednice i granicu između Energetske zajednice i EU-a) ⁽¹⁾	EUR/MWh			
<i>Granica 1</i>	EUR/MWh			
<i>Granica 2</i>	EUR/MWh			
<i>Prema potrebi dodati još redaka</i>	EUR/MWh			

Oznake: X = izvještajna godina; O = obvezno; O_{ap} = obvezno ako je primjenjivo.
Napomene:
⁽¹⁾ <...>

Tablica 2

Informacije o projektima prijenosa od interesa Energetske zajednice ili projektima od uzajamnog interesa

Navedite sve važne promjene u projektima od interesa Energetske zajednice u odnosu na posljednje izvješće o praćenju projekta od interesa Energetske zajednice koje bi mogle utjecati na ciljeve i ciljne vrijednosti utvrđene u nacionalnom energetske i klimatskom planu.	O	
---	---	--

Oznake: O = obvezno.

Tablica 3

Informacije o drugim glavnim infrastrukturnim projektima

Opis projekta									Provedba projekta				
Naziv projekta ⁽¹⁾	Identifikacijska oznaka za desetogodišnji plan razvoja mreže (TYNDP)	Nositelj energije ⁽²⁾	Vrsta projekta ⁽³⁾	Opis projekta	Planirana godina puštanja u rad	Kapacitet prijenosa (MW za električnu energiju, GWh/d za prirodni plin, vodik i druge plinove/tekućine)	Opis načina na koji će projekt pridonijeti postizanju planiranih razina o kojima se izvješćuje u skladu s člankom 23. stavkom 1. točkom (a) ⁽²⁾	Opis načina na koji će projekt pridonijeti dimenzijama energetske unije	Status projekta	Opis napretka	Kašnjenje u provedbi (u godinama)	Odgoda (u godinama)	Razlog kašnjenja u provedbi ili odgode projektnog plana
O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}
<i>Projekt 1</i>													
<i>Projekt 2</i>													
<i>Prema potrebi dodati još redaka</i>													

Napomene:

O_{ap} = obvezno ako je primjenjivo.

⁽¹⁾ Ugovorne strane u ovu tablicu uključuju i projekte od interesa Energetske zajednice i projekte od zajedničkog interesa koji nisu projekti prekograničnog prijenosa ako oni neizravno pridonose povećanju prekogranične međupovezanosti. U tablici bi trebalo objasniti njihov doprinos povećanju prekogranične međupovezanosti.

⁽²⁾ Ugovorne strane odabiru među sljedećim nositeljima energije (moguće je navesti dodatne nositelje energije pod "Drugo"): električna energija; prirodni plin; vodik; drugo.

⁽³⁾ Ugovorne strane trebaju osigurati opće kategorije infrastrukture (na primjer terminal za UPP, sustav skladišta, spojni vod treće zemlje).

Tablica 4

Napredak u ostvarenju nacionalnih ciljeva koji se odnose na fleksibilnost energetskog sustava, među ostalim u pogledu proizvodnje energije iz obnovljivih izvora

Naziv nacionalnog cilja ili ciljne vrijednosti	Opis	Nositelj energije ⁽¹⁾	Razmatrani element(i) fleksibilnosti sustava ⁽²⁾	Ciljna vrijednost ⁽³⁾	Ciljna godina	Napredak u ostvarivanju cilja ili ciljne vrijednosti	Pokazatelj(i) napretka (ako je primjenjivo) ⁽⁴⁾			
							Naziv pokazatelja za praćenje napretka ⁽⁵⁾	Jedinica	X-3	X-2
O	O _{ap}	O	O	O	O	O	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}
<i>Nacionalni cilj ili ciljna vrijednost 1</i>										
<i>Nacionalni cilj ili ciljna vrijednost 2</i>										
<i>Nacionalni cilj ili ciljna vrijednost 3</i>										
<i>Prema potrebi dodati još redaka</i>										

Oznake: X = izvještajna godina; O = obvezno; O_{ap} = obvezno ako je primjenjivo.

Napomene:

⁽¹⁾ Ugovorne strane odabiru među sljedećim opcijama: električna energija; prirodni plin; vodik.

⁽²⁾ Ugovorne strane odabiru među sljedećim opcijama (moguće je odabrati više opcija te pod "drugo" navesti dodatne opcije): integracija i uparivanje tržišta u cilju povećanja utrživog kapaciteta i učinkovite uporabe spojnih vodova; pametno mjerenje/pametne mreže; agregacija; upravljanje potrošnjom; skladištenje; distribuirana proizvodnja energije; mehanizmi za otpremu, ponovnu otpremu i prekide opskrbe; cjenovni signali u stvarnom vremenu; drugo.

⁽³⁾ Može biti kvantitativan ili kvalitativan.

⁽⁴⁾ Ako su cilj ili ciljna vrijednost mjerljivi, Ugovorne strane navode naznaku napretka s najnovijim dostupnim informacijama. Pokazatelji za izvješćivanje određuju se na temelju nacionalnih ciljeva ili ciljnih vrijednosti.

⁽⁵⁾ Ugovorne strane prema potrebi navode baznu godinu i vrijednost ako to pomaže u dokazivanju napretka.

Tablica 5

Napredak u postizanju nacionalnih ciljeva koji se odnose na nediskriminatorno sudjelovanje na energetske tržištima

Naziv nacionalnog cilja ili ciljne vrijednosti	Opis	Nositelj energije ⁽¹⁾	Razmatrani element(i) nediskriminatornog sudjelovanja ⁽²⁾	Ciljna vrijednost ⁽³⁾	Ciljna godina	Napredak u ostvarivanju cilja ili ciljne vrijednosti ⁽⁴⁾
O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}
<i>Nacionalni cilj ili ciljna vrijednost 1</i>						
<i>Nacionalni cilj ili ciljna vrijednost 2</i>						
<i>Nacionalni cilj ili ciljna vrijednost 3</i>						
<i>Prema potrebi dodati još redaka</i>						

Napomene:

O_{ap} = obvezno ako je primjenjivo.

⁽¹⁾ Ugovorne strane odabiru među sljedećim opcijama: električna energija; prirodni plin; vodik.

⁽²⁾ Ugovorne strane odabiru među sljedećim opcijama (moguće je odabrati više opcija te pod "drugo" navesti dodatne opcije): energija iz obnovljivih izvora; upravljanje potrošnjom; skladištenje; drugo.

⁽³⁾ Može biti kvantitativan ili kvalitativan.

⁽⁴⁾ Ugovorne strane detaljno opisuju napredak u pogledu nediskriminatornog sudjelovanja, prema potrebi uzimajući u obzir elemente u nastavku. Popis nije konačan i mogu ga dopuniti Ugovorne strane:

- U odnosu na tržišta: elementi kao što su tržišta uravnoteženja, tržišta kapaciteta (ako je primjenjivo), veleprodajna tržišta energije i maloprodajna tržišta.
- U odnosu na tehnologije: elementi kao što su upravljanje potrošnjom, skladištenje energije, agregacija, energetske zajednice građana/zajednice energije iz obnovljivih izvora, prozumenti.
- U odnosu na sudjelovanje: elementi kao što su sudjelovanje na tržištu, dostupnost tarifa (uključujući mjesta za punjenje za elektromobilnost i skladištenje energije, npr. sprečavanje dvostrukog računanja za ubrizgavanje i povlačenje), dostupnost ugovora s dinamičnim cijenama i istodobno sudjelovanje u više usluga/proizvoda.

Tablica 6

Napredak u postizanju nacionalnih ciljeva koji se odnose na sudjelovanje potrošača u energetske sustavu i koristi od vlastite proizvodnje i novih tehnologija, uključujući pametna brojlila

Naziv nacionalnog cilja ili ciljne vrijednosti	Opis	Nositelj energije ⁽¹⁾	Razmatrani element(i) sudjelovanja potrošača ⁽²⁾	Ciljna vrijednost ⁽³⁾	Ciljna godina	Napredak u ostvarivanju cilja ili ciljne vrijednosti	Pokazatelj(i) napretka (ako je primjenjivo) ⁽⁴⁾			
							Naziv pokazatelja za praćenje napretka ⁽⁵⁾	Jedinica	X-3	X-2
O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}
<i>Nacionalni cilj ili ciljna vrijednost 1</i>										
<i>Nacionalni cilj ili ciljna vrijednost 2</i>										
<i>Nacionalni cilj ili ciljna vrijednost 3</i>										
<i>Prema potrebi dodati još redaka</i>										

Oznake: X = izvještajna godina; O_{ap} = obvezno ako je primjenjivo.

Napomene:

⁽¹⁾ Ugovorne strane odabiru među sljedećim opcijama: električna energija; prirodni plin; vodik.

⁽²⁾ Ugovorne strane odabiru među sljedećim opcijama (moguće je odabrati više opcija te pod "drugo" navesti dodatne opcije): vlastita proizvodnja; nove tehnologije (uključujući pametna brojlila); drugo.

⁽³⁾ Može biti kvantitativan ili kvalitativan.

⁽⁴⁾ Ako su cilj ili ciljna vrijednost mjerljivi, Ugovorne strane navode naznaku napretka s najnovijim dostupnim informacijama. Pokazatelji za izvješćivanje određuju se na temelju nacionalnih ciljeva ili ciljnih vrijednosti.

⁽⁵⁾ Ugovorne strane prema potrebi navode baznu godinu i vrijednost ako to pomaže u dokazivanju napretka.

Tablica 7

Napredak u postizanju nacionalnih ciljeva koji se odnose na adekvatnost elektroenergetskog sustava

Naziv nacionalnog cilja ili ciljne vrijednosti	Opis	Razmatrani element(i) ⁽¹⁾	Ciljna vrijednost ⁽²⁾	Ciljna godina	Napredak u ostvarivanju cilja ili ciljne vrijednosti	Pokazatelj(i) napretka (ako je primjenjivo) ⁽³⁾			
						Naziv pokazatelja za praćenje napretka ⁽⁴⁾	Jedinica	X-3	X-2
O	O _{ap}	O	O	O	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}
<i>Nacionalni cilj ili ciljna vrijednost 1</i>									
<i>Nacionalni cilj ili ciljna vrijednost 2</i>									
<i>Nacionalni cilj ili ciljna vrijednost 3</i>									
<i>Prema potrebi dodati još redaka</i>									

Oznake: X = izvještajna godina; O = obvezno; O_{ap} = obvezno ako je primjenjivo.

Napomene:

⁽¹⁾ **Ugovorne strane** odabiru jednu ili više sljedećih opcija: fleksibilnost energetskeg sustava – proizvodnja energije iz obnovljivih izvora; uvođenje unutardnevnog uparivanja tržišta; uvođenje prekograničnih tržišta uravnoteženja; drugo.

⁽²⁾ Može biti kvantitativan ili kvalitativan.

⁽³⁾ Ako su cilj ili ciljna vrijednost mjerljivi, **Ugovorne strane** trebaju navesti naznaku napretka s najnovijim dostupnim informacijama. Pokazatelji za izvješćivanje određuju se na temelju nacionalnih ciljeva ili ciljnih vrijednosti.

⁽⁴⁾ **Ugovorne strane** prema potrebi trebaju navesti baznu godinu i vrijednost ako to pomaže u dokazivanju napretka.

PRILOG VII.

ISTRAŽIVANJE, INOVACIJE I KONKURENTNOST

Tablica 1

Napredak u postizanju nacionalnih ciljeva kojima se podupire prenošenje ciljeva i politika strateškog plana za energetska tehnologija u nacionalni kontekst

Naziv nacionalnog cilja ili ciljne vrijednosti ⁽¹⁾	Opis	Podržani prioritet istraživanja i inovacija za energetska unija ⁽²⁾	Podržane tehnologije čiste energije/ niskougljične tehnologije ⁽³⁾ ⁽⁴⁾	Napredak u ostvarivanju cilja ili ciljne vrijednosti	Pokazatelj(i) napretka (ako je primjenjivo)				Opće napomene
					Naziv pokazatelja za praćenje napretka	Vrijednost pokazatelja	Referentna godina	Jedinica	
O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	D
<i>Nacionalni cilj ili ciljna vrijednost 1</i>									
<i>Nacionalni cilj ili ciljna vrijednost 2</i>									
<i>Prema potrebi dodati još redaka</i>									

Oznake: O_{ap} = obvezno ako je primjenjivo; D = dobrovoljno

Napomene:

⁽¹⁾ Ugovorne strane opisuje sve nacionalne ciljeve uspostavljene u toj zemlji kojima se podupiru provedba i prenošenje strateškog plana za energetska tehnologija (SET).

⁽²⁾ Ugovorne strane odabiru jedan ili više prioriteta s popisa navedenog u elektroničkoj verziji tabličnog formata.

⁽³⁾ Ugovorne strane odabiru jednu ili više tehnologija s popisa navedenog u elektroničkoj verziji tabličnog formata.

⁽⁴⁾ "Tehnologije čiste energije i niskougljične tehnologije" uključuju sve tehnologije obuhvaćene strateškim planom za energetska tehnologija.

Tablica 2

Napredak u postizanju mjerljivih nacionalnih ciljeva u pogledu ukupne javne i, ako je dostupno, privatne potrošnje u istraživanju i inovacijama povezane s tehnologijama čiste energije te za tehnološke troškove i razvoj uspješnosti ⁽¹⁾

Naziv nacionalnog cilja ili ciljne vrijednosti	Jedinica	Specifikacija	Godina		Ciljna vrijednost/godina	Opće napomene
			X-3	X-2		
Javni rashodi za istraživanje i inovacije						
Ukupni godišnji javni rashodi za istraživanje i inovacije u području tehnologija čiste energije i niskougljičnih tehnologija	Milijuni EUR	O _{ap}				
Ukupni godišnji javni rashodi za istraživanje i inovacije u području tehnologija čiste energije i niskougljičnih tehnologija kao postotni udio ukupnih javnih rashoda za istraživanje i inovacije	%	O _{ap}				
Ukupni godišnji javni rashodi za istraživanje i inovacije u području tehnologija čiste energije i niskougljičnih tehnologija kao postotni udio godišnjeg BDP-a	%	O _{ap}				
Privatni rashodi za istraživanje i inovacije						
Ukupni godišnji privatni rashodi za istraživanje i inovacije u području tehnologija čiste energije i niskougljičnih tehnologija	Milijuni EUR	D				
Ukupni godišnji privatni rashodi za istraživanje i inovacije u području tehnologija čiste energije i niskougljičnih tehnologija kao postotni udio ukupnih privatnih rashoda za istraživanje i inovacije	%	D				
Ukupni godišnji privatni rashodi za istraživanje i inovacije u području tehnologija čiste energije i niskougljičnih tehnologija kao postotni udio godišnjeg BDP-a	%	D				
Drugi ciljevi i ciljne vrijednosti utvrđeni na nacionalnoj razini						
<i>Nacionalni cilj ili ciljna vrijednost 1</i>		O _{ap}				
<i>Nacionalni cilj ili ciljna vrijednost 2</i>		O _{ap}				
<i>Prema potrebi dodati još redaka</i>		O _{ap}				

Oznake: X = izvještajna godina; O_{ap} = obvezno ako je primjenjivo; D = dobrovoljno

⁽¹⁾ "Tehnologije čiste energije i niskougljične tehnologije" uključuju sve tehnologije obuhvaćene strateškim planom za energetska tehnologija.

Ugovorne strane utvrđuju nacionalne ciljeve u pogledu ukupne javne i, ako je dostupno, privatne potrošnje u istraživanju i inovacijama povezane s tehnologijama čiste energije te za tehnološke troškove i razvoj uspješnosti. Ugovorne strane prema potrebi uključuju zasebne ciljeve koji obuhvaćaju javnu i privatnu potrošnju, ciljeve tehnološkog usmjerenja, razvoj uspješnosti itd.

Tablica 3

Napredak u postizanju nemjerljivih nacionalnih ciljeva u pogledu ukupne javne i, ako je dostupno, privatne potrošnje u istraživanju i inovacijama povezane s tehnologijama čiste energije te za tehnološke troškove i razvoj uspješnosti ⁽¹⁾

Naziv nacionalnog cilja ili ciljne vrijednosti	Opis	Podržani prioritet istraživanja i inovacija za energetska uniju ⁽²⁾	Podržane tehnologije čiste energije/niskougljične tehnologije ⁽³⁾	Napredak u ostvarivanju cilja ili ciljne vrijednosti ⁽⁴⁾	Očekivani učinci postavljenog cilja ⁽⁵⁾
O _{ap}	O _{ap}	D	D	O _{ap}	O _{ap}
<i>Nacionalni cilj ili ciljna vrijednost 1</i>					
<i>Nacionalni cilj ili ciljna vrijednost 2</i>					
<i>Nacionalni cilj ili ciljna vrijednost 3</i>					
<i>Prema potrebi dodati još redaka</i>					

Napomene:

O_{ap} = obvezno ako je primjenjivo; D = dobrovoljno

⁽¹⁾ "Tehnologije čiste energije i niskougljične tehnologije" uključuju sve tehnologije obuhvaćene strateškim planom za energetska uniju.

Ugovorne strane utvrđuju nacionalne ciljeve u pogledu ukupne javne i, ako je dostupno, privatne potrošnje u istraživanju i inovacijama povezane s tehnologijama čiste energije te za tehnološke troškove i razvoj uspješnosti. **Ugovorne strane** prema potrebi uključuju zasebne ciljeve koji obuhvaćaju javnu i privatnu potrošnju, ciljeve tehnološkog usmjerenja, razvoj uspješnosti itd.

⁽²⁾ **Ugovorne strane** mogu odabrati jedan ili više prioriteta s popisa navedenog u elektroničkoj verziji tabličnog formata.

⁽³⁾ **Ugovorne strane** mogu odabrati jednu ili više tehnologija s popisa navedenog u elektroničkoj verziji tabličnog formata.

⁽⁴⁾ **Ugovorne strane** dostavljaju ažurirane informacije o napretku postignutom do trenutačne situacije. Ako su postavljene ciljne vrijednosti, trebalo bi dati pregled glavnih mjera i ključnih ostvarenja. Ako nisu postavljene ciljne vrijednosti, potrebno je dostaviti ažurirane informacije o tome jesu li ciljne vrijednosti u međuvremenu postavljene i njihov opis.

⁽⁵⁾ **Ugovorne strane** opisuju očekivane učinke postavljenih ciljeva i njihov vremenski okvir.

Tablica 4

Napredak u postizanju nacionalnih ciljeva, uključujući dugoročne ciljne vrijednosti do 2050. za uvođenje tehnologija za dekarbonizaciju energetski intenzivnih industrijskih sektora i industrijskih sektora s visokom razinom emisija ugljika i, ako je primjenjivo, ciljne vrijednosti za povezanu infrastrukturu za prijevoz, upotrebu i skladištenje ugljika ⁽¹⁾

Naziv nacionalnog cilja ili ciljne vrijednosti	Opis	Napredak u ostvarivanju cilja ili ciljne vrijednosti	Pokazatelj(i) napretka (ako je primjenjivo)				Opće napomene
			Naziv pokazatelja za praćenje napretka	Vrijednost pokazatelja	Referentna godina	Jedinica	
O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	D
<i>Nacionalni cilj ili ciljna vrijednost 1</i>							
<i>Nacionalni cilj ili ciljna vrijednost 2</i>							
<i>Prema potrebi dodati još redaka</i>							

Napomene:

O_{ap} = obvezno ako je primjenjivo; D = dobrovoljno

⁽¹⁾ **Ugovorna strana** opisuje sve dugoročne planirane mjere dekarbonizacije u industrijskom sektoru. Trebalo bi uključiti elemente kao što su energetska učinkovitost, hvatanje i skladištenje ugljika, elektrifikacija i sve druge tehnologije koje će pridonijeti dekarbonizaciji. Usto bi trebalo navesti ključna ostvarenja, ciljeve i vremenski okvir te informacije o razmatranim tehnologijama i njihovu očekivanom uvođenju.

Tablica 5

Napredak u postizanju nacionalnih ciljeva u pogledu konkurentnosti

Naziv nacionalnog cilja ili ciljne vrijednosti	Opis	Napredak u ostvarivanju cilja ili ciljne vrijednosti	Pokazatelj(i) napretka (ako je primjenjivo)				Opće napomene
			Naziv pokazatelja za praćenje napretka	Vrijednost pokazatelja	Referentna godina	Jedinica	
O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	D
<i>Nacionalni cilj ili ciljna vrijednost 1</i>							
<i>Nacionalni cilj ili ciljna vrijednost 2</i>							
<i>Prema potrebi dodati još redaka</i>							

Napomene:

O_{ap} = obvezno ako je primjenjivo; D = dobrovoljno

⁽¹⁾ **Ugovorne strane** opisuju sve ciljeve ili ciljne vrijednosti u području konkurentnosti. To bi moglo uključivati ciljeve koji se odnose na:

- patente i istraživačke publikacije
- aspekte lanca vrijednosti kao što su ključna ostvarenja i ciljne vrijednosti u novim područjima zapošljavanja, start-up poduzeća i rast u određenim energetskim sektorima
- globalno ili unutarnje/domaće tržište, na primjer prodiranje tehnologija i obujma trgovine na međunarodno/nacionalno tržište (promjene uvoza i/ili izvoza) na europskoj i globalnoj razini.

PRILOG VIII.

NACIONALNI CILJEVI ZA POSTUPNO UKIDANJE ENERGETSKIH SUBVENCIIJA, POSEBNO ZA FOSILNA GORIVA

Tablica 1

Napredak u postizanju nacionalnih ciljeva za postupno ukidanje energetskih subvencija, posebno za fosilna goriva ⁽¹⁾

Nacionalni cilj(evi) ili plan(ovi) za postupno ukidanje energetskih subvencija, posebno za fosilna goriva	Opis	Ciljna godina ⁽²⁾	Ključna ostvarenja ⁽³⁾	Napredak u ostvarivanju cilja ili ciljne vrijednosti ⁽⁴⁾	Mjere kojima se osigurava da postupno ukidanje ne utječe na nastojanja da se smanji energetska siromaštvo ⁽⁵⁾	Opće napomene
O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	D
<i>Nacionalni cilj/plan 1</i>						
<i>Nacionalni cilj/plan 12</i>						
<i>Nacionalni cilj/plan 13</i>						
<i>Prema potrebi dodati još redaka</i>						

Napomene:

O = obvezno; O_{ap} = obvezno ako je primjenjivo; D = dobrovoljno

⁽¹⁾ Ugovorne strane izvješćuju o svim ciljevima za postupno ukidanje subvencija za fosilna goriva i o svim ciljevima za postupno ukidanje drugih energetskih subvencija. Ugovorna strana bi u stupcu s opisom trebala navesti je li cilj utvrđen u zakonodavstvu i, ako je to primjenjivo, navesti upućivanje na relevantno zakonodavstvo.

Ako nisu utvrđeni ciljevi za postupno ukidanje energetskih subvencija, Ugovorne strane izvješćuju o svim planovima da se obvežu na postupno ukidanje ili da utvrde cilj postupnog ukidanja. Ugovorne strane u stupcu s opisom navode kratak opis tih planova i pojašnjavaju kada se očekuje da će te obveze stupiti na snagu.

⁽²⁾ Ugovorne strane navode ciljnu godinu do koje bi trebalo ostvariti cilj.

⁽³⁾ Ugovorne strane navode kvantitativna ključna ostvarenja. Na primjer da do 2024. postupno ukinu 50%, a do 2026. 100% energetskih subvencija.

⁽⁴⁾ Ugovorne strane prema potrebi izvješćuju o ostvarenom napretku u postizanju cilja i ključnih ostvarenja.

⁽⁵⁾ Ugovorne strane izvješćuju o svim koracima poduzetima radi osiguravanja da postupno ukidanje ne utječe na nastojanja da se smanji energetska siromaštvo. Ugovorne strane navode jesu li izrađene procjene gospodarskih i drugih učinaka subvencija za fosilna goriva na energetska siromašna kućanstva te koje su politike ili mjere na snazi ili predložene za ublažavanje takvih učinaka (na primjer potpora za energetska obnova kućanstava i energetska visokoučinkovite tehnologije, kao što su električne toplinske crpke i izolacija domova).

PRILOG IX.

OSTVARENI NAPREDAK U PROVEDBI NACIONALNIH POLITIKA I MJERA

Tablica 1

Ključne značajke i napredak u provedbi politika i mjera

Broj politike ili mjere	Broj politike ili mjere u NECP-u, ako je različit	Naziv politike ili mjere	Pojedinačna ili skupna politika ili mjera	U slučaju skupne politike ili mjere, koje pojedinačne politike ili mjere obuhvaća	Relevantni ciljevi, ciljne vrijednosti ili doprinosi kojima politika ili mjera pridonose ⁽¹⁾	Zemljopisna pokrivenost ⁽²⁾	Zahvaćen(i) sektor(i) ⁽³⁾	Cilj ⁽⁴⁾	Kvantificirani cilj ⁽⁵⁾	Kratak opis
O	O _{ap}	O	O	O	O	O	O	O	O _{ap}	O
<i>Politika/mjera 1</i>										
<i>Politika/mjera 2</i>										
<i>Prema potrebi dodati još redaka</i>										

Napomene:

O = obvezno; O^{op} = obvezno ako je primjenjivo.

- (¹) **Ugovorne strane** odabiru među sljedećim ciljevima, ciljnim vrijednostima i doprinosima u integriranom nacionalnom energetske i klimatskom planu (može se odabrati više ciljeva, ciljnih vrijednosti ili doprinosa):
- (a) U dimenziji **Dekarbonizacija: emisije i uklanjanja stakleničkih plinova** – nacionalna ciljna vrijednost Ugovorne strane za neto emisije stakleničkih plinova <...> u odnosu na razine iz 1990., kako je usvojeno Odlukom Ministarskog vijeća 2022/02/MC-EnC <...>; drugi ciljevi i ciljne vrijednosti, uključujući sektorske ciljne vrijednosti i ciljeve prilagodbe.
 - (b) U dimenziji **Dekarbonizacija: energija iz obnovljivih izvora** – nacionalni cilj Ugovorne strane za udio energije iz obnovljivih izvora u konačnoj bruto potrošnji energije 2030. kako je navedeno u članku 3. i Prilogu I. Direktivi (EU) 2018/2001, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC; procijenjene putanje napretka za sektorski udio energije iz obnovljivih izvora u krajnjoj potrošnji energije od 2025. do 2030. u elektroenergetskom sektoru, sektoru grijanja i hlađenja te sektoru prometa; procijenjene putanje po tehnologijama za dobivanje energije iz obnovljivih izvora; procijenjene putanje potražnje za bioenergijom, raščlanjene na toplinsku i električnu energiju te promet, i putanje opskrbe biomasom po sirovini i podrijetlu; druge nacionalne putanje i ciljevi uključujući dugoročne i sektorske (npr. udio energije iz obnovljivih izvora u centraliziranom grijanju, upotreba energije iz obnovljivih izvora u zgradama, energija iz obnovljivih izvora koju su proizveli gradovi, zajednice energije iz obnovljivih izvora i potrošači vlastite energije iz obnovljivih izvora, energija dobivena iz mulja dobivenog obradom otpadnih voda).
 - (c) U dimenziji **Energetska učinkovitost** – okvirni nacionalni doprinos povećanju energetske učinkovitosti radi ostvarivanja glavnog cilja Energetske zajednice za 2030. za energetske učinkovitost kako je navedeno u članku 1. stavku 1. i članku 3. stavku 5., te Prilogu XIV. Direktivi 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC; kumulativni iznos uštede energije u krajnjoj potrošnji koji treba ostvariti tijekom razdoblja od 2024. do 2030. u skladu s člankom 7. stavkom 1. točkom (b) o obvezama u pogledu uštede energije na temelju Direktive 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC; okvirna ključna ostvarenja dugoročne strategije za obnovu nacionalnog fonda stambenih i nestambenih zgrada; ukupna površina poda koja će se renovirati ili ekvivalent godišnje uštede energije koja će se ostvariti s povećanom godišnjom stopom obnove od 3% od 2024. do 2030. na temelju članka 5. Direktive 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC, u vezi sa zgradama javnih tijela kao uzorima; i drugi nacionalni ciljevi, uključujući dugoročne ciljne vrijednosti ili strategije i sektorske ciljne vrijednosti, i nacionalni ciljevi u područjima kao što su energetska učinkovitost u prometnom sektoru i energetska učinkovitost u odnosu na grijanje i hlađenje.
 - (d) U dimenziji **Energetska sigurnost** – nacionalni ciljevi u pogledu jačanja diversifikacije izvora energije i opskrbe iz trećih zemalja, čija svrha može biti smanjenje ovisnosti o uvozu energije; nacionalni ciljevi u pogledu smanjenja ovisnosti o energiji uvezenoj iz trećih zemalja, u svrhu povećanja otpornosti nacionalnih i regionalnih energetske sustava; nacionalni ciljevi u pogledu povećanja fleksibilnosti nacionalnog energetske sustava, osobito uporabom domaćih izvora energije, upravljanjem potrošnjom i skladištenjem energije; i nacionalni ciljevi u pogledu rješavanja pitanja ograničene ili prekinute opskrbe izvorom energije u svrhu poboljšanja otpornosti regionalnih i nacionalnih energetske sustava.
 - (e) U dimenziji **Unutarnje energetske tržište** – razina elektroenergetske međupovezivosti koju Ugovorna strana planira ostvariti u 2030. <...>; ključni projekti za infrastrukturu za prijenos električne energije i transport plina, te, prema potrebi, projekti za modernizaciju, koji su potrebni za ostvarivanje ciljeva i ciljnih vrijednosti u okviru pet dimenzija energetske unije; glavni predviđeni infrastrukturni projekti osim projekata od interesa Energetske zajednice i projekata od uzajamnog interesa; nacionalni ciljevi povezani s drugim aspektima unutarnjeg energetske tržišta, kao što je povećanje fleksibilnosti sustava, osobito u vezi s promicanjem tržišnih cijena električne energije u skladu s relevantnim sektorskim propisima, integracije tržišta i uparivanja u cilju povećanja utrživog kapaciteta postojećih spojnih vodova, pametnih mreža, agregacije, upravljanja potrošnjom, skladištenja, distribuirane proizvodnje energije, mehanizama za otpremu, ponovnu otpremu i prekide opskrbe te cjenovnih signala u stvarnom vremenu; nacionalni ciljevi povezani s nediskriminatornim sudjelovanjem energije iz obnovljivih izvora, upravljanjem potrošnjom i skladištenjem, među ostalim putem agregacije, na svim energetske tržištima; nacionalni ciljevi u pogledu osiguravanja da potrošači sudjeluju u energetske sustavu i da imaju koristi od vlastite proizvodnje i novih tehnologija, uključujući pametna brojlara; nacionalni ciljevi u pogledu osiguravanja adekvatnosti elektroenergetske sustava, kao i u pogledu fleksibilnosti energetske sustava s obzirom na proizvodnju energije iz obnovljivih izvora; nacionalni ciljevi za zaštitu potrošača energije i poboljšanje konkurentnosti na maloprodajnom tržištu energetske sektora; i nacionalni ciljevi u pogledu energetske siromaštva.
 - (f) U dimenziji **Istraživanje, inovacije i konkurentnost** – nacionalni ciljevi i ciljne vrijednosti za financiranje javnih i, ako je primjenjivo, privatnih istraživanja i inovacija povezanih s energetske unijom; nacionalni ciljevi za 2050. povezani s promicanjem tehnologija čiste energije i, prema potrebi, nacionalni ciljevi koji uključuju dugoročne ciljne vrijednosti (2050.) za uvođenje niskougličnih tehnologija, uključujući ciljne vrijednosti za dekarbonizaciju energetske intenzivnih industrijske sektora i industrijske sektora s visokom razinom emisija ugljika i, ako je primjenjivo, ciljne vrijednosti u pogledu infrastrukture za skladištenje i transport ugljika; nacionalni ciljevi u pogledu konkurentnosti.
- (²) **Ugovorne strane** odabiru među sljedećim kategorijama: više zemalja, nacionalna, regionalna, lokalna.
- (³) **Ugovorne strane** odabiru među sljedećim sektorima (za međusektorske politike i mjere može se odabrati više sektora): opskrba energijom (što obuhvaća vađenje, prijenos, distribuciju i skladištenje goriva, pretvorbu energije za grijanje i hlađenje te proizvodnju električne energije); potrošnja energije (što obuhvaća potrošnju goriva i električne energije kod krajnjih potrošača kao što su kućanstva, javna uprava, sektor usluga, industrija i poljoprivreda); promet; industrijski procesi (što obuhvaća djelatnosti u industriji kojima se kemijski ili fizički mijenjaju materijali, što dovodi do emisija stakleničkih plinova, upotrebu stakleničkih plinova u proizvodima i upotrebu ugljika iz fosilnih goriva u neenergetske svrhe); poljoprivreda; LULUCF; gospodarenje otpadom/otpad; drugi sektori.
-

⁽⁴⁾ Cilj znači “početno navođenje ishoda (uključujući rezultate i utjecaje) koje se namjerava postići intervencijom”. **Ugovorne strane** odabiru među ciljevima navedenima u nastavku (moguće je odabrati više ciljeva i pod “ostalo” navesti dodatne ciljeve).

Za **opskrbu energijom** – povećanje udjela energije iz obnovljivih izvora u sektoru električne energije; povećanje udjela energije iz obnovljivih izvora u sektoru grijanja i hlađenja; prelazak na goriva s manje emisija ugljika; poboljšana proizvodnja s niskom razinom emisija ugljika iz neobnovljivih izvora (nuklearna); smanjenje gubitaka; poboljšanje učinkovitosti u sektoru energije i njezine pretvorbe; hvatanje i skladištenje ugljika ili hvatanje i korištenje ugljika; kontrola fugitivnih emisija iz proizvodnje energije; povećanje broja izvora koji se koriste u proizvodnji primarne energije; smanjenje energetske ovisnosti o trećim zemljama; poboljšanje otpornosti infrastrukture za opskrbu energijom, uključujući osiguravanje opskrbe energijom u slučaju većih poremećaja u mreži; povećanje sposobnosti elektroenergetske mreže da apsorbira povećani udio proizvodnje energije iz obnovljivih izvora; povećanje elektroenergetske međupovezanosti; povećanje konvergencije cijena na tržištima električne energije; povećanje sudjelovanja potrošača na energetskim tržištima; povećanje fleksibilnosti i primjerenosti elektroenergetskog sustava; istraživanje i inovacije u području opskrbe energijom; drugi ciljevi u području opskrbe energijom.

Za **potrošnju energije** – poboljšanje energetske učinkovitosti zgrada; poboljšanje energetske učinkovitosti uređaja; poboljšanje energetske učinkovitosti u sektoru usluga/tercijarnom sektoru; poboljšanje energetske učinkovitosti u industrijskim sektorima krajnje uporabe; upravljanje potražnjom/smanjenje potražnje; istraživanje i inovacije u području tehnologija, procesa i materijala, što će pridonijeti smanjenju potrošnje energije; drugi ciljevi u području potrošnje energije.

Za **promet** – poboljšanje učinkovitosti vozila; prelazak na javni ili nemotorizirani prijevoz; goriva s niskim emisijama ugljika; električni cestovni promet; upravljanje potražnjom/smanjenje potražnje; poboljšano ponašanje; poboljšana prometna infrastruktura; smanjenje emisija iz međunarodnog zračnog ili pomorskog prometa; istraživanje i inovacije radi smanjenja emisija iz prometnog sektora; inovacije u digitalizaciji prometa; drugi ciljevi u području prometa.

Za **industrijske procese** – ugradnja tehnologija za smanjivanje emisija; poboljšana kontrola fugitivnih emisija iz industrijskih procesa; poboljšani nadzor emisija iz proizvodnje, fugitivnih emisija i emisija iz odlaganja fluoriranih plinova; zamjena fluoriranih plinova plinovima s nižim potencijalom globalnog zagrijavanja; istraživanje i inovacije radi smanjenja energetske intenziteta industrije EU-a; drugi ciljevi u području industrijskih procesa.

Za **gospodarenje otpadom/otpad** – upravljanje potražnjom/smanjenje potražnje; poboljšano recikliranje; poboljšano prikupljanje i korištenje CH₄; poboljšane tehnologije obrade; poboljšano upravljanje odlagalištem; spaljivanje otpada uz upotrebu energije; poboljšani sustavi gospodarenja otpadnim vodama; smanjeno odlaganje otpada na odlagališta; drugi ciljevi u području otpada.

Za poljoprivredu – smanjenje upotrebe umjetnih gnojiva/stajskog gnoja na zemljištima pod usjevima; druge aktivnosti kojima se poboljšava gospodarenje zemljištem pod usjevima; poboljšano gospodarenje stokom; poboljšani sustavi gospodarenja životinjskim otpadom; aktivnosti za poboljšanje gospodarenja pašnjacima ili travnjacima; poboljšano gospodarenje organskim tlima; drugi ciljevi u području poljoprivrede.

Za **LULUCF** – pošumljavanje i ponovno pošumljavanje; očuvanje ugljika u postojećim šumama; unaprjeđivanje proizvodnje u postojećim šumama; povećanje zalihe drvnih proizvoda; poboljšano gospodarenje šumama; sprječavanje krčenja šuma; jačanje zaštite od prirodnih nepogoda; zamjena stočne hrane i materijala s visokim emisijama stakleničkih plinova drvnim proizvodima; sprječavanje isušivanja ili ponovne uspostave močvarnih zemljišta; obnova degradiranih zemljišta; drugi ciljevi u području LULUCF-a.

Za **drugo** – **Ugovorne strane** ukratko opisuju svoj cilj.

⁽⁵⁾ **Ugovorne strane** uključuju barem brojku/brojke, jedinicu/jedinice, krajnju i baznu godinu ako je cilj kvantificiran/ako su ciljevi kvantificirani. Kvantificirani ciljevi moraju biti konkretni, mjerljivi, ostvarivi, relevantni i povezani s vremenskim okvirom.

	Ocjena doprinosa politike ili mjere ostvarenju nacionalnih ciljeva za neto emisije stakleničkih plinova u usporedbi s razinama iz 1990., kako je usvojeno Odlukom Ministarskog vijeća 2022/02/MC-EnC, i ostvarenju dugoročne strategije iz članka 15. Uredbe (EU) 2018/1999, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC	Vrsta instrumenta politike ⁽⁶⁾	Politike Energetske zajednice koje su rezultirale provedbom politike ili mjere			Status provedbe ⁽⁹⁾	Razdoblje provedbe		Tijela odgovorna za provedbu politike ⁽¹⁰⁾		Pokazatelji koji se koriste za praćenje i ocjenu napretka tijekom vremena ⁽¹¹⁾		
			Politika Energetske zajednice ⁽⁷⁾	Drugo	Relevantna odredba ⁽⁸⁾		Početak	Kraj	Vrsta	Naziv	Opis	Godina	Vrijednost
O	O	O	O _{ap}		O	O	O _{ap}	O		O _{ap}			
<i>Politika/mjera 1</i>													
<i>Politika/mjera 2</i>													
<i>Prema potrebi dodati još redaka</i>													

Napomene (nastavak):

- ⁽⁶⁾ Ugovorne strane odabiru među sljedećim vrstama politika: ekonomska; fiskalna; dobrovoljni/dogovoreni sporazumi; regulatorna; povezana s informiranjem; obrazovna; istraživačka; povezana s planiranjem, drugo.
- ⁽⁷⁾ Ovdje navesti samo politiku/politike Energetske zajednice provedenu/provedene kroz nacionalnu politiku ili ako su nacionalne politike izravno usmjerene na postizanje ciljeva politika Energetske zajednice. Ugovorna strana odabire politiku/politike s popisa navedenog u elektroničkoj verziji tabličnog formata ili odabire "drugo" i navodi naziv politike Energetske zajednice.
- ⁽⁸⁾ Ugovorne strane izvješćuju o politikama i mjerama ili skupinama politika i mjera koje pridonose dimenzijama Dekarbonizacija: energija iz obnovljivih izvora i Energetska učinkovitost. Ugovorna strana odabire relevantnu odredbu s popisa navedenog u elektroničkoj verziji tabličnog formata ili odabire "drugo" i navodi naziv odredbe.
- ⁽⁹⁾ Ugovorne strane odabiru među sljedećim kategorijama: planirane; donesene; provedene; istekle.
- ⁽¹⁰⁾ Ugovorne strane odabiru među sljedećim opcijama i unose naziv(e) subjekata odgovornih za provedbu politike ili mjere (može se odabrati više subjekata): nacionalna vlada, regionalni subjekti, lokalna vlada, trgovačka društva/poduzeća/industrijska udruženja, istraživački instituti, drugi koji nisu navedeni.
- ⁽¹¹⁾ Ugovorne strane navode sve pokazatelje (uključujući jedinice) i vrijednosti za takve pokazatelje koji će se koristiti (ex ante) za praćenje i evaluaciju napretka politika i mjera. Ugovorne strane navode godinu ili godine na koje se vrijednost odnosi. Mogu se navesti vrijednosti za više pokazatelja i godina. Pokazatelji uspješnosti koje utvrđuju Ugovorne strane moraju biti relevantni, prihvaćeni, vjerodostojni, jednostavni i pouzdani.

Ažuriranje od posljednjeg podnošenja ((12))	Objašnjenja ažuriranja ili poveznica na dodatni dokument	Napredak u postizanju cilja politike ((13))	Napredak u odnosu na pokazatelje politike ⁽¹⁴⁾				Upućivanje na ocjene i tehnička izvješća na kojima se temelje	Opće napomene
			Pokazatelj	Vrijednost	Godina	Jedinica		
O	O _{ap}	O	O _{ap}				O	D

Napomene (nastavak):

⁽¹²⁾ **Ugovorne strane** odabiru među sljedećim opcijama (moguće je navesti dodatne opcije pod “drugo”): donošenje nove mjere, sklapanje sporazuma, objavljivanje zakonodavstva; početak/izvršenje mjere/programa; ukidanje/prestanak/dovršetak mjere; izmjene, provedba ili promjene strukture i proširenje tekuće mjere; informacije o praćenju, ažurirani podaci o napretku ili rezultatima procjene učinka; nastavak postojećih mjera/bez znatnih ažuriranja; nacrti, najave, obveze, planirane mjere, rasprave o novim mjerama; drugo.

⁽¹³⁾ **Ugovorne strane** dostavljaju kvalitativni opis napretka postignutog u odnosu na cilj politike.

⁽¹⁴⁾ **Ugovorne strane** navode pokazatelj(e) (uključujući jedinice) i vrijednosti za takve pokazatelje koji će biti korišteni (ex post) za praćenje i evaluaciju napretka politika i mjera. **Ugovorne strane** navode godinu ili godine na koje se vrijednost odnosi. Mogu se navesti vrijednosti za više pokazatelja i godina. Pokazatelji uspješnosti koje utvrđuju **Ugovorne strane** moraju biti relevantni, prihvaćeni, vjerodostojni, jednostavni i pouzdani.

Izvješćivanje o pojedinoj dimenziji

Zahvaćeni nositelj(i) ⁽¹⁵⁾	Podržani prioritet istraživanja i inovacija za energetska uniju ⁽¹⁶⁾	Podržane tehnologije čiste energije/niskougljične tehnologije ⁽¹⁷⁾	Podržani sektori ⁽¹⁸⁾
O _{ap}	O	O	O _{ap}

Napomene (nastavak):

⁽¹⁵⁾ **Ugovorne strane** izvješćuju o politikama i mjerama ili skupinama politika i mjera koje pridonose dimenziji Energetska sigurnost. **Ugovorne strane** odabiru među sljedećim nositeljima (moguće je odabrati više nositelja te te pod “Druga goriva” navesti dodatne nositelje): cijeli sustav; električna energija; plin; naftni derivati; nuklearna energija; toplina; druga goriva.

⁽¹⁶⁾ **Ugovorne strane** izvješćuju o politikama i mjerama ili skupinama politika i mjera koje pridonose dimenziji Istraživanje, inovacije i konkurentnost. **Ugovorne strane** odabiru jedan ili više prioriteta s popisa navedenog u elektroničkoj verziji tabličnog formata.

⁽¹⁷⁾ **Ugovorne strane** izvješćuju o politikama i mjerama ili skupinama politika i mjera koje pridonose dimenziji Istraživanje, inovacije i konkurentnost. “Tehnologije čiste energije i niskougljične tehnologije” uključuju sve tehnologije obuhvaćene strateškim planom za energetska tehnologiju. **Ugovorne strane** odabiru jednu ili više tehnologija s popisa navedenog u elektroničkoj verziji tabličnog formata.

⁽¹⁸⁾ **Ugovorne strane** izvješćuju o politikama i mjerama ili skupinama politika i mjera koje pridonose dimenziji Istraživanje, inovacije i konkurentnost. **Ugovorne strane** trebale bi uključiti opis sektora koji se podupiru tom politikom.

Tablica 2

Dostupni rezultati ex ante i ex post ocjena učinaka pojedinačnih ili skupnih politika i mjera na proizvodnju energije iz obnovljivih izvora ⁽¹⁾

Broj politike ili mjere	Ex ante ocjena					Ex post ocjena				
	Proizvodnja energije iz obnovljivih izvora (ktoe/god.)				Objašnjenje temelja za procjenu	Dokumentacija/izvor procjene, ako je dostupan (navesti mrežnu poveznicu na izvješće iz kojeg je broj citiran)	Godina na koju se proizvodnja odnosi ⁽²⁾	Proizvodnja energije iz obnovljivih izvora (ktoe/god.) ⁽³⁾	Objašnjenje temelja za procjenu	Dokumentacija/izvor procjene, ako je dostupan (navesti mrežnu poveznicu na izvješće iz kojeg je broj citiran)
	t	t+5	t+10	t+15						
D										
Politika/mjera 1										
Politika/mjera 2										
Prema potrebi dodati još redaka										

Oznake: D = dobrovoljno; oznaka t označava prvu buduću godinu koja završava na 0 ili 5 odmah nakon izvještajne godine.

Napomene:

- ⁽¹⁾ Ugovorne strane izvješćuju o politikama i mjerama ili skupinama politika i mjera koje pridonose dimenziji Dekarbonizacija: energija iz obnovljivih izvora. Ugovorne strane izvješćuju o svim politikama i mjerama ili skupinama politika i mjera za koje je takva ocjena dostupna.
- ⁽²⁾ Ugovorne strane mogu izvješćivati o ex post ocjenama za više od jedne godine pri čemu je dostupno izvješće usmjereno na godine koje završavaju s 0 ili 5.
- ⁽³⁾ Ex post evaluacije uključuju sve evaluacije koje se temelje na rezultatima iz dijelova ili cijelog razdoblja provedbe.

Tablica 3

Dostupni rezultati ex ante i ex post ocjena učinaka pojedinačnih ili skupnih politika i mjera na energetska učinkovitost ⁽¹⁾

Broj politike ili mjere	Ex ante ocjena					Ex post ocjena				
	Smanjenje potrošnje energije (ktoe/god., krajnja energija)				Objašnjenje temelja za procjenu	Dokumentacija/izvor procjene, ako je dostupan (navesti mrežnu poveznicu na izvješće iz kojeg je broj citiran)	Godina na koju se proizvodnja odnosi ⁽²⁾	Smanjenje potrošnje energije (ktoe/god., krajnja energija) ⁽³⁾	Objašnjenje temelja za procjenu	Dokumentacija/izvor procjene, ako je dostupan (navesti mrežnu poveznicu na izvješće iz kojeg je broj citiran)
	t	t+5	t+10	t+15						
D										
Politika/mjera 1										
Politika/mjera 2										
Prema potrebi dodati još redaka										

Oznake: D = dobrovoljno; oznaka t označava prvu buduću godinu koja završava na 0 ili 5 odmah nakon izvještajne godine.

Napomene:

- ⁽¹⁾ Ugovorne strane izvješćuju o politikama i mjerama ili skupinama politika i mjera koje pridonose dimenziji Energetska učinkovitost. Ugovorne strane izvješćuju o svim politikama i mjerama ili skupinama politika i mjera za koje je takva ocjena dostupna.
- ⁽²⁾ Ugovorne strane mogu izvješćivati o ex post ocjenama za više od jedne godine pri čemu je dostupno izvješće usmjereno na godine koje završavaju s 0 ili 5.
- ⁽³⁾ Ex post evaluacije uključuju sve evaluacije koje se temelje na rezultatima iz dijelova ili cijelog razdoblja provedbe.

PRILOG X.

NOVE POLITIKE I MJERE U SKLADU S ČLANKOM 21. TOČKOM (B) PODTOČKOM 3. UREDBE (EU) 2018/1999, KAKO JE PRILAGOĐENA I USVOJENA ODLUKAMA MINISTARSKOG VIJEĆA 2021/14/MC-EnC I 2022/02/MC-EnC

Tablica 1

Sustavi obveze energetske učinkovitosti iz članka 7.a Direktive 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC

Broj politike ili mjere	O	
Izvor(i) informacija (uključujući upućivanje na povezano pravo ili druge pravne tekstove)	O	
Očekivana ušteda za razdoblje 2024.–2030. i trajanje razdoblja obveze (točka 5. podtočka (d) i točka 5. podtočka (e) Priloga V. Direktivi 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC)		
Očekivana kumulativna ušteda energije u krajnjoj potrošnji za razdoblje 2024.–2030. (ktoe)	O	
Očekivana nova godišnja ušteda energije u krajnjoj potrošnji (ktoe/god.) ⁽¹⁾	O _{ap}	
<...>	<...>	<...>
<...>	<...>	<...>
<...>	<...>	<...>
2024.	O _{ap}	
2025.	O _{ap}	
2026.	O _{ap}	
2027.	O _{ap}	
2028.	O _{ap}	
2029.	O _{ap}	
2030.	O _{ap}	
Trajanje razdoblja obveze	O	
Ključne značajke sustava		
Stranke obveznice i njihove odgovornosti (točka 5. podtočka (b) Priloga V. Direktivi 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC)	O	
Ciljni sektori (točka 5. podtočka (c) Priloga V. Direktivi 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC) ⁽²⁾	O	
Sektori u kojima su pojedinačne mjere prihvatljive za sustave obveze energetske učinkovitosti (ako se razlikuju od prethodno navedenih ciljnih sektora) (točka 5. podtočka (c) Priloga V. Direktivi 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC)	O	
Pojedinačne mjere prihvatljive za sustave obveze energetske učinkovitosti (točka 5. podtočka (f) Priloga V. Direktivi 2012/27/EU) i odgovarajući vijek trajanja (točka 2. podtočka i. i točka 5. podtočka (h) Priloga V. Direktivi 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC) ⁽³⁾	O	
Informacije o primjeni sljedećih odredaba Direktive o energetske učinkovitosti:		
Prema potrebi, posebne mjere i/ili udio ušteda koje treba ostvariti u ranjivim kućanstvima, uključujući ona pogođena energetske siromaštvom, i, prema potrebi, u socijalnom stanovanju (članak 7. stavak 11. Direktive 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC)	O _{ap}	
Uštede koje su ostvarili pružatelji energetske usluga ili druge treće strane (članak 7.a stavak 6. točka (a) Direktive 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC) ⁽⁴⁾	O _{ap}	

Pravila o akumuliranju i posuđivanju (članak 7.a stavak 6. točka (b) Direktive 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC)	O _{ap}	
Mogućnosti trgovanja uštedama energije (prema potrebi)	O _{ap}	
Interakcije s nacionalnim fondom za energetska učinkovitost u skladu s člankom 20. stavkom 6. Direktive 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC (kako je navedeno u članku 7.a stavku 1. te direktive) ⁽⁵⁾	O _{ap}	
Opće informacije o metodologiji izračuna		
Upotrijebljene metode mjerenja (točka 1. Priloga V. Direktivi 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC) ⁽⁶⁾	O	
Parametri koji se upotrebljavaju za izražavanje ušteda energije (ušteda primarne ili krajnje energije) (članak 7.a stavak 4. i točka 3. podtočka (d) Priloga V. Direktivi 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC)	O	
Kako se u izračunima ušteda uzima u obzir vijek trajanja (i moguće promjene ušteda tijekom vremena) (točka 2. podtočka i. i točka 5. podtočka (h) Priloga V. Direktivi 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC) ⁽⁷⁾	O	
Drugi izvori informacija ili upućivanja (npr. studije, izvješća o evaluaciji) u kojima se može pronaći više objašnjenja i pojedinosti o izračunima ušteda	D	
Dodatnost i značajnost (zahtjevi povezani s točkom 2. i točkom 5. podtočkom (g) Priloga V. Direktivi 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC)		
Opis metodologije izračuna, uključujući način na koji se u toj metodologiji uzima u obzir dodatnost (točka 2. podtočka (a) Priloga V. Direktivi 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC) ⁽⁸⁾	O	
Potiče li se sustavima obveze energetske učinkovitosti rana zamjena? Ako je odgovor potvrđan, kako se to uzima u obzir pri izračunu uštede? (točka 2. podtočka (f) Priloga V. Direktivi 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC)	O	
Referentne vrijednosti koje se upotrebljavaju za predviđene i procijenjene uštede (ako se upotrebljavaju predviđene ili procijenjene uštede) (točka 1. podtočka (c) Priloga V. Direktivi 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC)	O	
Kako se osigurava značajnost ušteda? (točka 3. podtočka (h) Priloga V. Direktivi 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC)	O	
Moguća preklapanja (među mjerama politike i među pojedinačnim mjerama) i dvostruko računanje		
Moguća preklapanja među pojedinačnim mjerama prihvatljivima za sustave obveze energetske učinkovitosti ⁽⁹⁾	O _{ap}	
Moguća preklapanja između sustava obveze energetske učinkovitosti i alternativnih mjera o kojima se izvješćuje u skladu s člankom 7. Direktive 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC	O _{ap}	
Kako se rješava problem mogućih preklapanja (između sustava obveze energetske učinkovitosti i alternativnih mjera) kako bi se izbjeglo dvostruko računanje uštede energije? (točka 3. podtočka (g) Priloga V. Direktivi 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC)	O	
Klimatske razlike (ako je primjenjivo) (točka 2. podtočka (h) i točka 5. podtočka i. Priloga V. Direktivi 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC)		
Postoje li klimatske razlike među regijama? Mogu li one utjecati na mjere prihvatljive za sustave obveze energetske učinkovitosti?	O _{ap}	
Kako se u izračunima ušteda prema potrebi uzimaju u obzir klimatske varijacije?	O _{ap}	

Praćenje i provjera ušteta (točka 5. podtočka (j) Priloga V. Direktivi 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC)		
Kratak opis sustava praćenja i provjere te postupka provjere	O	
Tijela odgovorna za praćenje i provjeru sustava obveze energetske učinkovitosti	O	
Neovisnost praćenja i provjere od stranaka obveznika (članak 7.a stavak 5. Direktive 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC)	O	
Provjera statistički reprezentativnih uzoraka (članak 7.a stavak 5. Direktive 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC) ⁽¹⁰⁾	O	
Obveze stranaka obveznika u pogledu izvješćivanja (uštete koje je ostvarila svaka stranka obveznika ili svaka potkategorija stranke obveznice, te ukupne uštete u okviru sustava)	O	
Objava uštete energije ostvarene svake godine u okviru sustava obveze energetske učinkovitosti (članak 7.a stavak 7. Direktive 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC)	O	
Sankcije koje se primjenjuju u slučaju nesukladnosti (i povezana upućivanja, uključujući zakon ili druge pravne tekstove kojima se utvrđuju sankcije i povezani uvjeti)	O	
Odredbu u slučaju da napredak sustava obveze energetske učinkovitosti nije zadovoljavajuć (točka 3. podtočka (f) Priloga V. Direktivi 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC)	O	
Informacije o normama kvalitete (točka 2. podtočka (g) Priloga V. Direktivi 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC)		
Kako se sustavima obveze energetske učinkovitosti promiču ili zahtijevaju norme kvalitete (za proizvode, usluge i provedbu mjera)?	O _{ap}	
Dodatne informacije ili objašnjenja		
Ovdje navedite sve druge informacije ili objašnjenja koji mogu biti korisni za razmjenu iskustava	D	

Napomene:

O = obvezno; O_{ap} = obvezno ako je primjenjivo; D = dobrovoljno

- (¹) Ugovorne strane popunjavaju ovo polje ako je očekivana nova godišnja ušteda energije u krajnjoj potrošnji stabilna. Ako se očekuje da će se nova godišnja ušteda energije u krajnjoj potrošnji s vremenom promijeniti, Ugovorne strane popunjavaju polja za svaku godinu.
- (²) Ugovorne strane navode sektore (stambeni, uslužni, industrijski, prijevoz, drugo) koji su uzeti u obzir pri izračunu ciljnih vrijednosti sustava obveze energetske učinkovitosti i određivanju stranaka obveznika. Ako su sektori koji su prihvatljivi za pojedinačne mjere različiti, to se navodi u sljedećem polju.
- (³) Ugovorne strane ovdje navode prihvatljive mjere. Ako je popis mjera predug, Ugovorne strane ovdje navode glavne kriterije prihvatljivosti i dostavljaju popis zasebno. Ugovorne strane navode pretpostavljene vrijednosti tijekom vijeka trajanja za različite vrste ili kategorije mjera u tablici 4 u ovom Prilogu.
- (⁴) Ako je strankama obveznicama dopušteno da u svoju obvezu uračunaju certificirane uštete energije koje su ostvarili pružatelji energetskih usluga ili druge treće strane, Ugovorne strane objašnjavaju kriterije prihvatljivosti za te treće strane i kako se osigurava da se certificiranje ušteta energije odvija u skladu s jasnim i transparentnim postupkom odobrenja.
- (⁵) Ugovorne strane navode mogu li ili moraju li stranke obveznice u cijelosti ili djelomično ispuniti svoju obvezu uštete kao doprinos nacionalnom fondu za energetska učinkovitost.
- (⁶) Ugovorne strane određuju metode koje se primjenjuju u skladu s tipologijom definiranom u Prilogu V. točki 1.: (a) predviđena ušteda/(b) izmjerena ušteda/(c) procijenjena ušteda/(d) ušteda utvrđena na temelju istraživanja. Ako se primjenjuje druga vrsta metode, Ugovorne strane za to navode objašnjenje.
- (⁷) Ugovorne strane dodaju objašnjenje, posebno ako se primjenjuje metoda različita od one navedene u točki 2. podtočki i. Priloga V.
- (⁸) Ugovorne strane objašnjavaju kako je metodologija izračuna usklađena s točkom 2. podtočkama od (a) do (c) Priloga V., uključujući način na koji se uzimaju u obzir učinci propisa i uredaba EU-a, kako se zahtijeva točkom 2. podtočkama (b) i (c) Priloga V.
- (⁹) Ugovorne strane objašnjavaju kako se takva preklapanja uzimaju u obzir u izračunima ušteta; na primjer u slučaju interakcije između izolacije zidova i zamjene sustava grijanja. Ugovorne strane objašnjavaju i kako sustav praćenja i provjere sprječava da nekoliko stranaka obveznika izvješćuje o istoj pojedinačnoj mjeri (čime se izbjegava dvostruko računanje u okviru sustava obveze energetske učinkovitosti).
- (¹⁰) Ugovorne strane objašnjavaju kako se osigurava provjera statistički reprezentativnih uzoraka mjera i određuju kriterije koji se upotrebljavaju za definiranje i odabir reprezentativnih uzoraka.

Tablica 2

Alternativne mjere politike iz članka 7.b i članka 20. stavka 6. Direktive 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC (osim mjera oporezivanja)

Broj politike ili mjere	O	
Izvor(i) informacija (uključujući upućivanje na povezano pravo ili druge pravne tekstove)	O	
Planirani ili procijenjeni proračun, uključujući odgovarajuća provedbena razdoblja	D	
Očekivana ušteda za razdoblje 2024.–2030. i trajanje razdoblja obveze (točka 5. podtočka (d) i točka 5. podtočka (e) Priloga V. Direktivi 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC)		
Očekivana kumulativna ušteda energije u krajnjoj potrošnji za razdoblje 2024.–2030. (ktoe)	O	
Očekivana nova godišnja ušteda energije u krajnjoj potrošnji (ktoe/god.) ⁽¹⁾	O _{ap}	
<...>	<...>	<...>
<...>	<...>	<...>
<...>	<...>	<...>
2024.	O _{ap}	
2025.	O _{ap}	
2026.	O _{ap}	
2027.	O _{ap}	
2028.	O _{ap}	
2029.	O _{ap}	
2030.	O _{ap}	
Prijelazna razdoblja, ako je primjenjivo ⁽²⁾	O _{ap}	
Ključne značajke sustava		
Provedbena tijela javne vlasti, stranke sudionice ili ovlaštene stranke i njihove odgovornosti za provedbu mjere politike (točka 3. podtočka (b) i točka 5. podtočka (b) Priloga V. Direktivi 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC)	O	
Ciljni sektori (točka 5. podtočka (c) Priloga V. Direktivi 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC) ⁽³⁾	O	
Pojedinačne mjere prihvatljive za alternativnu mjeru (točka 5. podtočka (f) Priloga V. Direktivi 2012/27/EU) i odgovarajući vijek trajanja (točka 2. podtočka i. i točka 5. podtočka (h) Priloga V. Direktivi 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC) ⁽⁴⁾	O	
Posebne mjere politike ili pojedinačne mjere usmjerene na energetska siromaštvo (ako je primjenjivo)	O _{ap}	
Opće informacije o metodologiji izračuna		
Upotrijebljene metode mjerenja (točka 1. Priloga V. Direktivi 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC) ⁽⁵⁾	O	

Parametri koji se upotrebljavaju za izražavanje ušteda energije (ušteda primarne ili krajnje energije) (točka 3. podtočka (d) Priloga V. Direktivi 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC)	O	
Kako se u izračunima ušteda uzima u obzir vijek trajanja (i moguće promjene ušteda tijekom vremena) (točka 2. podtočka i. i točka 5. podtočka (h) Priloga V. Direktivi 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC) ⁽⁶⁾	O	
Drugi izvori informacija ili upućivanja (npr. studije, izvješća o evaluaciji) u kojima se može pronaći više objašnjenja i pojedinosti o izračunima ušteda	D	
Dodatnost i značajnost (zahtjevi povezani s točkom 2. i točkom 5. podtočkom (g) Priloga V. Direktivi 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC)		
Opis metodologije izračuna, uključujući način na koji se u toj metodologiji uzima u obzir dodatnost (točka 2. podtočka (a) Priloga V. Direktivi 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC) ⁽⁷⁾	O	
Potiče li se mjerom politike rana zamjena? Ako je odgovor potvrđan, kako se to uzima u obzir pri izračunu uštede? (točka 2. podtočka (f) Priloga V. Direktivi 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC)	O	
Referentne vrijednosti koje se upotrebljavaju za predviđene i procijenjene uštede (ako se upotrebljavaju predviđene ili procijenjene uštede) (točka 1. podtočka (c) Priloga V. Direktivi 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC)	O	
Kako se osigurava značajnost ušteda? (točka 3. podtočka (h) Priloga V. Direktivi 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC)	O	
Moguća preklapanja (među mjerama politike i među pojedinačnim mjerama) i dvostruko računanje		
Moguća preklapanja među pojedinačnim mjerama prihvatljivima za mjeru politike ⁽⁸⁾	O _{ap}	
Moguća preklapanja između sustava obveze energetske učinkovitosti (ako postoji) i alternativnih mjera prijavljenih u skladu s člankom 7.	O _{ap}	
Kako se rješava problem mogućih preklapanja (između sustava obveze energetske učinkovitosti, ako postoje, i alternativnih mjera) kako bi se izbjeglo dvostruko računanje uštede energije? (točka 3. podtočka (g) Priloga V.)	O	
Klimatske razlike (ako je primjenjivo) (točka 2. podtočka (h) i točka 5. podtočka i. Priloga V. Direktivi 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC)		
Postoje li klimatske razlike među regijama? Mogu li one utjecati na mjere prihvatljive za mjeru politike?	O _{ap}	
Kako se u izračunima ušteda prema potrebi uzimaju u obzir klimatske varijacije?	O _{ap}	
Praćenje i provjera ušteda (točka 5. podtočka (j) Priloga V. Direktivi 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC)		
Kratak opis sustava praćenja i provjere te postupka provjere	O	
Tijela odgovorna za praćenje i provjeru mjere politike	O	
Neovisnost praćenja i provjere od stranaka sudionica ili ovlaštenih stranaka (članak 7.b stavak 2. Direktive 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC)	O	
Provjera statistički reprezentativnih uzoraka (članak 7.b stavak 2. Direktive 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC) ⁽⁹⁾	O	
Objava uštede energije ostvarene svake godine u okviru mjere politike (točka 3. podtočka (e) Priloga V. Direktivi 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC)	O	

Sankcije koje se primjenjuju u slučaju nesukladnosti (i povezana upućivanja, uključujući zakon ili druge pravne tekstove kojima se utvrđuju sankcije i povezani uvjeti)	O	
Odredbe u slučaju da napredak mjere politike nije zadovoljavajuć (točka 3. podtočka (f) Priloga V. Direktivi 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC)	O	
Informacije o normama kvalitete (točka 2. podtočka (g) Priloga V. Direktivi 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC)		
Kako se mjerom politike promiču ili zahtijevaju norme kvalitete (za proizvode, usluge i provedbu mjera)?	O _{ap}	
Dodatne informacije ili objašnjenja		
Sve druge informacije ili objašnjenja koji mogu biti korisni za razmjenu iskustava	D	

Napomene:

O = obvezno; O_{ap} = obvezno ako je primjenjivo; D = dobrovoljno

- (¹) Ugovorne strane popunjavaju ovo polje ako je očekivana nova godišnja ušteda energije u krajnoj potrošnji stabilna. Ako se očekuje da će se nova godišnja ušteda energije u krajnoj potrošnji s vremenom promijeniti, Ugovorne strane popunjavaju polja za svaku godinu.
- (²) Ugovorne strane ovdje navode razdoblja ili datume korištene za utvrđivanje prijelaznih ciljeva kako bi se omogućilo preispitivanje napretka alternativne mjere.
- (³) Ugovorne strane navode sektore (stambeni, uslužni, industrijski, prijevoz, drugo) koji su uzeti u obzir.
- (⁴) Ugovorne strane određuju kategorije pojedinačnih mjera za koje se mogu pružiti financijski poticaji ili druge vrste potpore u okviru alternativne mjere ili koje se u okviru te mjere promiču uredbama, informacijama ili bilo kojom vrstom instrumenta politike. Ako je popis mjera predug, Ugovorne strane ovdje navode glavne kriterije prihvatljivosti i dostavljaju popis zasebno. Ugovorne strane navode pretpostavljene vrijednosti tijekom vijeka trajanja za različite vrste ili kategorije mjera u tablici 4 u ovom Prilogu.
- (⁵) Ugovorne strane određuju metode koje se primjenjuju u skladu s tipologijom definiranom u Prilogu V. točki 1.: (a) predviđena ušteda/(b) izmjerena ušteda/(c) procijenjena ušteda/(d) ušteda utvrđena na temelju istraživanja. Ako se primjenjuje druga vrsta metode, Ugovorne strane za to navode objašnjenje.
- (⁶) Ugovorne strane dodaju objašnjenje, posebno ako se primjenjuje metoda različita od one navedene u točki 2. podtočki i. Priloga V.
- (⁷) Ugovorne strane objašnjavaju kako je metodologija izračuna usklađena s točkom 2. podtočkama od (a) do (c) Priloga V., uključujući način na koji se uzimaju u obzir učinci propisa i odredaba EU-a, kako se zahtijeva točkom 2. podtočkama (b) i (c) Priloga V.
- (⁸) Ugovorne strane objašnjavaju kako se takva preklapanja uzimaju u obzir u izračunima ušteda; na primjer u slučaju interakcije između izolacije zidova i zamjene sustava grijanja.
- (⁹) Ugovorne strane objašnjavaju kako se osigurava provjera statistički reprezentativnih uzoraka mjera i određuju kriterije koji se upotrebljavaju za definiranje i odabir reprezentativnih uzoraka.

Tablica 3

Informacije o mjerama oporezivanja

Broj politike ili mjere	O	
Trajanje mjere oporezivanja (točka 5. podtočka (k) podpodtočka iv. Priloga V. Direktivi 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC)	O	
Provedbeno tijelo javne vlasti (točka 5. podtočka (k) podpodtočka ii. Priloga V. Direktivi 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC)	O	
Ciljni sektori i segment poreznih obveznika (točka 5. podtočka (k) podpodtočka i. Priloga V. Direktivi 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC) (¹)	O	
Izvor(i) informacija (uključujući upućivanje na povezano pravo ili druge pravne tekstove)	O	
Očekivana ušteda za razdoblje 2024.–2030. i trajanje razdoblja obveze (točka 5. podtočka (d) i točka 5. podtočka (e) Priloga V. Direktivi 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC)		
Očekivana kumulativna ušteda energije u krajnoj potrošnji za razdoblje 2021.–2030. (ktoe)	O	
Očekivana nova godišnja ušteda energije u krajnoj potrošnji (ktoe/god.) (²)	O _{ap}	
<...>	<...>	<...>
<...>	<...>	<...>
<...>	<...>	<...>

2024.	Oap	
2025.	Oap	
2026.	Oap	
2027.	Oap	
2028.	Oap	
2029.	Oap	
2030.	Oap	
Dodatna objašnjenja (prema potrebi)	D	
Opće informacije o metodologiji izračuna		
Primijenjene metode izračuna ⁽³⁾	O	
Pristup izračunu ušteda (točka 4. podtočka (a) Priloga V. Direktivi 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC) ⁽⁴⁾	O	
Elastičnost (kratkoročna) (točka 4. podtočka (b) Priloga V. Direktivi 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC) ⁽⁵⁾	Oap	
Elastičnost (dugoročna) (točka 4. podtočka (b) Priloga V. Direktivi 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC) ⁽⁶⁾	Oap	
Kako se u izračunima ušteda uzima u obzir vijek trajanja (točka 2. podtočka (e) Priloga V. Direktivi 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC) ⁽⁷⁾	O	
Kako se izbjegava dvostruko računanje s drugim mjerama politike? (točka 4. podtočka (c) Priloga V. Direktivi 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC)	O	
Neovisnost od provedbenog tijela javne vlasti ⁽⁸⁾	O	
Dodatna objašnjenja i izvor(i) informacija	D	

O = obvezno; Oap = obvezno ako je primjenjivo; D = dobrovoljno

⁽¹⁾ Ugovorne strane navode sektore (stambeni, uslužni, industrijski, prijevoz, drugo) koji su uzeti u obzir.

⁽²⁾ Ugovorne strane popunjavaju ovo polje ako je očekivana nova godišnja ušteda energije u krajnjoj potrošnji stabilna. Ako se očekuje da će se nova godišnja ušteda energije u krajnjoj potrošnji s vremenom promijeniti, Ugovorne strane popunjavaju polja za svaku godinu.

⁽³⁾ Ugovorne strane objašnjavaju model koji se primjenjuje za izračun ušteda te uzima li se u obzir kratkoročna i/ili dugoročna elastičnost i zašto, kao i varijable koje se uzimaju u obzir u modelu i način njihova odabira.

⁽⁴⁾ Ugovorne strane objašnjavaju metodu analize učinaka na potrošnju energije s mjerom oporezivanja i bez nje (hipotetski scenarij); kako se definira hipotetski scenarij i kako se osigurava da se u obzir uzmu barem minimalne razine oporezivanja u EU-u.

⁽⁵⁾ Kad je to relevantno, Ugovorne strane objašnjavaju kako se definira kratkoročna elastičnost i osiguravaju da se pritom uzima u obzir prilagodljivost potražnje za energijom na promjene cijena. Ugovorne strane navode izvore podataka koji se upotrebljavaju za definiranje elastičnosti.

⁽⁶⁾ Kad je to relevantno, Ugovorne strane objašnjavaju kako se definira dugoročna elastičnost i osiguravaju da se pritom uzima u obzir prilagodljivost potražnje za energijom na promjene cijena. Ugovorne strane navode izvore podataka koji se upotrebljavaju za definiranje elastičnosti.

⁽⁷⁾ Ugovorne strane objašnjavaju kako se metodologijom izračuna osigurava da se u obzir mogu uzeti samo uštede ostvarene pojedinačnim mjerama provedenima nakon 31. prosinca 2020. i prije 31. prosinca 2030.

⁽⁸⁾ Ugovorne strane objašnjavaju kako je osigurana neovisnost procjenitelja uštede energije od mjere oporezivanja.

Tablica 4

Informacije o vijeku trajanja pojedinačnih mjera prihvatljivih za politike i mjere o kojima se izvješćuje u skladu s člankom 7. Direktive 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC

Prihvatljiva mjera	Sektor krajnje uporabe	Pretpostavljena vrijednost tijekom vijeka trajanja (u godinama)	Pretpostavke o mogućim promjenama u uštedi energije tijekom vremena	Izvor ili metoda za procjenu vijeka trajanja i povezane pretpostavke
O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}
Mjera 1				
Mjera 2				
Mjera 3				

Napomene: O_{ap} = obvezno ako je primjenjivo.

PRILOG XI.

INFORMACIJE O UŠTEDI ENERGIJE OSTVARENOJ U SKLADU S ČLANKOM 7. DIREKTIVE 2012/27/EU, KAKO JE PRILAGOĐENA I USVOJENA ODLUKAMA MINISTARSKOG VIJEĆA 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC I 2022/02/MC-EnC ⁽¹⁾

Tablica 1

Ušteda energije ostvarena na temelju članka 7. Direktive 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC, u godini X–2 ⁽⁴⁾

Broj politike ili mjere	Jedinica	Obuhvaćena ranjiva kućanstva ⁽²⁾	Ušteda krajnje energije ostvarena u okviru nacionalnih sustava obveze energetske učinkovitosti iz članka 7.a Direktive 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC, ili alternativnih mjera donesenih primjenom članka 7.b te direktive (osim članka 7. stavka 4. točke (c) te direktive)			Udio uštede krajnje energije ostvarene zahvaljujući politikama i mjerama usmjerenima na ublažavanje energetske siromaštva u skladu s člankom 7. stavkom 11. Direktive 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC			Iznos uštede krajnje energije ostvarene u skladu s člankom 7. stavkom 4. točkom (c) Direktive 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC		
			Ukupna godišnja ušteda u krajnjoj potrošnji ostvarena u godini X–2 ⁽³⁾	Udio uštede ostvarene u godini X–2 samo od novih mjera koje su provedene u godini X–2	Ukupna kumulativna ušteda u krajnjoj potrošnji ostvarena od 2024. do godine X–2	Ukupna godišnja ušteda u krajnjoj potrošnji ostvarena u godini X–2 ⁽³⁾	Udio uštede ostvarene u godini X–2 samo od novih mjera koje su provedene u godini X–2	Ukupna kumulativna ušteda u krajnjoj potrošnji ostvarena od 2024. do godine X–2	Ukupna godišnja ušteda u krajnjoj potrošnji ostvarena u godini X–2 ⁽³⁾	Udio uštede ostvarene u godini X–2 samo od novih mjera koje su provedene u godini X–2	Ukupna kumulativna ušteda u krajnjoj potrošnji ostvarena od 2024. do godine X–2
O		O	O	O	O	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}
Politika/mjera 1	ktoe										
Politika/mjera 2	ktoe										
Prema potrebi dodati još redaka	ktoe										

Oznake: Izvješćivanje za kalendarsku godinu X–2, pri čemu je X = izvještajna godina, O = obvezno, a O_{ap} = obvezno ako je primjenjivo.

Napomene:

⁽¹⁾ Ugovorne strane izvješćuju o nacionalnom sustavu obveze energetske učinkovitosti i alternativnim mjerama u skladu s člancima 7.a i 7.b Direktive 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC.

⁽²⁾ Ugovorne strane odabirom jedne od sljedećih opcija naznačuju jesu li obuhvaćena ranjiva kućanstva, uključujući ona pogođena energetske siromaštvom i, prema potrebi, socijalno stanovanje: Da; Ne. Za definiciju ranjivih kućanstava navedene su smjernice u članku 28. Direktive (EU) 2019/944 i članku 3. stavku 3. točki (d) Uredbe (EU) 2018/1999, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC.

⁽³⁾ Ukupna godišnja ušteda u krajnjoj potrošnji ostvarena u godini X–2, tj. iznos uštede ostvarene novim mjerama provedenima od 2024. do godine X–3, a kojima se i dalje ostvaruju uštede u X–2, uzimajući u obzir vijek trajanja ušteda.

⁽⁴⁾ X–2 ne primjenjuje se na prvo izvješće o napretku u 2025.

Tablica 2

Ušteda energije ostvarena na temelju članka 7. Direktive 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC, u godini X-3 ⁽¹⁾

Broj politike ili mjere	Jedinica	Obuhvaćena ranjiva kućanstva ⁽²⁾	Ušteda krajnje energije ostvarena u okviru nacionalnih sustava obveze energetske učinkovitosti iz članka 7.a Direktive 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC, ili alternativnih mjera donesenih primjenom članka 7.b te direktive (osim članka 7. stavka 4. točke (c) te direktive)			Udio uštede krajnje energije ostvarene zahvaljujući politikama i mjerama usmjerenima na ublažavanje energetske siromaštva u skladu s člankom 7. stavkom 11. Direktive 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC			Iznos uštede krajnje energije ostvarene u skladu s člankom 7. stavkom 4. točkom (c) Direktive 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC		
			Ukupna godišnja ušteda u krajnjoj potrošnji ostvarena u godini X-3 ⁽³⁾	Udio uštede ostvarene u godini X-3 samo od novih mjera koje su provedene u godini X-3	Ukupna kumulativna ušteda u krajnjoj potrošnji ostvarena od 2024. do godine X-3	Ukupna godišnja ušteda u krajnjoj potrošnji ostvarena u godini X-3 ⁽³⁾	Udio uštede ostvarene u godini X-3 samo od novih mjera koje su provedene u godini X-3	Ukupna kumulativna ušteda u krajnjoj potrošnji ostvarena od 2024. do godine X-3	Ukupna godišnja ušteda u krajnjoj potrošnji ostvarena u godini X-3 ⁽³⁾	Udio uštede ostvarene u godini X-3 samo od novih mjera koje su provedene u godini X-3	Ukupna kumulativna ušteda u krajnjoj potrošnji ostvarena od 2024. do godine X-3
O		O	O	O	O	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}
<i>Politika/mjera 1</i>	ktoe										
<i>Politika/mjera 2</i>	ktoe										
<i>Prema potrebi dodati još redaka</i>	ktoe										

Oznake: Izvješćivanje za kalendarsku godinu X-2, pri čemu je X = izvještajna godina, O = obvezno, a O_{ap} = obvezno ako je primjenjivo.

Napomene:

⁽¹⁾ X-3 ne primjenjuje se na prva izvješća o napretku u 2025.

⁽²⁾ Ugovorne strane odabirom jedne od sljedećih opcija naznačuju jesu li obuhvaćena ranjiva kućanstva, uključujući ona pogođena energetske siromaštvom i, prema potrebi, socijalno stanovanje: Da; Ne. Za definiciju ranjivih kućanstava navedene su smjernice u članku 28. Direktive (EU) 2019/944 i članku 3. stavku 3. točki (d) Uredbe (EU) 2018/1999, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC.

⁽³⁾ Ukupna godišnja ušteda u krajnjoj potrošnji ostvarena u godini X-3, tj. iznos uštede ostvarene novim mjerama provedenima od 2024. do godine X-4, a kojima se i dalje ostvaruju uštede u X-3, uzimajući u obzir vijek trajanja ušteda.

PRILOG XII.

**IZVJEŠĆIVANJE U SKLADU S ČLANKOM 5. DIREKTIVE 2012/27/EU, KAKO JE PRILAGOĐENA I USVOJENA ODLUKAMA
MINISTARSKOG VIJEĆA 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC I 2022/02/MC-EnC**

Tablica 1

Ukupna obnovljena površina poda grijanih i/ili hlađenih zgrada u vlasništvu i uporabi središnje vlasti Ugovornih strana iz članka 5. stavka 1. Direktive 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC ⁽¹⁾

Element izvješćivanja	Specifikacija	Jedinica	Godina X-3		Godina X-2		Dodatne informacije
			Potrošnja primarne energije	i/ili krajnja potrošnja energije	Potrošnja primarne energije	i/ili krajnja potrošnja energije	
Broj politike ili mjere	O _{ap}	Nije primjenjivo					
Ukupna površina poda obnovljenih zgrada	O _{ap}	m ²					
Iznos uštede energije ostvarene obnovom zgrada u godini X-3 i X-2 ⁽²⁾	D	ktoe					
Zbroj novih ušteda energije ostvarenih obnovom zgrada tijekom razdoblja od 2021. do X-3 (X-2) (tj. za stopu obnove od 1% do 2024. i za stopu obnove od 3% od 2024.)	O _{ap}	ktoe					

Oznake: X = izvještajna godina; O_{ap} = obvezno ako je primjenjivo; D = dobrovoljno.

Napomene:

⁽¹⁾ Ugovorne strane izvješćuju o politikama i mjerama iz članka 5. stavka 1. Direktive 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC.

⁽²⁾ Iznos uštede energije može se procijeniti tako da se navede predviđena ušteda, izmjerena ušteda, procijenjena ušteda ili ušteda utvrđena na temelju istraživanja.

Tablica 2

Iznos uštede energije u prihvatljivim zgradama u vlasništvu i upotrebi središnje vlasti Ugovornih strana kako je navedeno u članku 5. stavku 6. Direktive 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC ⁽¹⁾ ⁽²⁾

Element izvješćivanja	Specifikacija	Jedinica	Godina X-3		Godina X-2		Dodatne informacije
			Potrošnja primarne energije	i/ili krajnja potrošnja energije	Potrošnja primarne energije	i/ili krajnja potrošnja energije	
Broj politike ili mjere	O _{ap}	Nije primjenjivo					
Iznos uštede energije ostvarene u prihvatljivim zgradama u vlasništvu i upotrebi središnje vlasti Ugovornih strana u godinama X-3 i X-2 ⁽³⁾	O _{ap}	ktoe					
Zbroj ušteda energije ostvarenih u prihvatljivim zgradama u vlasništvu i upotrebi središnje vlasti Ugovornih strana u razdoblju od 2021. do godine X-3 (X-2) (tj. za stopu obnove od 1% do 31. prosinca 2023. i za stopu obnove od 3% od 1. siječnja 2024., u skladu s člankom 5. točkom 16. Odluke Ministarskog vijeća 2021/14/MC-EnC)	O _{ap}	ktoe					

Oznake: X = izvještajna godina; O_{ap} = obvezno ako je primjenjivo.

Napomene:

⁽¹⁾ Ugovorne strane izvješćuju o politikama i mjerama iz članka 5. stavka 6. Direktive 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC.

⁽²⁾ Ne dovodeći u pitanje članak 7. Direktive 2010/31/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2010/02/MC-EnC i 2021/14/MC-EnC, Ugovorne strane mogu se odlučiti za alternativni pristup stavcima od 1. do 5. članka 5. Direktive 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC, te pritom poduzimaju druge troškovno učinkovite mjere, uključujući velike radove obnove i mjere za promjenu ponašanja korisnika zgrada, kako bi ostvarile uštede energije u prihvatljivim zgradama u vlasništvu i upotrebi središnje vlasti koje su barem jednake.

⁽³⁾ Iznos uštede energije može se procijeniti tako da se navede predviđena ušteda, izmjerena ušteda, procijenjena ušteda ili ušteda utvrđena na temelju istraživanja.

PRILOG XIII.

NAPREDAK U FINANCIRANJU

Tablica 1

Napredak u financiranju

Broj(evi) politike ili mjere obuhvaćene izvješćivanjem ⁽¹⁾	Prihvatljive tehnologije/rješenja	Prvotne pretpostavke o ulaganjima (EUR)		Stvarna ulaganja do, uključno, godine X-2 (EUR)							Stvarna ulaganja koja tek treba provesti (EUR)	
		Vrijednost	Godina cijene	Nacionalno javno financiranje	Ukupno Financijska sredstva EU-a	<...>	<...>	Privatno financiranje (ako je dostupno)	Godina cijene	Opis izvora	Vrijednost	Godina cijene
O	D	O		O	O	<...>	<...>	O _{ad}	O	O	O	
Politika/mjera 1 ili skupina politika i mjera						<...>	<...>					
Politika/mjera 2 ili skupina politika i mjera						<...>	<...>					
Prema potrebi dodati još redaka						<...>	<...>					

Oznake: X = izvještajna godina; O = obvezno; O_{ad} = obvezno ako je dostupno; D = dobrovoljno.

Napomene:

⁽¹⁾ Ugovorne strane trebaju navesti sve brojeve politika i mjera o kojima se izvješćuje. Za izvješćivanje o različitim politikama i mjerama ili skupinama politika i mjera trebalo bi upotrebljavati zasebne retke.

PRILOG XIV.

UTJECAJ NA KVALITETU ZRAKA I EMISIJE U ZRAK

Tablica 1

Utjecaj na kvalitetu zraka i emisije u zrak ⁽¹⁾

Broj(evi) politike ili mjere obuhvaćene izvješćivanjem ⁽²⁾	Referentna godina ⁽³⁾	Zahvaćene onečišćujuće tvari ⁽⁴⁾	Kvantificirani očekivani učinci emisija ⁽⁵⁾ (kt/god.)						Kvalitativna procjena očekivanih učinaka emisija ⁽⁶⁾	Pojedinstvo o metodologijama upotrijebljenima za analizu ⁽⁷⁾	Kvalitativni opis nesigurnosti (ako postoje)	Dokumentacija/izvor metodologija	Opće napomene
			t	t+5	t+10	t+15	t+20	t+25					
O	O	O	O _{ad}						D/O	O _{ad}	D	O _{ad}	D
Politika/mjera 1 ili skupina politika i mjera													
Politika/mjera 2 ili skupina politika i mjera													
Prema potrebi dodati još redaka													

Oznake: oznaka t označava prvu buduću godinu koja završava na 0 ili 5 odmah nakon izvještajne godine; O = obvezno; O_{ad} = obvezno ako je dostupno; D = dobrovoljno.

Napomene:

⁽¹⁾ Ugovorne strane u najvećoj mogućoj mjeri izvješćuju o kvantifikaciji učinka politika i mjera ili skupina politika i mjera.

⁽²⁾ Ugovorne strane trebaju navesti sve brojeve politika i mjera o kojima se izvješćuje. Za izvješćivanje o različitim politikama i mjerama ili skupinama politika i mjera trebalo bi upotrebljavati zasebne retke.

⁽³⁾ Referentna godina znači bazna godina koja se upotrebljava za predviđanje emisija.

⁽⁴⁾ Ugovorne strane odabiru među sljedećim onečišćujućim tvarima (moguće je navesti dodatne onečišćujuće tvari pod "drugo"): SO₂, NO_x, NMHOS, NH₃, PM_{2,5}, drugo.

⁽⁵⁾ Ugovorne strane očekivana povećanja emisija označavaju kao pozitivne brojeve ili raspon, a očekivana smanjenja emisija kao negativne brojeve ili raspon.

⁽⁶⁾ Ako nisu dostupni podaci o kvantificiranim učincima, obvezno (O) je provesti kvalitativnu procjenu. Ako su ti podaci dostupni, kvalitativna procjena je dobrovoljna (D).

⁽⁷⁾ Opis uključuje informacije o metodologiji, kao što su primijenjeni modeli, polazna vrijednost s kojom se uspoređuju učinci i temeljni podaci.

PRILOG XV.

POLITIKE I MJERE ZA POSTUPNO UKIDANJE ENERGETSKIH SUBVENCIJA, POSEBNO ZA FOSILNA GORIVA

Tablica 1

Politike i mjere za postupno ukidanje energetskih subвенција, posebno za fosilna goriva

Subвенције za fosilna goriva ili drugo ⁽¹⁾	Naziv politike (engleski)	Naziv politike (lokalni jezik)	Sektor ⁽²⁾	Namjena ⁽³⁾	Nositelj ⁽⁴⁾	Kategorija ⁽⁵⁾	Razdoblje provedbe		Količine subвенција		
							Početak ⁽⁶⁾	Kraj ⁽⁷⁾	X-3 ⁽⁸⁾	X-2 ⁽⁸⁾	Valuta ⁽⁹⁾
O	O	O	O	O	O	O	O	O	O _{ad}	O	O
<i>Subвенција 1</i>											
<i>Subвенција 2</i>											
<i>Prema potrebi dodati još redaka</i>											

Oznake: X = izvještajna godina; O = obvezno; O_{ad} = obvezno ako je dostupno.

Napomene:

- ⁽¹⁾ Ugovorna strana odabire među sljedećim opcijama (moguće je navesti dodatne opcije pod "Drugo"): fosilna goriva; drugo (uključujući subвенције za električnu energiju, nuklearnu energiju, obnovljive izvore energije i energetske učinkovitost). Subвенције za proizvodnju električne energije iz fosilnih goriva trebale bi biti uključene u kategoriju "fosilna goriva".
- ⁽²⁾ Ugovorna strana odabire među sljedećim opcijama: energetski sektor (ako je moguće, odaberite među sljedećim podsektorima: ENER – vadenje fosilnih goriva; ENER – energetske kulture; ENER – pretvorba; ENER – pretvorba – rafiniranje; ENER – pretvorba – UPP; ENER – pretvorba – kogeneracija; ENER – pretvorba – proizvodnja električne energije; ENER – pretvorba – grijanje i hlađenje; ENER – pretvorba – tekuća biogoriva; ENER – pretvorba – proizvodnja bioplina; ENER – pretvorba – proizvodnja vodika; ENER – infrastruktura; ENER – infrastruktura – prijenos; ENER – infrastruktura – distribucija; ENER – infrastruktura – prijenos i distribucija; ENER – infrastruktura – skladištenje; ENER – stavljanje imovine izvan upotrebe; ENER – gospodarenje otpadom; ENER – maloprodaja); poljoprivreda (ako je moguće, odaberite među sljedećim podsektorima: AGRI – usjevi, uzgoj životinja, lov; AGRI – šumarstvo i sječa drva; AGRI – ribolov i akvakultura); građevinarstvo; rudarstvo; industrija (ako je moguće, odaberite među sljedećim podsektorima: INDU – energetski intenzivna industrija (industrijski sektori obuhvaćeni sustavom EU-a za trgovanje emisijama); INDU – industrija koja nije energetski intenzivna); promet (TRANS – zračni prijevoz; TRANS – željeznički prijevoz; TRANS – cestovni prijevoz; TRANS – vodni prijevoz; TRANS – javni prijevoz); uslužni (tercijarni) sektor; kućanstva (ako je moguće, odaberite među sljedećim podsektorima: kućanstva; kućanstva s niskim dohotkom); javni sektor; međusektori (više sektora); gospodarski sektori.
- ⁽³⁾ Ugovorna strana odabire među sljedećim opcijama (moguće je navesti dodatne opcije pod "Drugo"): potpora potražnji za energijom; potpora energetske učinkovitosti; potpora restrukturiranju industrije; potpora infrastrukturi; potpora proizvodnji; drugo.
- ⁽⁴⁾ Ugovorna strana odabire jednu ili više sljedećih opcija: fosilna goriva (ako je moguće, odaberite među sljedećim pod-nositeljima: FF – sva fosilna goriva; FF – nekoliko fosilnih goriva; FF – ugljen/lignit; FF – prirodni plin; FF – rudnički plin; FF – plin iz škrljevca; FF – sirova nafta i kondenzati prirodnog plina; FF – nafta i plin; FF – naftni derivati; FF – naftni derivati – plinsko ulje; FF – naftni derivati – miješano plinsko ulje; FF – naftni derivati – benzin; FF – naftni derivati – olovni benzin; FF – naftni derivati – bezolovni benzin; FF – naftni derivati – miješani benzin; FF – naftni derivati – UNP; FF – naftni derivati – kerozin; FF – naftni derivati – fosilna brodska goriva; FF – naftni derivati – teško loživno ulje; FF – treset); sve vrste energije; toplina; električna energija; nuklearna energija; bioenergija (ako je moguće, odaberite među sljedećim pod-nositeljima: RES – bioplina; RES – biomasa i bioplina; RES – biomasa (kruta); RES – biomasa iz krutog komunalnog otpada; RES – tekuća biogoriva; RES – tekuća biogoriva – biodizel; RES – tekuća biogoriva – bioetanol); energija iz obnovljivih izvora (ako je moguće, odaberite među sljedećim pod-nositeljima: RES – svi; RES – nekoliko; RES – geotermalna energija; RES – toplinska energija; RES – hidroenergija; RES – energija mora; RES – sunčeva energija; RES – energija vjetra; RES – energija vjetra na moru; RES – energija vjetra na kopnu); vodik (ako je moguće, odaberite među sljedećim pod-nositeljima: FF – sva fosilna goriva; RES – bioplina).

-
- (⁵) **Ugovorna strana** odabire među sljedećim opcijama (moguće je navesti dodatne opcije pod “Drugo”): izravni prijenosi (ako je moguće, odaberite među sljedećim potkategorijama: povoljni zajmovi; bespovratna sredstva; drugo); porezni rashodi (smanjenje poreza; oslobođenje od poreza; povrat poreza; porezni odbici; porezna olakšica; drugo); preniske cijene robe/usluga (ako je moguće, odaberite među sljedećim potkategorijama: preniska cijena sredstava ili zemljišta u državnom vlasništvu; preniska cijena infrastrukture u državnom vlasništvu; preniska cijena drugih usluga ili robe koje pruža vlada); potpora dohotku ili zaštita cijena (ako je moguće, odaberite među sljedećim potkategorijama: plaćanja kapaciteta (mehanizmi za razvoj kapaciteta za električnu energiju); obveza miješanja biogoriva; kvote za obnovljive izvore energije s certifikatima kojima se može trgovati; diferencirane naknade za priključivanje na mrežu; obveze u pogledu energetske učinkovitosti; programi upravljanog tereta; ugovor za kompenzaciju razlike; poticajne premije; poticajne tarife; zajamčene cijene za potrošače (potpora za troškove); zajamčene cijene za potrošače (regulacija cijena); zajamčene cijene za proizvođače (regulacija cijena); Drugo
- (⁶) Godina prvotne provedbe politike kojom se omogućuje subvencija.
- (⁷) Godina završetka poticajne politike (više nije na snazi ili se više ne provodi), u kojoj se subvencije više ne mogu isplaćivati.
- (⁸) Iznosi subvencija plaćeni u nominalnim vrijednostima valute.
- (⁹) **Ugovorna strana izvještava u EUR <...>**.
-

PRILOG XVI.

DODATNE OBVEZE IZVJEŠĆIVANJA U PODRUČJU PROIZVODNJE ENERGIJE IZ OBNOVLJIVIH IZVORA

Tablica 1

Funkcioniranje sustava jamstava o podrijetlu za električnu energiju, plin te grijanje i hlađenje iz obnovljivih izvora

Element izvješćivanja	Specifikacija	Jedinica	Godina	
			X-3	X-2
Električna energija				
Jamstva o podrijetlu – izdana ⁽¹⁾	O _{ap}	Broj		
Jamstva o podrijetlu – poništena ⁽²⁾	O _{ap}	Broj		
Jamstva o podrijetlu – godišnja nacionalna potrošnja energije iz obnovljivih izvora koja iz njih proizlazi ⁽³⁾	O _{ap}	GWh		
Plin				
Jamstva o podrijetlu – izdana	O _{ap}	Broj		
Jamstva o podrijetlu – poništena	O _{ap}	Broj		
Jamstva o podrijetlu – godišnja nacionalna potrošnja energije iz obnovljivih izvora koja iz njih proizlazi ⁽⁴⁾	O _{ap}	GWh		
Grijanje/hlađenje				
Jamstva o podrijetlu – izdana	O _{ap}	Broj		
Jamstva o podrijetlu – poništena	O _{ap}	Broj		
Jamstva o podrijetlu – godišnja nacionalna potrošnja energije iz obnovljivih izvora koja iz njih proizlazi ⁽⁴⁾	O _{ap}	GWh		
Mjere donesene da se osigura pouzdanost	O _{ap}	Nije primjenjivo		
Mjere donesene da se osigura zaštita od prijave sustava	O _{ap}	Nije primjenjivo		

Oznake: X = izvještajna godina; O_{ap} = obvezno ako je primjenjivo.

Napomene:

⁽¹⁾ Broj jamstava o podrijetlu izdanih za energiju proizvedenu iz obnovljivih izvora u **Ugovornoj strani** tijekom izvještajnog razdoblja na temelju trenutka proizvodnje energije.

⁽²⁾ Broj jamstava o podrijetlu iz obnovljivih izvora energije koja su poništena za energiju potrošenu u **Ugovornoj strani** tijekom izvještajnog razdoblja.

⁽³⁾ Količina potrošnje energije koja dokazano potječe iz obnovljivih izvora, a određuje se kao poništena jamstva o podrijetlu za potrošnju energije iz obnovljivih izvora energije u izvještajnom razdoblju + udio energije iz obnovljivih izvora u preostaloj mješavini pomnožen s ukupnom potrošnjom energije za izvještajno razdoblje koja nije obuhvaćena poništenjem jamstava o podrijetlu.

⁽⁴⁾ Količina potrošnje energije koja dokazano potječe iz obnovljivih izvora, a određuje se kao poništena jamstva o podrijetlu za potrošnju energije iz obnovljivih izvora energije u izvještajnom razdoblju + potrošnja energije iz obnovljivih izvora energije u okviru drugih pouzdanih mehanizama praćenja kojima se izbjegava dvostruko računanje (što može uključivati "udio energije iz obnovljivih izvora u preostaloj mješavini pomnožen s ukupnom potrošnjom energije za izvještajno razdoblje koja nije obuhvaćena poništenjem jamstava o podrijetlu ili drugim pouzdanim mehanizmima praćenja").

Tablica 2

Promjene u cijeni sirovina i korištenju zemljišta povezane s upotrebom biomase i drugih oblika energije iz obnovljivih izvora

Navedite promjene u cijeni sirovina i korištenju zemljišta u Ugovornoj strani povezane s povećanom upotrebom biomase i drugih oblika energije iz obnovljivih izvora ⁽¹⁾ ⁽²⁾	O _{ap}	
--	-----------------	--

Oznake: O_{ap} = obvezno ako je primjenjivo.

⁽¹⁾ Navedite promjene cijena robe na nacionalnoj razini (ili podnacionalnoj, ako je primjenjivo). To uključuje sve promjene cijena povezane s usjevima za proizvodnju hrane i hrane za životinje (povećanje cijena hrane/hrane za životinje zbog njihove povećane upotrebe kao sirovine za proizvodnju energije). To uključuje i promjene cijena povezane s povećanom potražnjom za šumskom biomasom u energetske svrhe, tj. promjene cijena materijala dobivenih od otpada i ostataka zbog povećane potrošnje energije i tržišnog natjecanja za sirovine.

⁽²⁾ Za prenamjenu zemljišta navedite samo stvarne prenamjene zemljišta koja se koriste za proizvodnju biomase u energetske svrhe, a ne sva poljoprivredna zemljišta.

Tablica 3

Procijenjeni višak proizvodnje energije iz obnovljivih izvora u usporedbi s nacionalnom putanjom prema ciljnoj vrijednosti za 2030.

Element izvješćivanja	Specifikacija	Jedinica	2022.	2023.	2024.	2025.	2026.	2027.	2028.	2029.	2030.
Procijenjeni višak proizvodnje iz domaćih obnovljivih izvora (A)	O _{ap}	ktoe									
Procijenjena proizvodnja koja proizlazi iz zajedničkih projekata Ugovornih strana ili Ugovornih strana i država članica ili zajedničkih projekata Ugovornih strana i trećih zemalja koja se uračunava u nacionalni doprinos cilju za 2030. (B)	O _{ap}	ktoe									
Procijenjena proizvodnja koja proizlazi iz zajedničkih programa potpore koja se uračunava u nacionalni doprinos cilju za 2030. (C)	O _{ap}	ktoe									
Ukupni procijenjeni višak proizvodnje (isključujući buduće statističke prijenose) (= A + B+C)	O _{ap}	ktoe									
Procijenjeni manjak proizvodnje iz domaćih obnovljivih izvora (D)	O _{ap}	ktoe									

O_{ap} = obvezno ako je primjenjivo.

Tablica 4

Tehnološki razvoj i uvođenje biogoriva proizvedenih od sirovina navedenih u Prilogu IX. Direktivi (EU) 2018/2001, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC

Navedite podatke o tehnološkom razvoju i uvođenju biogoriva proizvedenih od sirovina navedenih u Prilogu IX. Direktivi 2018/2001, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC, u vašoj zemlji ⁽¹⁾ .	O	
--	---	--

Napomene:

O = obvezno.

⁽¹⁾ Uvođenje biogoriva može se izraziti navođenjem instaliranih kapaciteta i stvarne proizvodnje različitih naprednih biogoriva na temelju različitih tehnologija, te broja postrojenja i vrsta sirovina. Za dimenziju razvoja mogao bi se opisati razvoj različitih tehnologija i navesti kratak opis njihova statusa na kvalitativan način (faze razvoja, koliko su blizu prihvaćanju na tržištu, nedavne promjene, ulaganja).

Tablica 5

Procijenjeni učinak proizvodnje ili upotrebe biogoriva, tekućih biogoriva i goriva iz biomase na bioraznolikost, vodne resurse, dostupnost i kvalitetu vode te kvalitetu tla i zraka

Element izvješćivanja	Proizvodnja biogoriva, tekućih biogoriva, biomase				Upotreba biogoriva, tekućih biogoriva, biomase			
	Procijenjeni učinak proizvodnje biogoriva, tekućih biogoriva i biomase ⁽¹⁾	Jedinica	Rok	Opis metoda za procjenu učinka ⁽¹⁾	Procijenjeni učinak upotrebe biogoriva, tekućih biogoriva i biomase ⁽¹⁾	Jedinica	Rok	Opis metoda za procjenu učinka ⁽¹⁾
	O _{ad}	O _{ad}	O _{ad}	O _{ad}	O _{ad}	O _{ad}	O _{ad}	O _{ad}
Bioraznolikost								
Zalihe vode (podzemne vode, površinske vode) i dostupnost vode								
Tla								
Kvaliteta zraka								

Napomene:

O_{ad} = obvezno ako je dostupno.

⁽¹⁾ Procijenjeni učinci i primijenjene metode mogu se opisati na kvantitativan i kvalitativan način. Ako su opisani kvantitativni učinci, navedite jedinicu i vremensko razdoblje na koje se odnose.

Tablica 6

Uočeni slučajevi prijevare u lancu nadzora biogoriva, tekućih biogoriva i goriva iz biomase

Navedite uočene slučajeve prijevare u lancu nadzora biogoriva, tekućih biogoriva i goriva iz biomase.	O _{ap}	
---	-----------------	--

O_{ap} = obvezno ako je primjenjivo.

Tablica 7

Udio biorazgradivog otpada u pogonima za proizvodnju energije energetsom uporabom

		Godina	
		X-3	X-2
Ima li aktivnih pogona za proizvodnju energije energetsom uporabom? ⁽¹⁾	O _{ap}		
Ako je odgovor potvrđan			
Udio upotrijebljenog biorazgradivog otpada (%)	O _{ap}		
Metodologija za procjenu udjela	O _{ap}		
Mjere poduzete za poboljšanje i provjeru procjena	O _{ap}		

Oznake: X = izvještajna godina; O_{ap} = obvezno ako je primjenjivo.

Napomene:

⁽¹⁾ Ugovorne strane odabiru među sljedećim opcijama: Da; Ne.

Tablica 8

Proizvodnja električne energije i topline iz obnovljivih izvora u zgradama, uključujući, ako su dostupni, podatke razvrstane po proizvedenoj energiji, potrošenoj energiji i energiji stavljenoj u mrežu ⁽¹⁾

Element izvješćivanja	Specifikacija	Jedinica	Godina	
			X-3	X-2
Ukupna krajnja potrošnja energije iz obnovljivih izvora za grijanje u zgradama	O _{ad}	ktoe		
Sunčevi toplinski sustavi	O _{ad}	ktoe		
Biomasa ⁽²⁾	O _{ad}	ktoe		
Toplinske crpke	O _{ad}	ktoe		
Geotermalni sustavi	O _{ad}	ktoe		
Drugi decentralizirani obnovljivi izvori energije	O _{ad}	ktoe		
Ukupna potrošnja topline iz obnovljivih izvora u zgradama	O _{ad}	ktoe		
Sunčevi toplinski sustavi	O _{ad}	ktoe		
Biomasa ⁽²⁾	O _{ad}	ktoe		
Toplinske crpke	O _{ad}	ktoe		
Geotermalni sustavi	O _{ad}	ktoe		
Drugi decentralizirani obnovljivi izvori energije	O _{ad}	ktoe		
Ukupna proizvedena toplina iz obnovljivih izvora koja je stavljena u mrežu (centralno grijanje)	O _{ad}	ktoe		
Sunčevi toplinski sustavi	O _{ad}	ktoe		
Biomasa ⁽²⁾	O _{ad}	ktoe		
Toplinske crpke	O _{ad}	ktoe		
Geotermalni sustavi	O _{ad}	ktoe		
Drugi decentralizirani obnovljivi izvori energije	O _{ad}	ktoe		
Ukupna proizvodnja električne energije iz obnovljivih izvora u zgradama	O _{ad}	ktoe		
Solarni fotonaponski sustavi	O _{ad}	ktoe		
Biomasa ⁽²⁾	O _{ad}	ktoe		
Geotermalni sustavi	O _{ad}	ktoe		
Drugi decentralizirani obnovljivi izvori energije	O _{ad}	ktoe		

Ukupna potrošnja električne energije iz obnovljivih izvora u zgradama	O _{ad}	ktoe		
Solarni fotonaponski sustavi	O _{ad}	ktoe		
Biomasa ⁽²⁾	O _{ad}	ktoe		
Geotermalni sustavi	O _{ad}	ktoe		
Drugi decentralizirani obnovljivi izvori energije	O _{ad}	ktoe		
Ukupna električna energija iz obnovljivih izvora stavljena u mrežu	O _{ad}	ktoe		
Solarni fotonaponski sustavi	O _{ad}	ktoe		
Biomasa ⁽²⁾	O _{ad}	ktoe		
Geotermalni sustavi	O _{ad}	ktoe		
Drugi decentralizirani obnovljivi izvori energije	O _{ad}	ktoe		

Oznake: X = izvještajna godina; O_{ad} = obvezno ako je dostupno.

Napomene:

- ⁽¹⁾ "Zgrada" znači građevina s krovom i zidovima u kojoj se koristi energija radi postizanja određenih unutarnjih klimatskih uvjeta, u skladu s člankom 2. stavkom 1. Direktive 2010/31/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2010/02/MC-EnC i 2021/14/MC-EnC, dok se u Prilogu I. toj direktivi u svrhu izračuna energetske svojstava zgrada utvrđuju sljedeće kategorije: (a) različiti tipovi jednoobiteljskih kuća; (b) stambene zgrade; (c) uredske zgrade; (d) zgrade za obrazovanje; (e) bolnice; (f) hoteli i restorani; (g) sportski objekti; (h) zgrade veleprodaje i maloprodaje; i. drugi tipovi zgrada koje troše energiju (Direktiva 2010/31/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2010/02/MC-EnC i 2021/14/MC-EnC, točka 5. Priloga I.).
- ⁽²⁾ Biomasa proizvedena u skladu s kriterijima održivosti za biogoriva, tekuća biogoriva i goriva iz biomase iz članka 29. Direktive (EU) 2018/2001, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC.

Tablica 9

Količina krute biomase upotrijebljene za proizvodnju energije

Element izvješćivanja	Specifikacija	Jedinica	Godina	
			X-3	X-2
1) Energetski sektor (ukupno) ⁽¹⁾	O	NKV u TJ		
a) električna energija ⁽¹⁾	O	NKV u TJ		
b) kombinirana proizvodnja toplinske i električne energije ⁽¹⁾	O	NKV u TJ		
c) toplina ⁽¹⁾	O	NKV u TJ		
2) Sektor pretvorbe (osim energije) ⁽¹⁾	O	NKV u TJ		
3) Unutarnji industrijski sektor (potrošena električna energija i električna energija iz vlastite proizvodnje, istodobna proizvodnja toplinske i električne energije i toplina) ⁽¹⁾	O	NKV u TJ		
4) Izravna krajnja potrošnja u stambenim prostorima ⁽¹⁾	O	NKV u TJ		
5) Drugo ⁽¹⁾ ⁽²⁾	O	NKV u TJ		

Oznake: X = izvještajna godina; O = obvezno.

Napomene:

⁽¹⁾ Količine biomase upotrijebljene u povezanom sektoru, uključujući gubitke u pretvorbi.

⁽²⁾ To, među ostalim, uključuje poljoprivredu, šumarstvo, trgovinu i usluge.

PRILOG XVII.

DODATNE OBVEZE IZVJEŠĆIVANJA U PODRUČJU ENERGETSKE UČINKOVITOSTI

Tablica 1

Napredak u svakom sektoru i razlozi zašto je potrošnja energije ostala stabilna ili je rasla u sektorima krajnje potrošnje energije

Sektor	Specifikacija	Razlozi rasta/stabilne krajnje potrošnje energije u godini X-3 ⁽³⁾	Razlozi rasta/stabilne krajnje potrošnje energije u godini X-2
Industrija	O	Odaberite stavku/stavke ⁽¹⁾	Odaberite stavku/stavke ⁽¹⁾
Promet	O	Odaberite stavku/stavke ⁽¹⁾	Odaberite stavku/stavke ⁽¹⁾
Kućanstva	O	Odaberite stavku/stavke ⁽¹⁾	Odaberite stavku/stavke ⁽¹⁾
Usluge	O	Odaberite stavku/stavke ⁽¹⁾	Odaberite stavku/stavke ⁽¹⁾
Poljoprivreda	O	Odaberite stavku/stavke ⁽¹⁾	Odaberite stavku/stavke ⁽¹⁾
Drugo ⁽²⁾	O _{ap}		

Oznake: X = izvještajna godina; O = obvezno; O_{ap} = obvezno ako je primjenjivo.

Napomene:

⁽¹⁾ Ugovorne strane mogu odabrati među sljedećim razlozima (može se odabrati više razloga, a mogu se navesti i dodatni razlozi pod "drugo"): gospodarski rast, pad cijena goriva; povećanje dodane vrijednosti; povećanje zaposlenosti; povećanje prijevoza robe; povećanje broja putnika; povećanje broja stanovnika i/ili kućanstava; povećanje raspoloživog dohotka kućanstava; pogoršanje zimskih klimatskih uvjeta; pogoršanje ljetnih klimatskih uvjeta; izvanredni događaj; promjena metodologije mjerenja ili izračuna potrošnje energije; drugo.

⁽²⁾ Pod "drugo" se mogu navesti dodatni sektori.

⁽³⁾ X-3 ne primjenjuje se na prva izvješća o napretku u 2025.

Tablica 2

Ukupna površina poda zgrada u vlasništvu i upotrebi središnje vlasti Ugovornih strana, čija ukupna korisna površina poda prelazi 250 m² i koje 1. siječnja godine X-2 i X-1 nisu ispunile zahtjeve u pogledu energetske učinkovitosti iz članka 5. stavka 1. Direktive 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC

Element izvješćivanja	Specifikacija	Jedinica	Pokazatelj 1. siječnja godine X-2 ⁽¹⁾	Pokazatelj 1. siječnja godine X-1	Dodatne informacije
Ukupna površina poda zgrada čija je ukupna korisna površina poda veća od 250 m ² u vlasništvu i upotrebi središnje vlasti Ugovornih strana	D	m ²			
Ukupna površina poda zgrada koje ne ispunjavaju zahtjeve u pogledu energetske učinkovitosti	O	m ²			

Oznake: X = izvještajna godina; O = obvezno; D = dobrovoljno.

Napomena:

⁽¹⁾ X-2 ne primjenjuje se na prva izvješća o napretku u 2025.

Tablica 3

Broj energetskeg pregleda provedenih u godinama X–3 i X–2 te ukupni procijenjeni broj velikih trgovačkih društava na teritoriju Ugovorne strane na koju se primjenjuje članak 8. stavak 4. Direktive 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC, i broj energetskeg revizija provedenih u tim poduzećima u godinama X–3 i X–2

Element izvješćivanja	Specifikacija	Jedinica	Godina	
			X–3 ⁽²⁾	X–2
Ukupan broj provedenih energetskeg pregleda	O	broj		
Broj velikih poduzeća ⁽¹⁾ na koja se primjenjuje članak 8. stavak 4. Direktive 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC	O	broj		
Broj energetskeg pregleda provedenih u velikim poduzećima na koja se primjenjuje članak 8. stavak 4. Direktive 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC	O	broj		

Oznake: X = izvještajna godina; O = obvezno.

Napomene:

⁽¹⁾ Definicija poduzeća obuhvaćenih područjem primjene članka 8. stavka 4. Direktive 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC, u skladu je s Komisijinom definicijom malih i srednjih poduzeća (MSP-ova) iz Preporuke Komisije 2003/361/EZ od 6. svibnja 2003. o definiciji mikroproduzeća te malih i srednjih poduzeća (SL L 124, 20.5.2003., str. 36.).

⁽²⁾ X–3 ne primjenjuje se na prva izvješća o napretku u 2025.

Tablica 4

Primijenjeni nacionalni faktor primarne energije za električnu energiju i obrazloženje ako se razlikuje od zadanog koeficijenta iz bilješke (3) Priloga IV. Direktivi 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC

Nacionalni faktor primarne energije za električnu energiju (broj)	O	
Obrazloženje ako se faktor razlikuje od zadanog koeficijenta iz bilješke (3) Priloga IV. Direktivi 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC	O	

O_{ap} = obvezno.

Tablica 5

Broj i površina poda novih i obnovljenih zgrada gotovo nulte energije ⁽¹⁾ u godinama X–2 i X–1, kako je predviđeno u članku 9. Direktive 2010/31/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2010/02/MC-EnC i 2021/14/MC-EnC, ako je potrebno na temelju statističkog uzorkovanja

Element izvješćivanja	Specifikacija	Boj		Ukupna površina poda (m ²)	
		1. siječnja X–2	1. siječnja X–1	1. siječnja X–2	1. siječnja X–1
Stambeni sektor: Ukupno	O _{ad}				
Stambeni sektor: nove zgrade gotovo nulte energije	D				

Stambeni sektor: obnova	D	m ²			
Nestambene zgrade (privatne): Ukupno	O _{ad}				
Nestambene zgrade (privatne): nove zgrade gotovo nulte energije	D				
Nestambene zgrade (privatne): obnova	D				
Nestambene zgrade (javne ⁽²⁾): Ukupno	O _{ad}				
Nestambene zgrade (javne): nove zgrade gotovo nulte energije	D				
Nestambene zgrade (javne): obnova	D				
Definicija zgrada gotovo nulte energije ⁽³⁾	D				

Oznake: X = izvještajna godina; O_{ad} = obvezno ako je dostupno; D = dobrovoljno.

Napomene:

- ⁽¹⁾ Definicija zgrada gotovo nulte energije u skladu je sa službenim nacionalnim definicijama zgrada gotovo nulte energije kojima se prenosi članak 9. Direktive 2010/31/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2010/02/MC-EnC i 2021/14/MC-EnC, u skladu s okvirnom definicijom iz članka 2. Direktive 2010/31/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2010/02/MC-EnC i 2021/14/MC-EnC: “zgrada gotovo nulte energije” znači zgrada koja ima vrlo visoka energetska svojstva utvrđena u skladu s Prilogom I. Ta gotovo nulta odnosno vrlo niska količina energije trebala bi se u vrlo značajnoj mjeri pokrivati energijom iz obnovljivih izvora, uključujući energiju iz obnovljivih izvora koja se proizvodi u krugu zgrade ili u blizini zgrade”.
- ⁽²⁾ U Preporuci Komisije (EU) 2019/786 o obnovi zgrada pojašnjava se da se članak 2.a stavak 1. točka (e) Direktive 2010/31/EU odnosi na sve zgrade javnog sektora (a ne samo na zgrade javnih tijela čiji je vlasnik ili korisnik središnja vlast). Politike i mjere u skladu s člankom 2.a stavkom 1. točkom (e) Direktive 2010/31/EU trebaju obuhvaćati, na primjer, zgrade koje su u upotrebi (npr. u zakupu ili najmu) tijela lokalne ili regionalne vlasti i zgrade u vlasništvu središnje vlasti te tijela lokalne ili regionalne vlasti, ali ne nužno u njihovoj upotrebi.
- ⁽³⁾ Ugovorne strane mogu navesti upućivanje na svoje nacionalne definicije zgrada gotovo nulte energije ili ih ukratko opisati.

Tablica 6

Poveznica na internetsku stranicu na kojoj se može pristupiti popisu ili sučelju pružatelja energetske usluge iz članka 18. stavka 1. točke (c) Direktive 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC

Poveznica na internetsku stranicu na kojoj se nalaze popis ili sučelje pružatelja energetske usluge iz članka 18. stavka 1. točke (c) Direktive 2012/27/EU, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2015/08/MC-EnC, 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC	O	
Dodatne pojedinosti ili komentari na podatke	D	

O = obvezno; D = dobrovoljno.

PRILOG XVIII.

ENERGETSKO SIROMAŠTVO

Tablica 1

Informacije o napretku u ostvarenju nacionalnih okvirnih ciljeva smanjenja broja kućanstava u energetsom siromaštvu

Naziv nacionalnog cilja ili ciljne vrijednosti	Opis	Ciljna godina	Napredak u ostvarivanju cilja ili ciljne vrijednosti ⁽¹⁾	Pokazatelj(i) napretka (ako je primjenjivo)						Pojedinstvo o strategiji praćenja	Upućivanje na ocjene i tehnička izvješća na kojima se temelje
				Naziv pokazatelja za praćenje napretka	Bazna godina	Vrijednost u baznoj godini	Jedinica	X-3	X-2		
O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}
Nacionalni cilj ili ciljna vrijednost 1											
Nacionalni cilj ili ciljna vrijednost 2											
Nacionalni cilj ili ciljna vrijednost 3											
Prema potrebi dodati još redaka											

Oznake: X = izvještajna godina; O_{ap} = obvezno ako je primjenjivo.

Napomene:

⁽¹⁾ Ugovorne strane objašnjavaju napredak u ostvarivanju nacionalnog okvirnog cilja ili ciljne vrijednosti smanjenja broja kućanstava u energetsom siromaštvu. Prema potrebi Ugovorne strane uključuju informacije o općim trendovima ili učincima drugih programa/politika koji bi mogli utjecati na napredak.

PRILOG XIX.

ENERGETSKO SIROMAŠTVO

Tablica 1

Kvantitativne informacije o broju kućanstava u energetsom siromaštvu

Broj kućanstava u energetsom siromaštvu	Jedinica ⁽¹⁾	Referentna godina ⁽²⁾	Godina objave	Metodologija za određivanje broja kućanstava u energetsom siromaštvu	Kriteriji i podaci (uključujući izvor) na kojima se temelji procjena broja kućanstava u energetsom siromaštvu
O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}

Napomene:

O_{ap} = obvezno ako je primjenjivo.

⁽¹⁾ Ugovorne strane odabiru među sljedećim opcijama (moguće je navesti dodatne jedinice pod "drugo"): apsolutna vrijednost;%; drugo.

⁽²⁾ Ugovorne strane mogu odlučiti prijaviti referentno razdoblje (npr. prosjek od tri godine).

Tablica 2

Izvješćivanje o pokazateljima u pogledu energetsog siromaštva

Element izvješćivanja	Specifikacija	Jedinica	X-3	X-2
Udio stanovništva izloženog riziku od siromaštva koje ne može primjereno zagrijati dom	D	Stanovništvo koje ima manje od 60% medijana ekvivalentnog dohotka (%)		
Udio ukupnog stanovništva koje ne može primjereno zagrijati dom	D	Stanovništvo (%)		
Udio stanovništva izloženog riziku od siromaštva s dospjelim neplaćenim računima za komunalne usluge	D	Stanovništvo koje ima manje od 60% medijana ekvivalentnog dohotka (%)		
Udio ukupnog stanovništva s dospjelim neplaćenim računima za komunalne usluge	D	Stanovništvo (%)		
Udio stanovništva izloženog riziku od siromaštva u čijem se stambenom prostoru javljaju curenje, vlaga ili trulež ⁽¹⁾	D	Stanovništvo koje ima manje od 60% medijana ekvivalentnog dohotka (%)		
Udio ukupnog stanovništva u čijem se stambenom prostoru javljaju curenje, vlaga ili trulež ⁽¹⁾	D	Stanovništvo (%)		

D = dobrovoljno.

Napomena:

⁽¹⁾ Ti podaci nisu dio godišnjih istraživanja Eurostata, ali mogu biti dostupni na nacionalnoj razini.

Element izvješćivanja	Specifikacija	Jedinica	X-3 prva polovina	X-3 druga polovina	X-2 prva polovina	X-2 druga polovina
Cijene električne energije za kućanstva	D	eurocenta/kWh				
Cijene plina za kućanstva	D	eurocenta/kWh				
Cijene električne energije za kućanstva – skupina potrošača s najnižom potrošnjom	D	eurocenta/kWh				
Cijene plina za kućanstva – skupina potrošača s najnižom potrošnjom	D	eurocenta/kWh				

Tablica 3

Izvješćivanje o nacionalnim pokazateljima u pogledu energetske siromaštva

Naziv pokazatelja ⁽¹⁾	Izvor podataka	Jedinica	Godina		Razdoblje prikupljanja podataka ⁽²⁾	Kratak opis
			X-3	X-2		
D	D	D	D	D	D	D
<i>Pokazatelj 1</i>						
<i>Pokazatelj 2</i>						
<i>Prema potrebi dodati još redaka</i>						

Oznake: X = izvještajna godina; D = dobrovoljno.

Napomene:

⁽¹⁾ Ugovorne strane mogu navesti nacionalne pokazatelje kojima se dopunjuju pokazatelji iz Tablice 2. Oni mogu uključivati dohodak kućanstava, cjenovnu pristupačnost energetske usluge, stanje stambene jedinice i opreme te dopunske/neizravne pokazatelje korisne za produbljivanje analize potencijalnih uzroka energetske siromaštva. <...>

⁽²⁾ Ugovorne strane mogu navesti razdoblje prikupljanja podataka i prikupljaju li se podaci redovito.

Tablica 4

Informacije o nacionalnoj definiciji energetske siromaštva

Nacionalna definicija energetske siromaštva	Godina objave	Godina zadnje izmjene	Opće napomene ⁽¹⁾
D	D	D	D

Napomene:

D = dobrovoljno.

⁽¹⁾ Ugovorne strane mogu uključiti informacije o statusu, npr. je li riječ o pravnoj definiciji ili radnoj definiciji (koja nema pravni status, ali stvara opće znanje o značajkama energetske siromaštva i podupire postavljanje ciljeva, provedbene mjere i praćenje trendova) i informacije o pomoćnim pokazateljima.

PRILOG XX.

INFORMACIJE O TOME KAKO PROVEDBA INTEGRIRANOG NACIONALNOG ENERGETSKOG I KLIMATSKOG PLANA PRIDONOSI PRAVEDNOJ TRANZICIJI, PROMICANJU LJUDSKIH PRAVA I RODNE RAVNOPRAVNOSTI TE RJEŠAVANJU PROBLEMA NEJEDNAKOSTI U SMISLU ENERGETSKOG SIROMAŠTVA

Tablica 1

Učinak provedbe nacionalnog energetskog i klimatskog plana na radna mjesta, radnike i regije

Očekivani učinci na radna mjesta, tržišta rada i vještine ⁽¹⁾	D	
Očekivani distribucijski učinci među stanovništvom ⁽²⁾	D	
Očekivani učinak na najpogođenije regije ⁽³⁾	D	
Očekivani učinak na kvalitetu života i dobrobit ⁽⁴⁾	D	
Očekivani učinci na troškove ⁽⁵⁾	D	
Uključivost i participativni postupci ⁽⁶⁾	D	

Napomene:

D = dobrovoljno.

- ⁽¹⁾ **Ugovorne strane** mogu navesti kvantitativne elemente o očekivanom razvoju tržišta rada koji će proizaći iz politika (npr. sektori koji će rasti ili se smanjiti i za koliko) te opisati mjere koje su donesene ili će se donijeti kao potpora toj tranziciji, među ostalim u pogledu politika obrazovanja i osposobljavanja te socijalne zaštite.
- ⁽²⁾ **Ugovorne strane** mogu opisati očekivane učinke politika na ukupno stanovništvo kao i na određene skupine, a posebno one najranjivije, uzimajući u obzir i hoće li neke skupine imati više koristi nego druge, te opisati mjere čiji je cilj osigurati pravednost i jednaku raspodjelu tereta u tom pogledu.
- ⁽³⁾ **Ugovorne strane** mogu opisati očekivane učinke politika na regije koje će biti najpogođenije tranzicijom, a posebno regije s velikom potrošnjom ugljena, treseta ili naftnog škriljevca ili regije s visokim emisijama ugljika, te mjere za ublažavanje socioekonomskih posljedica u takvim područjima. **Ugovorne strane** potiču se da navedu kvantitativne pokazatelje kao što su radna mjesta, gospodarski rezultati i lokalni porezni prihodi.
- ⁽⁴⁾ **Ugovorne strane** mogu opisati očekivane učinke na smanjenje opasnosti za okoliš, degradacije i onečišćenja, poboljšanje pristupa sigurnijim proizvodima, netaknutim ekosustavima i njihovim uslugama (hrana, čisti zrak, voda, klimatska stabilnost itd.), osiguravanje sredstava za život i koristi za zdravlje i dobrobit, uključujući zdravije radne uvjete, npr. ograničavanje emisija i poboljšanje standarda kvalitete zraka na radnim mjestima.
- ⁽⁵⁾ **Ugovorne strane** mogu opisati očekivane učinke na troškove nastale kao rezultat klimatskih, energetskih i okolišnih politika za poduzeća i potrošače (npr. ušteda energije dovodi do smanjenja troškova energije; trajniji proizvodi dovode do smanjenja troškova zamjene; smanjuju se troškovi za čišćenje okoliša i troškovi javnog zdravlja).
- ⁽⁶⁾ **Ugovorne strane** mogu opisati očekivane učinke mjera za osiguravanje uključivosti klimatskih, energetskih i okolišnih politika, osobito u odnosu na kućanstva s niskim dohotkom i zajednice na koje tranzicija izravno utječe, primjerice u najpogođenijim regijama, npr. uvođenjem zelene infrastrukture i javnih usluga, participativnim postupcima itd.

Tablica 2

Učinak provedbe nacionalnog energetskeg i klimatskeg plana na promicanje ljudskih prava i rodne ravnopravnosti te rješavanje problema nejednakosti u smislu energetskeg siromaštva

Promicanje ljudskih prava ⁽¹⁾	D	
Promicanje rodne ravnopravnosti ⁽²⁾	D	
Rješavanje problema nejednakosti u smislu energetskeg siromaštva	D	

Napomene:

D = dobrovoljno

⁽¹⁾ Pravedna klimatska politika i pravedna tranzicija obuhvaćaju i raspodjelu koristi i tereta klimatskih promjena iz perspektive ljudskih prava. Klimatske promjene ugrožavaju učinkovito ostvarivanje niza ljudskih prava, uključujući prava na život, opskrbu vodom i odvodnju, hranu, zdravstvenu zaštitu, stanovanje, samoodređenje, kulturu i razvoj. Ugovorne strane mogu opisati kako provedba njihovih integriranih nacionalnih energetskeg i klimatskeg planova pridonosi ispunjenju njihove obveze da spriječe predvidljive negativne učinke klimatskih promjena i osiguraju da oni koji su njima pogođeni, osobito oni u osjetljivim situacijama, imaju pristup učinkovitim pravnim lijekovima i sredstvima prilagodbe kako bi mogli dostojanstveno živjeti.

⁽²⁾ Ugovorne strane mogu opisati kako se u okviru njihovih integriranih nacionalnih energetskeg i klimatskeg planova provodi pravedna tranzicija, uzimajući u obzir različite učinke na mogućnosti muškaraca, žena i rodno varijantnih osoba u tranzicijskim regijama, te navesti postojeće prepreke i planove koje su izradile radi napretka.

PRILOG XXI.

PROVEDBA REGIONALNE SURADNJE

Tablica 1

Izješćivanje o informacijama o provedbi regionalne suradnje

Naziv inicijative za regionalnu suradnju s drugim Ugovornim stranama ili državama članicama u provedbi ciljeva i politika	Relevantne dimenzije Energetske zajednice na koje suradnja utječe ⁽¹⁾	Razdoblje provedbe	Opis	Uključene Ugovorne strane ili države članice	Očekivani doprinos provedbi ciljeva i politika	Napredak u pogledu regionalne suradnje
O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}
<i>Suradnja 1</i>						
<i>Suradnja 2</i>						
<i>Prema potrebi dodati još redaka</i>						

O_{ap} = obvezno ako je primjenjivo.

⁽¹⁾ Ugovorne strane odabiru jednu ili više sljedećih opcija: dekarbonizacija – emisije i uklanjanja stakleničkih plinova; dekarbonizacija – energija iz obnovljivih izvora; energetska učinkovitost; energetska sigurnost; unutarnje energetske tržište – elektroenergetska međupovezivost; unutarnje energetske tržište – infrastruktura za prijenos energije; unutarnje energetske tržište – integracija tržišta; istraživanje, inovacije i konkurentnost; postupno ukidanje energetske subvencije.

PRILOG XXII.

IZVJEŠĆIVANJE O PROVEDBI PREPORUKA IZ ČLANKA 32. STAVKA 1. ILI 2. UREDBE (EU) 2018/1999, KAKO JE PRILAGOĐENA I USVOJENA ODLUKAMA MINISTARSKOG VIJEĆA 2021/14/MC-EnC I 2022/02/MC-EnC

Tablica 1

Izvješćivanje o provedbi preporuka

Preporuka	Kategorija preporuke ⁽¹⁾	Politike i mjere koje su donesene ili čije se donošenje i provedba planiraju u cilju provedbe preporuke	Detaljan raspored provedbe	Razlozi neprovođenja preporuke ili njezina znatnog dijela
O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}	O _{ap}
<i>Preporuka 1</i>				
<i>Preporuka 2</i>				
<i>Prema potrebi dodati još redaka</i>				

O_{ap} = obvezno ako je primjenjivo.

Napomene:

⁽¹⁾ [Ugovorna strana](#) odabire s popisa kategorija navedenih u elektroničkoj verziji tabličnog formata

PRILOG XXIII.

IZVJEŠĆIVANJE O VIŠERAZINSKOM DIJALOGU O KLIMI I ENERGIJI IZ ČLANKA 11. UREDBE (EU) 2018/1999, KAKO JE PRILAGOĐENA I USVOJENA ODLUKAMA MINISTARSKOG VIJEĆA 2021/14/MC-EnC I 2022/02/MC-EnC

Tablica 1

Napredak u uspostavi višerazinskog dijaloga o klimi i energiji iz članka 11. Uredbe (EU) 2018/1999, kako je prilagođena i usvojena odlukama Ministarskog vijeća 2021/14/MC-EnC i 2022/02/MC-EnC ⁽¹⁾

Pojedinosti o višerazinskom dijalogu o klimi i energiji	O	
Napredak u uspostavi višerazinskog dijaloga o klimi i energiji	O _{ap}	

Napomene:

O = obvezno; O_{ap} = obvezno ako je primjenjivo.

⁽¹⁾ Ugovorne strane trebaju navesti pojedinosti o višerazinskom dijalogu o klimi i energiji u skladu s nacionalnim pravilima, u kojem lokalna tijela, organizacije civilnog društva, poslovna zajednica, ulagači i drugi relevantni dionici te šira javnost sudjeluju i raspravljaju o različitim, među ostalim dugoročnim, scenarijima predviđenima za energetske i klimatske politike.