



Bruxelles, 23.9.2016.  
COM(2016) 618 final

## **IZVJEŠĆE KOMISIJE**

**Izvješće za olakšavanje izračuna kvote dodijeljene Europskoj uniji (EU) i izvješće za olakšavanje izračuna zajedničke kvote dodijeljene Uniji, njezinim državama članicama i Islandu u skladu s člankom 3. stavcima 7.a, 8. i 8.a Kyotskog protokola za drugo obvezujuće razdoblje, kako je propisano člankom 3. stavkom 2. Odluke Vijeća (EU) 2015/1339**

{SWD(2016) 316 final}

## **1. UVOD**

Ovo izvješće i popratni radni dokument službi Komisije čine izvješće kojim se nastoji olakšati izračun kvote dodijeljene Europskoj uniji (EU) i izvješće kojim se nastoji olakšati izračun zajedničke kvote dodijeljene Uniji, njezinim državama članicama i Islandu u skladu s člankom 3. stavcima 7.a, 8. i 8.a Kyotskog protokola za drugo obvezujuće razdoblje te pokazati sposobnost EU-a, njegovih država članica i Islanda za obračun njihovih emisija i dodijeljene kvote skladu s odlukom 2/CMP.8 Konferencije stranaka koja služi kao sastanak stranaka Kyotskog protokola kako je propisano člankom 3. stavkom 2. Odluke Vijeća (EU) 2015/1339<sup>1</sup>. Ti će se dokumenti dostaviti tajništvu Okvirne konvencije Ujedinjenih naroda o promjeni klime (UNFCCC).

Izračun dodijeljene kvote u skladu s Kyotskim protokolom u ovom izvješću preduvjet je za obračun EU-ovog cilja smanjenja emisija stakleničkih plinova tijekom drugog obvezujućeg razdoblja u skladu s Kyotskim protokolom. Ovo izvješće uključuje i informacije o izborima povezanim s određenim mogućnostima za obračun u skladu s Kyotskim protokolom.

## **2. INVENTARI ANTROPOGENIH EMISIJA PO IZVORIMA I UKLANJANJA ODLJEVIMA STAKLENIČKIH PLINOVA KOJI NISU POD NADZOROM NA TEMELJU MONTREALSKOG PROTOKOLA**

Potpuni zajednički inventar antropogenih emisija po izvorima i uklanjanja odljevima stakleničkih plinova koji nisu pod nadzorom na temelju Montrealskog protokola za sve godine od bazne godine do 2014. dostavlja se UNFCCC-u za EU, njegove države članice i Island kao zasebni dokument zajedno s ovim izvješćem u skladu sa stavkom 1. točkom (a) Priloga I. Odluci 2/CMP.8.

## **3. UTVRĐIVANJE BAZNIH GODINA ZA DRUGO OBVEZUJUĆE RAZDOBLJE**

U zajedničkom inventaru navedene su bazne godine koje su države članice i Island odabrali u svojim nacionalnim inventarima. Pregled je prikazan u nastavku:

---

<sup>1</sup> Odluka Vijeća (EU) 2015/1339 od 13. srpnja 2015. o sklapanju, u ime Europske unije, Izmjene iz Dohe Kyotskog protokola uz Okvirnu konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime i zajedničkom ispunjavanju obveza koje iz toga proizlaze, SL L 207, 4.8.2015., str. 1. – 14.

**Tablica 1. Izbor baznih godina za različite stakleničke plinove za države članice EU-a i Island za drugo obvezujuće razdoblje u skladu s Kyotskim protokolom**

Država članica	Bazna godina za CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> i N <sub>2</sub> O	Bazna godina za HFCs, PFCs i SF <sub>6</sub>	Bazna godina za NF <sub>3</sub>
Austrija	1990.	1990.	2000.
Belgija	1990.	1995.	1995.
Bugarska	1988.	1995.	1995.
Hrvatska	1990.	1990.	2000.
Cipar	1990.	1995.	1995.
Češka	1990.	1995.	1995.
Danska	1990.	1995.	1995.
Estonija	1990.	1995.	1995.
Finska	1990.	1995.	1995.
Francuska	1990.	1990.	1995.
Njemačka	1990.	1995.	1995.
Grčka	1990.	1995.	2000.
Mađarska	1985. – 1987.	1995.	1995.
Irska	1990.	1995.	1995.
Italija	1990.	1990.	1995.
Latvija	1990.	1995.	1995.
Litva	1990.	1995.	1995.
Luksemburg	1990.	1995.	1995.
Malta	1990.	1990.	1995.
Nizozemska	1990.	1995.	1995.
Poljska	1988.	1995.	2000.
Portugal	1990.	1995.	2000.
Rumunjska	1989.	1989.	2000.
Slovačka	1990.	1990.	2000.
Slovenija	1986.	1995.	1995.
Španjolska	1990.	1995.	1995.
Švedska	1990.	1995.	1995.
Ujedinjena Kraljevina	1990.	1995.	1995.
Island	1990.	1990.	1995.

#### **4. UVJETI ZAJEDNIČKOG ISPUNJAVANJA OBVEZA U SKLADU S ČLANKOM 4. KYOTSKOG PROTOKOLA ZA DRUGO OBVEZUJUĆE RAZDOBLJE**

EU, njegove države članice i Island usuglasili su se da će zajednički ispuniti svoje količinske obveze ograničenja i smanjenja emisija u skladu s člankom 3. Kyotskog protokola za njegovo drugo obvezujuće razdoblje u skladu s odredbama iz njegova članka 4. Unija, njezine države članice i Island usuglasili su se s količinskom obvezom smanjenja emisija kojom se njihove prosječne godišnje emisije stakleničkih plinova tijekom drugog obvezujućeg razdoblja ograničavaju na 80 % zbroja njihovih emisija bazne godine, što je navedeno u Izjavi iz Dohe.

Člankom 4. Kyotskog protokola zahtijeva se od stranaka koje su se usuglasile da će zajednički ispuniti svoje obveze iz članka 3. Kyotskog protokola da u odgovarajućem sporazumu o zajedničkom ispunjavanju obveza utvrde odgovarajuću razinu emisije koja je dodijeljena svakoj od njih. U Odluci Vijeća (EU) 2015/1339 utvrđeni su uvjeti sporazuma o zajedničkom ispunjavanju obveza te odgovarajuće razine emisija svake stranke tog sporazuma. Sporazumom između EU-a, njegovih država članica i Islanda o sudjelovanju Islanda u zajedničkom ispunjavanju obveza EU-a, njegovih država članica i Islanda u drugom obvezujućem razdoblju Kyotskog protokola određuju se uvjeti tog

sudjelovanja.<sup>2</sup> Razinama emisija određuju se kvote dodijeljene državama članicama i Islandu u drugom obvezujućem razdoblju. Te su razine emisija određene na temelju postojećeg zakonodavstva Unije za razdoblje 2013. – 2020. u okviru klimatskog i energetske paketa<sup>3</sup>.

## **5. IZRAČUN DODIJELJENIH KVOTA U SKLADU S ČLANKOM 3. STAVCIMA 7.A, 8. I 8.A**

Zajednička kvota dodijeljena EU-u, njegovim državama članicama i Islandu u drugom obvezujućem razdoblju Kyotskog protokola jednaka je postotku emisija bazne godine propisanom za Uniju, njezine države članice i Island u trećem stupcu Priloga B. Kyotskom protokolu kako je zamijenjen Izmenom iz Dohe (80 %) pomnoženom s osam. Zajednička dodijeljena kvota dobivena tim izračunom iznosi 37 625 402 324 tona ekvivalenta CO<sub>2</sub>.

Kvota dodijeljena EU-u utvrđuje se u skladu s uvjetima sporazuma o zajedničkom ispunjavanju obveza i iznosi 15 834 334 860 tona ekvivalenta CO<sub>2</sub>.

Kvota dodijeljena državama članicama i Islandu također se utvrđuju u skladu s uvjetima sporazuma o zajedničkom ispunjavanju obveza i navedene su u Tablici 2.

---

<sup>2</sup> SL L 207, 4.8.2015., str. 17.

<sup>3</sup> Direktiva 2009/29/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o izmjeni Direktive 2003/87/EZ u svrhu poboljšanja i proširenja sustava Zajednice za trgovanje emisijskim jedinicama stakleničkih plinova i Odluka br. 406/2009/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o naporima koje poduzimaju države članice radi smanjenja emisija stakleničkih plinova s ciljem ostvarenja ciljeva Zajednice vezanih za smanjenje emisija stakleničkih plinova do 2020. godine, SL L 140, 5.6.2009.

**Tablica 2. Kvote dodijeljene državama članicama i Islandu (uzimajući u obzir članak 3. stavak 7.a Kyotskog protokola)**

<b>Država članica</b>	<b>tona ekv. CO<sub>2</sub></b>
Austrija	405 712 317
Belgija	584 228 513
Bugarska	222 945 983
Hrvatska	162 271 086
Cipar	47 450 128
Češka	520 515 203
Danska	269 363 657
Estonija	51 056 976
Finska	240 544 599
Francuska	3 014 714 832
Njemačka	3 592 699 888
Grčka	480 791 166
Mađarska	434 486 280
Irska	343 520 594
Italija	2 410 291 421
Latvija	76 633 439
Litva	113 600 821
Luksemburg	72 191 526
Malta	9 299 769
Nizozemska	924 777 902
Poljska	1 583 938 824
Portugal	429 581 969
Rumunjska	656 059 490
Slovačka	202 268 939
Slovenija	99 425 782
Španjolska	1 766 877 232
Švedska	315 554 578
Ujedinjena Kraljevina	2 744 937 332
Island	15 327 217

## **6. IZRAČUN PRIČUVE OBVEZUJUĆEG RAZDOBLJA U SKLADU S ODLUKOM 11/CMP.1**

Za potrebe zajedničkog ispunjavanja obveza pričuva obvezujućeg razdoblja primjenjuje se pojedinačno na EU, njegove države članice i Island. U Tablici 3. prikazane su pričuve obvezujućeg razdoblja izračunane za Europsku uniju, njezine države članice i Island.

**Tablica 3. Pričuve obvezujućeg razdoblja za Europsku uniju, njezine države članice i Island**

Država	Pričuva obvezujućeg razdoblja [tona ekv. CO <sub>2</sub> ]
<b>Europska unija</b>	21 777 272 968
Austrija	365 141 085
Belgija	525 805 662
Bugarska	200 651 385
Hrvatska	146 043 977
Cipar	42 705 115
Češka	468 463 683
Danska	242 427 291
Estonija	45 951 278
Finska	216 490 139
Francuska	2 713 243 349
Njemačka	3 233 429 899
Grčka	432 712 049
Mađarska	391 037 652
Irska	309 168 535
Italija	2 169 262 279
Latvija	68 970 095
Litva	102 240 739
Luksemburg	64 972 374
Malta	8 369 792
Nizozemska	832 300 112
Poljska	1 425 544 942
Portugal	386 623 772
Rumunjska	590 453 541
Slovačka	182 042 045
Slovenija	89 483 204
Španjolska	1 590 189 509
Švedska	283 999 120
Ujedinjena Kraljevina	2 470 443 599
Island	13 794 495

**7. UTVRĐIVANJE ODABIRA JEDINSTVENIH MINIMALNIH VRIJEDNOSTI ZA LISNATI ŠUMSKI POKROV, POVRŠINU ZEMLJIŠTA I VISINU DRVEĆA ZA UPORABU U OBRAČUNU U SKLADU S ČLANKOM 3. STAVCIMA 3. I 4.**

Države članice izabrale su granične vrijednosti za definiciju šume za izvješćivanje o aktivnostima pošumljavanja, ponovnog pošumljavanja i krčenja šuma u skladu s člankom 3. stavkom 3. te za gospodarenje šumama, ako su odabrane za prvo obvezujuće razdoblje u skladu s člankom 3. stavkom 4. Kyotskog protokola. Budući da EU objedinjuje informacije država članica, upotrebljavaju se vrijednosti koje su jednake onima koje su države članice odabrale za potrebne jedinstvene minimalne vrijednosti za lisnati šumski pokrov, površinu zemljišta i visinu drveća u skladu s definicijom šume koja se upotrebljava za izvješćivanje FAO-a.

**Tablica 4. – Granične vrijednosti za definiciju šume koje su izabrali države članice i Island za izvješćivanje u skladu s člankom 3. stavcima 3. i 4.**

Država članica	Minimalna vrijednost za lisnati šumski pokrov	Minimalna visina drveća	Minimalna površina šumskog zemljišta
Austrija	30 %	2 m	0,05 ha
Belgija	20 %	5 m	0,5 ha
Bugarska	10 %	5 m	0,1 ha
Hrvatska	10 %	2 m	0,1 ha
Cipar	10 %	5 m	0,3 ha
Češka	30 %	2 m	0,05 ha
Danska	10 %	5 m	0,5 ha
Estonija	30%	2 m	0,5 ha
Finska	10 %	5 m	0,5 ha
Francuska	10 %	5 m	0,5 ha
Njemačka	10 %	5 m	0,1 ha
Grčka	25 %	2 m	0,3 ha
Mađarska	30 %	5 m	0,5 ha
Irska	20 %	5 m	0,1 ha
Italija	10 %	5 m	0,5 ha
Latvija	20 %	5 m	0,1 ha
Litva	30 %	5 m	0,1 ha
Luksemburg	10 %	5 m	0,5 ha
Malta	30 %	5 m	1 ha
Nizozemska	20 %	5 m	0,5 ha
Poljska	10 %	2 m	0,1 ha
Portugal	10 %	5 m	1 ha
Rumunjska	10 %	5 m	0,25 ha
Slovačka	20 %	5 m	0,3 ha
Slovenija	30 %	2 m	0,25 ha
Španjolska	20 %	3 m	1 ha
Švedska	10 %	5 m	0,5 ha
Ujedinjena Kraljevina	20 %	2 m	0,1 ha
Island	10 %	2 m	0,5 ha

**8. ODABIR DJELATNOSTI U SKLADU S ČLANKOM 3. STAVKOM 4. ZA UKLJUČIVANJE U OBRAČUN ZA DRUGO OBVEZUJUĆE RAZDOBLJE**

U Tablici 5. prikazan je pregled djelatnosti koje su države članice i Island izabrali u skladu s člankom 3. stavkom 4. kako je navedeno u njihovim izvješćima u cilju olakšavanja izračuna dodijeljene kvote za drugo obvezujuće razdoblje.

**Tablica 5. Pregled djelatnosti iz sektora LULUCF koje su izabrale države članice i Island u skladu s člankom 3. stavkom 4. Kyotskog protokola**

Država članica	Gospodarenje poljoprivrednim zemljištem	Gospodarenje pašnjacima	Obnova vegetacije	Isušivanje i ponovna uspostava močvarnog područja
Austrija	Nije izabrano	Nije izabrano	Nije izabrano	Nije izabrano
Belgija	Nije izabrano	Nije izabrano	Nije izabrano	Nije izabrano
Bugarska	Nije izabrano	Nije izabrano	Nije izabrano	Nije izabrano
Hrvatska	Nije izabrano	Nije izabrano	Nije izabrano	Nije izabrano
Cipar	Nije izabrano	Nije izabrano	Nije izabrano	Nije izabrano
Češka	Nije izabrano	Nije izabrano	Nije izabrano	Nije izabrano
Danska	Izabrano	Izabrano	Nije izabrano	Nije izabrano
Estonija	Nije izabrano	Nije izabrano	Nije izabrano	Nije izabrano
Finska	Nije izabrano	Nije izabrano	Nije izabrano	Nije izabrano
Francuska	Nije izabrano	Nije izabrano	Nije izabrano	Nije izabrano
Njemačka	Izabrano	Izabrano	Nije izabrano	Nije izabrano
Grčka	Nije izabrano	Nije izabrano	Nije izabrano	Nije izabrano
Mađarska	Nije izabrano	Nije izabrano	Nije izabrano	Nije izabrano
Irska	Izabrano	Izabrano	Nije izabrano	Nije izabrano
Italija	Izabrano	Izabrano	Nije izabrano	Nije izabrano
Latvija	Nije izabrano	Nije izabrano	Nije izabrano	Nije izabrano
Litva	Nije izabrano	Nije izabrano	Nije izabrano	Nije izabrano
Luksemburg	Nije izabrano	Nije izabrano	Nije izabrano	Nije izabrano
Malta	Nije izabrano	Nije izabrano	Nije izabrano	Nije izabrano
Nizozemska	Nije izabrano	Nije izabrano	Nije izabrano	Nije izabrano
Poljska	Nije izabrano	Nije izabrano	Nije izabrano	Nije izabrano
Portugal	Izabrano	Izabrano	Nije izabrano	Nije izabrano
Rumunjska	Nije izabrano	Nije izabrano	Izabrano	Nije izabrano
Slovačka	Nije izabrano	Nije izabrano	Nije izabrano	Nije izabrano
Slovenija	Nije izabrano	Nije izabrano	Nije izabrano	Nije izabrano
Španjolska	Izabrano	Nije izabrano	Nije izabrano	Nije izabrano
Švedska	Nije izabrano	Nije izabrano	Nije izabrano	Nije izabrano



Država članica	Gospodarenje poljoprivrednim zemljištem	Gospodarenje pašnjacima	Obnova vegetacije	Isušivanje i ponovna uspostava močvarnog područja
		izabrano	izabrano	izabrano
Ujedinjena Kraljevina	Izabrano	Izabrano	Nije izabrano	Izabrano
Island	Nije izabrano	Nije izabrano	Izabrano	Nije izabrano

## **9. UTVRĐIVANJE UČESTALOSTI OBRAČUNA ZA DJELATNOSTI IZ ČLANKA 3. STAVAKA 3. I 4.**

Države članice i Island u svojim izvješćima utvrđuju učestalost obračuna za djelatnosti iz članka 3. stavaka 3. i 4. kako bi olakšale izračun dodijeljene kvote. Sve države članice vrše obračun na kraju obvezujućeg razdoblja, osim Danske i Mađarske, koje su se odlučile za mogućnost godišnjeg obračuna.

## **10. REFERENTNE RAZINE ZA GOSPODARENJE ŠUMAMA KAKO SU UPISANE U DODATAK PRILOGU ODLUCI 2/CMP.7**

U stavku 1. točki i. Priloga I. Odluci 2/CMP.8 zahtijeva se izvješćivanje o razini gospodarenja šumom i tehničkim ispravcima sadržanima u izvješću o inventaru. Države članice EU-a i Island navele su te informacije u svojim izvješćima kako bi olakšale izračun dodijeljene kvote te u svojim najnovijim inventarima stakleničkih plinova.

## **11. INFORMACIJE O TOME KAKO SU EMISIJE IZ DRVNIH PROIZVODA PODRIJETLOM IZ ŠUMA PRIJE POČETKA DRUGOG OBVEZUJUĆEG RAZDOBLJA URAČUNATE U REFERENTNU RAZINU U SKLADU SA STAVKOM 16. PRILOGA ODLUCI 2/CMP.7.**

Informacije o tome kako su emisije iz drvnih proizvoda podrijetlom iz šuma prije početka drugog obvezujućeg razdoblja uračunate u referentnu razinu u skladu sa stavkom 16. priloga Odluci 2/CMP.7 navedene su u izvješćima koja su dostavile države članice EU-a i Island kako bi se olakšao izračun dodijeljene kvote te u najnovijim dostavljenim inventarima.

## **12. OBRAČUN PRIRODNIH NEPOGODA**

U nastavku je prikazan pregled odluka država članica o tome planiraju li upotrebljavati odredbe za isključivanje emisija izazvanih prirodnim nepogodama.

**Tablica 6. Informacije o uporabi odredbe za isključivanje emisija izazvanih prirodnim nepogodama**

Države	Pošumljavanje / ponovno pošumljavanje	Gospodarenje šumama
Austrija	Ne	Da
Belgija	Ne	Da
Bugarska	Da	Da
Hrvatska	Da	Da
Cipar	Ne	Da
Češka	Ne	Ne
Danska	Ne	Ne
Estonija	Ne	Da
Finska	Ne	Da
Francuska	Da	Da
Njemačka	Ne	Ne
Grčka	Da	Da
Mađarska	Ne	Ne
Irska	Da	Da
Italija	Da	Da
Latvija	Ne	Ne
Litva	Ne	Ne
Luksemburg	Da	Da
Malta	Da	Da
Nizozemska	Da	Da
Poljska	Ne	Ne
Portugal	Da	Da
Rumunjska	Da	Da
Slovačka	Ne	Ne
Slovenija	Ne	Ne
Španjolska	Da	Da
Švedska	Da	Da
Ujedinjena Kraljevina	Da	Da
Island	Da	Da

### 13. OPIS NACIONALNOG SUSTAVA

Europska unija već je u prvom obvezujućem razdoblju imala cilj količinske obveze ograničenja i smanjenja emisija te je u izvješću navela opis svojeg nacionalnog sustava za izračun dodijeljene kvote u prvom obvezujućem razdoblju. O svim promjenama koje su naknadno nastale u nacionalnom sustavu EU-a izvješćivalo se u okviru godišnjih dodatnih informacija iz članka 7. Kyotskog protokola i uključene su u izvješće o nacionalnom inventaru.

Institucije koje su bile dio sustava inventara EU-a i koje su bile odgovorne za pripremu inventara EU-a tijekom prvog obvezujućeg razdoblja ostale su iste i na početku drugog obvezujućeg razdoblja. Glavna uprava za klimatsku politiku (GU CLIMA) Europske komisije snosi opću odgovornost za inventar EU-a dok je svaka država članica odgovorna za pripremu vlastitog inventara koji je osnovna ulazna vrijednost za inventar EU-a. Glavnu upravu za klimatsku politiku (GU CLIMA) pri uspostavi inventara podupiru sljedeće glavne institucije: Europska agencija za okoliš (EEA) i njezin Europski tematski centar za pitanja onečišćenja zraka i ublažavanje klimatskih promjena (ETC / ACM) te sljedeće ostale glavne uprave Europske komisije: Eurostat i Zajednički istraživački centar (JRC).

#### **14. OPIS NACIONALNOG REGISTRA**

Kako bi mogle ispuniti svoje obveze kao stranke Kyotskog protokola i u skladu s člankom 10. Uredbe (EU) br. 525/2013<sup>4</sup> („Uredba o mehanizmu za praćenje”), svaka država članica i EU upravljaju nacionalnim registrom Kyotskog protokola. U skladu s odlukama 13/CMP.1 i 24/CP.8, države članice i Unija upravljaju svojim nacionalnim registrima na konsolidirani način.

---

<sup>4</sup> Uredba br. 525/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2013. o mehanizmu za praćenje i izvješćivanje o emisijama stakleničkih plinova i za izvješćivanje o drugim informacijama u vezi s klimatskim promjenama na nacionalnoj razini i razini Unije te stavljanju izvan snage Odluke br. 280/2004/EZ; SL L 165, 18.6.2013., str. 13.