



Informacije za uvoznike opreme koja sadržava fluorirane stakleničke plinove o obvezama na temelju Uredbe EU-a o fluoriranim stakleničkim plinovima

Smjernice: Uvoz prethodno napunjene opreme
verzija 2.6, veljača 2020.

Ovim se dokumentom ne dovode u pitanje obveze utvrđene Uredbom o fluoriranim stakleničkim plinovima i on nema pravni status. Države članice EU-a odgovorne su za provedbu Uredbe (EU) br. 517/2014. Ako imate pitanja u vezi s provedbom, obratite se odgovarajućoj osobi u svojoj državi članici.

Novosti

Glavne promjene u verziji 2.6 ovih smjernica u odnosu na verziju 2.5 iz veljače 2019. odnose se na predložak izvješća o verifikaciji koji je dodan kao Prilog I. ovim smjericama.

Zahvala

Ovaj dokument pripremljen je za GU CLIMA Europske komisije na temelju rada Wolframa Jörba i Grahama Andersona (Öko-Institut, Njemačka), Barbare Gschrey i Bastiana Zeigera (Öko-Recherche GmbH, Njemačka) te Martina Beckmanna and Luca Larmuseaua (verico SCE).

Ova je stranica namjerno ostavljena prazna.

Sadržaj

1.	Kome su ove smjernice namijenjene.....	5
1.1.	Jesu li ove smjernice relevantne za moje poduzeće?	5
1.2.	Obveze uvoznika opreme koja sadržava fluorirane stakleničke plinove.....	6
2.	Opće informacije i pojašnjenja.....	7
2.1.	Tko je uvoznik?.....	7
2.2.	Što znači „stavljanje na tržište“?	7
2.3.	Fluorirani staklenički plinovi i fluorougljikovodici (HFC-i).....	7
2.4.	Što je prethodno napunjena oprema?.....	8
2.5.	Prethodno napunjena oprema (ili proizvod) koja može sadržavati fluorirane stakleničke plinove ili plinove iz Priloga II.	8
2.6.	Potencijal globalnog zatopljenja (GWP).....	9
2.7.	Koliko fluoriranih stakleničkih plinova sadržava oprema	10
2.8.	„Smanjivanje HFC-a“ i „sustav kvota za HFC-e“	11
2.9.	Nositelji kvota, pozicionirani i novi nositelji	11
3.	Usklađenost sa smanjivanjem HFC-a i sustavom kvota	12
3.1.	Izbjegavanje HFC-a i obveza	13
3.2.	Opcije za osiguravanje uključenosti HFC-a u uvezenoj prethodno napunjenoj opremi u sustav kvota (usklađenost s Uredbom o fluoriranim stakleničkim plinovima, članak 14.)	13
3.3.	Opcija 1.: dobivanje odobrenja izravno od nositelja kvote ili preko poduzeća (npr. proizvođača opreme) koje upravlja odobrenjima za uvoznike opreme	13
3.4.	Opcija 2.: uvoz opreme prethodno napunjene plinovima koji su već stavljeni na tržište EU-a (u posebnim slučajevima)	18
4.	Upis na portal F-gas i upotreba registra HFC-a	20
4.1.	Prvi upis poduzeća	20
4.2.	Primitak odobrenja	20
4.3.	Delegiranje odobrenja	24
5.	Izjava o sukladnosti i povezana dokumentacija.....	29
6.	Neovisna verifikacija i podnošenje rezultata	30
6.1.	Što revizor verificira?	31
6.2.	Razine točnosti	31
6.3.	Podnošenje potvrda o verifikaciji	32

7.	Ostale obveze uvoznika i proizvođača opreme.....	33
7.1.	Obveza izvješćivanja	33
7.2.	Zabrane stavljanja opreme s fluoriranim stakleničkim plinovima na tržište	34
7.3.	Označivanje.....	34
7.4.	Sažetak obveza proizvođača opreme s fluoriranim stakleničkim plinovima iz EU-a.....	35
8.	Fluorirani staklenički plinovi	36
8.1.	Fluorirani staklenički plinovi navedeni u Prilogu I. Uredbi o fluoriranim stakleničkim plinovima	36
8.2.	Drugi fluorirani staklenički plinovi navedeni u Prilogu II. Uredbi o fluoriranim stakleničkim plinovima.....	38
8.3.	Metoda izračuna ukupnog GWP-a mješavine	39
9.	Najčešće mješavine	41
10.	Predlošci za izjavu o sukladnosti i izjavu o razini točnosti.....	42
10.1.	Uvoznikova izjava o sukladnosti	42
10.2.	Verifikacija i podnošenje potvrda o verifikaciji	44
11.	Dodatne informacije	47
	Nacionalne kontaktne točke za fluorirane stakleničke plinove.....	47
	Internetske stranice Europske komisije o fluoriranim stakleničkim plinovima	47
	Prilog I. Predložak za izvješće o verifikaciji.....	48

1. Kome su ove smjernice namijenjene

1.1. Jesu li ove smjernice relevantne za moje poduzeće?

Ovim su smjericama obuhvaćeni zahtjevi iz Uredbe (EU) br. 517/2014 o fluoriranim stakleničkim plinovima¹ („Uredba o fluoriranim stakleničkim plinovima“) za poduzeća koja uvoze opremu (uključujući i proizvode) koja sadržava plinove navedene u prilogima I. i II. Uredbi o fluoriranim stakleničkim plinovima. Imajte na umu da se termin „oprema“ u ovom dokumentu odnosi **i na nepokretnu i na pokretnu**² opremu, osim ako je drugačije navedeno.

Postavite si ova pitanja kako biste utvrdili odnosi li se ovaj dokument na vaše poduzeće:

- 1) Je li vaše poduzeće uvoznik? (vidjeti odjeljak 2.1. Tko je uvoznik?)
- 2) Uvozi li se oprema za slobodni promet u EU-u?
- 3) Sadržava li uvezena oprema³ plinove navedene u Prilogu I. i/ili Prilogu II. Uredbe o fluoriranim stakleničkim plinovima?
- 4) Prelazi li vaš godišnji uvoz opreme punjene HFC-ima prag od 100 t ekvivalenta CO₂?

Ako ste **pozitivno** odgovorili na sva četiri pitanja, vaše će poduzeće imati niz obveza na temelju Uredbe o fluoriranim stakleničkim plinovima, uključujući obvezu usklađivanja sa sustavom kvota za HFC-e.

Cilj je ovog dokumenta pomoći vam u **razumijevanju i ispunjavanju** tih obveza.

Za dodatne informacije obratite se svojoj nacionalnoj kontaktnoj točki za fluorirane stakleničke plinove. Popis kontaktnih točaka – https://ec.europa.eu/clima/sites/clima/files/f-gas/docs/contact_list_en.pdf – nalazi se na [internetskim stranicama o fluoriranim stakleničkim plinovima](http://ec.europa.eu/clima/policies/f-gas/index_en.htm) Glavne uprave za klimatsku politiku:
http://ec.europa.eu/clima/policies/f-gas/index_en.htm

Relevantnost za proizvođače opreme

Ako ste **proizvođač opreme koji proizvodi izvan EU-a** (i sami ne uvozite opremu u EU), ovaj bi vam dokument mogao biti koristan jer vam omogućuje da bolje razumijete pravila za uvoz opreme u EU⁴ i informirate uvoznike svoje opreme o tim pravilima.

Osobito trebate biti svjesni „mogućnosti udruživanja“, kako je objašnjeno u odjeljcima 3. i 4.3., koja omogućava poduzećima kao što su proizvođači da sudjeluju u usklađivanju sa smanjivanjem HFC-a tako da na središnjoj razini nabavljaju odobrenja od nositelja kvota i delegiraju ih poduzećima koja djeluju kao uvoznici opreme u EU.

U odjeljku 7.1. objašnjeno je kako proizvođači opreme mogu pomoći uvoznicima opreme da ispune godišnju obvezu izvješćivanja uvoznika.

Nadalje, u odjeljku 7.4. sažete su **obveze proizvođača opreme iz EU-a**.

Ovaj dokument nema pravni status i njime se ne dovode u pitanje obveze iz Uredbe o fluoriranim stakleničkim plinovima.

¹ http://eur-lex.europa.eu/legal-content/HR/TXT/?uri=uriserv:OJ.L_.2014.150.01.0195.01.HRV

² Poput klimatizacije u vozilima.

³ Smatra se da oprema sadržava fluorirane stakleničke plinove čak i ako se ti plinovi nalaze samo u pojedinim dijelovima opreme (npr. izolacijska pjena uređaja). Međutim, za usklađenost s Uredbom o fluoriranim stakleničkim plinovima (članak 14.) (vidjeti odjeljke 3. i 5.) relevantni su samo fluorougljikovodici (HFC-i) kojima se pune rashladni krugovi.

⁴ Vidjeti i okvir na str. 12.

1.2. Obveze uvoznika opreme koja sadržava fluorirane stakleničke plinove

U nastavku su navedene glavne obveze uvoznika opreme koja sadržava plinove navedene u Prilogu I. (vidjeti odjeljak 8.1.) i/ili Prilogu II. (vidjeti odjeljak 8.2.) Uredbi o fluoriranim stakleničkim plinovima.

- Uvoznici nepokretnih i pokretnih uređaja za rashlađivanje ili klimatizaciju ili dizalica topline (RAC) moraju osigurati da su svi fluorougljikovodici (HFC-i) u prethodno napunjenoj opremi uključeni u sustav kvota za HFC-e (vidjeti odjeljak 3.). Uvoznici će se morati upisati i u registar HFC-a (vidjeti odjeljak 4.) i sastaviti jednu ili više izjava o sukladnosti (vidjeti odjeljak 5.) u vrijeme uvoza (Uredba o fluoriranim stakleničkim plinovima, članci 14. i 17.) te osigurati da je usklađenost u potpunosti dokumentirana i verificirana (vidjeti odjeljak 6.).
- Uvoznici svih proizvoda ili opreme koja sadržava plinove navedene u Prilogu I. (vidjeti odjeljak 8.1.) i/ili Prilogu II. (vidjeti odjeljak 8.2.) Uredbi o fluoriranim stakleničkim plinovima moraju o uvozu izvijestiti jednom godišnje (vidjeti odjeljak 7.1.) do 31. ožujka godine nakon godine uvoza (članak 19. Uredbe o fluoriranim stakleničkim plinovima)⁵.
- Ograničenja stavljanja na tržište (vidjeti odjeljak 7.2.) primjenjuju se na određene vrste opreme koja sadržava plinove iz Priloga I. Konkretni uvjeti navedeni su u Prilogu III. Uredbe o fluoriranim stakleničkim plinovima (članak 11.).
- Oprema koja sadržava plinove iz Priloga I. mora se označiti (vidjeti odjeljak 7.3.).

Ovaj je dokument prije svega usmjeren na obveze na temelju **Uredbe o fluoriranim stakleničkim plinovima povezane s uvozom rashladne i klimatizacijske opreme te opreme za dizalice topline prethodno napunjene HFC-ima** (članak 14. Uredbe o fluoriranim stakleničkim plinovima).

⁵ Imajte na umu prag za obvezu izvješćivanja, koji iznosi 500 t ekvivalenta CO₂, kako je objašnjeno u odjeljku 7.1.

2. Opće informacije i pojašnjenja

2.1. Tko je uvoznik?

Uvoznik je pravna osoba koja uvozi plin ili opremu nakon carinjenja pri carinskom tijelu EU-a. Za usklađenost s Uredbom o fluoriranim stakleničkim plinovima važna je dokumentacija s carine jer ona predstavlja dokaz uvoznika. **Uvoznik se u toj dokumentaciji identificira kao „primatelj”** (polje 8. carinske deklaracije ili jedinstvene carinske deklaracije).

Poduzeća se smatraju uvoznicima samo ako uvoze opremu iz zemalja izvan EU-a. Poduzeća se ne smatraju uvoznicima ako samo kupuju prethodno napunjenu opremu od poduzeća iz drugih država članica ili je prodaju poduzećima u drugim državama članicama. Pošiljke među državama članicama ne smatraju se uvozom/izvozom.

2.2. Što znači „stavljanje na tržište”?

Člankom 2. Uredbe o fluoriranim stakleničkim plinovima „stavljanje na tržište” definirano je kao: *„prva isporuka ili prvo stavljanje na raspolaganje drugoj strani unutar Unije, bilo uz naknadu, bilo besplatno, ili uporaba za vlastiti račun u slučaju proizvođača, te uključuje carinsku izjavu za puštanje u slobodan promet u Uniji.”*

Za uvoznike opreme to znači da se **smatra da je oprema stavljena na tržište kada se ona pusti u slobodan promet**. Međutim, ako se oprema uveze, na primjer, u okviru postupka unutarnje proizvodnje, ona nije stavljena na tržište. Ostali carinski postupci koji se ne smatraju stavljanjem na tržište uključuju uvoz radi provoza, privremeno skladištenje, carinsko skladištenje ili postupke slobodne carinske zone⁶.

Isto vrijedi i za plinove u velikim količinama. Ako se plinovi u velikim količinama kupe u EU-u, smatra se da ih je prodavatelj stavio na tržište. Ako se plinovi uvoze u EU, smatra se da su stavljeni na tržište kada ih se pusti u slobodan promet.

2.3. Fluorirani staklenički plinovi i fluorougljikovodici (HFC-i)

Fluorirani staklenički plinovi sintetički su spojevi koji se upotrebljavaju u mnogim industrijskim sektorima i primjenama, osobito u rashlađivanju. Većinom ih se upotrebljava za zamjenu određenih tvari koje oštećuju ozonski sloj, poput klorofluorouglijika (CFC) i klorofluorouglijikovodika (HCFC) koji se, u skladu s Montrealskim protokolom, prestaju koristiti na globalnoj razini. Iako fluorirani staklenički plinovi nemaju svojstva koja znatno oštećuju ozonski sloj, ipak znatno pridonose promjeni klime. Učinak koji ti plinovi u svim svojim primjenama imaju na klimu jednak je učinku cjelokupnog zrakoplovnog sektora. Prema definicijama iz Uredbe o fluoriranim stakleničkim plinovima (članak 2.) mješavine koje sadržavaju HFC-e isto se tako smatraju HFC-ima.

Izraz „fluorirani staklenički plinovi” odnosi se na plinove navedene u Prilogu I. Uredbi o fluoriranim stakleničkim plinovima. To su:

1. fluorougljikovodici (HFC-i);
2. perfluorouglijici (PFC);
3. sumporov heksafluorid (SF₆).

U Prilogu II. Uredbi o fluoriranim stakleničkim plinovima navedeni su „drugi fluorirani staklenički plinovi” (plinovi iz Priloga II.). Oni uključuju nezasićene (kloro)fluorougljikovodike, fluorirane etere i alkohole te druge perfluorirane spojeve.

⁶ Osim ako tako uvezeni proizvodi ostanu na carinskom području EU-a dulje od 45 dana ili ih se nakon toga pusti u slobodan promet u EU-u ili prerađuje.

Izrazi „fluorirani staklenički plinovi“, „HFC“ i „plinovi iz Priloga II.“ obuhvaćaju i mješavine koje sadržavaju bilo koju od tih tekućina. Plinovi i mješavine mogu biti poznati pod više naziva. Na primjer, HFC134a poznat je i kao R134a, dok je R404A mješavina R125, R143a i R134a, a svi su oni HFC-i.

Fluorirani staklenički plinovi iz Priloga I. i drugi plinovi iz Priloga II. Uredbi o fluoriranim stakleničkim plinovima prikazani su u odjeljku 8. „Fluorirani staklenički plinovi“ ovog dokumenta, a popis najčešće korištenih mješavina koje sadržavaju HFC-e nalazi se u odjeljku 9. „Najčešće mješavine“.

Područje primjene različitih obveza iz Uredbe o fluoriranim stakleničkim plinovima koje su relevantne za uvoznike opreme razlikuje se prema vrsti plina. Neke su obveze primjenjive samo na HFC-e, a neke na fluorirane stakleničke plinove ili na fluorirane stakleničke plinove i na plinove iz Priloga II. (tablica 1.). Obveze povezane s opremom u pogledu smanjivanja HFC-a odnose se samo na određenu rashladnu i klimatizacijsku opremu te opremu za dizalice topline prethodno napunjenu HFC-ima (navedeno u odjeljku 1. Priloga I. Uredbi o fluoriranim stakleničkim plinovima), uključujući i mješavine koje sadržavaju najmanje jedan HFC.

Tablica 1.: Područje primjene obveza s obzirom na opremu prema vrsti plina

	HFC-i (Prilog I., odjeljak 1.)	PFC-i i SF ₆ (Prilog I., odjeljci 2. i 3.)	Plinovi iz Priloga II.
Smanjivanje HFC-a	X		
Izješćivanje	X	X	X
Zabrane proizvoda	X	X	
Označivanje proizvoda	X	X	

2.4. Što je prethodno napunjena oprema?

Prethodno napunjena oprema u kontekstu Uredbe o fluoriranim stakleničkim plinovima odnosi se na rashladnu i klimatizacijsku opremu te opremu za dizalice topline koja je u vrijeme uvoza već (ili barem djelomično) napunjena rashladnim sredstvima s HFC-om ili mješavinom koja sadržava najmanje jedan HFC. Oprema se često prethodno puni tijekom proizvodnje. Katkad je tijekom postavljanja potrebno dodatno napuniti opremu, na primjer radi prilagodbe uvjetima na terenu, poput cijevi koje su dulje od standardne duljine.

Ostale obveze o izvješćivanju i označivanju te ograničenja za stavljanje opreme na tržište u širem se smislu odnose na **opremu koja sadržava** fluorirane stakleničke plinove i/ili plinove iz Priloga II. To se odnosi i na plin u cjevovodima dijela opreme i plinove koji se upotrebljavaju u drugim dijelovima opreme, poput izolacijskih pjena.

2.5. Prethodno napunjena oprema (ili proizvod) koja može sadržavati fluorirane stakleničke plinove ili plinove iz Priloga II.

Popis opreme (i proizvoda) koja može biti prethodno napunjena ili sadržavati fluorirane stakleničke plinove (popis nije iscrpan):

- hermetički zatvorena⁷ rashladna i klimatizacijska oprema te oprema za dizalice topline koja sadržava HFC-e:
 - hladnjaci i zamrzivači za kućnu upotrebu,
 - samostalne (prikjučne) rashladne jedinice za komercijalnu/ostalu upotrebu,
 - sušilice za rublje s dizalicom topline,
 - pokretne klimatizacijske jedinice (monoblokovi),
 - ovlaživači,
 - ...
- rashladna i klimatizacijska oprema te oprema za dizalice topline koja nije hermetički zatvorena ili njezine komponente u kojima se upotrebljavaju HFC-i:
 - razdvojene klimatizacijske jedinice,
 - dizalice topline,
 - višestruke razdvojene klimatizacijske jedinice,
 - rashladni uređaji,
 - pokretna klimatizacijska oprema (koja se upotrebljava npr. u automobilima, autobusima, vlakovima, brodovima),
 - pokretna rashladna oprema (koja se upotrebljava u kamionima hladnjačama i prikolicama hladnjačama),
 - ...
- druga oprema (koja nije rashladna i klimatizacijska oprema te oprema za dizalice topline) i proizvodi u kojima se upotrebljavaju HFC-i:
 - protupožarna oprema (uključujući i onu u vozilima),
 - pjenasti proizvodi (npr. ekstrudirani polistiren (XPS), poliuretan (PU), jednokomponentna pjena (OCF)),
 - aerosolni proizvodi,
 - otapala,
 - ...
- oprema i proizvodi u kojima se upotrebljavaju fluorirani staklenički plinovi ili plinovi iz Priloga II. (isključujući HFC-e):
 - rasklopni uređaji,
 - protupožarna oprema (uključujući i onu u vozilima),
 - raspršivači otapala,
 - ...

2.6. Potencijal globalnog zatopljenja (GWP)

Svakom je fluoriranom stakleničkom plinu i plinu iz Priloga II. dodijeljen „potencijal globalnog zatopljenja“ (GWP). GWP mješavine izračunava se na osnovi pojedinačnih komponenti te mješavine⁸. GWP je mjera emisije koja pokazuje u kojoj mjeri plin zagrijava atmosferu. Izračunava se na osnovi potencijala za utjecaj na klimu jednog kilograma fluoriranog stakleničkog plina / plina iz Priloga II. u odnosu na kilogram CO₂ u razdoblju od 100 godina.

GWP fluoriranih stakleničkih plinova i mješavina koje se danas često upotrebljavaju mjeri se u tisućama. Na primjer, potencijal mješavine R404A (GWP 3 922) 3 922 puta je veći od potencijala

⁷ Distributeri i krajnji korisnici prethodno napunjene opreme moraju razlikovati hermetički zatvorenu opremu i opremu koja nije hermetički zatvorena jer potonju mogu ugraditi samo certificirane osobe (članak 10., članak 11. stavci 4. i 5.).

⁸ Metoda izračuna objašnjena je u Prilogu IV. Uredbi o fluoriranim stakleničkim plinovima. Pojednostavnjena verzija nalazi se u ovom dokumentu u odjeljku 8.3. Metoda izračuna ukupnog GWP-a mješavine.

CO₂. Sprečavanje da fluorirani staklenički plinovi dospiju u atmosferu vrlo je djelotvoran način smanjenja emisija.

Tablica 2.: Potencijali globalnog zatopljenja čestih stakleničkih plinova, rashladnih sredstava i drugih fluoriranih spojeva

Plin	GWP (AR4 ⁹ , 100 godina)
CO ₂	1
Metan	25
Dušikov oksid	298
R134a	1 430
R407C (mješavina)	1 774
R410A (mješavina)	2 088
R404A (mješavina)	3 922
HFC-125	3 500
PFC-14	7 390
SF ₆	22 800

2.7. Koliko fluoriranih stakleničkih plinova sadržava oprema

Da bi ispunili zahtjeve u vezi sa smanjivanjem HFC-a ili obveze izvješćivanja za fluorirane stakleničke plinove i plinove iz Priloga II., uvoznici moraju znati koliko je plina prethodno napunjeno u uvezenu opremu, mjereno u tonama ekvivalenta CO₂. Ta količina mora biti navedena na oznaci opreme u ekvivalentu CO₂. Ta se oznaka mora pričvrstiti kad se jedinica stavlja na tržište (tj. kad se pušta u slobodan promet nakon uvoza).

Primjer:

Da biste izračunali HFC koji je prethodno napunjen u pošiljci 1000 razdvojenih klimatizacijskih jedinica za kućnu uporabu, prvo morate izračunati količinu HFC-a u svakoj jedinici.

Pretpostavimo da svaka jedinica sadržava 1 kg mješavine R410a. GWP mješavine R410a iznosi 2 088.

To znači:

=> svaka jedinica prethodno je napunjena sljedećom količinom HFC-a:

0,001 tona x 2 088 = 2,088 tona ekvivalenta CO₂

=> ukupna uvezena količina prethodno napunjena u opremi iznosi:

1 000 x 2,088 tona ekvivalenta CO₂ = 2 088 tona ekvivalenta CO₂.

Važno je utvrditi i vrstu rashladnog sredstva koje se upotrebljava. Kad bi klimatizacijske jedinice bile punjene s 1 kg mješavine R32 (GWP = 675), ukupna uvezena količina za pošiljku od 1 000 jedinica iznosila bi 675 tona ekvivalenta CO₂ (0,001 tona x 675 x 1000).

Za tvari koje nisu HFC-i, kao što su ugljikovodici, nema ograničenja uvoza na temelju Uredbe o fluoriranim stakleničkim plinovima. Međutim, postoje ograničenja za sve mješavine koje sadržavaju HFC-e, čak i ako te mješavine sadržavaju druge tvari. Uzmimo na primjer mješavinu R-431A koja sadržava 71 % R-290 (propan, GWP = 3) i 29 % R-152a (GWP = 124). Ukupna uvezena količina HFC-a za pošiljku od 1000 jedinica s 1 kg mješavine R-431A iznosila bi samo 38 tona ekvivalenta CO₂ (0,001 tona x (71 % * 3 + 29 % * 124) * 1000) zbog niskog GWP-a te mješavine. Vidjeti i odjeljak 8.3. Metoda izračuna ukupnog GWP-a mješavine.

⁹AR4: Četvrto izvješće o procjeni Međuvladinog panela o klimatskim promjenama (IPCC), poglavlje 2. Promjene u sastavnicama atmosfere i zračenju – tablica 2.14.: www.ipcc.ch/report/ar4/wg1/

2.8. „Smanjivanje HFC-a“ i „sustav kvota za HFC-e“

Uredbom o fluoriranim stakleničkim plinovima zahtijeva se da se smanji količina HFC-a koji se stavlja na tržište u EU-u (tzv. „smanjivanje“) za 79 % između 2015. i 2030. Količine HFC-a izračunavaju se kao ekvivalent CO₂ (članak 15.). Smanjivanje se vrši sustavom kvota za HFC-e (članak 16.), u kojem se za proizvođače i uvoznike **velikih količina plinova** (samo za njih!) određuju kvote kojima se ograničava njihovo pravo stavljanja velikih količina plinova na tržište (vidjeti odjeljak 2.9.).

2.9. Nositelji kvota, pozicionirani i novi nositelji

Proizvođači i uvoznici **velikih količina HFC-a** moraju imati kvotu da bi mogli staviti velike količine HFC-a na tržište. Podjela nositelja kvota na pozicionirane i nove nositelje važna je za uvoznike opreme jer se postupak dobivanja odobrenja za upotrebu kvote donekle razlikuje (vidjeti odjeljak 3.).

„**Pozicionirani nositelji**“ poduzeća su za koja je utvrđena referentna vrijednost na temelju prijavljenog stavljanja velike količine plinova na tržište u prošlosti od 1. siječnja 2015., kako je prijavljeno u skladu s člankom 19. za dostupne godine (članak 16. Uredbe o fluoriranim stakleničkim plinovima). Tim poduzećima Europska komisija dodjeljuje kvotu na osnovi njihova prijašnjeg tržišnog udjela – njihova „referentna vrijednost“. Popis pozicioniranih nositelja za razdoblje od 2018. do 2020. dostupan je u Provedbenoj odluci Komisije (EU) 2017/1984: http://eur-lex.europa.eu/legal-content/HR/TXT/?uri=uriserv:OJ.L_.2017.287.01.0004.01.HRV

„**Novi nositelji**“ poduzeća su koja nemaju referentnu vrijednost, ali namjeravaju staviti velike količine HFC-a na tržište EU-a sljedeće godine. Komisija im je dodijelila kvotu na osnovi njihove izjave u kojoj su izrazili da namjeravaju staviti veliku količinu HFC-a na tržište (Uredba o fluoriranim stakleničkim plinovima, članak 16. stavak 2.). Kvota se dodjeljuje razmjerno iz rezerve namijenjene toj svrsi.

Komisija svake tri godine ponovno izračunava referentne vrijednosti na osnovi HFC-a stavljenih na tržište od 2015. To znači da poduzeća koja su sada novi nositelji u sljedećem izračunu mijenjaju status i postaju pozicionirani nositelji.

Uvoznici opreme prethodno napunjene HFC-ima ne uvoze velike količine plinova. Oni nisu ni pozicionirani ni novi nositelji. Izrazi pozicionirani i novi nositelji odnose se samo na proizvođače i uvoznike koji na tržište stavlja velike količine plina.

Uvoznici opreme nemaju kvote, ali smanjivanje utječe i na njih (vidjeti odjeljak 3. Usklađenost sa smanjivanjem HFC-a i sustavom kvota).

3. Usklađenost sa smanjivanjem HFC-a i sustavom kvota

Uredbom (EU) br. 517/2014 („Uredba o fluoriranim stakleničkim plinovima“) utvrđen je niz obveznih pravila za uvoznike rashladne i klimatizacijske opreme te opreme za dizalice topline prethodno napunjene HFC-ima.

Uredbom o fluoriranim stakleničkim plinovima uvedeni su smanjenje HFC-a i sustav kvota za proizvođače i uvoznike velikih količina HFC-a, tj. HFC-a koji se prevoze u spremnicima za plin ili bocama s plinom. Napominje se da uvoznici i proizvođači opreme prethodno napunjene HFC-ima u EU-u ne stavljaju **velike količine plina** na tržište EU-a. **Oni stoga nemaju kvotu za HFC-e.** No smanjivanje ipak utječe i na njih.

Cilj je smanjivanja HFC-a postupno smanjenje upotrebe HFC-a. Kada bi se HFC-i u uvezenoj opremi mogli uvoziti bez ikakvih ograničenja, ne bi bilo moguće ostvariti ciljeve za okoliš. Uvoz rashladne i klimatizacijske opreme te opreme za dizalice topline prethodno napunjene HFC-ima moguć je pod određenim uvjetima, ali izbjegavanje uvoza takve opreme kad god je to moguće najjednostavnija je opcija za usklađivanje sa smanjivanjem HFC-a (vidjeti odjeljak 3.1.).

Uvoznici¹⁰ rashladne i klimatizacijske opreme te opreme za dizalice topline prethodno napunjene HFC-ima morat će osigurati (članak 14. Uredbe o fluoriranim stakleničkim plinovima) **da pri stavljanju takve opreme na tržište EU-a HFC-i kojima je napunjena budu uključeni u sustav kvota.** To se ne primjenjuje na uvoznike koji uvoze manje od 100 t ekvivalenta CO₂ HFC-a godišnje.

Opcije za način osiguravanja uključenosti uvezene opreme s HFC-ima u sustav kvota objašnjene su u odjeljcima 3.2. – 3.4. u nastavku. Nadalje, **usklađenost s člankom 14. mora biti u potpunosti dokumentirana i verificirana.** Povezane obveze u vezi s dokumentacijom i izjavama o sukladnosti objašnjene su u odjeljku 5., a odjeljkom 6. obuhvaćena je neovisna verifikacija.

Stoga je s obzirom na usklađenost sa smanjivanjem HFC-a (članak 14.) za uvoznike opreme važno razlikovati rashladnu i klimatizacijsku opremu te opremu za dizalice topline prethodno napunjenu HFC-ima od opreme koja nije rashladna ni klimatizacijska oprema ni oprema za dizalice topline i od opreme koja nije napunjena HFC-ima (vidjeti i odjeljak 2.5. Prethodno napunjena oprema (ili proizvod) koja može sadržavati fluorirane stakleničke plinove ili plinove iz Priloga II.).

Uloga proizvođača rashladne i klimatizacijske opreme te opreme za dizalice topline punjene HFC-ima koji se nalaze izvan EU-a

Usklađenost sa smanjivanjem mora se osigurati pri stavljanju prethodno napunjene opreme na tržište i stoga ta obveza najviše utječe na uvoznike. Međutim, ulogu u tome mogu imati i proizvođači opreme (koji proizvode izvan EU-a).

Uloga proizvođača izvan EU-a može, kada je to moguće, obuhvaćati:

- informiranje svojih uvoznika kako bi se uskladili s Uredbom o fluoriranim stakleničkim plinovima, osobito u vezi s uključivanjem rashladne i klimatizacijske opreme te opreme za dizalice topline u smanjivanje HFC-a (obveze iz članka 14., vidjeti odjeljke 3. – 6.) i godišnjom obvezom izvješćivanja u skladu s člankom 19. (vidjeti odjeljak 7.1.),
- aktivnu uključenost u postizanje usklađenosti sa smanjivanjem HFC-a dobivanjem i delegiranjem odobrenja putem opcije udruživanja (vidjeti odjeljak 3.3., praktične upute za upotrebu registra HFC-a u odjeljku 4.3.),
- omogućivanje usklađenosti uvoznika davanjem odgovarajuće dokumentacije potrebne za izjavu (ili izjave) o sukladnosti (vidjeti odjeljak 5.) te

¹⁰ Opis „uvoznika“ nalazi se u odjeljku 2.1.: Tko je uvoznik?

- osiguravanje označivanja opreme (vidjeti odjeljak 7.3.) u skladu s člankom 12. Uredbe o fluoriranim stakleničkim plinovima.

3.1. Izbjegavanje HFC-a i obveza

Najjednostavnija opcija za usklađivanje sa smanjivanjem HFC-a jest potpuno izbjegavanje uvoza, kad god je to moguće, rashladne i klimatizacijske opreme te opreme za dizalice topline u kojima se upotrebljavaju HFC-i. Za mnoge vrste opreme već su dostupni usporedivi modeli bez HFC-a u kojima se, na primjer, upotrebljavaju ugljikovodici.

Umjesto toga, uvoznici bi mogli uvoziti opremu s HFC-ima koja nije prethodno napunjena HFC-ima (koja je „prazna“). Oprema se može uvesti i s privremenim punjenjem bez HFC-a, npr. dušikom, a zatim puniti u EU-u (npr. tijekom ugradnje) HFC-ima koji su kupljeni u EU-u (i time uključeni u sustav kvota). To bi uvozniku omogućilo da izbjegne obvezu traženja odobrenja (vidjeti opciju 2. u nastavku) i obveze izvješćivanja, ali „prazna“ oprema i dalje bi se morala označiti u skladu s člankom 12. Uredbe o fluoriranim stakleničkim plinovima (vidjeti odjeljak 7.3.).

3.2. Opcije za osiguravanje uključenosti HFC-a u uvezenoj prethodno napunjenoj opremi u sustav kvota (usklađenost s Uredbom o fluoriranim stakleničkim plinovima, članak 14.)

Postoje dva načina kako uvoznik rashladne i klimatizacijske opreme te opreme za dizalice topline može osigurati usklađenost s obvezom da HFC-i u prethodno napunjenoj opremi budu uključeni u sustav kvota EU-a ako oni prelaze godišnji prag za uvoz od 100 t ekvivalenta CO₂.

Opcija 1.: dobivanje odobrenja od nositelja kvote koje odgovara količini HFC-a u prethodno napunjenoj opremi. Odobrenja se mogu dobiti izravno od nositelja kvote ili preko poduzeća kao što je proizvođač opreme koji je dobio odobrenja od nositelja kvote da bi ih proslijedio („delegirao“) poduzećima koja uvoze opremu („sporazum o udruživanju“). Uvoznik opreme smije se koristiti odobrenjima u svrhu izjava o sukladnosti (odjeljak 5. Izjava o sukladnosti) samo ako su ona evidentirana u registru HFC-a¹¹.

Sustav odobrenja dodatno je objašnjen u odjeljku 3.3. u nastavku. Praktična upotreba registra HFC-a u tu svrhu obuhvaćena je odjeljkom 4.2.

Opcija 2.: dokazivanje da su prethodno napunjeni **HFC-i već stavljeni na tržište EU-a.** Objašnjenje se nalazi u odjeljku 3.4. u nastavku.

U obje opcije primjenjuju se obveze u pogledu izjava o sukladnosti za svaki uvoz opreme i u pogledu povezane dokumentacije kako je objašnjeno u odjeljku 5. Izjave o sukladnosti moraju se verificirati jednom godišnje, kako je objašnjeno u odjeljku 6.

3.3. Opcija 1.: dobivanje odobrenja izravno od nositelja kvote ili preko poduzeća (npr. proizvođača opreme) koje upravlja odobrenjima za uvoznike opreme

Prema ovoj opciji uvoznik rashladne i klimatizacijske opreme te opreme za dizalice topline prethodno napunjene HFC-ima dobiva **odobrenje od poduzeća koje je nositelj kvote** (tj. proizvođača ili uvoznika plina) ili poduzeća koje upravlja odobrenjima **kako bi iskoristio kvotu** i uskladio se s odredbama iz članka 14. Uredbe o fluoriranim stakleničkim plinovima.

¹¹ Dodatna objašnjenja o registru HFC-a dostupna su u odjeljku 4. Upis na portal F-Gas i upotreba registra HFC-a.

Važno: uvoznici opreme ne bi trebali pokušavati sami dobiti kvote za uvoz prethodno napunjene opreme!

Što je odobrenje?

Odobrenje je ugovorni sporazum između nositelja kvote (tj. proizvođača ili uvoznika plina) i uvoznika opreme ili poduzeća kao što je proizvođač opreme koje želi upravljati odobrenjima za uvoznike opreme. U posljednjem slučaju „upravitelj odobrenja“ delegira dijelove odobrenja koje je dobio od nositelja kvote uvozniku opreme.

Odobrenje ili delegirano odobrenje omogućuje uvozniku da određenu količinu kvote koju ima nositelj kvote (u ekvivalentu CO₂) upotrijebi za uvoz prethodno napunjene opreme.

Odobrenja se uvijek daju drugom poduzeću (vidjeti Uredbu o fluoriranim stakleničkim plinovima, članak 18. stavak 2.), tj. nositelj kvote ne može sam sebi odobriti uvoz opreme. **Da bi odobrenje bilo valjano za uvoznika opreme, mora se uvesti i prihvatiti u roku od 30 dana (status „valid“ (valjano)) u registru HFC-a.**

Kad nositelj kvote odobri dijelove svoje kvote, taj se dio kvote smatra iskorištenim u toj godini *u vlastite svrhe* i više se ne može upotrebljavati, npr. za uvoz velikih količina plinova. Drugim riječima, nositelji kvota moraju paziti da ukupne količine koje stave na tržište u određenoj godini, uključujući i količine koje su u toj godini odobrili drugima, ne premaše njihovu godišnju kvotu. Premašivanje kvote nezakonito je i kažnjivo u skladu s Uredbom o fluoriranim stakleničkim plinovima (članak 25.) i nacionalnim pravom predmetne države članice.

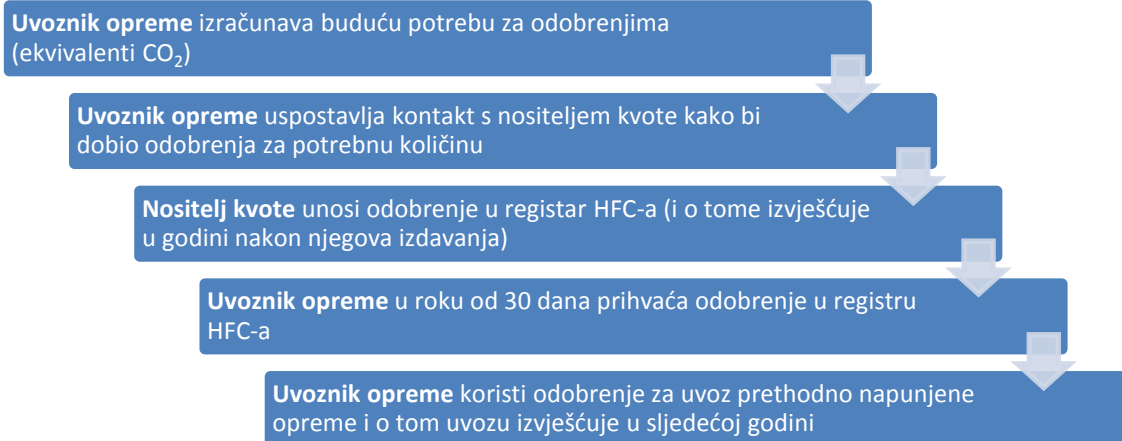
Dobivanje odobrenja izravno od nositelja kvote

Da bi izravno dobio odobrenja, uvoznik opreme trebao bi se obratiti nositelju kvote putem alata za povezivanje na portalu F-gas ili nositeljima kvote navedenima u [Provedbenoj odluci Komisije \(EU\) 2017/1984](#)¹² kako bi pravodobno zatražio odobrenja. Odobrenja nisu vremenski ograničena, tj. odobrenje dobiveno od nositelja kvote bilo kad od 2015. može se upotrijebiti za uvoz prethodno napunjene opreme sljedećih godina.

Uvoznici trebaju dobiti dovoljno odobrenja da bi obuhvatili sveukupnu količinu HFC-a u opremi u vrijeme uvoza (puštanje u slobodni promet). Ta se količina izračunava u ekvivalentima CO₂.

¹² http://eur-lex.europa.eu/legal-content/HR/TXT/?uri=uriserv:OJ.L_.2017.287.01.0004.01.HRV. Navedena su samo poduzeća s referentnom vrijednošću („pozicionirani nositelji“). Popis novih nositelja kvota nije javno dostupan.

Poduzeća moraju evidentirati svoja odobrenja u registru HFC-a, inače neće biti valjana za uvoz opreme. Uvoznici opreme u registru mogu vidjeti odobrenja i količine (u ekvivalentima CO₂) koje su im izravno odobrili nositelji kvota.



Alat za povezivanje

Alat za povezivanje pomaže da se međusobno pronađu nositelji kvote i poduzeća koja traže odobrenja za uvoz prethodno napunjene opreme. Toj se funkciji pristupa klikom na gumb „matchmaking” (povezivanje) nakon pristupa portalu F-gas.

Poduzećima se mogu prikazati dva popisa: jedan za „nositelje kvote” i jedan za „tražitelje odobrenja”. Klikom na gumb „CONTACT” (kontakt) poduzeća mogu poslati automatsku poruku e-pošte kojom traže od primatelja da im se javi.

EQUIPMENT AUTHORISATION MATCHMAKING

CHOOSE:

List quota holders
 List authorisation seekers

UNDERTAKING NAME	COUNTRY	ACTION
	ALL	
NMORGANIZATION--	United Kingdom (UK)	CONTACT
NMORGANIZATION--	Cyprus (CY)	CONTACT
NMORGANIZATION--	Italy (IT)	CONTACT
NMORGANIZATION--	Germany (DE)	CONTACT
NMORGANIZATION--	Czech Republic (CZ)	CONTACT
NMORGANIZATION--	Spain (ES)	CONTACT
NMORGANIZATION--	United Kingdom (UK)	CONTACT
NMORGANIZATION--	France (FR)	CONTACT
NMORGANIZATION--	Germany (DE)	CONTACT
NMORGANIZATION--	Hungary (HU)	CONTACT

SHOW ENTRIES PAGE 1 OF 6 SHOWING 1 TO 10 OF 56 ENTRIES

1.32.2 (57b918c) - 25-08-2018 22:09 | [Top](#)
[Contact](#) - [Legal notice](#)

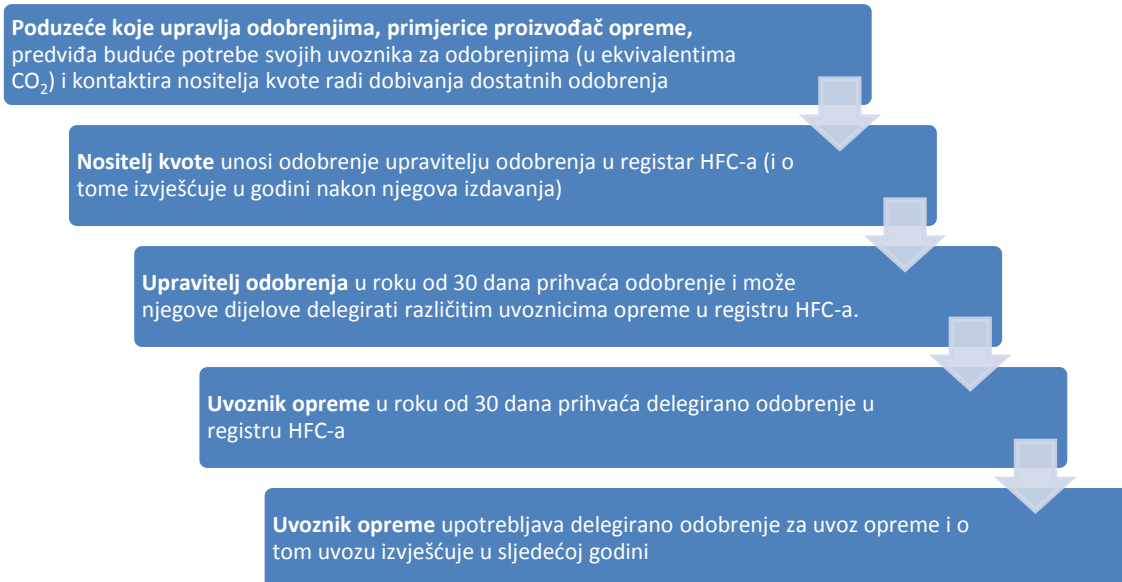
Poduzeća se na tim popisima ne prikazuju automatski. Da bi bila prikazana, poduzeća moraju u svom profilu za registraciju dati pristanak za to tako da:

1. kliknu na PROFILE (profil) (gumbi na vrhu);
2. kliknu na EDIT (uredi) (donji desni kut) te
3. kliknu na odgovarajuće polje CONSENT (pristanak) (okvir ispod poslovnog profila).

Dobivanje odobrenja preko poduzeća koje upravlja odobrenjima za uvoznike kao što je proizvođač opreme („sporazum o udruživanju“)

Sporazum o udruživanju olakšava malim uvoznicima dobivanje odobrenja. U skladu s tim sporazumom poduzeće koje želi upravljati odobrenjima za uvoznike opreme, kao što je proizvođač opreme, stjecanjem veće količine odobrenja od nositelja kvote uspostavlja skupinu odobrenja kojom se koriste uvoznici njihove opreme. Upravitelj odobrenja može zatim u registru HFC-a delegirati cijelu odobrenu količinu ili samo dijelove drugim poduzećima koja su registrirana kao uvoznici opreme. **Moguće je samo jedno delegiranje; nije moguće daljnje poddelegiranje.**

Nositelji kvota i upravitelji odobrenja kao što su proizvođači mogu u registru HFC-a vidjeti količine (u ekvivalentu CO₂) koje su odobrili/delegirali uvoznicima opreme po godini.



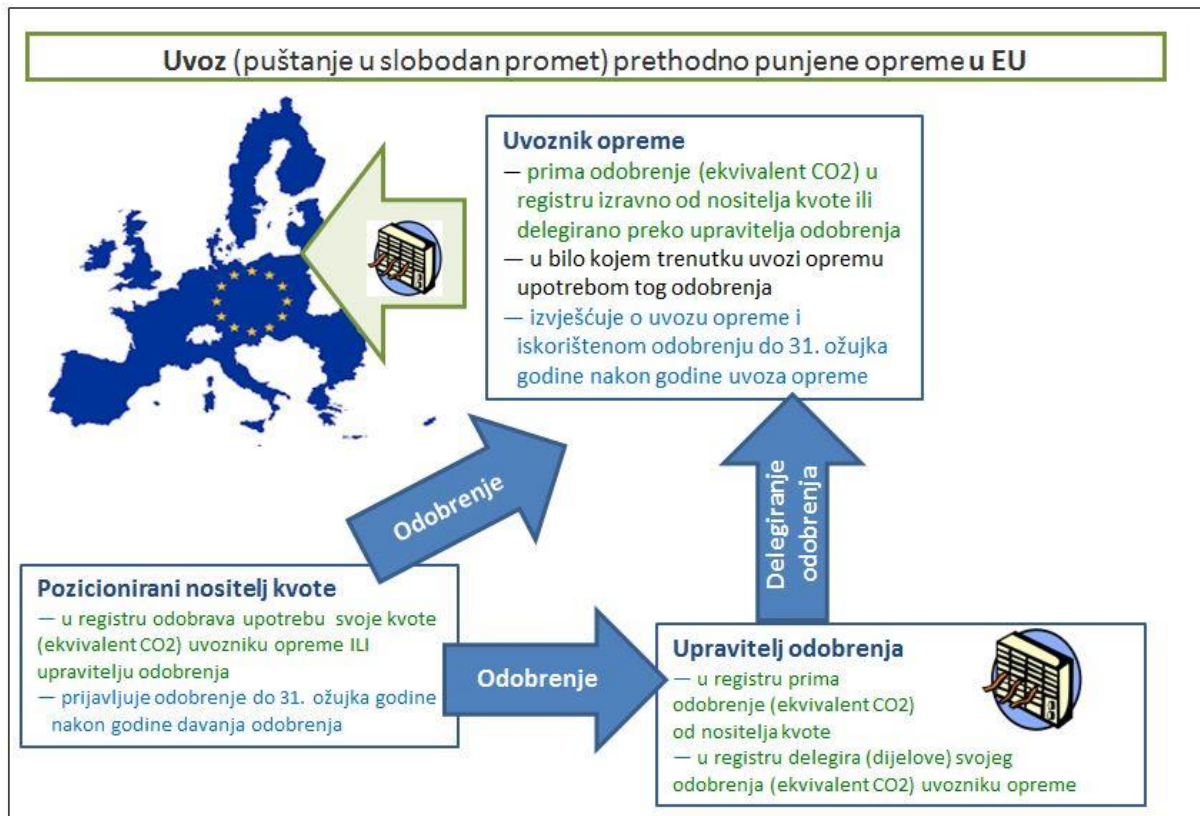
Dobivanje odobrenja od pozicioniranih ili novih poduzeća

Poduzeća koja su nositelji kvota podijeljena su na pozicionirane nositelje s referentnom vrijednošću i nove nositelje, poduzeća bez referentne vrijednosti (vidjeti odjeljak 2.9.). Obje vrste poduzeća mogu dati odobrenje, **ali novi nositelji moraju i fizički prodati odgovarajuću količinu plina kad se daje odobrenje** (što nije slučaj za pozicionirane nositelje). Plin se ne mora nužno fizički prodati primatelju odobrenja (tj. uvozniku opreme). Stoga novi nositelj može prodati svoja odobrenja stranci A ako je prodao barem jednake količine fizičkog plina stranci B. Novi nositelj ili njegov jedini predstavnik, u slučaju poduzeća izvan EU-a, mora to dokazati, npr. teretnicama, potvrđama o isporuci (članak 18. stavak 2.). Novi nositelj kvote mora predočiti taj dokaz za svoje godišnje izvješće (vidjeti odjeljak 7.1. Obveza izvješćivanja) do 31. ožujka godine nakon godine davanja odobrenja.

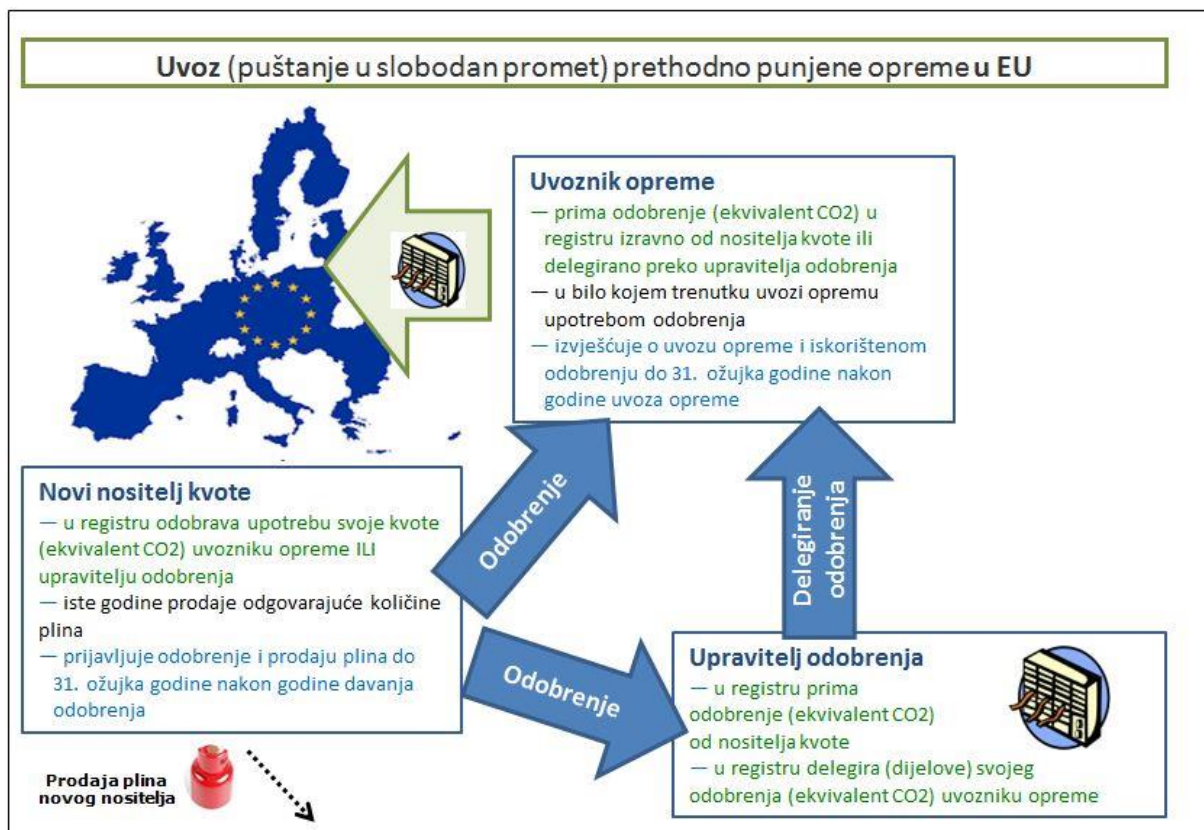
Kad je riječ o odobrenjima (ne o kvoti, koja je namijenjena samo proizvođačima i uvoznicima velikih količina HFC-a), uvoznik opreme i dalje može sljedećih godina iskoristiti preostala odobrenja i delegirana odobrenja.

Na dijagramima tjeka u nastavku prikazan je postupak dobivanja odobrenja od i. pozicioniranih i ii. novih nositelja.

i. Postupak za odobrenja dobivena od pozicioniranog nositelja kvote:



ii. Postupak za odobrenja dobivena od novog nositelja kvote:



U osnovi, za uvoznika opreme (ili „upravitelja odobrenja”) pri dobivanju odobrenja nema razlike u upotrebi novog nositelja sa sjedištem u EU-u ili izvan EU-a. Ako mu je sjedište

izvan EU-a, novi nositelj mora obveze utvrđene Uredbom o fluoriranim stakleničkim plinovima, kao što je izvješćivanje o odobrenjima, prodaji plina i uvozu, ispuniti preko svojeg jedinog predstavnika, poduzeća sa sjedištem u EU-u.

Kako izvješćivati o odobrenjima

U svrhu usklađenosti, **(delegirana) odobrenja moraju biti evidentirana u registru HFC-a** (vidjeti odjeljak 4.) **kako bi se njima mogli koristiti uvoznici opreme za svoje izjave o sukladnosti** (vidjeti odjeljak 5.). Osim toga, obje stranke (nositelj kvote i uvoznik opreme) u svojim godišnjim izvješćima navode količine odobrenja (vidjeti odjeljak 7.1.), ali ne nužno u istoj godini:

- Uvoznik opreme mora prijaviti upotrebu (delegiranog) odobrenja u kalendarskoj godini koja slijedi nakon godine uvoza opreme (npr. do 31. ožujka 2020. za opremu uvezenu 2019.). Uvoznik opreme navodi tko je izdao ili delegirao odobrenje i kada je ono izdano.

(Delegirana) odobrenja, kako su navedena u registru HFC-a, automatski se uvoze u alat za izvješćivanje kako bi se uvoznicima opreme olakšalo izvješćivanje. Od uvoznika se tada traži da navedu koje su količine dostupnih odobrenja upotrijebljene za pokrivanje stvarnog uvoza.

- Za nositelja kvote, datumom izdavanja odobrenja smatra se vrijeme stavljanja na tržište, tj. godina u kojoj se kvota iskoristi. Nositelj kvote koji izdaje odobrenje stoga treba podnijeti izvješće do 31. ožujka sljedeće kalendarske godine (npr. do 31. ožujka 2019. za odobrenje izdano 2018.).

Europska komisija i nadležna nacionalna tijela mogu radi kontrole usporediti podatke koje unesu obje stranke.

Više informacija o izvješćivanju nalazi se u odjeljku 7.1. Obveza izvješćivanja.

3.4. Opcija 2.: uvoz opreme prethodno napunjene plinovima koji su već stavljeni na tržište EU-a (u posebnim slučajevima)

U načelu je moguće da uvoznik upotrijebi HFC-e koji su prethodno stavljeni na tržište EU-a, prije njihova (ponovnog) uvoza u EU u prethodno napunjenoj opremi. Drugim riječima, HFC se stavlja na tržište EU-a, izvozi, puni u opremu izvan EU-a i zatim ponovno uvozi u EU unutar opreme. Velike količine plina poduzeće izvoznik trebalo bi izravno isporučivati proizvođačima opreme izvan EU-a i u tom se slučaju moraju dostaviti odgovarajući dokazi. Obveza dokumentacije te okolnosti utvrđena je člankom 2. stavkom 2. točkom (d) Provedbene uredbe 2016/879, kojom je propisano vođenje dokumentacije:

ako su fluorougljikovodici koje sadržava oprema stavljeni na tržište u Uniji te zatim izvezeni i napunjeni u opremu izvan Unije, dostavnicu ili račun, kao i izjavu poduzeća koje je stavilo fluorougljikovodike na tržište, u kojoj je za tu količinu fluorougljikovodika navedeno da je prijavljena kao stavljena na tržište u Uniji ili izjavu da će biti prijavljena kao stavljena na tržište u Uniji, te da nije i neće biti prijavljena kao izravna isporuka za izvoz u smislu članka 15. stavka 2. točke (c) Uredbe o fluoriranim stakleničkim plinovima¹³ i odjeljka 5.C Priloga Provedbenoj uredbi Komisije (EU) br. 1191/2014¹⁴.

Takva će dokumentacija biti potrebna za izjavu o sukladnosti (vidjeti odjeljak 5.) koju izdaje uvoznik opreme u takvom slučaju i podložna je verifikaciji neovisnog revizora (vidjeti odjeljak 6.).

S obzirom na to da se radi o prilično neobičnom obrascu poslovanja, vjerojatno će biti relevantan u vrlo malom broju slučajeva. Osim toga, potrebno je precizno godišnje izvješćivanje (vidjeti

¹³ <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/hr/TXT/?uri=CELEX%3A32014R0517>

¹⁴ <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/HR/TXT/?uri=CELEX%3A32014R1191>

odjeljak 7.1.) a) poduzeća koje je prethodno stavilo veliku količinu plina na tržište EU-a, b) izvoznika velike količine plina i c) uvoznika opreme:

- a) poduzeće koje je prethodno stavilo veliku količinu plina na tržište EU-a moralo je oduzeti izvezenu količinu od kvote i nije smjelo tražiti iznimku od smanjivanja izvoza (Uredba o fluoriranim stakleničkim plinovima, članak 15. stavak 2. točka (c)) u odjeljku 5. obrazaca izvješća;
- b) izvoznik velike količine plina mora prijaviti te količine kao izvezene iz vlastitih kupnji u EU-u (odjeljak 3.C obrasca izvješća);
- c) uvoznik opreme morat će navesti količine uvezene u opremi u odjeljku 12. obrazaca izvješća i navesti poduzeće koje je izvezlo veliku količinu plina te godinu izvoza.

Više informacija o godišnjem izvješćivanju nalazi se u odjeljku 7.1. Obveza izvješćivanja.

4. Upis na portal F-gas i upotreba registra HFC-a

Smanjivanje i sustav kvota provode se upotrebom internetskog registra HFC-a (Uredba o fluoriranim stakleničkim plinovima, članak 17.), kojim upravlja Europska komisija. U registru se evidentiraju kvote za HFC-e dodijeljene pozicioniranim i novim nositeljima. U njemu se prate i prijenosi kvota između nositelja kvota i (delegirana) odobrenja nositelja kvota / upravitelja odobrenja uvoznicima opreme. Sva poduzeća koja su nositelji kvota, poduzeća koja dobavljaju ili primaju izuzete HFC-e (članak 15. stavak 2. Uredbe o fluoriranim stakleničkim plinovima) **i uvoznici opreme koji stavljaju na tržište prethodno napunjenu rashladnu i klimatizacijsku opremu te opremu za dizalice topline koja sadržava HFC-e¹⁵ zakonski su obvezni upisati se u registar HFC-a.**

Moguć je i upis kao poduzeće koje **isključivo** upravlja odobrenjima, što na primjer omogućava proizvođačima da dobiju odobrenja i delegiraju ih uvoznicima prethodno napunjene opreme. Ti upravitelji odobrenja nemaju obveze na temelju Uredbe br. 517/2014 o fluoriranim stakleničkim plinovima, primjerice obvezu izvješćivanja ili verifikacije.

4.1. Prvi upis poduzeća

Registar HFC-a dio je **portala F-gas**, koji je dostupan na internetskim stranicama Glavne uprave za klimatsku politiku (<https://webgate.ec.europa.eu/ods2/resources/domain>). Portal F-gas ulazna je točka za registar HFC-a i za godišnje izvješćivanje poduzeća. Relevantan je za uvoznike opreme s fluoriranim stakleničkim plinovima i plinovima iz Priloga II. Prvi korak u postupku izvješćivanja upis je na portal F-gas. Smjernice za upis dostupne su na:

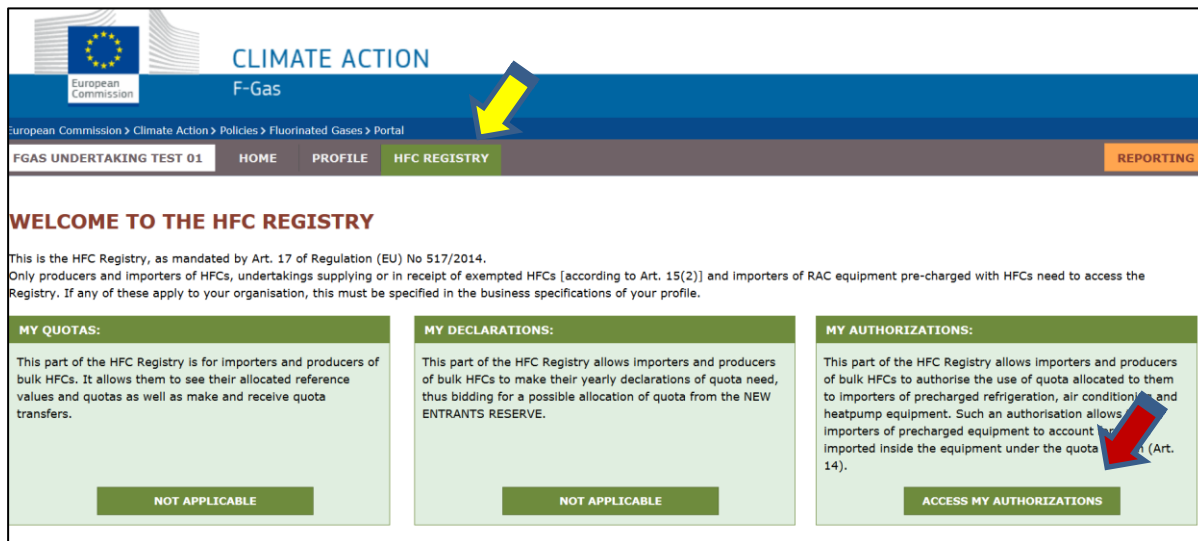
https://ec.europa.eu/clima/sites/clima/files/f-gas/docs/guidance_document_en.pdf

4.2. Primitak odobrenja

Kad uvoznici opreme ili upravitelji odobrenja dobiju odobrenja, nositelj kvote treba ih evidentirati u registar HFC-a. Štoviše, uvoznici i upravitelji odobrenja koji dobivaju odobrenja trebaju inzistirati na tome da se odobrenja upišu u registar HFC-a jer će jedino tada uvoznici moći iskoristiti odobrenje.

Na sljedećim snimkama zaslona nalazi se pregled odjeljka „authorisations“ (odobrenja) registra HFC-a:

¹⁵ Uvoznici ostalih vrsta opreme također se moraju upisati na portal F-gas da bi mogli obavljati godišnje izvješćivanje.



Uvoznici mogu vidjeti odobrenja koja su im dodijeljena i prihvatiti nova: prvo kliknite na zeleni gumb „**HFC registry**” (registar HFC-a) (žuta strelica) > zatim kliknite na gumb „**access my authorisations**” (pristupi mojim odobrenjima) (crvena strelica na prethodnoj slici).

Na sljedećem je zaslonu u gornjem dijelu prikazano stanje odobrenja za vaše poduzeće, a u donjem dijelu popis svih primljenih (za upravitelje odobrenja, kao što su proizvođači, i delegiranih) odobrenja.

U stanju odobrenja tijekom godina dodaju se primljena/delegirana odobrenja, a oduzimaju se iskorištena/delegirana odobrenja. **Međutim, parametar „authorizations used” (iskorištena odobrenja) ažurira se uz znatno kašnjenje jer je ažuriranje moguće tek nakon dovršetka godišnjeg izvješćivanja i verifikacije, a to može dovesti do kašnjenja i do dvije godine nakon stvarne upotrebe odobrenja.**

The screenshot shows the 'AUTHORIZATION BALANCE FOR NMORGANIZATION' page. The table below shows the 'QUOTA AUTHORIZATION BALANCE PER YEAR'.

YEAR	BALANCE FROM PREVIOUS YEAR	AUTHORIZATION RECEIVED	AUTHORIZATION USED	AUTHORIZATION DELEGATED	END YEAR BALANCE
2015	0	564983	0	0	564983
2016	564983	500000	0	9010	1055973

U donjem se dijelu zaslona kronološkim redom prikazuju primljena odobrenja te delegirana odobrenja u slučaju upravitelja odobrenja (vidjeti odjeljak 4.3.), i to tako da se najnovija odobrenja ili delegirana odobrenja nalaze na vrhu popisa.

AUTHORIZATIONS FOR NMORGANIZATION

This part of the HFC Registry is for importers and producers of bulk HFCs as well as for importers and manufacturers of precharged equipment. The bulk HFC importers/producers can authorise the use of (parts of) their quota to equipment importers and manufacturers for compliance with Art. 14. Equipment importers and manufacturers can receive and list their authorisations obtained. The manufacturers of equipment can also delegate their received authorisations to importers of precharged RAC equipment.

LIST OF ALL MY AUTHORIZATIONS AND DELEGATIONS

SUBMISSION DATE	STATUS	TRANSACTION	TYPE	GRANTOR	BENEFICIARY	AMOUNT (TONNES OF CO2 EQUIVALENT)	ACTIONS
05/10/2016	WAITING FOR ISSUING	DELEGATION	OUT	NMORGANIZATION-	NMORGANIZATION-	- 1 500	
04/10/2016	VALID	DELEGATION	OUT	NMORGANIZATION-	NMORGANIZATION-	- 9 000	
20/09/2016	VALID	DELEGATION	OUT	NMORGANIZATION-	NMORGANIZATION-	- 10	
16/12/2015	VALID	AUTHORIZATION	IN	NMORGANIZATION-	NMORGANIZATION-	+ 64 983	
16/12/2015	VALID	AUTHORIZATION	IN	NMORGANIZATION-	NMORGANIZATION-	+ 500 000	
16/12/2015	VALID	AUTHORIZATION	IN	NMORGANIZATION-	NMORGANIZATION-	+ 500 000	
15/12/2015	CANCELLED	AUTHORIZATION	IN	NMORGANIZATION-	NMORGANIZATION-	+ 65 004	
15/12/2015	REJECTED	AUTHORIZATION	IN	NMORGANIZATION-	NMORGANIZATION-	+ 1	

Quota Unit = tonne CO2 equivalent

Ulazna odobrenja (tj. odobrenja koja je podnio nositelj kvote ili delegirao upravitelj odobrenja) označena su oznakom „waiting for acceptance“ (čeka na prihvaćanje). Kliknite na kontrolnu oznaku (vidjeti plavu strelicu na slici u nastavku) da biste vidjeli detaljna odobrenja koja je unio nositelj kvote / upravitelj odobrenja.

QUOTA AUTHORIZATIONS 2015 FOR FGAS UNDERTAKING TEST 01

DATE OF AUTHORIZATION	AUTHORIZATION NUMBER	TYPE	STATUS	AMOUNT AUTHORIZED	UNDERTAKING NAME	ACTIONS
06/07/2015		IN	WAITING FOR ACCEPTANCE	+ 10 000	NMORGANIZATION-	

[BACK TO LIST](#)

Prikazuje se tijelo koje daje odobrenje (nositelj kvote ili upravitelj odobrenja) i odobrena količina (u ovom primjeru 10 000 ekvivalenta CO₂). Kako bi potvrdili odobrenje, uvoznici opreme trebaju samo kliknuti na „**accept**” (prihvati) (ljubičasta strelica na slici u nastavku). Napominjemo da će sustav automatski otkazati uneseno (delegirano) odobrenje ako ga korisnik ne prihvati u roku od 30 dana.

QUOTA AUTHORIZATION BY NMORGANIZATION-- [REDACTED]

Status	Submission date
WAITING FOR ACCEPTANCE	06/07/2015

QUOTA HOLDER DETAILS

ORGANIZATION NAME* NMORGANIZATION-- [REDACTED]	TELEPHONE* +321239415	WEBSITE WEBSITE--9415
STREET* street--7507	NO. nrstreet--7507	POSTAL CODE* zipcode--7507
	CITY* city--7507	COUNTRY* Estonia
VAT NUMBER* VAT9415		

RECIPIENT OF AUTHORISATION

Please provide the ID and the name of the beneficiary.
Please ask your beneficiary to give you this information (the ID of a company is found under the "Profile" tab).

BENEFICIARY ID* [REDACTED]	BENEFICIARY NAME* FGAS Undertaking Test 01
-------------------------------	---

AMOUNT AUTHORIZED

Please provide the amount of quota to be authorized.

YEAR 2015	AMOUNT AUTHORIZED (TONNES OF CO2 EQUIVALENT)* 10000
--------------	--

OTHER INFORMATION:

COMMENTS FROM UNDERTAKING

COMMENTS FROM BENEFICIARY * (REQUIRED IN CASE OF REJECTION)

REJECT
BACK TO SUMMARY
ACCEPT

Nakon prihvaćanja odobrenja ono se prvo prikazuje sa statusom „waiting for issuing” (čeka na izdavanje). Nakon izdavanja odobrenje se prikazuje sa statusom „valid” (valjano).

Samo se odobrenja sa statusom „valid” (valjano) mogu upotrijebiti za obuhvaćanje uvoza rashladne i klimatizacijske opreme te opreme za dizalice topline koja sadržava HFC-e te navesti u izjavama o sukladnosti (vidjeti odjeljak 5.) i godišnjim izvješćima (vidjeti odjeljak 7.1.).

Dobivena odobrenja (status: „valid” (valjano)) navedena su s količinama ekvivalenta CO₂ (u ovom primjeru 10 000 ekvivalenta CO₂).

European Commission > Climate Action > Policies > Fluorinated Gases > Portal

FGAS UNDERTAKING TEST 01
HOME
PROFILE
HFC REGISTRY
REPORTING

QUOTA AUTHORIZATIONS 2015 FOR FGAS UNDERTAKING TEST 01

DATE OF AUTHORIZATION	AUTHORIZATION NUMBER	TYPE	STATUS	AMOUNT AUTHORIZED	UNDERTAKING NAME	ACTIONS
06/07/2015	AUT [REDACTED]	IN	VALID	+ 10 000	NMORGANIZATION [REDACTED]	[D]

BACK TO LIST

Quota Unit = tonne CO2 equivalent

V1.10.1.1 (16/06/2015) | [Top](#) [Contact](#) - [Legal notice](#)

4.3. Delegiranje odobrenja

Poduzeća koja žele delegirati odobrenja moraju osigurati da su registrirana s opcijom „Managing authorisations for importers of refrigeration, AC and heatpump equipment containing HFCs” (Upravljanje odobrenjima za uvoznike rashladne i klimatizacijske opreme te opreme za dizalice topline koja sadržava HFC-e) u poslovnom profilu poduzeća u registru (odaberite opciju „YES” (da) pokraj žute strelice na slici u nastavku). Ako to još nije označeno, polje se može naknadno aktivirati gumbom „Edit” (uredi) (ljubičasta strelica u nastavku). To je polje potpuno neovisno o drugim poljima odabranima u poslovnom profilu, npr. uvoznik velikih količina / opreme, izvoznik velike količine (i može im se dodati).

The screenshot shows the 'PROFILE OF NMORGANIZATION' page in the HFC Registry. The status is 'VALID'. The organization details include: NMORGANIZATION- (redacted), telephone +321239914, website http://www.x9914.com, street str--7831, number 1, postal code cp7831, city Cargovil, Vilvoorde, and country Belgium. The VAT number is VAT9914. A note states: 'Check if your EU VAT number is valid or check with your Member State authority'.

USERS:

FIRST NAME	LAST NAME	E-MAIL	ACTIONS
Test ODS new	TEST LAST	ep.user002@gmail.com	
fname--9661	lname--9661	9661email@climaOds2010.yyy	
Oeko	INSTITUT	ecas.test@oeko.de	

QUESTIONS:

BUSINESS SPECIFICATIONS:

ARE YOU A PRODUCER/IMPORTER OF HFCs? Yes No

ARE YOU AN EXPORTER OF HFCs? Yes No

ARE YOU A PRODUCER/IMPORTER/EXPORTER OF OTHER FLUORINATED GREENHOUSE GASES (NON-HFCs) LISTED IN ANNEX I OR II? Yes No

ARE YOU AN UNDERTAKING USING FLUORINATED GREENHOUSE GASES LISTED IN ANNEX I OR II AS FEEDSTOCK? Yes No

ARE YOU AN UNDERTAKING IN RECEIPT OF EXEMPTED HFCs? Yes No

ARE YOU IMPORTING PRODUCTS AND EQUIPMENT CONTAINING FLUORINATED GREENHOUSE GASES LISTED IN ANNEX I OR II? Yes No

Importer of Refrigeration, AC and heatpump equipment containing HFCs (checked with yellow arrow)

Importer of other products and equipment

ARE YOU AN UNDERTAKING DESTROYING FLUORINATED GREENHOUSE GASES LISTED IN ANNEX I OR II? Yes No

ARE YOU MANAGING AUTHORISATIONS FOR IMPORTERS OF REFRIGERATION, AC AND HEATPUMP EQUIPMENT CONTAINING HFCs? Yes No (checked with purple arrow)

SHOW BUSINESS SPECIFICATIONS HISTORY

SHOW REGISTRATION HISTORY

EDIT

Upravitelji odobrenja mogu delegirati primljena odobrenja (ili dijelove odobrenja). Primanje odobrenja opisano je prethodno u odjeljku 4.2.

Da bi delegirali (dijelove) odobrenja, upravitelji odobrenja prvo moraju pristupiti registru HFC-a na portalu F-gas (žuta strelica u nastavku) i zatim pristupiti odjeljku za odobrenja (crvena strelica):

Tu upravitelji odobrenja mogu vidjeti primljena i delegirana odobrenja. Da bi se odobrenje delegiralo, prvo se mora odabrati odgovarajuće primljeno odobrenje (status mora biti „valid“ (valjano)) klikom na žuti gumb „View“ (prikaz) (vidjeti plavu strelicu na primjeru u nastavku):

LIST OF ALL MY AUTHORIZATIONS AND DELEGATIONS

SUBMISSION DATE	STATUS	TRANSACTION	TYPE	GRANTOR	BENEFICIARY	AMOUNT (TONNES OF CO2 EQUIVALENT)	ACTIONS
20/09/2016	VALID	DELEGATION	OUT	NMORGANIZATION-	NMORGANIZATION-	- 10	
16/12/2015	VALID	AUTHORIZATION	IN	NMORGANIZATION-	NMORGANIZATION-	+ 64 983	
16/12/2015	VALID	AUTHORIZATION	IN	NMORGANIZATION-	NMORGANIZATION-	+ 500 000	
16/12/2015	VALID	AUTHORIZATION	IN	NMORGANIZATION-	NMORGANIZATION-	+ 500 000	
15/12/2015	CANCELLED	AUTHORIZATION	IN	NMORGANIZATION-	NMORGANIZATION-	+ 65 004	
15/12/2015	REJECTED	AUTHORIZATION	IN	NMORGANIZATION-	NMORGANIZATION-	+ 1	

U pregledu odobrenja prikazuje se dostupna količina odobrenja (označeno crvenom bojom na slici u nastavku), a oduzete su iskorištene i delegirane količine. Za dodatno odobrenje kliknite na opciju „Make a Delegation” (delegiraj) (plava strelica).

European Commission > Climate Action > Policies > Fluorinated Gases > Portal

NMORGANIZATION: [REDACTED] HOME PROFILE **HFC REGISTRY** REPORTING

QUOTA AUTHORIZATION BY NMORGANIZATION- [REDACTED]

Status	Issued on	Long number
VALID	18/12/2015	PRO-DU03-APPL-2015-00000099

QUOTA HOLDER DETAILS

ORGANISATION NAME: NMORGANIZATION- [REDACTED] TELEPHONE: +321239428 WEBSITE: http://www.x9428.com

STREET: str--7515 NO: 1 POSTAL CODE: cp7515 CITY: Dordrecht COUNTRY: Netherlands

VAT NUMBER: VAT9428

RECIPIENT OF AUTHORISATION

Please provide the ID and the name of the beneficiary.
Please ask your beneficiary to give you this information (the ID of a company is found under the "Profile" tab).

BENEFICIARY ID: [REDACTED] BENEFICIARY NAME: NMORGANIZATION [REDACTED]

AMOUNT AUTHORISED

Please provide the amount of quota to be authorized.


YEAR: 2015 AMOUNT (TONNES OF CO2 EQUIVALENT): 500000

DELEGATION OF AUTHORIZATIONS

HIDE DELEGATIONS

STATUS	DATE	BENEFICIARY NAME	BENEFICIARY COUNTRY	AMOUNT DELEGATED (TONNES OF CO2 EQUIVALENT)	ACTIONS
Valid	20/09/2016	NMORGANIZATION- [REDACTED]	Belgium (BE)	10	[b]

Remaining from this authorization (tonnes of CO2 equivalent): 499990

MAKE A DELEGATION 

U sljedećem prozoru za delegiranje unesite registracijsku oznaku i naziv korisnika (označeno crvenom bojom na slici) te delegiranu količinu (označeno žutom bojom). Na kraju kliknite na opciju „submit“ (pošalji) (plava strelica na slici u nastavku).

European Commission > Climate Action > Policies > Fluorinated Gases > Portal

NMORGANIZATION--14445 HOME PROFILE HFC REGISTRY REPORTING

DELEGATION OF AUTHORIZATION BY NMORGANIZATION- [REDACTED]

GRANTOR DETAILS

ORGANISATION NAME* NMORGANIZATION-[REDACTED] TELEPHONE* +3212314445 WEBSITE http://www.x14445.com

STREET* str--11590 NO. 1 POSTAL CODE* cp11590 CITY* Wiesbaden COUNTRY* Germany

VAT NUMBER* VAT14445

RECIPIENT OF DELEGATION

Please provide the ID and the name of the beneficiary.
Please ask your beneficiary to give you this information (the ID of a company is found under the "Profile" tab).

BENEFICIARY ID* [REDACTED] BENEFICIARY NAME* NMOrganization-[REDACTED]

AMOUNT DELEGATED

Please provide the amount of quota to be delegated.

AMOUNT (TONNES OF CO2 EQUIVALENT)* 9000

Remaining from this authorization (tonnes of CO2 equivalent): 499990

OTHER INFORMATION:

COMMENTS FROM UNDERTAKING

BACK TO SUMMARY SUBMIT SAVE

Od vas će se tražiti da potvrdite delegiranje klikom na opciju „yes“ (da).

PLEASE CONFIRM

Are you sure you want to delegate 9000 tonnes of CO2 equivalent to company NMorganization-[REDACTED] ?

YES NO

U vašem pregledu odobrenja novo se delegiranje sada prikazuje statusom „waiting for acceptance“ (čeka na prihvaćanje).

LIST OF ALL MY AUTHORIZATIONS AND DELEGATIONS

SUBMISSION DATE	STATUS	TRANSACTION	TYPE	GRANTOR	BENEFICIARY	AMOUNT (TONNES OF CO2 EQUIVALENT)	ACTIONS
04/10/2016	WAITING FOR ACCEPTANCE	DELEGATION	OUT	NMORGANIZATION-[REDACTED]	NMORGANIZATION-[REDACTED]	- 9 000	[D]
20/09/2016	VALID	DELEGATION	OUT	NMORGANIZATION-[REDACTED]	NMORGANIZATION-[REDACTED]	- 10	[D]

Kada primatelj u registru prihvati delegiranje (kako je objašnjeno prethodno u odjeljku 4.2.), predmetno delegiranje prikazuje se statusom „waiting for issuing“ (čeka na izdavanje).

LIST OF ALL MY AUTHORIZATIONS AND DELEGATIONS							
SUBMISSION DATE	STATUS	TRANSACTION	TYPE	GRANTOR	BENEFICIARY	AMOUNT (TONNES OF CO2 EQUIVALENT)	ACTIONS
04/10/2016	WAITING FOR ISSUING	DELEGATION	OUT	NMORGANIZATION- [REDACTED]	NMORGANIZATION [REDACTED]	- 9 000	[a]

Nakon izdavanja delegiranje se prikazuje statusom „valid“ (valjano).

04/10/2016	VALID	DELEGATION	OUT	NMORGANIZATION- [REDACTED]	NMORGANIZATION [REDACTED]	- 9 000	[a]
------------	-------	------------	-----	----------------------------	---------------------------	---------	-----

Primatelj za obuhvaćanje uvoza rashladne i klimatizacijske opreme te opreme za dizalice topline koja sadržava HFC može upotrijebiti samo odobrenja i delegirana odobrenja sa statusom „valid“ (valjano) i samo se njih može navesti u izjavama o sukladnosti (vidjeti odjeljak 5.) i godišnjim izvješćima (vidjeti odjeljak 7.1.).

5. Izjava o sukladnosti i povezana dokumentacija

Teret dokazivanja da su HFC-i iz prethodno napunjene opreme uključeni u smanjivanje HFC-a u EU-u **snosi uvoznik opreme** jer je uvoznik obavezan osigurati usklađenost pri stavljanju prethodno napunjene opreme na tržište (tj. puštanju u slobodni promet nakon uvoza). Uvoznik ne smije staviti opremu na tržište ako ne može dostaviti potrebne dokaze.

U tu svrhu uvoznici rashladne i klimatizacijske opreme te opreme za dizalice topline koja sadržava HFC-e moraju sastaviti **izjavu o sukladnosti**¹⁶ kad uvoze pošiljku opreme i puštaju je u slobodan promet. Provedbenom uredbom (EU) 2016/879¹⁷ utvrđena su detaljna pravila u pogledu izjava o sukladnosti: predložak izjave o sukladnosti preuzet iz Priloga I. Provedbenoj uredbi (EU) 2016/879 nalazi se u odjeljku 10.1. Uvoznikova izjava o sukladnosti. U toj izjavi o sukladnosti uvoznik opreme navodi kojom su opcijom (vidjeti odjeljke od 3.2. do 3.4.) HFC-i iz uvezene opreme uključeni u smanjivanje HFC-a.

Izjava o sukladnosti potrebna je za sav uvoz HFC-a kojima se oprema prethodno puni. To se ne primjenjuje na uvoznike koji uvoze manje od 100 t ekvivalenta CO₂ HFC-a godišnje.

Izjavu o sukladnosti potpisuje pravni zastupnik uvoznika opreme. Uvoznici moraju osigurati da primjerak izjave bude dostupan carinskim tijelima kada se podnosi carinska deklaracija povezana s puštanjem u slobodni promet u Uniji.

Za svaku izjavu o sukladnosti uvoznik opreme mora voditi dokumentaciju o vrsti i količini uvezene opreme te količinama HFC-a u jedinicama mase i preračunato u ekvivalente CO₂. Ta se dokumentacija ne mora uključiti u primjerak izjave o sukladnosti koji se stavlja na raspolaganje carinskim tijelima. U slučaju ponovnog uvoza (opcija 2., vidjeti odjeljak 3.4.) potrebna je dodatna dokumentacija. Detalji o potrebnoj dokumentaciji dostupni su u odjeljku 10.2.

Uvoznik mora čuvati izjave o sukladnosti i povezanu dokumentaciju **najmanje pet godina** nakon stavljanja te opreme na tržište.

Uvoznikove izjave o sukladnosti i povezana dokumentacija podliježu verifikaciji, kako je objašnjeno u odjeljku 6. Uvoznici svake godine moraju izvješćivati i o rezultatima verifikacije (vidjeti odjeljak 6.).

Izjave o sukladnosti za proizvođače opreme sa sjedištem u EU-u

Proizvođači prethodno napunjene rashladne i klimatizacijske opreme te opreme za dizalice topline iz EU-a također su pri stavljanju opreme na tržište EU-a obavezni sastaviti izjavu o sukladnosti, koju mora potpisati pravni zastupnik. Opseg potrebne dokumentacije u određenoj se mjeri razlikuje od onoga za uvoznike. Detalji su dostupni u odjeljku 10.2. Kao i uvoznici, proizvođači iz EU-a moraju čuvati izjave o sukladnosti i povezanu dokumentaciju najmanje pet godina.

Međutim, izjave o sukladnosti proizvođača iz EU-a ne podliježu verifikaciji. Stoga se odjeljak 6. ovih smjernica ne primjenjuje na proizvođače iz EU-a.

Sažetak obveza proizvođača iz EU-a nalazi se u odjeljku 7.4.

¹⁷ <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/HR/ALL/?uri=CELEX%3A32016R0879>

6. Neovisna verifikacija i podnošenje rezultata

Izjave o sukladnosti i povezana dokumentacija uvoznika opreme (vidjeti odjeljak 5.) podliježu verifikaciji vanjskog neovisnog revizora. U odjeljku 6.1. objašnjeno je što točno revizor verificira.

Revizor mora biti akreditiran u skladu s Direktivom 2003/87/EZ (za verifikaciju izvješća o emisiji u skladu s europskim sustavom trgovanja emisijama) ili akreditiran za verifikaciju financijskih izvješća u državi članici u kojoj se nalazi uvoznik.

Revizor u potvrdi o verifikaciji daje izjavu o razini točnosti. Objašnjenje očekivane razine točnosti nalazi se u odjeljku 6.2., a predložak izjave revizora u odjeljku 10.2.

Predložak za potpuno izvješće o verifikaciji, u kojem su navedeni elementi koje bi trebalo uključiti u izvješće o verifikaciji neovisnog revizora u skladu s člankom 14. stavkom 2. Uredbe (EU) br. 517/2014 o fluoriranim stakleničkim plinovima, naveden je u Prilogu I. ovim smjernicama.

Uvoznik opreme obvezan je Europskoj komisiji podnijeti (vidjeti odjeljak 6.3.) potvrdu o verifikaciji i izvijestiti o revizorovoj izjavi o razini točnosti. Predložak za izvješćivanje koji uvoznici opreme trebaju upotrebljavati uz dokumente koje dostavljaju Europskoj komisiji istovjetan je predlošku koji se u ovim smjernicama predlaže revizorima (vidjeti 10.2.). Da bi se uvoznicima opreme olakšalo nepristrano izvješćivanje o rezultatima verifikacije, preporučuje se da uvoznik opreme zatraži od revizora da se koristi tim predloškom u potvrdi o verifikaciji.

Rok za revizorovu verifikaciju (vidjeti odjeljak 6.1.) i rok u kojem uvoznik opreme podnosi izvješće o verifikaciji (odjeljak 6.3., uz upotrebu predloška iz odjeljka 10.2.) jest 31. ožujka kalendarske godine nakon godine stavljanja na tržište. Do istog je datuma potrebno podnijeti i godišnje izvješće (vidjeti odjeljak 7.1.) koje je također uključeno u postupak verifikacije, kako je objašnjeno u odjeljku 6.1. Na primjer, uvoznik opreme treba potvrdi o verifikaciji izjava o sukladnosti koje se odnose na uvoz iz 2018. i godišnje izvješće koje se odnosi na uvoz iz 2018. podnijeti do 31. ožujka 2019.

Imajte na umu da, iako za obvezu godišnjeg izvješćivanja o uvozu opreme (vidjeti odjeljak 7.1.) vrijedi prag godišnjeg uvoza od više od 500 t ekvivalenta CO₂, na obvezu verifikacije izjava o sukladnosti i podnošenja rezultata verifikacije Europskoj komisiji primjenjuje se godišnji prag od 100 t ekvivalenta CO₂. Ako, na primjer, poduzeće uveze 200 t ekvivalenta CO₂, nije obvezno prijaviti te količine, ali obvezno je učitati izvješće o verifikaciji, u kojem bi se trebao navesti godišnji uvoz (200 t ekvivalenta CO₂). Budući da verifikator mora provjeriti godišnji uvoz, uključivanje te količine u izvješće o verifikaciji ne predstavlja dodatno opterećenje. Nadalje, posao neovisnog revizora uvelike se olakšava ako poduzeće u tom slučaju zapravo samo izradi izvješće te se ispis sažetka tog izvješća upotrijebi kao osnova za neovisnu verifikaciju.

Kad poduzeća s godišnjim uvozom manjim od 500 t ekvivalenta CO₂ učitaju svoja izvješća o verifikaciji (6.3. Podnošenje potvrda o verifikaciji), od njih će se tražiti da unesu količinu odobrenja za kvote kako je potvrđeno u izvješću neovisnog revizora.

Odobrenjima bi trebao biti obuhvaćen sav uvoz. Članak 14. ne primjenjuje se samo na uvoznike manje od 100 t ekvivalenta CO₂ HFC-a godišnje. To znači da uvoznici koji uvoze manje od toga ne moraju dobiti odobrenja ni izdavati izjave o sukladnosti. Uvoznici koji uvoze manje od 100 t ekvivalenta CO₂ HFC-a godišnje trebali bi upotrijebiti oznaku TARIC Y951¹⁸ u okviru 44 carinskog obrasca, koji je poznat i kao jedinstvena carinska deklaracija, tako da u carinskoj ispravi bude navedeno da zahtjev za izjavu o sukladnosti nije primjenjiv.

¹⁸ Oznaka TARIC (*TARif Intégré Communautaire*; integrirana tarifa Europskih zajednica) osmišljena je tako da pokazuje različita pravila koja se primjenjuju na određene proizvode prilikom njihova uvoza u EU. O upotrebi oznake TARIC Y951: upotreba te oznake pravna je izjava o tome da je roba izuzeta od smanjenja količine fluorouglikovodika koja se stavlja na tržište na temelju članka 15. stavka 2. Uredbe (EU) br. 517/2014.

6.1. Što revizor verificira?

Provedbenom uredbom (EU) 2016/879¹⁷ utvrđena su pravila koja se odnose na verifikaciju koju provodi neovisni revizor (na temelju članka 14. stavka 4. Uredbe o fluoriranim stakleničkim plinovima). Člankom 3. stavkom 1. Provedbene uredbe utvrđeno je da neovisni revizor provjerava izjave o sukladnosti i povezanu dokumentaciju koju su sastavili uvoznici opreme (vidjeti odjeljak 5.) s obzirom na sljedeće:

- točnost i cjelovitost informacija iz izjava o sukladnosti i povezane dokumentacije (vidjeti odjeljak 5.) na temelju evidencija poduzeća o relevantnim transakcijama,
- dosljednost izjava o sukladnosti i povezane dokumentacije (vidjeti odjeljak 5.) s godišnjim izvješćima podnesenima u skladu s člankom 19. (vidjeti odjeljak 7.1.),
- ako se uvoznik opreme u izjavi o sukladnosti (vidjeti odjeljak 5.) poziva na odobrenje (vidjeti opciju 1. za usklađenost, odjeljak 3.3.): dostupnost dovoljnih odobrenja usporedbom podataka u registru HFC-a (vidjeti odjeljak 4.) i dokumenata koji dokazuju stavljanje na tržište,
- ako se uvoznik opreme u izjavi o sukladnosti (vidjeti odjeljak 5.) poziva na ponovni uvoz HFC-a koji su prethodno stavljeni na tržište (vidjeti opciju 2. za usklađenost, odjeljak 3.4.): postojanje izjave¹⁹ poduzeća koje je izvorno stavilo HFC-e na tržište.

6.2. Razine točnosti

Člankom 3. stavkom 2. Provedbene uredbe utvrđeno je da revizor daje izjavu o razini točnosti:

Neovisni revizor izdaje potvrdu o verifikaciji koja sadržava njegove nalaze nakon verifikacije [uključujući] izjavu o razini točnosti relevantne dokumentacije i izjava.

Razine točnosti za izvješćivanje utvrđene su u 11. i 12. dijelu Priloga Provedbenoj uredbi Komisije (EU) br. 1191/2014 te u članku 2. stavku 2. točki (b) Provedbene uredbe Komisije (EU) 2016/879.

Revizor provjerava jesu li razine točnosti usklađene s člankom 19. Uredbe (EU) br. 517/2014 te Provedbenom uredbom Komisije (EU) br. 1191/2014 i Provedbenom uredbom Komisije (EU) 2016/879, uzimajući u obzir sljedeće:

- 11. dio Priloga Provedbenoj uredbi Komisije (EU) br. 1191/2014 primjenjuje se na ukupnu fizičku količinu plina stavljenog na tržište u kategorijama uvezene prethodno napunjene opreme,
- 12. dio Priloga Provedbenoj uredbi Komisije (EU) br. 1191/2014 primjenjuje se na izvezeni plin koji se upotrebljava za punjenje opreme izvan EU-a,
- u 11. i 12. dijelu Priloga Provedbenoj uredbi Komisije (EU) br. 1191/2014 utvrđeno je izvješćivanje „u metričkim tonama s točnošću od tri decimalna mjesta”,
- člankom 2. stavkom 2. točkom (b) Provedbene uredbe Komisije (EU) 2016/879 zahtijeva se da se informacije o ukupnoj količini fluorouglikovodika navedu u kilogramima i tonama ekvivalenta CO₂,
- člankom 2. stavkom 2. točkom (b) Provedbene uredbe Komisije (EU) 2016/879 zahtijeva se i da se informacije o količini (punjenju) u svakoj jedinici zaokruže na najbliži gram. Posebna punjenja ne podliježu obvezi izvješćivanja poduzeća u skladu s člankom 19. Uredbe (EU) br. 517/2014. Ona se računaju u internetskom obrascu za izvješćivanje samo kao sredstvo kontrole kvalitete.

Predložak izjave o razini točnosti nalazi se u odjeljku 10.2. Verifikacija i podnošenje potvrda o verifikaciji.

¹⁹ Izjava u skladu s člankom 2. stavkom 2. točkom (d) Provedbene uredbe 2016/879, vidjeti odjeljke 3.4. i 5.

6.3. Podnošenje potvrda o verifikaciji

Uvoznik mora potvrdu o verifikaciji i popratnu dokumentaciju podnijeti putem interneta do 31. ožujka kalendarske godine koja slijedi nakon godine stavljanja na tržište. **Izvješće o verifikaciji trebalo bi podnijeti putem alata za izvješćivanje, kojem se može pristupiti putem registra HFC-a (narančasti gumb u gornjem desnom kutu „reporting” (izvješćivanje)).**

Korisnički priručnik za repozitorij poslovnih podataka o fluoriranim stakleničkim plinovima, u kojem se objašnjava kako elektronički podnositi podatke, dostupan je na nekoliko jezika na adresi: <https://bdr.eionet.europa.eu/help/fgases>.

U alatu za izvješćivanje, u okviru popisa „**envelopes and sub-collections**” (omotnice i podzbirke) u mapi vašeg poduzeća nalaze se dvije podzbirke. U podzbirci naziva „**Upload of verification documents (equipment importers)**” (Učitavanje potvrda o verifikaciji (uvoznici opreme)) izradite novu omotnicu i podnesite potvrde o verifikaciji upotrebom kratkog upitnika „verification reporting” (izvješćivanje o verifikaciji).

Uvoznik će u internetskom alatu morati navesti nalaze revizora o razini točnosti relevantne dokumentacije i izjava.

Prema članku 4. Provedbene uredbe (EU) 2016/879:

Primjenom alata za izvješćivanje koji je stavljen na raspolaganje na temelju članka 1. Provedbene uredbe Komisije (EU) br. 1191/2014, uvoznik opreme podnosi potvrdu o verifikaciji navedenu u članku 3. stavku 2. ove Uredbe do 31. ožujka svake godine za prethodnu kalendarsku godinu i dužan je u okviru alata navesti nalaze revizora o razini točnosti relevantne dokumentacije i izjava.

Informacije o nalazima revizora o razini točnosti relevantne dokumentacije i izjava koje treba navesti u internetskom alatu iste su strukture kao i dio (2) *Sadržaj koji se verificira* u predlošku (vidjeti odjeljak 10.2.) za izjavu o razini točnosti koji počinje na str. 44.

7. Ostale obveze uvoznika i proizvođača opreme

7.1. Obveza izvješćivanja

Obvezama izvješćivanja (članak 19. Uredbe o fluoriranim stakleničkim plinovima) obuhvaćeni su svi uvoznici proizvoda i opreme koji sadržavaju fluorirane stakleničke plinove i plinove iz Priloga II. **i nisu ograničene na rashladnu i klimatizacijsku opremu te opremu za dizalice topline.** Svako poduzeće koje godišnje uvozi najmanje 500 t ekvivalenta CO₂ u proizvodima ili opremi koji sadržavaju te plinove (uključujući mješavine) obvezno je izvješćivati o sljedećim informacijama (11. dio Priloga Provedbenoj uredbi Komisije (EU) br. 1191/2014²⁰):

- količini fluoriranih stakleničkih plinova i plinova iz Priloga II. u opremi/proizvodima u metričkim tonama prema kategoriji,
- broju jedinica prema kategoriji.

Rok je za to izvješće 31. ožujka sljedeće kalendarske godine.

Kad se pretvori u fizičke količine HFC-a i mješavina koje se obično upotrebljavaju kao rashladna sredstva, prag za izvješćivanje od 500 t ekvivalenta CO₂ odgovara 350 kg HFC-134a, 127 kg R404A, 240 kg R410A ili 282 kg R407C.

Nadalje, uvoznici rashladne i klimatizacijske opreme te opreme za dizalice topline koja sadržava HFC-e imaju dodatne zadatke u pogledu izvješćivanja povezane s usklađivanjem sa smanjivanjem HFC-a u skladu s člankom 14.:

- Uvoznici opreme koji se koriste odobrenjima (opcija 1. za usklađenost, vidjeti odjeljak 3.3.) izvješćuju o upotrebi i izvoru odobrenja kojima su obuhvaćeni HFC-i u uvezenoj rashladnoj i klimatizacijskoj opremi te opremi za dizalice topline (13. dio Priloga Provedbenoj uredbi Komisije (EU) br. 1191/2014). U tu se svrhu (delegirana) odobrenja primljena u registru HFC-a automatski uvoze u alat za izvješćivanje. Od uvoznika se tada traži da navedu koje su količine dostupnih odobrenja upotrijebljene za pokrivanje stvarnog uvoza u 11. dijelu Priloga Provedbenoj uredbi Komisije (EU) br. 1191/2014.
- Uvoznici opreme koji se koriste opcijom 2. za usklađenost (ponovni uvoz, vidjeti odjeljak 3.4.) izvješćuju o odgovarajućim količinama HFC-a i navode poduzeće izvoznika i godinu izvoza (12. dio Priloga Provedbenoj uredbi Komisije (EU) br. 1191/2014).

Više informacija o izvješćivanju dostupno je na internetskoj stranici repozitorija poslovnih podataka o fluoriranim stakleničkim plinovima: <https://bdr.eionet.europa.eu/help/fgases>.

Uloga proizvođača proizvoda i opreme koji sadržavaju fluorirane stakleničke plinove ili plinove iz Priloga II. izvan EU-a:

S obzirom na to da je obveza izvješćivanja usmjerena na uvoznika opreme, proizvođač opreme ne može podnijeti središnje zajedničko izvješće kojim bi obuhvatio nekoliko uvoznika opreme u EU-u. Međutim, uvoznici opreme mogu proizvođaču opreme pojedinačno odobriti pristup računu svojeg poduzeća u registru HFC-a (vidjeti odjeljak 4.) i tako omogućiti predstavniku proizvođača opreme da obavi zadatke izvješćivanja u ime uvoznika.

²⁰ http://eur-lex.europa.eu/legal-content/HR/TXT/?uri=OJ:JOL_2014_318_R_0004

7.2. Zabrane stavljanja opreme s fluoriranim stakleničkim plinovima na tržište

Uredba o fluoriranim stakleničkim plinovima uključuje niz ograničenja za stavljanje proizvoda i opreme s fluoriranim stakleničkim plinovima na tržište (članak 11. i Prilog III.), primjerice:

- hladnjaka i zamrzivača za kućnu upotrebu koji sadržavaju HFC-e s GWP-om od 150 ili više (od 1. siječnja 2015.),
- hladnjaka i zamrzivača koji se koriste u komercijalne svrhe (hermetički zatvorena oprema):
 - koji sadržavaju HFC-e s GWP-om od 2 500 ili više (od 1. siječnja 2020.),
 - koji sadržavaju HFC-e s GWP-om od 150 ili više (od 1. siječnja 2022.),
- nepokretne rashladne opreme koja sadržava HFC-e s GWP-om od 2 500 ili više (od 1. siječnja 2020.),
- pokretne sobne klimatizacijske opreme (hermetički zatvorene opreme koju krajnji korisnik može pomicati između soba) koja sadržava HFC-e s GWP-om od 150 ili više (od 1. siječnja 2020.),
- jednostrukih razdvojenih klimatizacijskih sustava s manje od 3 kg fluoriranih stakleničkih plinova koji sadržavaju fluorirane stakleničke plinove ili čije funkcioniranje ovisi o fluoriranim stakleničkim plinovima s GWP-om od 750 ili više (od 1. siječnja 2025.),
- protupožarne opreme koja sadržava HFC-23 (od 1. siječnja 2016.),
- tehničkih aerosola koji sadržavaju HFC-e s GWP-om od 150 ili više (od 1. siječnja 2018.),
- ekstrudiranih polistirenskih (XPS) pjena (zabranjene od 1. siječnja 2020.) i ostalih pjena (od 1. siječnja 2023.) koje sadržavaju HFC-e s GWP-om od 150 ili više.

Primjenjive su određene iznimke (npr. iz sigurnosnih razloga, za medicinsku upotrebu, za upotrebu na vrlo niskim temperaturama). Potpuni popis zabrana i dodatni detalji dostupni su u Prilogu III. Uredbi o fluoriranim stakleničkim plinovima.

7.3. Označivanje

Oprema koja sadržava plinove iz Priloga I. mora se označiti (članak 12. Uredbe o fluoriranim stakleničkim plinovima i Provedbena uredba Komisije o obliku oznaka). Na oznaci se mora naznačiti:

- da oprema ili proizvod sadržava fluorirane stakleničke plinove i industrijska oznaka fluoriranog stakleničkog plina
- količina iskazana kao masa i kao ekvivalent CO₂
- GWP plina.

Te informacije moraju se navesti i u uputama za upotrebu, a u slučaju fluoriranih stakleničkih plinova s GWP-om većim od 150 i u opisima koji se upotrebljavaju za oglašavanje.

Iako je uvoznik odgovoran za točno označivanje opreme koju stavlja na tržište, opremu obično označava proizvođač.

7.4. Sažetak obveza proizvođača opreme s fluoriranim stakleničkim plinovima iz EU-a

U načelu su obveze proizvođača iz EU-a jednake kao i obveze uvoznika opreme. Međutim, u praksi postoje određene razlike jer je HFC koji proizvođač iz EU-a upotrebljava u opremi često već stavljen na tržište. U okviru nastavka nalazi se kratak pregled zahtjeva koji se odnose na proizvođača iz EU-a.

Proizvođači opreme iz EU-a imaju različite obveze na temelju Uredbe o fluoriranim stakleničkim plinovima. One uključuju:

- **usklađenost sa smanjivanjem HFC-a i sustavom kvota:** slično kao uvoznici, i proizvođači rashladne i klimatizacijske opreme te opreme za dizalice topline iz EU-a moraju sastaviti **izjavu o sukladnosti** kojom potvrđuju da su HFC-i punjeni u opremu koja se stavlja na tržište EU-a uključeni u sustav kvota za HFC-e, **osim** ako nisu premašili godišnji prag od 100 t ekvivalenta CO₂, te moraju voditi potpunu popratnu dokumentaciju. Detalji su dostupni u odjeljku 5.,
- **nema izuzetaka u pogledu smanjivanja HFC-a za plinove izvezene u prethodno napunjenoj opremi:** kvota je potrebna kada proizvođač plina iz EU-a proda plin ili pri puštanju u slobodni promet nakon uvoza. To se primjenjuje i ako su HFC-i prodani proizvođaču opreme koji poslije namjerava izvesti opremu s HFC-ima. Međutim, kvota nije potrebna ako se velike količine HFC-a uvoze po carinskim postupcima koji nisu puštanje u slobodni promet i koji se izvoze u opremi, a nikada nisu bili stavljeni na tržište u EU-u,
- **ograničenja stavljanja na tržište** primjenjuju se na uvoznike i proizvođače iz EU-a koji stave proizvode i opremu na tržište EU-a (članak 11. Uredbe o fluoriranim stakleničkim plinovima i Prilog III.; vidjeti i odjeljak 7.2. Zabrane stavljanja opreme s fluoriranim stakleničkim plinovima na tržište),
- zahtjevi za **označivanje opreme** primjenjuju se i na uvoznike i na proizvođače iz EU-a (članak 12. Uredbe o fluoriranim stakleničkim plinovima i Provedbena uredba Komisije (EU) 2015/2068 o utvrđivanju oblika oznaka. Vidjeti i odjeljak 7.3. Označivanje, u ovom dokumentu).

8. Fluorirani staklenički plinovi

8.1. Fluorirani staklenički plinovi navedeni u Prilogu I. Uredbi o fluoriranim stakleničkim plinovima

Fluorirani staklenički plinovi navedeni u Prilogu I. Uredbi o fluoriranim stakleničkim plinovima br. 517/2014 te njihov CAS broj (Chemical Abstracts Service) i uobičajene primjene:

Industrijska oznaka	Kemijski naziv (uobičajeni naziv)	Kemijska formula	GWP	CAS broj	Uobičajene primjene
Odjeljak 1.: fluorouglikovodici (HFC-i)					
HFC-23	trifluorometan (fluoroform)	CHF ₃	14 800	75-46-7	Rashladno sredstvo niske temperature Sredstvo za gašenje požara
HFC-32	difluorometan	CH ₂ F ₂	675	75-10-5	Rashladno sredstvo Komponenta za mješavinu rashladnih sredstava
HFC-41	fluorometan (metil fluorid)	CH ₃ F	92	593-53-3	Proizvodnja poluvodiča
HFC-125	pentafluoretan	CHF ₂ CF ₃	3500	354-33-6	Komponenta za mješavinu rashladnih sredstava Sredstvo za gašenje požara
HFC-134	1,1,2,2-tetrafluoretan	CHF ₂ CHF ₂	1100	359-35-3	Trenutačno ne postoji specifična primjena
HFC-134a	1,1,1,2-tetrafluoretan	CH ₂ FCF ₃	1430	811-97-2	Rashladno sredstvo Komponenta za mješavinu rashladnih sredstava Ekstrakcijsko otapalo Potisni plin za medicinske i tehničke aerosole Komponenta ekspandirajućeg sredstva za ekstrudirane polistirenske (XPS) i poliuretanske (PUR) pjene
HFC-143	1,1,2-trifluoroetan	CH ₂ FCH ₂ F	353	430-66-0	Trenutačno ne postoji specifična primjena
HFC-143a	1,1,1-trifluoroetan	CH ₃ CF ₃	4470	420-46-2	Komponenta za mješavinu rashladnih sredstava
HFC-152	1,2-difluoroetan	CH ₂ FCH ₂ F	53	624-72-6	Ne upotrebljava se često
HFC-152a	1,1-difluoroetan	CH ₃ CHF ₂	124	75-37-6	Potisni plin za specijalizirane tehničke aerosole Komponenta ekspandirajućeg sredstva

Industrijska oznaka	Kemijski naziv (uobičajeni naziv)	Kemijska formula	GWP	CAS broj	Uobičajene primjene
					za ekstrudirane polistirenske (XPS) pjene Rashladno sredstvo
HFC-161	fluoroetan (etilni fluorid)	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{F}$	12	353-36-6	Ne upotrebljava se često. Ispitano kao zamjensko rješenje za R22, ne upotrebljava se na komercijalnoj razini
HFC-227ea	1,1,1,2,3,3,3-heptafluoropropan	$\text{CF}_3\text{CHF}_2\text{CF}_3$	3220	431-89-0	Rashladno sredstvo Potisni plin za medicinske aerosole Sredstvo za gašenje požara Ekspandirajuće sredstvo za pjene
HFC-236cb	1,1,1,2,2,3-heksafluoropropan	$\text{CH}_2\text{FCF}_2\text{CF}_3$	1340	677-56-5	Rashladno sredstvo Ekspandirajuće sredstvo
HFC-236ea	1,1,1,2,3,3-heksafluoropropan	$\text{CHF}_2\text{CH}_2\text{CF}_3$	1370	431-63-0	Rashladno sredstvo Ekspandirajuće sredstvo
HFC-236fa	1,1,1,3,3,3-heksafluoropropan	$\text{CF}_3\text{CH}_2\text{CF}_3$	9810	690-39-1	Sredstvo za gašenje požara Rashladno sredstvo
HFC-245ca	1,1,2,2,3-pentafluoropropan	$\text{CH}_2\text{FCF}_2\text{CHF}_2$	693	679-86-7	Rashladno sredstvo Ekspandirajuće sredstvo
HFC-245fa	1,1,1,3,3-pentafluoropropan	$\text{CHF}_2\text{CH}_2\text{CF}_3$	1030	460-73-1	Ekspandirajuće sredstvo za poliuretanske (PUR) pjene Otapalo za specijalizirane primjene
HFC-365 mfc	1,1,1,3,3-pentafluorobutan	$\text{CF}_3\text{CH}_2\text{CF}_2\text{CH}_3$	794	406-58-6	Ekspandirajuće sredstvo za poliuretanske (PUR) i fenolne pjene Komponenta za mješavinu otapala
HFC-43-10 mee	1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluoropentan	$\text{CF}_3\text{CHF}_2\text{CH}_2\text{CF}_2\text{CF}_3$	1640	138495-42-8	Otapalo za specijalizirane primjene Ekspandirajuće sredstvo za pjene
Odjeljak 2.: perfluorouglicji (PFC-i)					
PFC-14	tetrafluorometan (perfluorometan, ugljični tetrafluorid)	CF_4	7390	75-73-0	Proizvodnja poluvodiča Sredstvo za gašenje požara
PFC-116	heksafluoroetan (perfluoroetan)	C_2F_6	12 200	76-16-4	Proizvodnja poluvodiča
PFC-218	oktafluoropropan (perfluoropropan)	C_3F_8	8830	76-19-7	Proizvodnja poluvodiča
PFC-3-1-10 (R-31-10)	dekafluorobutan (perfluorobutan)	C_4F_{10}	8860	355-25-9	Istraživanja u području fizike Sredstvo za gašenje požara
PFC-4-1-12 (R-41-12)	dodekafluoropentan (perfluoropentan)	C_5F_{12}	9160	678-26-2	Otapalo za precizno čišćenje

Industrijska oznaka	Kemijski naziv (uobičajeni naziv)	Kemijska formula	GWP	CAS broj	Uobičajene primjene
12)					Rashladno sredstvo slabe upotrebe
PFC-5-1-14 (R-51-14)	tetradekafluoroheksan (perfluoroheksan)	C ₆ F ₁₄	9300	355-42-0	Rashladna tekućina za specijalizirane primjene Otapalo
PFC-c-318	oktafluorociklobutan (perfluorociklobutan)	c-C ₄ F ₈	10 300	115-25-3	Proizvodnja poluvodiča
Odjeljak 3.: drugi perfluorirani spojevi					
	sumporni heksafluorid	SF ₆	22 800	2551-62-4	Izolacijski plin u visokonaponskom rasklopnom uređaju Zaštitni plin u proizvodnji magnezija Jetkanje i čišćenje u industriji poluvodiča

8.2. Drugi fluorirani staklenički plinovi navedeni u Prilogu II. Uredbi o fluoriranim stakleničkim plinovima

Uobičajeni naziv / industrijska oznaka	Kemijska formula	GWP
Odjeljak 1.: nezasićeni (kloro)fluorouglikovodici		
HFC-1234yf	CF ₃ CF=CH ₂	4
HFC-1234ze	trans — CHF=CHCF ₃	7
HFC-1336 mzz	CF ₃ CH=CHCF ₃	9
HCFC-1233zd	C ₃ : ₂ ClF ₃	4,5
HCFC-1233xf	C ₃ : ₂ ClF ₃	1
Odjeljak 2.: fluorirani eteri i alkoholi		
HFE-125	CHF ₂ OCF ₃	14 900
HFE-134	CHF ₂ OCHF ₂	6320
HFE-143a	CH ₃ OCF ₃	756
HCFE-235da2 (izofluoran)	CHF ₂ OCHClCF ₃	350
HFE-245cb2	CH ₃ OCF ₂ CF ₃	708
HFE-245fa2	CHF ₂ OCH ₂ CF ₃	659
HFE-254cb2	CH ₃ OCF ₂ CHF ₂	359
HFE-347 mcc3 (HFE-7000)	CH ₃ OCF ₂ CF ₂ CF ₃	575
HFE-347pcf2	CHF ₂ CF ₂ OCH ₂ CF ₃	580
HFE-356pcc3	CH ₃ OCF ₂ CF ₂ CHF ₂	110
HFE-449sl (HFE-7100)	C ₄ F ₉ OCH ₃	297
HFE-569sf2 (HFE-7200)	C ₄ F ₉ OC ₂ : ₅	59

Uobičajeni naziv / industrijska oznaka	Kemijska formula	GWP
HFE-43-10pccc124 (H-Galden 1040x) HG-11	$\text{CHF}_2\text{OCF}_2\text{OC}_2\text{F}_4\text{OCHF}_2$	1870
HFE-236ca12 (HG-10)	$\text{CHF}_2\text{OCF}_2\text{OCHF}_2$	2800
HFE-338pcc13 (HG-01)	$\text{CHF}_2\text{OCF}_2\text{CF}_2\text{OCHF}_2$	1500
HFE-347 mmy1	$(\text{CF}_3)_2\text{CFOCH}_3$	343
2,2,3,3,3-pentafluoropropanol	$\text{CF}_3\text{CF}_2\text{CH}_2\text{OH}$	42
bis(trifluorometil)-metanol	$(\text{CF}_3)_2\text{CHOH}$	195
HFE-227ea	$\text{CF}_3\text{CHFOCF}_3$	1540
HFE-236ea2 (desfluoran)	$\text{CHF}_2\text{OCHF}_2\text{CF}_3$	989
HFE-236fa	$\text{CF}_3\text{CH}_2\text{OCF}_3$	487
HFE-245fa1	$\text{CHF}_2\text{CH}_2\text{OCF}_3$	286
HFE 263fb2	$\text{CF}_3\text{CH}_2\text{OCH}_3$	11
HFE-329 mcc2	$\text{CHF}_2\text{CF}_2\text{OCF}_2\text{CF}_3$	919
HFE-338 mcf2	$\text{CF}_3\text{CH}_2\text{OCF}_2\text{CF}_3$	552
HFE-338 mmz1	$(\text{CF}_3)_2\text{CHOCHF}_2$	380
HFE-347 mcf2	$\text{CHF}_2\text{CH}_2\text{OCF}_2\text{CF}_3$	374
HFE-356 mec3	$\text{CH}_3\text{OCF}_2\text{CHFCF}_3$	101
HFE-356 mm1	$(\text{CF}_3)_2\text{CHOCH}_3$	27
HFE-356pcf2	$\text{CHF}_2\text{CH}_2\text{OCF}_2\text{CHF}_2$	265
HFE-356pcf3	$\text{CHF}_2\text{OCH}_2\text{CF}_2\text{CHF}_2$	502
HFE 365 mcf3	$\text{CF}_3\text{CF}_2\text{CH}_2\text{OCH}_3$	11
HFE-374pc2	$\text{CHF}_2\text{CF}_2\text{OCH}_2\text{CH}_3$	557
	$-(\text{CF}_2)_4\text{CH}(\text{OH})-$	73
Odjeljak 3.: drugi perfluorirani spojevi		
perfluoropolimetilizopropileter (PFPMIE)	$\text{CF}_3\text{OCF}(\text{CF}_3)\text{CF}_2\text{OCF}_2\text{OCF}_3$	10 300
dušikov trifluorid	NF_3	17 200
trifluorometilni sumporni pentafluorid	SF_5CF_3	17 700
perfluorociklopropan	$\text{c-C}_3\text{F}_6$	17 340

8.3. Metoda izračuna ukupnog GWP-a mješavine

Iz Priloga IV. Uredbi (EU) br. 517/2014. Metoda izračuna ukupnog GWP-a mješavine:

GWP mješavine izračunava se kao ponderirani prosjek koji se dobiva kao zbroj masenih udjela pojedinačnih tvari pomnoženih njihovim GWP-om, uključujući tvari obuhvaćene Prilogom I., Prilogom II. i Prilogom IV. Uredbi (EU) br. 517/2014 koje nisu fluorirani staklenički plinovi.

$\Sigma [(tvar X \% \times GWP) + (tvar Y \% \times GWP) + \dots (tvar N \% \times GWP)]$
gdje je % maseni udio s tolerancijom mase +/- 1 %.

Primjer 1.: primjenom formule na mješavinu plinova (R-404A) koja se u potpunosti sastoji od HFC-a:

44 % HFC-125 (GWP = 3 500), 52 % HFC-143a (GWP = 4470) i 4 % HFC-134a (GWP = 1430):

$\Sigma (44 \% \times 3\,500) + (52 \% \times 4\,470) + (4 \% \times 1\,430)$
→ ukupni GWP = 3 922

Primjer 2.: primjenom formule na mješavinu plinova (R-413A) koja se sastoji i od tvari koje nisu HFC-i:

88 % HFC-134a (GWP = 1 430), 9 % PFC-218 (GWP = 8 830) i 3 % izobutan/R-600a (GWP = 3):

$\Sigma (88 \% \times 1\,430) + (9 \% \times 8\,830) + (4 \% \times 3)$
→ ukupni GWP = 2 053,19

Imajte na umu da se u skladu s definicijama iz Uredbe o fluoriranim stakleničkim plinovima mješavina (kao što je R-413A) koja sadržava i sastojke koji jesu HFC i koji nisu HFC u potpunosti smatra fluorougljikovodikom. Stoga se pri preračunavanju uvoza R-413A u ekvivalente CO₂ mora primijeniti cjelokupni GWP od 2053,19.

9. Najčešće mješavine

U tablici u nastavku navedene su mješavine koje se nalaze na kratkom popisu u internetskom alatu za izvješćivanje.

Smjesa	Sastojci	GWP*
R-404A	HFC-125: 44 %; HFC-134a: 4 %; HFC-143 a: 52 %	3 922
R-407A	HFC-32: 20 %; HFC-125: 40 %; HFC-134a: 40 %	2 107
R-407C	HFC-32: 23 %; HFC-125: 25 %; HFC-134a: 52 %	1 774
R-407F	HFC-32: 30 %; HFC-125: 30 %; HFC-134a: 40 %	1 825
R-407H	HFC-125: 15 %; HFC-134a: 52,5 %; HFC-32: 32,5 %	1 495
R-410A	HFC-32: 50 %; HFC-125: 50 %	2 088
R-413A	HFC-134a: 88 %; PFC-218: 9 %; R-600a: 3 %	2 053
R-417A	HFC-125: 46,6 %; HFC-134a: 50 %; R-600: 3,4 %	2 346
R-417B	HFC-125: 79 %; HFC-134a: 18,3 %; R-600: 2,7 %	3 027
R-422A	HFC-125: 85,1 %; HFC-134a: 11,5 %; R-600a: 3,4 %	3 143
R-422B	HFC-125: 55 %; HFC-134a: 42 %; R-600a: 3 %	2 526
R-422D	HFC-125: 65,1 %; HFC-134a: 31,5 %; R-600a: 3,4 %	2 729
R-423A	HFC-134a: 53 %; HFC-227ea: 47 %	2 280
R-424A	HFC-125: 50,5 %; HFC-134a: 47 %; R-600: 1 %; R-600a: 0,9 %; R-601 a: 0,6 %	2 440
R-425A	HFC-227ea: 12 %; HFC-134a: 69,5 %; HFC-32: 18,5 %	1 505
R-426A	HFC-125: 5,1 %; HFC-134a: 93 %; R-600: 1,3 %; R-600a: 0,6 %	1 508
R-427A	HFC-32: 15 %; HFC-125: 25 %; HFC-134a: 50 %; HFC-143 a: 10 %	2 138
R-428A	HFC-125: 77,5 %; HFC-143 a: 20 %; R-290: 0,6 %; R-600a: 1,9 %	3 607
R-434A	HFC-125: 63,2 %; HFC-134a: 16 %; HFC-143 a: 18 %; R-600a: 2,8 %	3 245
R-437A	HFC-125: 19,5 %; HFC-134a: 78,5 %; R-600: 1,4 %; R-601: 0,6 %	1 805
R-438A	HFC-32: 8,5 %; HFC-125: 45 %; HFC-134a: 44,2 %; R-600: 1,7 %; R-601 a: 0,6 %	2 265
R-442A	HFC-32: 31 %; HFC-125: 31 %; HFC-134a: 30 %; HFC-152 a: 3 %; HFC-227ea: 5 %	1 888
R-448A	HFC-125: 26 %; HFC-134a: 21 %; HFC-32: 26 %; HFC-1234yf: 20 %; HFC-1234ze: 7 %	1 387
R-449A	HFC-125: 24,7 %; HFC-134a: 25,7 %; HFC-32: 24,3 %; HFC-1234yf: 25,3 %	1 397
R-450A	HFC-134a: 42 %; HFC-1234ze: 58 %	605
R-452A	HFC-125: 59 %; HFC-32: 11 %; HFC-1234yf: 30 %	2 140
R-453A	HFC-227ea: 5 %; HFC-134a: 53,8 %; HFC-32: 20 %; R-600: 0,6 %; R-601 a: 0,6 %	1 765
R-454A	HFC-32: 35 %; HFC-1234yf: 65 %	239
R-454B	HFC-32: 68,9 %; HFC-1234yf: 31,1 %	466
R-507A	HFC-125: 50 %; HFC-143 a: 50 %	3 985
R-508A	HFC-23: 39 %; PFC-116: 61 %	13 214
R-508B	HFC-23: 46 %; PFC-116: 54 %	13 396

* Prikazane vrijednosti GWP-a zaokružene su. Internetski sustav računa GWP prema udjelu svakog sastojka zajedno s vrijednostima GWP-a i metodom iz priloga I., II. i IV. Uredbi br. 517/2014 o fluoriranim stakleničkim plinovima.

10. Predložci za izjavu o sukladnosti i izjavu o razini točnosti

10.1. Uvoznikova izjava o sukladnosti

Izjava o sukladnosti s člankom 14. Uredbe (EU) br. 517/2014 o fluoriranim stakleničkim plinovima preuzeta je iz Priloga 1. Provedbenoj uredbi (EU) 2016/879, koja je provedbeni akt kojim su utvrđena detaljna pravila u pogledu izjave o sukladnosti i verifikacije koju obavlja neovisni revizor iz članka 14. Uredbe o fluoriranim stakleničkim plinovima.

Cijeli predložak nalazi se na sljedećoj stranici (str. 41.).

Izjava o sukladnosti s člankom 14. Uredbe (EU) br. 517/2014 Europskog parlamenta i Vijeća ⁽¹⁾

Niže potpisani

.....[
ime poduzeća:]

[PDV identifikacijski broj:]

[za uvoznike opreme navesti i registracijsku oznaku s portala F-gas:]

izjavljujemo na vlastitu odgovornost da su pri stavljanju na tržište prethodno napunjene opreme, koju uvozimo u Uniju ili proizvodimo u Uniji, fluorouglikovodici koje ta oprema sadržava uključeni u sustav kvota iz poglavlja IV. Uredbe (EU) br. 517/2014 Europskog parlamenta i Vijeća⁽¹⁾ jer:

[označite odgovarajuće mogućnosti; pokrivenost sustavom kvota postiže se primjenom jedne ili više opcija u nastavku]

A. za količinu fluorouglikovodika koja je sadržana u ovoj opremi u trenutku puštanja u slobodan promet posjedujemo odobrenje za korištenje kvote proizvođača ili uvoznika fluorouglikovodika izdano u skladu s člankom 18. stavkom 2. i člankom 15. Uredbe (EU) br. 517/2014 te prijavljeno u registar iz članka 17. te Uredbe.

B. [samo za uvoznike opreme] fluorouglikovodici koje sadržava oprema stavljeni su na tržište u Uniji te zatim izvezeni i napunjeni u opremu izvan Unije te je poduzeće koje je stavilo fluorouglikovodike na tržište podnijelo izjavu u kojoj je za tu količinu fluorouglikovodika navedeno da je prijavljena kao stavljena na tržište u Uniji ili izjavu da će biti prijavljena kao stavljena na tržište u Uniji, te da nije i neće biti prijavljena kao izravna isporuka za izvoz u smislu članka 15. stavka 2. točke (c) Uredbe (EU) br. 517/2014, u skladu s člankom 19. Uredbe (EU) br. 517/2014 i odjeljkom 5.C Priloga Provedbenoj uredbi Komisije (EU) br. 1191/2014⁽²⁾.

C. [samo za opremu proizvedenu u Uniji] fluorouglikovodike koje sadržava oprema na tržište je stavio proizvođač ili uvoznik fluorouglikovodika u skladu s člankom 15. Uredbe (EU) br. 517/2014.

[ime i položaj pravnog zastupnika]

[potpis pravnog zastupnika]

[datum]

⁽¹⁾ Uredba (EU) br. 517/2014 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. travnja 2014. o fluoriranim stakleničkim plinovima i stavljanju izvan snage Uredbe (EZ) br. 842/2006 (SL L 150, 20.5.2014., str. 195.).

(²) Provedbena uredba Komisije (EU) br. 1191/2014 od 30. listopada 2014. o određivanju oblika i načina podnošenja izvješća iz članka 19. Uredbe (EU) br. 517/2014 Europskog parlamenta i Vijeća o fluoriranim stakleničkim plinovima (SL L 318, 5.11.2014., str. 5.).

10.2. Verifikacija i podnošenje potvrda o verifikaciji

Člankom 3. stavkom 2. Provedbene uredbe utvrđeno je da revizor daje izjavu o razini točnosti:

Neovisni revizor izdaje potvrdu o verifikaciji koja sadržava njegove nalaze nakon verifikacije [uključujući] izjavu o razini točnosti relevantne dokumentacije i izjava.

Predložak izjave o razini točnosti započinje na sljedećoj stranici (str. 43.).

Prema članku 4. Provedbene uredbe 2016/879:

Primjenom alata za izvješćivanje koji je stavljen na raspolaganje na temelju članka 1. Provedbene uredbe Komisije (EU) br. 1191/2014, uvoznik opreme podnosi potvrdu o verifikaciji navedenu u članku 3. stavku 2. ove Uredbe do 31. ožujka svake godine za prethodnu kalendarsku godinu i dužan je u okviru alata navesti nalaze revizora o razini točnosti relevantne dokumentacije i izjava.

Informacije o razini točnosti relevantne dokumentacije i izjava koje je potrebno navesti u internetskom alatu iste su strukture kao i dio (2) *Sadržaj koji se verificira* sljedećeg predloška za izjavu o razini točnosti.

Dokumentacija na kojoj se temelji uvoznikova izjava o sukladnosti za svu opremu obuhvaćenu jednom carinskom deklaracijom za puštanje u slobodni promet sljedeća je²¹:

— popis kojim se utvrđuje oprema puštena u slobodni promet te na kojem su navedene sljedeće informacije:

- i. informacije o modelu;
- ii. broj jedinica po modelu;
- iii. vrsta HFC-a u svakom modelu;
- iv. količina HFC-a u svakoj jedinici zaokružena na najbliži gram te
- v. ukupna količina HFC-a u kilogramima i tonama ekvivalenta CO₂;

— carinska deklaracija koja se odnosi na puštanje opreme u slobodni promet u Uniji, — samo ako su HFC-i iz opreme stavljeni na tržište u Uniji, a zatim izvezeni i napunjeni u opremu izvan Unije:

- i. dostavnica ili račun;
- ii. izjava poduzeća koje je stavilo HFC-e na tržište u kojoj je navedeno da je količina HFC-a prijavljena kao stavljena na tržište ili izjava da će biti prijavljena kao stavljena na tržište te da nije i neće biti prijavljena kao izravna isporuka za izvoz²².

Proizvođačima koji pune opremu HFC-ima u EU-u potrebna je sljedeća dokumentacija:

— popis na kojem se navode oprema, vrsta i ukupna količina u kilogramima po vrsti HFC-a sadržanih u opremi; nije potrebno ako je dostupan dokaz da su HFC-i iz opreme prethodno stavljeni na tržište prije punjenja, npr. stjecanjem HFC-a od drugog poduzeća,

— dostavnica ili račun ako je HFC-e koji su prethodno stavljeni na tržište isporučilo drugo poduzeće,

— odgovarajuća carinska deklaracija ako je proizvođač uvezao HFC-e i pustio ih u slobodni promet prije punjenja,

— dokaz da su pri stavljanju opreme na tržište ispunjeni odgovarajući carinski postupci za HFC-e koje je proizvođač uvezao i nije pustio u slobodni promet prije punjenja,

— popis na kojem je prikazana količina HFC-a sadržana u opremi za HFC-e koji je proizvođač sam izradio.

²¹ Imajte na umu da je dokumentacija koja se mora voditi za opremu punjenu HFC-ima u EU-u nešto drugačija; pogledajte članak 2. stavak 1. Provedbene uredbe (EU) 2016/879.

²² Pogledajte članak 15. stavak 2. točku (c) i članak 19. Uredbe (EU) br. 517/2014 te odjeljak 5.C Priloga Provedbenoj uredbi Komisije (EU) br. 1191/2014 (1).

Izjava o razini točnosti relevantne dokumentacije i izjava²³

te

Navod o nalazu revizora o razini točnosti u alatu za izvješćivanje²⁴

(1) Identifikacija poduzeća, godine i relevantnog izvješća

Verificirane izjave o sukladnosti sastavio je sljedeći uvoznik²⁵ opreme:

Naziv poduzeća: _____
Registracijska oznaka u registru HFC-a ²⁶ : _____
Za poduzeća s poslovnim nastanom u EU-u:
PDV identifikacijski broj: _____
Za poduzeća s poslovnim nastanom izvan EU-a:
Zemlja poslovnog nastana: _____
Naziv jedinog ovlaštenog predstavnika s poslovnim nastanom u EU-u u svrhu usklađenosti sa zahtjevima Uredbe (EU) br. 517/2014: _____
PDV identifikacijski broj jedinog predstavnika: _____

Verificirane izjave o sukladnosti odnose se na sljedeću kalendarsku godinu:

Godina: __ __ __ __ [gggg]

Uvoznik opreme podnio je izvješće u skladu s člankom 19. Uredbe (EU) br. 517/2014, kojim su obuhvaćeni 11., 12. i 13. dio Priloga Provedbenoj uredbi Komisije (EU) br. 1191/2014 za prethodno navedenu kalendarsku godinu:

Da:

– ako je odgovor da, navedite to izvješće u skladu s člankom 19. Uredbe (EU) br. 517/2014 na koje se odnosi verifikacija u skladu s člankom 3. stavkom 1. točkom (a) Provedbene uredbe (EU) 2016/879 (URL izvješća²⁷ u repozitoriju poslovnih podataka Europske agencije za okoliš, datum i vrijeme podnošenja):

URL: https://bdr.eionet.europa.eu/fgases/ __ / __ / __ / __ / Izviješteno: __ / __ / __ : __ [dd/mm/gggg hh:mm]

Ne

²³ u skladu s člankom 3. stavkom 2. Provedbene uredbe Komisije (EU) 2016/879

²⁴ U skladu s člankom 4. Provedbene uredbe 2016/879.

²⁵ Ako je poduzeće proizvođač opreme iz članka 2. stavka 1. Provedbene uredbe Komisije (EU) 2016/879 i uvoznik iz članka 2. stavka 2. te Uredbe, ta se izjava primjenjuje samo na aktivnosti i obveze poduzeća kao uvoznika.

²⁶ Kako je navedeno u članku 17. Uredbe (EU) br. 517/2014, utvrđeno na: <https://webgate.ec.europa.eu/ods2/>

²⁷ Izvješćem se smatra XML datoteka u navedenoj omotnici (a ne moguće PDF datoteke koje se također mogu nalaziti u omotnici).

(2) Sadržaj koji se verificira

Neovisni revizor iz članka 14. stavka 2. drugog podstavka Uredbe (EU) br. 517/2014 o fluoriranim stakleničkim plinovima provjerava sljedeće informacije o uvozniku opreme:

izjavu o razini točnosti (u skladu s člankom 3. stavkom 1. točkama (a), (b), (c) i (d) te člankom 3. stavkom 2. Provedbene uredbe Komisije (EU) 2016/879):

(a) Informacije iz izjava o sukladnosti i povezanih dokumenata usklađene su s izvješćem na temelju članka 19. Uredbe (EU) br. 517/2014 o fluoriranim stakleničkim plinovima^{28, 29}:

- Da
 Ne

(b) Informacije iz izjava o sukladnosti i povezanih dokumenata³⁰ točne su i potpune na temelju evidencije poduzeća o relevantnim transakcijama, uz razumnu razinu sigurnosti:

- Da
 Ne

(c) U registru HFC-a³¹ do 31. prosinca prethodno navedene kalendarske godine bilo je dovoljno odobrenja za sve slučajeve u kojima je u izjavama o sukladnosti odabrana opcija A³²:

- Da
 Ne
 Opcija A nije upotrijebljena ni u jednoj izjavi o sukladnosti za navedenu godinu

(d) U svim slučajevima u kojima je u izjavama o sukladnosti odabrana opcija B³² postoji izjava poduzeća koje stavlja fluorougljikovodike na tržište u skladu s člankom 2. stavkom 2. točkom (d) Provedbene uredbe Komisije (EU) 2016/879 kojom su obuhvaćene odgovarajuće količine:

- Da
 Ne
 Opcija B nije upotrijebljena ni u jednoj izjavi o sukladnosti za navedenu godinu

Samo za poduzeća ispod praga od 500 t ekvivalenta CO₂ za obvezu izvješćivanja na temelju članka 19. Uredbe o fluoriranim stakleničkim plinovima

Unesite količinu odobrenja za kvote (u tonama ekvivalenta CO₂, zaokruženo na najbližu cijelu tonu), kako je potvrđena u izvješću neovisnog revizora i koja je potrebna za obuhvaćanje HFC-a koje ste stavili na tržište u uvezenoj rashladnoj ili klimatizacijskoj opremi ili opremi za dizalice topline za navedenu godinu: t ekvivalenta CO₂

²⁸ te 11. i 12. dijelom Priloga Provedbenoj uredbi Komisije (EU) br. 1191/2014.

²⁹ Ako nije podneseno izvješće u skladu s člankom 19. Uredbe (EU) br. 517/2014 kojim su obuhvaćeni 11. i 12. dio Priloga Provedbenoj uredbi Komisije (EU) br. 1191/2014 ili ako je poduzeće podnijelo prazno izvješće u kojem je navelo da poduzeće nije bilo obvezno podnijeti izvješće:

- treba označiti „Da” ako je prema izjavama o sukladnosti i povezanim dokumentima ukupna količina HFC-a stavljenih na tržište tijekom predmetne kalendarske godine u uvezenoj prethodno napunjenoj rashladnoj ili klimatizacijskoj opremi ili opremi za dizalice topline bila manja od 500 t ekvivalenta CO₂,
- treba označiti „Ne” ako je prema izjavama o sukladnosti i povezanim dokumentima ukupna količina HFC-a stavljenih na tržište tijekom predmetne kalendarske godine u uvezenoj prethodno napunjenoj rashladnoj ili klimatizacijskoj opremi ili opremi za dizalice topline bila 500 t ekvivalenta CO₂ ili više.

³⁰ Povezani dokumenti utvrđeni su člankom 2. stavkom 2. Provedbene uredbe Komisije (EU) 2016/879 i uključuju, na primjer, carinsku dokumentaciju.

³¹ Kako je navedeno u članku 17. Uredbe (EU) br. 517/2014.

³² U skladu s Prilogom Provedbenoj uredbi Komisije (EU) 2016/879.

11. Dodatne informacije

Nacionalne kontaktne točke za fluorirane stakleničke plinove

https://ec.europa.eu/clima/sites/clima/files/f-gas/docs/contact_list_en.pdf

Internetske stranice Europske komisije o fluoriranim stakleničkim plinovima

http://ec.europa.eu/clima/policies/f-gas/index_en.htm

Ovaj dokument: „Smjernice: uvoz prethodno napunjene opreme“ i druge smjernice dostupne su na internetskim stranicama Europske komisije o fluoriranim stakleničkim plinovima u odjeljku „**Documentation**“ (dokumenti).

Prilog I. Predložak za izvješće o verifikaciji

Elementi koji se uključuju u izvješće neovisnog revizora o verifikaciji u skladu s člankom 14. stavkom 2. Uredbe (EU) br. 517/2014 o fluoriranim stakleničkim plinovima		Objašnjenja
I. Sažetak obveza izvješćivanja i verifikacije		Revizor bi u svojem izvješću trebao sažeti relevantne obveze izvješćivanja i verifikacije
Izjave o sukladnosti	<p>Uredba (EU) br. 517/2014 o fluoriranim stakleničkim plinovima, članak 14. stavak 2.:</p> <p>Pri stavljanju na tržište prethodno napunjene opreme kako je navedeno u stavku 1. proizvođači i uvoznici opreme osiguravaju da je usklađenost sa stavkom 1. u potpunosti dokumentirana te s tim u vezi sastavljaju izjavu o sukladnosti.</p> <p>(...)</p> <p>Proizvođači i uvoznici opreme iz stavka 1. čuvaju dokumentaciju i izjavu o sukladnosti najmanje pet godina nakon stavljanja te opreme na tržište.</p> <p>Članak 14. stavak 1.:</p> <p>Od 1. siječnja 2017. rashladna i klimatizacijska oprema te oprema za dizalice topline punjena fluorougljikovodicima stavlja se na tržište samo ako su fluorougljikovodici kojima je punjena uključeni u sustav kvote iz poglavlja IV.</p>	
Obveza izvješćivanja	<p>Uredba (EU) br. 517/2014 o fluoriranim stakleničkim plinovima, članak 19. stavak 4.:</p> <p>Do 31. ožujka 2015. te svake godine nakon toga svako poduzeće koje je tijekom prethodne kalendarske godine stavilo na tržište najmanje 500 tona ekvivalenta CO₂ fluoriranih stakleničkih plinova i plinova navedenih u Prilogu II. sadržanih u proizvodima ili opremi Komisiji dostavlja izvješće s podacima utvrđenima u Prilogu VII. o svakoj od tih stvari za tu kalendarsku godinu.</p>	
Obveze verifikacije	<p>Članak 14. stavak 2.:</p> <p>(...)</p> <p>Od 1. siječnja 2018., ako fluorougljikovodici sadržani u opremi nisu stavljeni na tržište prije punjenja opreme, uvoznici te opreme osiguravaju da neovisni revizor do 31. ožujka svake godine verificira točnost dokumentacije i izjave</p>	Upućivanje na sustav kvota iz članka 14. stavka 1. Uredbe (EU) br. 517/2014 znači da se prag od 100 tona ekvivalenta CO₂ HFC-a godišnje primjenjuje i na prethodno napunjenu opremu. Svrha članka 14. bila je osigurati da HFC-i sadržani u opremi podliježu istom

Elementi koji se uključuju u izvješće neovisnog revizora o verifikaciji u skladu s člankom 14. stavkom 2. Uredbe (EU) br. 517/2014 o fluoriranim stakleničkim plinovima		Objašnjenja
	o sukladnosti za prethodnu kalendarsku godinu. (...)	<i>režimu kao i HFC-i u rasutom stanju te da se ne nameću stroža pravila.</i>
Izvješćivanje o verifikaciji	Članak 19. stavak 5.: Svaki uvoznik opreme koji na tržište stavlja prethodno napunjenu opremu, kada fluorougljikovodici koje sadrži ova oprema nisu stavljeni na tržište prije punjenja opreme, podnosi Komisiji potvrdu o verifikaciji izdanu u skladu s člankom 14. stavkom 2.	<i>Poduzeća do 31. ožujka učitavaju izvješće o verifikaciji u podskup „učitavanje potvrda o verifikaciji (uvoznici opreme)” u okviru datoteke za izvješćivanje o fluoriranim stakleničkim plinovima dotičnog poduzeća u repozitoriju poslovnih podataka (BDR) Europske agencije za okoliš (https://bdr.eionet.europa.eu/)</i>
II. Podaci o poduzeću		<i>Revizor treba jasno identificirati poduzeće čije je izvješće verificirano.</i>
Ime organizacije		
Adresa organizacije		
Identifikacijski broj za PDV		
Jedini predstavnik u EU-u		<i>Navođenje jedinog predstavnika relevantno je ako se poduzeće koje podnosi izvješće nalazi izvan EU-a</i>
Adresa jedinog predstavnika		
Osoba za kontakt (ime, prezime)		<i>Za poduzeća koja podnose izvješće i nalaze se u EU-u to bi bila osoba za kontakt u dotičnom poduzeću. Za poduzeća koja podnose izvješće i nalaze se izvan EU-a to bi bila osoba za kontakt jedinog predstavnika.</i>
Adresa e-pošte osobe za kontakt		

Elementi koji se uključuju u izvješće neovisnog revizora o verifikaciji u skladu s člankom 14. stavkom 2. Uredbe (EU) br. 517/2014 o fluoriranim stakleničkim plinovima		Objašnjenja
III. Podaci o izvješću o fluoriranim stakleničkim plinovima		<i>Iznimno je važno jasno utvrditi koje izvješće poduzeća podliježe verifikaciji jer poduzeća u BDR mogu učitati nekoliko verzija izvješća.</i>
Godina transakcije		<i>Godina transakcije je godina proizvodnje ili uvoza HFC-a.</i>
URL dostavljenog izvješća u BDR-u		
Datum i vrijeme učitavanja u BDR		
Aktivnosti	<input type="checkbox"/> Proizvođač iz EU-a: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> HFC-a (Prilog I., Odjeljak 1.) <input type="checkbox"/> ostalih fluoriranih plinova iz Priloga I. ili Priloga II. Uredbi (EU) br. 517/2014 <input type="checkbox"/> Uvoznik (velike količine plina): <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> HFC-a (Prilog I., Odjeljak 1.) ili mješavina (uključujući unaprijed pomiješane polirole) koji sadrže HFC-e <input type="checkbox"/> ostalih fluoriranih plinova iz Priloga I. ili Priloga II. Uredbi (EU) br. 517/2014 <input type="checkbox"/> Izvoznik velikih količina plina <input type="checkbox"/> Korisnik sirovine u EU-u <input type="checkbox"/> Poduzeće za uništavanje u EU-u <input type="checkbox"/> Uvoznik proizvoda ili opreme koja sadržava fluorirane stakleničke plinove iz Priloga I. ili II.: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Uvoznik rashladne ili klimatizacijske opreme ili opreme za dizalice topline prethodno napunjene HFC-ima ili mješavinama koje sadržavaju HFC-e <input type="checkbox"/> Uvoznik ostalih proizvoda ili opreme koja sadržava fluorirane plinove iz Priloga I. ili Priloga II. Uredbi (EU) br. 517/2014 <input type="checkbox"/> Poduzeće koje je drugom poduzeću dalo odobrenje za upotrebu njegove kvote za HFC-e:	<i>Navesti odabrane aktivnosti u verificiranom izvješću.</i>

Elementi koji se uključuju u izvješće neovisnog revizora o verifikaciji u skladu s člankom 14. stavkom 2. Uredbe (EU) br. 517/2014 o fluoriranim stakleničkim plinovima		Objašnjenja
	<input type="checkbox"/> Poduzeće koje je svoju kvotu dobilo isključivo na temelju izjave u skladu s člankom 16. stavkom 2. (rezerva za nove sudionike) (i koje je dalo odobrenje za upotrebu kvote za HFC-e) <input type="checkbox"/> Nema obvezu podnošenja izvješća (prazno izvješće)	
IV. Okolni uvjeti		Revizor treba sažeti relevantne promjene operativnog okvira poduzeća
Promjene u odnosu na prethodne godine		<i>Sažeti pregled promjena aktivnosti poduzeća, drugih zahtjeva nadležnih tijela, novih plinova itd.</i>
V. Sažetak postupka verifikacije		Dodatne smjernice o samom postupku verifikacije dostupne su u dokumentu na engleskom jeziku o verifikaciji koju provode revizori: https://ec.europa.eu/clima/sites/clima/files/f-gas/docs/guidance_to_verifiers_en.pdf .
Verifikacijski pristup		Detaljno opišite verifikacijski pristup
▪ Procjena rizika:		<i>(visok, umjeren, nizak)</i>
▪ Strategija uzorkovanja		<i>(potpuna provjera podataka, nasumično uzorkovanje...)</i>
▪ Broj dana utrošenih na verifikaciju		
Podaci o verifikaciji lokacije	Poduzeća posjećena tijekom verifikacije	
▪ Datum(i) posjeta:		
▪ Ime (glavnog/glavnih) revizora za fluorirane stakleničke plinove / tehničkih stručnjaka koji obavljaju posjete na terenu:		

Elementi koji se uključuju u izvješće neovisnog revizora o verifikaciji u skladu s člankom 14. stavkom 2. Uredbe (EU) br. 517/2014 o fluoriranim stakleničkim plinovima		Objašnjenja
<ul style="list-style-type: none">▪ <i>Objasnite ako posjet na terenu nije obavljen</i>		

Elementi koji se uključuju u izvješće neovisnog revizora o verifikaciji u skladu s člankom 14. stavkom 2. Uredbe (EU) br. 517/2014 o fluoriranim stakleničkim plinovima		Objašnjenja
VI. Rezultati verifikacije		
Opća ocjena		Navesti općenite izjave, posebice za kategorije u nastavku
▪ Točnost / Nesigurnost		<p>Smatraju li se svi potrebni podaci točnima i potpunima? Je li primijenjeno načelo suzdržanosti? Ima li revizor dokaze da su HFC-i sadržani u opremi navedenoj u odjeljku 12. (u slučaju izuzeća od odobrenja iz opcije B u izjavi o sukladnosti) stvarno uključeni u EU-ov sustav kvota prije izvoza velikih količina i ponovnog uvoza u opremi?</p> <p>Je li se revizor uvjerio da proizvodi/oprema prijavljeni u odjeljku 11.P („Ostali proizvodi i oprema”) ne bi trebali biti prijavljeni kao rashladna ili klimatizacijska oprema ili oprema za dizalice topline u odjeljcima 11.A – 11.F?</p>
▪ Potpunost		Jesu li prijavljeni svi fluorirani staklenički plinovi obuhvaćeni Uredbom? Jesu li popunjeni svi relevantni odjeljci izvješća o fluoriranim stakleničkim plinovima?
▪ Dosljednost s prethodnim izvješćem		Revizori bi posebno trebali provjeriti odgovaraju li zalihe od 1. siječnja zalihama od 31. prosinca prijavljenima prethodne godine (primjenjuje se samo ako poduzeće izvješćuje i o zalihama velikih količina u odjeljku 4. ili o zalihama koje čekaju uništenje u odjeljku 8.).
▪ Unutarnja dosljednost		Postoje li bilo kakve proturječnosti između bilo kojih podataka u različitim dijelovima izvješća?
▪ Transparentnost		Navedite postoji li jasan i transparentan revizijski trag.

Elementi koji se uključuju u izvješće neovisnog revizora o verifikaciji u skladu s člankom 14. stavkom 2. Uredbe (EU) br. 517/2014 o fluoriranim stakleničkim plinovima		Objašnjenja
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sustav upravljanja podacima i kontrole podataka 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Upravljanje podacima obuhvaća sve aspekte nekog od najsuvremenijih sustava upravljanja kvalitetom, uključujući kvalifikacije ključnog osoblja, dokumentirane postupke prikupljanja podataka i kontrole, arhiviranje podataka i internu verifikaciju. <input type="checkbox"/> Upravljanje podacima obuhvaća neke aspekte sustava upravljanja kvalitetom, uključujući kvalifikacije, dokumentirane postupke i kontrolu, arhiviranje podataka i internu verifikaciju. <input type="checkbox"/> Upravljanje podacima ne odgovara nijednom dokumentiranom sustavu upravljanja kvalitetom. 	<p><i>Revizori bi trebali ocijeniti sustav upravljanja podacima i kontrole podataka koji poduzeće primjenjuje</i></p>
<p>Verificirana potreba za odobrenjem kvote za HFC-e koje je poduzeće stavilo na tržište EU-a u uveznoj rashladnoj ili klimatizacijskoj opremi ili opremi za dizalice topline u navedenoj kalendarskoj godini [u jedinicama tona ekvivalenta CO₂, izračunano u skladu s Uredbom (EU) br. 517/2014]</p>		<p><i>Revizori bi trebali navesti verificiranu potrebu za odobrenjem kvote koja se treba navesti u odjeljku 13.D.</i></p>

Elementi koji se uključuju u izvješće neovisnog revizora o verifikaciji u skladu s člankom 14. stavkom 2. Uredbe (EU) br. 517/2014 o fluoriranim stakleničkim plinovima		Objašnjenja
Glavni zaključci revizora		Glavne zaključke verifikacije trebaju prijaviti poduzeća prilikom učitavanja izvješća o verifikaciji u BDR.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Verifikacijsko mišljenje</i> 	<p>Proveli smo ispitivanje kako bi se utvrdilo je li izvješće o fluoriranim stakleničkim plinovima dovoljno pouzdano i ima li u njemu značajnih pogrešaka.</p> <p>Revizijska odluka: Revidirali smo izvješće o fluoriranim stakleničkim plinovima kako je prethodno navedeno. Na temelju našeg ispitivanja...</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> potvrđujemo s razumnom razinom sigurnosti da je izvješće o fluoriranim stakleničkim plinovima zadovoljavajuće i točno <input type="checkbox"/> s razumnom razinom sigurnosti smatramo da je izvješće o fluoriranim stakleničkim plinovima, uz sljedeće napomene, zadovoljavajuće i točno (Potrebno je navesti napomene) <input type="checkbox"/> ne može se s dovoljnom sigurnošću potvrditi da izvješće o fluoriranim stakleničkim plinovima ne sadržava značajne pogreške 	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Informacije iz izjava o sukladnosti i povezanih dokumenata dosljedne su s izvješćem na temelju članka 19. Uredbe (EU) br. 517/2014 o fluoriranim stakleničkim plinovima.</i> 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> <i>Da</i> <input type="checkbox"/> <i>Ne</i> 	<p>Ako nije podneseno izvješće u skladu s člankom 19. Uredbe (EU) br. 517/2014 kojim su obuhvaćeni 11. i 12. dio Priloga Provedbenoj uredbi Komisije (EU) br. 1191/2014 ili ako je poduzeće podnijelo prazno izvješće u kojem je navelo da nije bilo obvezno podnijeti izvješće:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>može se označiti „Da” ako je prema izjavama o sukladnosti i povezanim dokumentima ukupna količina HFC-a stavljenih na tržište tijekom predmetne kalendarske godine u uvezenoj prethodno napunjenoj rashladnoj ili klimatizacijskoj opremi ili opremi za dizalice</i>

Elementi koji se uključuju u izvješće neovisnog revizora o verifikaciji u skladu s člankom 14. stavkom 2. Uredbe (EU) br. 517/2014 o fluoriranim stakleničkim plinovima	Objašnjenja	
	<p><i>toplina bila manja od 500 t ekvivalenta CO₂</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>treba označiti „Ne” ako je prema izjavama o sukladnosti i povezanim dokumentima ukupna količina HFC-a stavljenih na tržište tijekom predmetne kalendarske godine u uvezenoj prethodno napunjenoj rashladnoj ili klimatizacijskoj opremi ili opremi za dizalice topline bila 500 t ekvivalenta CO₂ ili više.</i> 	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Informacije iz izvjava o sukladnosti i povezanih dokumenata točne su i potpune na temelju evidencije poduzeća o relevantnim transakcijama, uz razumnu razinu sigurnosti:</i> 	<input type="checkbox"/> <i>Da</i> <input type="checkbox"/> <i>Ne</i>	<p><i>Povezani dokumenti utvrđeni su člankom 2. stavkom 2. Provedbene uredbe (EU) 2016/879 i uključuju, na primjer, carinsku dokumentaciju.</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>U registru HFC-a do 31. prosinca prethodno navedene kalendarske godine bilo je dovoljno odobrenja za sve slučajeve u kojima je u izjavama o sukladnosti odabrana opcija A:</i> 	<input type="checkbox"/> <i>Da</i> <input type="checkbox"/> <i>Ne</i> <input type="checkbox"/> <i>Opcija A nije upotrijebljena ni u jednoj izjavi o sukladnosti za navedenu godinu.</i>	<p><i>Na registar HFC-a upućuje se u članku 17. Uredbe (EU) br. 517/2014. On je dio portala F-gas i sustava za izdavanje dozvola na https://webgate.ec.europa.eu/ods2/. Opcija A u skladu s Prilogom Provedbenoj uredbi Komisije (EU) 2016/879.</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>U svim slučajevima u kojima je u izjavama o sukladnosti odabrana opcija B postoji izjava poduzeća koje stavlja fluorougljikovodike na tržište u skladu s</i> 	<input type="checkbox"/> <i>Da</i> <input type="checkbox"/> <i>Ne</i> <input type="checkbox"/> <i>Opcija B nije upotrijebljena ni u jednoj izjavi o sukladnosti za navedenu godinu.</i>	<p><i>Opcija B u skladu s Prilogom Provedbenoj uredbi Komisije (EU) 2016/879.</i></p>

Elementi koji se uključuju u izvješće neovisnog revizora o verifikaciji u skladu s člankom 14. stavkom 2. Uredbe (EU) br. 517/2014 o fluoriranim stakleničkim plinovima		Objašnjenja
člankom 2. stavkom 2. točkom (d) Provedbene uredbe Komisije (EU) 2016/879 kojom su obuhvaćene odgovarajuće količine:		
Potrebna odobrena kvota za obuhvaćanje HFC-a koji su stavljeni na tržište i sadržani u uvezenoj rashladnoj ili klimatizacijskoj opremi ili opremi za dizalice topline u navedenoj godini	[t ekvivalenta CO ₂]	Samo za poduzeća ispod praga od 500 t ekvivalenta CO ₂ za obvezu izvješćivanja na temelju članka 19. Uredbe o fluoriranim stakleničkim plinovima Za poduzeća koja su podnijela izvješće na temelju članka 19., ovdje naveden broj trebao bi biti jednak kao onaj za prethodno navedenu „Verificiranu potrebu za odobrenjem kvote”. Iznosi u tonama ekvivalenta CO ₂ , zaokruženo na najbližu punu tonu.
Preporuke revizora za poboljšanje		Ako je potrebna preporuka, trebalo bi je dati tako da je mogu razumjeti osobe koje su upoznate s provedbom Uredbe, ali nemaju posebno znanje o postupcima poduzeća.

Elementi koji se uključuju u izvješće neovisnog revizora o verifikaciji u skladu s člankom 14. stavkom 2. Uredbe (EU) br. 517/2014 o fluoriranim stakleničkim plinovima		Objašnjenja
VII. Informacije o revizoru i akreditaciji		
Glavni revizor		
Neovisni ocjenjivač		<i>Navedite tko je neovisni ocjenjivač u akreditiranom tijelu za verifikaciju</i>
Adresa za kontakt		
Datum ugovora o verifikaciji		
Pečat i potpisi, datum		<i>Potpisi glavnog revizora i neovisnog ocjenjivača za tijelo za verifikaciju</i>
Revizor / tijelo za verifikaciju je:	<input type="checkbox"/> akreditiran/o u skladu s Direktivom 2003/87/EZ ili <input type="checkbox"/> akreditiran/o za verifikaciju financijskih izvještaja u skladu sa zakonodavstvom predmetne države članice	
Potvrda o akreditaciji		<i>Broj i datum izdavanja</i>