

*Autentiškas vertimas  
Vyriausybės kanceliarijos  
Dokumentų valdymo skyrius  
2017 12 29*

**MONREALIO PROTOKOLO  
DĖL OZONO SLUOKSNĮ ARDANČIŲ MEDŽIAGŲ  
PAKEITIMAS**

## **Monrealio protokolo dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų pakeitimas**

### **I straipsnis**

#### **Pakeitimas**

##### *1 straipsnio 4 dalis*

Protokolo 1 straipsnio 4 dalyje žodžiai „C priede arba E priede“ pakeičiami žodžiais „C priede, E priede arba F priede“;

##### *2 straipsnio 5 dalis*

Protokolo 2 straipsnio 5 dalyje žodžiai „ir 2H straipsniuose“ pakeičiami žodžiais „, 2H ir 2J straipsniuose“;

##### *2 straipsnio 8 dalies a punktas, 9 dalies a punktas ir 11 dalis*

Protokolo 2 straipsnio 8 dalies a punkte ir 11 dalyje žodžiai „2A–2I straipsnių“ pakeičiami žodžiais „2A–2J straipsnių“;

Protokolo 2 straipsnio 8 dalies a punkto pabaigoje įrašomi šie žodžiai:

„Visi tokie susitarimai gali būti išplėsti, kad apimtų įpareigojimus, susijusius su 2J straipsnyje nustatytais suvartojimo arba gamybos lygiais, su sąlyga, kad bendras apskaičiuotasis tų Šalių suvartojimo arba gamybos lygis neviršija 2J straipsnyje nustatytų lygių.“;

Protokolo 2 straipsnio 9 dalies a punkto i papunktyje po žodžių „nurodyti kaip“ išbraukiamas žodis „ir“;

Protokolo 2 straipsnio 9 dalies a punkto ii papunktis pernumeruojamas kaip a punkto iii papunktis;

Protokolo 2 straipsnio 9 dalies a punkte po i papunkčio kaip ii papunktis įrašomi šie žodžiai:

„tikslinti A priedo, C priedo ir F priedo I grupėje nurodytas visuotinio atšilimo potencialo vertes ir, jei taip, kokie tai turėtų būti patikslinimai; ir“;

##### *2J straipsnis*

Po Protokolo 2I straipsnio įrašomas šis straipsnis:

„2J straipsnis Hidrofluorangliavandeniliai

1. Kiekviena Šalis užtikrina, kad per dvylika mėnesių nuo 2019 m. sausio 1 d. ir kiekvieną kitą dvylikos mėnesių laikotarpį jos apskaičiuotasis F priede nurodytų kontroliuojamų medžiagų sunaudojimo lygis, išreikštas CO<sub>2</sub> ekvivalentu, neviršytų toliau a–e punktuose atitinkamiems kelerių metų laikotarpiams nustatytos procentinės dalies nuo jos apskaičiuotųjų F priede nurodytų kontroliuojamų medžiagų sunaudojimo lygių 2011, 2012 ir 2013 metų metinio vidurkio, prie kurio pridedama penkiolika procentų nuo jos apskaičiuotojo C priedo I grupėje nurodytų kontroliuojamų medžiagų sunaudojimo lygio, kaip nurodyta 2F straipsnio 1 dalyje, išreikšto CO<sub>2</sub> ekvivalentu:

a) 2019–2023 m.: 90 proc.

- b) 2024–2028 m.: 60 proc.
- c) 2029–2033 m.: 30 proc.
- d) 2034–2035 m.: 20 proc.
- e) 2036 m. ir vėliau: 15 proc.

2. Nepaisant šio straipsnio 1 dalies, Šalys gali nuspręsti, kad Šalis turi užtikrinti, kad per dvylika mėnesių nuo 2020 m. sausio 1 d. ir kiekvieną kitą dvylikos mėnesių laikotarpį jos apskaičiuotasis F priede nurodytų kontroliuojamų medžiagų sunaudojimo lygis, išreikštas CO<sub>2</sub> ekvivalentu, neviršytų toliau a–e punktuose atitinkamiems kelerių metų laikotarpiams nustatytos procentinės dalies nuo jos apskaičiuotųjų F priede nurodytų kontroliuojamų medžiagų sunaudojimo lygių 2011, 2012 ir 2013 metų metinio vidurkio, prie kurio pridedama dvidešimt penki procentai nuo jos apskaičiuotojo C priedo I grupėje nurodytų kontroliuojamų medžiagų sunaudojimo lygio, kaip nurodyta 2F straipsnio 1 dalyje, išreikšto CO<sub>2</sub> ekvivalentu:

- a) 2020–2024 m.: 95 proc.
- b) 2025–2028 m.: 65 proc.
- c) 2029–2033 m.: 30 proc.
- d) 2034–2035 m.: 20 proc.
- e) 2036 m. ir vėliau: 15 proc.

3. Kiekviena Šalis, gaminanti F priede nurodytas kontroliuojamas medžiagas, užtikrina, kad per dvylika mėnesių nuo 2019 m. sausio 1 d. ir kiekvieną kitą dvylikos mėnesių laikotarpį jos apskaičiuotasis F priede nurodytų kontroliuojamų medžiagų gamybos lygis, išreikštas CO<sub>2</sub> ekvivalentu, neviršytų toliau a–e punktuose atitinkamiems kelerių metų laikotarpiams nustatytos procentinės dalies nuo jos apskaičiuotųjų F priede nurodytų kontroliuojamų medžiagų gamybos lygių 2011, 2012 ir 2013 metų metinio vidurkio, prie kurio pridedama penkiolika procentų nuo C priedo I grupėje nurodytų kontroliuojamų medžiagų jos apskaičiuotojo gamybos lygio, kaip nurodyta 2F straipsnio 2 dalyje, išreikšto CO<sub>2</sub> ekvivalentu:

- a) 2019–2023 m.: 90 proc.
- b) 2024–2028 m.: 60 proc.
- c) 2029–2033 m.: 30 proc.
- d) 2034–2035 m.: 20 proc.
- e) 2036 m. ir vėliau: 15 proc.

4. Nepaisant šio straipsnio 3 dalies, Šalys gali nuspręsti, kad Šalis, gaminanti F priede nurodytas kontroliuojamas medžiagas, turi užtikrinti, kad per dvylika mėnesių nuo 2020 m. sausio 1 d. ir kiekvieną kitą dvylikos mėnesių laikotarpį jos apskaičiuotasis F priede nurodytų kontroliuojamų medžiagų gamybos lygis, išreikštas CO<sub>2</sub> ekvivalentu, neviršytų toliau a–e punktuose atitinkamiems kelerių metų laikotarpiams nustatytos procentinės dalies nuo jos apskaičiuotųjų F priede nurodytų kontroliuojamų medžiagų gamybos lygių 2011, 2012 ir 2013 metų metinio vidurkio, prie kurio pridedama dvidešimt penki procentai nuo jos apskaičiuotojo C priedo I grupėje nurodytų kontroliuojamųjų medžiagų gamybos lygio, kaip nurodyta 2F straipsnio 2 dalyje, išreikšto CO<sub>2</sub> ekvivalentu:

- a) 2020–2024 m.: 95 proc.
- b) 2025–2028 m.: 65 proc.
- c) 2029–2033 m.: 30 proc.
- d) 2034–2035 m.: 20 proc.
- e) 2036 m. ir vėliau: 15 proc.

5. Šio straipsnio 1–4 dalys netaikomos tais atvejais, kai Šalys nusprendžia leisti nustatyti tokį gamybos ar sunaudojimo lygį, kokio reikia patenkinti reikmėms, kurioms Šalys sutaria taikyti išimtį.

6. Kiekviena Šalis, gaminanti C priedo I grupėje arba F priede nurodytas medžiagas, užtikrina, kad per dvylika mėnesių nuo 2020 m. sausio 1 d. ir kiekvieną kitą dvylikos mėnesių laikotarpį iš kiekvieno jos gamybos įrenginio, kuriame gaminamos C priedo I grupėje arba F priede nurodytos medžiagos, išmetamos F priedo II grupėje nurodytos medžiagos būtų sunaikintos tiek, kiek įmanoma naudojant technologiją, kurią Šalys patvirtina per tą patį dvylikos mėnesių laikotarpį.

7. Kiekviena Šalis užtikrina, kad bet koks iš įrenginių, kuriuose gaminamos C priedo I grupėje arba F priede nurodytos medžiagos, išmetamų F priedo II grupėje nurodytų medžiagų sunaikinimas būtų atliekamas tik taikant Šalių patvirtintą technologiją.“;

### *3 straipsnis*

Protokolo 3 straipsnio preambulė pakeičiama taip:

„1. Siekiant įgyvendinti 2, 2A–2J ir 5 straipsnius, kiekviena Šalis visoms A priede, B priede, C priede, E priede arba F priede nurodytoms medžiagų grupėms nustato tokius apskaičiuotuosius lygius:“;

Protokolo 3 straipsnio a dalies i punkte kabliataškis pakeičiamas taip:

„nebent 2 dalyje nustatyta kitaip;“;

Protokolo 3 straipsnio pabaigoje įrašomas toks tekstas:

„ir

d) iš kiekvieno įrenginio, kuriame gaminamos C priedo I grupėje arba F priede nurodytos medžiagos, išmetamų F priedo II grupėje nurodytų medžiagų kiekį, į jį įskaičiuodama, be kita ko, kiekį, išmestą dėl įrangos nuotėkio, iš proceso ventiliacijos ir iš naikinimo prietaisų, tačiau neįskaičiuodama kiekio, kuris surinktas naudoti, sunaikinti arba saugoti.

2. Kiekviena Šalis 2J straipsnio, 2 straipsnio 5 *bis* dalies ir 3 straipsnio 1 dalies d punkto taikymo tikslu apskaičiuodama F priede ir C priedo I grupėje nurodytų medžiagų gamybos, sunaudojimo, importo, eksporto ir išmetamą kiekį, kuris turi būti išreikštas CO<sub>2</sub> ekvivalentu, naudoja tų medžiagų visuotinio atšilimo potencialo vertes, nurodytas A priedo, C priedo ir F priedo I grupėje.“;

### *4 straipsnio 1 sept dalis*

Po Protokolo 4 straipsnio 1 *sex* dalies įrašoma tokia dalis:

„1 sept. Nuo šios dalies įsigaliojimo dienos kiekviena Šalis uždraudžia importuoti F priede nurodytas kontroliuojamas medžiagas iš bet kurios valstybės, kuri nėra šio Protokolo Šalis.“;

*4 straipsnio 2 sept dalis*

Po Protokolo 4 straipsnio 2 *sex* dalies įrašoma tokia dalis:

„2 sept. Nuo šios dalies įsigaliojimo dienos kiekviena Šalis uždraudžia eksportuoti F priede nurodytas kontroliuojamas medžiagas į bet kurią valstybę, kuri nėra šio Protokolo Šalis.“;

*4 straipsnio 5, 6 ir 7 dalys*

Protokolo 4 straipsnio 5, 6 ir 7 dalyse žodžiai „A, B, C ir E prieduose“ pakeičiami žodžiais „A, B, C, E ir F prieduose“;

*4 straipsnio 8 dalis*

Protokolo 4 straipsnio 8 dalyje žodžiai „2A–2I straipsnius“ pakeičiami žodžiais „2A–2J straipsnius“;

*4B straipsnis*

Po Protokolo 4B straipsnio 2 dalies įterpiama ši dalis:

„2 *bis*. Iki 2019 m. sausio 1 d. arba per tris mėnesius nuo šios dalies įsigaliojimo dienos toje valstybėje, atsižvelgiant į tai, kuri iš šių datų yra vėlesnė, kiekviena Šalis sukuria ir įgyvendina F priede nurodytų naujų, naudotų, utilizuotų ir regeneruotų kontroliuojamų medžiagų importo ir eksporto licencijavimo sistemą. Bet kuri Šalis, kuri laikosi 5 straipsnio 1 dalies ir kuri nusprendžia, kad ji negali sukurti ir įgyvendinti tokios sistemos iki 2019 m. sausio 1 d., gali šiuos veiksmus atidėti iki 2021 m. sausio 1 d.“;

*5 straipsnis*

Protokolo 5 straipsnio 4 dalyje straipsnio numeris „2I“ pakeičiamas straipsnio numeriu „2J“;

Protokolo 5 straipsnio 5 ir 6 dalyse žodžiai „2I straipsnius“ pakeičiami žodžiais „2I ir 2J straipsnius“;

Protokolo 5 straipsnio 5 dalis:

[lietuvių kalbai netaikoma];

Po Protokolo 5 straipsnio 8 *ter* dalies įrašoma tokia dalis:

*„8 qua*

a) Kiekviena Šalis, kuri laikosi šio straipsnio 1 dalies, atsižvelgiant į visus 2J straipsnyje numatytus kontrolės priemonių patikslinimus pagal 2 straipsnio 9 dalį, turi teisę atidėti savo atitikties 2J straipsnio 1 dalies a–e punktuose ir 2J straipsnio 3 dalies a–e punktuose nustatytoms kontrolės priemonėms datą ir jas pakeisti taip:

i) 2024–2028 m.: 100 proc.

ii) 2029–2034 m.: 90 proc.

iii) 2035–2039 m.: 70 proc.

iv) 2040–2044 m.: 50 proc.

v) 2045 m. ir vėliau: 20 proc.

b) Nepaisant a punkto pirmiau, Šalys gali nuspręsti, kad Šalis, kuri laikosi šio straipsnio 1 dalies, atsižvelgiant į visus 2J straipsnyje numatytus kontrolės priemonių patikslinimus pagal 2 straipsnio 9 dalį, turi teisę atidėti savo atitikties 2J straipsnio 1 dalies a–e punktuose ir 2J straipsnio 3 dalies a–e punktuose nustatytoms kontrolės priemonėms datą ir jas pakeisti taip:

i) 2028–2031 m.: 100 proc.

ii) 2032–2036 m.: 90 proc.

iii) 2037–2041 m.: 80 proc.

iv) 2042–2046 m.: 70 proc.

v) 2047 m. ir vėliau: 15 proc.

c) Kiekviena Šalis, kuri laikosi šio straipsnio 1 dalies, kad galėtų apskaičiuoti savo sunaudojimo bazinį lygį pagal 2J straipsnį, gali naudoti savo apskaičiuotųjų F priede nurodytų kontroliuojamų medžiagų 2020, 2021 ir 2022 metų sunaudojimo lygių vidurkį, prie kurio pridedama šešiasdešimt penki procentai nuo jos C priedo I grupėje nurodytų kontroliuojamų medžiagų sunaudojimo bazinio lygio, kaip nustatyta šio straipsnio 8 *ter* dalyje.

d) Nepaisant c punkto pirmiau, Šalys gali nuspręsti, kad Šalis, kuri laikosi šio straipsnio 1 dalies, kad galėtų apskaičiuoti savo sunaudojimo bazinį lygį pagal 2J straipsnį, gali naudoti savo apskaičiuotųjų F priede nurodytų kontroliuojamų medžiagų 2024, 2025 ir 2026 metų sunaudojimo lygių vidurkį, prie kurio pridedama šešiasdešimt penki procentai nuo jos C priedo I grupėje nurodytų kontroliuojamų medžiagų sunaudojimo bazinio lygio, kaip nustatyta šio straipsnio 8 *ter* dalyje.

e) Kiekviena Šalis, kuri laikosi šio straipsnio 1 dalies ir gamina F priede nurodytas kontroliuojamas medžiagas, kad galėtų apskaičiuoti savo gamybos bazinį lygį pagal 2J straipsnį, gali naudoti savo apskaičiuotųjų F priede nurodytų kontroliuojamų medžiagų 2020, 2021 ir 2022 metų gamybos lygių vidurkį, prie kurio pridedama šešiasdešimt penki procentai nuo jos C priedo I grupėje nurodytų kontroliuojamų medžiagų sunaudojimo bazinio lygio, kaip nustatyta šio straipsnio 8 *ter* dalyje.

f) Nepaisant e punkto pirmiau, Šalys gali nuspręsti, kad Šalis, kuri laikosi šio straipsnio 1 dalies ir gamina F priede nurodytas kontroliuojamas medžiagas, kad galėtų apskaičiuoti savo gamybos bazinį lygį pagal 2J straipsnį, gali naudoti savo apskaičiuotųjų F priede nurodytų kontroliuojamų medžiagų 2024, 2025 ir 2026 metų sunaudojimo lygių vidurkį, prie kurio pridedama šešiasdešimt penki procentai nuo jos C priedo I grupėje nurodytų kontroliuojamų medžiagų sunaudojimo bazinio lygio, kaip nustatyta šio straipsnio 8 *ter* dalyje.

g) Šios dalies a–f punktai taikomi gamybos ir sunaudojimo apskaičiuotiesiems lygiams, išskyrus atvejus, kai, remiantis Šalių nustatytais kriterijais, taikoma išimtis dėl didelės aplinkos temperatūros.“;

### 6 straipsnis

Protokolo 6 straipsnio žodžiai „2A–2I straipsnius“ pakeičiami žodžiais „2A–2J straipsniuose“;

### 7 straipsnio 2, 3 ir 3 ter dalys

Protokolo 7 straipsnio 2 dalyje po eilutės „– išvardytas E priede – per 1991 m.,“ įterpiama tokia eilutė:

„– išvardytas F priede – per 2011–2013 m., išskyrus tai, kad Šalys, kurios laikosi 5 straipsnio 1 dalies, tokius duomenis pateikia už 2020–2022 m. laikotarpį, o tos Šalys, kurios laikosi 5 straipsnio 1 dalies ir kurioms taikomi 5 straipsnio 8 *qua* dalies d–f punktai, tokius duomenis pateikia apie 2024–2026 m. laikotarpį;“;

Protokolo 7 straipsnio 2 ir 3 dalyse tekstas

„C ir E“ pakeičiamas tekstu „C, E ir F“;

Po Protokolo 7 straipsnio 3 *bis* dalies įrašomos šios dalys:

„3 *ter*. Kiekviena Šalis Sekretariatui pateikia statistinius duomenis apie savo metinį iš kiekvieno įrenginio išmestų F priedo II grupėje nurodytų kontroliuojamų medžiagų kiekį, kaip numatyta Protokolo 3 straipsnio 1 dalies d punkte.“;

### 7 straipsnio 4 dalis

Protokolo 7 straipsnio 4 dalyje po žodžių „statistinių duomenų apie“ ir „pateikia duomenis apie savo“ įrašoma „gamybą“;

### 10 straipsnio 1 dalis

Protokolo 10 straipsnio 1 dalyje žodžiai „ir 2I straipsniuose“ pakeičiami žodžiais „, 2I ir 2J straipsniuose“;

Protokolo 10 straipsnio 1 dalies pabaigoje įrašoma:

„Jei Šalis, kuri laikosi 5 straipsnio 1 dalies, nusprendžia pasinaudoti finansavimu pagal bet kurią kitą finansinį mechanizmą ir taip gali padengti bet kurią dalį suderintų papildomų savo išlaidų, ta dalis iš šio Protokolo 10 straipsnyje numatyto finansinio mechanizmo nedengiama.“;

### 17 straipsnis

Protokolo 17 straipsnio žodžiai „2A–2I straipsnius“ pakeičiami žodžiais „2A–2J straipsniuose“;

### A priedas

Protokolo A priedo I grupės lentelė pakeičiama šia lentele:

| Grupė                           | Cheminė medžiaga | Ozono ardymo potencialas* | 100 metų visuotinio atšilimo potencialas |
|---------------------------------|------------------|---------------------------|------------------------------------------|
| <i>I grupė</i>                  |                  |                           |                                          |
| CFCl <sub>3</sub>               | (CFC-11)         | 1,0                       | 4 750                                    |
| CF <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> | (CFC-12)         | 1,0                       | 10,900                                   |

|                                               |           |     |        |
|-----------------------------------------------|-----------|-----|--------|
| C <sub>2</sub> F <sub>3</sub> Cl <sub>3</sub> | (CFC-113) | 0,8 | 6 130  |
| C <sub>2</sub> F <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> | (CFC-114) | 1,0 | 10 000 |
| C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> Cl              | (CFC-115) | 0,6 | 7 370  |

*C priedas ir F priedas*

Protokolo C priedo I grupės lentelė pakeičiama šia lentele:

| <b>Grupė</b>                                                 | <b>Cheminė medžiaga</b> | <b>Izomerų skaičius</b> | <b>Ozono ardymo potencialas*</b> | <b>100 metų visuotinio atšilimo potencialas***</b> |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------|
| <i>I grupė</i>                                               |                         |                         |                                  |                                                    |
| CHFC <sub>2</sub>                                            | (HCFC-21)**             | 1                       | 0,04                             | 151                                                |
| CHF <sub>2</sub> Cl                                          | (HCFC-22)**             | 1                       | 0,055                            | 1810                                               |
| CHFCl                                                        | (HCFC-31)               | 1                       | 0,02                             |                                                    |
| C <sub>2</sub> HFCl <sub>4</sub>                             | (HCFC-121)              | 2                       | 0,01-0,04                        |                                                    |
| C <sub>2</sub> HF <sub>2</sub> Cl <sub>3</sub>               | (HCFC-122)              | 3                       | 0,02-0,08                        |                                                    |
| C <sub>2</sub> HF <sub>3</sub> Cl <sub>2</sub>               | (HCFC-123)              | 3                       | 0,02-0,06                        | 77                                                 |
| CHCl <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>                            | (HCFC-123)**            | -                       | 0,02                             |                                                    |
| C <sub>2</sub> HF <sub>4</sub> Cl                            | (HCFC-124)              | 2                       | 0,02-0,04                        | 609                                                |
| CHFClCF <sub>3</sub>                                         | (HCFC-124)**            | -                       | 0,022                            |                                                    |
| C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> FCl <sub>3</sub>               | (HCFC-131)              | 3                       | 0,007-0,05                       |                                                    |
| C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> | (HCFC-132)              | 4                       | 0,008-0,05                       |                                                    |
| C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>3</sub> Cl              | (HCFC-133)              | 3                       | 0,02-0,06                        |                                                    |
| C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> FCl <sub>2</sub>               | (HCFC-141)              | 3                       | 0,005-0,07                       |                                                    |
| CH <sub>3</sub> CFCl <sub>2</sub>                            | (HCFC-141b)**           | -                       | 0,11                             | 725                                                |
| C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> F <sub>2</sub> Cl              | (HCFC-142)              | 3                       | 0,008-0,07                       |                                                    |
| CH <sub>3</sub> CF <sub>2</sub> Cl                           | (HCFC-142b)**           | -                       | 0,065                            | 2310                                               |
| C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> FCl                            | (HCFC-151)              | 2                       | 0,003-0,005                      |                                                    |
| C <sub>3</sub> HFCl <sub>6</sub>                             | (HCFC-221)              | 5                       | 0,015-0,07                       |                                                    |
| C <sub>3</sub> HF <sub>2</sub> Cl <sub>5</sub>               | (HCFC-222)              | 9                       | 0,01-0,09                        |                                                    |
| C <sub>3</sub> HF <sub>3</sub> Cl <sub>4</sub>               | (HCFC-223)              | 12                      | 0,01-0,08                        |                                                    |
| C <sub>3</sub> HF <sub>4</sub> Cl <sub>3</sub>               | (HCFC-224)              | 12                      | 0,01-0,09                        |                                                    |
| C <sub>3</sub> HF <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub>               | (HCFC-225)              | 9                       | 0,02-0,07                        |                                                    |
| CF <sub>3</sub> CF <sub>2</sub> CHCl <sub>2</sub>            | (HCFC-225ca)**          | -                       | 0,025                            | 122                                                |



|                                                              |                |    |            |     |
|--------------------------------------------------------------|----------------|----|------------|-----|
| CF <sub>2</sub> ClCF <sub>2</sub> CHClF                      | (HCFC-225cb)** | -  | 0,033      | 595 |
| C <sub>3</sub> HF <sub>6</sub> Cl                            | (HCFC-226)     | 5  | 0,02-0,10  |     |
| C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> FCl <sub>5</sub>               | (HCFC-231)     | 9  | 0,05-0,09  |     |
| C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>2</sub> Cl <sub>4</sub> | (HCFC-232)     | 16 | 0,008-0,10 |     |
| C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>3</sub> Cl <sub>3</sub> | (HCFC-233)     | 18 | 0,007-0,23 |     |
| C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> | (HCFC-234)     | 16 | 0,01-0,28  |     |
| C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>5</sub> Cl              | (HCFC-235)     | 9  | 0,03-0,52  |     |
| C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> FCl <sub>4</sub>               | (HCFC-241)     | 12 | 0,004-0,09 |     |
| C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> F <sub>2</sub> Cl <sub>3</sub> | (HCFC-242)     | 18 | 0,005-0,13 |     |
| C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> F <sub>3</sub> Cl <sub>2</sub> | (HCFC-243)     | 18 | 0,007-0,12 |     |
| C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> F <sub>4</sub> Cl              | (HCFC-244)     | 12 | 0,009-0,14 |     |
| C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> FCl <sub>3</sub>               | (HCFC-251)     | 12 | 0,001-0,01 |     |
| C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> F <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> | (HCFC-252)     | 16 | 0,005-0,04 |     |
| C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> F <sub>3</sub> Cl              | (HCFC-253)     | 12 | 0,003-0,03 |     |
| C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> FCl <sub>2</sub>               | (HCFC-261)     | 9  | 0,002-0,02 |     |
| C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> F <sub>2</sub> Cl              | (HCFC-262)     | 9  | 0,002-0,02 |     |
| C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> FCl                            | (HCFC-271)     | 5  | 0,001-0,03 |     |

Jei nurodomas ozono ardymo potencialo (OAP) verčių intervalas, taikant Protokolą naudojama didžiausia to intervalo vertė. Kaip viena vertė nurodytas OAP buvo apskaičiuotas remiantis laboratoriniais matavimais. OAP, nurodytas kaip verčių intervalas, pagrįstas apytikriais vertinimais ir yra mažiau patikimas. Intervalas taikomas izomerų grupei. Viršutinė vertė – didžiausią OAP turinčio izomero OAP įvertis, o apatinė vertė – mažiausią OAP turinčio izomero OAP įvertis.

\*\* Žymi labiausiai komerciškai perspektyvias medžiagas ir jų OAP vertes, naudotinas taikant Protokolą.

\*\*\* Jei medžiagos visuotinio atšilimo potencialas (VAP) nenurodytas, jai taikoma numatytoji 0 vertė tol, kol bus įrašyta VAP vertė 2 straipsnio 9 dalies a punkto ii papunktyje numatyta tvarka.

Po Protokolo E priedo pridedamas šis priedas:

„F priedas. Kontroliuojamos medžiagos

| Grupė                                                              | Cheminė medžiaga | 100 metų visuotinio atšilimo potencialas |
|--------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------|
| <i>I grupė</i>                                                     |                  |                                          |
| CHF <sub>2</sub> CHF <sub>2</sub>                                  | HFC-134          | 1 100                                    |
| CH <sub>2</sub> FCF <sub>3</sub>                                   | HFC-134a         | 1 430                                    |
| CH <sub>2</sub> FCHF <sub>2</sub>                                  | HFC-143          | 353                                      |
| CHF <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>                   | HFC-245fa        | 1 030                                    |
| CF <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>    | HFC-365mfc       | 794                                      |
| CF <sub>3</sub> CHF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>                   | HFC-227ea        | 3 220                                    |
| CH <sub>2</sub> FCF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>                   | HFC-236cb        | 1 340                                    |
| CHF <sub>2</sub> CHF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>                  | HFC-236ea        | 1 370                                    |
| CF <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>                    | HFC-236fa        | 9 810                                    |
| CH <sub>2</sub> FCF <sub>2</sub> CHF <sub>2</sub>                  | HFC-245ca        | 693                                      |
| CF <sub>3</sub> CHFCH <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> | HFC-43-10mee     | 1 640                                    |
| CH <sub>2</sub> F <sub>2</sub>                                     | HFC-32           | 675                                      |
| CHF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>                                   | HFC-125          | 3 500                                    |
| CH <sub>3</sub> CF <sub>3</sub>                                    | HFC-143a         | 4 470                                    |
| CH <sub>3</sub> F                                                  | HFC-41           | 92                                       |
| CH <sub>2</sub> FCH <sub>2</sub> F                                 | HFC-152          | 53                                       |
| CH <sub>3</sub> CHF <sub>2</sub>                                   | HFC-152a         | 124                                      |
|                                                                    |                  |                                          |
| <i>II grupė</i>                                                    |                  |                                          |
| CHF <sub>3</sub>                                                   | HFC-23           | 14 800“                                  |

## II straipsnis

### Ryšys su 1999 m. pakeitimu

Nė viena valstybė ar ekonominės integracijos regioninė organizacija negali deponuoti ratifikavimo, priėmimo, patvirtinimo arba prisijungimo prie šio Pakeitimo dokumentų, jeigu anksčiau ar tuo pačiu metu nedeponavo tokio dokumento dėl Pakeitimo, priimto vienuoliktajame Šalių susitikime, įvykusiame Pekine 1999 m. gruodžio 3 d.

## III straipsnis

## **Ryšys su Jungtinių Tautų bendrąja klimato kaitos konvencija ir jos Kioto protokolu**

Šiuo Pakeitimu nesiekama, kad hidrofluorangliavandeniliams nebebūtų taikomi Jungtinių Tautų bendrosios klimato kaitos konvencijos 4 ir 12 straipsniuose ar tos konvencijos Kioto protokolo 2, 5, 7 ir 10 straipsniuose nustatyti įsipareigojimai.

### **IV straipsnis**

#### **Įsigaliojimas**

1. Išskyrus 2 dalyje toliau nurodytus atvejus, šis Pakeitimas įsigalioja 2019 m. sausio 1 d., jei valstybės arba ekonominės integracijos regioninės organizacijos, kurios yra Monrealio protokolo dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų Šalys, deponuoja ne mažiau kaip dvidešimt Pakeitimo ratifikavimo, priėmimo ar patvirtinimo dokumentų. Jei iki šios datos nurodyta sąlyga neįvykdoma, Pakeitimas įsigalioja devyniasdešimtą dieną nuo tos dienos, kai ji įvykdoma.

2. Šio Pakeitimo I straipsnyje išdėstyti Protokolo 4 straipsnio „Prekybos su valstybėmis, nesančiomis Protokolo Šalimis, kontrolė“ pakeitimai įsigalioja 2033 m. sausio 1 d., jei valstybės arba ekonominės integracijos regioninės organizacijos, kurios yra Monrealio protokolo dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų Šalys, deponuoja ne mažiau kaip septyniasdešimt Pakeitimo ratifikavimo, priėmimo ar patvirtinimo dokumentų. Jei iki šios datos nurodyta sąlyga neįvykdoma, Pakeitimas įsigalioja devyniasdešimtą dieną nuo tos dienos, kai ji įvykdoma.

3. Taikant 1 ir 2 dalį deponuotas bet kuris ekonominės integracijos regioninės organizacijos dokumentas netraktuojamas kaip papildomas dokumentas prie tos organizacijos valstybių narių deponuotų dokumentų.

4. Šiam Pakeitimui įsigaliojus, kaip numatyta 1 ir 2 dalyje, visoms kitoms Protokolo Šalims jis įsigalioja devyniasdešimtą dieną nuo tos dienos, kai deponuojami jų ratifikavimo, priėmimo ar patvirtinimo dokumentai.

### **V straipsnis**

#### **Laikinas taikymas**

Bet kuri Šalis bet kuriuo metu iki šio Pakeitimo jai įsigaliojimo gali paskelbti, kad, iki jai įsigalios šis Pakeitimas, ji laikinai taikys kurias nors iš 2J straipsnyje nustatytų kontrolės priemonių ir laikysis atitinkamų 7 straipsnyje numatytų ataskaitų teikimo įpareigojimų.