

## Vyhláška č. 191/2017 Z. z.

Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 271/2011 Z. z., ktorou sa ustanovujú kritériá trvalej udržateľnosti a ciele na zníženie emisií skleníkových plynov z pohonných látok

<http://www.zakonypreludi.sk/zz/2017-191>

Platnosť od **18.07.2017**  
Účinnosť od **01.08.2017 (za 12 dní)**

### Znenie 01.08.2017

191

Vyhláška

Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky

zo 7. júla 2017,

ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 271/2011 Z. z., ktorou sa ustanovujú kritériá trvalej udržateľnosti a ciele na zníženie emisií skleníkových plynov z pohonných látok

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky podľa § 19b ods. 1 písm. a) až l) a n) až r) zákona č. 309/2009 Z. z. o podpore obnoviteľných zdrojov energie a vysoko účinnej kombinovanej výroby v znení neskorších predpisov ustanovuje:

### Čl. I

Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 271/2011 Z. z., ktorou sa ustanovujú kritériá trvalej udržateľnosti a ciele na zníženie emisií skleníkových plynov z pohonných látok sa mení a dopĺňa takto:

1. V § 1 písm. i) sa slová „poverená organizácia“ nahrádzajú slovami „organizácia podľa § 14c ods. 12 zákona“.
2. V § 1 písmeno k) znie:

„k) priebežné ciele týkajúce sa záväzku zníženia emisií skleníkových plynov počas životného cyklu na jednotku energie z pohonných látok a dodávanej energie využívanej v cestných vozidlách a možnosť spoločného plnenia tohto záväzku podľa § 14c ods. 6 a 8 zákona,“.

3. V § 1 písm. l) sa slová „§ 14c ods. 2 zákona“ nahrádzajú slovami „§ 14c ods. 3 zákona“.
4. § 1 sa dopĺňa písmenom n), ktoré znie:

„n) podrobnosti týkajúce sa metodiky výpočtu a predkladania správy o úrovni tvorby emisií skleníkových plynov počas životného cyklu na jednotku energie z pohonnej látky a dodávanej energie využívanej v cestných vozidlách (ďalej len „správa“).“.

5. V § 2 písmená a) a b) znejú:

„a) pohonnou látkou motorové palivo, ktoré je používané na pohon cestných vozidiel, dráhových vozidiel, necestných strojov, plavidiel vnútrozemskej vodnej dopravy, poľnohospodárskych traktorov, lesných traktorov a rekreačných plavidiel, ktorým je motorový benzín, motorová nafta alebo plynový olej, skvapalnený ropný plyn (LPG), stlačený zemný plyn (CNG) alebo skvapalnený zemný plyn (LNG), pohonná látka vyrobená z obnoviteľných zdrojov energie podľa § 2 ods. 4 zákona, vodík a ich zmesi,

b) biopalivom kvapalná alebo plynná pohonná látka vyrobená z obnoviteľných zdrojov energie podľa § 2 ods. 4 zákona,“.

6. V § 2 písmeno d) znie:

„d) pohonnou látkou inou ako biopalivo každá pohonná látka podľa písmena a) okrem biopaliva,“.

7. § 2 sa dopĺňa písmenami l) až q), ktoré znejú:

„l) emisiami v predvýrobnej fáze všetky emisie skleníkových plynov vznikajúce pred vstupom suroviny do rafinérie alebo spracovateľského zariadenia, v ktorom sa vyrába pohonná látka iná ako biopalivo,

m) surovým prírodným bitúmenom akýkoľvek zdroj surovín pre rafinérie, ktorý

1. dosahuje hustotu podľa medzinárodného štandardu (ďalej len „hustota API“) 10° alebo menej, ak sa nachádza vo formácii ložiska na mieste extrakcie, meranú podľa technickej normy<sup>1a)</sup> alebo iným obdobným spôsobom,
2. má ročnú priemernú viskozitu pri teplote ložiska vyššiu, ako je viskozita vypočítaná pomocou rovnice:  $Viskozita = 518,98e^{-0,038T}$ , kde T je teplota v °C,
3. spadá do definície pre dechtové piesky podľa kódu kombinovanej nomenklatúry 2714<sup>1)</sup> a
4. pri ktorom sa mobilizácia zdroja surovín dosahuje banskou ťažbou alebo ťažbou s použitím tepelnej energie, kde tepelná energia pochádza prevažne z iných zdrojov, ako je samotný zdroj surovín,

- n) roponosnou bridlicou zdroj surovín pre rafinérie vo forme skalného útvaru obsahujúceho pevný kerogén, ktorý spadá do definície olejovej bridlice podľa kódu kombinovanej nomenklatúry 2714,<sup>1)</sup> a mobilizácia zdroja surovín sa dosahuje banskou ťažbou alebo ťažbou s použitím tepelnej energie,
- o) základnou normou platnou pre pohonné látky referenčná hodnota platná pre pohonné látky na základe emisií skleníkových plynov počas životného cyklu na jednotku energie z pohonných látok iných ako biopalivo v roku 2010,
- p) konvenčnou ropou surovina pre rafinérie s hustotou API viac ako 10°, ak sa nachádza vo formácii ložiska na mieste svojho pôvodu, nespadá do definície podľa kódu kombinovanej nomenklatúry 2714<sup>1)</sup> a je meraná testovacou metódou podľa technickej normy<sup>1a)</sup> alebo iným obdobným spôsobom,
- q) biopalivo s nízkym rizikom nepriamej zmeny využívania pôdy biopalivo, ktorého suroviny sú vyrobené v rámci schém, ktoré znižujú vytlačanie produkcie na iné účely ako výrobu biopalív a ktoré sú vyrobené v súlade s kritériami trvalej udržateľnosti pre biopalivá a biokvapaliny podľa § 3.“

Poznámky pod čiarou k odkazom 1 a 1a znejú:

<sup>1)</sup> Nariadenie Rady (EHS) č. 2658/87 z 23. júla 1987 o colnej a štatistickej nomenklatúre a o Spoločnom colnom sadzobníku (U. v. ES L 256, 7. 9. 1987).

<sup>1a)</sup> ASTM D287 Skúšobná metóda na meranie hustoty API v surovej rope a výrobkoch z ropy (meranie hydrometrom) (Standard Test Method for API Gravity of Crude Petroleum and Petroleum Products (Hydrometer Method)).“

8. V § 3 odsek 3 znie:

„(3) Biopalivá alebo biokvapaliny spĺňajú kritériá trvalej udržateľnosti podľa odseku 1, ak

- a) od 1. januára 2018 predstavuje úspora emisií skleníkových plynov najmenej 50 % pre biopalivá a biokvapaliny vyrobené v zariadeniach, v ktorých sa začala fyzická výroba biopalív alebo biokvapalín pred 5. októbrom 2015,
- b) predstavuje úspora emisií skleníkových plynov najmenej 60 % pre biopalivá a biokvapaliny vyrobené v zariadeniach, v ktorých sa začala fyzická výroba biopalív alebo biokvapalín po 5. októbri 2015.“

9. V § 3 ods. 5 písm. b) sa odkaz 1 vrátane poznámky pod čiarou vypúšťa.

10. V § 4 ods. 8 písm. h) sa slová „poverenou organizáciou“ nahrádza slovom „organizáciou podľa § 14c ods. 12 zákona“.

11. V § 4 ods. 8 písm. k) sa na konci pripájajú tieto slová: „ak je potvrdenie vydávané právnickou osobou alebo fyzickou osobou, ktorá je výrobcom biopaliva alebo biokvapaliny alebo je zapojená do životného cyklu výroby biopaliva alebo biokvapaliny pred výrobcom.“

12. V § 4 ods. 9 sa na konci pripájajú tieto slová: „podľa § 14b ods. 4 zákona.“

13. V § 4 ods. 10 sa na konci pripájajú tieto slová: „odborne spôsobilou osobou okrem kontroly výpočtu alebo započítania emisií skleníkových plynov, ktoré vznikli v ďalších etapách životného cyklu biopaliva alebo biokvapaliny a hmotnostnej bilancie.“

14. V § 5 ods. 2 písmeno b) znie:

„b) pestované v členských štátoch v oblastiach schválených Európskou komisiou, v ktorých možno očakávať, že bežné emisie skleníkových plynov z pestovania poľnohospodárskych surovín sa rovnajú alebo sú nižšie ako emisie uvedené pod nadpisom „Roztriedenie určených hodnôt pre pestovanie“ v prílohe č. 2 časti D.“

15. § 6 sa dopĺňa odsekom 6, ktorý znie:

„(6) Hmotnostná bilancia sa overuje najmenej jedenkrát ročne; ak je energetický obsah pohonnej látky započítaný dvojnásobne, hmotnostná bilancia u osôb, ktoré sú prvým miestom zhromažďovania, skladovania alebo vytriedovania, sa overuje najmenej dvakrát ročne.“

16. § 8 vrátane nadpisu znie:

„§ 8

#### Organizácia podľa § 14c ods. 12 zákona

Organizácia podľa § 14c ods. 12 zákona kontroluje činnosť odborne spôsobilých osôb, pracovné postupy, metódy a plnenie ustanovení zákona a tejto vyhlášky najmenej jedenkrát ročne a z vykonanej kontroly vyhotoví zápisnicu.“

17. § 9 vrátane nadpisu znie:

„§ 9

#### Znižovanie emisií skleníkových plynov z pohonnej látky a dodávanej energie

(1) Právnická osoba alebo fyzická osoba, ktorá uvádza pohonnú látku na trh, plní pri znižovaní emisií skleníkových plynov počas životného cyklu na jednotku energie z pohonnej látky tieto ciele platné pre kalendárny rok:

- a) 6 % do 31. decembra 2020,
- b) priebežné ciele 2 % do 31. decembra 2017, 3 % od 1. januára 2018 a 3,8 % od 1. januára 2019.

(2) Ciele, ktoré sú uvedené v odseku 1, môže plniť aj dodávateľ elektriny využívanej v cestných vozidlách podľa § 14c ods. 9 zákona.

(3) Zníženie emisií skleníkových plynov počas životného cyklu pohonnej látky inej ako biopalivo možno dosiahnuť

- a) primiešavaním biopalív alebo uvedením biopalív na trh,
- b) uvedením pohonných látok s nižšími emisiami skleníkových plynov, napríklad skvapalneného ropného plynu,

- stlačeného alebo skvapalneného zemného plynu, alebo vodíka, na trh,
- c) dodaním elektriny pre cestné vozidlá,
- d) znižovaním emisií skleníkových plynov v predvýrobnej fáze (ďalej len „znižovanie emisií v predvýrobnej fáze“),
- e) zachytávaním a využívaním uhlíka na dopravu.“

18. Za § 9 sa vkladá § 9a, ktorý vrátane nadpisu znie:

„§ 9a

**Znižovanie emisií v predvýrobnej fáze**

(1) Znižovanie emisií v predvýrobnej fáze sa započítava, ak

- a) je spojené s projektom, ktorý začal generovať úspory emisií skleníkových plynov po 1. januári 2011, pričom schéma na dosiahnutie znižovania emisií v predvýrobnej fáze sa tiež považuje za projekt, b)
- b) je množstvo zníženia emisií skleníkových plynov overené autorizovanou osobou alebo osobou s akreditáciou, či iným oprávnením podľa práva členských štátov podľa odseku 4 a
- c) nie je množstvo zníženia emisií skleníkových plynov<sup>7a)</sup> zohľadnené na plnenie záväzkov<sup>7b)</sup> v žiadnom štáte.

(2) Znižovanie emisií v predvýrobnej fáze sa môže uplatniť len na tú časť priemerných určených hodnôt, ktorá náleží emisiám v predvýrobnej fáze:

- |                                       |                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) motorový benzín (MB)               | 11,0 g CO <sub>2eq</sub> /MJ,                                                                                                                                                                  |
| b) motorová nafta a plynový olej (NM) | 11,3 g CO <sub>2eq</sub> /MJ,                                                                                                                                                                  |
| c) stlačený zemný plyn (CNG)          | 9,1 g CO <sub>2eq</sub> /MJ,                                                                                                                                                                   |
| d) skvapalnený zemný plyn (LNG)       | 15,0 g CO <sub>2eq</sub> /MJ,                                                                                                                                                                  |
| e) skvapalnený ropný plyn (LPG)       | 6,2 g CO <sub>2eq</sub> /MJ,                                                                                                                                                                   |
| f)                                    | maximálne použiteľný objem pri reťazci výroby pohonných látok z ropy =<br>MJ <sub>MB</sub> × 11,0 + MJ <sub>NM</sub> × 11,3 + MJ <sub>LPG</sub> × 6,2 [g CO <sub>2eq</sub> /MJ]                |
| g)                                    | maximálne použiteľný objem pri reťazci výroby pohonných látok zo<br>zemného plynu = MJ <sub>CNG</sub> × 9,1 + MJ <sub>LNG</sub> × 15,0 + MJ <sub>LPG</sub> × 6,2 [g<br>CO <sub>2eq</sub> /MJ]. |

(3) Na započítavanie znižovania emisií v predvýrobnej fáze nie je potrebné preukázať, že by k znižovaniu emisií v predvýrobnej fáze nedošlo bez požiadaviek na predkladanie správ pod § 14c ods. 3 zákona a požiadaviek na znižovanie emisií skleníkových plynov podľa § 14c ods. 6 zákona.

(4) Znižovanie emisií v predvýrobnej fáze sa odhaduje a potvrdzuje v súlade s medzinárodnými zásadami a medzinárodnými štandardmi určenými napríklad v technickej norme<sup>7c)</sup> alebo iným obdobným spôsobom. Znižovanie emisií v predvýrobnej fáze a základné emisie sa monitorujú, nahlasujú a overujú podľa medzinárodných štandardov najmä podľa technickej normy<sup>7d)</sup> alebo iným obdobným spôsobom. Metódy odhadovania znižovania emisií v predvýrobnej fáze sa musia overovať podľa medzinárodných štandardov najmä podľa technickej normy<sup>7e)</sup> alebo iným obdobným spôsobom a organizácia, ktorá vykonáva overenie, musí byť akreditovaná podľa medzinárodných štandardov najmä podľa technickej normy<sup>7f)</sup> alebo iným obdobným spôsobom.

(5) Jednotky znižovania emisií v predvýrobnej fáze sa zasielajú

- a) na holdingový účet Slovenskej republiky vedený v registri Únie podľa osobitného predpisu,<sup>7g)</sup> ak ide o jednotky Mechanizmu čistého rozvoja alebo Spoločnej implementácie,<sup>7a)</sup> ministerstvo zverejní identifikačné údaje holdingového účtu Slovenskej republiky na svojom webovom sídle,
- b) ministerstvu, ak nejde o jednotky podľa písmena a).

(6) Potvrdenie o prevode jednotiek znižovania emisií v predvýrobnej fáze v registri Únie podľa odseku 5 písm. a) sa príkladá k správe podľa § 14c ods. 3 zákona.“

Poznámky pod čiarou k odkazom 7a až 7g znejú:

<sup>7a)</sup> § 2 písm. i) a j) zákona č. 414/2012 Z. z. o obchodovaní s emisnými kvótami a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 399/2014 Z. z.

<sup>7b)</sup> Oznámenie Ministerstva zahraničných vecí Slovenskej republiky o uzavretí Kjótskeho protokolu k Rámcovému dohovoru Organizácie Spojených národov o zmene klímy (oznámenie č. 139/2005 Z. z.).

<sup>7c)</sup> Súbor STN EN ISO 14064 Skleníkové plyny (83 9064), STN EN ISO 14065 Skleníkové plyny. Požiadavky na validačné a overovacie orgány na účely ich akreditácie alebo iných foriem uznávania (ISO 14065: 2013) (83 9065) a ISO 14066 Greenhouse gases - Competence requirements for greenhouse gas validation teams and verification teams (Skleníkové plyny. Požiadavky na kompetentnosť validačných a overovacích tímov (pri validácii a overovaní vyhlásení o skleníkových plynoch).

<sup>7d)</sup> Súbor STN EN ISO 14064 Skleníkové plyny (83 9064).

<sup>7e)</sup> STN EN ISO 14064-3 Skleníkové plyny. Časť 3: Pokyny na validáciu a overovanie výrokov o skleníkových plynoch (ISO 14064-3: 2006) (83 9064).

<sup>7f)</sup> STN EN ISO 14065 Skleníkové plyny. Požiadavky na validačné a overovacie orgány na účely ich akreditácie alebo iných foriem uznávania (ISO 14065: 2013) (83 9065), Nariadenia Komisie (EÚ) č. 600/2012 a 601/2012.

<sup>7g)</sup> Nariadenie Komisie (EÚ) č. 389/2013 z 2. mája 2013, ktorým sa zriaďuje register Únie podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2003/87/ES a rozhodnutí Európskeho parlamentu a Rady č. 280/2004/ES a č. 406/2009/ES a ktorým sa zrušujú nariadenia Komisie (EÚ) č. 920/2010 a č. 1193/2011 (Ú. v. EÚ L 122, 3. 5. 2013).“.

19. § 10 vrátane nadpisu znie:

„§ 10

**Výpočet emisií skleníkových plynov počas životného cyklu pohonných látok a dodávanej energie, zasielanie správ a rozhodovanie v sporných prípadoch**

(1) Právnická osoba alebo fyzická osoba, ktorá uvádza pohonnú látku a elektrinu pre cestné vozidlá na trh, vypracuje a podá správu každoročne do 31. mája nasledujúceho kalendárneho roka.

(2) Právnická osoba alebo fyzická osoba, ktorá uvádza pohonnú látku a elektrinu pre cestné vozidlá na trh, používa pri vykazovaní plnenia cieľov znižovania emisií skleníkových plynov počas životného cyklu na jednotku energie z pohonnej látky a dodávanej energie metodiku výpočtu emisií skleníkových plynov počas životného cyklu na jednotku energie z pohonnej látky a elektriny v prílohe č. 4.

(3) Právnická osoba alebo fyzická osoba, ktorá uvádza pohonnú látku a elektrinu pre cestné vozidlá na trh, používa pri vykazovaní plnenia cieľov podľa § 9 ods. 1 základnú normu platnú pre pohonné látky 94,1 g CO<sub>2eq</sub>/MJ.

(4) Zjednodušená metodika podľa § 19b ods. 1 písm. f) zákona je uvedená v prílohe č. 4 druhej časti piatom bode.

(5) Právnická osoba alebo fyzická osoba v správe uvedie okrem údajov podľa prílohy č. 4 aj tieto údaje:

- a) obchodné meno alebo meno a priezvisko,
- b) sídlo alebo bydlisko,
- c) identifikačné číslo (IČO),
- d) daňové identifikačné číslo (DIČ),
- e) registračné číslo v schéme kontroly trvalej udržateľnosti, ako napríklad SK-BIO,
- f) údaje o osobe, ktorá je zodpovedná za podanie správy:

1. meno a priezvisko,
2. telefónne číslo,
3. e-mailovú adresu,

g) vyhlásenie, že je malým podnikom<sup>7h)</sup> alebo stredným podnikom<sup>7i)</sup> a využíva zjednodušenú metodiku podľa odseku 4.

(6) Formát správ sa harmonizuje na úrovni Európskej únie. Po oznámení formátu ho ministerstvo zverejňuje na svojom webovom sídle. Právnická osoba alebo fyzická osoba, ktorá uvádza pohonnú látku a elektrinu pre cestné vozidlá na trh, použije nový formát správy v nasledujúcom roku po jeho zverejnení vrátane príslušnej webovej aplikácie.

(7) Harmonizovaný formát správ obsahuje aj predbežné stredné hodnoty odhadovaných emisií skleníkových plynov vyplývajúcich z nepriamej zmeny využívania pôdy, ktoré sú uvedené v prílohe č. 5. Hodnoty nemajú žiadny vplyv na výpočet emisií skleníkových plynov počas životného cyklu biopalív a biokvapalín podľa § 5 a ani na výpočet emisií skleníkových plynov počas životného cyklu pohonných látok a dodávanej energie podľa odsekov 2 a 3.“.

Poznámky pod čiarou k odkazom 7h a 7i znejú:

<sup>7h)</sup> Čl. 2 ods. 2 Prílohy I nariadenia Komisie (EÚ) č. 651/2014 zo 17. júna 2014 o vyhlásení určitých kategórií pomoci za zlučiteľné s vnútorným trhom podľa článkov 107 a 108 Zmluvy (Ú. v. EÚ L 187, 26. 6. 2014).

<sup>7i)</sup> Čl. 2 Prílohy I nariadenia (EÚ) č. 651/2014.“.

20. Za § 10 sa vkladá § 10a, ktorý vrátane nadpisu znie:

„§ 10a

**Správy predkladané Slovenskou republikou Európskej komisii**

(1) Údaje podľa odsekov 2 a 3 sa oznamujú Európskej komisii každoročne do 31. augusta. Tieto údaje sa oznamujú za všetky pohonné látky a dodanú energiu uvedené na trh. Ak sa s pohonnými látkami inými ako biopalivo zmiešavajú rôzne druhy biopalív alebo biopalivá s rozdielnymi vlastnosťami trvalej udržateľnosti, predkladajú sa údaje za každé biopalivo.

(2) Pre každý typ pohonnej látky a dodanej energie sa oznamujú súhrnne tieto údaje:

- a) druh pohonnej látky alebo dodanej energie,
- b) objem alebo množstvo pohonnej látky alebo elektrickej energie,
- c) intenzita emisií skleníkových plynov,
- d) znižovanie emisií v predvýrobnej fáze,
- e) pôvod,

f) miesto nákupu.

(3) Údaje uvedené v odseku 2 sa oznamujú súhrnne pre každý typ pohonnej látky a dodanej energie bez ohľadu na obchodný názov a základné vlastnosti, ako napríklad oktánové alebo cetánové číslo. Zmesi motorového benzínu a etanolu E85 sa uvádzajú ako samostatná pohonná látka.“.

21. Príloha č. 1 znie:

„ Príloha č. 1 k vyhláške č. 271/2011 Z. z.

**ENERGETICKÝ OBSAH POHONNÝCH LÁTOK V DOPRAVE**

Palivo	Energetický obsah na základe hmotnosti (dolná výhrevnosť) [MJ/kg]	Energetický obsah na základe objemu (dolná výhrevnosť) [MJ/l]
bioetanol (etanol vyrobený z biomasy)	27	21
bio-ETBE (etyl-terc-butyl-éter vyrobený na báze bioetanolu)	36 (z čoho 37 % pochádza z obnoviteľných zdrojov energie - [OZE])	27 (z čoho 37 % pochádza z OZE)
biometanol (metanol vyrobený z biomasy,)	20	16
bio-MTBE (metyl-terc-butyl-éter vyrobený na báze biometanolu)	35 (z čoho 22 % pochádza z OZE)	26 (z čoho 22 % pochádza z OZE)
bio-DME (dimetyléter vyrobený z biomasy, používaný ako biopalivo)	28	19
bio-TAEE (terciárny amyl-etyl-éter vyrobený na báze bioetanolu)	38 (z čoho 29 % pochádza z OZE)	29 (z čoho 29 % pochádza z OZE)
biobutanol (butanol vyrobený z biomasy)	33	27
bionafta (metyl-ester vyrobený z rastlinného alebo živočíšneho oleja s kvalitou nafty)	37	33
nafta vyrobená technológiou Fischer-Tropsch (syntetický uhľovodík alebo zmes syntetických uhľovodíkov vyrobených z biomasy)	44	34
hydrogenačne rafinovaný rastlinný olej (rastlinný olej termochemicky spracovaný vodíkom)	44	34
čistý rastlinný olej (olej vyrobený z olejnatých rastlín lisovaním, extrahovaním alebo podobnými postupmi, surový alebo rafinovaný, ale chemicky nemodifikovaný)	37	34
bioplyn (palivový plyn vyrobený z biomasy a/alebo z biologicky odbúrateľného podielu odpadu, ktorý môže čistením dosiahnuť kvalitu zemného plynu)	50	—
automobilový benzín	43	32
motorová nafta	43	36
skvapalnený ropný plyn (LPG),	46,0	—
zemný plyn (CNG alebo LNG) – EU mix	45,1	—
zemný plyn (CNG alebo LNG) – Rusko	49,2	—
vodík	120,1	—
metán	50,0	—
metylpropán (izobután)	45,6	—
izobutylén (izobutén)	45,1	—
propylén (propén)	45,7	—

“.

22. V prílohe č. 2 časti C siedmy bod znie:

„7. Množstvo emisií za rok vyplývajúcich zo zmien zásob uhlíka spôsobených zmenami vo využívaní pôdy, el, sa

vypočítava rovnomerným rozdelením celkových emisií za obdobie 20 rokov. Na výpočet týchto emisií sa používa tento vzorec:

$$e_i = (CS_R - CS_A) \times 3,664 \times \frac{1}{20} \times \frac{1}{P} - e_B^*)$$

kde

$e_i$  je množstvo emisií skleníkových plynov na rok vyplývajúci z zmien zásob uhlíka spôsobených zmenou využívania pôdy [g CO<sub>2eq</sub>/MJ]; orná pôda \*\*) a pôda pre trváce plodiny\*\*\*) sa považujú za jedno využitie pôdy,

$CS_R$  je zásoba uhlíka na jednotku plochy súvisiaca s referenčným využívaním pôdy (vyjadrená v hmotnosti uhlíka [t] na jednotku plochy vrátane pôdy a vegetácie). Za referenčné využívanie pôdy sa považuje využívanie pôdy v januári 2008 alebo využívanie pôdy 20 rokov pred tým, ako sa získali suroviny, podľa toho, ktoré využívanie sa realizovalo neskôr,

$CS_A$  je zásoba uhlíka na jednotku plochy súvisiaca so skutočným využívaním pôdy (vyjadrená v hmotnosti uhlíka [t] na jednotku plochy vrátane pôdy a vegetácie). Ak sa zásoba uhlíka zhromažďuje viac ako jeden rok, hodnotou  $CS_A$  je odhadovaná zásoba na jednotku plochy po dvadsiatich rokoch alebo po dozretí plodín, podľa toho, ktoré obdobie nastane skôr,

$P$  je produktivita plodín (meraná ako energia získaná z biopaliva a biokvapaliny na jednotku plochy za rok) a

$e_B$  je bonus vo výške 29 g CO<sub>2eq</sub>/MJ biopalív alebo biokvapalín, ak sa biomasa získava z obnovenej znehodnotenej pôdy za podmienok ustanovených v ôsmom bode.

Vysvetlivky:

\*) Konštanta získaná vydelením molekulovej hmotnosti CO<sub>2</sub> (44,01 g/mol) molekulovou hmotnosťou uhlíka (12,011 g/mol) sa rovná 3,664.

\*\*) Orná pôda tak, ako ju vymedzil IPCC.

\*\*\*) Trváčne plodiny sa vymedzujú ako viacročné plodiny, ktorých kmene sa väčšinou každoročne nezberajú, ako napríklad rýchlorastúce výmladkové porasty a palma olejná.

Hodnoty  $CS_R$  a  $CS_A$  možno vypočítať podľa osobitného predpisu.<sup>8)</sup>

Poznámka pod čiarou k odkazu 8 znie:

<sup>8)</sup> Rozhodnutie Komisie z 10. júna 2010 o usmerneniach na výpočet zásob uhlíka v pôde na účely prílohy V k smernici 2009/28/ES (Ú. V. EÚ L 151/19, 17. 6. 2010).“

23. Príloha č. 3 sa dopĺňa bodmi 3 a 4, ktoré znejú:

„3. Smernica Rady (EÚ) 2015/652 z 20. apríla 2015, ktorou sa stanovujú metodiky výpočtu a požiadavky na predkladanie správ podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 98/70/ES týkajúcej sa kvality benzínu a naftových palív (Ú. v. EÚ L 107, 25. 4. 2015).

4. Smernica Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2015/1513 z 9. septembra 2015, ktorou sa mení smernica 98/70/ES týkajúca sa kvality benzínu a naftových palív a ktorou sa mení smernica 2009/28/ES o podpore využívania energie z obnoviteľných zdrojov energie (Ú. v. EÚ L 239, 15. 9. 2015).“

24. Vyhláška sa dopĺňa prílohami č. 4 a 5, ktoré znejú:

„ Príloha č. 4 k vyhláške č. 271/2011 Z. z.

## METODIKA VÝPOČTU A PREDKLADANIA SPRÁV

### Časť 1

#### Výpočet intenzity emisií skleníkových plynov počas životného cyklu na jednotku energie z pohonnej látky a dodávanej energie:

1. Skleníkové plyny zohľadnené pri výpočte intenzity emisií skleníkových plynov z pohonných látok iných ako biopalivo a elektriny sú oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), oxid dusný (N<sub>2</sub>O) a metán (CH<sub>4</sub>). Na účely výpočtu ekvivalentu CO<sub>2</sub> majú emisie týchto plynov vzhľadom na ekvivalentné emisie CO<sub>2</sub> túto hodnotu:

$$\text{CO}_2: 1; \quad \text{CH}_4: 25; \quad \text{N}_2\text{O}: 298.$$

2. Emisie z výroby strojov a zariadení používaných pri ťažbe, výrobe, rafinovaní a spotrebe pohonných látok sa pri výpočte emisií skleníkových plynov nezohľadňujú.

3. Intenzita emisií skleníkových plynov zo všetkých pohonných látok a dodávanej energie [g CO<sub>2eq</sub>/MJ] uvedených na trh jednou právnickou alebo fyzickou osobou počas životného cyklu pohonných látok a dodávanej energie sa vypočíta podľa vzorca:

$$\text{Intenzita emisií skleníkových plynov dodávateľa} \quad (\#) = \frac{\sum_x (\text{GHGI}_x \times \text{AF} \times \text{MJ}_x) - \text{UER}}{\sum_x \text{MJ}_x}$$

kde:

a) „#“ je identifikácia právnickej osoby alebo fyzickej osoby, ktorá plní povinnosť podľa § 10 ods. 1. Požadované identifikačné údaje sú špecifikované v § 10 ods. 6.

b) „x“ sú druhy pohonných látok podľa § 2 písm. a) a elektrina pre cestné vozidlá;

c) „MJ<sub>x</sub>“ je celková energia uvedená na trh v pohonných látkach a elektrine [MJ]. Vypočíta sa takto:

1. Celková energia každého druhu pohonnej látky

Množstvá pohonných látok uvedených na trh sa prevedú na svoj energetický obsah (dolnú výhrevnosť) podľa energetického obsahu stanoveného v prílohe č. 1 ako súčin množstva každého druhu pohonnej látky v litroch alebo kilogramoch a jeho energetického obsahu na jednotku objemu alebo hmotnosti. Množstvá pohonných látok neuvedených v prílohe č. 1 sa prevedú na energetický obsah (dolnú výhrevnosť) podľa usmernenia, ktoré ministerstvo zverejní na svojom webovom sídle. Pri zmiešavaní viacerých biopalív s pohonnou látkou inou ako biopalivo sa pri výpočtoch zohľadňujú množstvá a druhy všetkých biopalív.

Množstvo biopalív, ktoré nie sú v súlade s kritériami trvalej udržateľnosti podľa § 3, sa započítava ako pohonná látka iná ako biopalivo, do ktorej sú primiešané alebo ktorú nahrádzajú.

2. Celková energia pri súčasnom (kombinovanom) spracovaní pohonných látok iných ako biopalivo a biopalív

Súčasné spracovanie je definované ako úprava počas životného cyklu pohonnej látky alebo energie, ktorá spôsobuje zmeny v molekulárnej štruktúre produktu. Pridanie denaturačnej látky nepatrí do tohto spracovania. Množstvo biopalív spracúvaných súčasne s pohonnými látkami inými ako biopalivo odráža stav biopaliva po spracovaní. Množstvo súčasne spracúvaného biopaliva sa určuje v súlade s energetickou bilanciou a účinnosťou procesu spoločného spracovania, ako sa uvádza v prílohe č. 2 časť C 16. a 17. bode.

3. Celková energia z dodanej elektriny je množstvo elektriny spotrebovanej v cestných vozidlách, motocykloch alebo elektrických bicykloch, pričom sa toto množstvo určuje takto:

3.1 spotrebovaná elektrina je súčinom prejdenej vzdialenosti cestnými vozidlami [km] a účinnosti spotreby elektrickej energie [MJ/km], ak sú požadované údaje k dispozícii alebo

3.2 namerané množstvo elektriny spotrebovanej v cestných vozidlách.

d) „UER“ – zníženie emisií v predvýrobnej fáze

UER je zníženie emisií skleníkových plynov v predvýrobnej fáze [g CO<sub>2eq</sub>], ak je kvantifikované a oznámené v súlade s požiadavkami podľa § 9a.

e) „GHG<sub>ix</sub>“ je intenzita emisií skleníkových plynov z pohonnej látky alebo dodávanej energie [g CO<sub>2eq</sub>/MJ]. Intenzita emisií skleníkových plynov z pohonnej látky alebo dodávanej energie sa určí alebo vypočíta takto:

1. pre pohonné látky iné ako biopalivo sa použije vážená intenzita emisií skleníkových plynov počas životného cyklu podľa druhu pohonnej látky uvedená v poslednom stĺpci tabuľky v časti 2 šiestom bode,

2. pre elektrickú energiu je hodnota intenzity emisií skleníkových plynov výroby elektriny v Slovenskej republike zverejňovaná podľa časti 2 siedmy bod,

3. pre biopalivo, ktoré spĺňa kritériá trvalej udržateľnosti podľa § 3, sa vypočíta v súlade s § 5. Ak sa údaje o emisiách skleníkových plynov počas životného cyklu biopaliva získajú v súlade s § 14c ods. 13 zákona, tieto údaje sa použijú aj na stanovenie intenzity emisií skleníkových plynov z biopaliva. Intenzita emisií skleníkových plynov z biopaliva, ktoré nespĺňajú kritériá trvalej udržateľnosti uvedené v § 3, sa rovná intenzite emisií skleníkových plynov z príslušnej pohonnej látky inej ako biopalivo, do ktorej je primiešané alebo ktorú nahrádza,

4. pri súčasnom kombinovanom spracovaní pohonných látok iných ako biopalivo a biopalív musí intenzita emisií skleníkových plynov z biopalív odrážať stav biopaliva po spracovaní.

f) „AF“ sú korekčné faktory podľa účinnosti pohonu:

Prevládajúca konverzná technológia	Faktor účinnosti
Spaľovací motor	1
Elektrická hnacia sústava s batériou	0,4
Elektrická hnacia sústava s vodíkovými palivovými článkami	0,4

## Časť 2

### Predkladanie správ podľa § 10 ods. 1

#### 1. Obsah správy

Za každú pohonnú látku a dodanú energiu sa oznamujú tieto súhrnné údaje:

a) Druh pohonnej látky alebo dodanej energie

Uvádza sa každý druh pohonnej látky a dodanej energie, ktorý bol uvedený na trh Slovenskej republiky v roku, za ktorý sa podáva správa.

b) Objem alebo množstvo pohonnej látky alebo elektrickej energie

Údaje sa uvádzajú súhrnne za pohonné látky a dodanú energiu, ktoré majú rovnaký pôvod, miesto nákupu a pri biopalivách aj rovnaké vlastnosti trvalej udržateľnosti (zhodná východisková surovina, krajina vypestovania a rovnaké emisie skleníkových plynov za životný cyklus biopaliva). Údaje za pohonné látky sa uvádzajú osobitne za pohonné látky iné ako biopalivo a za biopalivo bez ohľadu na to, či boli uvedené na trh v zmesi alebo samostatne. Samostatne sa uvádza doplnkový údaj o tom, koľko z uvedených pohonných látok bolo uvedené na trh ako zmes motorového benzínu a etanolu E85.

c) Intenzita emisií skleníkových plynov

Uvádza sa určená alebo vypočítaná hodnota podľa časti 1 tretí bod písm. e).

**d) Znižovanie emisií v predvýrobnej fáze (UER)**

Uvádzajú sa údaje podľa druhého bodu.

**e) Pôvod**

Uvádzajú sa údaje podľa tretieho bodu.

**f) Miesto nákupu**

Uvádzajú sa údaje podľa štvrtého bodu.

## 2. UER týkajúce sa pohonných látok iných ako biopalivo

Aby UER boli oprávnené na účely metodiky výpočtu a podávania správ, je potrebné oznámiť tieto údaje:

**a) dátum začatia projektu,**

**b) ročné zníženia emisií [g CO<sub>2eq</sub>],**

**c) trvanie oznamovaného zníženia,**

**d) miesto projektu nachádzajúce sa najbližšie k zdroju emisií určené zemepisnou šírkou a zemepisnou dĺžkou v stupňoch na štyri desatinné miesta,**

**e) základné ročné emisie vyrobených surovín pred zavedením opatrení na ich zníženie a ročné emisie po zavedení opatrení na ich zníženie [g CO<sub>2eq</sub>/MJ],**

**f) neprenosné číslo dokladu (certifikátu), ktoré jedinečným spôsobom identifikuje vykázané zníženie emisií skleníkových plynov; v prípade UER podľa § 9a ods. 5, písm. b) číslo prideluje ministerstvo, ak nebolo organizáciou podľa § 14c ods. 12 zákona, ktorá vykonáva overenie podľa § 9a ods. 4,**

**g) neprenosné číslo, ktoré jedinečným spôsobom identifikuje metodiku výpočtu a príslušnú schému, ak bolo pridelené; číslo prideluje alebo oznamuje organizácia podľa § 14c ods. 12 zákona, ktorá vykonáva overenie podľa § 9a ods. 4,**

**h) ak sa projekt týka ťažby ropy, pomer medzi plynom a ropou (Gas-to-oil ratio – GOR) v roztoku ako priemerná ročná historická hodnota a hodnota za sledovaný rok, tlak v nádrži, hĺbka a výnosnosť pri ťažbe surovej ropy podľa vrto.**

## 3. Pôvod

„Pôvod“ je krajina, kde bola východisková surovina na výrobu pohonnej látky vyťažená, získaná alebo vypestovaná a jej obchodný názov, ak existuje.

Pri pohonných látkach iných ako biopalivo je pôvod uvedený v časti 2 ôsmom bode. Údaj sa uvádza, ak je právnická osoba alebo fyzická osoba držiteľom potrebných informácií na základe

**a) skutočnosti, že je právnickou osobou alebo fyzickou osobou, ktorá dováža ropu z krajiny mimo Európsku úniu alebo prijíma dodávky ropy z iného členského štátu podľa osobitného predpisu<sup>9)</sup>, alebo**

**b) dohody o poskytnutí informácií inou právnickou osobou alebo fyzickou osobou, ktorá je zapojená do životného cyklu výroby pohonnej látky podľa § 14c ods. 11 zákona.**

Vo všetkých ostatných prípadoch sa za pôvod považuje údaj, či východisková surovina pochádza z členského štátu alebo z krajiny mimo Európskej únie.

Pri použití viacerých východiskových surovín v jednom spracovateľskom zariadení počas roka, za ktorý sa podáva správa, oznamuje právnická osoba alebo fyzická osoba údaje o množstve pohonnej látky inej ako biopalivo uvedenej na trh podľa jednotlivých krajín pôvodu, druhov východiskových surovín a ich obchodných názvov.

Pri biopalivách je pôvodom reťazec výroby biopalív uvedený v prílohe č. 2, napríklad etanol z kukurice, bionafta z repky olejnej a krajina vypestovania východiskovej suroviny.

## 4. Miesto nákupu

„Miesto nákupu“ je krajina a názov spracovateľského zariadenia alebo rafinérie, v ktorej pohonná látka alebo dodávaná energia prešli posledným podstatným spracovaním, pričom týmto označením sa uvádza pôvod pohonnej látky alebo dodávanej energie v súlade s osobitným predpisom.<sup>10)</sup> Ak právnická osoba a fyzická osoba preukáže, že sa jej ani s vynaložením všetkého úsilia nepodarilo miesto nákupu zistiť, uvedie sa, či pohonná látka a dodávaná energia pochádza z členského štátu alebo z krajiny mimo Európsku úniu.

## 5. Zjednodušená metodika podávania správy

Právnická osoba alebo fyzická osoba podľa § 14c ods. 5 zákona môže pri pohonných látkach iných ako biopalivo uviesť namiesto údajov v druhom a treťom bode 3 informáciu, či východisková surovina a pohonná látka iná ako biopalivo pochádza z členského štátu alebo z krajiny mimo Európskej únie bez ohľadu na to, či dováža ropu alebo dodáva pohonnú látku z ropy alebo získané z bitúmenových materiálov.

## 6. Priemerné určené hodnoty intenzity emisií skleníkových plynov z pohonných látok iných ako biopalív a elektrickej energie počas ich životného cyklu



Zdroj surovín a proces	Pohonné látky uvádzané na trh	Intenzita emisií skleníkových plynov počas životného cyklu [g CO <sub>2eq</sub> /MJ]	Vážená intenzita emisií skleníkových plynov počas životného cyklu [g CO <sub>2eq</sub> /MJ]
Konvenčná ropa	benzín	93,2	93,3
Skvapalnený zemný plyn		94,3	
Skvapalnené uhlie		172	
Prírodný bitúmen		107	
Roponosná bridlica		131,3	
Konvenčná ropa	motorová nafta alebo plynový olej	95	95,1
Skvapalnený zemný plyn		94,3	
Skvapalnené uhlie		172	
Prírodný bitúmen		108,5	
Roponosná bridlica		133,7	
Akékoľvek fosílna zdroje	skvapalnený ropný plyn (LPG) v zážihovom motore	73,6	73,6
Zemný plyn, EÚ mix	stlačený zemný plyn v zážihovom motore	69,3	69,3
Zemný plyn, EÚ mix	skvapalnený zemný plyn v zážihovom motore	74,5	74,5
Sabatierova reakcia elektrolýzou vodíka z nebiologického obnoviteľného zdroja energie	stlačený syntetický metán v zážihovom motore	3,3	3,3
Zemný plyn využívajúci parnú reformáciu	stlačený vodík v palivovom článku	104,3	104,3
Elektrolýza plne napájaná z nebiologického obnoviteľného zdroja energie	stlačený vodík v palivovom článku	9,1	9,1
Uhlie	stlačený vodík v palivovom článku	234,4	234,4
Uhlie so zachytávaním a ukladaním uhlíka z emisií vzniknutých počas spracovania	stlačený vodík v palivovom článku	52,7	52,7
Odpadové plasty pochádzajúce z fosílnych surovín	benzín, motorová nafta alebo plynový olej	86	86

#### 7. Elektrická energia

Na predkladanie správ o dodanej elektrine, ktorú spotrebúvajú elektrické vozidlá, motocykle alebo elektrické bicykle, ministerstvo zverejní na svojom webovom sídle vnútroštátnu priemernú určenú hodnotu intenzity emisií skleníkových plynov za životný cyklus elektriny. Ministerstvo zverejňuje zmenu určenej hodnoty, ak nastane významná zmena energetického mixu výroby elektriny.

#### 8. Obchodný názov východiskovej suroviny

Krajina	Obchodný názov východiskovej suroviny	API	Síra [vážené %]
---------	---------------------------------------	-----	-----------------

Spojené arabské emiráty, Abú Zabi	Al Bunduq	38,5	1,1
	Mubarraz	38,1	0,9
	Murban	40,5	0,8
	Zakum (Lower Zakum/Abu Dhabi Marine)	40,6	1
	Umm Shaif (Abu Dhabi Marine)	37,4	1,5
	Arzanah	44	0
	Abu Al Bu Khoosh	31,6	2
	Murban Bottoms	21,4	Nepoužíva sa
	Top Murban	21	Nepoužíva sa
	Upper Zakum	34,4	1,7
Alžíriska demokratická ľudová republika	Arzew	44,3	0,1
	Hassi Messaoud	42,8	0,2
	Zarzaitine	43	0,1
	Algerian	44	0,1
	Skikda	44,3	0,1
	Saharan Blend	45,5	0,1
	Hassi Ramal	60	0,1
	Algerian Condensate	64,5	Nepoužíva sa
	Algerian Mix	45,6	0,2
	Algerian Condensate (Arzew)	65,8	0
	Algerian Condensate (Arzew)	65,0	0
	Top Algerian	24,6	Nepoužíva sa
Angolská republika	Cabinda	31,7	0,2
	Takula	33,7	0,1
	Soyo Blend	33,7	0,2
	Mandji	29,5	1,3
	Malongo (West)	26	Nepoužíva sa
	Cavala-1	42,3	Nepoužíva sa
	Sulele (South-1)	38,7	Nepoužíva sa
	Palanca	40	0,14
	Malongo (North)	30	Nepoužíva sa
	Malongo (South)	25	Nepoužíva sa
	Nemba	38,5	0
	Girassol	31,3	Nepoužíva sa
	Kuito	20	Nepoužíva sa
	Hungo	28,8	Nepoužíva sa
	Kissinje	30,5	0,37
	Dalia	23,6	1,48
	Gimboa	23,7	0,65
	Mondo	28,8	0,44
	Plutonio	33,2	0,036
	Saxi Batuque Blend	33,2	0,36
Xikomba	34,4	0,41	
Argentínska republika	Tierra del Fuego	42,4	Nepoužíva sa
	Santa Cruz	26,9	Nepoužíva sa
	Escalante	24	0,2
	Canadon Seco	27	0,2
	Hidra	51,7	0,05
	Medanito	34,93	0,48
Arménska republika	Armenian Miscellaneous	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
	Jabira	42,3	0,03
	Kooroopa (Jurassic)	42	Nepoužíva sa
	Talgeberry (Jurassic)	43	Nepoužíva sa

Austrálsky zväz	Talgeberry (Up Cretaceous)	51	Nepoužíva sa
	Woodside Condensate	51,8	Nepoužíva sa
	Saladin-3 (Top Barrow)	49	Nepoužíva sa
	Harriet	38	Nepoužíva sa
	Skua-3 (Challis Field)	43	Nepoužíva sa
	Barrow Island	36,8	0,1
	Northwest Shelf Condensate	53,1	0
	Jackson Blend	41,9	0
	Cooper Basin	45,2	0,02
	Griffin	55	0,03
	Buffalo Crade	53	Nepoužíva sa
	Cossack	48,2	0,04
	Elang	56,2	Nepoužíva sa
	Enfield	21,7	0,13
Gippsland (Bass Strait)	45,4	0,1	
Azerbajdžanská republika	Azeri Light	34,8	0,15
Bahrajnské kráľovstvo	Bahrain Miscellaneous	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
Bieloruská republika	Belaras Miscellaneous	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
Beninská republika	Seme	22,6	0,5
	Benin Miscellaneous	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
Belize	Belize Light Crade	40	Nepoužíva sa
	Belize Miscellaneous	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
Bolívijský mnohonárodný štát	Bolivian Condensate	58,8	0,1
Brazílska federatívna republika	Garoupa	30,5	0,1
	Sergipano	25,1	0,4
	Campos Basin	20	Nepoužíva sa
	Uracu (Upper Amazon)	42	Nepoužíva sa
	Marlim	20	Nepoužíva sa
	Brazil Polvo	19,6	1,14
	Roncador	28,3	0,58
	Roncador Heavy	18	Nepoužíva sa
Albacora East	19,8	0,52	
Branej sko-darussalamský štát	Séria Light	36,2	0,1
	Champion	24,4	0,1
	Champion Condensate	65	0,1
	Brunei LS Blend	32	0,1
	Brunei Condensate	65	Nepoužíva sa
Kamerunská republika	Champion Export	23,9	0,12
	Kole Marine Blend	34,9	0,3
	Lokele	21,5	0,5
	Moudi Light	40	Nepoužíva sa
	Moudi Heavy	21,3	Nepoužíva sa
	Ebome	32,1	0,35
	Cameroon Miscellaneous	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa

		Peace River Light	41	Nepoužíva sa
		Peace River Médium	33	Nepoužíva sa
		Peace River Heavy	23	Nepoužíva sa
		Manyberries	36,5	Nepoužíva sa
		Rainbow Light and Médium	40,7	Nepoužíva sa
		Pembina	33	Nepoužíva sa
		Bells Hill Lake	32	Nepoužíva sa
		Fosterton Condensate	63	Nepoužíva sa
		Rangeland Condensate	67,3	Nepoužíva sa
		Redwater	35	Nepoužíva sa
		Lloydminster	20,7	2,8
		Wainwright- Kinsella	23,1	2,3
		Bow River Heavy	26,7	2,4
		Fosterton	21,4	3
		Smiley-Coleville	22,5	2,2
		Midale	29	2,4
		Milk River Pipeline	36	1,4
		Ipi-Mix Sweet	40	0,2
		Ipi-Mix Sour	38	0,5
		Ipi Condensate	55	0,3
		Aurora Light	39,5	0,4
		Aurora Condensate	65	0,3
		Reagan Field	35	0,2
		Synthetic Canada	30,3	1,7
		Cold Lake	13,2	4,1
		Cold Lake Blend	26,9	<b>J</b>
		Canadian Federated	39,4	0,3
		Chauvin	22	2,7
		GCOs	23	Nepoužíva sa
		Gulf Alberta L&M	35,1	1
		Light Sour Blend	35	1,2
		Lloyd Blend	22	2,8
		Peace River Condensate	54,9	Nepoužíva sa
		Sarnium Condensate	57,7	Nepoužíva sa
		Saskatchewan Light	32,9	Nepoužíva sa
		Sweet Mixed Blend	38	0,5
		Syncrude	32	0,1
		Rangeland - South L & M	39,5	0,5
		Northblend Nevis	34	Nepoužíva sa
		Canadian Common Condensate	55	Nepoužíva sa
		Canadian Common	39	0,3
		Waterton Condensate	65,1	Nepoužíva sa
		Panuke Condensate	56	Nepoužíva sa
		Rainbow Light and Médium	39,7	2
		Wabasca	23	Nepoužíva sa
		Hibernia	37,3	0,37
		BC Light	40	Nepoužíva sa
		Boundary	39	Nepoužíva sa
		Albian Heavy	21	Nepoužíva sa
		Koch Alberta	34	Nepoužíva sa
		Terra Nová	32,3	Nepoužíva sa
		Echo Blend	20,6	3,15
		Western Canadian Blend	19,8	<b>J</b>
		Western Canadian Select	20,5	3,33

Kanada

	White Rose	31,0	0,31
	Access	22	Nepoužíva sa
	Premium Albian Synthetic Heavy	20,9	Nepoužíva sa
	Albian Residuum Blend (ARB)	20,03	2,62
	Christina Lake	20,5	3
	CNRL	34	Nepoužíva sa
	Húsky Synthetic Blend	31,91	0,11
	Premium Albian Synthetic (PAS)	35,5	0,04
	Seal Heavy(SH)	19,89	4,54
	Suncor Synthetic A (OSA)	33,61	0,178
	Suncor Synthetic H (OSH)	19,53	3,079
	Peace Sour	33	Nepoužíva sa
	Western Canadian Resid	20,7	Nepoužíva sa
	Christina Dilbit Blend	21,0	Nepoužíva sa
	Christina Lake Dilbit	38,08	3,80
Čadská republika	Doba Blend (Early Production)	24,8	0,14
	Doba Blend (Later Production)	20,8	0,17
Čilská republika	Chile Miscellaneous	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
Čínska ľudová republika	Taching (Daqing)	33	0,1
	Shengli	24,2	1
	Beibu	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
	Chengbei	17	Nepoužíva sa
	Lufeng	34,4	Nepoužíva sa
	Xijiang	28	Nepoužíva sa
	Wei Zhou	39,9	Nepoužíva sa
	Liu Hua	21	Nepoužíva sa
	Boz Hong	17	0,282
	Peng Lai	21,8	0,29
	Xi Xiang	32,18	0,09
Kolumbijská republika	Onto	35,3	0,5
	Putamayo	35	0,5
	Rio Zulia	40,4	0,3
	Orito	34,9	0,5
	Cano-Limon	30,8	0,5
	Lasmo	30	Nepoužíva sa
	Cano Duya-1	28	Nepoužíva sa
	Corocora-1	31,6	Nepoužíva sa
	Suria Sur-1	32	Nepoužíva sa
	Tunane-1	29	Nepoužíva sa
	Casanare	23	Nepoužíva sa
	Cusiana	44,4	0,2
	Vasconia	27,3	0,6
	Castilla Blend	20,8	1,72
	Cupiaga	43,11	0,082
South Blend	28,6	0,72	
Konžská republika	Emeraude	23,6	0,5
	Djeno Blend	26,9	0,3
	Viodo Marina-1	26,5	Nepoužíva sa
	Nkossa	47	0,03
Konžská demokratická republika	Muanda	34	0,1
	Congo/Zaire	31,7	0,1
	Coco	30,4	0,15
Republika Pobrežia	Espoir	31,4	0,3

Slonoviny	Lion Cote	41,1	0,101
Dánske kráľovstvo	Dan	30,4	0,3
	Gorm	33,9	0,2
	Danish North Sea	34,5	0,26
Spojené arabské emiráty, Dubaj	Dubaj (Fateh)	31,1	2
	Margham Light	50,3	0
Ekvádorská republika	Oriente	29,2	1
	Quito	29,5	0,7
	Santa Elena	35	0,1
	Limoncoha-1	28	Nepoužíva sa
	Frontera-1	30,7	Nepoužíva sa
	Bogi-1	21,2	Nepoužíva sa
	Napo	19	2
	Napo Light	19,3	Nepoužíva sa
Egyptská arabská republika	Belayim	27,5	2,2
	El Morgan	29,4	1,7
	Rhas Gharib	24,3	3,3
	GulfofSuezMix	31,9	1,5
	Geysum	19,5	Nepoužíva sa
	East Gharib (M)	37,9	Nepoužíva sa
	Mango-1	35,1	Nepoužíva sa
	Rhas Budran	25	Nepoužíva sa
	Zeit Bay	34,1	0,1
	East Zeit Mix	39	0,87
Republika Rovníkovej Guiney	Zafiro	30,3	Nepoužíva sa
	Alba Condensate	55	Nepoužíva sa
	Ceiba	30,1	0,42
Gabonská republika	Gamba	31,8	0,1
	Mandji	30,5	1,1
	Lucina Marine	39,5	0,1
	Oguendjo	35	Nepoužíva sa
	Rabi-Kouanga	34	0,6
	T'Catamba	44,3	0,21
	Rabi	33,4	0,06
	Rabi Blend	34	Nepoužíva sa
	Rabi Light	37,7	0,15
	Etame Marin	36	Nepoužíva sa
	Olende	17,6	1,54
	Gabonian Miscellaneous	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
Gruzínsko	Georgian Miscellaneous	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
Ghanská republika	Bonsu	32	0,1
	Salt Pond	37,4	0,1
Guatemalská republika	Coban	27,7	Nepoužíva sa
	Rubelsanto	27	Nepoužíva sa
Indická republika	Bombay High	39,4	0,2

Indonézska republika	Minas (Sumatran Light)	34,5	0,1
	Ardjuna	35,2	0,1
	Attaka	42,3	0,1
	Súri	18,4	0,2
	Sanga Sanga	25,7	0,2
	Sepinggan	37,9	0,9
	Walio	34,1	0,7
	Arimbi	31,8	0,2
	Poleng	43,2	0,2
	Handil	32,8	0,1
	Jatibarang	29	0,1
	Cinta	33,4	0,1
	Bekapai	40	0,1
	Katapa	52	0,1
	Salawati	38	0,5
	Duri (Sumatran Heavy)	21,1	0,2
	Sembakung	37,5	0,1
	Badak	41,3	0,1
	Arun Condensate	54,5	Nepoužíva sa
	Udang	38	0,1
	Klamono	18,7	1
	Bunya	31,7	0,1
	Pamusian	18,1	0,2
	Kerindigan	21,6	0,3
	Melahin	24,7	0,3
	Bunyu	31,7	0,1
	Camar	36,3	Nepoužíva sa
	Cinta Heavy	27	Nepoužíva sa
	Lalang	40,4	Nepoužíva sa
	Kakap	46,6	Nepoužíva sa
	Sisi-1	40	Nepoužíva sa
	Giti-1	33,6	Nepoužíva sa
	Ayu-1	34,3	Nepoužíva sa
Bima	22,5	Nepoužíva sa	
Padang Isle	34,7	Nepoužíva sa	
Intan	32,8	Nepoužíva sa	
Sepinggan - Yakin Mixed	31,7	0,1	
Widuri	32	0,1	
Belida	45,9	0	
Senipah	51,9	0,03	
Íránska islamská republika	Iranian Light	33,8	1,4
	Iranian Heavy	31	1,7
	Soroosh (Cyrus)	18,1	3,3
	Dorrood (Darius)	33,6	2,4
	Rostam	35,9	1,55
	Salmon (Sassan)	33,9	1,9
	Foroozan (Fereidoon)	31,3	2,5
	Aboozar (Ardeshir)	26,9	2,5
	Sirri	30,9	2,3
	Bahrgansar/Nowruz (SIRIP Blend)	27,1	2,5
	Bahr/Nowruz	25,0	2,5
	Iranian Miscellaneous	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa

Iracká republika	Basrah Light (Pers. Gulf)	33,7	2
	Kirkuk (Pers. Guli)	35,1	1,9
	Mishrif (Pers. Guli)	28	Nepoužíva sa
	Bai Hasson (Pers. Gulí)	34,1	2,4
	Basrah Médium (Pers. Gulí)	31,1	2,6
	Basrah Heavy (Pers. Gulf)	24,7	3,5
	Kirkuk Blend (Pers. Gulí)	35,1	2
	N. Rumalia (Pers. Gulí)	34,3	2
	Ras el Behar	33	Nepoužíva sa
	Basrah Light (Red Sea)	33,7	2
	Kirkuk (Red Sea)	36,1	1,9
	Mishrif(RedSea)	28	Nepoužíva sa
	Bai Hasson (Red Sea)	34,1	2,4
	Basrah Médium (Red Sea)	31,1	2,6
	Basrah Heavy (Red Sea)	24,7	3,5
	Kirkuk Blend (Red Sea)	34	1,9
	N. Rumalia (Red Sea)	34,3	2
	Ratawi	23,5	4,1
	Basrah Light (Turkey)	33,7	2
	Kirkuk (Turkey)	36,1	1,9
	Mishrif (Turkey)	28	Nepoužíva sa
	Bai Hasson (Turkey)	34,1	2,4
	Basrah Médium (Turkey)	31,1	2,6
	Basrah Heavy (Turkey)	24,7	3,5
	Kirkuk Blend (Turkey)	34	1,9
	N. Rumalia (Turkey)	34,3	2
	FAO Blend	27,7	3,6
	Kazašská republika	Kumkol	42,5
CPC Blend		44,2	0,54
Kuvajtský štát	Mina al Ahmadi (Kuwait Export)	31,4	2,5
	Magwa (Lower Jurassic)	38	Nepoužíva sa
	Burgan (Wafra)	23,3	3,4
Líbya	Bu Attifel	43,6	0
	Amna (high pour)	36,1	0,2
	Brega	40,4	0,2
	Sirtica	43,3	0,43
	Zueitina	41,3	0,3
	Bunker Hunt	37,6	0,2
	El Hofra	42,3	0,3
	Dahra	41	0,4
	Sarir	38,3	0,2
	Zueitina Condensate	65	0,1
El Sharara	42,1	0,07	
Malajzia	Miri Light	36,3	0,1
	Tembungo	37,5	Nepoužíva sa
	Labuan Blend	33,2	0,1
	Tapis	44,3	0,1
	Tembungo	37,4	0
	Bintulu	26,5	0,1
	Bekok	49	Nepoužíva sa
	Pulai	42,6	Nepoužíva sa
Dulang	39	0,037	
Mauritánska islamská republika	Chinguetti	28,2	0,51
	Isthmus	32,8	1,5



Spojené štáty mexické	Maya	22	3,3
	Olmecca	39	Nepoužíva sa
	Altamira	16	Nepoužíva sa
	Topped Isthmus	26,1	1,72
Holandské kráľovstvo	Alba	19,59	Nepoužíva sa
Neutrálna zóna	Eocéne (Wafra)	18,6	4,6
	Hout	32,8	1,9
	Khafji	28,5	2,9
	Burgan (Wafra)	23,3	3,4
	Ratawi	23,5	4,1
	Neutral Zóne Mix	23,1	Nepoužíva sa
	Khafji Blend	23,4	3,8
Nigérijská federatívna republika	Forcados Blend	29,7	0,3
	Escravos	36,2	0,1
	Brass River	40,9	0,1
	Qua Iboe	35,8	0,1
	Bonny Médium	25,2	0,2
	Pennington	36,6	0,1
	Bomu	33	0,2
	Bonny Light	36,7	0,1
	Brass Blend	40,9	0,1
	Gilli Gilli	47,3	Nepoužíva sa
	Adanga	35,1	Nepoužíva sa
	Iyak-3	36	Nepoužíva sa
	Antan	35,2	Nepoužíva sa
	OSO	47	0,06
	Ukpokiti	42,3	0,01
	Yoho	39,6	Nepoužíva sa
	Okwori	36,9	Nepoužíva sa
	Bonga	28,1	Nepoužíva sa
	ERHA	31,7	0,21
	Amenam Blend	39	0,09
	Akpo	45,17	0,06
	EA	38	Nepoužíva sa
	Agbami	47,2	0,044
Nórske kráľovstvo	Ekofisk	43,4	0,2
	Tor	42	0,1
	Statfjord	38,4	0,3
	Heidrun	29	Nepoužíva sa
	Norwegian Forties	37,1	Nepoužíva sa
	Gullfaks	28,6	0,4
	Oseberg	32,5	0,2
	Norne	33,1	0,19
	Troll	28,3	0,31
	Draugen	39,6	Nepoužíva sa
Sleipner Condensate	62	0,02	
Ománsky sultanát	Oman Export	36,3	0,8
Nezávislý štát Papua-Nová Guinea	Kutubu	44	0,04
Peruánska republika	Loreto	34	0,3
	Talára	32,7	0,1
	High Cold Test	37,5	Nepoužíva sa
	Bayovar	22,6	Nepoužíva sa
	Low Cold Test	34,3	Nepoužíva sa
	Carmen Central-5	20,7	Nepoužíva sa
	Shiviyacu-23	20,8	Nepoužíva sa
	Mayna	25,7	Nepoužíva sa

Filipínska republika	Nido	26,5	Nepoužíva sa
	Philippines Miscellaneous	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
Katarský štát	Dukhan	41,7	1,3
	Qatar Marine	35,3	1,6
	Qatar Land	41,4	Nepoužíva sa
Spojené arabské emiráty, Ras Al Khaimah	Rak Condensate	54,1	Nepoužíva sa
	Ras Al Khaimah Miscellaneous	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
Ruská federácia	Urals	31	2
	Russian Export Blend	32,5	1,4
	M100	17,6	2,02
	M100 Heavy	16,67	2,09
	Siberian Light	37,8	0,4
	E4 (Gravenshon)	19,84	1,95
	E4 Heavy	18	2,35
	Purovsky Condensate	64,1	0,01
	Sokol	39,7	0,18
Saudskoarabské kráľovstvo	Light (Pers. Gulf)	33,4	1,8
	Heavy (Pers. Gulf) (Safaniya)	27,9	2,8
	Médium (Pers. Gulf) (Khursaniyah)	30,8	2,4
	Extra Light (Pers. Gulf) (Berri)	37,8	1,1
	Light (Yanbu)	33,4	1,2
	Heavy (Yanbu)	27,9	2,8
	Médium (Yanbu)	30,8	2,4
	Berri (Yanbu)	37,8	1,1
	Médium (Zuluf/Marjan)	31,1	2,5
Spojené arabské emiráty, Sharjah	Mubarek. Sharjah	37	0,6
	Sharjah Condensate	49,7	0,1
Singapurská republika	Rantau	50,5	0,1
Španielske kráľovstvo	Amposta Marina North	37	Nepoužíva sa
	Casablanca	34	Nepoužíva sa
	El Dorado	26,6	Nepoužíva sa
Sýrska arabská republika	Syrian Straight	15	Nepoužíva sa
	Thayyem	35	Nepoužíva sa
	Omar Blend	38	Nepoužíva sa
	Omar	36,5	0,1
	Syrian Light	36	0,6
	Souedie	24,9	3,8
Thajské kráľovstvo	Erawan Condensate	54,1	Nepoužíva sa
	Sirikit	41	Nepoužíva sa
	Nang Nuan	30	Nepoužíva sa
	Bualuang	27	Nepoužíva sa
	Benchamas	42,4	0,12
Republika Trinidadu a Tobaga	Galeota Mix	32,8	0,3
	Trintopec	24,8	Nepoužíva sa
	Land/Trinmar	23,4	1,2
	Calypso Miscellaneous	30,84	0,59
Tuniská republika	Zarzaitine	41,9	0,1
	Ashtart	29	1
	EiBorma	43,3	0,1
	Ezzaouia-2	41,5	Nepoužíva sa
Turecká republika	Turkish Miscellaneous	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
Ukrajina	Ukraine Miscellaneous	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa

Spojené kráľovstvo Veľkej Británie a Severného Írska	Auk	37,2	0,5
	Beatrice	38,7	0,05
	Brae	33,6	0,7
	Buchan	33,7	0,8
	Claymore	30,5	1,6
	S.V. (Brent)	36,7	0,3
	Tartan	41,7	0,6
	Tern	35	0,7
	Magnus	39,3	0,3
	Dunlin	34,9	0,4
	Fulmar	40	0,3
	Hutton	30,5	0,7
	N.W. Hutton	36,2	0,3
	Maureen	35,5	0,6
	Murchison	38,8	0,3
	Ninian Blend	35,6	0,4
	Montrose	40,1	0,2
	Beryl	36,5	0,4
	Piper	35,6	0,9
	Forties	36,6	0,3
	Brent Blend	38	0,4
	Flotta	35,7	1,1
	Thistle	37	0,3
	S.V. (Ninian)	38	0,3
	Argyle	38,6	0,2
	Heather	33,8	0,7
	South Birch	38,6	Nepoužíva sa
	Wytch Farm	41,5	Nepoužíva sa
	Cormorant North	34,9	0,7
	Cormorant South (Cormorant „A“)	35,7	0,6
Alba	19,2	Nepoužíva sa	
Foinhaven	26,3	0,38	
Schiehallion	25,8	Nepoužíva sa	
Captain	19,1	0,7	
Harding	20,7	0,59	
Spojené štáty americké, Aljaška	ANS	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
Spojené štáty americké Colorado	Niobrara	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
Spojené štáty americké, Nové Mexiko	Four Corners	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
Spojené štáty americké, Severná Dakota	Bakken	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
	North Dakota Sweet	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
Spojené štáty americké, Texas	WTI	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
	Eagle Ford	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
Spojené štáty americké, Utah	Covenant	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
Spojené štáty americké, vonkajší kontinentálny šelf	Beta	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
	Carpinteria	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
	Dos Cuadras	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
	Hondo	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
	Hueneme	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
	Pescado	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
	Point Arguello	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
	Point Pedernales	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
	Sácate	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
	Santa Clara	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa

	Sockeye	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
Uzbecká republika	Uzbekistan Miscellaneous	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
	Jobo (Monagas)	12,6	2
	Lama Lamar	36,7	1
	Mariago	27	1,5
	Ruiz	32,4	1,3
	Tucipido	36	0,3
	Venez Lot 17	36,3	0,9
	Mara 16/18	16,5	3,5
	Tia Juana Light	32,1	1,1
	Tia Juana Med 26	24,8	1,6
	Officina	35,1	0,7
	Bachaquero	16,8	2,4
	Cento Lago	36,9	1,1
	Lagunillas	17,8	2,2
	La Rosa Médium	25,3	1,7
	San Joaquin	42	0,2
	Lagotreco	29,5	1,3
	Lagocinco	36	1,1
	Boscan	10,1	5,5
	Leona	24,1	1,5
	Barinas	26,2	1,8
	Sylvestre	28,4	1
	Mesa	29,2	1,2
	Ceuta	31,8	1,2
	Lago Medio	31,5	1,2
	Tigre	24,5	Nepoužíva sa
	Anaco Wax	41,5	0,2
	Santa Rosa	49	0,1
	Bombai	19,6	1,6
	Aguasay	41,1	0,3
	Anaco	43,4	0,1
	BCF-Bach/Lag17	16,8	2,4
	BCF-Bach/Lag21	20,4	2,1
	BCF-21,9	21,9	Nepoužíva sa
	BCF-24	23,5	1,9
	BCF-31	31	1,2
	BCF Blend	34	1
	Bolival Coast	23,5	1,8
	Ceuta/Bach 18	18,5	2,3
	Corridor Block	26,9	1,6
	Cretaceous	42	0,4
	Guanipa	30	0,7
	Lago Mix Med.	23,4	1,9
Venezuelská bolivarovska republika	Larosa/Lagun	23,8	1,8
	Menemoto	19,3	2,2
	Cabimas	20,8	1,8
	BCF-23	23	1,9
	Oficina/Mesa	32,2	0,9
	Pilon	13,8	2
	Recon (Venez)	34	Nepoužíva sa
	102 Tj (25)	25	1,6
	TjI Cretaceous	39	0,6
	Tia Juana Pesado (Heavy)	12,1	2,7
	Mesa-Recon	28,4	1,3
	Oritupano	19	2
	Hombre Pintado	29,7	0,3

	Merey	17,4	2,2
	Lago Light	41,2	0,4
	Lagúna	11,2	0,3
	Bach/Ceuta Mix	24	1,2
	Bachaquero 13	13	2,7
	Ceuta - 28	28	1,6
	Temblador	23,1	0,8
	Lagomar	32	1,2
	Taparito	17	Nepoužíva sa
	BCF-Heavy	16,7	Nepoužíva sa
	BCF-Medium	22	Nepoužíva sa
	Caripito Blend	17,8	Nepoužíva sa
	Laguna/Ceuta Mix	18,1	Nepoužíva sa
	Morichal	10,6	Nepoužíva sa
	Pedemales	20,1	Nepoužíva sa
	Quiriquire	16,3	Nepoužíva sa
	Tucupita	17	Nepoužíva sa
	Furrial-2 (E. Venezuela)	27	Nepoužíva sa
	Curazao Blend	18	Nepoužíva sa
	Santa Barbara	36,5	Nepoužíva sa
	Cerro Negro	15	Nepoužíva sa
	BCF22	21,1	2,11
	Hamaca	26	1,55
	ZuatalO	15	Nepoužíva sa
	Zuata20	25	Nepoužíva sa
	Zuata30	35	Nepoužíva sa
	Monogas	15,9	J,J
	Corocoro	24	Nepoužíva sa
	Petrozuata	19,5	2,69
	Morichal 16	16	Nepoužíva sa
	Guafita	28,6	0,73
Vietnamská socialistická republika	Bach Ho (White Tiger)	38,6	0
	DaiHung (Big Bear)	36,9	0,1
	Rang Dong	37,7	0,5
	Ruby	35,6	0,08
	Su Tu Den (Black Lion)	36,8	0,05
Jemenská republika	North Yemeni Blend	40,5	Nepoužíva sa
	Alif	40,4	0,1
	Maarib Lt.	49	0,2
	Masila Blend	30-31	0,6
	Shabwa Blend	34,6	0,6
akákoľvek	Roponosná bridlica	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
akákoľvek	Bridlicová ropa	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
akákoľvek	Zemný plyn: privedený od zdroja	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
akákoľvek	Zemný plyn: z LNG	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
akákoľvek	Bridlicový plyn: privedený od zdroja	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
akákoľvek	Uhlie	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa

Príloha č. 5 k vyhláske č. 271/2011 Z. z.

### PREDBEŽNÉ ODHADOVANÉ EMISIE SKLENÍKOVÝCH PLYNOV

#### Časť A

Predbežné odhadované emisie zo surovín pre výrobu biopalív a biokvapalín vyplývajúce z nepriamej zmeny využívania pôdy [gCO<sub>2eq</sub>/MJ]\*)

	Percentuálny rozsah
--	---------------------

Skupina surovín	Stred*)	odvodený od analýzy citlivosti**)
Obilniny a iné plodiny bohaté na škrob	12	8 až 16
Cukornaté plodiny	13	4 až 17
Olejniny	55	33 až 66

\*) Stredné hodnoty, ktoré sú tu zahrnuté, predstavujú vážený priemer individuálne modelovaných hodnôt surovín.

\*\*\*) Rozsah, ktorý je tu zahrnutý, odráža 90 % výsledkov pri použití hodnôt piaty a dvadsiaty piaty percentil vyplývajúcich z analýzy. Piaty percentil znamená hodnotu, pod ktorou sa nachádzalo 5 % pozorovaní (t. j. 5 % celkových použitých údajov malo výsledky pod dolnými hodnotami 8, 4 a 33 g CO<sub>2eq</sub>/MJ). Deväťdesiaty piaty percentil znamená hodnotu, pod ktorou sa nachádzalo 95 % pozorovaní (t. j. 5 % celkových použitých údajov malo výsledky nad hornými hodnotami 16, 17 a 66 g CO<sub>2eq</sub>/MJ).

### Časť B

Biopalivá, pri ktorých sa odhadnuté emisie vyplývajúce z nepriamej zmeny využívania pôdy považujú za nulové.

Pri biopalivách a biokvapalinách vyrábaných z nasledujúcich kategórií surovín sa odhad emisií vyplývajúcich z nepriamej zmeny využívania pôdy považuje za nulový, ak suroviny

1. nie sú uvedené v časti A,

2. ktorých výroba viedla k priamej zmene využívania pôdy, t. j. k zmene jednej z týchto kategórií pôdnej pokrývky podľa IPCC: lesná pôda, trávnatý porast, mokrade, sídla alebo iná pôda na ornú pôdu alebo pôdu pre trvácne plodiny\*\*\*). Vtedy sa hodnota emisií (e<sub>p</sub>) vyplývajúcich z priamej zmeny využívania pôdy vypočíta v súlade s prílohou č. 2 časť C siedmy bod.

\*\*\*) Trvácne plodiny sa vymedzujú ako viacročné plodiny, ktorých kmene sa väčšinou každoročne nezberajú, ako napríklad rýchlo rastúce výmladkové porasty a palma olejná.“

Poznámky pod čiarou k odkazom 9 až 11 znejú:

<sup>9)</sup> Nariadenie Rady (ES) č. 2964/95 z 20. decembra 1995, ktorým sa zavádza evidencia dovozov a dodávok ropy v Spoločenstve (Ú. v. ES L 310, 22.12.1995).

<sup>10)</sup> Delegované nariadenie Komisie (EÚ) 2015/2446 z 28. júla 2015, ktorým sa dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 952/2013, pokiaľ ide o podrobné pravidlá, ktorými sa bližšie určujú niektoré ustanovenia Colného kódexu únie (Ú. v. EÚ L 343, 29.12. 2015).

<sup>11)</sup> Vykonávacie nariadenie Komisie (EÚ) 2015/2447 z 24. novembra 2015, ktorým sa ustanovujú podrobné pravidlá vykonávania určitých ustanovení nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 952/2013, ktorým sa ustanovuje Colný kódex Únie (Ú. v. EÚ L 343, 29.12. 2015).“

## Čl. II

Táto vyhláška nadobúda účinnosť 1. augusta 2017.

László Sólymos v. r.

© S-EPI s.r.o. 2010-2017 | Pracuje na systéme ATOM<sup>3</sup> | Ďakujeme, že používate Zákony Pre Ľudí .SK