



Rada  
Európskej únie

V Bruseli 7. októbra 2014  
(OR. en)

---

---

**Medziinštitucionálny spis:  
2014/0286 (NLE)**

---

---

14009/14  
ADD 1

CLIMA 90  
ENV 814  
ENER 424  
TRANS 465  
ENT 218  
IA 7

## **NÁVRH**

---

Od:	Jordi AYET PUIGARNAU, riaditeľ, v zastúpení generálneho tajomníka Európskej komisie
Dátum doručenia:	7. októbra 2014
Komu:	Uwe CORSEPIUS, generálny tajomník Rady Európskej únie
Č. dok. Kom.:	COM(2014) 617 final - ANNEXES 1 to 4
Predmet:	PRÍLOHY - Metóda na výpočet a oznamovanie intenzity emisií skleníkových plynov palív a energie počas ich životného cyklu dodávateľmi palív k návrhu smernice Rady, ktorou sa stanovujú metódy výpočtu a požiadavky na predkladanie správ podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 98/70/ES týkajúcej sa kvality benzínu a naftových palív

---

Delegáciám v prílohe zasielame dokument COM(2014) 617 final - ANNEXES 1 to 4.

---

Príloha: COM(2014) 617 final - ANNEXES 1 to 4

V Bruseli 6. 10. 2014  
COM(2014) 617 final

ANNEXES 1 to 4

## PRÍLOHY

**Metóda na výpočet a oznamovanie intenzity emisií skleníkových plynov palív a energie počas ich životného cyklu dodávateľmi palív**

*k*

**návrhu smernice Rady, ktorou sa stanovujú metódy výpočtu a požiadavky na predkladanie správ podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 98/70/ES týkajúcej sa kvality benzínu a naftových palív**

{SWD(2014) 295 final}

{SWD(2014) 296 final}

## Príloha I

### **Metóda na výpočet a oznamovanie intenzity emisií skleníkových plynov palív a energie počas ich životného cyklu dodávateľmi palív**

#### **Časť 1:**

#### **Pri výpočte intenzity emisií skleníkových plynov palív a energie dodávateľom paliva:**

1. Výpočet intenzity emisií skleníkových plynov pre palivá a energiu sa vyjadruje v gramoch ekvivalentu CO<sub>2</sub> na megajoule paliva (gCO<sub>2</sub>eq/MJ);
2. Skleníkové plyny uvažované pri výpočte intenzity emisií skleníkových plynov z palív 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:  
CO<sub>2</sub>: 1; CH<sub>4</sub>: 25; N<sub>2</sub>O : 298
3. Emisie z výroby strojov a zariadení používaných pri ťažbe, výrobe, rafinovaní a spotrebe fosílnych palív sa pri výpočte emisií skleníkových plynov nezohľadňujú.
4. Intenzita emisií skleníkových plynov zo všetkých palív dodaných dodávateľom počas ich životného cyklu sa vypočíta podľa tohto vzorca:

$$\text{Intenzita skleníkových plynov dodávateľa } (\#) = \frac{\sum_x (GHGi_x \times AF \times MJ_x) - UER}{\sum_x MJ_x}$$

kde:

- a) „#“ je identifikácia dodávateľa (osoby zodpovednej za zaplatenie cla) vymedzená v nariadení (ES) č. 684/2009 ako číslo účastníka pre spotrebnú daň (registračné číslo SEED alebo IČ DPH v tabuľke 1 bode 5 písm. a) prílohy I k tomuto nariadeniu pre kódy druhu miesta určenia 1, 2, 3, 4, 5 a 8, pričom tento dodávateľ je zároveň účtovnou jednotkou povinnou platiť spotrebnú daň v súlade s článkom 8 smernice Rady 2008/118/ES v čase, keď vznikla povinnosť zaplatiť spotrebnú daň v súlade s článkom 7 ods. 2 smernice 2008/118/ES. Ak táto identifikácia nie je k dispozícii, členské štáty musia zabezpečiť určenie rovnocenného prostriedku identifikácie v súlade so systémom vykazovania na účely vnútroštátnej spotrebnej dane.
- b) „X“ sú druhy palív a energie, ktoré patria do pôsobnosti tejto smernice, ako sa uvádza v tabuľke č. 1 bode 17 písm. c) prílohy I k nariadeniu (ES) č. 684/2009. Ak tieto údaje nie sú k dispozícii, členské štáty musia zhromaždiť rovnocenné údaje v súlade s vnútroštátnym systémom vykazovania na účely spotrebnej dane.
- c) „MJ<sub>x</sub>“ je celková energia dodaná a prevedená z nahlásených objemov paliva x vyjadrená v megajouloch. Vypočíta sa takto:

## Množstvo každého druhu paliva podľa druhu paliva

je odvodené od údajov vykazovaných podľa tabuľky 1 – bodu 17 písm. d), f) a o) prílohy I k nariadeniu (ES) č. 684/2009. Množstvá biopalív sa prevedú na svoj energetický obsah (dolnú výhrevnosť) podľa energetického obsahu stanoveného v prílohe III k smernici 2009/28/ES<sup>1</sup>. Množstvá palív nebiologického pôvodu sa prevedú na energetický obsah (dolnú výhrevnosť) podľa energetického obsahu stanoveného v dodatku 1 k správe JEC „od ťažby po spotrebu“<sup>2</sup>.

## Paralelné spracovanie fosílnych palív a biopalív

Spracovanie je definované ako úprava počas životného cyklu dodaného paliva alebo energie, ktorá spôsobuje zmeny v molekulárnej štruktúre produktu. Pridanie denaturačnej látky nepatrí do tohto spracovania. Objem biopalív spracúvaných súčasne s palivami nebiologického pôvodu odráža stav biopaliva po spracovaní. Množstvo energie paralelne spracúvaného biopaliva sa určuje v súlade s energetickou bilanciou a účinnosťou procesu spoločného spracovania, ako sa uvádza v ods. 17 prílohy IV k smernici 98/70/ES.

V prípade zmiešavania viacerých biopalív s fosílnymi palivami sa pri výpočtoch a v hláseniach dodávateľov členským štátom zohľadňujú množstvá a druhy všetkých biopalív.

Objem dodávaných biopalív, ktoré nie sú v súlade s požiadavkami článku 7b ods. 1 smernice 98/70/ES, sa započítava ako fosílna palivo.

Zmesi benzínu a etanolu E85 sa započítavajú ako samostatné palivo na účely článku 6 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 443/2009<sup>3</sup>.

Ak množstvá nie sú zozbierané podľa nariadenia (ES) č. 684/2009, členské štáty musia zozbierať rovnocenné údaje v súlade s vnútroštátnym systémom vykazovania na účely spotrebnej dane.

## Množstvo spotrebovanej elektrickej energie

je množstvo elektrickej energie spotrebovanej v cestných vozidlách alebo motocykloch, pričom dodávateľ oznamuje toto množstvo energie príslušnému orgánu členského štátu v súlade s týmto vzorcom:

Spotrebovaná elektrická energia = prejdená vzdialenosť (v km) x účinnosť spotreby elektrickej energie (MJ/km).

<sup>1</sup> Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2009/28/ES z 23. apríla 2009 o podpore využívania energie z obnoviteľných zdrojov energie a o zmene a doplnení a následnom zrušení smerníc 2001/77/ES a 2003/30/ES (Ú. v. EÚ L 140, 5.6.2009, s. 16).

<sup>2</sup> [http://iet.jrc.ec.europa.eu/about-jec/sites/about-jec/files/documents/report\\_2013/wtt\\_report\\_v4\\_july\\_2013\\_final.pdf](http://iet.jrc.ec.europa.eu/about-jec/sites/about-jec/files/documents/report_2013/wtt_report_v4_july_2013_final.pdf)

<sup>3</sup> Ú. v. EÚ L 140, 5.6.2009, s. 1.

d) UER

„UER“ je zníženie emisií skleníkových plynov v predvýrobnej fáze merané v  $\text{gCO}_2\text{eq}$ , ktoré vykazuje dodávateľ palív, ak je kvantifikované a oznámené v súlade s týmito požiadavkami:

Oprávnenosť

Dobrovoľné zníženie emisií skleníkových plynov na mieste výroby a ťažby ropy a plynu sa môže uplatniť len na tú časť štandardných hodnôt pre benzín, naftu, CNG alebo LPG, ktorá sa týka emisií v predvýrobnej fáze.

Zníženie emisií skleníkových plynov v predvýrobnej fáze s pôvodom v ktorejkoľvek krajine sa môže započítať ako zníženie emisií skleníkových plynov pre palivá z ktoréhokoľvek surovinového zdroja dodané ktorýmkoľvek dodávateľom palív.

Zníženia emisií skleníkových plynov v predvýrobnej fáze sa započítavajú, len ak sú spojené s projektmi, ktoré sa začali realizovať po 1. januári 2011.

Nie je potrebné preukázať, že by k znižovaniu emisií skleníkových plynov v predvýrobnej fáze nedošlo bez požiadaviek na predkladanie správ stanovených v článku 7a.

Výpočet

Zníženie emisií skleníkových plynov súvisiace s emisiami pri ťažbe ropy a plynu sa odhadujú a potvrdzujú v súlade so zásadami a štandardmi určenými v medzinárodných normách, a to najmä v normách ISO 14064, ISO 14065 a ISO 14066.

UER a základné emisie sa majú monitorovať, nahlasovať a overovať v súlade s normou ISO 14064 a poskytované výsledky musia mať rovnocennú spoľahlivosť ako údaje stanovené v nariadení (EÚ) č. 600/2012 a nariadení (EÚ) č. 601/2012. Overovanie metód odhadovania UER sa musí vykonať v súlade s normou ISO 14064-3 a organizácia, ktorá vykonáva overenia, musí byť akreditovaná v súlade s normou ISO 14065.

e) „GHGix“ je jednotková intenzita emisií skleníkových plynov z paliva „x“ vyjadrená v  $\text{gCO}_2\text{eq/MJ}$ . Dodávatelia palív musia vymedziť jednotku intenzity každého paliva takto:

Intenzita emisií skleníkových plynov z palív nebiologického pôvodu je „vážená jednotková intenzita skleníkových plynov počas životného cyklu“ podľa druhu paliva uvedená v poslednom stĺpci tabuľky v časti 2 bode 5 tejto prílohy.

Elektrická energia sa vypočíta, ako je uvedené ďalej v časti 2 bode 6.

### Intenzita emisií skleníkových plynov z biopalív

Intenzita emisií skleníkových plynov z biopalív, ktoré spĺňajú požiadavky článku 7b ods. 1 smernice 98/70/ES, sa vypočíta v súlade s článkom 7d uvedenej smernice. V prípade, ak sa údaje o emisiách skleníkových plynov počas životného cyklu biopalív získajú v súlade s dohodou alebo schémou, ktorá bola predmetom rozhodnutia v zmysle článku 7c ods. 4 smernice 98/70/ES a ktorá sa vzťahuje na článok 7b ods. 2 uvedenej smernice, tieto údaje sa použijú aj na stanovenie intenzity emisií skleníkových plynov z biopalív podľa článku 7b ods. 1 uvedenej smernice. Intenzita emisií skleníkových plynov z biopalív, ktoré nespĺňajú požiadavky článku 7b ods. 1 smernice 98/70/ES, sa rovná intenzite emisií skleníkových plynov z príslušných fosílnych palív získaných z konvenčnej ropy alebo plynu.

### Súčasnú kombinované spracovanie palív nebiologického pôvodu a biopalív

Intenzita emisií skleníkových plynov z biopalív spracúvaných spoločne s fosílnymi palivami musí 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 dodávateľmi palív

### 1. Zníženia emisií v predvýrobnej fáze (UER)

Aby zníženia emisií v predvýrobnej fáze boli oprávnené na účely tejto metodiky, dodávatelia palív musia orgánu určenému členským štátom predložiť správu obsahujúcu:

- i) dátum začatia projektu, ktorý musí nastať po 1. januári 2011;
- ii) ročné zníženie emisií v gCO<sub>2</sub>eq;
- iii) trvanie oznamovaného zníženia;
- iv) miesto projektu nachádzajúce sa najbližšie k zdroju emisií určené zemepisnou šírkou a zemepisnou dĺžkou v stupňoch na štyri desatinné miesta;
- v) základné ročné emisie vyrobených surovín pred zavedením opatrení na ich zníženie a ročné emisie po zavedení opatrení na ich zníženie v gCO<sub>2</sub>eq/MJ;
- vi) neprenosné číslo certifikátu, ktoré jedinečným spôsobom identifikuje schému a vykázané zníženie emisií skleníkových plynov;
- vii) neprenosné číslo, ktoré jedinečným spôsobom identifikuje metódu výpočtu a súvisiacu schému;
- viii) ak sa projekt týka ťažby ropy, pomer medzi plynom a ropou (GOR) v roztoku ako priemerná ročná historická hodnota a hodnota za sledovaný rok, tlak v nádrži, hĺbka a výnosnosť pri ťažbe surovej ropy podľa vrtov.

### 2. Pôvod

„Pôvod“ je obchodný názov východiskových surovín uvedený v časti 2 bode 7 tejto prílohy, ale len vtedy, ak dodávatelia palív sú držiteľmi potrebných informácií i) na základe toho, že sú osobou alebo podnikom, ktorí dovážajú ropu z tretích krajín alebo prijímajú dodávky ropy z iného členského štátu podľa článku 1 nariadenia Rady (ES) č. 2964/95; alebo ii) na základe dohody o výmene informácií s inými dodávateľmi palív. Vo všetkých ostatných prípadoch sa „pôvod“ týka toho, či má palivo pôvod v EÚ alebo mimo EÚ.

Informácie, ktoré dodávatelia palív zhromaždia a oznámia členským štátom a ktoré sa týkajú pôvodu palív, sú dôverné, ale toto nebráni Komisii v tom, aby uverejnila všeobecné informácie alebo informácie v súhrnnej podobe, ktoré neobsahujú podrobnosti týkajúce sa jednotlivých podnikov.

Pri biopalivách je pôvodom reťazec výroby biopalív stanovený v prílohe IV k smernici 98/70/ES.

V prípade viacerých východiskových surovín sa poskytnú údaje o množstve finálneho výrobku v metrických tonách, podľa jednotlivých druhov surovín, vyrobenom v príslušných spracovateľských zariadeniach počas vykazovaného roka.

### 3. Miesto nákupu

„Miesto nákupu“ je krajina a názov spracovateľského zariadenia, kde palivo alebo energia prešli posledným podstatným spracovaním, pričom týmto označením sa uvádza pôvod paliva alebo energie v súlade s nariadením Komisie (EHS) č. 2454/93.

### 4. Malé a stredné podniky

Odchylné v prípade dodávateľov palív, ktorí sú malými a strednými podnikmi, platí, že „pôvod“ a „miesto nákupu“ je podľa vhodnosti buď EÚ alebo mimo EÚ, bez ohľadu na to, či dovážajú ropu alebo dodávajú ropné oleje a oleje získané z bitúmenových materiálov.

### 5. Priemerné štandardné hodnoty emisií skleníkových plynov z iných palív ako biopalív a elektrickej energie počas ich životného cyklu, za rok 2010

Zdroj surovín a proces	Druh paliva alebo energie uvádzaný na trh	Jednotková intenzita emisií skleníkových plynov počas životného cyklu (gCO <sub>2</sub> eq/MJ)	Vážená jednotková intenzita emisií skleníkových plynov počas životného cyklu (gCO <sub>2</sub> eq/MJ)
Konvenčná ropa	Benzín	93,2	93,3
Skvapalnený zemný plyn		94,3	
Skvapalnené uhlie		172	
Prírodný bitúmen		107	
Roynosná bridlica		131,3	
Konvenčná ropa	Motorová nafta alebo plynový olej	95	
Skvapalnený zemný plyn		94,3	

Skvapalnené uhlie		172	95,1
Prírodný bitúmen		108,5	
Roponosná bridlica		133,7	
Akokoľvek fosílny zdroj	Skvapalnený ropný plyn (LPG) v zážihovom motore	73,6	73,6
Zemný plyn, EÚ mix	Stlačený plyn v zážihovom motore	69,3	69,3
Zemný plyn, EÚ mix	Skvapalnený plyn v zážihovom motore	74,5	74,5
Sabatierova reakcia elektrolyzou 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	Vodík palivovom článku	v 52,7	52,7
Odpadové plasty pochádzajúce z fosílnych surovín	Benzín, motorová nafta alebo plynový olej	86	86

## 6. Elektrická energia

Na účely podávania správ dodávateľmi energie o elektrickej energii, ktorú spotrebúvajú elektrické vozidlá a motocykle, by členské štáty mali vypočítať vnútroštátnu priemernú štandardnú hodnotu za životný cyklus v súlade s príslušnými medzinárodnými normami.

Alternatívne môžu členské štáty povoliť svojim dodávateľom, aby stanovili jednotkové hodnoty intenzity emisií skleníkových plynov (gCO<sub>2</sub>eq/MJ) pre elektrinu z údajov, ktoré oznamujú členské štáty na základe:

- i) Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1099/2008 z 22. októbra 2008 o energetickej štatistike, alebo
- ii) Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 525/2013 o mechanizme monitorovania a nahlásovania emisií skleníkových plynov a nahlásovania ďalších informácií na úrovni členských štátov a Únie relevantných z hľadiska zmeny klímy, alebo
- iii) Delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) č. 666/2014, ktorým sa stanovujú základné požiadavky týkajúce sa inventarizačného systému Únie a zohľadňujú zmeny v potenciáloch globálneho otepľovania a medzinárodne dohodnutých usmerneniach o inventúrach podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 525/2013.

## 7. Obchodný názov východiskovej suroviny

Krajina	Obchodný názov východiskovej suroviny	API	Síra (vážené %)
Abú Zabí	Al Bunduq	38,5	1,1
Abú Zabí	Mubarraz	38,1	0,9

Krajina	Obchodný názov východiskovej suroviny	API	Síra (vážené %)
Abú Zabí	Murban	40,5	0,8
Abú Zabí	Zakum (Lower Zakum/Abu Dhabi Marine)	40,6	1
Abú Zabí	Umm Shaif (Abu Dhabi Marine)	37,4	1,5
Abú Zabí	Arzanah	44	0
Abú Zabí	Abu Al Bu Khoosh	31,6	2
Abú Zabí	Murban Bottoms	21,4	Nepoužíva sa (NA)
Abú Zabí	Top Murban	21	Nepoužíva sa
Abú Zabí	Upper Zakum	34,4	1,7
Alžírsko	Arzew	44,3	0,1
Alžírsko	Hassi Messaoud	42,8	0,2
Alžírsko	Zarzaitine	43	0,1
Alžírsko	Algerian	44	0,1
Alžírsko	Skikda	44,3	0,1
Alžírsko	Saharan Blend	45,5	0,1
Alžírsko	Hassi Ramal	60	0,1
Alžírsko	Algerian Condensate	64,5	Nepoužíva sa
Alžírsko	Algerian Mix	45,6	0,2
Alžírsko	Algerian Condensate (Arzew)	65,8	0
Alžírsko	Algerian Condensate (Arzew)	65,0	0
Alžírsko	Top Algerian	24,6	Nepoužíva sa

Krajina	Obchodný názov východiskovej suroviny	API	Síra (vážené %)
Angola	Cabinda	31,7	0,2
Angola	Takula	33,7	0,1
Angola	Soyo Blend	33,7	0,2
Angola	Mandji	29,5	1,3
Angola	Malongo (West)	26	Nepoužíva sa
Angola	Cavala-1	42,3	Nepoužíva sa
Angola	Sulele (South-1)	38,7	Nepoužíva sa
Angola	Palanca	40	0,14
Angola	Malongo (North)	30	Nepoužíva sa
Angola	Malongo (South)	25	Nepoužíva sa
Angola	Nemba	38,5	0
Angola	Girassol	31,3	Nepoužíva sa
Angola	Kuito	20	Nepoužíva sa
Angola	Hungo	28,8	Nepoužíva sa
Angola	Kissinje	30,5	0,37
Angola	Dalia	23,6	1,48
Angola	Gimboa	23,7	0,65
Angola	Mondo	28,8	0,44
Angola	Plutonio	33,2	0,036

Krajina	Obchodný názov východiskovej suroviny	API	Síra (vážené %)
Angola	Saxi Batuque Blend	33,2	0,36
Angola	Xikomba	34,4	0,41
Argentína	Ohňová zem	42,4	Nepoužíva sa
Argentína	Santa Cruz	26,9	Nepoužíva sa
Argentína	Escalante	24	0,2
Argentína	Canadon Seco	27	0,2
Argentína	Hidra	51,7	0,05
Argentína	Medanito	34,93	0,48
Arménsko	Armenian Miscellaneous	Nepoužíva sa	Uhlie
Austrália	Jabiru	42,3	0,03
Austrália	Kooroopa (Jurassic)	42	Nepoužíva sa
Austrália	Talgeberry (Jurassic)	43	Nepoužíva sa
Austrália	Talgeberry (Up Cretaceous)	51	Nepoužíva sa
Austrália	Woodside Condensate	51,8	Nepoužíva sa
Austrália	Saladin-3 (Top Barrow)	49	Nepoužíva sa
Austrália	Harriet	38	Nepoužíva sa
Austrália	Skua-3 (Challis Field)	43	Nepoužíva sa
Austrália	Barrow Island	36,8	0,1

Krajina	Obchodný názov východiskovej suroviny	API	Síra (vážené %)
Austrália	Northwest Shelf Condensate	53,1	0
Austrália	Jackson Blend	41,9	0
Austrália	Cooper Basin	45,2	0,02
Austrália	Griffin	55	0,03
Austrália	Buffalo Crude	53	Nepoužíva sa
Austrália	Cossack	48,2	0,04
Austrália	Elang	56,2	Nepoužíva sa
Austrália	Enfield	21,7	0,13
Austrália	Gippsland (Bass Strait)	45,4	0,1
Azerbajdžan	Azeri Light	34,8	0,15
Bahrajn	Bahrain Miscellaneous	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
Bielorusko	Belarus Miscellaneous	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
Benin	Seme	22,6	0,5
Benin	Benin Miscellaneous	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
Belize	Belize Light Crude	40	Nepoužíva sa
Belize	Belize Miscellaneous	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
Bolívia	Bolivian Condensate	58,8	0,1
Brazília	Garoupa	30,5	0,1
Brazília	Sergipano	25,1	0,4
Brazília	Campos Basin	20	Nepoužíva sa

Krajina	Obchodný názov východiskovej suroviny	API	Síra (vážené %)
			sa
Brazília	Urucu (Upper Amazon)	42	Nepoužíva sa
Brazília	Marlim	20	Nepoužíva sa
Brazília	Brazil Polvo	19,6	1,14
Brazília	Roncador	28,3	0,58
Brazília	Roncador Heavy	18	Nepoužíva sa
Brazília	Albacora East	19,8	0,52
Brunej	Seria Light	36,2	0,1
Brunej	Champion	24,4	0,1
Brunej	Champion Condensate	65	0,1
Brunej	Brunei LS Blend	32	0,1
Brunej	Brunei Condensate	65	Nepoužíva sa
Brunej	Champion Export	23,9	0,12
Kamerun	Kole Marine Blend	34,9	0,3
Kamerun	Lokele	21,5	0,5
Kamerun	Moudi Light	40	Nepoužíva sa
Kamerun	Moudi Heavy	21,3	Nepoužíva sa
Kamerun	Ebome	32,1	0,35
Kamerun	Cameroon Miscellaneous	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
Kanada	Peace River Light	41	Nepoužíva sa

Krajina	Obchodný názov východiskovej suroviny	API	Síra (vážené %)
Kanada	Peace River Medium	33	Nepoužíva sa
Kanada	Peace River Heavy	23	Nepoužíva sa
Kanada	Manyberries	36,5	Nepoužíva sa
Kanada	Rainbow Light and Medium	40,7	Nepoužíva sa
Kanada	Pembina	33	Nepoužíva sa
Kanada	Bells Hill Lake	32	Nepoužíva sa
Kanada	Fosterton Condensate	63	Nepoužíva sa
Kanada	Rangeland Condensate	67,3	Nepoužíva sa
Kanada	Redwater	35	Nepoužíva sa
Kanada	Lloydminster	20,7	2,8
Kanada	Wainwright- Kinsella	23,1	2,3
Kanada	Bow River Heavy	26,7	2,4
Kanada	Fosterton	21,4	3
Kanada	Smiley-Coleville	22,5	2,2
Kanada	Midale	29	2,4
Kanada	Milk River Pipeline	36	1,4
Kanada	Ipl-Mix Sweet	40	0,2
Kanada	Ipl-Mix Sour	38	0,5
Kanada	Ipl Condensate	55	0,3

Krajina	Obchodný názov východiskovej suroviny	API	Síra (vážené %)
Kanada	Aurora Light	39,5	0,4
Kanada	Aurora Condensate	65	0,3
Kanada	Reagan Field	35	0,2
Kanada	Synthetic Canada	30,3	1,7
Kanada	Cold Lake	13,2	4,1
Kanada	Cold Lake Blend	26,9	3
Kanada	Canadian Federated	39,4	0,3
Kanada	Chauvin	22	2,7
Kanada	Gcos	23	Nepoužíva sa
Kanada	Gulf Alberta L & M	35,1	1
Kanada	Light Sour Blend	35	1,2
Kanada	Lloyd Blend	22	2,8
Kanada	Peace River Condensate	54,9	Nepoužíva sa
Kanada	Sarnium Condensate	57,7	Nepoužíva sa
Kanada	Saskatchewan Light	32,9	Nepoužíva sa
Kanada	Sweet Mixed Blend	38	0,5
Kanada	Syncrude	32	0,1
Kanada	Rangeland – South L & M	39,5	0,5
Kanada	Northblend Nevis	34	Nepoužíva sa
Kanada	Canadian Common Condensate	55	Nepoužíva sa
Kanada	Canadian Common	39	0,3

Krajina	Obchodný názov východiskovej suroviny	API	Síra (vážené %)
Kanada	Waterton Condensate	65,1	Nepoužíva sa
Kanada	Panuke Condensate	56	Nepoužíva sa
Kanada	Rainbow Light and Medium	39,7	2
Kanada	Wabasca	23	Nepoužíva sa
Kanada	Hibernia	37,3	0,37
Kanada	BC Light	40	Nepoužíva sa
Kanada	Boundary	39	Nepoužíva sa
Kanada	Albian Heavy	21	Nepoužíva sa
Kanada	Koch Alberta	34	Nepoužíva sa
Kanada	Terra Nova	32,3	Nepoužíva sa
Kanada	Echo Blend	20,6	3,15
Kanada	Western Canadian Blend	19,8	3
Kanada	Western Canadian Select	20,5	3,33
Kanada	White Rose	31,0	0,31
Kanada	Access	22	Nepoužíva sa
Kanada	Premium Albian Synthetic Heavy	20,9	Nepoužíva sa
Kanada	Albian Residuum Blend (ARB)	20,03	2,62
Kanada	Christina Lake	20,5	3

Krajina	Obchodný názov východiskovej suroviny	API	Síra (vážené %)
Kanada	CNRL	34	Nepoužíva sa
Kanada	Husky Synthetic Blend	31,91	0,11
Kanada	Premium Albian Synthetic (PAS)	35,5	0,04
Kanada	Seal Heavy(SH)	19,89	4,54
Kanada	Suncor Synthetic A (OSA)	33,61	0,178
Kanada	Suncor Synthetic H (OSH)	19,53	3,079
Kanada	Peace Sour	33	Nepoužíva sa
Kanada	Western Canadian Resid	20,7	Nepoužíva sa
Kanada	Christina Dilbit Blend	21,0	Nepoužíva sa
Kanada	Christina Lake Dilbit	38,08	3,80
Čile	Chile Miscellaneous	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
Čad	Doba Blend (Early Production)	24,8	0,14
Čad	Doba Blend (Later Production)	20,8	0,17
Čína	Taching (Daqing)	33	0,1
Čína	Shengli	24,2	1
Čína	Beibu	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
Čína	Chengbei	17	Nepoužíva sa
Čína	Lufeng	34,4	Nepoužíva sa

Krajina	Obchodný názov východiskovej suroviny	API	Síra (vážené %)
Čína	Xijiang	28	Nepoužíva sa
Čína	Wei Zhou	39,9	Nepoužíva sa
Čína	Liu Hua	21	Nepoužíva sa
Čína	Boz Hong	17	0,282
Čína	Peng Lai	21,8	0,29
Čína	Xi Xiang	32,18	0,09
Kolumbia	Onto	35,3	0,5
Kolumbia	Putamayo	35	0,5
Kolumbia	Rio Zulia	40,4	0,3
Kolumbia	Orito	34,9	0,5
Kolumbia	Cano-Limon	30,8	0,5
Kolumbia	Lasmo	30	Nepoužíva sa
Kolumbia	Cano Duya-1	28	Nepoužíva sa
Kolumbia	Corocora-1	31,6	Nepoužíva sa
Kolumbia	Suria Sur-1	32	Nepoužíva sa
Kolumbia	Tunane-1	29	Nepoužíva sa
Kolumbia	Casanare	23	Nepoužíva sa
Kolumbia	Cusiana	44,4	0,2
Kolumbia	Vasconia	27,3	0,6

Krajina	Obchodný názov východiskovej suroviny	API	Síra (vážené %)
Kolumbia	Castilla Blend	20,8	1,72
Kolumbia	Cupiaga	43,11	0,082
Kolumbia	South Blend	28,6	0,72
Kongo (Brazzaville)	Emeraude	23,6	0,5
Kongo (Brazzaville)	Djeno Blend	26,9	0,3
Kongo (Brazzaville)	Viodo Marina-1	26,5	Nepoužíva sa
Kongo (Brazzaville)	Nkossa	47	0,03
Konžská demokratická republika (Kinshasa)	Muanda	34	0,1
Konžská demokratická republika (Kinshasa)	Congo/Zaire	31,7	0,1
Konžská demokratická republika (Kinshasa)	Coco	30,4	0,15
Pobrežie Slonoviny	Espoir	31,4	0,3
Pobrežie Slonoviny	Lion Cote	41,1	0,101
Dánsko	Dan	30,4	0,3
Dánsko	Gorm	33,9	0,2
Dánsko	Danish North Sea	34,5	0,26

Krajina	Obchodný názov východiskovej suroviny	API	Síra (vážené %)
Dubaj	Dubaj (Fateh)	31,1	2
Dubaj	Margham Light	50,3	0
Ekvádor	Oriente	29,2	1
Ekvádor	Quito	29,5	0,7
Ekvádor	Santa Elena	35	0,1
Ekvádor	Limoncoha-1	28	Nepoužíva sa
Ekvádor	Frontera-1	30,7	Nepoužíva sa
Ekvádor	Bogi-1	21,2	Nepoužíva sa
Ekvádor	Napo	19	2
Ekvádor	Napo Light	19,3	Nepoužíva sa
Egypt	Belayim	27,5	2,2
Egypt	El Morgan	29,4	1,7
Egypt	Rhas Gharib	24,3	3,3
Egypt	Gulf of Suez Mix	31,9	1,5
Egypt	Geysum	19,5	Nepoužíva sa
Egypt	East Gharib (J-1)	37,9	Nepoužíva sa
Egypt	Mango-1	35,1	Nepoužíva sa
Egypt	Rhas Budran	25	Nepoužíva sa
Egypt	Zeit Bay	34,1	0,1

Krajina	Obchodný názov východiskovej suroviny	API	Síra (vážené %)
Egypt	East Zeit Mix	39	0,87
Rovníková Guinea	Zařiro	30,3	Nepoužíva sa
Rovníková Guinea	Alba Condensate	55	Nepoužíva sa
Rovníková Guinea	Ceiba	30,1	0,42
Gabon	Gamba	31,8	0,1
Gabon	Mandji	30,5	1,1
Gabon	Lucina Marine	39,5	0,1
Gabon	Oguendjo	35	Nepoužíva sa
Gabon	Rabi-Kouanga	34	0,6
Gabon	T'Catamba	44,3	0,21
Gabon	Rabi	33,4	0,06
Gabon	Rabi Blend	34	Nepoužíva sa
Gabon	Rabi Light	37,7	0,15
Gabon	Etame Marin	36	Nepoužíva sa
Gabon	Olende	17,6	1,54
Gabon	Gabonian Miscellaneous	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
Gruzínsko	Georgian Miscellaneous	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
Ghana	Bonsu	32	0,1
Ghana	Salt Pond	37,4	0,1

Krajina	Obchodný názov východiskovej suroviny	API	Síra (vážené %)
Guatemala	Coban	27,7	Nepoužíva sa
Guatemala	Rubelsanto	27	Nepoužíva sa
India	Bombay High	39,4	0,2
Indonézia	Minas (Sumatron Light)	34,5	0,1
Indonézia	Ardjuna	35,2	0,1
Indonézia	Attaka	42,3	0,1
Indonézia	Suri	18,4	0,2
Indonézia	Sanga Sanga	25,7	0,2
Indonézia	Sepinggan	37,9	0,9
Indonézia	Walio	34,1	0,7
Indonézia	Arimbi	31,8	0,2
Indonézia	Poleng	43,2	0,2
Indonézia	Handil	32,8	0,1
Indonézia	Jatibarang	29	0,1
Indonézia	Cinta	33,4	0,1
Indonézia	Bekapai	40	0,1
Indonézia	Katapa	52	0,1
Indonézia	Salawati	38	0,5
Indonézia	Duri (Sumatran Heavy)	21,1	0,2
Indonézia	Sembakung	37,5	0,1
Indonézia	Badak	41,3	0,1
Indonézia	Arun Condensate	54,5	Nepoužíva sa
Indonézia	Udang	38	0,1

Krajina	Obchodný názov východiskovej suroviny	API	Síra (vážené %)
Indonézia	Klamono	18,7	1
Indonézia	Bunya	31,7	0,1
Indonézia	Pamusian	18,1	0,2
Indonézia	Kerindigan	21,6	0,3
Indonézia	Melahin	24,7	0,3
Indonézia	Bunyu	31,7	0,1
Indonézia	Camar	36,3	Nepoužíva sa
Indonézia	Cinta Heavy	27	Nepoužíva sa
Indonézia	Lalang	40,4	Nepoužíva sa
Indonézia	Kakap	46,6	Nepoužíva sa
Indonézia	Sisi-1	40	Nepoužíva sa
Indonézia	Giti-1	33,6	Nepoužíva sa
Indonézia	Ayu-1	34,3	Nepoužíva sa
Indonézia	Bima	22,5	Nepoužíva sa
Indonézia	Padang Isle	34,7	Nepoužíva sa
Indonézia	Intan	32,8	Nepoužíva sa
Indonézia	Sepinggan - Yakin Mixed	31,7	0,1
Indonézia	Widuri	32	0,1
Indonézia	Belida	45,9	0

Krajina	Obchodný názov východiskovej suroviny	API	Síra (vážené %)
Indonézia	Senipah	51,9	0,03
Irán	Iranian Light	33,8	1,4
Irán	Iranian Heavy	31	1,7
Irán	Soroosh (Cyrus)	18,1	3,3
Irán	Dorrood (Darius)	33,6	2,4
Irán	Rostam	35,9	1,55
Irán	Salmon (Sassan)	33,9	1,9
Irán	Foroozan (Fereidoon)	31,3	2,5
Irán	Aboozar (Ardeshir)	26,9	2,5
Irán	Sirri	30,9	2,3
Irán	Bahrgansar/Nowruz (SIRIP Blend)	27,1	2,5
Irán	Bahr/Nowruz	25,0	2,5
Irán	Iranian Miscellaneous	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
Irak	Basrah Light (Pers. Gulf)	33,7	2
Irak	Kirkuk (Pers. Gulf)	35,1	1,9
Irak	Mishrif (Pers. Gulf)	28	Nepoužíva sa
Irak	Bai Hasson (Pers. Gulf)	34,1	2,4
Irak	Basrah Medium (Pers. Gulf)	31,1	2,6
Irak	Basrah Heavy (Pers. Gulf)	24,7	3,5
Irak	Kirkuk Blend (Pers. Gulf)	35,1	2
Irak	N. Rumalia (Pers. Gulf)	34,3	2
Irak	Ras el Behar	33	Nepoužíva sa

Krajina	Obchodný názov východiskovej suroviny	API	Síra (vážené %)
Irak	Basrah Light (Red Sea)	33,7	2
Irak	Kirkuk (Red Sea)	36,1	1,9
Irak	Mishrif (Red Sea)	28	Nepoužíva sa
Irak	Bai Hasson (Red Sea)	34,1	2,4
Irak	Basrah Medium (Red Sea)	31,1	2,6
Irak	Basrah Heavy (Red Sea)	24,7	3,5
Irak	Kirkuk Blend (Red Sea)	34	1,9
Irak	N. Rumalia (Red Sea)	34,3	2
Irak	Ratawi	23,5	4,1
Irak	Basrah Light (Turkey)	33,7	2
Irak	Kirkuk (Turkey)	36,1	1,9
Irak	Mishrif (Turkey)	28	Nepoužíva sa
Irak	Bai Hasson (Turkey)	34,1	2,4
Irak	Basrah Medium (Turkey)	31,1	2,6
Irak	Basrah Heavy (Turkey)	24,7	3,5
Irak	Kirkuk Blend (Turkey)	34	1,9
Irak	N. Rumalia (Turkey)	34,3	2
Irak	FAO Blend	27,7	3,6
Kazachstan	Kumkol	42,5	0,07
Kazachstan	CPC Blend	44,2 Nepoužíva sa	0,54
Kuvajt	Mina al Ahmadi (Kuwait Export)	31,4	2,5

Krajina	Obchodný názov východiskovej suroviny	API	Síra (vážené %)
Kuvajt	Magwa (Lower Jurassic)	38	Nepoužíva sa
Kuvajt	Burgan (Wafra)	23,3	3,4
Líbya	Bu Attifel	43,6	0
Líbya	Amna (high pour)	36,1	0,2
Líbya	Brega	40,4	0,2
Líbya	Sirtica	43,3	0,43
Líbya	Zueitina	41,3	0,3
Líbya	Bunker Hunt	37,6	0,2
Líbya	El Hofra	42,3	0,3
Líbya	Dahra	41	0,4
Líbya	Sarir	38,3	0,2
Líbya	Zueitina Condensate	65	0,1
Líbya	El Sharara	42,1	0,07
Malajzia	Miri Light	36,3	0,1
Malajzia	Tembungo	37,5	Nepoužíva sa
Malajzia	Labuan Blend	33,2	0,1
Malajzia	Tapis	44,3	0,1
Malajzia	Tembungo	37,4	0
Malajzia	Bintulu	26,5	0,1
Malajzia	Bekok	49	Nepoužíva sa
Malajzia	Pulai	42,6	Nepoužíva sa
Malajzia	Dulang	39	0,037

Krajina	Obchodný názov východiskovej suroviny	API	Síra (vážené %)
Mauritánia	Chinguetti	28,2	0,51
Mexiko	Isthmus	32,8	1,5
Mexiko	Maya	22	3,3
Mexiko	Olmecca	39	Nepoužíva sa
Mexiko	Altamira	16	Nepoužíva sa
Mexiko	Topped Isthmus	26,1	1,72
Holandsko	Alba	19,59	Nepoužíva sa
Neutrálna zóna	Eocene (Wafra)	18,6	4,6
Neutrálna zóna	Hout	32,8	1,9
Neutrálna zóna	Khafji	28,5	2,9
Neutrálna zóna	Burgan (Wafra)	23,3	3,4
Neutrálna zóna	Ratawi	23,5	4,1
Neutrálna zóna	Neutral Zone Mix	23,1	Nepoužíva sa
Neutral Zone	Khafji Blend	23,4	3,8
Nigéria	Forcados Blend	29,7	0,3
Nigéria	Escravos	36,2	0,1
Nigéria	Brass River	40,9	0,1
Nigéria	Qua Iboe	35,8	0,1
Nigéria	Bonny Medium	25,2	0,2
Nigéria	Pennington	36,6	0,1
Nigéria	Bomu	33	0,2
Nigéria	Bonny Light	36,7	0,1

Krajina	Obchodný názov východiskovej suroviny	API	Síra (vážené %)
Nigéria	Brass Blend	40,9	0,1
Nigéria	Gilli Gilli	47,3	Nepoužíva sa
Nigéria	Adanga	35,1	Nepoužíva sa
Nigéria	Iyak-3	36	Nepoužíva sa
Nigéria	Antan	35,2	Nepoužíva sa
Nigéria	OSO	47	0,06
Nigéria	Ukpokiti	42,3	0,01
Nigéria	Yoho	39,6	Nepoužíva sa
Nigéria	Okwori	36,9	Nepoužíva sa
Nigéria	Bonga	28,1	Nepoužíva sa
Nigéria	ERHA	31,7	0,21
Nigéria	Amenam Blend	39	0,09
Nigéria	Akpo	45,17	0,06
Nigéria	EA	38	Nepoužíva sa
Nigéria	Agbami	47,2	0,044
Nórsko	Ekofisk	43,4	0,2
Nórsko	Tor	42	0,1
Nórsko	Statfjord	38,4	0,3
Nórsko	Heidrun	29	Nepoužíva sa

Krajina	Obchodný názov východiskovej suroviny	API	Síra (vážené %)
Nórsko	Norwegian Forties	37,1	Nepoužíva sa
Nórsko	Gullfaks	28,6	0,4
Nórsko	Oseberg	32,5	0,2
Nórsko	Norne	33,1	0,19
Nórsko	Troll	28,3	0,31
Nórsko	Draugen	39,6	Nepoužíva sa
Nórsko	Sleipner Condensate	62	0,02
Omán	Oman Export	36,3	0,8
Papua Nová Guinea	Kutubu	44	0,04
Peru	Loreto	34	0,3
Peru	Talara	32,7	0,1
Peru	High Cold Test	37,5	Nepoužíva sa
Peru	Bayovar	22,6	Nepoužíva sa
Peru	Low Cold Test	34,3	Nepoužíva sa
Peru	Carmen Central-5	20,7	Nepoužíva sa
Peru	Shiviyacu-23	20,8	Nepoužíva sa
Peru	Mayna	25,7	Nepoužíva sa
Filipíny	Nido	26,5	Nepoužíva sa

Krajina	Obchodný názov východiskovej suroviny	API	Síra (vážené %)
Filipíny	Philippines Miscellaneous	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
Katar	Dukhan	41,7	1,3
Katar	Qatar Marine	35,3	1,6
Katar	Qatar Land	41,4	Nepoužíva sa
Ras Al Khaimah	Rak Condensate	54,1	Nepoužíva sa
Ras Al Khaimah	Ras Al Khaimah Miscellaneous	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
Rusko	Urals	31	2
Rusko	Russian Export Blend	32,5	1,4
Rusko	M100	17,6	2,02
Rusko	M100 Heavy	16,67	2,09
Rusko	Siberian Light	37,8	0,4
Rusko	E4 (Gravenshon)	19,84	1,95
Rusko	E4 Heavy	18	2,35
Rusko	Purovsky Condensate	64,1	0,01
Rusko	Sokol	39,7	0,18
Saudská Arábia	Light (Pers. Gulf)	33,4	1,8
Saudská Arábia	Heavy (Pers. Gulf) (Safaniya)	27,9	2,8
Saudská Arábia	Medium (Pers. Gulf) (Khursaniyah)	30,8	2,4
Saudská Arábia	Extra Light (Pers. Gulf) (Berri)	37,8	1,1
Saudská Arábia	Light (Yanbu)	33,4	1,2
Saudská Arábia	Heavy (Yanbu)	27,9	2,8

Krajina	Obchodný názov východiskovej suroviny	API	Síra (vážené %)
Saudská Arábia	Medium (Yanbu)	30,8	2,4
Saudská Arábia	Berri (Yanbu)	37,8	1,1
Saudská Arábia	Medium (Zuluf/Marjan)	31,1	2,5
Sharjah	Mubarek. Sharjah	37	0,6
Sharjah	Sharjah Condensate	49,7	0,1
Singapúr	Rantau	50,5	0,1
Španielsko	Amposta Marina North	37	Nepoužíva sa
Španielsko	Casablanca	34	Nepoužíva sa
Španielsko	El Dorado	26,6	Nepoužíva sa
Sýria	Syrian Straight	15	Nepoužíva sa
Sýria	Thayyem	35	Nepoužíva sa
Sýria	Omar Blend	38	Nepoužíva sa
Sýria	Omar	36,5	0,1
Sýria	Syrian Light	36	0,6
Sýria	Souedie	24,9	3,8
Thajsko	Erawan Condensate	54,1	Nepoužíva sa
Thajsko	Sirikit	41	Nepoužíva sa
Thajsko	Nang Nuan	30	Nepoužíva sa
Thajsko	Bualuang	27	Nepoužíva sa

Krajina	Obchodný názov východiskovej suroviny	API	Síra (vážené %)
Thajsko	Benchamas	42,4	0,12
Trinidad a Tobago	Galeota Mix	32,8	0,3
Trinidad a Tobago	Trintopec	24,8	Nepoužíva sa
Trinidad a Tobago	Land/Trinmar	23,4	1,2
Trinidad a Tobago	Calypso Miscellaneous	30,84	0,59
Tunisko	Zarzaitine	41,9	0,1
Tunisko	Ashtart	29	1
Tunisko	El Borma	43,3	0,1
Tunisko	Ezzaouia-2	41,5	Nepoužíva sa
Turecko	Turkish Miscellaneous	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
Ukrajina	Ukraine Miscellaneous	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
Spojené kráľovstvo	Auk	37,2	0,5
Spojené kráľovstvo	Beatrice	38,7	0,05
Spojené kráľovstvo	Brae	33,6	0,7
Spojené kráľovstvo	Buchan	33,7	0,8
Spojené kráľovstvo	Claymore	30,5	1,6
Spojené kráľovstvo	S.V. (Brent)	36,7	0,3
Spojené kráľovstvo	Tartan	41,7	0,6
Spojené kráľovstvo	Tern	35	0,7
Spojené kráľovstvo	Magnus	39,3	0,3
Spojené kráľovstvo	Dunlin	34,9	0,4
Spojené kráľovstvo	Fulmar	40	0,3

Krajina	Obchodný názov východiskovej suroviny	API	Síra (vážené %)
Spojené kráľovstvo	Hutton	30,5	0,7
Spojené kráľovstvo	N.W. Hutton	36,2	0,3
Spojené kráľovstvo	Maureen	35,5	0,6
Spojené kráľovstvo	Murchison	38,8	0,3
Spojené kráľovstvo	Ninian Blend	35,6	0,4
Spojené kráľovstvo	Montrose	40,1	0,2
Spojené kráľovstvo	Beryl	36,5	0,4
Spojené kráľovstvo	Piper	35,6	0,9
Spojené kráľovstvo	Forties	36,6	0,3
Spojené kráľovstvo	Brent Blend	38	0,4
Spojené kráľovstvo	Flotta	35,7	1,1
Spojené kráľovstvo	Thistle	37	0,3
Spojené kráľovstvo	S.V. (Ninian)	38	0,3
Spojené kráľovstvo	Argyle	38,6	0,2
Spojené kráľovstvo	Heather	33,8	0,7
Spojené kráľovstvo	South Birch	38,6	Nepoužíva sa
Spojené kráľovstvo	Wytech Farm	41,5	Nepoužíva sa
Spojené kráľovstvo	Cormorant. Sever	34,9	0,7
Spojené kráľovstvo	Cormorant. South (Cormorant "A")	35,7	0,6
Spojené kráľovstvo	Alba	19,2	Nepoužíva sa
Spojené kráľovstvo	Foinhaven	26,3	0,38
Spojené kráľovstvo	Schiehallion	25,8	Nepoužíva sa

Krajina	Obchodný názov východiskovej suroviny	API	Síra (vážené %)
Spojené kráľovstvo	Captain	19,1	0,7
Spojené kráľovstvo	Harding	20,7	0,59
Aljaška, USA	ANS	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
Colorado, USA	Niobrara	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
Nové Mexiko, USA	Four Corners	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
Severná Dakota, USA	Bakken	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
Severná Dakota, USA	North Dakota Sweet	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
Texas, USA	WTI	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
Texas, USA	Eagle Ford	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
Utah, USA	Covenant	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
US Federal OCS (USA, vonkajší kontinentálny šelf)	Beta	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
US Federal OCS	Carpinteria	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
US Federal OCS	Dos Cuadras	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
US Federal OCS	Hondo	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
US Federal OCS	Hueneme	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
US Federal OCS	Pescado	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa

Krajina	Obchodný názov východiskovej suroviny	API	Síra (vážené %)
US Federal OCS	Point Arguello	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
US Federal OCS	Point Pedernales	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
US Federal OCS	Sacate	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
US Federal OCS	Santa Clara	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
US Federal OCS	Sockeye	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
Uzbekistan	Uzbekistan Miscellaneous	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
Venezuela	Jobo (Monagas)	12,6	2
Venezuela	Lama Lamar	36,7	1
Venezuela	Mariago	27	1,5
Venezuela	Ruiz	32,4	1,3
Venezuela	Tucipido	36	0,3
Venezuela	Venez Lot 17	36,3	0,9
Venezuela	Mara 16/18	16,5	3,5
Venezuela	Tia Juana Light	32,1	1,1
Venezuela	Tia Juana Med 26	24,8	1,6
Venezuela	Officina	35,1	0,7
Venezuela	Bachaquero	16,8	2,4
Venezuela	Cento Lago	36,9	1,1
Venezuela	Lagunillas	17,8	2,2
Venezuela	La Rosa Medium	25,3	1,7
Venezuela	San Joaquin	42	0,2

Krajina	Obchodný názov východiskovej suroviny	API	Síra (vážené %)
Venezuela	Lagotreco	29,5	1,3
Venezuela	Lagocinco	36	1,1
Venezuela	Boscan	10,1	5,5
Venezuela	Leona	24,1	1,5
Venezuela	Barinas	26,2	1,8
Venezuela	Sylvestre	28,4	1
Venezuela	Mesa	29,2	1,2
Venezuela	Ceuta	31,8	1,2
Venezuela	Lago Medio	31,5	1,2
Venezuela	Tigre	24,5	Nepoužíva sa
Venezuela	Anaco Wax	41,5	0,2
Venezuela	Santa Rosa	49	0,1
Venezuela	Bombai	19,6	1,6
Venezuela	Aguasay	41,1	0,3
Venezuela	Anaco	43,4	0,1
Venezuela	BCF-Bach/Lag17	16,8	2,4
Venezuela	BCF-Bach/Lag21	20,4	2,1
Venezuela	BCF-21.9	21,9	Nepoužíva sa
Venezuela	BCF-24	23,5	1,9
Venezuela	BCF-31	31	1,2
Venezuela	BCF Blend	34	1
Venezuela	Bolival Coast	23,5	1,8
Venezuela	Ceuta/Bach 18	18,5	2,3

Krajina	Obchodný názov východiskovej suroviny	API	Síra (vážené %)
Venezuela	Corridor Block	26,9	1,6
Venezuela	Cretaceous	42	0,4
Venezuela	Guanipa	30	0,7
Venezuela	Lago Mix Med.	23,4	1,9
Venezuela	Larosa/Lagun	23,8	1,8
Venezuela	Menemoto	19,3	2,2
Venezuela	Cabimas	20,8	1,8
Venezuela	BCF-23	23	1,9
Venezuela	Oficina/Mesa	32,2	0,9
Venezuela	Pilon	13,8	2
Venezuela	Recon (Venez)	34	Nepoužíva sa
Venezuela	102 Tj (25)	25	1,6
Venezuela	Tjl Cretaceous	39	0,6
Venezuela	Tia Juana Pesado (Heavy)	12,1	2,7
Venezuela	Mesa-Recon	28,4	1,3
Venezuela	Oritupano	19	2
Venezuela	Hombre Pintado	29,7	0,3
Venezuela	Merey	17,4	2,2
Venezuela	Lago Light	41,2	0,4
Venezuela	Laguna	11,2	0,3
Venezuela	Bach/Cueta Mix	24	1,2
Venezuela	Bachaquero 13	13	2,7
Venezuela	Ceuta – 28	28	1,6
Venezuela	Temblador	23,1	0,8

Krajina	Obchodný názov východiskovej suroviny	API	Síra (vážené %)
Venezuela	Lagomar	32	1,2
Venezuela	Taparito	17	Nepoužíva sa
Venezuela	BCF-Heavy	16,7	Nepoužíva sa
Venezuela	BCF-Medium	22	Nepoužíva sa
Venezuela	Caripito Blend	17,8	Nepoužíva sa
Venezuela	Laguna/Ceuta Mix	18,1	Nepoužíva sa
Venezuela	Morichal	10,6	Nepoužíva sa
Venezuela	Pedanales	20,1	Nepoužíva sa
Venezuela	Quiriquire	16,3	Nepoužíva sa
Venezuela	Tucupita	17	Nepoužíva sa
Venezuela	Furrial-2 (E. Venezuela)	27	Nepoužíva sa
Venezuela	Curazao Blend	18	Nepoužíva sa
Venezuela	Santa Barbara	36,5	Nepoužíva sa
Venezuela	Cerro Negro	15	Nepoužíva sa
Venezuela	BCF 22	21,1	2,11
Venezuela	Hamaca	26	1,55
Venezuela	Zuata 10	15	Nepoužíva sa

Krajina	Obchodný názov východiskovej suroviny	API	Síra (vážené %)
			sa
Venezuela	Zuata 20	25	Nepoužíva sa
Venezuela	Zuata 30	35	Nepoužíva sa
Venezuela	Monogas	15,9	3,3
Venezuela	Corocoro	24	Nepoužíva sa
Venezuela	Petrozuata	19,5	2,69
Venezuela	Morichal 16	16	Nepoužíva sa
Venezuela	Guafita	28,6	0,73
Vietnam	Bach Ho (White Tiger)	38,6	0
Vietnam	Dai Hung (Big Bear)	36,9	0,1
Vietnam	Rang Dong	37,7	0,5
Vietnam	Ruby	35,6	0,08
Vietnam	Su Tu Den (Black Lion)	36,8	0,05
Jemen	North Yemeni Blend	40,5	Nepoužíva sa
Jemen	Alif	40,4	0,1
Jemen	Maarib Lt.	49	0,2
Jemen	Masila Blend	30-31	0,6
Jemen	Shabwa Blend	34,6	0,6
Iné	Roponosná bridlica	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
akákoľvek	Bridlicová ropa	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa

Krajina	Obchodný názov východiskovej suroviny	API	Síra (vážené %)
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 II

### Výpočet základnej intenzity emisií skleníkových plynov z fosílnych palív

#### Metodika

- a) Základná intenzita emisií skleníkových plynov z fosílnych palív sa vypočítava na základe úijného priemeru spotreby fosílnych palív pre benzín, naftu, LPG a CNG, pričom:

Vzorec výpočtu základnej intenzity emisií skleníkových plynov

=

$$\frac{\sum_x (GHGi_x \times MJ_x)}{\sum_x MJ_x}$$

kde:

x predstavuje rozličné palivá a nosiče energie patriace do rozsahu pôsobnosti smernice a vymedzené v ďalej uvedenej tabuľke

GHGi<sub>x</sub> je jednotková intenzita emisií skleníkových plynov ročných dodávok predaných na trhu s palivom x alebo nosičom energie v rámci pôsobnosti tejto smernice, vyjadrená gCO<sub>2</sub>eq/MJ. Používajú sa hodnoty pre fosílna palivá uvedené v prílohe I časti 2 bode 5.

„MJ<sub>x</sub>“ je celková energia dodaná a prevedená z nahlásených objemov paliva x vyjadrená v megajouloch..

- b) Údaje o spotrebe

Pri výpočte hodnoty sú použité tieto údaje o spotrebe:

Palivo	Spotreba energie (MJ)	Zdroj
Motorová nafta	$7\,894\,969 \times 10^6$	Údaje členských štátov za rok 2010 predložené UNFCCC
Plynový olej spotrebovaný v necestnej doprave	$240\,763 \times 10^6$	
Benzín	$3\,844\,356 \times 10^6$	
LPG	$217\,563 \times 10^6$	
CNG	$51\,037 \times 10^6$	

### Intenzita emisií skleníkových plynov

Intenzita emisií skleníkových plynov za rok 2010 sa určuje ako:  $94,1 \text{ gCO}_2\text{eq/MJ}$

### **Príloha III**

#### **Správy členských štátov predkladané Komisii**

1. Členské štáty predkladajú každoročne do 30. júna údaje uvedené v bode 3. Údaje sa musia predkladať o všetkých palivách a všetkej energii uvádzaných na trh v členskom štáte. Ak sa s fosílnymi palivami zmiešavajú viaceré biopalivá, musia sa predložiť údaje za každé biopalivo.
2. Údaje uvedené v bode 3 sa predkladajú osobitne za palivo a za energiu, ktoré dodávatelia uvádzajú na trh v členskom štáte (vrátane spojených dodávateľov so spoločnou prevádzkou v jednom členskom štáte), a dodávky uvádzané na trhy v dvoch alebo viacerých členských štátoch spojenými dodávateľmi (spojení dodávatelia pre viaceré členské štáty). Údaje spojených dodávateľov pre viaceré členské štáty sa musia ďalej rozčleniť na úroveň členských štátov každého zo spojených dodávateľov.
3. Za každé palivo členské štáty predložia Komisii tieto súhrnné údaje podľa bodu 2, ako sa vymedzuje v prílohe I:
  - a) Druh paliva alebo energie;
  - b) Objem alebo množstvo elektrickej energie;
  - c) Intenzita emisií skleníkových plynov;
  - d) Zníženie emisií v predvýrobnej fáze;
  - e) Pôvod;
  - f) Miesto nákupu.

## Príloha IV

### Vzor na predkladanie informácií pre konzistentnosť oznamovaných údajov

#### PALIVO - JEDNOTLIVÍ DODÁVATELIA

Záznam	Spoločné predkladanie a správ (ÁNO/NIE)	Krajina	Dodávateľ <sup>1</sup>	Druh paliva <sup>7</sup>	Kód KN paliva <sup>7</sup>	Množstvo <sup>2</sup>		Priemerná intenzita GHG	Zníženie emisií v predvýrobnej fáze <sup>5</sup>	Zníženie oproti priemeru za rok 2010
						v litroch	v energii			
1										
		Kód KN	Intenzita GHG <sup>4</sup>	Vstupná surovina	Kód KN	Intenzita GHG <sup>4</sup>	udržateľné (ÁNO/NIE)			
	Zložka F.1 (Zložka fosílného paliva)			Zložka B.1 (zložka biopaliva)						
	Zložka F.n (Zložka fosílného paliva)			Zložka B.m (zložka biopaliva)						
Záznam	Spoločné predkladanie a správ (ÁNO/NIE)	Krajina	Dodávateľ <sup>1</sup>	Druh paliva <sup>7</sup>	Kód KN paliva <sup>7</sup>	Množstvo <sup>2</sup>		Priemerná intenzita GHG	Zníženie emisií v predvýrobnej fáze <sup>5</sup>	Zníženie oproti priemeru za rok 2010
k										
		Kód KN	Intenzita GHG <sup>4</sup>	Vstupná surovina	Kód KN	Intenzita GHG <sup>4</sup>	udržateľné (ÁNO/NIE)			
	Zložka F.1 (Zložka fosílného paliva)			Zložka B.1 (zložka biopaliva)						
	Zložka F.n (Zložka fosílného paliva)			Zložka B.m (zložka biopaliva)						

## PALIVO - SPOJENÍ DODÁVATELIA

Záznam	Spoločné predkladanie a správ (ÁNO/NIE)	Krajina	Dodávateľ <sup>1</sup>	Druh paliva <sup>7</sup>	Kód KN paliva <sup>7</sup>	Množstvo <sup>2</sup>		Priemerná intenzita GHG	Zníženie emisií v predvýrobnej fáze <sup>5</sup>	Zníženie oproti priemeru za rok 2010	
						v litroch	v energii				
I	YES										
	YES										
	Medzisúčet										
		Kód KN	Intenzita GHG <sup>4</sup>	Vstupná surovina	Kód KN	Intenzita GHG <sup>4</sup>	udržateľné (ÁNO/NIE)				
	Zložka F.1 (Zložka fosílného paliva)			Zložka B.1 (zložka biopaliva)							
	Zložka F.n (Zložka fosílného paliva)			Zložka B.m (zložka biopaliva)							
X	YES										
	YES										
	Medzisúčet										
		Kód KN	Intenzita GHG <sup>4</sup>	Vstupná surovina	Kód KN	Intenzita GHG <sup>4</sup>	udržateľné (ÁNO/NIE)				
	Zložka F.1 (Zložka fosílného paliva)			Zložka B.1 (zložka biopaliva)							
	Zložka F.n (Zložka fosílného paliva)			Zložka B.m (zložka biopaliva)							

## ELEKTRINA

Spoločné predkladanie a správ (ÁNO/NIE)	Krajina	Dodávateľ <sup>1</sup>	Druh energie <sup>7</sup>	Množstvo <sup>6</sup>	Intenzita GHG	Zníženie oproti priemeru za rok 2010
				podľa energie		
NIE						

Informácie spoludodávateľa						
	Krajina	Dodávateľ <sup>1</sup>	Druh energie <sup>7</sup>	Množstvo <sup>6</sup>	Intenzita GHG	Zníženie oproti
				podľa energie		
ÁNO						
ÁNO						
	Medzisúčet					





## MIESTO NÁKUPU<sup>9</sup>

Záznam	Zložka	Názov rafinérie/ spracovateľského zariadenia	Krajina	Názov rafinérie/ spracovateľského zariadenia	Krajina	Názov rafinérie/ spracovateľského zariadenia	Krajina	Názov rafinérie/ spracovateľského zariadenia	Krajina	Názov rafinérie/ spracovateľského zariadenia	Krajina	Názov rafinérie/ spracovateľského zariadenia	Krajina
1	F.1												
1	F.n												
1	B.1												
1	B.m												
k	F.1												
k	F.n												
k	B.1												
k	B.m												
l	F.1												
l	F.n												
l	B.1												
l	B.m												
X	F.1												
X	F.n												
X	B.1												
X	B.m												

## CELKOVÁ VYKÁZANÁ ENERGIA A DOSIAHNUTÉ ZNÍŽENIE PODĽA ČLENSKÝCH ŠTÁTOV

Objem (podľa energie) <sup>10</sup>	Intenzita GHG	Zníženie oproti priemeru za rok 2010

### POZNÁMKY K FORMÁTU

Formulár na predkladanie údajov pre dodávateľov je totožný s formulárom na predkladanie údajov pre členské štáty.

Farebne zvýraznené polia sa nemusia vyplňať.

1. Údaje o dodávateľovi sú vymedzené v prílohe I časti 1 bode 4 písm. a);
2. Množstvo paliva je vymedzené v prílohe I časti 1 bode 4 písm. c);
3. Hustota API sa vymedzuje podľa skúšobnej metódy ASTM D287;
4. Intenzita emisií skleníkových plynov je vymedzená v prílohe I časti 1 bode 4 písm. e);
5. Zníženie emisií v predvýrobnej fáze sa vymedzuje v prílohe I časti 1 bode 4 písm. d); špecifikácie vykazovania sú vymedzené v prílohe I časti 2 bode 1;
6. Množstvo elektrickej energie je vymedzené v prílohe I časti 2 bode 6;
7. Druhy paliva a príslušné kódy KN sú vymedzené v prílohe I časti 1 bode 4 písm. b);
8. Pôvod je vymedzený v prílohe I časti 2 bode 2 a v prílohe I časti 2 bode 4;
9. Miesto nákupu je vymedzené v prílohe I časti 2 bode 3 a v prílohe I časti 2 bode 4;

10. Celkový objem môže prevýšiť celkový objem skutočného paliva a elektrickej energie, ktoré sa spotrebovali, pretože táto suma by mohla zahŕňať objemy od dodávateľov oznamované spoločne s dodávateľmi z iných členských štátov.