

# Správa o používaní biozložiek v motorových palivách za rok 2013

## 1. Vnútrotný trh SR s motorovými palivami

Zákonom číslo 309/2009 Z.z. o podpore obnoviteľných zdrojov energie a vysoko účinnej kombinovanej výroby a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej "zákon o OZE"), bola zabezpečená transpozícia smernice 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 a smernica Európskeho parlamentu a Rady 2009/30/ES z 23. apríla 2009, ktorou sa mení a dopĺňa smernica 98/70/ES, pokiaľ ide o kvalitu automobilového benzínu, motorovej nafty a plynového oleja a zavedenie mechanizmu na monitorovanie a zníženie emisií skleníkových plynov, a ktorou sa mení a dopĺňa smernica Rady 1999/32/ES, pokiaľ ide o kvalitu paliva využívaného v plavidlách vnútrozemskej vodnej dopravy, a zrušuje smernica 93/12/EHS.

V roku 2013 bolo do voľného daňového obehu umiestnených 85,937 PJ motorových palív, z toho biozložky predstavovali 4,6 %.

Program biopalív bol v roku 2013 realizovaný ako:

- primiešavanie esterov pri výrobe motorovej nafty v kvalite podľa STN EN 590, resp. motorová nafta s prímiesou esterov v kvalite podľa EN 590 bola na domáci trh uvádzaná z dovozu;
- primiešavanie ETBE (etyltercbutyléter) a bioetanolu pri výrobe motorového benzínu v kvalite podľa STN EN 228 s následným uvádzaním tohto výrobku na domáci trh.

Na trhu SR s pohonnými látkami sa uplatňovali biopalivá 1. generácie ako nízko percentuálne zmesi biozložiek s uhl'ovodíkovými palivami, distribuované prostredníctvom existujúcej infraštruktúry (distribučný systém a predajné miesta).

Povinnosť uvádzať biopalivá na domáci trh bola pre rok 2013 ustanovená v § 14a ods. 1 písm. a) zákona o OZE referenčnou hodnotou na úrovni 4 %, pričom minimálny obsah biopalív v každom litri jednotlivého druhu pohonných látok je ustanovený v prílohe č. 1 zákona o OZE. Týmto vyplynula pre dotknuté podnikateľské subjekty povinnosť uvádzať na trh biopalivá v množstve zodpovedajúcom tejto referenčnej hodnote, vypočítanej z energetického obsahu z celkového množstva motorových palív súvisiacich s jeho podnikateľskými aktivitami za rok 2013.

Plnenie programu biopalív uvádza nasledovná tabuľka:

| Tovarová komodita   | rok 2011                               |                  | rok 2012         |                  | rok 2013         |                  |
|---|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|   | <b>Benzín,</b><br>(t; m <sup>3</sup> ) | <b>574 489</b>   | <b>769 289</b>   | <b>552 579</b>   | <b>737 436</b>   | <b>517 440</b>   |
| ETBE,<br>(t; m <sup>3</sup> )   | 32 661                                 | 43 948           | 25 394           | 33 135           | 24 262           | 31 658           |
| Obsah ETBE<br>v zmesi,<br>(% obj.)  | -                                      | <b>5,71</b>      | -                | <b>4,49</b>      | -                | <b>4,59</b>      |
| Bioetanol,<br>(t; m <sup>3</sup> )  | 6 536                                  | 8 291            | 9 826*           | 12 465*          | 11 036           | 14 000           |
| Obsah bioetanolu<br>v zmesi (% obj.)*   | -                                      | <b>1,08</b>      | -                | <b>1,69*</b>     | -                | <b>2,03</b>      |
| Referenčné<br>hodnoty<br>(% biozložiek na<br>energetický obsah<br>benzínu)                              | 2,51                                   | -                | 2,58*            | -                | 2,84             | -                |
| <b>Nafta,</b><br>(t; m <sup>3</sup> )   | <b>1 906 978</b>                       | <b>2 312 532</b> | <b>1 463 808</b> | <b>1 753 454</b> | <b>1 501 742</b> | <b>1 798 419</b> |
| Estery, (t; m <sup>3</sup> )  | 110 607                                | 125 262          | 80 904           | 91 849           | 90 167           | 102 364          |
| Obsah esterov<br>v zmesi,<br>(% obj.)   | -                                      | <b>5,42</b>      | -                | <b>5,24</b>      | -                | <b>5,53</b>      |
| Referenčné<br>hodnoty<br>(% esterov na<br>energetický obsah<br>nafty)                                   | 5,03                                   | -                | 4,79*            | -                | 5,21             | -                |
| <b>Celkové<br/>referenčné<br/>hodnoty</b><br>(% biozložiek na<br>energetický obsah<br>motorových palív) | <b>4,45</b>                            | -                | <b>4,19</b>      | -                | <b>4,60</b>      | -                |

\* - revidované údaje

Zdroj štatistických údajov:

**Informácie z „Hlásení o plnení povinnosti uvádzať na trh pohonnú látku s obsahom biopalív“, podľa zákona o OZE – údaje za komodity benzín a nafta, údaje za komodity estery, ETBE a bioetanol údaje za r. 2011, r. 2012 a r. 2013.**

**Energetický podiel biozložiek** v roku 2013 bol vypočítaný na základe údajov uvedených v prílohe III. smernice o OZE 2009/28/ES.

Prepočty údajov za rok 2013 podľa RED 2009/28/ES:

| Motorové palivo/bio | množstvo v tonách | vyjadrenie v PJ | Vyjadrenie v toe |
|---------------------|-------------------|-----------------|------------------|
| automobilový benzín | 482 142           | 20,732          | 495 178          |
| motorová nafta      | 1 411 575         | 60,698          | 1 449 740        |
| ETBE                | 24 262            | 0,873           | 20 862           |
| bioetanol           | 11 036            | 0,298           | 7 117            |
| MERO                | 90 167            | 3,336           | 79 683           |

1 toe = 41,868 GJ (The [IEA/OECD](#) define one toe to be equal to 41.868 [GJ](#)<sup>11</sup> or 11.63 [MWh](#))

## 2. Legislatívny rámec pre uvádzanie biopalív na trh v roku 2013

- Uvádzanie biopalív na trh s motorovými palivami bolo v roku 2013 ustanovené zákonom č. 309/2009 Z.z. o podpore obnoviteľných zdrojov energie a vysoko účinnej kombinovanej výroby a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Z platného znenia tohto zákona vyplýva, že

- podľa § 14a ods. 1 právnická osoba alebo fyzická osoba podľa odseku 2 je povinná uvádzať na trh pohonnú látku s obsahom biopalív v referenčnej hodnote vypočítanej z energetického obsahu celkového množstva pohonných látok uvedených na trh, ktorá je
  - a) 3,8 % do 31. decembra 2011,
  - b) 3,9 % do 31. decembra 2012,
  - c) 4 % do 31. decembra 2013,
  - d) 4,5 % do 31. decembra 2014,
  - e) 5,5 % do 31. decembra 2015,
  - f) 5,5 % do 31. decembra 2016,
  - g) 5,8 % do 31. decembra 2017,
  - h) 7,2 % do 31. decembra 2018,
  - i) 7,5 % do 31. decembra 2019,
  - j) 8,5 % do 31. decembra 2020.
  
- podľa § 14a ods. 3 právnická osoba alebo fyzická osoba podľa odseku 2 je povinná plnenie povinnosti podľa odseku 1 zabezpečiť prostredníctvom pohonných látok s obsahom biopalív, pričom minimálny obsah biopalív v každom litri jednotlivého druhu pohonných látok je ustanovený v prílohe č. 1 a to nasledovne:

Tabuľka č. 1: Minimálny objem biopaliva v motorovej naftě kódu kombinovanej nomenklatúry 2710 19 41, 2710 19 45 a 2710 19 49

|           | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  | 2019   | 2020   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| biodiesel | 5,2 % | 5,3 % | 5,4 % | 6,8 % | 6,8 % | 7,6 % | 7,8 % | 9,7 % | 10,1 % | 11,5 % |

Tabuľka č. 2: Minimálny objem biopaliva v motorovom benzíne kódu kombinovanej nomenklatúry 2710 11 41, 2710 11 45 a 2710 11 49

|  | 2011   | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  |
|--|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Bioetanolová zložka                        | 3,1 %  | 3,2 % | 3,3 % | 4,1 % | 4,5 % | 4,6 % | 4,7 % | 5,9 % | 6,2 % | 7,0 % |
| Minimálny podiel bioETBE                   | 3 %    | 3 %   | 3 %   | 3 %   | 3 %   | 3 %   | 3 %   | 3 %   | 3 %   | 3 %   |
| - z toho objem bioetanolovej zložky (47 %) | 1,41 % |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

Na účely zákona o OZE sa právnickou osobou alebo fyzickou osobou podľa § 14a ods. 2 rozumie právnická osoba alebo fyzická osoba, ktorá:

- a) uvádza do daňového voľného obehu<sup>1</sup> podľa osobitného predpisu na území Slovenskej republiky pohonnú látku,

<sup>1</sup> - § 2 ods. 1 písm. i) zákona č. 98/2004 Z. z. o spotrebnej dani z minerálneho oleja v znení zákona č. 482/2009 Z. z.

- b) prepravuje na územie Slovenskej republiky pohonné látky mimo pozastavenia dane na podnikateľské účely,<sup>2</sup>
- c) dováža na územie Slovenskej republiky pohonné látky z tretích štátov,<sup>3</sup>
- d) je iná ako podľa osobitného predpisu<sup>4</sup>, ak uvádza na trh pohonné látky iným spôsobom, ako je uvedený v písmenách a) až c).

- podľa § 2 ods. 4 sa na účely zákona o OZE pohonnou látkou vyrobenou z obnoviteľných zdrojov energie (ďalej len biopalivo) rozumie

- a) bioetanol, ktorým je etanol vyrobený z biomasy,
- b) biodiesel, ktorým je ester vyrobený z rastlinného oleja alebo živočíšneho tuku<sup>5</sup>,
- c) bioplyn vyrobený z biomasy,
- d) biometanol, ktorým je metanol vyrobený z biomasy,
- e) biometán vyrobený z biomasy,
- f) biodimetyléter, ktorým je dimetyléter vyrobený z biomasy,
- g) bioetyltercbutyléter, z bioetanolu vyrobený etyltercbutyléter s obsahom bioetanolu 47 % objemu,
- h) biometyltercbutyléter, z biometanolu vyrobený metyltercbutyléter s obsahom biometanolu 36 % objemu,
- i) syntézou vyrobené uhl'ovodíky alebo zmesi takýchto uhl'ovodíkov vyrobené z biomasy,
- j) biovodík, ktorým je vodík vyrobený z biomasy,
- k) čistý rastlinný olej, olej vyrobený z olejnatých rastlín lisovaním, extrahovaním alebo podobným postupom, surový alebo rafinovaný, ale chemicky nemodifikovaný vrátane odpadových rastlinných olejov,
- l) iná látka vyrobená z biomasy, ak sa používa na dopravné účely.

➤ Zákon č. 98/2004 Z. z. o spotrebnej dani z minerálneho oleja v znení neskorších predpisov  
Z platného znenia tohto zákona vyplýva, že

- podľa § 19 ods. 6 prevádzkovateľ daňového skladu, ktorým je podnik na výrobu minerálneho oleja uvedeného v § 6 ods. 1 písm. a) a d), je oprávnený na základe povolenia na výrobu zmesi v prítomnosti osoby poverenej colným úradom vyrábať minerálny olej ako zmes
  - a) minerálneho oleja kódu kombinovanej nomenklatúry 2710 12 41, 2710 12 45 a 2710 12 49 a biogénnej látky uvedenej v § 4 ods. 7 písm. c) alebo minerálneho oleja kódu kombinovanej nomenklatúry 2710 11 41, 2710 11 45 a 2710 11 49 a biogénnych látok uvedených v § 4 ods. 7 písm. c) a d),
  - b) minerálneho oleja kódu kombinovanej nomenklatúry 2710 19 43, 2710 19 46, 2710 19 47, 2710 19 48, 2710 20 11, 2710 20 15, 2710 20 17, 2710 20 19, a biogénnej látky uvedenej v § 4 ods. 7 písm. a).
- podľa § 6 ods. 1 je sadzba dane ustanovená nasledovne:
  - a) motorový benzín kódu kombinovanej nomenklatúry 2710 12 41, 2710 12 45, 2710 12 49 s obsahom biogénnej látky
    - 1. do objemu ustanovenom v osobitnom predpise 550,52 eura/1 000 l,

<sup>2</sup> - § 31 zákona č. 98/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov.

<sup>3</sup> - § 13 ods. 1 písm. h) a § 29 zákona č. 98/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov.

<sup>4</sup> - § 19 až 20 a 25 zákona č. 98/2004 Z. z. o spotrebnej dani z minerálneho oleja v znení neskorších predpisov a § 18 a 22 zákona č. 105/2004 Z. z. o spotrebnej dani z liehu a o zmene a doplnení zákona č. 467/2002 Z. z. o výrobe a uvádzaní liehu na trh v znení neskorších predpisov.

<sup>5</sup> - STN EN Kvapalnú ropnú výrobu. Metylestery mastných kyselín (FAME) pre vznietové motory a na vykurovanie. Požiadavky a skúšobné metódy (656531).

2. v objeme ustanovenom v osobitnom predpise a viac 514,50 eura/1 000 l,
- d) plynový olej kódu kombinovanej nomenklatúry 2710 19 43, 2710 19 46, 2710 19 47, 2710 19 48, 2710 20 11, 2710 20 15, 2710 20 17 a 2710 20 19 s obsahom biodiesla
1. do objemu ustanovenom v osobitnom predpise 386,40 eur/1 000 l,
2. v objeme ustanovenom v osobitnom predpise <sup>6</sup>a viac 368,00 eur/1 000 l.
- podľa § 4 ods. 7 biogénnou látkou sa rozumie kvapalná biogénna látka alebo plynná biogénna látka vyrobená z biomasy, ktorou je
- a) biodiesel, ester kódu kombinovanej nomenklatúry 3826 00 10 vyrobený z rastlinného oleja alebo živočíšneho tuku, alebo použitého odpadového oleja rastlinného pôvodu alebo živočíšneho pôvodu,
- b) čistý rastlinný olej, olej vyrobený z olejnatých rastlín lisovaním, extrahovaním alebo podobným postupom, surový alebo rafinovaný, ale chemicky nemodifikovaný kódu kombinovanej nomenklatúry 1507 až 1518,
- c) bioetyltercbutyléter, z bioetanolu vyrobený etyltercbutyléter kódu kombinovanej nomenklatúry 2909 19 10 s obsahom bioetanolu 47 % objemu,
- d) bioetanol, lieh kódu kombinovanej nomenklatúry 2207 20 00 s obsahom alkoholu najmenej 99,7 % objemu,
- e) bioplyn, plyn určený na energetické účely vznikajúci z biomasy fermentáciou.

---

<sup>6</sup> - § 14a ods. 3 a príloha č. 1 zákona č. 309/2009 Z. z. v znení zákona č. 492/2010 Z. z.

## **2.1. Štátna podpora v oblasti biopalív v roku 2013**

Podpora využívania biopalív bola realizovaná v roku 2013 zákonom č. 98/2004 Z.z. o spotrebnej dani z minerálneho oleja v znení neskorších predpisov, nižšou sadzbou dane pre motorový benzín a plynový olej s obsahom biogénnej látky v objeme ustanovenom § 14a ods. 3 a v prílohe č. 1 zákona o OZE.

## **3. Prehľad o plnení zákona o OZE v roku 2013**

Dňa 1. januára 2011 nadobudol účinnosť zákon č. 492/2010 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 98/2004 Z. z. o spotrebnej dani z minerálneho oleja v znení neskorších predpisov a ktorým sa mení a dopĺňa zákon o OZE. Týmto zákonom boli stanovené referenčné hodnoty pre obsah biopalív v pohonných látkach vypočítané z energetického obsahu pre roky 2011 až 2020, pričom ich hodnoty sú uvedené v kapitole č. 2 materiálu.

Dňa 1. januára 2012 nadobudol účinnosť bod 42 v čl. I zákona č. 136/2011 Z.z. (ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 309/2009 Z. z. o podpore obnoviteľných zdrojov energie a vysoko účinnej kombinovanej výroby a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov), ktorý zaviedol podmienku o kritériách trvalej udržateľnosti pre biopalivá započítavané do výpočtu referenčnej hodnoty pre príslušný rok.

Vyhláškou Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky z 21. júla 2011 č. 271/2011 Z. z. boli ustanovené kritériá trvalej udržateľnosti a ciele na zníženie emisií skleníkových plynov z pohonných látok.

V priebehu roka 2013 sa na účely odseku 1 § 14a zákona o OZE do výpočtu referenčnej hodnoty započítavali len biopalivá, ktoré spĺňali kritériá trvalej udržateľnosti podľa uvedenej vyhlášky.

### **Informácia o uvádzaní biopalív na vnútorný trh SR s motorovými palivami**

Realizácia programu biopalív pokračovala aj v roku 2013 a uskutočňovala sa reťazcom podnikateľských subjektov „pestovateľ/chovateľ – spracovateľ – výrobca biozložiek a motorových palív – distribútor – spotrebiteľ/zákazník“ ako:

- primiešavanie esterov pri výrobe motorovej nafty v kvalite STN EN 590, resp. motorová nafta s prímiesou esterov v kvalite EN 590 bola na domáci trh uvádzaná z dovozu;
- primiešavanie ETBE (etyltercbutyléteru) a bioetanolu pri výrobe motorového benzínu v kvalite STN EN 228 s následným uvádzaním tohto výrobku na domáci trh.

Realizácia programu biopalív je kvantifikovaná ako plnenie referenčnej hodnoty pre biopalivá, ustanovenej hodnotou 4 % pre rok 2013. Skutočne dosiahnuté plnenie referenčnej hodnoty za rok 2013 je vyjadrené údajom 4,6 % energetického obsahu z celkového množstva motorového benzínu a motorovej nafty. V množstvách a v energetickom vyjadrení to uvádza text a tabuľka uvedená v bode 1 tejto správy.