

# Správa o používaní biozložiek v motorových palivách za rok 2018

## 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 len „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 2018 bolo do daňového voľného obehu umiestnených 108,2 PJ motorových palív, z toho biozložky predstavovali 5,94 %.

Program biopalív bol v roku 2018 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 uhlíkovými palivami, distribuované prostredníctvom existujúcej infraštruktúry (distribučný systém a predajné miesta).

Povinnosť uvádzať biopalivá na domáci trh bola pre rok 2018 ustanovená v § 14a ods. 1 písm. b) zákona o OZE v znení platnom pre sledované obdobie, referenčnou hodnotou na úrovni 5,8 %. 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 2018.

Plnenie programu biopalív uvádza nasledovná tabuľka:

Tovarová komodita	rok 2016		rok 2017		rok 2018	
	<b>Benzín,</b> (t; m <sup>3</sup> )	<b>543 752</b>	<b>725 067</b>	<b>546 553</b>	<b>728 246</b>	<b>554 697</b>
ETBE, (t; m <sup>3</sup> )	31 654	41 302	33 579	43 814	32 692	42 657
Obsah ETBE v zmesi (% obj.)	-	5,70	-	6,02	-	5,77
Bioetanol, (t; m <sup>3</sup> )	15 164	19 237	22 520	28 568	21 944	27 838
Obsah bioetanolu v zmesi, (% obj.)	-	2,65	-	3,92	-	3,77
<b>Nafta,</b> (t; m <sup>3</sup> )	<b>1 872 326</b>	<b>2 240 866</b>	<b>1 912 844</b>	<b>2 289 085</b>	<b>1 985 631</b>	<b>2 376 368</b>
Biopalivá, (t; m <sup>3</sup> )	132 758	150 717	139 762	158 668	144 004	163 667
Obsah biopalív v zmesi, (% obj.)	-	<b>6,73</b>	-	<b>6,93</b>	-	<b>6,89</b>
<b>Celkové referenčné hodnoty</b> (% biozložiek na energetický obsah motorových palív)	<b>5,62</b>		<b>5,99</b>		<b>5,94</b>	

Zdroj štatistických údajov:

Informácie z „Hlásení o plnení povinnosti uvádzať na trh pohonné látky s obsahom biopalív“, podľa zákona o OZE – údaje za komodity benzín a nafta, údaje za komodity estery, ETBE a bioetanol údaje za r. 2016, r. 2017 a r. 2018.

Energetický podiel biozložiek v roku 2018 bol vypočítaný na základe údajov uvedených v prílohe III. smernice o OZE 2009/28/ES.

Prepočty údajov za rok 2018 podľa RED 2009/28/ES:

Motorové palivo/bio	množstvo v litroch	vyjadrenie v PJ	Vyjadrenie v toe
automobilový benzín	668 710 545	21,399	511 106
motorová nafta	2 212 701 822	79,657	1 902 575
ETBE	42 656 930	1,152	27 515
bioetanol	27 837 893	0,585	13 972
biopalivá v nafte	163 666 478	5,403	129 038

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

## 2. Legislatívny rámec pre uvádzanie biopalív na trh v roku 2018

➤ Uvádzanie biopalív na trh s motorovými palivami bolo v roku 2018 ustanovené zákonom o OZE.

Zo zákona vyplýva, že

- podľa § 14a ods. 1 právnická osoba alebo fyzická osoba podľa odseku 2 je povinná uvádzať na trh pohonné látky s obsahom biopalív v referenčnej hodnote vypočítanej

z energetického obsahu celkového množstva pohonných látok uvedených na trh, ktorá je

- a) 5,8 % pre rok 2017,
- b) 5,8 % pre rok 2018,
- c) 6,9 % pre rok 2019,
- d) 7,6 % pre rok 2020,
- e) 8,0 % pre rok 2021,
- f) 8,2 % pre roky 2022 až 2030.

- podľa § 14a ods. 3 právnická osoba alebo fyzická osoba podľa odseku 2 je povinná plnenie povinnosti podľa odseku 1 zabezpečiť za kalendárny rok.

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 podľa osobitného predpisu na území Slovenskej republiky pohonnú látku,
- b) prepravuje na územie Slovenskej republiky pohonnú látku mimo pozastavenia dane na podnikateľské účely,
- c) dováža na územie Slovenskej republiky pohonnú látku z tretích štátov,
- d) je iná ako podľa osobitného predpisu, ak uvádza na trh pohonnú látku 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>3a)</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,
- m) kvapalné alebo plynné motorové palivo z obnoviteľných zdrojov energie nebiologického pôvodu, ktorým je kvapalné alebo plynné palivo používané v doprave a ktorého energetický obsah pochádza z iných obnoviteľných zdrojov energie ako biomasa.

➤ Zákon č. 98/2004 Z. z. o spotrebnej dani z minerálneho oleja v znení zákona č. 268/2017 Z. z.

Zo 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 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) a e) alebo minerálneho oleja kódu kombinovanej nomenklatúry 2710 12 41, 2710 12 45 a 2710 12 49 a biogénnych látok uvedených v § 4 ods. 7 písm. c), d) a e),
  - 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) a e).
- podľa § 7 je zvýhodnená sadzba dane na minerálny olej s obsahom biogénnej látky ustanovená nasledovne:
1. Na motorový benzín kódu kombinovanej nomenklatúry 2710 12 41, 2710 12 45, 2710 12 49 je možné uplatniť sadzbu dane vo výške 514 eur/1 000 l, ak obsahuje:
    - a) bioetanolovú zložku
      1. od 1. januára 2018 v objeme 5,9 % a viac,
      2. od 1. januára 2019 v objeme 6,2 % a viac,
      3. od 1. januára 2020 v objeme 7,4 % a viac, vrátane biogénnej látky uvedenej v § 4 ods. 7 písm. e) v objeme 0,5 % a viac.
    - b) biogénnu látku uvedenú v § 4 ods. 7 písm. e)
      1. od 1. januára 2021 v objeme 1 % a viac,
      2. od 1. januára 2022 v objeme 1,5 % a viac.
  2. Na 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 je možné uplatniť sadzbu dane vo výške 368 eur/1 000 l, ak obsahuje:
    - a) od 1. januára 2018 do 31. decembra 2020
      1. biodiesel v objeme 6,9 % a viac, alebo
      2. biodiesel v objeme 6,4 % a viac a biogénnu látku uvedenú v § 4 ods. 7 písm. e) v objeme 0,5 % a viac.
    - b) od 1. januára 2021 biogénnu látku uvedenú v § 4 ods. 7 písm. e) v objeme 1 % a viac.
- 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) pokročilé biopalivo, ktorým je biopalivo podľa osobitného predpisu.

## **2.1. Štátna podpora v oblasti biopalív v roku 2018**

Podpora využívania biopalív bola realizovaná v roku 2018 zákonom č. 98/2004 Z. z. o spotrebnej dani z minerálneho oleja v znení neskorších predpisov, zvýhodnenou sadzbou dane pre motorový benzín a plynový olej s obsahom biogénnej látky v objeme ustanovenom § 7 ods. 1 a 2 tohto zákona.

### **3. Prehľad o plnení zákona o OZE v roku 2018**

V roku 2018 sa na účely odseku 1 § 14a zákona o OZE do výpočtu referenčnej hodnoty započítavali len biopalivá, ktoré spĺňali kritériá trvalej udržateľnosti podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 271/2011 Z. z., ktorou sa ustanovujú kritériá trvalej udržateľnosti a ciele na zníženie emisií skleníkových plynov z pohonných látok.

Realizácia programu biopalív pokračovala aj v roku 2018 a uskutočňovala sa reťazom 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 5,8 % pre rok 2018. Skutočne dosiahnuté plnenie referenčnej hodnoty za rok 2018 je vyjadrené údajom 5,94 % 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.