

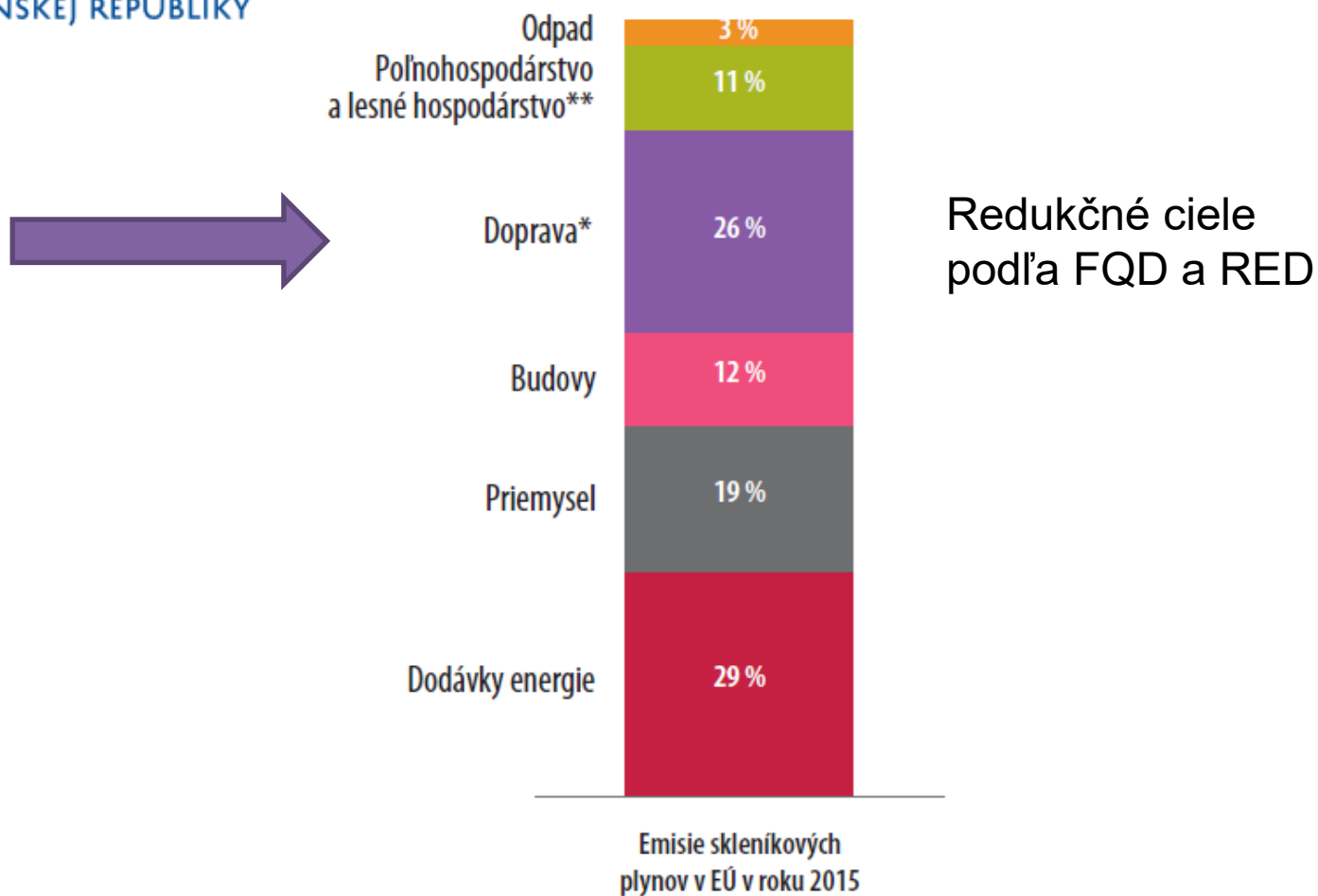


***Ustanovenia a povinnosti vyplývajúce
z noviel zákona č. 309/2009 Z. z.
a vyhlášky č. 271/2011 Z. z.***

Ing. Lenka Malatinská, Ing. Igor Vereš
Odbor politiky zmeny klímy



Emisie skleníkových plynov EÚ v roku 2015 podľa sektora



* Vrátane medzinárodnej lodnej a leteckej dopravy.

** Okrem LULUCF.

Zdroj: Prehľad údajov EEA – skleníkové plyny, EEA, 2017.

Hlavné zmeny v novele zákona č. 309/2009 Z. z.

Základné pojmy:

- nová špecifikácia **pohonnej látky** (látko na dopravné účely) v § 2 ods. 5
 - zmena definícií v § 14c vo vzťahu k podávaniu ročných správ o úsporách emisií za životný cyklus pohonnej látky a energetického produktu;
 - súvis s § 1 písm. d) - práva a povinnosti PO a FO, ktorá uvádza na trh pohonné látky a iné energetické produkty na dopravné účely
- nové definície
 - emisií skleníkových plynov v predvýrobnej fáze
 - plodín bohatých na škrob

Hlavné zmeny v novele zákona č. 309/2009 Z. z.

Vyhlásenie pestovateľa alebo dodávateľa biomasy (§14b ods. 4):

- vyhlásenie, ktoré je prílohou potvrdenia o pôvode biopaliva alebo biokvapaliny sa po overení archivuje u výrobcu biopaliva alebo biokvapaliny
- v ďalších etapách životného cyklu pohonnej látky sa už neprikladá k potvrdeniu o pôvode

Hlavné zmeny v novele zákona č. 309/2009 Z. z.

Uvádzanie pohonných látok na trh (§ 14c):

- definícia termínu zaslania potvrdení o pôvode SHMÚ – 25. deň nasledujúceho štvrťroka
- zavedenie povinného auditu plnenia KTU a hmotnostnej bilancie u osôb, ktoré využívajú overené potvrdenia o pôvode od svojich dodávateľov – aspoň raz ročne
- harmonizácia zákona s praxou, ktorá umožňuje overovanie KTU a hmotnostnej bilancie po skončení štvrťroka, pričom biopalivo je považované za udržateľné v danom štvrťroku



Hlavné zmeny v novele zákona č. 309/2009 Z. z.

Uvádzanie pohonných látok na trh (§ 14c):

- doplnená špecifikácia obsahu ročnej správy o úrovni tvorby emisií skleníkových plynov počas životného cyklu na jednotku energie:
 - a) celkový objem každého typu pohonnej látky alebo dodávanej energie s údajom o mieste ich nákupu a pôvode,
 - b) emisie skleníkových plynov počas životného cyklu na jednotku energie,
 - c) údaje potrebné na identifikáciu pohonnej látky alebo dodávanej energie – pôvod, obchodný názov, výrobca
 - d) spôsob dosahovania úspor emisií skleníkových plynov – primiešavanie a dodávky biopalív, dodávky CNG, LNG, LPG alebo vodíka, dodávky elektriny alebo UER
 - e) spôsob výpočtu úspor emisií skleníkových plynov,
 - f) ďalšie údaje - uvedené vo vyhláške

*Pozn.: všetko čiernym písmom je zo zákona pred novelizáciou



Hlavné zmeny v novele zákona č. 309/2009 Z. z.

Uvádžanie pohonných látok na trh (§ 14c):

- zavedená možnosť podávať ročnú správu podľa zjednodušenej metodiky pre MSP
- zníženie povinných úspor emisií skleníkových plynov počas životného cyklu na jednotku energie z 10 % na **6 %** do 31. decembra 2020
- definovaná nová referenčná hodnota 94,1 g CO_{2ekv}/MJ pre výpočet úspor počas životného cyklu na jednotku energie – použije sa iba pri ročnej správe, nie pri výpočte úspor biopaliva alebo biokvapaliny (83,8 g CO_{2ekv}/MJ)

Hlavné zmeny v novele zákona č. 309/2009 Z. z.

Uvádzanie pohonných látok na trh (§ 14c):

- zavedená možnosť plniť povinné úspory emisií skleníkových plynov
 - dodávkami biopalív v leteckej doprave
 - spoločne osobami v jednom členskom štáte
 - znížením emisií v predvýrobnej fáze v ktoromkoľvek štáte
- zavedená povinnosť poskytovať informácie o pôvode a mieste vzniku vstupných surovín a pohonných látok

Hlavné zmeny v novele zákona č. 309/2009 Z. z.

Odborná spôsobilosť (§ 14d):

- zavedená povinnosť častejšieho auditu pre osoby, ktoré sú prvým miestom zhromažďovania, skladovania alebo vytried'ovania surovín pre biopalivá, ktorých energetický obsah sa započítava dvojnásobne (2 x ročne)
- zavedená kontrola vyššieho počtu pestovateľov a dodávateľov surovín pre biopalivá, ktorých obsah sa započítava dvojnásobne (5 %)

Hlavné zmeny v novele zákona č. 309/2009 Z. z.

Pôsobnosť MŽP SR (§ 14e):

- boli doplnené povinnosti:
 - zverejňovanie údajov o projektoch UER a vedenie evidencie zaslaných jednotiek UER
 - zverejňovanie formátu ročnej správy o úrovni tvorby emisií skleníkových plynov počas životného cyklu na jednotku energie
 - zasielanie súhrnných správ o pohonných látkach a dodanej energii za Slovenskú republiku

Hlavné zmeny v novele zákona č. 309/2009 Z. z.

Správne delikty (§ 16):

- boli doplnené:
 - nezaslanie potvrdenia na SHMÚ alebo uvedenie nepravdivých údajov v ňom
 - uvedenie nepravdivých údajov v ročnej správe o úrovni tvorby emisií skleníkových plynov počas životného cyklu na jednotku energie
 - nesplnenie povinných úspor emisií skleníkových plynov počas životného cyklu na jednotku energie

Hlavné zmeny v novele vyhlášky č. 271/2011 Z. z.

Základné pojmy:

- zmena definície pohonnej látky a biopaliva v § 2 písm. a), resp. b) v súlade so zákonom
- doplnené definície emisií v predvýrobnej fáze, surového prírodného bitúmenu, roponosnej bridlice, ropy a biopalív s nízkym rizikom nepriamej zmeny využívania pôdy

Hlavné zmeny v novele vyhlášky č. 271/2011 Z. z.

KTU pre biopalivá a biokvapaliny (§ 3):

- zmena termínu minimálne požadovaných úspor 50 % od 1. januára 2018 (ak začala výroba pred 5. októbrom 2015)
- Zmena termínu minimálne požadovaných úspor 60 % - ak začala výroba po 5. októbri 2015

Hlavné zmeny v novele vyhlášky č. 271/2011 Z. z.

Preukazovanie plnenia KTU (§ 4):

- doplnenie evidenčného čísla osoby do potvrdenia o pôvode
- manipulácia s vyhlásením v súlade so zákonom
- doplnenie povinnosti kontroly výpočtu alebo započítavania emisií skleníkových plynov z ďalších etáp životného cyklu a kontroly hmotnostnej bilancie v SR, ak bolo biopalivo certifikované výhradne v zahraničí – vykonáva OSO

Hlavné zmeny v novele vyhlášky č. 271/2011 Z. z.

Systém hmotnostnej bilancie pre biopalivá a biokvapaliny (§ 6):

- zosúladenie frekvencie kontrol niektorých osôb so zákonom (týka sa dvojnásobného započítavania)

Hlavné zmeny v novele vyhlášky č. 271/2011 Z. z.

Znižovanie emisií skleníkových plynov z pohonnej látky a dodávanej energie (§ 9):

- definovanie
 - povinných úspor emisií skleníkových plynov počas životného cyklu na jednotku energie na 6 % v roku 2020
 - priebežných cieľov na 3 % od 1. januára 2018 a 3,8 % od 1. januára 2019
 - možností, ako je možné povinné úspory dosahovať

Hlavné zmeny v novele vyhlášky č. 271/2011 Z. z.

Znižovanie emisií v predvýrobnej fáze (§ 9a):

- definovanie podmienok, za ktorých je možné UER uplatňovať
- maximálne započítateľné množstvá UER s ohľadom na druh dodávaných palív
- spôsob overovania UER
- zasielanie overených UER
 - Na holdingový účet SR v registri Únie (CER, ERU)
 - Ministerstvu (UER)

Hlavné zmeny v novele vyhlášky č. 271/2011 Z. z.

Výpočet emisií, zasielanie správ (§ 10):

- zmena termínu zaslania správy **do 31. mája** – **je potrebný čas na overenie správy na SHMÚ, odporúčame zaslať skôr**
- zavedená nová metodika podávania ročnej správy (príloha č. 4) a základná norma pre pohonné látky **94,1 g CO_{2ekv}/MJ**
- zjednotenie náležitostí správy (identifikačné údaje, vyhlásenie o MSP, spoločné podanie správy)
- zavedený harmonizovaný formát správ, ktorý zverejňuje MŽP SR na webovom sídle

Hlavné zmeny v novele vyhlášky č. 271/2011 Z. z.

Príloha č. 4:

- podrobná metodika podávania ročnej správy:
 - spôsob výpočtu intenzity emisií skleníkových plynov počas životného cyklu
 - obsah správy (údaje za každú pohonnú látku a dodanú energiu)
 - znižovanie emisií v predvýrobnej fáze
 - pôvod surovín a pohonných látok
 - miesto nákupu pohonných látok
 - zjednodušená metodika
 - priemerné určené hodnoty intenzity emisií skleníkových plynov z pohonných látok iných ako biopalív a elektrickej energie počas ich životného cyklu

Hlavné zmeny v novele vyhlášky č. 271/2011 Z. z.

Výpočet intenzity emisií skleníkových plynov počas životného cyklu:

$$\text{Intenzita}_{(\#)} = \frac{\sum_x (\text{GHGi}_x \times \text{AF} \times \text{MJ}_x) - \text{UER}}{\sum_x \text{MJ}_x}$$

Kde

- GHG_x je intenzita skleníkových plynov jednotlivého paliva
- AF je korekčný faktor
- MJ_x je energia obsiahnutá v danom palive
- UER je úspora emisií v predvýrobnej fáze



Hlavné zmeny v novele vyhlášky č. 271/2011 Z. z. – určené intenzity emisií skleníkových plynov

Palivo uvádzané na trh	Vážená intenzita GHG (g CO _{2ekv} /MJ)
Benzín	93,3
Motorová nafta	95,1
LPG	73,6
CNG	69,3
LNG	74,5
...	
Biopalivo	podľa reálnych emisií

Hlavné zmeny v novele vyhlášky č. 271/2011 Z. z. – základná norma

Základná norma pre palivá za rok 2010:

94,1 gCO_{2ekv}/MJ

nie 83,8 gCO_{2ekv}/MJ

Táto hodnota je naďalej referenčná pre výpočet úspory
emisií počas životného cyklu biopaliva

Hlásenie - ropa

Vstupná surovina:

Krajina ťažby: Rusko (MSP – NonEU)

Obchodný názov: Russian Export Blend (MSP – „-“),

API: Formulár doplní automaticky

Informácie sa zadávajú pri finálnom palive (benzíne, nafte)

Hlásenie - palivá

Druh paliva:

Benzín (všetky KN spolu, z toho E85 – iba informácia o množstve)

Motorová nafta (všetky KN spolu)

Plynový olej

LPG

CNG

LNG ...

Pôvod suroviny a jej obchodný názov, množstvo finálneho paliva v litroch, krajina pôvodu a obchodný názov rafinérie, ostatné hodnoty doplní formulár automaticky

Hlásenie – biogénna látka

Biopalivo:

Typ biopaliva: **bioetanol, bionafta, ...**

Surovina: **kukurica, repka olejná, ...**

Krajina pôvodu suroviny a spracovania: **SR, MR,**

Intenzita emisií skleníkových plynov: **napr. 43 gCO_{2ekv}/MJ**

Plní kritériá trvalej udržateľnosti: **áno/nie**

Množstvo: **liter, kilogram (plynné biopalivá)**

Dolná výhrevnosť: **formulár vyplní automaticky**

Podávanie správ – harmonizovaný formulár

Summary tables for Supplier reporting under Council Directive (EU) 2015/652

Reporting template version	Supp_v2.0
Country	Enter country
Year of data	Enter year e.g. 2017
Joint reporting?	Yes/no

	Supplier 1	Supplier 2 (for joint reporting)	Supplier 3 (for joint reporting)
Enter: Supplier name			
Enter: Supplier identification number			
Total Upstream Emission Reductions (UERs) (g CO ₂ eq) ⁵	0	Note: Enter aggregated UERs directly here, alternatively the total UERs from sheet '4 UER information are summed.	

The following summary tables are automatically calculated from data entered in the data entry worksheets. The values illustrated here are considered illustrative only and not for compliance assessment.

Overall supply excluding UERs

Quantity ² Energy (MJ)	Average estimated ILUC emissions per total energy (g CO ₂ eq/MJ)	Average fuel GHG intensity (g CO ₂ eq/MJ)
0,0	n.a.	n.a.

Net summary including UERs

Net GHG intensity excl ILUC (g CO ₂ eq/MJ)	Net GHG intensity excl ILUC Reduction on 2010 average	Total GHG intensity including ILUC
n.a.	n.a.	n.a.



Užitočné linky:

www.minzp.sk

<http://www.minzp.sk/sekcie/oblasti-mzp-sr/obnovitelne-zdroje-energie/obnovitelne-zdroje-energie/biopaliva-biokvapaliny/>

www.ghg-inventory.shmu.sk

http://ec.europa.eu/clima/policies/transport/fuel/index_en.htm

<http://cdr.eionet.europa.eu/help/fqd>

www.unfccc.int

Kontakt:

Lenka Malatinská

lenka.malatinska@enviro.gov.sk

Igor Vereš

igor.veres@enviro.gov.sk