



Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

Odbor politiky zmeny klímy



**Kritériá trvalej udržateľnosti pre  
biopalivá a biokvapaliny podľa  
zákona č. 309/2009 Z. z. a vyhlášky  
MŽP SR č. 271/2011 Z. z.**

**Lenka Malatinská**

školenie, Slovenský hydrometeorologický ústav, 25. 2. 2012

# Definície

---

## **Pohonná látka**

= motorové palivo a iný energetický produkt použitý na dopravné účely

## **Biopalivo**

= kvapalné alebo plynné palivo určené na dopravu a vyrobené z biomasy (vyhláška)

## **Biokvapalina**

= kvapalné palivo na iné energetické účely ako na dopravu, vrátane elektriny, tepla a chladu, vyrobené z biomasy

## **Mokrad'**

= pôda pokrytá alebo nasiaknutá vodou trvalo alebo počas významnej časti roka

## **Súvislo zalesnená oblasť**

= pôda s rozlohou viac ako 1 ha so stromami vyššími ako 5 m a s pokryvom koruny viac ako 30 % alebo so stromami schopnými dosiahnuť tieto prahové hodnoty v danej lokalite

## **Emisie skleníkových plynov počas životného cyklu**

= čisté emisie CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub> a N<sub>2</sub>O, ktoré možno priradiť k pohonnej látke a biokvapaline alebo dodanej energii (od ťažby alebo pestovania vrátane zmien v používaní pôdy, prepravy a distribúcie, spracovania a spaľovania bez ohľadu na to, kde sa tieto emisie vyskytnú)

## **Emisie skleníkových plynov na jednotku energie**

= celková hmotnosť skleníkových plynov vyjadrená ako ekvivalent CO<sub>2</sub>, ktorá sa spája s pohonnou látkou a biokvapalinou alebo dodanou energiou, vydelená celkovým energetickým obsahom pohonnej látky a biokvapaliny alebo dodávanej energie

## **Skutočná hodnota**

= úspora emisií skleníkových plynov v niektorých alebo vo všetkých krokoch výrobného postupu pre biopalivá a biokvapaliny vypočítaná podľa metodiky ustanovenej v prílohe č. 2 časti C vyhlášky

## **Typická hodnota**

= odhad reprezentatívnej úspory emisií skleníkových plynov v konkrétnom reťazci výroby biopalív a biokvapalín

## **Určená hodnota**

= hodnota odvodená od typickej hodnoty pomocou vopred stanovených faktorov, ktorá sa za určitých podmienok môže použiť namiesto skutočnej hodnoty

# Kritériá trvalej udržateľnosti pre biopalivá a biokvapaliny

---

= podmienky pestovania alebo výroby biomasy a produktov viažucich sa na životný cyklus biopaliva alebo biokvapaliny zabezpečujúce dosiahnutie požadovaných úspor emisií skleníkových plynov.

# Kritériá trvalej udržateľnosti pre biopalivá a biokvapaliny

## Úspora emisií skleníkových plynov:

Ak boli biopalivá alebo biokvapaliny vyrobené v zariadeniach, ktoré boli v prevádzke k 23. januáru 2008, nemusia spĺňať kritérium úspory emisií skleníkových plynov do 1. apríla 2013.

2017 alebo skor.

**B&B nesmú byť vyrobené** zo surovín získaných z:

- pralesa,
- oblasti určenej zákonom na účely ochrany prírody, vzácných alebo ohrozených ekosystémov alebo druhov, ak nie sú predložené dôkazy, že výroba suroviny nie je v rozpore s týmito účelmi na ochranu prírody,
- trávneho porastu s vysokou biologickou rozmanitosťou.

# Kritériá trvalej udržateľnosti pre biopalivá a biokvapaliny

---

B&B sa nesmú vyrábať zo surovín získaných:

- z pôdy s vysokým obsahom uhlíka,
- z pôdy, ktorá bola v januári 2008 rašeliniskom, pokiaľ sa nedokáže, že pestovanie a zber tejto suroviny nevyžaduje odvodňovanie predtým neodvodnenej pôdy.

Suroviny vypestované v Spoločenstve a využívané na výrobu B&B sa získavajú v súlade s ustanoveniami uvedenými pod položkou „Životné prostredie“ v časti A a v bode 9 prílohy II k nariadeniu Rady (ES) č. 73/2009 z 19. januára 2009.

# Potvrdenie o pôvode biopaliva alebo biokvapaliny (ďalej „potvrdenie“)

---

- = doklad, že podiel alebo množstvo biopaliva alebo biokvapaliny bolo vyrobené v súlade s kritériami TU.
- vydáva právnická osoba alebo fyzická osoba uvádzajúca na trh pohonnú látku s obsahom biopalív vrátane pohonných látok, ktoré sú 100 % biopalivom a právnická osoba alebo fyzická osoba uvádzajúca na trh biokvapalinu;
  - prílohou je **vyhlásenie pestovateľa alebo dodávateľa biomasy** (ďalej „vyhlásenie“) o splnení podmienok určených na výrobu základnej suroviny pre výrobu biopaliva alebo biokvapaliny;



# Potvrdenie

---

- overuje odborne spôsobilá osoba na účely overovania výpočtu (ďalej „OSO“);
- po overení sa používa bez prílohy (= vyhlásenia), ktorú archivuje právnická osoba alebo fyzická osoba, ktorá ho vydáva;
- vydáva sa štvrťročne; ak sa počas tohto obdobia zmenili podmienky, ktoré môžu ovplyvniť splnenie kritérií trvalej udržateľnosti, toto potvrdenie sa vydáva bezodkladne po zmene podmienok\*.

\*zmena pestovateľa alebo dodávateľa biomasy, zmena technológie výroby vrátane subdodávateľov, zvýšená prepravná vzdialenosť alebo iná skutočnosť, ktorá ovplyvní výpočet úspory emisií skleníkových plynov

# Potvrdenie

Uznávajú sa potvrdenia o pôvode biopaliva alebo biokvapaliny overené právnickými osobami alebo fyzickými osobami uznanými na tieto účely v členských štátoch alebo dobrovoľné certifikačné systémy uznané niektorým členským štátom.



# Potvrdenie

---

## Obsahuje

- a) názov alebo obchodné meno právnickej osoby alebo meno a priezvisko fyzickej osoby, označenie právnej formy, kontaktné údaje,
- b) informácie o type, druhu, množstve, energetickom obsahu, pôvode a prípadne iné doplňujúce identifikačné údaje biopaliva alebo biokvapaliny,
- c) celkové emisie skleníkových plynov zo životného cyklu biopaliva alebo biokvapaliny udávané v gCO<sub>2</sub>eq/MJ alebo deklarovanú úsporu emisií skleníkových plynov z biopaliva/biokvapaliny k referenčnej hodnote udávanú v percentách,
- d) informácie o spôsobe výpočtu úspor emisií skleníkových plynov počas životného cyklu biopaliva alebo biokvapaliny, napríklad využitie určených hodnôt alebo výpočtu podľa prílohy č. 2,
- e) podrobnosti výpočtu úspor emisií skleníkových plynov počas životného cyklu biopaliva alebo biokvapaliny podľa písmena d), ak neboli použité určené hodnoty,
- f) referenčnú hodnotu,
- g) údaj o tom, či biopalivo alebo biokvapalina spĺňa kritériá trvalej udržateľnosti,
- h) evidenčné číslo pridelené poverenou organizáciou alebo odborne spôsobilou osobou,
- i) dátum, meno, priezvisko a podpis odborne spôsobilej osoby,
- j) dátum, meno, priezvisko a podpis štatutárneho zástupcu alebo zodpovednej osoby,
- k) vyhlásenie.

# Vyhlásenie

---

- vydáva pestovateľ biomasy alebo prvotný dodávateľ biomasy, ak nepochádza z pestovania;
- môže vydať aj dodávateľ biomasy alebo produktov viažucich sa na životný cyklus biopaliva alebo biokvapaliny.
- nepodlieha povinnému overovaniu OSO;
- sa vydáva pre jeden druh biomasy s rovnakými vlastnosťami TU a ucelenú dodávku jednému odberateľovi.
- musí vychádzať z vyhlásení, z hmotnostnej bilancie a musí opisovať výsledné vlastnosti udržateľnosti zmesi biomasy alebo produktu viažuceho sa na životný cyklus biopaliva alebo biokvapaliny, prípadne musí obsahovať aj iné informácie (§ 14c ods. 5 zákona)

# Vyhlásenie

---

Pestovateľ vo vyhlásení preukazuje, že splnil

- a) určené kritériá trvalej udržateľnosti,
- b) požiadavky a normy na dobré poľnohospodárske a environmentálne podmienky
  1. vyhlásením, že je poberateľom priamych platieb,
  2. vyhlásením, že splnil požiadavky a normy podľa § 3 ods. 9, ak nespĺnil podmienky podľa osobitného predpisu\*, alebo pestuje na území členského štátu.

\*§ 2 nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 488/2010 Z. z. o podmienkach poskytovania podpory v poľnohospodárstve formou priamych platieb.

# Vyhlásenie

---

Dodávateľ biomasy, ktorá nepochádza z pestovania, vo vyhlásení preukazuje, či ide o odpad resp. zvyšok, vrátane poľnohospodárskeho, akvakultúrneho, rybárskeho a lesníckeho zvyšku, alebo nepotravinársky celulóзовý materiál a lignocelulóзовý materiál.

# Vyhlásenie

---

## **Nevyhnutné údaje vo vyhlásení:**

- a) obchodné meno právnickej osoby alebo meno a priezvisko fyzickej osoby, označenie právnej formy, kontaktné údaje, kontaktné údaje štatutárneho zástupcu a kontaktnú osobu,
- b) informácia, či ide o pestovateľa alebo dodávateľa biomasy,
- c) čestné vyhlásenie, že biomasa, ktorú pestovateľ alebo dodávateľ poskytuje na spracovanie, spĺňa určené podmienky,
- d) rok vypestovania, krajina pôvodu, druh, množstvo a prípadne iné doplňujúce identifikačné údaje o biomase,
- e) miesto, dátum a podpis pestovateľa alebo dodávateľa biomasy a
- f) ďalšie údaje.

# Dokazovanie plnenia kritérií trvalej udržateľnosti

---

Ak bola niektorá časť životného cyklu biopalív alebo biokvapalín akreditovaná, verifikovaná alebo certifikovaná v niektorom z členských štátov, nepodlieha opätovnej kontrole a preukazovaniu na území SR.



# Dokazovanie plnenia kritérií trvalej udržateľnosti

---

MŽP SR na svojom webovom sídle zverejňuje:

- alternatívne spôsoby preukazovania kritérií trvalej udržateľnosti,
- vzor vyhlásenia a potvrdenia (dostupné na stránke [www.minzp.sk](http://www.minzp.sk) aj [www.shmu.sk](http://www.shmu.sk)).

# Úspora emisií skleníkových plynov

---

- vypočíta sa podľa metodiky určenej MŽP SR alebo podľa metodiky uznanej niektorým členským štátom.

Tieto metodiky sa považujú za rovnocenné na účely výpočtu emisií skleníkových plynov počas životného cyklu biopalív a biokvapalín.

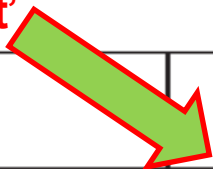
# Úspora emisií skleníkových plynov

Metodika:

- a) použitie určenej hodnoty (príloha 2, časť A alebo B vyhlášky) **EK môže určené hodnoty aktualizovať!!**

## Typické a určené hodnoty

**nemôžu hospodárske subjekty použiť**



Reťazec výroby biopalív	Typické úspory emisií skleníkových plynov	Určené úspory emisií skleníkových plynov
etanol z cukrovej repy	61 %	52 %
etanol z pšenice (palivo na spracovanie sa neuvádza)	32 %	16 %
bionafta z repky olejnej	45 %	<b>38%</b>

Príloha 2 časť A vyhlášky

Určené hodnoty v **prílohe č. 2 časti A** a podrobné určené hodnoty na pestovanie v **prílohe č. 2 časti D** sa môžu uplatňovať iba v prípade, ak sú suroviny na ich výrobu

- a) pestované mimo členských štátov,
- b) pestované v EÚ v oblastiach, v ktorých možno očakávať, že bežné emisie skleníkových plynov z pestovania poľnohospodárskych plodín budú nižšie alebo sa rovnajú emisiám uvedeným v prílohe "Roztriedenie určených hodnôt pre pestovanie" v časti D vyhlášky,
- c) odpadom alebo zbytkom z poľnohospodárstva, akvakultúry a rybolovu.



## Pre ostatné biopalivá a biokvapaliny sa použijú skutočné hodnoty na pestovanie.

Upravené hodnoty koeficientov zohľadňujúce špecifické podmienky SR, akceptované hodnoty určených emisií skleníkových plynov z pestovania podľa územných jednotiek, akceptované výpočtové schémy a výpočtové prostriedky zverejňuje ministerstvo na svojom webovom sídle (napr. **BioGrace** = projekt hrađený z prostriedkov Intelligent Energy Europe Programme; [www.biograce.net](http://www.biograce.net)).

# Úspora emisií skleníkových plynov

b) vypočítaná hodnota (príloha 2, časti C vyhlášky)

Emisie z výroby a používania motorových palív v doprave, biopalív a biokvapalín  
ťažba/pestovanie surovín spracovanie používania palív úspora emisií pri rôznych činnostiach

$$E = e_{ec} + e_l + e_p + e_{td} + e_u - e_{sca} - e_{ccs} - e_{ccr} - e_{ee}$$

zmena využívania pôdy doprava a distribúcia

[gCO<sub>2eq</sub>/MJ]

- emisie z výroby strojov a zariadení sa nezohľadňujú

$$\text{ÚSPORA} = (E_F - E_B) / E_F$$

$E_B$  = celkové emisie z biopalív alebo biokvapalín a

$E_F$  = celkové emisie z porovnateľných fosílnych palív.

# Úspora emisií skleníkových plynov

Na účely výpočtu sa zohľadňujú skleníkové plyny CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O, pričom ekvivalent CO<sub>2</sub> je:

CO<sub>2</sub>: 1

CH<sub>4</sub>: 23

N<sub>2</sub>O: 296

## Emisie z porovnateľného fosílného paliva (emisný faktor = EF)

= najnovšia známa priemerná hodnota skutočných emisií z fosílnych častí automobilového benzínu a motorovej nafty spotrebovaných v členských štátoch; ak nie sú také údaje k dispozícii, používa sa hodnota

**83,8 gCO<sub>2eq</sub>/MJ.**

## Biokvapalina na

➤ výrobu elektriny:

$$EF = 91 \text{ gCO}_{2\text{eq}}/\text{MJ}$$

➤ výrobu tepla:

$$EF = 77 \text{ gCO}_{2\text{eq}}/\text{MJ}$$

➤ kombinovanú výrobu elektriny a tepla:  $EF = 85 \text{ gCO}_{2\text{eq}}/\text{MJ}$

# Úspora emisií skleníkových plynov

---

**Emisie z ťažby a pestovania (eec) = emisie z:**

- procesu ťažby a pestovania,
- zberu surovín,
- odpadov a úniku látok z výroby chemických látok alebo produktov používaných pri ťažbe alebo pestovaní.

-zachytávanie CO<sub>2</sub> pri pestovaní sa nezahŕňa;

-certifikované zníženie emisií skleníkových plynov zo spaľovania prebytočného plynu na mieste produkcie ropy sa odpočítava;

-možnosť použiť pri výpočte údaje uvedené v **správach o NUTS**, ktoré uzná EK.

# Úspora emisií skleníkových plynov

Pravidlá na výpočet zásob uhlíka na účely referenčného využívania pôdy ( $CS_R$ ) a skutočného využívania pôdy ( $CS_A$ ) - Rozhodnutie Komisie z 10. júna 2010 o usmerneniach na výpočet zásob uhlíka v pôde na účely prílohy V k smernici 2009/28/ES (2010/335/EÚ)

Skutočným  
využívaním pôdy

biopalaiva/jednotku plochy/rok)

$$e_l = (CS_R - CS_A) \times 3,664 \times 1/20 \times 1/P - e_B$$

zásoba uhlíka na jednotku plochy

súvisiaca so skutočným využívaním pôdy

bonus

Bonus **29g CO<sub>2eq</sub>/MJ** sa udelí, ak sa preukáže, že daná pôda:

a) sa v januári 2008 nevyužívala na poľnohospodárstvo ani žiadne iné činnosti a

b) patrí do jednej z kategórií:

- veľmi znehodnotená pôda vrátane pôdy, ktorá sa v minulosti využívala na poľnohospodárske účely (dlhodobo výrazne zasolená, má veľmi nízky obsah org. látok, veľmi zvetraná)
- silno kontaminovaná pôda (vzhľadom na kontamináciu nevhodná na pestovanie potravín alebo krmív)



# Úspora emisií skleníkových plynov

---

## Bonus

- uplatňuje sa na obdobie do 10 rokov od dátumu zmeny využívania pôdy na využívanie na poľnohospodárske účely, ak sa pri
  - veľmi znehodnotenej pôde zaručí nárast zásob uhlíka a výrazné zníženie erózie
  - silno kontaminovanej pôde zníži kontaminácia

## Emisie zo spracovania ( $e_p$ )

- emisie zo samotného spracovania
- emisie z odpadov a úniku látok a z výroby chemických látok alebo produktov používaných pri spracovaní

## Emisie z dopravy a distribúcie ( $e_{td}$ )

- emisie z dopravy a skladovania surovín a polotovarov
- emisie zo skladovania a distribúcie hotových materiálov
- nezapočítavajú sa emisie zohľadnené už pri eec

# Úspora emisií skleníkových plynov

---

## Emisie z používaných palív ( $e_u$ )

-v prípade biopalív a biokvapalín sa považujú za nulové

## Úspora emisií pri zachytávaní a geologickom ukladaní uhlíka ( $e_{ccs}$ )

-emisie, ktoré neboli zohľadnené pri ep

-emisie, ktorým sa zabráni pri zachytávaní a sekvestracii emitovaného CO<sub>2</sub> v priamej súvislosti s ťažbou, prepravou, spracovaním a distribúciou palív

## Úspora emisií pri zachytávaní a nahrádzaní uhlíka ( $e_{ccr}$ )

-emisie, ktorým sa zabráni pri zachytávaní CO<sub>2</sub>, keď uhlík, používaný na nahrádzanie CO<sub>2</sub> pochádzajúci z fosílnych palív v komerčných produktoch a službách, musí mať pôvod v biomase

## Úspora emisií pri kombinovanej výrobe elektriny a tepla, pri ktorej vzniká nadbytočná elektrina ( $e_{ee}$ )

- množstvo skleníkových plynov, ktoré by boli emitované pri výrobe rovnakého množstva elektriny v elektrárni pri použití rovnakého paliva ako v prípade jednotky kombinovanej výroby

# Úspora emisií skleníkových plynov

c) použije sa hodnota vypočítaná ako súčet faktorov vzorca uvedeného v **bode 1 časti C prílohy č. 2**, pričom pri niektorých faktoroch možno použiť podrobné určené hodnoty z **prílohy č. 2 časti D alebo časti E** a pri všetkých ostatných faktoroch skutočné hodnoty vypočítané v súlade s metodikou stanovenou v prílohe č. 2 časti C.

## Príloha č. 2

### Časť D:

- Roztriedenie určených hodnôt na pestovanie: „ $e_{ec}$ “
- Roztriedenie určených hodnôt na spracovanie (vrátane nadbytočnej elektriny): „ $e_p - e_{ee}$ “
- Roztriedenie určených hodnôt na dopravu a distribúciu: „ $e_{td}$ “
- Spolu na pestovanie, spracovanie, dopravu a distribúciu

**Časť E (Roztriedenie odhadovaných určených hodnôt pre budúce biopalivá a biokvapaliny, ktoré sa v januári 2008 nenachádzali na trhu alebo sa nachádzali na trhu len v zanedbateľných množstvách):**

- Roztriedenie určených hodnôt na pestovanie: „ $e_{ec}$ “
- Roztriedenie určených hodnôt na spracovanie (vrátane nadbytočnej elektriny): „ $e_p - e_{ee}$ “
- Roztriedenie určených hodnôt na dopravu a distribúciu: „ $e_{td}$ “
- Spolu na pestovanie, spracovanie, dopravu a distribúciu

# Uvádžanie biopalív a biokvapalín na trh v SR

---

Právnická osoba alebo fyzická osoba, ktorá uvádza B&B na trh v SR je povinná

- a) vydať potvrdenie o pôvode biopaliva alebo biokvapaliny,
- b) zabezpečiť overenie potvrdenia OSO, ktorá je vedená v registri odborne spôsobilých osôb na účely overovania výpočtu,
- c) zaslať kópiu potvrdenia organizácii poverenej MŽP (= Slovenský hydrometeorologický ústav),
- d) používať systém hmotnostnej bilancie pre biopalivá a biokvapaliny pri preukazovaní plnenia kritérií trvalej udržateľnosti.

# Uvádžanie biopalív a biokvapalín na trh v SR

---

Právnická osoba alebo fyzická osoba, ktorá je zapojená do životného cyklu biopaliva/biokvapaliny je povinná

- a) poskytovať presné, úplné a pravdivé informácie o pôvode biomasy, viesť evidenciu o hmotnostnej bilancii a pohybe biomasy a tieto informácie a evidenciu uchovávať najmenej 5 rokov,
- b) na vyžiadanie od svojho odberateľa, MŽP SR, SHMÚ alebo OSO poskytnúť potrebné informácie.

# Pôsobnosť MŽP SR

---

- a) vydáva a rozhoduje o odobratí osvedčení o odbornej spôsobilosti,
  - b) rozhoduje v sporných prípadoch týkajúcich sa vydávania, zmeny a odobratia osvedčenia,
  - c) zabezpečuje vykonanie skúšok a preskúšania odbornej spôsobilosti,
  - d) zabezpečuje poskytovanie informácií z oblasti emisií skleníkových plynov počas životného cyklu biokvapalín a dodávanej energie.
- **v spolupráci s SHMÚ vykonáva činnosť OSO do obdobia, kým nebudú takéto osoby vedené v registri odborne spôsobilých osôb.**

# Poverená organizácia (= SHMÚ)

---

- a) dohliada nad činnosťou OSO (kontroluje činnosť OSO, pracovné postupy, metódy a plnenie ustanovení zákona a vyhlášky najmenej 1x ročne a z vykonanej kontroly vyhotoví zápisnicu), rozhoduje v sporných prípadoch, týkajúcich sa výpočtu emisií skleníkových plynov počas životného cyklu biopalív a biokvapalín,
- b) archivuje kópie potvrdení a iné údaje poskytnuté právnickými osobami a fyzickými osobami, ktoré uvádzajú na trh v SR biopalivá alebo biokvapaliny,
- c) organizuje školenia OSO.



# Odborná spôsobilosť

---

= preukázanie:

- kvalifikačných predpokladov,
- odbornej praxe a
- výsledkov úspešne vykonanej skúšky odbornej spôsobilosti na účely overovania výpočtu emisií.



# Odborná spôsobilosť

---

MŽP SR vydá osvedčenie o odbornej spôsobilosti na účely overovania výpočtu emisií fyzickej osobe, resp. právnickej osobe, ktorej zamestnanec

- a) podá žiadosť o vydanie osvedčenia,
- b) spĺňa kvalifikačné predpoklady na výkon činnosti,
- c) absolvuje skúšku odbornej spôsobilosti,
- d) je spôsobilá na právne úkony v plnom rozsahu.

## Kvalifikačné predpoklady:

- a) vysokoškolské vzdelanie 2. stupňa príslušného smeru a najmenej 3-ročná odborná prax,
- b) vysokoškolské vzdelanie 1. stupňa príslušného smeru a najmenej 5-ročná odborná prax, alebo
- c) stredné odborné vzdelanie príslušného smeru a najmenej 8-ročná odborná prax.

# Odborná spôsobilosť

---

## Platnosť osvedčenia

- dva roky od jeho vydania;
- predĺži sa o ďalšie 2 roky, ak OSO úspešne absolvuje preskúšanie odbornej spôsobilosti, ktoré vykonáva MŽP SR.

## Odobratie osvedčenia

MŽP SR rozhodne o odobratí osvedčenia o odbornej spôsobilosti, ak OSO

- sa na vyzvanie nedostaví na preskúšanie odbornej spôsobilosti,
- pri preskúšaní odbornej spôsobilosti neuspela,
- si neplní povinnosti riadne a včas,
- písomne požiadava o zrušenie odbornej spôsobilosti.

# Odborná spôsobilosť

---

## Odobratie osvedčenia

Proti rozhodnutiu o odobratí osvedčenia sa OSO môže odvolať do 15 dní odo dňa doručenia písomného rozhodnutia o odobratí osvedčenia.

MŽP SR vyradí osobu, ktorej bolo odobraté osvedčenie o odbornej spôsobilosti z registra odborne spôsobilých osôb.

## Zánik odbornej spôsobilosti

Odborná spôsobilosť na účely overovania výpočtu emisií zaniká

- a) pozbavením spôsobilosti na právne úkony OSO alebo obmedzením jej spôsobilosti na právne úkony,
- b) smrťou OSO.

# Odborná spôsobilosť

---

MŽP SR písomne oznámi výsledky skúšky odbornej spôsobilosti a preskúšania odbornej spôsobilosti do 10 dní od ich konania.

MŽP SR vedie, aktualizuje a zverejňuje register OSO na svojom webovom sídle. Na tieto účely možno do registra zaevidovať právnickú osobu alebo fyzickú osobu certifikovanú v niektorom z členských štátov (ak boli doručené doklady vydané v súlade s právnymi predpismi členského štátu).

# Odborná spôsobilosť

---

## Odborne spôsobilá osoba je povinná

- a) vykonávať činnosť v súlade s osvedčením transparentne a nestranne,
- b) umožniť kontrolu výkonu svojej činnosti zo strany organizácie (= SHMÚ) alebo MŽP SR,
- c) bezodkladne oznámiť zmenu údajov uvedených v žiadosti o vydanie osvedčenia,
- d) najmenej 1x ročne skontrolovať plnenie kritérií trvalej udržateľnosti a hmotnostnej bilancie u právnických osôb a fyzických osôb, ktorým overuje potvrdenie,
- e) pri kontrole dodávateľa biomasy skontrolovať plnenie kritérií trvalej udržateľnosti a hmotnostnej bilancie najmenej u 3 % pestovateľov biomasy, od ktorých dodávateľ biomasu odobral,

# Odborná spôsobilosť

---

- f) pri kontrole výrobcu alebo dovozcu kvapalných alebo plyných produktov určených na výrobu biopalív alebo biokvapalín a výrobcu alebo dovozcu biopalív alebo biokvapalín, ktorý odoberal biomasu priamo od pestovateľov, skontrolovať plnenie kritérií trvalej udržateľnosti a hmotnostnej bilancie najmenej u 3 % pestovateľov biomasy, od ktorých dodávateľ biomasy priamo odobral,
- g) vypracovať správy o výsledkoch kontroly a tieto uchovávať najmenej 5 rokov,
- h) bezodkladne oznámiť organizácii zistené závažné nedostatky pri kontrole,
- i) zasielať organizácii súhrnnú správu o vykonaných kontrolách v kalendárnom roku do 15. marca nasledujúceho kalendárneho roka,
- j) preukazovať odbornú spôsobilosť preskúšaním odbornej spôsobilosti na základe výzvy MŽP SR.

# System hmotnostnej bilancie

---

- umožňuje, aby sa zmiešali dodávky surovín, biopalív alebo biokvapalín s rôznymi vlastnosťami trvalej udržateľnosti.

Vlastnosti trvalej udržateľnosti jednotlivých surovín, biopalív alebo biokvapalín sa premietajú do výslednej zmesi v pomere hmotnostných alebo objemových dielov.

Pri odoberaní hmotnostného alebo objemového dielu zmesi sa vlastnosti trvalej udržateľnosti určujú v rovnakých množstvách ako súhrn všetkých dodávok pridaných do zmesi.

Príklady povolených a nepovolených kombinácií vstupov a výstupov z hmotnostnej bilancie zverejňuje ministerstvo na svojom webovom sídle.

# Osvedčenie o odbornej spôsobilosti

---

Žiadosť o udelenie osvedčenia podáva právnická osoba alebo fyzická osoba (ďalej "žiadateľ") ministerstvu na základe výzvy, ktorú ministerstvo zverejňuje na svojom webovom sídle.

Žiadateľ alebo odborný zamestnanec žiadateľa, ak ide o právnickú osobu, musí mať odbornú prax v niektorej z týchto oblastí:

- a) výpočet a preverovanie množstva vypúšťaných emisií skleníkových plynov,
- b) posudková činnosť v oblasti ochrany ovzdušia,
- c) odborné posudzovanie vplyvov na životné prostredie.



# Osvedčenie o odbornej spôsobilosti

---

Žiadateľ alebo odborný zamestnanec žiadateľa, ak ide o právnickú osobu, sa zúčastňuje skúšky odbornej spôsobilosti v termíne určenom ministerstvom.

Skúšku odbornej spôsobilosti vykonáva komisia určená ministerstvom.

Skúška pozostáva z

- písomnej časti a
- ústnej časti.

Výsledky skúšok sa žiadateľom oznámia ihneď po vyhodnotení v deň ich konania.

# Osvedčenie o odbornej spôsobilosti

---

Osvedčenie o odbornej spôsobilosti vydá ministerstvo žiadateľovi alebo odbornému zamestnancovi žiadateľa, ak ide právnickú osobu, do 10 pracovných dní od úspešného absolvovania skúšok a zapíše ho do registra odborne spôsobilých osôb.

Osvedčenie o odbornej spôsobilosti obsahuje

- a) meno a priezvisko žiadateľa alebo odborného zamestnanca žiadateľa, ak ide o právnickú osobu, ktorému sa udeľuje,
- b) účel, na aký bolo osvedčenie o odbornej spôsobilosti vydané,
- c) dobu platnosti,
- d) dátum vydania,
- e) inštitúciu, ktorá osvedčenie o odbornej spôsobilosti vydala.

# Osvedčenie o odbornej spôsobilosti

---

MŽP zaeviduje právnickú osobu alebo fyzickú osobu certifikovanú na účely overovania výpočtu emisií v niektorom členskom štáte bezodkladne po prijatí žiadosti o zaevidovanie do registra OSO a po predložení kópie dokladov udelených na tieto účely v členskom štáte.

Právnická osoba alebo fyzická osoba môže vykonávať činnosť OSO v období, na ktoré jej bolo vydané osvedčenie členským štátom.

na dobu neurčitú - preskúšanie odbornej spôsobilosti do 2 rokov od zaevidovania do registra OSO.

na dobu určitú - treba predložiť potvrdenie o predĺžení platnosti osvedčenia.

Ďakujem za pozornosť...

**E-mail:**

**lenka.malatinska@enviro.gov.sk**