

ZBIERKA  ZÁKONOV
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Ročník 2011

Vyhlásené: 19. 8. 2011

Časová verzia predpisu účinná od: 1. 8.2017

Obsah dokumentu je právne záväzný.

271

VYHLÁŠKA

Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky

z 21. júla 2011,

**ktorou sa ustanovujú kritériá trvalej udržateľnosti a ciele na zníženie
emisí skleníkových plynov z pohonných látok**

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky podľa § 19b ods. 1 písm. a) až l) a n) zákona č. 309/2009 Z. z. o podpore obnoviteľných zdrojov energie a vysoko účinnej kombinovanej výroby a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 136/2011 Z. z. (ďalej len „zákon“) ustanovuje:

§ 1

Predmet úpravy

Táto vyhláška ustanovuje

- a) kritériá trvalej udržateľnosti biopalív a biokvapalín a limitné hodnoty pre emisie skleníkových plynov z pestovania poľnohospodárskych surovín pri zachovaní kritérií trvalej udržateľnosti,
- b) podrobnosti preukazovania plnenia jednotlivých kritérií trvalej udržateľnosti,
- c) podrobnosti vydávania osvedčenia o odbornej spôsobilosti na účely overovania výpočtu emisií, podrobnosti o kvalifikačných predpokladoch na vydanie osvedčenia o odbornej spôsobilosti na účely overovania výpočtu emisií,
- d) náležitosti žiadosti o vydanie osvedčenia o odbornej spôsobilosti na účely overovania výpočtu emisií, podrobnosti o skúške odbornej spôsobilosti na účely overovania výpočtu emisií,
- e) obsah osvedčenia o odbornej spôsobilosti na účely overovania výpočtu emisií a podrobnosti o oznamovaní zmien údajov, podmienok a dokladov, na základe ktorých bolo vydané osvedčenie o odbornej spôsobilosti na účely overovania výpočtu emisií a o preskúšaní odbornej spôsobilosti na účely overovania výpočtu emisií,
- f) metodiku výpočtu emisií skleníkových plynov počas životného cyklu pohonných látok a biokvapalín a spôsob výpočtu úspory emisií skleníkových plynov, ktorá vyplýva z využívania biopalív a biokvapalín,
- g) spôsob a podrobnosti zverejnenia zoznamu metodík na účely overovania výpočtu emisií uznaných Slovenskou republikou, ktoré sú považované za rovnocenné podľa § 14b ods. 6 zákona,
- h) systém hmotnostnej bilancie pre biopalivá a biokvapaliny,
- i) spôsob, akým bude organizácia podľa § 14c ods. 12 zákona kontrolovať činnosť odborne spôsobilých osôb na účely overovania výpočtu, a interval kontrolnej činnosti,
- j) podrobnosti o rozhodovaní v sporných prípadoch týkajúcich sa vydávania a odoberania osvedčení o odbornej spôsobilosti na účely overovania výpočtu emisií,

- k) priebežné ciele týkajúce sa záväzku zníženia emisií skleníkových plynov počas životného cyklu na jednotku energie z pohonných látok a dodávanej energie využívanej v cestných vozidlách a možnosť spoločného plnenia tohto záväzku podľa § 14c ods. 6 a 8 zákona,
- l) podrobnosti pri rozhodovaní v sporných prípadoch týkajúcich sa overovania správy podľa § 14c ods. 3 zákona,
- m) podrobnosti vydávania potvrdenia o pôvode biopaliva alebo biokvapaliny,
- n) podrobnosti týkajúce sa metodiky výpočtu a predkladania správy o úrovni tvorby emisií skleníkových plynov počas životného cyklu na jednotku energie z pohonnej látky a dodávanej energie využívanej v cestných vozidlách (ďalej len „správa“).

§ 2

Vymedzenie pojmov

Na účely tejto vyhlášky sa rozumie

- a) pohonnou látkou motorové palivo, ktoré je používané na pohon cestných vozidiel, dráhových vozidiel, necestných strojov, plavidiel vnútrozemskej vodnej dopravy, poľnohospodárskych traktorov, lesných traktorov a rekreačných plavidiel, ktorým je motorový benzín, motorová nafta alebo plynový olej, skvapalnený ropný plyn (LPG), stlačený zemný plyn (CNG) alebo skvapalnený zemný plyn (LNG), pohonná látka vyrobená z obnoviteľných zdrojov energie podľa § 2 ods. 4 zákona, vodík a ich zmesi,
- b) biopalivom kvapalná alebo plynná pohonná látka vyrobená z obnoviteľných zdrojov energie podľa § 2 ods. 4 zákona,
- c) biokvapalinou kvapalné palivo na iné energetické účely ako na dopravu, vrátane elektriny, tepla a chladu, vyrobené z biomasy,
- d) pohonnou látkou inou ako biopalivo každá pohonná látka podľa písmena a) okrem biopaliva,
- e) emisiami skleníkových plynov počas životného cyklu čisté emisie oxidu uhličitého, metánu a oxidu dusného, ktoré možno priradiť k pohonnej látke a biokvapaline alebo dodanej energii, so zahrnutím všetkých relevantných etáp od ťažby alebo pestovania vrátane zmien v používaní pôdy, prepravy a distribúcie, spracovania a spaľovania bez ohľadu na to, kde sa tieto emisie vyskytnú,
- f) emisiami skleníkových plynov na jednotku energie celková hmotnosť skleníkových plynov vyjadrená ako ekvivalent oxidu uhličitého, ktorá sa spája s pohonnou látkou a biokvapalinou alebo dodanou energiou, vydelená celkovým energetickým obsahom pohonnej látky a biokvapaliny alebo dodávanej energie,
- g) skutočnou hodnotou 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,
- h) typickou hodnotou odhad reprezentatívnej úspory emisií skleníkových plynov v konkrétnom refazci výroby biopalív a biokvapalín,
- i) určenou hodnotou hodnota odvodená od typickej hodnoty a pomocou vopred stanovených faktorov, ktorá sa za určitých podmienok stanovených v tejto smernici môže použiť namiesto skutočnej hodnoty,
- j) mokradou pôda pokrytá alebo nasiaknutá vodou trvalo alebo počas významnej časti roka,
- k) súvislo zalesnenou oblasťou pôda s rozlohou viac ako jeden hektár so stromami vyššími ako päť metrov a s pokryvom koruny viac ako 30 % alebo so stromami schopnými dosiahnuť tieto prahové hodnoty v danej lokalite,
- l) emisiami v predvýrobnej fáze všetky emisie skleníkových plynov vznikajúce pred vstupom suroviny do rafinérie alebo spracovateľského zariadenia, v ktorom sa vyrába pohonná látka iná ako biopalivo,
- m) surovým prírodným bitúmenom akýkoľvek zdroj surovín pre rafinérie, ktorý
 1. dosahuje hustotu podľa medzinárodného štandardu (ďalej len „hustota API“) 10° alebo

- menej, ak sa nachádza vo formácii ložiska na mieste extrakcie, meraní podľa technickej normy^{1a)} alebo iným obdobným spôsobom,
2. má ročnú priemernú viskozitu pri teplote ložiska vyššiu, ako je viskozita vypočítaná pomocou rovnice: $\text{Viskozita} = 518,98^{e-0,038T}$, kde T je teplota v °C,
 3. spadá do definície pre dechtové piesky podľa kódu kombinovanej nomenklatúry 2714¹⁾ a
 4. pri ktorom sa mobilizácia zdroja surovín dosahuje banskou ťažbou alebo ťažbou s použitím tepelnej energie, kde tepelná energia pochádza prevažne z iných zdrojov, ako je samotný zdroj surovín,
- n) roponosnou bridlicou zdroj surovín pre rafinérie vo forme skalného útvaru obsahujúceho pevný kerogén, ktorý spadá do definície olejovej bridlice podľa kódu kombinovanej nomenklatúry 2714,¹⁾ a mobilizácia zdroja surovín sa dosahuje banskou ťažbou alebo ťažbou s použitím tepelnej energie,
- o) základnou normou platnou pre pohonné látky referenčná hodnota platná pre pohonné látky na základe emisií skleníkových plynov počas životného cyklu na jednotku energie z pohonných látok iných ako biopalivo v roku 2010,
- p) konvenčnou ropou surovina pre rafinérie s hustotou API viac ako 10°, ak sa nachádza vo formácii ložiska na mieste svojho pôvodu, nespadá do definície podľa kódu kombinovanej nomenklatúry 2714¹⁾ a je meraná testovacou metódou podľa technickej normy^{1a)} alebo iným obdobným spôsobom,
- q) biopalivo s nízkym rizikom nepriamej zmeny využívania pôdy biopalivo, ktorého suroviny sú vyrobené v rámci schém, ktoré znižujú vytlačanie produkcie na iné účely ako výrobu biopalív a ktoré sú vyrobené v súlade s kritériami trvalej udržateľnosti pre biopalivá a biokvapaliny podľa § 3.

§ 3

Kritériá trvalej udržateľnosti pre biopalivá a biokvapaliny

(1) Kritériá trvalej udržateľnosti pre biopalivá a biokvapaliny sú podmienky pestovania alebo výroby biomasy a produktov viažucich sa na životný cyklus biopaliva alebo biokvapaliny zabezpečujúce dosiahnutie požadovaných úspor emisií skleníkových plynov.

(2) Biopalivá alebo biokvapaliny spĺňajú kritériá trvalej udržateľnosti podľa odseku 1, ak úspora emisií skleníkových plynov vyplývajúca z ich využívania predstavuje najmenej 35 % v porovnaní s využívaním pohonných látok iných ako biopalivo.

(3) Biopalivá alebo biokvapaliny spĺňajú kritériá trvalej udržateľnosti podľa odseku 1, ak

- a) od 1. januára 2018 predstavuje úspora emisií skleníkových plynov najmenej 50 % pre biopalivá a biokvapaliny vyrobené v zariadeniach, v ktorých sa začala fyzická výroba biopalív alebo biokvapalín pred 5. októbrom 2015,
- b) predstavuje úspora emisií skleníkových plynov najmenej 60 % pre biopalivá a biokvapaliny vyrobené v zariadeniach, v ktorých sa začala fyzická výroba biopalív alebo biokvapalín po 5. októbri 2015.

(4) Úspora emisií skleníkových plynov vyplývajúca z využívania biopalív a biokvapalín sa vypočíta spôsobom podľa § 5.

(5) Biopalivá a biokvapaliny nesmú byť vyrobené zo surovín získaných z pôdy s vysokou hodnotou z hľadiska biodiverzity, ktorou sa rozumie pôda, ktorá bola v januári 2008 alebo po januári 2008, bez ohľadu na to, či ešte stále je

- a) pralesom a inými zalesnenými plochami, ktorými sú les a iné zalesnené plochy s prirodzene sa vyskytujúcimi druhmi bez zjavných známk ľudskej činnosti a bez výrazného narušenia ekologických procesov,

- b) oblasťou určenou zákonom na účely ochrany prírody, oblasťou určenou na ochranu vzácnych alebo ohrozených ekosystémov alebo druhov uznaných medzinárodnými dohodami alebo zaradených na zoznamy vypracované medzivládnyimi organizáciami alebo Medzinárodnou úniou pre ochranu prírody, ak nie sú predložené dôkazy o tom, že výroba danej suroviny nie je v rozpore s týmito účelmi na ochranu prírody,
- c) trávny porastom s vysokou biologickou rozmanitosťou, ktorý by zostal trávny porastom bez ľudského zásahu a ktorý zachováva prirodzené druhové zloženie a ekologické charakteristiky a procesy, alebo trávny porastom, ktorý by nezostal trávny porastom bez ľudského zásahu a ktorý je bohatý na druhy a nie je znehodnotený, pokiaľ neexistujú dôkazy, že zber surovín je potrebný na zachovanie pôvodnej podoby trávneho porastu.

(6) Biopalivá a biokvapaliny sa nesmú vyrábať zo surovín získaných z pôdy s vysokým obsahom uhlíka, ktorou sa rozumie pôda, ktorá v januári 2008 bola, ale už nie je

- a) mokraďou,
- b) súvislo zalesnenou oblasťou,
- c) pôdou s rozlohou viac ako jeden hektár so stromami vyššími ako päť metrov a s pokryvom koruny medzi 10 až 30 % alebo so stromami schopnými dosiahnuť tieto prahové hodnoty v danej lokalite, pokiaľ sa neposkytne spoľahlivý dôkaz, že zásoby uhlíka v oblasti pred konverziou a po nej sú také, že ak sa použije metodika uvedená v prílohe č. 2 časti C, podmienky uvedené v odsekoch 2 až 4 a § 11 by boli splnené.

(7) Ustanovenia odseku 6 sa neuplatňujú, ak v čase získania suroviny bola pôda v rovnakej podobe ako v januári 2008.

(8) Biopalivá a biokvapaliny sa nesmú vyrábať zo surovín získaných z pôdy, ktorá bola v januári 2008 rašeliniskom, pokiaľ sa nepreukáže, že pestovanie a zber tejto suroviny nevyžaduje odvodňovanie predtým neodvodnenej pôdy.

(9) Poľnohospodárske suroviny na výrobu biopalív a biokvapalín vypestované v Slovenskej republike alebo inom členskom štáte Európskej únie (ďalej len „členský štát“) sa získavajú v súlade s požiadavkami a normami pre dobré poľnohospodárske a environmentálne podmienky podľa osobitného predpisu.²⁾

(10) Biopalivá a biokvapaliny, ktoré nespĺňajú podmienky uvedené v odsekoch 2 až 9, nespĺňajú kritériá trvalej udržateľnosti. Pre biopalivá a biokvapaliny vyrobené z odpadu a zvyškov, okrem poľnohospodárskych, akvakultúrnych, rybárskych a lesníckych zvyškov, stačí, ak spĺňajú kritériá trvalej udržateľnosti podľa odsekov 2 až 4 a § 11.

§ 4

Preukazovanie plnenia kritérií trvalej udržateľnosti

(1) Preukazovanie plnenia kritérií trvalej udržateľnosti je preukázanie, že boli

- a) dodržané podmienky pestovania, výroby alebo spracovania biomasy a produktov viažucích sa na životný cyklus biopaliva alebo biokvapaliny,
- b) dosiahnuté požadované úspory emisií skleníkových plynov.

(2) Plnenie kritérií trvalej udržateľnosti podľa ods. 1 písm. a) sa preukazuje vyhlásením pestovateľa alebo dodávateľa biomasy (ďalej iba „vyhlásenie“). Vyhlásenie vydáva pestovateľ biomasy alebo prvotný dodávateľ biomasy, ak nepochádza z pestovania.

(3) Vyhlásenie nepodlieha povinnému overovaniu odborne spôsobilou osobou na účely overovania výpočtu emisií skleníkových plynov počas životného cyklu biopalív a biokvapalín (ďalej

len „odborne spôsobilá osoba“). Vyhlásenie sa vydáva pre jeden druh biomasy s rovnakými vlastnosťami a ucelenú dodávku jednému odberateľovi.

(4) Pestovateľ vo vyhlásení preukazuje, že splnil

- a) kritériá trvalej udržateľnosti podľa § 3 ods. 5 až 8,
- b) požiadavky a normy na dobré poľnohospodárske a environmentálne podmienky podľa osobitného predpisu²⁾
 1. vyhlásením, že je poberateľom priamych platieb,
 2. vyhlásením, že splnil požiadavky a normy podľa § 3 ods. 9, ak nespĺnil podmienky podľa osobitného predpisu,³⁾ alebo pestuje na území členského štátu.

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

(6) Vyhlásenie môže vydať aj dodávateľ biomasy alebo produktov viažucich sa na životný cyklus biopaliva alebo biokvapaliny. Vyhlásenie musí vychádzať z vyhlásení vydaných podľa odsekov 2 až 5, z hmotnostnej bilancie vedenej právnickou osobou alebo fyzickou osobou a musí opisovať výsledné vlastnosti udržateľnosti zmesi biomasy alebo produktu viažuceho sa na životný cyklus biopaliva alebo biokvapaliny. V prípade potreby odberateľa musí vyhlásenie obsahovať aj informácie podľa § 14c ods. 5 zákona.

(7) Zoznam nevyhnutných údajov, ktoré musia pestovatelia alebo dodávatelia biomasy poskytnúť ako dôkaz o plnení kritérií trvalej udržateľnosti 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) informáciu, či ide o pestovateľa alebo dodávateľa biomasy,
- c) čestné vyhlásenie, že biomasa, ktorú pestovateľ alebo dodávateľ poskytuje na spracovanie, spĺňa podmienky podľa § 3 ods. 5 až 9,
- d) rok vypestovania, krajinu pôvodu, druh, množstvo a prípadne iné doplňujúce identifikačné údaje o biomase,
- e) miesto, dátum a podpis pestovateľa alebo dodávateľa biomasy a
- f) ďalšie údaje.

(8) Potvrdenie o pôvode biopaliva alebo biokvapaliny podľa § 14b ods. 1 zákona (ďalej len „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 $\text{gCO}_{2\text{eq}}/\text{MJ}$ 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 organizáciou podľa § 14c ods. 12 zákona 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 ak je potvrdenie vydávané právnickou osobou alebo fyzickou osobou, ktorá je výrobcom biopaliva alebo biokvapaliny alebo je zapojená do životného cyklu výroby biopaliva alebo biokvapaliny pred výrobcom.

(9) Vyhlásenie po overení potvrdenia, ku ktorému prináleží, odborne spôsobilou osobou uchováva právnická osoba alebo fyzická osoba, ktorá vydáva potvrdenie o pôvode biopaliva alebo biokvapaliny na účely kontroly podľa § 14b ods. 4 zákona.

(10) 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 Slovenskej republiky odborne spôsobilou osobou okrem kontroly výpočtu alebo započítania emisií skleníkových plynov, ktoré vznikli v ďalších etapách životného cyklu biopaliva alebo biokvapaliny a hmotnostnej bilancie.

(11) Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky (ďalej len „ministerstvo“) zverejňuje alternatívne spôsoby preukazovania kritérií trvalej udržateľnosti na svojom webovom sídle. Medzi také spôsoby patria napríklad ministerstvom uznané národné systémy členských štátov, dobrovoľné certifikačné systémy uznané Európskou komisiou a certifikačné postupy na základe dohôd uzatvorených Európskou komisiou v mene členských štátov podľa § 14c ods. 7 zákona, pričom prihliada na vývoj európskych noriem⁴⁾ schvaľovaných v tejto oblasti. Ministerstvo zverejní uznané systémy na svojom webovom sídle.

(12) Vzor vyhlásenia podľa odseku 2 a potvrdenia podľa odseku 8 zverejňuje ministerstvo na svojom webovom sídle.

§ 5

Výpočet emisií skleníkových plynov počas životného cyklu biopalív a biokvapalín

(1) Na účely § 3 a 4 sa emisie skleníkových plynov počas životného cyklu biopalív a biokvapalín vypočítajú podľa niektorej z týchto možností:

- a) ak je určená hodnota úspor emisií skleníkových plynov v rámci výrobného reťazca biopalív stanovená v prílohe č. 2 časti A alebo časti B a hodnota e_1 pre tieto biopalivá vypočítaná v súlade s bodom 7 časti C prílohy č. 2 je rovná alebo menšia ako nula, použije sa určená hodnota,
- b) použije sa skutočná hodnota vypočítaná v súlade s metodikou stanovenou v prílohe č. 2 časti C alebo
- 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.

(2) 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 členských štátoch v oblastiach schválených Európskou komisiou, v ktorých možno

očakávať, že bežné emisie skleníkových plynov z pestovania poľnohospodárskych surovín sa rovnajú alebo sú nižšie ako emisie uvedené pod nadpisom „Roztriedenie určených hodnôt pre pestovanie“ v prílohe č. 2 časti D,

c) odpadom alebo zvyškami okrem zvyškov z poľnohospodárstva, akvakultúry a rybolovu.

(3) Pre biopalivá a biokvapaliny, na ktoré sa nevzťahuje odsek 2, sa použijú skutočné hodnoty na pestovanie.

(4) Upravené hodnoty koeficientov zohľadňujúce špecifické podmienky Slovenskej republiky, akceptované hodnoty určených emisií skleníkových plynov z pestovania podľa územných jednotiek, akceptované výpočtové schémy a výpočtové prostriedky zverejňuje ministerstvo na svojom webovom sídle.

§ 6

Systém hmotnostnej bilancie pre biopalivá a biokvapaliny

(1) Systém hmotnostnej bilancie umožňuje, aby sa zmiešali dodávky surovín, biopalív alebo biokvapalín s rôznymi vlastnosťami trvalej udržateľnosti.

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

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

(4) Evidencia hmotnostnej bilancie a pohybu biomasy obsahuje údaje, podľa ktorých možno spoľahlivo overiť plnenie odsekov 1 až 3.

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

(6) Hmotnostná bilancia sa overuje najmenej jedenkrát ročne; ak je energetický obsah pohonnej látky započítaný dvojnásobne, hmotnostná bilancia u osôb, ktoré sú prvým miestom zhromažďovania, skladovania alebo vytriedňovania, sa overuje najmenej dvakrát ročne.

§ 7

Osvedčenie o odbornej spôsobilosti

(1) Žiadosť o udelenie osvedčenia o odbornej spôsobilosti na účely overovania výpočtu emisií skleníkových plynov počas životného cyklu pohonných látok a biokvapalín a výpočtu úspory emisií skleníkových plynov, ktorá vyplýva z využívania biopalív a biokvapalín (ďalej len „osvedčenie“), podľa § 14d ods. 2 písm. a) zákona podáva právnická osoba alebo fyzická osoba (ďalej len „žadateľ“) ministerstvu na základe výzvy, ktorú ministerstvo zverejňuje na svojom webovom sídle.

(2) Žiadosť o udelenie osvedčenia obsahuje

- a) meno a priezvisko, trvalý pobyt alebo miesto podnikania a identifikačné číslo, ak je pridelené, žiadateľa, ak ide o fyzickú osobu, alebo názov alebo obchodné meno, sídlo alebo umiestnenie organizačnej zložky, identifikačné číslo žiadateľa a zoznam odborných zamestnancov, pre ktorých žiadosť podáva, ak ide o právnickú osobu,
- b) predmet činnosti,
- c) meno a priezvisko osoby zodpovednej za správnosť výsledkov činnosti žiadateľa,
- d) dátum a podpis žiadateľa,
- e) popis pracovných postupov, metód a zásad, ktoré zabezpečia vykonávanie ustanovení tejto

vyhlášky,

- f) zoznam štátov mimo Európskej únie, pre ktoré je žiadateľ spôsobilý vykonávať overovanie plnenia kritérií trvalej udržateľnosti podľa tejto vyhlášky,
- g) údaje o vzdelaní, odborných znalostiach, školeniach a praxi žiadateľa alebo odborných zamestnancov žiadateľa,
- h) čestné vyhlásenie o spôsobilosti na právne úkony v plnom rozsahu.

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

- a) výpočet a preverovanie množstva vypúšťaných emisií skleníkových plynov,⁵⁾
- b) posudková činnosť v oblasti ochrany ovzdušia,⁶⁾
- c) odborné posudzovanie vplyvov na životné prostredie.⁷⁾

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

(5) Skúšku odbornej spôsobilosti vykonáva komisia určená ministerstvom. Skúška pozostáva z písomnej časti a ústnej časti. Úspešné absolvovanie písomnej časti skúšky je nevyhnutným predpokladom na pokračovanie v ústnej časti skúšky. Výsledky skúšok sa žiadateľom oznámia ihneď po vyhodnotení v deň ich konania.

(6) 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.

(7) 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.

(8) Ministerstvo zaeviduje právnickú osobu alebo fyzickú osobu certifikovanú na účely overovania výpočtu emisií skleníkových plynov počas životného cyklu biopalív alebo biokvapalín v niektorom členskom štáte bezodkladne po prijatí žiadosti o zaevidovanie do registra odborne spôsobilých osôb a po predložení kópie dokladov udelených na tieto účely v členskom štáte.

(9) Právnická osoba alebo fyzická osoba podľa odseku 7 môže vykonávať činnosť odborne spôsobilej osoby v období, na ktoré jej bolo vydané osvedčenie členským štátom. Ak bolo osvedčenie vydané na dobu neurčitú, zúčastňuje sa žiadateľ alebo odborný zamestnanec žiadateľa, ak ide o právnickú osobu, preskúšania odbornej spôsobilosti podľa § 14d ods. 6 zákona do dvoch rokov od zaevidovania do registra odborne spôsobilých osôb. Ak bolo osvedčenie vydané na dobu určitú, na opätovné zaevidovanie do registra odborne spôsobilých osôb treba predložiť potvrdenie o predĺžení platnosti osvedčenia.

§ 8

Organizácia podľa § 14c ods. 12 zákona

Organizácia podľa § 14c ods. 12 zákona kontroluje činnosť odborne spôsobilých osôb, pracovné

postupy, metódy a plnenie ustanovení zákona a tejto vyhlášky najmenej jedenkrát ročne a z vykonanej kontroly vyhotoví zápisnicu.

§ 9

Znižovanie emisií skleníkových plynov z pohonnej látky a dodávanej energie

(1) Právnická osoba alebo fyzická osoba, ktorá uvádza pohonnú látku na trh, plní pri znižovaní emisií skleníkových plynov počas životného cyklu na jednotku energie z pohonnej látky tieto ciele platné pre kalendárny rok:

- a) 6 % do 31. decembra 2020,
- b) priebežné ciele 2 % do 31. decembra 2017, 3 % od 1. januára 2018 a 3,8 % od 1. januára 2019.

(2) Ciele, ktoré sú uvedené v odseku 1, môže plniť aj dodávateľ elektriny využívanej v cestných vozidlách podľa § 14c ods. 9 zákona.

(3) Zníženie emisií skleníkových plynov počas životného cyklu pohonnej látky inej ako biopalivo možno dosiahnuť

- a) primiešavaním biopalív alebo uvedením biopalív na trh,
- b) uvedením pohonných látok s nižšími emisiami skleníkových plynov, napríklad skvapalneného ropného plynu, stlačeného alebo skvapalneného zemného plynu, alebo vodíka, na trh,
- c) dodaním elektriny pre cestné vozidlá,
- d) znižovaním emisií skleníkových plynov v predvýrobnej fáze (ďalej len „znižovanie emisií v predvýrobnej fáze“),
- e) zachytávaním a využívaním uhlíka na dopravu.

§ 9a

Znižovanie emisií v predvýrobnej fáze

(1) Znižovanie emisií v predvýrobnej fáze sa započítava, ak

- a) je spojené s projektom, ktorý začal generovať úspory emisií skleníkových plynov po 1. januári 2011, pričom schéma na dosiahnutie znižovania emisií v predvýrobnej fáze sa tiež považuje za projekt, b)
- b) je množstvo zníženia emisií skleníkových plynov overené autorizovanou osobou alebo osobou s akreditáciou, či iným oprávnením podľa práva členských štátov podľa odseku 4 a
- c) nie je množstvo zníženia emisií skleníkových plynov^{7a)} zohľadnené na plnenie záväzkov^{7b)} v žiadnom štáte.

(2) Znižovanie emisií v predvýrobnej fáze sa môže uplatniť len na tú časť priemerných určených hodnôt, ktorá náleží emisiám v predvýrobnej fáze:

- a) motorový benzín (MB) 11,0 g CO_{2eq}/MJ,
- b) motorová nafta a plynový olej (NM) 11,3 g CO_{2eq}/MJ,
- c) stlačený zemný plyn (CNG) 9,1 g CO_{2eq}/MJ,
- d) skvapalnený zemný plyn (LNG) 15,0 g CO_{2eq}/MJ,
- e) skvapalnený ropný plyn (LPG) 6,2 g CO_{2eq}/MJ,
- f) maximálne použiteľný objem pri reťazci výroby pohonných látok z ropy =
 $MJ_{MB} \times 11,0 + MJ_{NM} \times 11,3 + MJ_{LPG} \times 6,2$ [g CO_{2eq}/MJ],
- g) maximálne použiteľný objem pri reťazci výroby pohonných látok zo zemného plynu =

$$MJ_{\text{CNG}} \times 9,1 + MJ_{\text{LNG}} \times 15,0 + MJ_{\text{LPG}} \times 6,2 \text{ [g CO}_{2\text{eq}}/\text{MJ]}.$$

(3) Na započítavanie znižovania emisií v predvýrobnej fáze nie je potrebné preukázať, že by k znižovaniu emisií v predvýrobnej fáze nedošlo bez požiadaviek na predkladanie správ pod § 14c ods. 3 zákona a požiadaviek na znižovanie emisií skleníkových plynov podľa § 14c ods. 6 zákona.

(4) Znižovanie emisií v predvýrobnej fáze sa odhaduje a potvrdzuje v súlade s medzinárodnými zásadami a medzinárodnými štandardmi určenými napríklad v technickej norme^{7c)} alebo iným obdobným spôsobom. Znižovanie emisií v predvýrobnej fáze a základné emisie sa monitorujú, nahlasujú a overujú podľa medzinárodných štandardov najmä podľa technickej normy^{7d)} alebo iným obdobným spôsobom. Metódy odhadovania znižovania emisií v predvýrobnej fáze sa musia overovať podľa medzinárodných štandardov najmä podľa technickej normy^{7e)} alebo iným obdobným spôsobom a organizácia, ktorá vykonáva overenie, musí byť akreditovaná podľa medzinárodných štandardov najmä podľa technickej normy^{7f)} alebo iným obdobným spôsobom.

(5) Jednotky znižovania emisií v predvýrobnej fáze sa zasielajú

- a) na holdingový účet Slovenskej republiky vedený v registri Únie podľa osobitého predpisu,^{7g)} ak ide o jednotky Mechanizmu čistého rozvoja alebo Spoločnej implementácie;^{7a)} ministerstvo zverejní identifikačné údaje holdingového účtu Slovenskej republiky na svojom webovom sídle,
- b) ministerstvu, ak nejde o jednotky podľa písmena a).

(6) Potvrdenie o prevode jednotiek znižovania emisií v predvýrobnej fáze v registri Únie podľa odseku 5 písm. a) sa prikladá k správe podľa § 14c ods. 3 zákona.

§ 10

Výpočet emisií skleníkových plynov počas životného cyklu pohonných látok a dodávanej energie, zasielanie správ a rozhodovanie v sporných prípadoch

(1) Právnická osoba alebo fyzická osoba, ktorá uvádza pohonnú látku a elektrinu pre cestné vozidlá na trh, vypracuje a podá správu každoročne do 31. mája nasledujúceho kalendárneho roka.

(2) Právnická osoba alebo fyzická osoba, ktorá uvádza pohonnú látku a elektrinu pre cestné vozidlá na trh, používa pri vykazovaní plnenia cieľov znižovania emisií skleníkových plynov počas životného cyklu na jednotku energie z pohonnej látky a dodávanej energie metodiku výpočtu emisií skleníkových plynov počas životného cyklu na jednotku energie z pohonnej látky a elektriny v prílohe č. 4.

(3) Právnická osoba alebo fyzická osoba, ktorá uvádza pohonnú látku a elektrinu pre cestné vozidlá na trh, používa pri vykazovaní plnenia cieľov podľa § 9 ods. 1 základnú normu platnú pre pohonnú látku 94,1 g CO_{2eq}/MJ.

(4) Zjednodušená metodika podľa § 19b ods. 1 písm. f) zákona je uvedená v prílohe č. 4 druhej časti piatom bode.

(5) Právnická osoba alebo fyzická osoba v správe uvedie okrem údajov podľa prílohy č. 4 aj tieto údaje:

- a) obchodné meno alebo meno a priezvisko,
- b) sídlo alebo bydlisko,
- c) identifikačné číslo (IČO),
- d) daňové identifikačné číslo (DIČ),

- e) registračné číslo v schéme kontroly trvalej udržateľnosti, ako napríklad SK-BIO,
- f) údaje o osobe, ktorá je zodpovedná za podanie správy:
 - 1. meno a priezvisko,
 - 2. telefónne číslo,
 - 3. e-mailovú adresu,
- g) vyhlásenie, že je malým podnikom^{7h)} alebo stredným podnikom⁷ⁱ⁾ a využíva zjednodušenú metodiku podľa odseku 4.

(6) Formát správ sa harmonizuje na úrovni Európskej únie. Po oznámení formátu ho ministerstvo zverejňuje na svojom webovom sídle. Právnická osoba alebo fyzická osoba, ktorá uvádza pohonnú látku a elektrinu pre cestné vozidlá na trh, použije nový formát správy v nasledujúcom roku po jeho zverejnení vrátane príslušnej webovej aplikácie.

(7) Harmonizovaný formát správ obsahuje aj predbežné stredné hodnoty odhadovaných emisií skleníkových plynov vyplývajúcich z nepriamej zmeny využívania pôdy, ktoré sú uvedené v prílohe č. 5. Hodnoty nemajú žiadny vplyv na výpočet emisií skleníkových plynov počas životného cyklu biopalív a biokvapalín podľa § 5 a ani na výpočet emisií skleníkových plynov počas životného cyklu pohonných látok a dodávanej energie podľa odsekov 2 a 3.

§ 10a

Správy predkladané Slovenskou republikou Európskej komisii

(1) Údaje podľa odsekov 2 a 3 sa oznamujú Európskej komisii každoročne do 31. augusta. Tieto údaje sa oznamujú za všetky pohonné látky a dodanú energiu uvedené na trh. Ak sa s pohonnými látkami inými ako biopalivo zmiešavajú rôzne druhy biopalív alebo biopalivá s rozdielnymi vlastnosťami trvalej udržateľnosti, predkladajú sa údaje za každé biopalivo.

(2) Pre každý typ pohonnej látky a dodanej energie sa oznamujú súhrnne tieto údaje:

- a) druh pohonnej látky alebo dodanej energie,
- b) objem alebo množstvo pohonnej látky alebo elektrickej energie,
- c) intenzita emisií skleníkových plynov,
- d) znižovanie emisií v predvýrobnej fáze,
- e) pôvod,
- f) miesto nákupu.

(3) Údaje uvedené v odseku 2 sa oznamujú súhrnne pre každý typ pohonnej látky a dodanej energie bez ohľadu na obchodný názov a základné vlastnosti, ako napríklad oktánové alebo cetánové číslo. Zmesi motorového benzínu a etanolu E85 sa uvádzajú ako samostatná pohonná látka.

§ 11

Prechodné ustanovenie

Ak boli biopalivá alebo biokvapaliny vyrobené v zariadeniach, ktoré boli v prevádzke k 23. januáru 2008, ustanovenie § 3 ods. 2 sa uplatňuje od 1. apríla 2013.

§ 12

Záverečné ustanovenie

Touto vyhláškou sa preberajú právne záväzné akty Európskej únie uvedené v prílohe č. 3.

§ 13
Účinnosť

Táto vyhláška nadobúda účinnosť 1. septembra 2011.

József Nagy v. r.

Príloha č. 1
k vyhláske č. 271/2011 Z. z.

ENERGETICKÝ OBSAH POHONNÝCH LÁTKOV V DOPRAVE

Palivo	Energetický obsah na základe hmotnosti (dolná výhrevnosť) [MJ/kg]	Energetický obsah na základe objemu (dolná výhrevnosť) [MJ/l]
bioetanol (etanol vyrobený z biomasy)	27	21
bio-ETBE (etyl-terc-butyl-éter vyrobený na báze bioetanolu)	36 (z čoho 37 % pochádza z obnoviteľných zdrojov energie - [OZE])	27 (z čoho 37 % pochádza z OZE)
biometanol (metanol vyrobený z biomasy.)	20	16
bio-MTBE (metyl-terc-butyl-éter vyrobený na báze biometanolu)	35 (z čoho 22 % pochádza z OZE)	26 (z čoho 22 % pochádza z OZE)
bio-DME (dimetyléter vyrobený z biomasy, používaný ako biopalivo)	28	19
bio-TAEE (terciárny amyl-etyl-éter vyrobený na báze bioetanolu)	38 (z čoho 29 % pochádza z OZE)	29 (z čoho 29 % pochádza z OZE)
biobutanol (butanol vyrobený z biomasy)	33	27
bionafta (metyl-ester vyrobený z rastlinného alebo živočíšneho oleja s kvalitou nafty)	37	33
nafta vyrobená technológiou Fischer-Tropsch (syntetický uhľovodík alebo zmes syntetických uhľovodíkov vyrobených z biomasy)	44	34
hydrogenačne rafinovaný rastlinný olej (rastlinný olej termochemicky spracovaný vodíkom)	44	34
čistý rastlinný olej (olej vyrobený z olejnatých rastlín lisovaním, extrahovaním alebo podobnými postupmi, surový alebo rafinovaný, ale chemicky nemodifikovaný)	37	34
bioplyn (palivový plyn vyrobený z biomasy a/alebo z biologicky odbúrateľného podielu odpadu, ktorý môže čistením dosiahnuť kvalitu zemného plynu)	50	—
automobilový benzín	43	32
motorová nafta	43	36
skvapalnený ropný plyn (LPG),	46,0	—
zemný plyn (CNG alebo LNG) – EU mix	45,1	—
zemný plyn (CNG alebo LNG) – Rusko	49,2	—
vodík	120,1	—
metán	50,0	—
metylpropán (izobután)	45,6	—
izobutylén (izobutén)	45,1	—
propylén (propén)	45,7	—

Príloha č. 2
k vyhláske č. 271/2011 Z. z.

PRAVIDLÁ VÝPOČTU EMISÍ SKLENÍKOVÝCH PLYNOV BIOPALÍV A BIOKVAPALÍN POČAS ICH ŽIVOTNÉHO CYKLU

A. Typické a určené hodnoty týkajúce sa biopalív, ak pri ich výrobe nevznikajú žiadne čisté emisie uhlíka spôsobené zmenami vo využívaní pôdy

Refazec 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 %
etanol z pšenice (hnedé uhlie ako palivo na spracovanie v zariadení na kombinovanú výrobu elektriny a tepla)	32 %	16 %
etanol z pšenice (zemný plyn ako palivo na spracovanie v bežnom kotle)	45 %	34 %
etanol z pšenice (zemný plyn ako palivo na spracovanie v zariadení na kombinovanú výrobu elektriny a tepla)	53 %	47 %
etanol z pšenice (slama ako palivo na spracovanie v zariadení na kombinovanú výrobu elektriny a tepla)	69 %	69 %
etanol z kukurice vyrábaný v členských štátoch Európskej únie (zemný plyn ako palivo na spracovanie v zariadení na kombinovanú výrobu elektriny a tepla)	56 %	49 %
etanol z cukrovej trstiny	71 %	71 %
časť, ktorá sa vyrába z obnoviteľných zdrojov etyl-terc-butyl-éteru (ETBE)	rovnaké ako v prípade používaného refazca výroby etanolu	
časť, ktorá sa vyrába z obnoviteľných zdrojov terciárneho amyl-etyl-éteru (TAEE)	rovnaké ako v prípade používaného refazca výroby etanolu	
bionafta z repky olejnej	45 %	38 %
bionafta zo slnečnice	58 %	51 %
bionafta zo sóje	40 %	31 %
bionafta z palmového oleja (proces sa neuvádza)	36 %	19 %
bionafta z palmového oleja (proces so zachytávaním metánu v továrni na spracovanie oleja)	62 %	56 %
bionafta z odpadového rastlinného alebo živočíšneho (*) oleja	88 %	83 %
hydrogenačne rafinovaný rastlinný olej z repky olejnej	51 %	47 %
hydrogenačne rafinovaný rastlinný olej zo slnečnice	65 %	62 %
hydrogenačne rafinovaný rastlinný olej z palmového oleja (proces sa neuvádza)	40 %	26 %
hydrogenačne rafinovaný rastlinný olej z palmového oleja (proces so zachytávaním metánu v továrni na spracovanie oleja)	68 %	65 %
čistý rastlinný olej z repky olejnej	58 %	57 %
bioplyn z komunálneho organického odpadu vyrábaný ako stlačený zemný plyn	80 %	73 %
bioplyn z vlhkého hnoja vyrábaný ako stlačený zemný plyn	84 %	81 %
bioplyn zo suchého hnoja vyrábaný ako stlačený zemný plyn	86 %	82 %

B. Odhadované typické a určené hodnoty týkajúce sa budúcich biopalív, ktoré sa v januári 2008 nenachádzali na trhu alebo sa nachádzali na trhu iba v zanedbateľných množstvách, ak pri ich výrobe nevznikajú žiadne čisté emisie uhlíka spôsobené zmenami vo využívaní pôdy

Refazec výroby biopalív	Typické úspory emisií skleníkových plynov	Určené úspory emisií skleníkových plynov
etanol z pšeničnej slamy	87 %	85 %
etanol z dreveného odpadu	80 %	74 %

etanol z drevín pestovaných na tento účel	76 %	70 %
motorová nafta z dreveného odpadu vyrobená technológiou Fischer-Tropsch	95 %	95 %
motorová nafta z dreva pestovaného na tento účel vyrobená technológiou Fischer-Tropsch	93 %	93 %
dimetyléter (DME) z dreveného odpadu	95 %	95 %
DME z dreva pestovaného na tento účel	92 %	92 %
metanol z dreveného odpadu	94 %	94 %
metanol z dreva pestovaného na tento účel	91 %	91 %
časť, ktorá sa vyrába z obnoviteľných zdrojov metyl-terc-butyl-éteru (MTBE)	rovnaké ako v prípade používaného refazca výroby metanolu	

C. Metodika

1. Emisie skleníkových plynov z výroby a používania biopalív a biokvapalín sa vypočítavajú takto:

$$E = e_{ec} + e_1 + e_p + e_{td} + e_u - e_{sca} - e_{ccs} - e_{ccr} - e_{ee} ,$$

kde

E = celkové emisie z používania paliva,

e_{ec} = emisie z ťažby alebo pestovania surovín,

e_1 = množstvo emisií za rok, ktoré vznikajú pri zmenách zásob uhlíka spôsobených zmenami vo využívaní pôdy,

e_p = emisie zo spracovania,

e_{td} = emisie z dopravy a distribúcie,

e_u = emisie z používaných palív,

e_{sca} = úspora emisií z akumulácie pôdneho uhlíka prostredníctvom zlepšeného poľnohospodárskeho riadenia,

e_{ccs} = úspora emisií pri zachytávaní a geologickom ukladaní uhlíka,

e_{ccr} = úspora emisií pri zachytávaní a nahrádzaní uhlíka a

e_{ee} = úspora emisií pri kombinovanej výrobe elektriny a tepla, pri ktorej vzniká nadbytočná elektrina.

Emisie z výroby strojov a zariadení sa nezohľadňujú.

2. Emisie skleníkových plynov z palív (E) sa vyjadrujú v gramoch ekvivalentu CO_2 na MJ paliva (gCO_{2eq}/MJ).
3. Odchylne od bodu 2 sa v prípade motorových palív v doprave môžu hodnoty vyjadrené v CO_{2eq}/MJ upraviť tak, aby sa zohľadnili rozdiely medzi palivami, pokiaľ ide o vykonanú užitočnú prácu vyjadrenú v km/MJ. Takéto prispôbenie je možné len v prípade, ak sa poskytne dôkaz o existencii rozdielov, pokiaľ ide o vykonanú užitočnú prácu.
4. Úspory emisií skleníkových plynov z biopalív a biokvapalín sa vypočítavajú takto:

$$ÚSPORA = (EF - EB)/EF,$$

kde

EB = celkové emisie z biopaliva alebo biokvapaliny a

EF = celkové emisie z porovnateľného fosílného paliva.

5. Na účely bodu 1 sa zohľadňujú skleníkové plyny CO₂, N₂O a CH₄. Na účely výpočtu ekvivalentu CO₂ majú uvedené plyny túto hodnotu:

CO₂: 1,

N₂O: 296,

CH₄: 23.

6. Emisie z ťažby alebo pestovania surovín „e_{ec}“ zahŕňajú emisie zo samotného procesu ťažby alebo pestovania, zo zberu surovín, z odpadov a úniku látok a z výroby chemických látok alebo produktov používaných pri ťažbe alebo pestovaní. Zachytávanie CO₂ pri pestovaní surovín sa nezahŕňa. Certifikované zníženie emisií skleníkových plynov zo spaľovania prebytočného plynu na mieste produkcie ropy kdekoľvek na svete sa odpočítava. Odhadované množstvá emisií z pestovania možno vypočítať podľa údajov uvedených v správach členských štátov o NUTS, ktoré uzná Európska komisia.
7. Množstvo emisií za rok vyplývajúcich zo zmien zásob uhlíka spôsobených zmenami vo využívaní pôdy, el, sa vypočítava rovnomerným rozdelením celkových emisií za obdobie 20 rokov. Na výpočet týchto emisií sa používa tento vzorec:

$$e_1 = (CS_R - CS_A) \times 3,664 \times \frac{1}{20} \times \frac{1}{P} - e_B^*),$$

kde

e₁ je množstvo emisií skleníkových plynov na rok vyplývajúcich zo zmien zásob uhlíka spôsobených zmenou využívania pôdy [g CO_{2eq}/MJ]; orná pôda **) a pôda pre trváce plodiny***) sa považujú za jedno využitie pôdy,

CS_R je zásoba uhlíka na jednotku plochy súvisiaca s referenčným využívaním pôdy (vyjadrená v hmotnosti uhlíka [t] na jednotku plochy vrátane pôdy a vegetácie). Za referenčné využívanie pôdy sa považuje využívanie pôdy v januári 2008 alebo využívanie pôdy 20 rokov pred tým, ako sa získali suroviny, podľa toho, ktoré využívanie sa realizovalo neskôr,

CS_A je zásoba uhlíka na jednotku plochy súvisiaca so skutočným využívaním pôdy (vyjadrená v hmotnosti uhlíka [t] na jednotku plochy vrátane pôdy a vegetácie). Ak sa zásoba uhlíka zhromažďuje viac ako jeden rok, hodnotou CS_A je odhadovaná zásoba na jednotku plochy po dvadsiatich rokoch alebo po dozretí plodín, podľa toho, ktoré obdobie nastane skôr,

P je produktivita plodín (meraná ako energia získaná z biopaliva a biokvapaliny na jednotku plochy za rok) a

e_B je bonus vo výške 29 g CO_{2eq}/MJ biopalív alebo biokvapalín, ak sa biomasa získava z obnovennej znehodnotenej pôdy za podmienok ustanovených v ôsmom bode.

Vysvetlivky:

*) Konštanta získaná vydelením molekulovej hmotnosti CO₂ (44,01 g/mol) molekulovou hmotnosťou uhlíka (12,011 g/mol) sa rovná 3,664.

**) Orná pôda tak, ako ju vymedzil IPCC.

***) Trváčne plodiny sa vymedzujú ako viacročné plodiny, ktorých kmene sa väčšinou

každoročne nezberajú, ako napríklad rýchlorastúce výmladkové porasty a palma olejná.

Hodnoty CS_R a CS_A možno vypočítať podľa osobitného predpisu.⁸⁾

8. Bonus vo výške $29\text{g CO}_{2\text{eq}}/\text{MJ}$ sa udelí, ak sa preukáže, že daná pôda:
- sa v januári 2008 nevyužívala na poľnohospodárstvo ani na žiadne iné činnosti a
 - patrí do jednej z týchto kategórií:
 - veľmi znehodnotená pôda vrátane pôdy, ktorá sa v minulosti využívala na poľnohospodárske účely,
 - silno kontaminovaná pôda.
- Bonus vo výške $29\text{g CO}_{2\text{eq}}/\text{MJ}$ sa uplatňuje na obdobie do desiatich rokov od dátumu zmeny využívania pôdy na využívanie na poľnohospodárske účely pod podmienkou, že sa v prípade pôdy uvedenej v bode i) zaručí pravidelný nárast zásob uhlíka a výrazné zníženie erózie a že sa v prípade pôdy uvedenej v bode ii) zníži kontaminácia pôdy.
9. Kategórie uvedené v bode 8 písm. b) sa vymedzujú takto:
- „veľmi znehodnotená pôda“ je pôda, ktorá je počas dlhého obdobia buď výrazne zasolená, alebo vykazuje mimoriadne nízky obsah organických látok a je veľmi zvetraná,
 - „silno kontaminovaná pôda“ je pôda, ktorá vzhľadom na kontamináciu pôdy nie je vhodná na pestovanie potravín alebo krmív.
10. Emisie zo spracovania „ e_p “ zahŕňajú emisie zo samotného spracovania; z odpadov a úniku látok a z výroby chemických látok alebo produktov používaných pri spracovaní.

Pri započítaní spotreby elektriny nevyrobenej v zariadení na výrobu palív sa intenzita emisií skleníkových plynov pri výrobe a distribúcii tejto elektriny považuje za rovnakú ako v prípade priemernej intenzity emisií pri výrobe a distribúcii elektriny v určenom regióne. Odchylné od tohto pravidla môžu výrobcovia používať priemernú hodnotu v prípade elektriny vyrobenej v jednotlivej elektrárni za predpokladu, že táto elektráreň nie je pripojená k elektrickej rozvodovej sieti.

11. Emisie z dopravy a distribúcie „ e_{td} “ zahŕňajú emisie z dopravy a skladovania surovín a polotovarov a zo skladovania a distribúcie hotových materiálov. Emisie z dopravy a distribúcie, ktoré sa zohľadňujú podľa bodu 6, nie sú zahrnuté v tomto bode.
12. Emisie z používaných palív „ e_u “ sa v prípade biopalív a biokvapalín považujú za nulové.
13. Úspora emisií pri zachytávaní a geologickom ukladaní uhlíka „ e_{ccs} “, ktoré ešte neboli zohľadnené pri e_p , je obmedzená len na tie emisie, ktorým sa zabráni pri zachytávaní a sekvestracii emitovaného CO_2 v priamej súvislosti s ťažbou, prepravou, spracovaním a s distribúciou palív.
14. Úspora emisií pri zachytávaní a nahrádzaní uhlíka „ e_{ccr} “ je obmedzená len na tie emisie, ktorým sa zabráni pri zachytávaní CO_2 , keď uhlík používaný na nahrádzanie CO_2 pochádzajúceho z fosílnych palív v komerčných produktoch a službách musí mať pôvod v biomase.
15. Úspora emisií pri kombinovanej výrobe elektriny a tepla, pri ktorej vzniká nadbytočná elektrina „ e_{ce} “, sa zohľadňuje v súvislosti s nadbytočnou elektrinou vyrobenou v rámci systémov výroby paliva, ktoré využívajú kombinovanú výrobu, okrem prípadov, keď palivo použité na kombinovanú výrobu je vedľajším produktom, iným ako zvyšky poľnohospodárskych plodín. Pri započítaní tejto nadbytočnej elektriny sa veľkosť jednotky kombinovanej výroby považuje za minimum potrebné na to, aby jednotka kombinovanej výroby mohla dodávať teplo potrebné na výrobu paliva. Úspora emisií skleníkových plynov súvisiaca s touto nadbytočnou elektrinou sa rovná množstvu skleníkových plynov, ktoré by boli emitované pri výrobe rovnakého množstva elektriny v elektrárni pri použití rovnakého paliva ako v prípade jednotky kombinovanej výroby.

16. Keď je kombinovaným produktom výroby paliva palivo, v prípade ktorého sa vypočítavajú emisie, a jeden alebo viacero iných produktov („vedľajšie produkty“), emisie skleníkových plynov sa delia medzi palivo alebo jeho medziprodukt a vedľajšie produkty úmerne k ich energetickému obsahu (v prípade vedľajších produktov, iných ako elektrina, sa stanovuje na základe nižšej výhrevnosti).
17. Na účely výpočtu uvedeného v bode 16 sú emisie, ktoré sa majú deliť, súčtom $e_{cc} + e_p +$ podielov emisií e_p , e_{td} a e_{ce} , ktoré vznikajú vo výrobnom procese až do fázy, keď sa získa vedľajší produkt vrátane tejto fázy. Ak sa v skoršej fáze procesu v rámci životného cyklu pripísali akékoľvek emisie vedľajším produktom, podiel tých emisií, ktoré sa pripísali medziproduktu paliva v poslednej takejto fáze procesu, sa použije na tento účel namiesto celkového množstva týchto emisií.

Na účely tohto výpočtu zohľadňujú všetky vedľajšie produkty vrátane elektriny, ktorá nepatrí do rozsahu pôsobnosti bodu 15, s výnimkou zvyškov poľnohospodárskych plodín vrátane slamy, bagasy, pliev, kukuričných klasov a orechových škrupín. Na účely výpočtu sa vedľajšie produkty s negatívnym energetickým obsahom považujú za vedľajšie produkty s nulovým energetickým obsahom.

Emisie skleníkových plynov v rámci životného cyklu z odpadov, zvyškov poľnohospodárskych plodín vrátane slamy, bagasy, pliev, kukuričných klasov a orechových škrupín a zvyškov zo spracovania vrátane nespracovaného glycerínu (glycerínu, ktorý neprešiel rafináciou) sa považujú za nulové až do procesu zberu týchto materiálov.

V prípade palív vyrábaných v rafinériách sa za jednotku analýzy na účely výpočtu uvedeného v bode 16 považuje rafinéria.

18. Na účely výpočtu uvedeného v bode 4 predstavujú emisie z porovnateľného fosílného paliva (emisný faktor – EF) najnovšiu známu priemernú hodnotu skutočných emisií z fosilnej časti automobilového benzínu a motorovej nafty spotrebovaných v členských štátoch, ktoré boli nahlásené podľa tejto vyhlášky. Ak také údaje nie sú k dispozícii, používa sa hodnota 83,8g CO_{2eq}/MJ.

V prípade biokvapalín používaných na výrobu elektriny predstavujú na účely výpočtu uvedeného v bode 4 emisie z porovnateľného fosílného paliva EF hodnotu 91g CO_{2eq}/MJ.

V prípade biokvapalín používaných na výrobu tepla predstavujú na účely výpočtu uvedeného v bode 4 emisie z porovnateľného fosílného paliva EF hodnotu 77g CO_{2eq}/MJ.

V prípade biokvapalín používaných na kombinovanú výrobu elektriny a tepla predstavujú na účely výpočtu uvedeného v bode 4 emisie z porovnateľného fosílného paliva EF hodnotu 85g CO_{2eq}/MJ.

D. Roztriedenie určených hodnôt na pestovanie: „e_{cc}“, ako sa vymedzuje v časti C tejto prílohy

Refazec výroby biopalív a biokvapalín	Typické emisie skleníkových plynov (gCO _{2eq} /MJ)	Určené emisie skleníkových plynov (gCO _{2eq} /MJ)
etanol z cukrovej repy	12	12
etanol z pšenice	23	23
etanol z kukurice vyrábaný v členských štátoch	20	20
etanol z cukrovej trstiny	14	14
časť, ktorá sa vyrába z obnoviteľných zdrojov ETBE	rovnaké ako v prípade používaného refazca výroby etanolu	
časť, ktorá sa vyrába z obnoviteľných zdrojov TAEE	rovnaké ako v prípade používaného refazca výroby etanolu	
bionafta z repky olejnej	29	29

bionafta zo slnečnice	18	18
bionafta zo sóje	19	19
bionafta z palmového oleja	14	14
bionafta z odpadového rastlinného alebo živočíšneho (*) oleja	0	0
hydrogenačne rafinovaný rastlinný olej z repky olejnej	30	30
hydrogenačne rafinovaný rastlinný olej zo slnečnice	18	18
hydrogenačne rafinovaný rastlinný olej z palmového oleja	15	15
čistý rastlinný olej z repky olejnej	30	30
bioplyn z komunálneho organického odpadu vyrábaný ako stlačený zemný plyn	0	0
bioplyn z vlhkého hnoja vyrábaný ako stlačený zemný plyn	0	0
bioplyn zo suchého hnoja vyrábaný ako stlačený zemný plyn	0	0

Roztriedenie určených hodnôt na spracovanie (vrátane nadbytočnej elektriny): „ $e_p - e_{ce}$ “ tak, ako sa vymedzujú v časti C tejto prílohy

Refazec výroby biopalív a biokvapalín	Typické emisie skleníkových plynov (gCO _{2eq} /MJ)	Určené emisie skleníkových plynov (gCO _{2eq} /MJ)
etanol z cukrovej repy	19	26
etanol z pšenice (palivo na spracovanie sa neuvádza)	32	45
etanol z pšenice (hnedé uhlie ako palivo na spracovanie v zariadení na kombinovanú výrobu elektriny a tepla)	32	45
etanol z pšenice (zemný plyn ako palivo na spracovanie v bežnom kotle)	21	30
etanol z pšenice (zemný plyn ako palivo na spracovanie v zariadení na kombinovanú výrobu elektriny a tepla)	14	19
etanol z pšenice (slama ako palivo na spracovanie v zariadení na kombinovanú výrobu elektriny a tepla)	1	1
etanol z kukurice vyrábaný v členských štátoch (zemný plyn ako palivo na spracovanie v zariadení na kombinovanú výrobu elektriny a tepla)	15	21
etanol z cukrovej trstiny	1	1
časť, ktorá sa vyrába z obnoviteľných zdrojov ETBE	rovnaké ako v prípade používaného refazca výroby etanolu	
časť, ktorá sa vyrába z obnoviteľných zdrojov TAEE	rovnaké ako v prípade používaného refazca výroby etanolu	
bionafta z repky olejnej	16	22
bionafta zo slnečnice	16	22
bionafta zo sóje	18	26
bionafta z palmového oleja (proces sa neuvádza)	35	49
bionafta z palmového oleja (proces so zachytávaním metánu v továrni na spracovanie oleja)	13	18
bionafta z odpadového rastlinného alebo živočíšneho oleja	9	13
hydrogenačne rafinovaný rastlinný olej z repky olejnej	10	13
hydrogenačne rafinovaný rastlinný olej zo slnečnice	10	13
hydrogenačne rafinovaný rastlinný olej z palmového oleja (proces sa neuvádza)	30	42
hydrogenačne rafinovaný rastlinný olej z palmového oleja (proces so zachytávaním metánu v továrni na spracovanie oleja)	7	9
čistý rastlinný olej z repky olejnej	4	5

bioplyn z komunálneho organického odpadu vyrábaný ako stlačený zemný plyn	14	20
bioplyn z vlhkého hnoja vyrábaný ako stlačený zemný plyn	8	11
bioplyn zo suchého hnoja vyrábaný ako stlačený zemný plyn	8	11

Roztriedenie určených hodnôt na dopravu a distribúciu: „e_{td}“ tak, ako sa vymedzuje v časti C tejto prílohy

Refazec výroby biopalív a biokvapalín	Typické emisie skleníkových plynov (gCO _{2eq} /MJ)	Určené emisie skleníkových plynov (gCO _{2eq} /MJ)
etanol z cukrovej repy	2	2
etanol z pšenice	2	2
etanol z kukurice vyrábaný v členských štátoch	2	2
etanol z cukrovej trstiny	9	9
časť, ktorá sa vyrába z obnoviteľných zdrojov ETBE	rovnaké ako v prípade používaného refazca výroby etanolu	
časť, ktorá sa vyrába z obnoviteľných zdrojov TAEE	rovnaké ako v prípade používaného refazca výroby etanolu	
bionafta z repky olejnej	1	1
bionafta zo slnečnice	1	1
bionafta zo sóje	13	13
bionafta z palmového oleja	5	5
bionafta z odpadového rastlinného alebo živočíšneho oleja	1	1
hydrogenačne rafinovaný rastlinný olej z repky olejnej	1	1
hydrogenačne rafinovaný rastlinný olej zo slnečnice	1	1
hydrogenačne rafinovaný rastlinný olej z palmového oleja	5	5
čistý rastlinný olej z repky olejnej	1	1
bioplyn z komunálneho organického odpadu vyrábaný ako stlačený zemný plyn	3	3
bioplyn z vlhkého hnoja vyrábaný ako stlačený zemný plyn	5	5
bioplyn zo suchého hnoja vyrábaný ako stlačený zemný plyn	4	4

Spolu na pestovanie, spracovanie, dopravu a distribúciu

Refazec výroby biopalív a biokvapalín	Typické emisie skleníkových plynov (gCO _{2eq} /MJ)	Určené emisie skleníkových plynov (gCO _{2eq} /MJ)
etanol z cukrovej repy	33	40
etanol z pšenice (palivo na spracovanie sa neuvádza)	57	70
etanol z pšenice (hnedé uhlie ako palivo na spracovanie v zariadení na kombinovanú výrobu elektriny a tepla)	57	70
etanol z pšenice (zemný plyn ako palivo na spracovanie v bežnom kotle)	46	55
etanol z pšenice (zemný plyn ako palivo na spracovanie v zariadení na kombinovanú výrobu elektriny a tepla)	39	44
etanol z pšenice (slama ako palivo na spracovanie v zariadení na kombinovanú výrobu elektriny a tepla)	26	26

etanol z kukurice vyrábaný v členských štátoch (zemný plyn ako palivo na spracovanie v zariadení na kombinovanú výrobu elektriny a tepla)	37	43
etanol z cukrovej trstiny	24	24
časť, ktorá sa vyrába z obnoviteľných zdrojov ETBE	rovnaké ako v prípade používaného reťazca výroby etanolu	
časť, ktorá sa vyrába z obnoviteľných zdrojov TAEE	rovnaké ako v prípade používaného reťazca výroby etanolu	
bionafta z repky olejnej	46	52
bionafta zo slnečnice	35	41
bionafta zo sóje	50	58
bionafta z palmového oleja (proces sa neuvádza)	54	68
bionafta z palmového oleja (proces so zachytávaním metánu v továrni na spracovanie oleja)	32	37
bionafta z odpadového rastlinného alebo živočíšneho oleja	10	14
hydrogenačne rafinovaný rastlinný olej z repky olejnej	41	44
hydrogenačne rafinovaný rastlinný olej zo slnečnice	29	32
hydrogenačne rafinovaný rastlinný olej z palmového oleja (proces sa neuvádza)	50	62
hydrogenačne rafinovaný rastlinný olej z palmového oleja (proces so zachytávaním metánu v továrni na spracovanie oleja)	27	29
čistý rastlinný olej z repky olejnej	35	36
bioplyn z komunálneho organického odpadu vyrábaný ako stlačený zemný plyn	17	23
bioplyn z vlhkého hnoja vyrábaný ako stlačený zemný plyn	13	16
bioplyn zo suchého hnoja vyrábaný ako stlačený zemný plyn	12	15

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} “ tak, ako sa vymedzuje v časti C tejto prílohy

Reťazec výroby biopalív a biokvapalín	Typické emisie skleníkových plynov (gCO_{2eq}/MJ)	Určené emisie skleníkových plynov (gCO_{2eq}/MJ)
etanol z pšeničnej slamy	3	3
etanol z dreveného odpadu	1	1
etanol z drevín pestovaných na tento účel	6	6
motorová nafta z dreveného odpadu vyrobená technológiou Fischer-Tropsch	1	1
motorová nafta z drevín pestovaných na tento účel vyrobená technológiou Fischer-Tropsch	4	4
DME z dreveného odpadu	1	1
DME z drevín pestovaných na tento účel	5	5
metanol z dreveného odpadu	1	1
metanol z drevín pestovaných na tento účel	5	5
časť, ktorá sa vyrába z obnoviteľných zdrojov MTBE	rovnaké ako v prípade používaného reťazca výroby metanolu	

Roztriedenie určených hodnôt na spracovanie (vrátane nadbytočnej elektriny): „ $e_p - e_{ec}$ “ tak, ako sú vymedzené v časti C tejto prílohy

Reťazec výroby biopalív a biokvapalín	Typické emisie skleníkových plynov	Určené emisie skleníkových plynov
---------------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------

	(gCO _{2eq} /MJ)	(gCO _{2eq} /MJ)
etanol z pšeničnej slamy	5	7
etanol z dreva	12	17
motorová nafta z dreva vyrobená technológiou Fischer-Tropsch	0	0
DME z dreva	0	0
metanol z dreva	0	0
časť, ktorá sa vyrába z obnoviteľných zdrojov MTBE	rovnaké ako v prípade používaného refazca výroby metanolu	

Roztriedenie určených hodnôt na dopravu a distribúciu: „e_{td}“ tak, ako sa vymedzuje v časti C tejto prílohy

Refazec výroby biopalív a biokvapalín	Typické emisie skleníkových plynov (gCO_{2eq}/MJ)	Určené emisie skleníkových plynov (gCO_{2eq}/MJ)
etanol z pšeničnej slamy	2	2
etanol z dreveného odpadu	4	4
etanol z drevín pestovaných na tento účel	2	2
motorová nafta z dreveného odpadu vyrobená technológiou Fischer-Tropsch	3	3
motorová nafta z drevín pestovaných na tento účel vyrobená technológiou Fischer-Tropsch	2	2
DME z dreveného odpadu	4	4
DME z drevín pestovaných na tento účel	2	2
metanol z dreveného odpadu	4	4
metanol z drevín pestovaných na tento účel	2	2
časť, ktorá sa vyrába z obnoviteľných zdrojov MTBE	rovnaké ako v prípade používaného refazca výroby metanolu	

Spolu na pestovanie, spracovanie, dopravu a distribúciu

Refazec výroby biopalív a biokvapalín	Typické emisie skleníkových plynov (gCO_{2eq}/MJ)	Určené emisie skleníkových plynov (gCO_{2eq}/MJ)
etanol z pšeničnej slamy	11	13
etanol z dreveného odpadu	17	22
etanol z drevín pestovaných na tento účel	20	25
motorová nafta z dreveného odpadu vyrobená technológiou Fischer-Tropsch	4	4
motorová nafta z drevín pestovaných na tento účel vyrobená technológiou Fischer-Tropsch	6	6
DME z dreveného odpadu	5	5
DME z drevín pestovaných na tento účel	7	7
metanol z dreveného odpadu	5	5
metanol z drevín pestovaných na tento účel	7	7
časť, ktorá sa vyrába z obnoviteľných zdrojov MTBE	rovnaké ako v prípade používaného refazca výroby metanolu“	

**Príloha č. 3
k vyhláske č. 271/2011 Z. z.****ZOZNAM PREBERANÝCH PRÁVNE ZÁVÄZNÝCH AKTOV EURÓPSKEJ ÚNIE**

1. 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 140/16, 5. 6. 2009).
2. Smernica Európskeho parlamentu a Rady č. 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 (Ú. v. EÚ L 140/88, 5. 6. 2009).
3. Smernica Rady (EÚ) 2015/652 z 20. apríla 2015, ktorou sa stanovujú metodiky výpočtu a požiadavky na predkladanie správ podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 98/70/ES týkajúcej sa kvality benzínu a naftových palív (Ú. v. EÚ L 107, 25. 4. 2015).
4. Smernica Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2015/1513 z 9. septembra 2015, ktorou sa mení smernica 98/70/ES týkajúca sa kvality benzínu a naftových palív a ktorou sa mení smernica 2009/28/ES o podpore využívania energie z obnoviteľných zdrojov energie (Ú. v. EÚ L 239, 15. 9. 2015).

METODIKA VÝPOČTU A PREDKLADANIA SPRÁV**Časť 1****Výpočet intenzity emisií skleníkových plynov počas životného cyklu na jednotku energie z pohonnej látky a dodávanej energie:**

1. Skleníkové plyny zohľadnené pri výpočte intenzity emisií skleníkových plynov z pohonných látok iných ako biopalivo a elektriny sú oxid uhličitý (CO₂), oxid dusný (N₂O) a metán (CH₄). Na účely výpočtu ekvivalentu CO₂ majú emisie týchto plynov vzhľadom na ekvivalentné emisie CO₂ túto hodnotu:

CO₂: 1;CH₄: 25;N₂O: 298.

2. Emisie z výroby strojov a zariadení používaných pri ťažbe, výrobe, rafinovaní a spotrebe pohonných látok sa pri výpočte emisií skleníkových plynov nezohľadňujú.
3. Intenzita emisií skleníkových plynov zo všetkých pohonných látok a dodávanej energie [g CO_{2eq}/MJ] uvedených na trh jednou právnickou alebo fyzickou osobou počas životného cyklu pohonných látok a dodávanej energie sa vypočíta podľa vzorca:

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

kde:

- a) „#“ je identifikácia právnickej osoby alebo fyzickej osoby, ktorá plní povinnosť podľa § 10 ods. 1. Požadované identifikačné údaje sú špecifikované v § 10 ods. 6.
- b) „x“ sú druhy pohonných látok podľa § 2 písm. a) a elektrina pre cestné vozidlá;
- c) „MJ_x“ je celková energia uvedená na trh v pohonných látkach a elektrine [MJ]. Vypočíta sa takto:

1. Celková energia každého druhu pohonnej látky

Množstvá pohonných látok uvedených na trh sa prevedú na svoj energetický obsah (dolnú výhrevnosť) podľa energetického obsahu stanoveného v prílohe č. 1 ako súčin množstva každého druhu pohonnej látky v litroch alebo kilogramoch a jeho energetického obsahu na jednotku objemu alebo hmotnosti. Množstvá pohonných látok neuvedených v prílohe č. 1 sa prevedú na energetický obsah (dolnú výhrevnosť) podľa usmernenia, ktoré ministerstvo zverejní na svojom webovom sídle. Pri zmiešavaní viacerých biopalív s pohonnou látkou inou ako biopalivo sa pri výpočtoch zohľadňujú množstvá a druhy všetkých biopalív.

Množstvo biopalív, ktoré nie sú v súlade s kritériami trvalej udržateľnosti podľa § 3, sa započítava ako pohonná látka iná ako biopalivo, do ktorej sú primiešané alebo ktorú nahrádzajú.

2. Celková energia pri súčasnom (kombinovanom) spracovaní pohonných látok iných ako biopalivo a biopalív

Súčasné spracovanie je definované ako úprava počas životného cyklu pohonnej látky alebo energie, ktorá spôsobuje zmeny v molekulárnej štruktúre produktu. Pridanie denaturačnej

látka nepatrí do tohto spracovania. Množstvo biopalív spracúvaných súčasne s pohonnými látkami inými ako biopalivo odráža stav biopaliva po spracovaní. Množstvo súčasne spracúvaného biopaliva sa určuje v súlade s energetickou bilanciou a účinnosťou procesu spoločného spracovania, ako sa uvádza v prílohe č. 2 časť C 16. a 17. bode.

3. Celková energia z dodanej elektriny je množstvo elektriny spotrebovanej v cestných vozidlách, motocykloch alebo elektrických bicykloch, pričom sa toto množstvo určuje takto:

3.1 spotrebovaná elektrina je súčinom prejdenej vzdialenosti cestnými vozidlami [km] a účinnosti spotreby elektrickej energie [MJ/km], ak sú požadované údaje k dispozícii alebo

3.2 namerané množstvo elektriny spotrebovanej v cestných vozidlách.

d) „UER“ – zníženie emisií v predvýrobnej fáze

UER je zníženie emisií skleníkových plynov v predvýrobnej fáze [$\text{g CO}_{2\text{eq}}$], ak je kvantifikované a oznámené v súlade s požiadavkami podľa § 9a.

e) „GHG_{ix}“ je intenzita emisií skleníkových plynov z pohonnej látky alebo dodávanej energie [$\text{g CO}_{2\text{eq}}/\text{MJ}$]. Intenzita emisií skleníkových plynov z pohonnej látky alebo dodávanej energie sa určí alebo vypočíta takto:

1. pre pohonné látky iné ako biopalivo sa použije vážená intenzita emisií skleníkových plynov počas životného cyklu podľa druhu pohonnej látky uvedená v poslednom stĺpci tabuľky v časti 2 šiestom bode,

2. pre elektrickú energiu je hodnota intenzity emisií skleníkových plynov výroby elektriny v Slovenskej republike zverejňovaná podľa časti 2 siedmy bod,

3. pre biopalivo, ktoré spĺňa kritériá trvalej udržateľnosti podľa § 3, sa vypočíta v súlade s § 5. Ak sa údaje o emisiách skleníkových plynov počas životného cyklu biopaliva získajú v súlade s § 14c ods. 13 zákona, tieto údaje sa použijú aj na stanovenie intenzity emisií skleníkových plynov z biopaliva. Intenzita emisií skleníkových plynov z biopaliva, ktoré nespĺňa kritériá trvalej udržateľnosti uvedené v § 3, sa rovná intenzite emisií skleníkových plynov z príslušnej pohonnej látky inej ako biopalivo, do ktorej je primiešané alebo ktorú nahrádza,

4. pri súčasnom kombinovanom spracovaní pohonných látok iných ako biopalivo a biopalív musí intenzita emisií skleníkových plynov z biopalív 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 podľa § 10 ods. 1

1. Obsah správy

Za každú pohonnú látku a dodanú energiu sa oznamujú tieto súhrnné údaje:

a) Druh pohonnej látky alebo dodanej energie

Uvádza sa každý druh pohonnej látky a dodanej energie, ktorý bol uvedený na trh Slovenskej republiky v roku, za ktorý sa podáva správa.

b) Objem alebo množstvo pohonnej látky alebo elektrickej energie

Údaje sa uvádzajú súhrnne za pohonné látky a dodanú energiu, ktoré majú rovnaký pôvod,

miesto nákupu a pri biopalivách aj rovnaké vlastnosti trvalej udržateľnosti (zhodná východisková surovina, krajina vypestovania a rovnaké emisie skleníkových plynov za životný cyklus biopaliva). Údaje za pohonné látky sa uvádzajú osobitne za pohonné látky iné ako biopalivo a za biopalivo bez ohľadu na to, či boli uvedené na trh v zmesi alebo samostatne. Samostatne sa uvádza doplnkový údaj o tom, koľko z uvedených pohonných látok bolo uvedené na trh ako zmes motorového benzínu a etanolu E85.

- c) Intenzita emisií skleníkových plynov
Uvádza sa určená alebo vypočítaná hodnota podľa časti 1 tretí bod písm. e).
- d) Znižovanie emisií v predvýrobnej fáze (UER)
Uvádzajú sa údaje podľa druhého bodu.
- e) Pôvod
Uvádzajú sa údaje podľa tretieho bodu.
- f) Miesto nákupu
Uvádzajú sa údaje podľa štvrtého bodu.

2. UER týkajúce sa pohonných látok iných ako biopalivo

Aby UER boli oprávnené na účely metodiky výpočtu a podávania správ, je potrebné oznámiť tieto údaje:

- a) dátum začatia projektu,
- b) ročné zníženia emisií [g CO_{2eq}],
- c) trvanie oznamovaného zníženia,
- d) miesto projektu nachádzajúce sa najbližšie k zdroju emisií určené zemepisnou šírkou a zemepisnou dĺžkou v stupňoch na štyri desatinné miesta,
- e) základné ročné emisie vyrobených surovín pred zavedením opatrení na ich zníženie a ročné emisie po zavedení opatrení na ich zníženie [g CO_{2eq}/MJ],
- f) neprenosné číslo dokladu (certifikátu), ktoré jedinečným spôsobom identifikuje vykázané zníženie emisií skleníkových plynov; v prípade UER podľa § 9a ods. 5, písm. b) číslo prideluje ministerstvo, ak nebolo organizáciou podľa § 14c ods. 12 zákona, ktorá vykonáva overenie podľa § 9a ods. 4,
- g) neprenosné číslo, ktoré jedinečným spôsobom identifikuje metodiku výpočtu a príslušnú schému, ak bolo pridelené; číslo prideluje alebo oznamuje organizácia podľa § 14c ods. 12 zákona, ktorá vykonáva overenie podľa § 9a ods. 4,
- h) ak sa projekt týka ťažby ropy, pomer medzi plynom a ropou (Gas-to-oil ratio – GOR) v roztoku ako priemerná ročná historická hodnota a hodnota za sledovaný rok, tlak v nádrži, hĺbka a výnosnosť pri ťažbe surovej ropy podľa vrto.

3. Pôvod

„Pôvod“ je krajina, kde bola východisková surovina na výrobu pohonnej látky vyfažená, získaná alebo vypestovaná a jej obchodný názov, ak existuje.

Pri pohonných látkach iných ako biopalivo je pôvod uvedený v časti 2 ôsmom bode. Údaj sa uvádza, ak je právnická osoba alebo fyzická osoba držiteľom potrebných informácií na základe

- a) skutočnosti, že je právnickou osobou alebo fyzickou osobou, ktorá dováža ropu z krajiny mimo Európsku úniu alebo prijíma dodávky ropy z iného členského štátu podľa osobitného predpisu⁹⁾, alebo
- b) dohody o poskytnutí informácií inou právnickou osobou alebo fyzickou osobou, ktorá je zapojená do životného cyklu výroby pohonnej látky podľa § 14c ods. 11 zákona.

Vo všetkých ostatných prípadoch sa za pôvod považuje údaj, či východisková surovina pochádza z členského štátu alebo z krajiny mimo Európskej únie.

Pri použití viacerých východiskových surovín v jednom spracovateľskom zariadení počas roka, za ktorý sa podáva správa, oznamuje právnická osoba alebo fyzická osoba údaje o množstve pohonnej látky inej ako biopalivo uvedenej na trh podľa jednotlivých krajín pôvodu, druhov východiskových surovín a ich obchodných názvov.

Pri biopalivách je pôvodom refazec výroby biopalív uvedený v prílohe č. 2, napríklad etanol z kukurice, bionafta z repky olejnej a krajina vypestovania východiskovej suroviny.

4. Miesto nákupu

„Miesto nákupu“ je krajina a názov spracovateľského zariadenia alebo rafinérie, v ktorej pohonná látka alebo dodávaná energia prešli posledným podstatným spracovaním, pričom týmto označením sa uvádza pôvod pohonnej látky alebo dodávanej energie v súlade s osobitným predpisom.¹⁰⁾ Ak právnická osoba a fyzická osoba preukáže, že sa jej ani s vynaložením všetkého úsilia nepodarilo miesto nákupu zistiť, uvedie sa, či pohonná látka a dodávaná energia pochádza z členského štátu alebo z krajiny mimo Európsku úniu.

5. Zjednodušená metodika podávania správy

Právnická osoba alebo fyzická osoba podľa § 14c ods. 5 zákona môže pri pohonných látkach iných ako biopalivo uviesť namiesto údajov v druhom a treťom bode 3 informáciu, či východisková surovina a pohonná látka iná ako biopalivo pochádza z členského štátu alebo z krajiny mimo Európskej únie bez ohľadu na to, či dováža ropu alebo dodáva pohonné látky z ropy alebo získané z bitúmenových materiálov.

6. Priemerné určené hodnoty intenzity emisií skleníkových plynov z pohonných látok iných ako biopalív a elektrickej energie počas ich životného cyklu

Zdroj surovín a proces	Pohonné látky uvádzané na trh	Intenzita emisií skleníkových plynov počas životného cyklu [g CO _{2eq} /MJ]	Vážená intenzita emisií skleníkových plynov počas životného cyklu [g CO _{2eq} /MJ]
Konvenčná ropa	benzín	93,2	93,3
Skvapalnený zemný plyn		94,3	
Skvapalnené uhlie		172	
Prírodný bitúmen		107	
Roponosná bridlica		131,3	
Konvenčná ropa	motorová nafta alebo plynový olej	95	95,1
Skvapalnený zemný plyn		94,3	
Skvapalnené uhlie		172	
Prírodný bitúmen		108,5	
Roponosná bridlica		133,7	
Akékolvek fosílny zdroj	skvapalnený ropný plyn (LPG) v zážihovom motore	73,6	73,6
Zemný plyn, EÚ mix	stlačený zemný plyn v zážihovom motore	69,3	69,3
Zemný plyn, EÚ mix	skvapalnený zemný plyn v zážihovom motore	74,5	74,5
Sabatierova reakcia elektrolýzou 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	stlačený vodík v palivovom článku	52,7	52,7
Odpadové plasty pochádzajúce z fosílnych surovín	benzín, motorová nafta alebo plynový olej	86	86

7. Elektrická energia

Na predkladanie správ o dodanej elektrine, ktorú spotrebúvajú elektrické vozidlá, motocykle alebo elektrické bicykle, ministerstvo zverejní na svojom webovom sídle vnútroštátnu priemernú určenú hodnotu intenzity emisií skleníkových plynov za životný cyklus elektriny. Ministerstvo zverejňuje zmenu určenej hodnoty, ak nastane významná zmena energetického mixu výroby elektriny.

8. Obchodný názov východiskovej suroviny

Krajina	Obchodný názov východiskovej suroviny	API	Síra [vážené %]	
Spojené arabské emiráty, Abú Zabí	Al Bunduq	38,5	1,1	
	Mubarraz	38,1	0,9	
	Murban	40,5	0,8	
	Zakum (Lower Zakum/Abu Dhabi Marine)	40,6	1	
	Umm Shaif (Abu Dhabi Marine)	37,4	1,5	
	Arzanah	44	0	
	Abu Al Bu Khoosh	31,6	2	
	Murban Bottoms	21,4	Nepoužíva sa	
	Top Murban	21	Nepoužíva sa	
	Upper Zakum	34,4	1,7	
	Alžírská demokratická ľudová republika	Arzew	44,3	0,1
Hassi Messaoud		42,8	0,2	
Zarzitine		43	0,1	
Algerian		44	0,1	
Skikda		44,3	0,1	
Saharan Blend		45,5	0,1	
Hassi Ramal		60	0,1	
Algerian Condensate		64,5	Nepoužíva sa	
Algerian Mix		45,6	0,2	
Algerian Condensate (Arzew)		65,8	0	
Algerian Condensate (Arzew)		65,0	0	
Top Algerian		24,6	Nepoužíva sa	
Angolská republika		Cabinda	31,7	0,2
		Takula	33,7	0,1
	Soyo Blend	33,7	0,2	
	Mandji	29,5	1,3	
	Malongo (West)	26	Nepoužíva sa	
	Cavala-1	42,3	Nepoužíva sa	
	Sulele (South-1)	38,7	Nepoužíva sa	
	Palanca	40	0,14	
	Malongo (North)	30	Nepoužíva sa	
	Malongo (South)	25	Nepoužíva sa	
	Nemba	38,5	0	
	Girassol	31,3	Nepoužíva sa	
	Kuito	20	Nepoužíva sa	
	Hungo	28,8	Nepoužíva sa	
	Kissinje	30,5	0,37	
	Dalia	23,6	1,48	
	Gimboa	23,7	0,65	
	Mondo	28,8	0,44	
	Plutonio	33,2	0,036	

	Saxi Batuque Blend	33,2	0,36
	Xikomba	34,4	0,41
Argentínska republika	Tierra del Fuego	42,4	Nepoužíva sa
	Santa Cruz	26,9	Nepoužíva sa
	Escalante	24	0,2
	Canadon Seco	27	0,2
	Hidra	51,7	0,05
	Medanito	34,93	0,48
	Arménska republika	Armenian Miscellaneous	Nepoužíva sa
Austrálsky zväz	Jabiru	42,3	0,03
	Koorooopa (Jurassic)	42	Nepoužíva sa
	Talgeberry (Jurassic)	43	Nepoužíva sa
	Talgeberry (Up Cretaceous)	51	Nepoužíva sa
	Woodside Condensate	51,8	Nepoužíva sa
	Saladin-3 (Top Barrow)	49	Nepoužíva sa
	Harriet	38	Nepoužíva sa
	Skua-3 (Challis Field)	43	Nepoužíva sa
	Barrow Island	36,8	0,1
	Northwest Shelf Condensate	53,1	0
	Jackson Blend	41,9	0
	Cooper Basin	45,2	0,02
	Griffin	55	0,03
	Buffalo Crude	53	Nepoužíva sa
	Cossack	48,2	0,04
	Elang	56,2	Nepoužíva sa
	Enfield	21,7	0,13
Gippsland (Bass Strait)	45,4	0,1	
Azerbajdžanská republika	Azeri Light	34,8	0,15
Bahrajnské kráľovstvo	Bahrain Miscellaneous	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
Bieloruská republika	Belarus Miscellaneous	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
Beninská republika	Seme	22,6	0,5
	Benin Miscellaneous	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
Belize	Belize Light Crude	40	Nepoužíva sa
	Belize Miscellaneous	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
Bolívijský mnohonárodný štát	Bolivian Condensate	58,8	0,1
Brazílska federatívna republika	Garoupa	30,5	0,1
	Sergipano	25,1	0,4
	Campos Basin	20	Nepoužíva sa
	Urucu (Upper Amazon)	42	Nepoužíva sa
	Marlím	20	Nepoužíva sa
	Brazil Polvo	19,6	1,14
	Roncador	28,3	0,58
	Roncador Heavy	18	Nepoužíva sa
Albacora East	19,8	0,52	
Brunejsko-darussalamský štát	Seria Light	36,2	0,1

	Champion	24,4	0,1
	Champion Condensate	65	0,1
	Brunei LS Blend	32	0,1
	Brunei Condensate	65	Nepoužíva sa
	Champion Export	23,9	0,12
Kamerunská republika	Kole Marine Blend	34,9	0,3
	Lokele	21,5	0,5
	Moudi Light	40	Nepoužíva sa
	Moudi Heavy	21,3	Nepoužíva sa
	Ebome	32,1	0,35
	Cameroon Miscellaneous	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
Kanada	Peace River Light	41	Nepoužíva sa
	Peace River Medium	33	Nepoužíva sa
	Peace River Heavy	23	Nepoužíva sa
	Manyberries	36,5	Nepoužíva sa
	Rainbow Light and Medium	40,7	Nepoužíva sa
	Pembina	33	Nepoužíva sa
	Bells Hill Lake	32	Nepoužíva sa
	Fosterton Condensate	63	Nepoužíva sa
	Rangeland Condensate	67,3	Nepoužíva sa
	Redwater	35	Nepoužíva sa
	Lloydminster	20,7	2,8
	Wainwright- Kinsella	23,1	2,3
	Bow River Heavy	26,7	2,4
	Fosterton	21,4	3
	Smiley-Coleville	22,5	2,2
	Midale	29	2,4
	Milk River Pipeline	36	1,4
	Ipl-Mix Sweet	40	0,2
	Ipl-Mix Sour	38	0,5
	Ipl Condensate	55	0,3
	Aurora Light	39,5	0,4
	Aurora Condensate	65	0,3
	Reagan Field	35	0,2
	Synthetic Canada	30,3	1,7
	Cold Lake	13,2	4,1
	Cold Lake Blend	26,9	3
	Canadian Federated	39,4	0,3
	Chauvin	22	2,7
	G COs	23	Nepoužíva sa
	Gulf Alberta L & M	35,1	1
	Light Sour Blend	35	1,2
	Lloyd Blend	22	2,8
	Peace River Condensate	54,9	Nepoužíva sa
	Sarnium Condensate	57,7	Nepoužíva sa

	Saskatchewan Light	32,9	Nepoužíva sa
	Sweet Mixed Blend	38	0,5
	Syncrude	32	0,1
	Rangeland – South L & M	39,5	0,5
	Northblend Nevis	34	Nepoužíva sa
	Canadian Common Condensate	55	Nepoužíva sa
	Canadian Common	39	0,3
	Waterton Condensate	65,1	Nepoužíva sa
	Panuke Condensate	56	Nepoužíva sa
	Rainbow Light and Medium	39,7	2
	Wabasca	23	Nepoužíva sa
	Hibernia	37,3	0,37
	BC Light	40	Nepoužíva sa
	Boundary	39	Nepoužíva sa
	Albian Heavy	21	Nepoužíva sa
	Koch Alberta	34	Nepoužíva sa
	Terra Nova	32,3	Nepoužíva sa
	Echo Blend	20,6	3,15
	Western Canadian Blend	19,8	3
	Western Canadian Select	20,5	3,33
	White Rose	31,0	0,31
	Access	22	Nepoužíva sa
	Premium Albian Synthetic Heavy	20,9	Nepoužíva sa
	Albian Residuum Blend (ARB)	20,03	2,62
	Christina Lake	20,5	3
	CNRL	34	Nepoužíva sa
	Husky Synthetic Blend	31,91	0,11
	Premium Albian Synthetic (PAS)	35,5	0,04
	Seal Heavy(SH)	19,89	4,54
	Suncor Synthetic A (OSA)	33,61	0,178
	Suncor Synthetic H (OSH)	19,53	3,079
	Peace Sour	33	Nepoužíva sa
	Western Canadian Resid	20,7	Nepoužíva sa
	Christina Dilbit Blend	21,0	Nepoužíva sa
	Christina Lake Dilbit	38,08	3,80
Čadská republika	Doba Blend (Early Production)	24,8	0,14
	Doba Blend (Later Production)	20,8	0,17
Čilská republika	Chile Miscellaneous	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
Čínska ľudová republika	Taching (Daqing)	33	0,1
	Shengli	24,2	1
	Beibu	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
	Chengbei	17	Nepoužíva sa
	Lufeng	34,4	Nepoužíva sa
	Xijiang	28	Nepoužíva sa
	Wei Zhou	39,9	Nepoužíva sa

	Liu Hua	21	Nepoužíva sa
	Boz Hong	17	0,282
	Peng Lai	21,8	0,29
	Xi Xiang	32,18	0,09
Kolumbijská republika	Onto	35,3	0,5
	Putamayo	35	0,5
	Rio Zulia	40,4	0,3
	Orito	34,9	0,5
	Cano-Limon	30,8	0,5
	Lasmo	30	Nepoužíva sa
	Cano Duya-1	28	Nepoužíva sa
	Corocora-1	31,6	Nepoužíva sa
	Suria Sur-1	32	Nepoužíva sa
	Tunane-1	29	Nepoužíva sa
	Casanare	23	Nepoužíva sa
	Cusiana	44,4	0,2
	Vasconia	27,3	0,6
	Castilla Blend	20,8	1,72
	Cupiaga	43,11	0,082
	South Blend	28,6	0,72
	Konžská republika	Emeraude	23,6
Djeno Blend		26,9	0,3
Viodo Marina-1		26,5	Nepoužíva sa
Nkossa		47	0,03
Konžská demokratická republika	Muanda	34	0,1
	Congo/Zaire	31,7	0,1
	Coco	30,4	0,15
Republika Pobrežia Slonoviny	Espoir	31,4	0,3
	Lion Cote	41,1	0,101
Dánske kráľovstvo	Dan	30,4	0,3
	Gorm	33,9	0,2
	Danish North Sea	34,5	0,26
Spojené arabské emiráty, Dubaj	Dubaj (Fateh)	31,1	2
	Margham Light	50,3	0
Ekvádorská republika	Oriente	29,2	1
	Quito	29,5	0,7
	Santa Elena	35	0,1
	Limoncoha-1	28	Nepoužíva sa
	Frontera-1	30,7	Nepoužíva sa
	Bogi-1	21,2	Nepoužíva sa
	Napo	19	2
	Napo Light	19,3	Nepoužíva sa
Egyptská arabská republika	Belayim	27,5	2,2
	El Morgan	29,4	1,7
	Rhas Gharib	24,3	3,3

	Gulf of Suez Mix	31,9	1,5
	Geysum	19,5	Nepoužíva sa
	East Gharib (J-1)	37,9	Nepoužíva sa
	Mango-1	35,1	Nepoužíva sa
	Rhas Budran	25	Nepoužíva sa
	Zeit Bay	34,1	0,1
	East Zeit Mix	39	0,87
Republika Rovníkovej Guiney	Zafiro	30,3	Nepoužíva sa
	Alba Condensate	55	Nepoužíva sa
	Ceiba	30,1	0,42
Gabonská republika	Gamba	31,8	0,1
	Mandji	30,5	1,1
	Lucina Marine	39,5	0,1
	Oguendjo	35	Nepoužíva sa
	Rabi-Kouanga	34	0,6
	T'Catamba	44,3	0,21
	Rabi	33,4	0,06
	Rabi Blend	34	Nepoužíva sa
	Rabi Light	37,7	0,15
	Etame Marin	36	Nepoužíva sa
	Olende	17,6	1,54
	Gabonian Miscellaneous	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
Gruzínsko	Georgian Miscellaneous	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
Ghanská republika	Bonsu	32	0,1
	Salt Pond	37,4	0,1
Guatemalská republika	Coban	27,7	Nepoužíva sa
	Rubelsanto	27	Nepoužíva sa
Indická republika	Bombay High	39,4	0,2
Indonézská republika	Minas (Sumatron Light)	34,5	0,1
	Ardjuna	35,2	0,1
	Attaka	42,3	0,1
	Suri	18,4	0,2
	Sanga Sanga	25,7	0,2
	Sepinggan	37,9	0,9
	Walio	34,1	0,7
	Arimbi	31,8	0,2
	Poleng	43,2	0,2
	Handil	32,8	0,1
	Jatibarang	29	0,1
	Cinta	33,4	0,1
	Bekapai	40	0,1
	Katapa	52	0,1
	Salawati	38	0,5
	Duri (Sumatran Heavy)	21,1	0,2
	Sembakung	37,5	0,1

	Badak	41,3	0,1
	Arun Condensate	54,5	Nepoužíva sa
	Udang	38	0,1
	Klamono	18,7	1
	Bunya	31,7	0,1
	Pamusian	18,1	0,2
	Kerindigan	21,6	0,3
	Melahin	24,7	0,3
	Bunyu	31,7	0,1
	Camar	36,3	Nepoužíva sa
	Cinta Heavy	27	Nepoužíva sa
	Lalang	40,4	Nepoužíva sa
	Kakap	46,6	Nepoužíva sa
	Sisi-1	40	Nepoužíva sa
	Giti-1	33,6	Nepoužíva sa
	Ayu-1	34,3	Nepoužíva sa
	Bima	22,5	Nepoužíva sa
	Padang Isle	34,7	Nepoužíva sa
	Intan	32,8	Nepoužíva sa
	Sepinggan – Yakin Mixed	31,7	0,1
	Widuri	32	0,1
	Belida	45,9	0
	Senipah	51,9	0,03
Iránska islamská republika	Iranian Light	33,8	1,4
	Iranian Heavy	31	1,7
	Soroosh (Cyrus)	18,1	3,3
	Dorrood (Darius)	33,6	2,4
	Rostam	35,9	1,55
	Salmon (Sassan)	33,9	1,9
	Foroozan (Fereidoon)	31,3	2,5
	Aboozar (Ardeshir)	26,9	2,5
	Sirri	30,9	2,3
	Bahrgansar/Nowruz (SIRIP Blend)	27,1	2,5
	Bahr/Nowruz	25,0	2,5
	Iranian Miscellaneous	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
Iracká republika	Basrah Light (Pers. Gulf)	33,7	2
	Kirkuk (Pers. Gulf)	35,1	1,9
	Mishrif (Pers. Gulf)	28	Nepoužíva sa
	Bai Hasson (Pers. Gulf)	34,1	2,4
	Basrah Medium (Pers. Gulf)	31,1	2,6
	Basrah Heavy (Pers. Gulf)	24,7	3,5
	Kirkuk Blend (Pers. Gulf)	35,1	2
	N. Rumalia (Pers. Gulf)	34,3	2
	Ras el Behar	33	Nepoužíva sa
	Basrah Light (Red Sea)	33,7	2

	Kirkuk (Red Sea)	36,1	1,9
	Mishrif (Red Sea)	28	Nepoužíva sa
	Bai Hasson (Red Sea)	34,1	2,4
	Basrah Medium (Red Sea)	31,1	2,6
	Basrah Heavy (Red Sea)	24,7	3,5
	Kirkuk Blend (Red Sea)	34	1,9
	N. Rumalia (Red Sea)	34,3	2
	Ratawi	23,5	4,1
	Basrah Light (Turkey)	33,7	2
	Kirkuk (Turkey)	36,1	1,9
	Mishrif (Turkey)	28	Nepoužíva sa
	Bai Hasson (Turkey)	34,1	2,4
	Basrah Medium (Turkey)	31,1	2,6
	Basrah Heavy (Turkey)	24,7	3,5
	Kirkuk Blend (Turkey)	34	1,9
	N. Rumalia (Turkey)	34,3	2
	FAO Blend	27,7	3,6
Kazašská republika	Kumkol	42,5	0,07
	CPC Blend	44,2	0,54
Kuvajtský štát	Mina al Ahmadi (Kuwait Export)	31,4	2,5
	Magwa (Lower Jurassic)	38	Nepoužíva sa
	Burgan (Wafra)	23,3	3,4
Líbya	Bu Attifel	43,6	0
	Amna (high pour)	36,1	0,2
	Brega	40,4	0,2
	Sirtica	43,3	0,43
	Zueitina	41,3	0,3
	Bunker Hunt	37,6	0,2
	El Hofra	42,3	0,3
	Dahra	41	0,4
	Sarir	38,3	0,2
	Zueitina Condensate	65	0,1
	El Sharara	42,1	0,07
Malajzia	Miri Light	36,3	0,1
	Tembungo	37,5	Nepoužíva sa
	Labuan Blend	33,2	0,1
	Tapis	44,3	0,1
	Tembungo	37,4	0
	Bintulu	26,5	0,1
	Bekok	49	Nepoužíva sa
	Pulai	42,6	Nepoužíva sa
	Dulang	39	0,037
Mauritánska islamská republika	Chinguetti	28,2	0,51
Spojené štáty mexické	Isthmus	32,8	1,5
	Maya	22	3,3

	Olmeca	39	Nepoužíva sa
	Altamira	16	Nepoužíva sa
	Topped Isthmus	26,1	1,72
Holandské kráľovstvo	Alba	19,59	Nepoužíva sa
Neutrálna zóna	Eocene (Wafra)	18,6	4,6
	Hout	32,8	1,9
	Khafji	28,5	2,9
	Burgan (Wafra)	23,3	3,4
	Ratawi	23,5	4,1
	Neutral Zone Mix	23,1	Nepoužíva sa
	Khafji Blend	23,4	3,8
Nigérijská federatívna republika	Forcados Blend	29,7	0,3
	Escravos	36,2	0,1
	Brass River	40,9	0,1
	Qua Iboe	35,8	0,1
	Bonny Medium	25,2	0,2
	Pennington	36,6	0,1
	Bomu	33	0,2
	Bonny Light	36,7	0,1
	Brass Blend	40,9	0,1
	Gilli Gilli	47,3	Nepoužíva sa
	Adanga	35,1	Nepoužíva sa
	Iyak-3	36	Nepoužíva sa
	Antan	35,2	Nepoužíva sa
	OSO	47	0,06
	Ukpokiti	42,3	0,01
	Yoho	39,6	Nepoužíva sa
	Okwori	36,9	Nepoužíva sa
	Bonga	28,1	Nepoužíva sa
	ERHA	31,7	0,21
	Amenam Blend	39	0,09
	Akpo	45,17	0,06
	EA	38	Nepoužíva sa
	Agbami	47,2	0,044
	Nórske kráľovstvo	Ekofisk	43,4
Tor		42	0,1
Statfjord		38,4	0,3
Heidrun		29	Nepoužíva sa
Norwegian Forties		37,1	Nepoužíva sa
Gullfaks		28,6	0,4
Oseberg		32,5	0,2
Norne		33,1	0,19
Troll		28,3	0,31
Draugen		39,6	Nepoužíva sa
Sleipner Condensate		62	0,02

Ománsky sultanát	Oman Export	36,3	0,8
Nezávislý štát Papua-Nová Guinea	Kutubu	44	0,04
Peruánska republika	Loreto	34	0,3
	Talara	32,7	0,1
	High Cold Test	37,5	Nepoužíva sa
	Bayovar	22,6	Nepoužíva sa
	Low Cold Test	34,3	Nepoužíva sa
	Carmen Central-5	20,7	Nepoužíva sa
	Shiviyacu-23	20,8	Nepoužíva sa
	Mayna	25,7	Nepoužíva sa
	Filipínska republika	Nido	26,5
Philippines Miscellaneous		Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
Katarský štát	Dukhan	41,7	1,3
	Qatar Marine	35,3	1,6
	Qatar Land	41,4	Nepoužíva sa
Spojené arabské emiráty, Ras Al Khaimah	Rak Condensate	54,1	Nepoužíva sa
	Ras Al Khaimah Miscellaneous	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
Ruská federácia	Urals	31	2
	Russian Export Blend	32,5	1,4
	M100	17,6	2,02
	M100 Heavy	16,67	2,09
	Siberian Light	37,8	0,4
	E4 (Gravenshon)	19,84	1,95
	E4 Heavy	18	2,35
	Purovsky Condensate	64,1	0,01
	Sokol	39,7	0,18
Saudskoarabské kráľovstvo	Light (Pers. Gulf)	33,4	1,8
	Heavy (Pers. Gulf) (Safaniya)	27,9	2,8
	Medium (Pers. Gulf) (Khursaniyah)	30,8	2,4
	Extra Light (Pers. Gulf) (Berri)	37,8	1,1
	Light (Yanbu)	33,4	1,2
	Heavy (Yanbu)	27,9	2,8
	Medium (Yanbu)	30,8	2,4
	Berri (Yanbu)	37,8	1,1
	Medium (Zuluf/Marjan)	31,1	2,5
Spojené arabské emiráty, Sharjah	Mubarek. Sharjah	37	0,6
	Sharjah Condensate	49,7	0,1
Singapurská republika	Rantau	50,5	0,1
Španielske kráľovstvo	Amposta Marina North	37	Nepoužíva sa
	Casablanca	34	Nepoužíva sa
	El Dorado	26,6	Nepoužíva sa
Sýrska arabská republika	Syrian Straight	15	Nepoužíva sa
	Thayyem	35	Nepoužíva sa
	Omar Blend	38	Nepoužíva sa
	Omar	36,5	0,1

	Syrian Light	36	0,6
	Souedie	24,9	3,8
Thajské kráľovstvo	Erawan Condensate	54,1	Nepoužíva sa
	Sirikit	41	Nepoužíva sa
	Nang Nuan	30	Nepoužíva sa
	Bualuang	27	Nepoužíva sa
	Benchamas	42,4	0,12
Republika Trinidadu a Tobaga	Galeota Mix	32,8	0,3
	Trintopec	24,8	Nepoužíva sa
	Land/Trinmar	23,4	1,2
	Calypso Miscellaneous	30,84	0,59
Tuniská republika	Zarzaitine	41,9	0,1
	Ashtart	29	1
	El Borma	43,3	0,1
	Ezzaouia-2	41,5	Nepoužíva sa
Turecká republika	Turkish Miscellaneous	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
Ukrajina	Ukraine Miscellaneous	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
Spojené kráľovstvo Veľkej Británie a Severného Írska	Auk	37,2	0,5
	Beatrice	38,7	0,05
	Brae	33,6	0,7
	Buchan	33,7	0,8
	Claymore	30,5	1,6
	S.V. (Brent)	36,7	0,3
	Tartan	41,7	0,6
	Tern	35	0,7
	Magnus	39,3	0,3
	Dunlin	34,9	0,4
	Fulmar	40	0,3
	Hutton	30,5	0,7
	N.W. Hutton	36,2	0,3
	Maureen	35,5	0,6
	Murchison	38,8	0,3
	Ninian Blend	35,6	0,4
	Montrose	40,1	0,2
	Beryl	36,5	0,4
	Piper	35,6	0,9
	Forties	36,6	0,3
	Brent Blend	38	0,4
	Flotta	35,7	1,1
	Thistle	37	0,3
	S.V. (Ninian)	38	0,3
	Argyle	38,6	0,2
	Heather	33,8	0,7
	South Birch	38,6	Nepoužíva sa
	Wytch Farm	41,5	Nepoužíva sa

	Cormorant North	34,9	0,7
	Cormorant South (Cormorant „A“)	35,7	0,6
	Alba	19,2	Nepoužíva sa
	Foinhaven	26,3	0,38
	Schiehallion	25,8	Nepoužíva sa
	Captain	19,1	0,7
	Harding	20,7	0,59
Spojené štáty americké, Aljaška	ANS	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
Spojené štáty americké Colorado	Niobrara	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
Spojené štáty americké, Nové Mexiko	Four Corners	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
Spojené štáty americké, Severná Dakota	Bakken	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
	North Dakota Sweet	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
Spojené štáty americké, Texas	WTI	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
	Eagle Ford	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
Spojené štáty americké, Utah	Covenant	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
Spojené štáty americké, vonkajší kontinentálny šelf	Beta	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
	Carpinteria	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
	Dos Cuadras	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
	Hondo	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
	Hueneme	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
	Pescado	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
	Point Arguello	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
	Point Pedernales	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
	Sacate	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
	Santa Clara	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
Sockeye	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa	
Uzbeká republika	Uzbekistan Miscellaneous	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
Venezuelská bolívarovská republika	Jobo (Monagas)	12,6	2
	Lama Lamar	36,7	1
	Mariago	27	1,5
	Ruiz	32,4	1,3
	Tucipido	36	0,3
	Venez Lot 17	36,3	0,9
	Mara 16/18	16,5	3,5
	Tia Juana Light	32,1	1,1
	Tia Juana Med 26	24,8	1,6
	Officina	35,1	0,7
	Bachaquero	16,8	2,4
	Cento Lago	36,9	1,1
	Lagunillas	17,8	2,2
	La Rosa Medium	25,3	1,7
	San Joaquin	42	0,2
	Lagotreco	29,5	1,3
	Lagocinco	36	1,1
Boscan	10,1	5,5	

Leona	24,1	1,5
Barinas	26,2	1,8
Sylvestre	28,4	1
Mesa	29,2	1,2
Ceuta	31,8	1,2
Lago Medio	31,5	1,2
Tigre	24,5	Nepoužíva sa
Anaco Wax	41,5	0,2
Santa Rosa	49	0,1
Bombai	19,6	1,6
Aguasay	41,1	0,3
Anaco	43,4	0,1
BCF-Bach/Lag17	16,8	2,4
BCF-Bach/Lag21	20,4	2,1
BCF-21,9	21,9	Nepoužíva sa
BCF-24	23,5	1,9
BCF-31	31	1,2
BCF Blend	34	1
Bolival Coast	23,5	1,8
Ceuta/Bach 18	18,5	2,3
Corridor Block	26,9	1,6
Cretaceous	42	0,4
Guanipa	30	0,7
Lago Mix Med.	23,4	1,9
Larosa/Lagun	23,8	1,8
Menemoto	19,3	2,2
Cabimas	20,8	1,8
BCF-23	23	1,9
Oficina/Mesa	32,2	0,9
Pilon	13,8	2
Recon (Venez)	34	Nepoužíva sa
102 Tj (25)	25	1,6
Tjl Cretaceous	39	0,6
Tia Juana Pesado (Heavy)	12,1	2,7
Mesa-Recon	28,4	1,3
Oritupano	19	2
Hombre Pintado	29,7	0,3
Merey	17,4	2,2
Lago Light	41,2	0,4
Laguna	11,2	0,3
Bach/Ceuta Mix	24	1,2
Bachaquero 13	13	2,7
Ceuta – 28	28	1,6
Temblador	23,1	0,8
Lagomar	32	1,2

	Taparito	17	Nepoužíva sa
	BCF-Heavy	16,7	Nepoužíva sa
	BCF-Medium	22	Nepoužíva sa
	Caripito Blend	17,8	Nepoužíva sa
	Laguna/Ceuta Mix	18,1	Nepoužíva sa
	Morichal	10,6	Nepoužíva sa
	Pedenales	20,1	Nepoužíva sa
	Quiriquire	16,3	Nepoužíva sa
	Tucupita	17	Nepoužíva sa
	Furrial-2 (E. Venezuela)	27	Nepoužíva sa
	Curazao Blend	18	Nepoužíva sa
	Santa Barbara	36,5	Nepoužíva sa
	Cerro Negro	15	Nepoužíva sa
	BCF 22	21,1	2,11
	Hamaca	26	1,55
	Zuata 10	15	Nepoužíva sa
	Zuata 20	25	Nepoužíva sa
	Zuata 30	35	Nepoužíva sa
	Monogas	15,9	3,3
	Corocoro	24	Nepoužíva sa
	Petrozuata	19,5	2,69
	Morichal 16	16	Nepoužíva sa
	Guafita	28,6	0,73
Vietnamská socialistická republika	Bach Ho (White Tiger)	38,6	0
	Dai Hung (Big Bear)	36,9	0,1
	Rang Dong	37,7	0,5
	Ruby	35,6	0,08
	Su Tu Den (Black Lion)	36,8	0,05
Jemenská republika	North Yemeni Blend	40,5	Nepoužíva sa
	Alif	40,4	0,1
	Maarib Lt.	49	0,2
	Masila Blend	30-31	0,6
	Shabwa Blend	34,6	0,6
akákoľvek	Roponosná bridlica	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
akákoľvek	Bridlicová ropa	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
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 č. 5
k vyhláske č. 271/2011 Z. z.

PREDBEŽNÉ ODHADOVANÉ EMISIE SKLENÍKOVÝCH PLYNOV

Časť A

Predbežné odhadované emisie zo surovín pre výrobu biopalív a biokvapalín vyplývajúce z nepriamej zmeny využívania pôdy [$\text{gCO}_{2\text{eq}}/\text{MJ}$]*)

Skupina surovín	Stred*)	Percentuálny rozsah odvodený od analýzy citlivosti**)
Obilniny a iné plodiny bohaté na škrob	12	8 až 16
Cukornaté plodiny	13	4 až 17
Olejniny	55	33 až 66

*) Stredné hodnoty, ktoré sú tu zahrnuté, predstavujú vážený priemer individuálne modelovaných hodnôt surovín.

**) Rozsah, ktorý je tu zahrnutý, odráža 90 % výsledkov pri použití hodnôt piaty a dvadsiaty piaty percentil vyplývajúcich z analýzy. Piaty percentil znamená hodnotu, pod ktorou sa nachádzalo 5 % pozorovaní (t. j. 5 % celkových použitých údajov malo výsledky pod dolnými hodnotami 8, 4 a 33 $\text{g CO}_{2\text{eq}}/\text{MJ}$). Deväťdesiaty piaty percentil znamená hodnotu, pod ktorou sa nachádzalo 95 % pozorovaní (t. j. 5 % celkových použitých údajov malo výsledky nad hornými hodnotami 16, 17 a 66 $\text{g CO}_{2\text{eq}}/\text{MJ}$).

Časť B

Biopalivá, pri ktorých sa odhadnuté emisie vyplývajúce z nepriamej zmeny využívania pôdy považujú za nulové.

Pri biopalivách a biokvapalinách vyrábaných z nasledujúcich kategórií surovín sa odhad emisií vyplývajúcich z nepriamej zmeny využívania pôdy považuje za nulový, ak suroviny

- nie sú uvedené v časti A,
- ktorých výroba viedla k priamej zmene využívania pôdy, t. j. k zmene jednej z týchto kategórií pôdnej pokrývky podľa IPCC: lesná pôda, trávnatý porast, mokrade, sídla alebo iná pôda na ornú pôdu alebo pôdu pre trvácne plodiny***). Vtedy sa hodnota emisií (e_f) vyplývajúcich z priamej zmeny využívania pôdy vypočíta v súlade s prílohou č. 2 časť C siedmy bod.

***) Trvácne plodiny sa vymedzujú ako viacročné plodiny, ktorých kmene sa väčšinou každoročne nezberajú, ako napríklad rýchlo rastúce výmladkové porasty a palma olejná.

- 1) Nariadenie Rady (EHS) č. 2658/87 z 23. júla 1987 o colnej a štatistickej nomenklatúre a o Spoločnom colnom sadzobníku (Ú. v. ES L 256, 7. 9. 1987).
- 1a) ASTM D287 Skúšobná metóda na meranie hustoty API v surovej rope a výrobkoch z ropy (meranie hydrometrom) (Standard Test Method for API Gravity of Crude Petroleum and Petroleum Products (Hydrometer Method)).
- 2) Čl. 6 ods. 1 a položka „Životné prostredie“ časť A a bod 9 prílohy II nariadenia Rady č. 73/2009 z 19. januára 2009, ktorým sa ustanovujú spoločné pravidlá režimov priamej podpory pre poľnohospodárov v rámci spoločnej poľnohospodárskej politiky a ktorým sa ustanovujú niektoré režimy podpory pre poľnohospodárov, ktorým sa menia a dopĺňajú nariadenia (ES) č. 1290/2005, (ES) č. 247/2006, (ES) č. 378/2007 a ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 1782/2003 (Ú. v. EÚ L 30/69, 31.1. 2009).
- 3) § 2 nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 488/2010 Z. z. o podmienkach poskytovania podpory v poľnohospodárstve formou priamych platieb.
- 4) § 5 ods. 1 zákona č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- 5) Napríklad § 15 zákona č. 572/2004 Z. z. o obchodovaní s emisnými kvótami a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- 6) § 19 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší.
- 7) Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- 7a) § 2 písm. i) a j) zákona č. 414/2012 Z. z. o obchodovaní s emisnými kvótami a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 399/2014 Z. z.
- 7b) Oznámenie Ministerstva zahraničných vecí Slovenskej republiky o uzavretí Kjótskeho protokolu k Rámcovému dohovoru Organizácie Spojených národov o zmene klímy (oznámenie č. 139/2005 Z. z.).
- 7c) Súbor STN EN ISO 14064 Skleníkové plyny (83 9064), STN EN ISO 14065 Skleníkové plyny. Požiadavky na validačné a overovacie orgány na účely ich akreditácie alebo iných foriem uznávania (ISO 14065: 2013) (83 9065) a ISO 14066 Greenhouse gases - Competence requirements for greenhouse gas validation teams and verification teams (Skleníkové plyny. Požiadavky na kompetentnosť validačných a overovacích tímov (pri validácii a overovaní vyhlásení o skleníkových plynoch)).
- 7d) Súbor STN EN ISO 14064 Skleníkové plyny (83 9064).
- 7e) STN EN ISO 14064-3 Skleníkové plyny. Časť 3: Pokyny na validáciu a overovanie výrokov o skleníkových plynoch (ISO 14064-3: 2006) (83 9064).
- 7f) STN EN ISO 14065 Skleníkové plyny. Požiadavky na validačné a overovacie orgány na účely ich akreditácie alebo iných foriem uznávania (ISO 14065: 2013) (83 9065), Nariadenia Komisie (EÚ) č. 600/2012 a 601/2012.
- 7g) Nariadenie Komisie (EÚ) č. 389/2013 z 2. mája 2013, ktorým sa zriaďuje register Únie podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2003/87/ES a rozhodnutí Európskeho parlamentu a Rady č. 280/2004/ES a č. 406/2009/ES a ktorým sa zrušujú nariadenia Komisie (EÚ) č. 920/2010 a č. 1193/2011 (Ú. v. EÚ L 122, 3. 5. 2013).“.
- 7h) Čl. 2 ods. 2 Prílohy I nariadenia Komisie (EÚ) č. 651/2014 zo 17. júna 2014 o vyhlásení určitých kategórií pomoci za zlučiteľné s vnútorným trhom podľa článkov 107 a 108 Zmluvy (Ú. v. EÚ L 187, 26. 6. 2014).
- 7i) Čl. 2 Prílohy I nariadenia (EÚ) č. 651/2014.
- 8) Rozhodnutie Komisie z 10. júna 2010 o usmerneniach na výpočet zásob uhlíka v pôde na účely prílohy V k smernici 2009/28/ES (Ú. v. EÚ L 151/19, 17. 6. 2010).
- 9) Nariadenie Rady (ES) č. 2964/95 z 20. decembra 1995, ktorým sa zavádza evidencia dovozov a dodávok ropy v Spoločenstve (Ú. v. ES L 310, 22.12.1995).
- 10) Delegované nariadenie Komisie (EÚ) 2015/2446 z 28. júla 2015, ktorým sa dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 952/2013, pokiaľ ide o podrobné pravidlá, ktorými sa

blížšie určujú niektoré ustanovenia Colného kódexu únie (Ú. v. EÚ L 343, 29.12. 2015).

11) Vykonávacie nariadenie Komisie (EÚ) 2015/2447 z 24. novembra 2015, ktorým sa ustanovujú podrobné pravidlá vykonávania určitých ustanovení nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 952/2013, ktorým sa ustanovuje Colný kódex Únie (Ú. v. EÚ L 343, 29.12. 2015).

