

NAŘÍZENÍ

MINISTRA KLIMATU A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ¹⁾

ze dne

o požadavcích na měření, registraci a výpočet množství bioplynu, zemědělského bioplynu a biometanu vyráběných v zařízeních na výrobu obnovitelné energie z obnovitelných zdrojů a energie a přepravovaných dopravními prostředky jinými než plynárenskými sítěmi²⁾

Podle článku 62 zákona o obnovitelných zdrojích energie ze dne 20. února 2015 (Sbírka zákonů z roku 2023, body 1436, 1597, 1681, a 1762) se tímto stanoví:

§ 1. V nařízení se stanoví:

- 1) požadavky na měření, registraci a výpočet množství bioplynu, zemědělského bioplynu a biometanu, vyráběných v zařízeních na výrobu obnovitelné energie z obnovitelných zdrojů a přepravovaných dopravními prostředky jinými než plynárenskými sítěmi, dále jen „bioplyn, zemědělský bioplyn a biometan“;
- 2) místo měření bioplynu, zemědělského bioplynu a biometanu;
- 3) způsob převodu množství bioplynu, zemědělského bioplynu a biometanu na množství energie vyjádřené v MWh.

§ 2. Množství bioplynu, zemědělského bioplynu a biometanu se měří:

- 1) na základě údajů o měřicích a zúčtovacích zařízeních, jejichž metrologické vlastnosti byly certifikovány v kalibračním certifikátu uvedeném v čl. 6a odst. 3 zákona o měřeních ze dne 11. května 2001 (Sbírka zákonů z roku 2022, bod 2063);
- 2) nepřetržitě během období, kdy jsou bioplyn, zemědělský bioplyn a biometan přepravovány za účelem dalšího použití nebo zpracování;
- 3) v místě bezprostředně před místem dalšího použití nebo zpracování bioplynu, zemědělského bioplynu a biometanu.

§ 3. 1. Údaje o množství bioplynu, zemědělského bioplynu a biometanu se zaznamenávají do evidenční knihy obsahující číslované stránky nebo za použití elektronického systému zpracování dat.

¹⁾) Ministr pro klima a životní prostředí vede odbor vlády pro klima podle čl. 1 odst. 2 bodu 2 nařízení předsedy vlády ze dne 19. prosince 2023 o podrobném rozsahu činností ministra pro klima a životní prostředí (Sbírka zákonů, bod 2726).

²⁾) Oznámení tohoto nařízení bylo předloženo Evropské komisi dne ... pod číslem ... podle ustanovení § 4 nařízení vlády ze dne 23. prosince 2002 o způsobu fungování vnitrostátního systému oznamování norem a právních aktů (Sbírka zákonů, bod 2039, a z roku 2004, bod 597), kterým se provádí ustanovení směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/1535 ze dne 9. září 2015 o postupu při poskytování informací v oblasti technických předpisů a předpisů pro služby informační společnosti (Úř. věst. L. 241, 17.9.2015, s. 1).

2. Registrace údajů uvedených v odstavci 1 do evidenční knihy s číslovanými stránkami se provádí denně následujícím způsobem:

- 1) každá položka údajů, která má být zaznamenána, je po provedení záznamu oddělena vodorovnou čarou;
- 2) změny se provádějí způsobem umožňujícím čtení změněného nebo zrušeného záznamu — a potvrdí se podpisem registrující osoby.

3. Registrace údajů uvedených v odstavci 1 za použití systému elektronického zpracování dat se provádí denně tímto způsobem:

- 1) chronologickým;
- 2) který umožňuje:
 - a) nahlížení do obsahu provedených záznamů a ochranu uložených údajů před vymazáním nebo zkreslením,
 - b) vytváření výtisků pro každý den.

§ 4. Množství bioplynu, zemědělského bioplynu a biometanu se vypočítá součtem údajů měřicího a zúčtovacího zařízení podle § 2 odst. 1.

§ 5. 1. Pro převod množství bioplynu, zemědělského bioplynu a biometanu na množství energie vyjádřené v MWh, se stanoví a zaznamená teplo ze spalování bioplynu, zemědělského bioplynu a biometanu a určí se denní vážená průměrná hodnota tepla ze spalování bioplynu, zemědělského bioplynu a biometanu.

2. Ustanovení § 3 se použijí na registraci tepla ze spalování bioplynu, zemědělského bioplynu a biometanu, přičemž údaje o množství bioplynu, zemědělského bioplynu a biometanu a údaje o teple ze spalování bioplynu, zemědělského bioplynu a biometanu se zaznamenávají do jediné evidenční knihy podle § 3 odst. 2 nebo za použití jednotného elektronického systému zpracování dat uvedeného v § 3 odst. 3.

3. Teplo ze spalování bioplynu, zemědělského bioplynu a biometanu se stanoví:

- 1) na základě údajů měřicích a zúčtovacích zařízení uvedených v odstavci 5;
- 2) nejméně každou hodinu během období, kdy je bioplyn, zemědělský bioplyn a biometan přepravován za účelem dalšího použití nebo zpracování, s výhradou § 6 odst. 4;
- 3) v místě uvedeném v § 2 odst. 3.

4. Za účelem stanovení denní vážené průměrné hodnoty tepla ze spalování bioplynu, zemědělského bioplynu a biometanu:

- 1) se v pravidelných intervalech a nejméně každou hodinu se měří koncentrace alespoň methanu, dusíku, oxidu uhličitého a kyslíku ve vzorku bioplynu, zemědělského bioplynu a biometanu a teplo ze spalování bioplynu, zemědělského bioplynu a biometanu se z těchto měření vypočítá v

souladu se současným stavem znalostí a osvědčenými postupy, zejména s pokyny uvedenými v „PN-EN ISO 6976 Zemní plyn – Výpočet kalorických hodnot, hustoty, relativní hustoty a Wobbeho čísel ze složení“;

- 2) hodnoty tepla ze spalování bioplynu, zemědělského bioplynu a biometanu vypočtené v souladu s bodem 1 během denního cyklu se zprůměrují za použití váženého průměru.

5. Koncentrace alespoň methanu, dusíku, oxidu uhličitého a kyslíku uvedené v odst. 4 bodě 1 se měří na základě chemického složení certifikované referenční směsi pomocí měřicího a zúčtovacího zařízení, jehož měřicí a analytická přesnost se kontroluje nejméně jednou ročně na základě mezilaboratorních srovnání s laboratoří v tomto ohledu akreditovanou.

§ 6. 1. Množství bioplynu, zemědělského bioplynu a biometanu se převede na množství energie vyjádřené v MWh v denních intervalech.

2. Denní množství bioplynu, zemědělského bioplynu a biometanu se v případě objemového měření převede na množství energie vyjádřené v MWh podle následujícího vzorce:

$$E = \frac{HS_v \times V}{3600}$$

kde jednotlivé symboly znamenají:

E — denní množství energie obsažené v bioplynu, zemědělském bioplynu a biometanu vyjádřené v MWh;

HS_v — denní objemově vážená průměrná hodnota tepla ze spalování bioplynu, zemědělského bioplynu a biometanu, vyjádřená v MJ/m³ pro tyto referenční podmínky: 25 °C a 101,325 kPa – pro spalovací proces a: 0 °C a 101,325 kPa – pro měření objemu;

V — objem je součtem hodnot použitých ke stanovení denní vážené průměrné hodnoty tepla ze spalování bioplynu, zemědělského bioplynu a biometanu vyjádřený v m³ pro referenční podmínky: 0 °C a 101,325 kPa – pro měření objemu, se objem převádí na uvedené referenční podmínky za použití obecně přijímané stlačitelnosti a současného stavu znalostí a osvědčených postupů;

1/3 600 – přepočítací koeficient vyplývající z převodu MJ na MWh.

3. Denní množství bioplynu, zemědělského bioplynu a biometanu se v případě měření hmotnosti převede na množství energie vyjádřené v MWh podle následujícího vzorce:

$$E = \frac{HS_m \times m}{3600}$$

kde jednotlivé symboly znamenají:

E — denní množství energie obsažené v bioplynu, zemědělském bioplynu a biometanu vyjádřené v MWh;

HS_m – denní hmotnostně vážená průměrná hodnota tepla ze spalování bioplynu, zemědělského bioplynu a biometanu vyjádřená v MJ/kg pro referenční podmínky: 25 °C a 101,325 kPa – pro spalovací proces;

m — hmotnost je součtem hodnot použitých ke stanovení denní vážené průměrné hodnoty tepla ze spalování bioplynu, zemědělského bioplynu a biometanu, vyjádřená v kg;

1/3 600 – přepočítací koeficient vyplývající z převodu MJ na MWh.

4. V případě poruchy měřicího a zúčtovacího zařízení uvedeného v § 5 odst. 5 používaného ke stanovení tepla ze spalování bioplynu, zemědělského bioplynu a biometanu, se pro účely převodu množství energie obsaženého v bioplynu, zemědělském bioplynu a biometanu v souladu s odstavcem 2 nebo 3 použije vážený průměr denních vážených průměrných hodnot tepla ze spalování bioplynu, zemědělského bioplynu a biometanu z doby 30 dnů předcházejících datu poruchy. Hodnota tepla ze spalování bioplynu, zemědělského bioplynu a biometanu vypočtená v souladu s metodikou stanovenou v předchozí větě se použije pro dobu nejvýše 30 po sobě následujících dnů ode dne poruchy tohoto měřicího a zúčtovacího zařízení.

§ 7. Toto nařízení vstupuje v platnost 14 dní po vyhlášení.

**MINISTR PRO KLIMA A ŽIVOTNÍ
PROSTŘEDÍ**

Schváleno jako vyhovující z právního hlediska a redakční úpravy
Zástupce ředitele odboru legislativy
na Ministerstvu klimatu a životního prostředí
Dominik Gajewski
(– podepsáno kvalifikovaným elektronickým podpisem)