

U R E D B A

MINISTRICE ZA PODNEBJE IN OKOLJE ¹⁾

z dne [...]

o zahtevah za merjenje, registracijo in izračun količin bioplina, kmetijskega bioplina in biometana, ki se proizvedejo v obratih za obnovljivo energijo iz obnovljivih virov energije in se prevažajo s prevoznimi sredstvi, ki niso plinska omrežja²⁾

V skladu s členom 62 Zakona o obnovljivih virih energije z dne 20. februarja 2015 (Uradni list iz leta 2023, postavke 1436, 1597, 1681 in 1762) se odredi naslednje:

Oddelek 1. V uredbi so določeni:

- 1) zahteve za merjenje, registracijo in izračun količin bioplina, kmetijskega bioplina in biometana, ki se proizvedejo v obratih za obnovljivo energijo iz obnovljivih virov energije in se prevažajo s prevoznimi sredstvi, ki niso plinska omrežja (v nadaljnjem besedilu: bioplin, kmetijski bioplin in biometan);
- 2) kraj merjenja bioplina, kmetijskega bioplina in biometana;
- 3) metoda pretvorbe količine bioplina, kmetijskega bioplina in biometana v količino energije, izraženo v MWh.

Oddelek 2. Količine bioplina, kmetijskega bioplina in biometana se merijo:

- 1) na podlagi odčitkov merilnih in obračunskih naprav, katerih meroslovne lastnosti so potrjene v certifikatu o umerjanju iz člena 6a(3) Zakona o merah z dne 11. maja 2001 (Uradni list iz leta 2022, postavka 2063);
- 2) neprekinjeno v obdobjih, ko se bioplin, kmetijski bioplin in biometan prevažajo za nadaljnjo uporabo ali predelavo;
- 3) na lokaciji neposredno pred točko nadaljnje uporabe ali predelave bioplina, kmetijskega bioplina in biometana.

¹⁾ Ministrica za podnebje in okolje vodi vladni oddelek za podnebje v skladu s členom 1(2)(2) Uredbe predsednika vlade z dne 19. decembra 2023 o podrobnem obsegu dejavnosti ministra za podnebje in okolje (Uradni list, postavka 2726).

²⁾ Ta uredba je bila Evropski komisiji priglašena dne [...] pod št. [...] v skladu z oddelkom 4 Uredbe Sveta ministrov z dne 23. decembra 2002 o načinu delovanja državnega sistema za prigrasitev standardov in pravnih aktov (Uradni list, postavka 2039, in iz leta 2004, postavka 597), ki izvaja določbe Direktive (EU) 2015/1535 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 9. septembra 2015 o določitvi postopka za zbiranje informacij na področju tehničnih predpisov in pravil za storitve informacijske družbe (UL L 241, 17.9.2015, str. 1).

Oddelek 3. 1. Podatki o količini bioplina, kmetijskega bioplina in biometana se evidentirajo v registru z oštevilčenimi stranmi ali z uporabo sistema za elektronsko obdelavo podatkov.

2. Vpis podatkov iz odstavka 1 v register z oštevilčenimi stranmi se izvaja dnevno na naslednji način:

- 1) vsak podatek, ki ga je treba zabeležiti, se po vnosu loči z vodoravno črto;
- 2) spremembe se izvedejo na način, ki omogoča branje spremenjenega ali izbrisanega vnosa – in se potrdijo s podpisom registracijskega zavezanca.

3. Vpis podatkov iz odstavka 1 z uporabo sistema za elektronsko obdelavo podatkov se izvaja dnevno na naslednji način:

- 1) kronološko;
- 2) tako, da se omogoči:
 - a) vpogled v vsebino vnosov in zaščita shranjenih podatkov pred izbrisom ali spremembami ter
 - b) izdelava izpisov za vsak dan.

Oddelek 4. Količina bioplina, kmetijskega bioplina in biometana se izračuna tako, da se seštejejo odčitki merilnih in obračunskih naprav iz oddelka 2(1).

Oddelek 5. 1. Za pretvorbo količine bioplina, kmetijskega bioplina in biometana v količino energije, izraženo v MWh, je treba določiti in zabeležiti zgorevalno toploto bioplina, kmetijskega bioplina oziroma biometana ter določiti dnevno ponderirano povprečno vrednost zgorevalne toplote bioplina, kmetijskega bioplina oziroma biometana.

2. Določbe iz oddelka 3 se uporabljajo za registracijo zgorevalne toplote bioplina, kmetijskega bioplina oziroma biometana, pri čemer se podatki o količini bioplina, kmetijskega bioplina in biometana ter podatki o zgorevalni toploti bioplina, kmetijskega bioplina oziroma biometana zabeležijo v enem registru iz oddelka 3(2) ali z uporabo enotnega sistema za elektronsko obdelavo podatkov iz oddelka 3(3).

3. Zgorevalna toplota bioplina, kmetijskega bioplina oziroma biometana se določi:

- 1) na podlagi odčitkov merilnih in obračunskih naprav, navedenih v odst. 5;
- 2) vsaj vsako uro v obdobjih, ko se bioplin, kmetijski bioplin in biometan prevažajo za nadaljnjo uporabo ali predelavo v skladu z oddelkom 6(4);
- 3) na mestu iz oddelka 2(3).

4. Za določitev dnevne ponderirane povprečne vrednosti zgorevalne toplote bioplina, kmetijskega bioplina in biometana:

- 1) v rednih časovnih presledkih in vsaj vsako uro se merijo koncentracije vsaj metana, dušika, ogljikovega dioksida in kisika v vzorcu bioplina, kmetijskega bioplina oziroma biometana in na

podlagi teh meritev se izračuna zgorevalna toplota bioplina, kmetijskega bioplina oziroma biometana v skladu s trenutnim stanjem znanja in najboljšo prakso, zlasti smernicami iz „PN-EN ISO 6976 Zemeljski plin – Izračun kaloričnih vrednosti, gostote, relativne gostote in indeksov Wobbe iz sestave“;

- 2) vrednosti zgorevalne toplote bioplina, kmetijskega bioplina oziroma biometana, izračunane v skladu s točko 1 v dnevnem ciklu, se povprečijo z uporabo ponderiranega povprečja.

5. Koncentracije vsaj metana, dušika, ogljikovega dioksida in kisika iz odstavka 4(1) se merijo na podlagi kemijske sestave certificirane referenčne mešanice z uporabo merilne in obračunske opreme, katere merilno-analitska točnost se preveri vsaj enkrat letno z medlaboratorijskimi primerjavami z laboratorijem, akreditiranim v zvezi s tem.

Oddelek 6. 1. Količina bioplina, kmetijskega bioplina in biometana se v dnevni intervalih pretvori v količino energije, izraženo v MWh.

2. Dnevna količina bioplina, kmetijskega bioplina in biometana se pri merjenju prostornine pretvori v količino energije, izraženo v MWh, v skladu z naslednjo formulo:

$$E = \frac{H_{s_v} \times V}{3600}$$

pri čemer posamezni simboli pomenijo naslednje:

E – dnevna količina energije v bioplinu, kmetijskem bioplinu in biometanu, izražena v MWh;

H_{s_v} – dnevna prostorninsko ponderirana povprečna vrednost zgorevalne toplote bioplina, kmetijskega bioplina oziroma biometana, izražena v MJ/m³ za naslednje referenčne pogoje: 25 °C in 101,325 kPa – za proces zgorevanja in: 0 °C in 101,325 kPa – za merjenje prostornine;

V – prostornina, ki predstavlja vsoto vrednosti, uporabljenih za določitev dnevne ponderirane povprečne vrednosti zgorevalne toplote bioplina, kmetijskega bioplina oziroma biometana, izražena v m³ za referenčne pogoje: 0 °C in 101,325 kPa – za merjenje prostornine, pri čemer se prostornina pretvori v navedene referenčne pogoje z uporabo splošno sprejete stisljivosti ter trenutnega stanja znanja in najboljše prakse;

1/3 600 – pretvorbeni faktor, ki izhaja iz pretvorbe MJ v MWh.

3. Dnevna količina bioplina, kmetijskega bioplina in biometana se pri merjenju mase pretvori v količino energije, izraženo v MWh, v skladu z naslednjo formulo:

$$E = \frac{H_{s_m} \times m}{3600}$$

pri čemer posamezni simboli pomenijo naslednje:

E – dnevna količina energije v bioplinu, kmetijskem bioplinu in biometanu, izražena v MWh;

H_{sm} – dnevna masno ponderirana povprečna vrednost zgorevalne toplote bioplina, kmetijskega bioplina oziroma biometana, izražena v MJ/kg za referenčne pogoje: 25 °C in 101,325 kPa – za proces zgorevanja;

m – masa, ki predstavlja vsoto vrednosti, uporabljenih za določitev dnevne ponderirane povprečne vrednosti zgorevalne toplote bioplina, kmetijskega bioplina oziroma biometana, izražena v kg;

1/3 600 – pretvorbeni faktor, ki izhaja iz pretvorbe MJ v MWh.

4. V primeru okvare merilne in obračunske opreme iz odstavka 5(5), ki se uporablja za določanje zgorevalne toplote bioplina, kmetijskega bioplina oziroma biometana za pretvorbo količine energije v bioplinu, kmetijskem bioplinu in biometanu v skladu z odstavkom 2 ali 3, se uporabi ponderirano povprečje dnevnih ponderiranih povprečnih vrednosti zgorevalne toplote bioplina, kmetijskega bioplina oziroma biometana v obdobju 30 dni pred datumom okvare. Vrednost zgorevalne toplote bioplina, kmetijskega bioplina oziroma biometana, izračunana v skladu z metodologijo iz prejšnjega stavka, se uporablja največ 30 zaporednih dni od datuma okvare te merilne in obračunske opreme.

Oddelek 7. Ta uredba začne veljati 14 dni po objavi.

MINISTRICA ZA PODNEBJE IN OKOLJE

Odobreno kot pravno in uredniško skladno
namestnik direktorja pravne službe
na ministrstvu za podnebje in okolje
Dominik Gajewski
(– podpisano s kvalificiranim elektronskim podpisom)