



# SBÍRKA ZÁKONŮ

## ČESKÁ REPUBLIKA

---

**Částka 180**

**Rozeslána dne 31. prosince 2012**

**Cena Kč 90,–**

---

### O B S A H:

477. Vyhláška o stanovení druhů a parametrů podporovaných obnovitelných zdrojů pro výrobu elektřiny, tepla nebo biometanu a o stanovení a uchovávání dokumentů
478. Vyhláška o vykazování a evidenci elektřiny a tepla z podporovaných zdrojů a biometanu, množství a kvality skutečně nabytých a využitých zdrojů a k provedení některých dalších ustanovení zákona o podporovaných zdrojích energie
-

**477****VYHLÁŠKA**

ze dne 20. prosince 2012

**o stanovení druhů a parametrů podporovaných obnovitelných zdrojů pro výrobu elektřiny, tepla nebo biometanu a o stanovení a uchovávání dokumentů**

Ministerstvo průmyslu a obchodu stanoví podle § 53 odst. 1 písm. a), e), i) a m) zákona č. 165/2012 Sb., o podporovaných zdrojích energie a o změně některých zákonů:

**§ 1****Předmět úpravy**

Tato vyhláška stanoví

- a) druhy a parametry podporovaných obnovitelných zdrojů,
- b) způsoby využití obnovitelných zdrojů pro výrobu elektřiny, tepla nebo biometanu,
- c) způsob vykazování množství cíleně pěstované biomasy na orné půdě a na travním porostu při výrobě bioplynu,
- d) způsob uchovávání dokumentů a záznamů o použitém palivu při výrobě elektřiny a tepla z obnovitelných zdrojů a výroby biometanu a o způsobu výroby tohoto paliva,
- e) podíl biologicky rozložitelné a nerozložitelné části nevytríděného komunálního odpadu na energetickém obsahu komunálního odpadu a
- f) kritéria udržitelnosti pro biokapaliny.

**§ 2****Předmět podpory**

(1) Předmětem podpory je

- a) elektřina nebo teplo vyrobené z biomasy, jejíž druhy jsou uvedené v příloze č. 1 k této vyhlášce,
- b) elektřina nebo teplo vyrobené z biokapalin, jejichž druhy jsou uvedené v příloze č. 1 k této vyhlášce, nebo
- c) biometan vyrobený z biomasy, jejíž druhy jsou uvedené v příloze č. 1 k této vyhlášce.

(2) Rozdělení druhů biomasy do jednotlivých kategorií pro účely stanovení výše podpory je uvedeno v příloze č. 1 k této vyhlášce.

**§ 3****Způsoby využití biomasy**

(1) Při výrobě podporované elektřiny je biomasa využívána v procesu

- a) spalování nebo zplynování,
- b) současného spalování různých druhů paliva, s výjimkou případů, kdy je výroba elektřiny nebo tepla možná jen prostřednictvím zažehnutí nezbytného množství jiného paliva (dále jen „společné spalování“), podle toho zda se palivo spaluje v jednom kotli nebo v samostatných kotlích se rozlišuje

1. společné spalování v zařízeních, kde dochází k mísení různých druhů paliva v jednom topeništi, nebo před vstupem do topeniště, přičemž fyzikálně je možné rozlišit energii vzniklou spálením směsi pouze na základě parametrů jednotlivých složek paliva, jakými jsou například hmotnostní podíl, vlhkost, výhřevnost, obsah popelovin, poměr uhlíku a dusíku (dále jen „spoluspalování“); v případě spalování nevytríděného komunálního odpadu se nejedná o spoluspalování, nebo

2. společné spalování v zařízeních, kde dochází ke spalování různých druhů paliv odděleně v samostatných kotlích, dodávajících vyrobené teplo do společné parní sběrnice, ze které se uskutečňuje odběr tepla pro výrobu elektřiny v jednom nebo více parních turbosoustrojích (dále jen „paralelní spalování“),

- c) anaerobní fermentace, nebo
- d) spalování biokapalin.

(2) Při výrobě podporovaného tepla je biomasa využívána v procesu

- a) spalování nebo zplynování,
- b) společného spalování s druhotným zdrojem, nebo
- c) spalování biokapalin.

(3) Při výrobě biometanu je biomasa využívána v procesu anaerobní fermentace.

## § 4

**Kritéria udržitelnosti pro biokapaliny**

(1) Kritéria udržitelnosti pro biokapaliny jsou shodná s kritérii udržitelnosti pro biopaliva podle nařízení vlády upravujícího kritéria udržitelnosti pro biopaliva.

(2) Hodnota emisí skleníkových plynů vznikajících v celém životním cyklu referenční fosilní energie pro biokapaliny je uvedena v příloze č. 2 k této vyhlášce.

(3) Prohlášení o splnění kritérií udržitelnosti se vydává podle zákona o ochraně ovzduší.

## § 5

**Biologicky rozložitelná část nevytríděného komunálního odpadu**

Pokud výrobce energie neprokáže skutečný podíl biologicky rozložitelné části nevytríděného komunálního odpadu na jeho celkovém energetickém obsahu, je podíl biologicky rozložitelné části nevytríděného komunálního odpadu na jeho celkovém energetickém obsahu 60 %. Zbývající podíl 40 % tvoří biologicky nerozložitelná část.

## § 6

**Dokumenty a záznamy o použitém palivu při výrobě elektřiny a tepla z obnovitelných zdrojů a při výrobě biometanu a o způsobu výroby tohoto paliva**

(1) Výrobce nebo dodavatel paliva z biomasy pro výrobu elektřiny, tepla nebo biometanu uchovává vyhotovené dokumenty a záznamy pro každou dodávku paliva v listinné podobě podle vzoru uvedeného v části A) přílohy č. 3 k této vyhlášce. Kopii těchto dokumentů a záznamů v listinné podobě uchovává výrobce elektřiny, tepla nebo biometanu.

(2) Výrobce elektřiny, tepla nebo biometanu z biomasy uchovává vyhotovené dokumenty a záznamy podle vzoru uvedeného v části B) přílohy č. 3 k této vyhlášce pro každou dodávku paliva v listinné podobě.

(3) Je-li výrobce biomasy současně výrobcem elektřiny, tepla nebo biometanu z biomasy, uchovává vyhotovené dokumenty a záznamy podle přílohy č. 3 k této vyhlášce k jím vyrobené a současně jím pro výrobu elektřiny, tepla nebo biometanu spotřebované biomase souhrnně za kalendářní měsíc.

## § 7

**Cíleně pěstovaná biomasa**

(1) Druh biomasy uvedený v kategorii 1 podle přílohy č. 1 k této vyhlášce se označuje za cíleně pěstovanou biomasu.

(2) Cíleně pěstovaná biomasa je biomasa, která

- a) nepochází z definovaných plodin a energetických dřevin uvedených v příloze č. 4 k této vyhlášce a
- b) je vypěstována pouze na vymezené půdě v České republice s doložením této podmínky podle přílohy č. 3 k této vyhlášce.

(3) V „Prohlášení výrobce nebo dodavatele paliva z biomasy“ podle části A) přílohy č. 3 k této vyhlášce musí být údaje týkající se rozlohy půdy, na které je biomasa pěstována v souladu s údaji uvedenými v deklaraci cíleně pěstované biomasy formou identifikace všech čísel půdních bloků, popřípadě dílů půdních bloků a rozlohy, na které je deklarovaná biomasa v příslušném roce pěstována. Tato deklarace se podává současně s žádostí o dotaci podle přímo použitelného předpisu Evropské unie upravujícího společná pravidla pro režimy přímých podpor v rámci společné zemědělské politiky, na formuláři vydaném Státním zemědělským a intervenčním fondem pro příslušný kalendářní rok, a která se podává vždy do 15. května příslušného kalendářního roku, pokud je výrobce nebo dodavatel biomasy evidován v evidenci využití půdy podle uživatelských vztahů.

(4) Biokapalina, která je vyrobena z cíleně pěstované biomasy, musí v případě spalování splňovat kritéria udržitelnosti pro biokapaliny.

## § 8

**Dokladování splnění podmínek pro bioplyn a biometan**

(1) Podpora elektřiny z obnovitelných zdrojů a biometanu se vztahuje pouze na výrobu elektřiny nebo biometanu z bioplynu, kde souhrn hmotnosti v původní hmotě cíleně pěstované biomasy na orné půdě a na travním porostu, kategorii 1 podle tabulky č. 2 přílohy č. 1 k této vyhlášce, tvoří za kalendářní rok maximálně 70 % z celkové hmotnosti vstupních surovin v původní hmotě, při dodržení minimálních hodnot sušiny, které jsou uvedené v příloze č. 5 k této vyhlášce, a zbývající podíl minimálně 30 % tvoří biomasa kategorie 2 podle tabulky č. 2 přílohy č. 1 k této vyhlášce. V případě nedodržení minimálních hodnot sušiny se jednotlivé podíly hmotnosti vstupních surovin přepo-

čítají podle vzorce uvedeného v příloze č. 5 k této vyhlášce.

(2) Primární energií biomasy použité pro anaerobní fermentaci se rozumí energetická výtěžnost biomasy v původním stavu, v jakém vstupuje do procesu anaerobní fermentace, a to ve vyjádření výhřevností vzniklého bioplynu v objemových jednotkách metanu na tunu původní hmoty a následně přepočteného na výhřevnost čistého metanu, která činí 9,9 MWh/m<sup>3</sup>. Naměřené objemové množství je přepočteno na standardní technické podmínky v plynárenství, které jsou teplota 15 °C a tlak 101,325 kPa.

## § 9

### Přechodná ustanovení

(1) Biomasa, která byla předmětem podpory podle dosavadních právních předpisů, se do 31. prosince 2013 považuje za biomasu, která je předmětem podpory i v případě, že není uvedena v příloze č. 1 k této vyhlášce, a to v té kategorii, ve které byla zařazena v dosavadních právních předpisech.

(2) V případě biomasy označované v dosavadním právním předpisu jako „hroubí do délky 1 m“ se ustanovení uvedené v bodu 1 uplatní pro tuto biomasu do 31. prosince 2014.

(3) Ustanovení bodů 1 a 2 se vztahuje pouze na biomasu, z níž se vyrábí elektřina v zařízeních uvede-

ných do provozu přede dnem nabytím účinnosti této vyhlášky.

## § 10

### Zrušovací ustanovení

Zrušuje se:

1. Vyhláška č. 482/2005 Sb., o stanovení druhů, způsobů využití a parametrů biomasy při podpoře výroby elektřiny z biomasy.
2. Vyhláška č. 5/2007 Sb., kterou se mění vyhláška č. 482/2005 Sb., o stanovení druhů, způsobů využití a parametrů biomasy při podpoře výroby elektřiny z biomasy.
3. Vyhláška č. 453/2008 Sb., kterou se mění vyhláška č. 482/2005 Sb., o stanovení druhů, způsobů využití a parametrů biomasy při podpoře výroby elektřiny z biomasy, ve znění vyhlášky č. 5/2007 Sb.

## § 11

### Účinnost

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem 1. ledna 2013 s výjimkou ustanovení

- a) § 7 odst. 2 písm. b), které nabývá účinnosti dnem 1. ledna 2014, a
- b) § 8, které nabývá účinnosti dnem 30. května 2014.

Ministr:

MUDr. Kuba v. r.

## **Zařazení druhů biomasy, které jsou předmětem podpory, do jednotlivých skupin podle kategorií**

**Tabulka č. 1: Procesy uvedené v § 3 odst. 1 písm. a), b) a d) a § 3 odst. 2.**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Podpora<br/>elektriny</b> | <b>Podpora<br/>tepla</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| <b>Popis druh biomasy</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Proces</b>                | <b>Proces</b>            |
| <b>Kategorie 1 (Cíleně pěstovaná biomasa podle § 7)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |                          |
| a) Cíleně pěstované plodiny, které jsou primárně určeny k energetickému využití, jejichž hmota nadzemní části je využita k energetickým účelům, případně upravené pro přepravu ke konečnému spotřebiteli biomasy <sup>1)</sup> ,                                                                                             | O, S, P, B,<br>DS, DP        | O, DS, DP,<br>B          |
| b) cíleně pěstované energetické dřeviny, tj. dřeviny vypěstované mimo lesní půdu, jejichž hmota nadzemní části je využita k energetickým účelům, případně upravené pro přepravu ke konečnému spotřebiteli biomasy,                                                                                                           | O, S, P, B,<br>DS, DP        | O, DS, DP,<br>B          |
| c) ušlechtilá paliva vyrobená z biomasy kategorie 1 uvedená pod písmenem a)                                                                                                                                                                                                                                                  | O, S, P                      | O, DS, DP                |
| d) ušlechtilá paliva vyrobená z biomasy kategorie 1 uvedené pod písmenem b).                                                                                                                                                                                                                                                 | -                            | O                        |
| <b>Kategorie 2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              |                          |
| a) Sláma obilovin a olejnin, sláma kukuřice na zrno, včetně vedlejších a zbytkových produktů z jejich zpracování a včetně jejich úprav pro přepravu ke konečnému spotřebiteli biomasy,                                                                                                                                       | O, S, P, B,<br>DS, DP        | O, DS, DP,<br>B          |
| b) znehodnocené zrno potravinářských obilovin a semeno olejnin, včetně vedlejších a zbytkových produktů z jejich zpracování a včetně jejich úprav pro přepravu ke konečnému spotřebiteli biomasy,                                                                                                                            | O, S, P, B,<br>DS, DP        | O, DS, DP,<br>B          |
| c) ostatní rostlinná pletiva, celé rostliny a části rostlin včetně sena, včetně vedlejších a zbytkových produktů z jejich zpracování a včetně jejich úprav pro přepravu ke konečnému spotřebiteli biomasy,                                                                                                                   | O, S, P, B,<br>DS, DP        | O, DS, DP,<br>B          |
| d) rostliny uvedené v příloze č. 4 k této vyhlášce, avšak pouze v případě, pokud se jedná výlučně o využití biomasy vzniklé odstraněním těchto rostlin na jejich stávajících stanovištích, včetně vedlejších a zbytkových produktů z jejich zpracování a včetně jejich úprav pro přepravu ke konečnému spotřebiteli biomasy, | O, S, P, B,<br>DS, DP        | O, DS, DP,<br>B          |
| e) travní hmota z údržby trvalých porostů, z údržby veřejné i soukromé zeleně, včetně údržby vodních vodotečí, ochranných pásem apod. a včetně jejich úprav pro přepravu ke konečnému spotřebiteli biomasy,                                                                                                                  | O, S, P, B,<br>DS, DP        | O, DS, DP,<br>B          |
| f) kaly z čistíren odpadních vod, vzniklé v aeračních nádržích při biologickém zpracování odpadních vod nebo při biologickém procesu čištění, a separovaných sedimentací nebo flotací, s vyloučením ostatních kalů a usazenin z vodních těles,                                                                               | O, S, P, B,<br>DS, DP        | O, DS, DP,<br>B          |
| g) kaly z mechanického oddělování obsahující vlákna, včetně jejich úprav pro přepravu ke konečnému spotřebiteli biomasy,                                                                                                                                                                                                     | O, S, P, B,<br>DS, DP        | O, DS, DP,<br>B          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|
| h) zbytkový jedlý olej a tuk, směs tuků a olejů z odlučovače tuků obsahující pouze jedlé oleje a jedlé tuky, včetně vedlejších a zbytkových produktů jejich zpracování a včetně jejich úprav pro přepravu ke konečnému spotřebiteli biomasy,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | O, S, P, B, DS, DP | O, DS, DP, B |
| i) zbytkové produkty z destilace lihu, výpalky a obdobné rostlinné zbytky a vedlejší produkty z rostlin, včetně vedlejších a zbytkových produktů jejich zpracování a včetně jejich úprav pro přepravu ke konečnému spotřebiteli biomasy,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | O, S, P, B, DS, DP | O, DS, DP, B |
| j) rostlinné oleje a živočišné tuky s výjimkou živočišných tuků podle přímo použitelného předpisu Evropské unie <sup>3)</sup> včetně vedlejších a zbytkových produktů jejich zpracování a včetně jejich úprav pro přepravu ke konečnému spotřebiteli biomasy,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | O, S, P, B, DS, DP | O, DS, DP, B |
| k) alkoholy vyráběné z biomasy,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | O, S, P, B, DS, DP | O, DS, DP, B |
| l) kompost nevyhovující jakostí nebo určený k energetickému využití a vyplozené substráty z pěstování hub v podobě energetického kompostu včetně vedlejších a zbytkových produktů jeho zpracování a včetně jeho úprav pro přepravu ke konečnému spotřebiteli biomasy, zbytkový digestát z bioplynových stanic,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | O, S, P, B, DS, DP | O, DS, DP, B |
| m) biologicky rozložitelné zbytky z kuchyní a stravoven,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | O, S, P, B, DS, DP | O, DS, DP, B |
| n) biologicky rozložitelná část komunálního odpadu včetně vedlejších a zbytkových produktů jejich zpracování a včetně jejich úprav pro přepravu ke konečnému spotřebiteli biomasy,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | O, S, P, B, DS, DP | O, DS, DP, B |
| o) zbytková hmota z těžby dřeva, tzv. nehroubí, tj. dřevo do průměru 7 cm a zbytkové produkty z jejího zpracování včetně kořenů (pařezů), biomasa vzniklá v lese z probírek a prořezávek, dřevní hmota z údržby veřejné a soukromé zeleně včetně trátí, vodotečí, rozvodů elektřiny apod. a zbytkové produkty jejího zpracování, včetně jejich úprav pro přepravu ke konečnému spotřebiteli biomasy,                                                                                                                                                                                                                                                                      | O, P, S, DS, DP    | O            |
| p) ostatní zbytková biomasa v podobě kalů z praní, čištění, extrakce, loupání, odstředování a separace, včetně zbytkové biomasy ze zpracování ovoce, zeleniny, obilovin, jedlých olejů, kakaa, kávy a tabáku, z mlékárenského, konzervářského, cukrovarnického, pivovarnického a tabákového průmyslu, z výroby droždí a kvasničného extraktu, z přípravy a kvašení melasy, z pekáren a výroby cukrovinek, výroby alkoholických a nealkoholických nápojů a další obdobná biomasa, která je nevhodná ke spotřebě nebo pro další zpracování, včetně vedlejších a zbytkových produktů jejich zpracování a včetně jejich úprav pro přepravu ke konečnému spotřebiteli biomasy, | O, S, P, B, DS, DP | O, DS, DP, B |
| q) použité dřevo, použité výrobky vyrobené ze dřeva a dřevěných materiálů, dřevěné obaly včetně vedlejších a zbytkových produktů jejich zpracování a včetně jejich úprav pro přepravu ke konečnému spotřebiteli biomasy,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | O, P               | O            |
| r) ušlechtilá paliva <sup>2)</sup> vyrobená z biomasy kategorie 1 uvedené pod písmeny c), nesplňující podmínky § 7 odst. 2 písm. b)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | O, S, P, DS, DP    | O, DS, DP    |
| s) ušlechtilá paliva <sup>2)</sup> vyrobená z biomasy kategorie 2 uvedené pod písmeny a) až e), l) až n) a p).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | O, P, S, DS, DP    | O, DS, DP    |

**Kategorie 3**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|
| a) Vlákenné kaly vznikající v sedimentačních nádržích při čištění odpadních vod z produkce papíru a celulózy separované sedimentací nebo flotací, výplně a povrchové vrstvy z mechanického třídění, včetně vedlejších a zbytkových produktů jejich zpracování a včetně jejich úprav pro přepravu ke konečnému spotřebiteli biomasy, | O, S, P, B, DS, DP | O, DS, DP, B |
| b) deinkingové kaly, včetně vedlejších a zbytkových produktů jejich zpracování a včetně jejich úprav pro přepravu ke konečnému spotřebiteli biomasy,                                                                                                                                                                                | O, S, P, B, DS, DP | O, DS, DP, B |
| c) zbytková biomasa z kožedělného a textilního průmyslu, včetně vedlejších a zbytkových produktů jejího zpracování a včetně její úpravy pro přepravu ke konečnému spotřebiteli biomasy,                                                                                                                                             | O, S, P, B, DS, DP | O, DS, DP, B |
| d) druhotně nevyužitý papír a lepenka, včetně vedlejších a zbytkových produktů jejich zpracování a včetně jejich úprav pro přepravu ke konečnému spotřebiteli biomasy,                                                                                                                                                              | O, S, P, B, DS, DP | O, DS, DP, B |
| e) výměť z rozvlákňování odpadního papíru a lepenky, výměňová vlákna, včetně vedlejších a zbytkových produktů jeho zpracování a včetně jeho úprav pro přepravu ke konečnému spotřebiteli biomasy,                                                                                                                                   | O, S, P, B, DS, DP | O, DS, DP, B |
| f) sulfátový, sulfitový výluh, surové tálové mýdlo, včetně vedlejších a zbytkových produktů jejich zpracování a včetně jejich úprav pro přepravu ke konečnému spotřebiteli biomasy,                                                                                                                                                 | O, S, P, B, DS, DP | O, DS, DP, B |
| g) zbytková dřevní hmota vznikající při výrobě celulózy včetně kůry, včetně vedlejších produktů z jejího zpracování a včetně jejich úprav pro přepravu ke konečnému spotřebiteli biomasy,                                                                                                                                           | O, S, P, B, DS, DP | O, DS, DP, B |
| h) odřezky ze dřeva určené pro materiálové využití, včetně vedlejších a zbytkových produktů jejich zpracování a včetně jejich úprav pro přepravu ke konečnému spotřebiteli biomasy,                                                                                                                                                 | O, S, P, DS, DP    | O, DS, DP, B |
| i) štěpka vzniklá při pilařském zpracování odkorněného dřeva,                                                                                                                                                                                                                                                                       | O, P               | O            |
| j) ušlechtilá paliva <sup>2)</sup> vyrobená z biomasy kategorie 3 uvedené pod písmeny a) a c) až h).                                                                                                                                                                                                                                | O, P, DP           | O            |

**Vysvětlivky k tabulce č. 1:**

<sup>1)</sup> Úpravou pro přepravu ke konečnému spotřebiteli biomasy se rozumí např. balíkování, štěpkování, řezání a mletí biomasy.

<sup>2)</sup> Ušlechtilým palivem se rozumí pelety a brikety z cíleně pěstované biomasy, zbytkové biomasy ze zemědělské a lesní produkce a zbytkové biomasy ze zpracovatelského průmyslu.

<sup>3)</sup> Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1069/2009, o hygienických pravidlech pro vedlejší produkty živočišného původu a získané produkty, které nejsou určeny k lidské spotřebě, a o zrušení nařízení (ES) č. 1774/2002 (nařízení o vedlejších produktech živočišného původu).

**Poznámky k tabulce č. 1:**

O1, O2 a O3 – kategorie v procesu spalování nebo zplynování čisté biomasy

S1, S2 a S3 - kategorie v procesu spoluspalování biomasy a neobnovitelného zdroje

P1, P2 a P3 - pro kategorie v procesu paralelního spalování biomasy a neobnovitelného zdroje

DS1, DS2 a DS3 - kategorie v procesu spoluspalování biomasy a druhotného zdroje

DP1, DP2 a DP3 - kategorie v procesu paralelního spalování biomasy a druhotného zdroje

B1, B2 a B3 - kategorie v procesu spalování biokapalin

**Tabulka č. 2: Proces uvedený v § 3 odst. 1 písm. c) a § 3 odst. 3.**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Podpora elektřiny | Podpora biometanu |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Popis druhu biomasy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Proces            | Proces            |
| <b>Kategorie 1 (Cíleně pěstovaná biomasa podle § 7)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |                   |
| a) Cíleně pěstované plodiny a jejich oddělené části s původem v zemědělské výrobě, včetně jejich úprav pro přepravu ke konečnému spotřebiteli biomasy <sup>1)</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | AF                | AF                |
| <b>Kategorie 2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |                   |
| a) Travní hmota z údržby trvalých porostů, z údržby veřejné i soukromé zeleně, včetně údržby vodních vodotečí, ochranných pásem apod., ostatní rostlinná pletiva, rostliny a části rostlin, včetně jejich úprav pro přepravu ke konečnému spotřebiteli biomasy,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | AF                | AF                |
| b) znehodnocené zrno potravinářských obilovin a semeno olejnin, včetně jejich úprav pro přepravu ke konečnému spotřebiteli biomasy,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | AF                | AF                |
| c) zemědělské meziprodukty z živočišné výroby vznikající při chovu hospodářských zvířat, včetně tuhých a kapalných exkrementů s původem z živočišné výroby - kejda, hnůj, močůvka, trus, nedožerky, včetně jejich úprav pro přepravu ke konečnému spotřebiteli biomasy,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | AF                | AF                |
| d) kafilerní tuk pouze kategorie 2 a 3 podle přímo použitelného předpisu Evropské unie <sup>2)</sup> ,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | AF                | AF                |
| e) masokostní moučka pouze kategorie 2 a 3 podle přímo použitelného předpisu Evropské unie <sup>2)</sup> ,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | AF                | AF                |
| f) vedlejší a zbytkové produkty ze zemědělských výrob, zbytkové biomasy ze zpracování ovoce, zeleniny, obilovin, píce, nepoužité oleje z olejnatých rostlin a pokrutiny vzniklé při lisování rostlinného oleje, které prošly pouze mechanickou úpravou nebo úpravou pro přepravu ke konečnému spotřebiteli biomasy                                                                                                                                                                                                                                                                                | AF                | AF                |
| g) vedlejší a zbytkové produkty ze zemědělských a potravinářských výrob, zbytkové biomasy ze zpracování ovoce, zeleniny, obilovin, píce, nepoužité oleje z olejnatých rostlin a pokrutiny vzniklé při lisování rostlinného oleje, které prošly technologickou úpravou (jinou než mechanickou)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | AF                | AF                |
| h) alkoholy vyráběné z biomasy, zbytkové produkty z destilace lihu, výpalky z lihovarů vyrábějících kvasný líh pro potravinářské účely a z pěstitelských pálenic,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | AF                | AF                |
| i) rostlinné oleje a živočišné tuky s výjimkou živočišných tuků podle přímo použitelného předpisu Evropské unie <sup>2,3)</sup> ,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | AF                | AF                |
| j) zpracované produkty pocházející z živočišných materiálů kategorie 2 a 3, podle přímo použitelného předpisu Evropské unie <sup>2)</sup> , nezpracovaných živočišných materiálů, kalů z praní a čištění živočišných tkání kategorie 3, podle právního předpisu evropských společenství, mléka, mleziva, hnoje a obsahu trávicího traktu z něj vyjmutého, vše kategorie 3, podle přímo použitelného předpisu Evropské unie <sup>3)</sup> , v případě těchto materiálů kategorie 2 podle přímo použitelného předpisu Evropské unie <sup>2)</sup> , tj. pouze pokud jsou předem tepelně zpracovány, | AF                | AF                |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| k) biologicky rozložitelné zbytky z kuchyní a stravoven, biologicky rozložitelná část vytríděného komunálního odpadu pocházející z odděleného sběru nebo z procesu mechanicko-biologické úpravy, s vyloučením biomasy zpracovávané v procesu čištění odpadních vod,                                                                                                                           | AF | AF |
| l) kaly z praní, čištění, extrakce, loupání, odstředování a separace, včetně zbytkové biomasy z mlékárenského, konzervářského, cukrovarnického, pivovarnického a tabákového průmyslu, z výroby jedlých olejů, kakaa, kávy, droždí a kvasničného extraktu, z přípravy a kvašení melasy, z pekáren a výroby cukrovinek, výroby alkoholických a nealkoholických nápojů, a další obdobná biomasa, | AF | -  |
| m) nestabilizované kaly z čistíren odpadních vod, vzniklé v aeračních nádržích při biologickém zpracování odpadních vod nebo při biologickém procesu čištění výlučně z čistíren vybavených pouze aerobním stupněm čištění, s vyloučením ostatních kalů a usazenin z vodních těles,                                                                                                            | AF | -  |
| n) zbytkový jedlý olej a tuk, směs tuků a olejů z odlučovače tuků obsahující pouze jedlé oleje a jedlé tuky.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | AF | -  |

**Vysvětlivky k tabulce č. 2:**

<sup>1)</sup> Úpravou pro přepravu ke konečnému spotřebiteli biomasy se rozumí např. balíkování, štěpkování, řezání a mletí biomasy.

<sup>2)</sup> Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1069/2009, o hygienických pravidlech pro vedlejší produkty živočišného původu a získané produkty, které nejsou určeny k lidské spotřebě, a o zrušení nařízení (ES) č. 1774/2002 (nařízení o vedlejších produktech živočišného původu).

<sup>3)</sup> Nařízení Rady (EHS) č. 2913/92 ze dne 12. října 1992m kterým se vydává celní kodex Společenství.

**Poznámky k tabulce č. 2:**

AF1, AF2 - kategorie v procesu anaerobní fermentace, ze které vzniká bioplyn nebo biometan.

Za biomasu v kategorii 1 se považuje biomasa v případě, že zahrnuje pouze plodiny a také v případě, že energetické plodiny a jejich části tvoří v daném kalendářním měsíci více než 50% hmotnostního podílu v sušině vstupní suroviny do bioplynové stanice a zbytek vstupní suroviny tvoří biomasa zařazená do kategorie č. 2.

**Stanovení úspory emisí skleníkových plynů během celého životního cyklu biokapalin**

(1) Úspory emisí skleníkových plynů vyvolané použitím biokapalin se vypočítají takto:

$$\text{ÚSPORA} = (E_F - E_B) / E_F$$

kde:  $E_B$  = celkové emise skleníkových plynů z biokapaliny a

$E_F$  = celkové emise skleníkových plynů z referenční fosilní pohonné hmoty.

Hodnota  $E_F$  referenční fosilní pohonné hmoty činí:

V případě použití biokapaliny k výrobě elektřiny 91 gCO<sub>2ekv</sub>/MJ.

V případě použití biokapaliny k výrobě tepla 77 gCO<sub>2ekv</sub>/MJ.

V případě použití biokapaliny ke kombinované výrobě 85 gCO<sub>2ekv</sub>/MJ.

(2) Ostatní záležitosti, týkající se způsobu stanovení emisí skleníkových plynů u biokapalin jsou stejné jako u biopaliv a jsou uvedeny v nařízení vlády upravujícím kritéria udržitelnosti pro biopaliva.

**Dokumenty a záznamy o použitém palivu při výrobě elektřiny a tepla z obnovitelných zdrojů a výroby biometanu a o způsobu výroby tohoto paliva**

**A) Prohlášení výrobce nebo dodavatele paliva z biomasy**

| Prohlášení výrobce nebo dodavatele paliva z biomasy |                                                                                                                              |                                                                              |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Výrobce paliva</b>                               | Obchodní jméno nebo název právnické osoby/jméno, popř. jména a příjmení fyzické osoby                                        |                                                                              |
|                                                     | Adresa                                                                                                                       |                                                                              |
|                                                     | Telefon                                                                                                                      |                                                                              |
|                                                     | IČO, pokud bylo přiděleno /datum narození                                                                                    |                                                                              |
|                                                     | Identifikační číslo tohoto prohlášení                                                                                        |                                                                              |
| <b>Dodavatel paliva</b>                             | Obchodní jméno nebo název právnické osoby/jméno, popř. jména a příjmení fyzické osoby                                        |                                                                              |
|                                                     | Adresa                                                                                                                       |                                                                              |
|                                                     | Telefon                                                                                                                      |                                                                              |
|                                                     | IČO, pokud bylo přiděleno /datum narození                                                                                    |                                                                              |
|                                                     | Identifikační číslo tohoto prohlášení                                                                                        |                                                                              |
| <b>Odběratel paliva</b>                             | Obchodní jméno nebo název právnické osoby/jméno, popř. jména a příjmení fyzické osoby                                        |                                                                              |
|                                                     | Adresa                                                                                                                       |                                                                              |
|                                                     | Telefon                                                                                                                      |                                                                              |
|                                                     | IČO, pokud bylo přiděleno /datum narození                                                                                    |                                                                              |
|                                                     | Číslo smlouvy o dodávce paliva s výrobcem elektřiny, tepla nebo biometanu                                                    |                                                                              |
|                                                     | Množství dodaného paliva (t/dodávku)                                                                                         |                                                                              |
|                                                     | Čísla dodacích listů k odchozí dodávce paliva                                                                                |                                                                              |
| <b>Údaje o palivu</b>                               |                                                                                                                              |                                                                              |
|                                                     | <b>a) Cíleně pěstované plodiny</b>                                                                                           | <b>Ano</b> <input type="checkbox"/> <b>Ne</b> <input type="checkbox"/>       |
|                                                     | a.1) Rozloha půdy na které byla biomasa pro dodávané palivo vyprodukována (ha)                                               |                                                                              |
|                                                     | a.2) Umístění půdy na které je biomasa pro palivo pěstována                                                                  | <b>v ČR</b> <input type="checkbox"/> <b>mimo ČR</b> <input type="checkbox"/> |
|                                                     | a.3) Zemědělská kultura půd, na kterých je biomasa pěstována (orná půda, případně jiné kultury umožňující pěstování biomasy) |                                                                              |
|                                                     | a.4) Druhy pěstované biomasy (název)                                                                                         |                                                                              |
|                                                     | a.5) Způsob úpravy biomasy pro její přepravu ke konečnému spotřebiteli biomasy <sup>1)</sup>                                 |                                                                              |
|                                                     | a.6) Výnosy za příslušný kalendářní rok (t/ha)                                                                               |                                                                              |
|                                                     | a.7) <u>Producent biomasy</u>                                                                                                |                                                                              |
|                                                     | Obchodní jméno nebo název právnické osoby/jméno, popř. jména a příjmení fyzické osoby                                        |                                                                              |
|                                                     | Adresa                                                                                                                       |                                                                              |
|                                                     | Telefon                                                                                                                      |                                                                              |

|                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                   | IČO, pokud bylo přiděleno /datum narození                                                                                        |                                                                |
|                                                                                                                                                                                                   | <b>b) Cíleně pěstované energetické dřeviny</b>                                                                                   | Ano <input type="checkbox"/> Ne <input type="checkbox"/>       |
|                                                                                                                                                                                                   | b.1) Rozloha půdy na které byla biomasa pro dodávané palivo vyprodukována (ha)                                                   |                                                                |
|                                                                                                                                                                                                   | b.2) Umístění půdy na které je biomasa pro palivo pěstována                                                                      | v ČR <input type="checkbox"/> mimo ČR <input type="checkbox"/> |
|                                                                                                                                                                                                   | b.3) Zemědělská kultura půd, na kterých je biomasa pěstována (orná půda, případně jiné kultury umožňující pěstování biomasy) (-) |                                                                |
|                                                                                                                                                                                                   | b.4) Druhy pěstované biomasy (název)                                                                                             |                                                                |
|                                                                                                                                                                                                   | b. 5) Způsob úpravy biomasy pro její přepravu ke konečnému spotřebiteli biomasy (dodavatel nebo odběrateli paliva) <sup>1)</sup> |                                                                |
|                                                                                                                                                                                                   | b.6) Výnosy za příslušný kalendářní rok (t/ha)                                                                                   |                                                                |
|                                                                                                                                                                                                   | b.7) <u>Producent biomasy</u>                                                                                                    |                                                                |
|                                                                                                                                                                                                   | Obchodní jméno nebo název právnické osoby/jméno, popř. jména a příjmení fyzické osoby                                            |                                                                |
|                                                                                                                                                                                                   | Adresa                                                                                                                           |                                                                |
|                                                                                                                                                                                                   | Telefon                                                                                                                          |                                                                |
|                                                                                                                                                                                                   | IČO, pokud bylo přiděleno /datum narození                                                                                        |                                                                |
|                                                                                                                                                                                                   | <b>c) Ostatní druhy paliva</b>                                                                                                   |                                                                |
|                                                                                                                                                                                                   | c. 1) Druh biomasy <sup>2)</sup>                                                                                                 |                                                                |
|                                                                                                                                                                                                   | c. 2) Způsob úpravy biomasy pro její přepravu ke konečnému spotřebiteli biomasy <sup>1)</sup>                                    |                                                                |
| Prohlašuji, že všechny výše uvedené údaje jsou správné, úplné a pravdivé                                                                                                                          |                                                                                                                                  |                                                                |
| <p>V..... dne.....</p> <p style="text-align: right;">.....<br/>Jméno a příjmení výrobce/osoby nebo<br/>osob oprávněných jednat za výrobce nebo<br/>dodavatel paliva<br/><br/>.....<br/>Podpis</p> |                                                                                                                                  |                                                                |

**Vysvětlivky k prohlášení v části A:**

<sup>1)</sup> Úpravou pro přepravu ke konečnému spotřebiteli biomasy se rozumí např. balíkování, štěpkování, řezání a mletí biomasy.

<sup>2)</sup> Kategorie podle přílohy č. 1 tabulky č. 1 nebo 2 k této vyhlášce.

**Poznámky k prohlášení v části A:**

Výrobce paliva – v případě, že je výrobce paliva současně producentem biomasy, pak vyplní stejné údaje v části „Výrobce paliva“ a v části „Údaje o palivu“ v řádcích o producentovi biomasy. V případě, že výrobce paliva není totožný s producentem biomasy (např. výroba peletek, briket, štěpkování atd.), pak výrobce paliva, který provádí např. výrobu pelet, briket nebo štěpkování, vyplňuje údaje v části „Výrobce paliva“ a producent biomasy příslušné řádky v části „Údaje o palivu“.

Dodavatel paliva – je producent biomasy nebo výrobce paliva v případě, že je palivo dodáváno přímo odběrateli paliva a v tomto případě se nevyplňuje část „Dodavatel paliva“. V případě, že dodavatel paliva pro odběratele paliva není totožný s výrobcem paliva nebo producentem biomasy (např. obchodník s palivem) pak dodavatel paliva vyplňuje údaje v části „Dodavatel paliva“.

Odběratel paliva – je výrobce elektřiny, tepla nebo biometanu z dodaného paliva. V případě, že výrobce elektřiny, tepla nebo biometanu je přímo producentem biomasy nebo výrobcem paliva, pak vyplňuje v části „Odběratel paliva“ pouze řádek uvádějící množství dodaného paliva (t/dodávku) a nevyplňuje část „Dodavatel paliva“.

Není cíleně pěstovaná biomasa – v případě, že se nejedná o cíleně pěstovanou biomasu pak se v prohlášení nevyplňuje část „Výrobce paliva“ a v části „Údaje o palivu“ se vyplňují pouze řádky v části c), týkající se ostatních druhů biomasy.

**B) Prohlášení výrobce elektřiny, tepla nebo biometanu o palivech z biomasy**

| <b>Prohlášení výrobce elektřiny, tepla nebo biometanu</b>                                                                                                                                                                                                           |                                                                                       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Výrobce<br/>elektřiny, tepla<br/>nebo biometanu</b>                                                                                                                                                                                                              | Obchodní jméno nebo název právnické osoby/jméno, popř. jména a příjmení fyzické osoby |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | Adresa                                                                                |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | Telefon                                                                               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | IČO, pokud bylo přiděleno /datum narození                                             |  |
| <b>Dodavatel<br/>paliva</b>                                                                                                                                                                                                                                         | Obchodní jméno nebo název právnické osoby/jméno, popř. jména a příjmení fyzické osoby |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | Adresa                                                                                |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | Telefon                                                                               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | IČO, pokud bylo přiděleno /datum narození                                             |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | Identifikační číslo tohoto prohlášení <sup>1)</sup>                                   |  |
| <b>Údaje o palivu</b>                                                                                                                                                                                                                                               | Číslo smlouvy o dodávce paliva s výrobcem nebo dodavatelem paliva z biomasy           |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | Čísla dodacích listů k přichozí dodávce paliva <sup>2)</sup>                          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | Množství dodaného paliva (t/dodávka)                                                  |  |
| <p>Prohlašuji, že všechny výše uvedené údaje jsou správné, úplné a pravdivé</p><br><br><p>V..... dne.....</p> <p>.....</p> <p>Jméno a příjmení výrobce/osoby nebo osob oprávněných jednat za výrobce elektřiny, tepla nebo biometanu</p> <p>.....</p> <p>Podpis</p> |                                                                                       |  |

**Vysvětlivky k prohlášení v části B:**

<sup>1)</sup> K prohlášení se dokládá kopie prohlášení výrobce nebo dodavatele paliva z biomasy.

<sup>2)</sup> K prohlášení se dokládají písemné kopie dodacích listů, které obsahují jedinečná identifikační čísla přichozích dodávek paliva, druh dodaného paliva, data dodání paliva a množství dodaného paliva v tunách.

**Poznámky k prohlášení v části B:**

V případě, že výrobce paliva nebo producent biomasy je totožný s výrobcem elektřiny, tepla nebo biometanu, nevyplňuje se prohlášení výrobce elektřiny, tepla nebo biometanu uvedené v části B).

**Nepodporované druhy biomasy**

| <b>Latinský název</b>                                                             | <b>Český název</b>                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <i>Acer negundo</i> L.                                                            | javor jasnolistý                      |
| <i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Single                                         | pajasan žlaznatý                      |
| <i>Amaranthus</i> sp. div. (s výjimkou druhů pěstovaných pro potravinářské účely) | rod laskavec                          |
| <i>Amorpha fruticosa</i> L.                                                       | netvařec křovitý                      |
| <i>Aster</i> sp. div. (severoamerické druhy)                                      | hvězdnice (severoamerické druhy)      |
| <i>Bunias orientalis</i> L.                                                       | rukevník východní                     |
| <i>Calamagrostis arundinacea</i> L.                                               | třtina rákosovitá                     |
| <i>Calamagrostis epigeos</i>                                                      | třtina křovištní                      |
| <i>Fraxinus pennsylvanica</i> Marshall                                            | jasan pensylvánský                    |
| <i>Helianthus tuberosus</i> L.                                                    | slunečnice topinambur                 |
| <i>Heracleum montegazzianum</i> Sommier et Levier                                 | bolševník velkolepý                   |
| <i>Impatiens glandulifera</i> Royle                                               | netýkavka žlaznatá                    |
| <i>Inula helenium</i>                                                             | oman pravý                            |
| <i>Lupinus polyphyllus</i> Lindl.                                                 | lupina mnoholistá                     |
| <i>Lycium barbarum</i> L.                                                         | kustovnice cizí                       |
| <i>Oenothera</i> sp. div. (geograficky nepůvodní druhy)                           | pupalka (geograficky nepůvodní druhy) |
| <i>Pinus strobus</i> L.                                                           | borovice vejmutovka                   |
| <i>Quercus rubra</i> L.                                                           | dub červený                           |
| <i>Reynoutria japonica</i> Houtt.                                                 | křídlatka japonská                    |
| <i>Reynoutria sachalinensis</i> (Friedr. Schmidt) Nakai                           | křídlatka sachalinská                 |
| <i>Reynoutria x bohemica</i> Chrtek et Chrtková                                   | křídlatka česká                       |
| <i>Rhus hirta</i> (L.) Sudw.                                                      | škumpa orobincová                     |
| <i>Robinia pseudoacacia</i> L.                                                    | trnovník akát                         |
| <i>Rudbeckia laciniata</i> L.                                                     | třapatka dřípatá                      |
| <i>Solidago canadensis</i> L.                                                     | zlatobýl kanadský                     |
| <i>Solidago gigantea</i> Ait.                                                     | zlatobýl obrovský                     |
| <i>Sarothamnus scoparius</i> (L.) Wimm. ex Koch                                   | janovec metlatý                       |
| <i>Telekia speciosa</i> (Schreber) Baumg.                                         | kolotočník ozdobný                    |
| <i>Tanacetum vulgare</i> L.                                                       | vrtič obecný                          |

### **Minimální hodnoty sušiny**

(1) Minimální hodnoty sušiny pro výpočet a stanovení původní hmoty cíleně pěstované biomasy na orné půdě a na travním porostu jsou následující:

|                                 | <b>Jednotky</b> | <b>Minimální hodnoty sušiny</b> |
|---------------------------------|-----------------|---------------------------------|
| AF 1 (siláže nebo senáže)       | (%)             | 26                              |
| AF 2 (kejda skotu)              | (%)             | 7                               |
| AF 2 (kejda prasat + syrovátka) | (%)             | 4                               |
| AF 2 (hnůj – chlévská mrva)     | (%)             | 18                              |
| AF 2 (ostatní)                  | (%)             | 15                              |

(2) V případě nedodržení minimálních hodnot sušiny se jednotlivé podíly hmotnosti vstupních surovin přepočítají podle vzorce:

$$H_v = (S_a/S_m) \times H_m$$

kde je

|       |                          |
|-------|--------------------------|
| $S_m$ | sušina minimální         |
| $S_a$ | sušina aktuální naměřená |
| $H_m$ | hmotnost naměřená        |
| $H_v$ | hmotnost výsledná        |



**478****VYHLÁŠKA**

ze dne 20. prosince 2012

**o vykazování a evidenci elektřiny a tepla z podporovaných zdrojů a biometanu, množství a kvality skutečně nabytých a využitých zdrojů a k provedení některých dalších ustanovení zákona o podporovaných zdrojích energie**

Ministerstvo průmyslu a obchodu stanoví podle § 53 odst. 1 písm. c), d), n), o), p), q), r), s) a t) zákona č. 165/2012 Sb., o podporovaných zdrojích energie a o změně některých zákonů, (dále jen „zákon“):

**§ 1****Předmět úpravy**

Tato vyhláška stanoví

- a) způsob měření a výpočtu vyrobeného množství elektřiny z obnovitelných zdrojů nebo druhotných zdrojů při výrobě elektřiny z obnovitelného zdroje nebo druhotného zdroje společně s neobnovitelným zdrojem,
- b) způsob vykazování množství elektřiny z obnovitelného zdroje a neobnovitelného zdroje, množství tepla z obnovitelného zdroje a druhotného zdroje, skutečného nabytí množství obnovitelného zdroje a jeho kvality, skutečného využití veškerého nabytého množství obnovitelného zdroje,
- c) způsob předávání a evidence naměřených nebo vypočtených hodnot elektřiny z podporovaných zdrojů a ověření vypočtených hodnot u podpory formou zeleného bonusu na elektřinu,
- d) způsob předání a evidence naměřených hodnot elektřiny z podporovaných zdrojů u podpory formou výkupních cen,
- e) způsob a postup měření, předávání a evidence naměřených hodnot vyrobeného a dodaného tepla z obnovitelných zdrojů do rozvodného tepelného zařízení soustavy zásobování tepelnou energií z výroby tepla,
- f) způsob registrace místa předání vyrobeného tepla z výroby tepla do rozvodného tepelného zařízení a její změny u podpory formou zeleného bonusu na teplo,
- g) způsob a postup předávání a evidence naměřených hodnot biometanu,
- h) způsob a postup předání a evidence naměřených hodnot elektřiny výroby elektřiny, ke které

vzniká nárok na podporu decentralní výroby elektřiny,

- i) způsob a postup uvedení výroby elektřiny do provozu.

**§ 2****Vymezení pojmů**

Pro účely této vyhlášky se rozumí

- a) zdrojem energie obnovitelný zdroj, druhotný zdroj nebo neobnovitelný zdroj,
- b) elektřinou ze společného spalování elektřina vyrobená společným spalováním obnovitelného a druhotného nebo neobnovitelného zdroje naměřená na svorkách generátoru a snižená o technologickou vlastní spotřebu elektřiny podle právního předpisu upravujícího technicko-ekonomické parametry obnovitelných zdrojů pro výrobu elektřiny a dobu životnosti výroby elektřiny z podporovaných zdrojů,
- c) podporovanou elektřinou část elektřiny ze společného spalování pocházející z obnovitelného nebo druhotného zdroje,
- d) podporovaným teplem teplo pocházející z obnovitelného zdroje nebo ze společného spalování obnovitelného a druhotného zdroje.

**§ 3**

**Vyhodnocované a vykazované údaje o kvalitě skutečně nabytých a využitých zdrojů energie a termíny vyhodnocování těchto údajů**

(1) Při výrobě elektřiny společným spalováním, při výrobě tepla společným spalováním nebo při kombinované výrobě elektřiny a tepla společným spalováním se za účelem poskytnutí podpory podle § 4, 5 nebo 24 zákona vykazují

- a) údaje o množství a kvalitě skutečně nabytých zdrojů energie využitých pro společné spalování,

b) údaje o množství a kvalitě zdrojů energie skutečně využitých pro společné spalování.

(2) Údaje podle odstavce 1 písm. a) se vykazují za celou výrobu elektřiny, za jednotlivé výrobní zdroje elektřiny podle právního předpisu upravujícího technicko-ekonomické parametry obnovitelných zdrojů pro výrobu elektřiny a dobu životnosti výroben elektřiny z podporovaných zdrojů nebo za výrobu tepla ve výkazu, jehož vzor je uveden v příloze č. 1 k této vyhlášce. Pokud se výroba elektřiny skládá z více než jednoho výrobního zdroje elektřiny a na vyrobenou elektřinu v jednotlivých výrobních zdrojích elektřiny je uplatňována shodná forma podpory se shodnou výší podpory za jednu MWh elektřiny, vykazují se údaje podle odstavce 1 písm. a) za více výrobních zdrojů elektřiny v jednom výkazu, jehož vzor je uveden v příloze č. 1 k této vyhlášce.

(3) Údaje podle odstavce 1 písm. b) se vykazují ve výkazu, jehož vzor je uveden v příloze č. 2 k této vyhlášce. Údaje ve výkazu se vyplňují zvláště pro každé spalovací zařízení nebo skupinu spalovacích zařízení napojených na společnou sběrnici umožňující přenos teplotnosné látky (dále jen „sběrnice“), ze které se uskutečňuje odběr tepla pro výrobu podporované elektřiny, nebo odběr tepla pro dodávku podporovaného tepla.

(4) Pokud je více sběrnic vzájemně propojitelných, ale ve vykazovaném období oddělených z hlediska přenosu teplotnosné látky, vykazují se údaje jen za tu oddělenou část sběrnice, do které pracují spalovací zařízení spalující zdroje energie s nárokem na podporu a ze které se uskutečňuje odběr tepla pro výrobu podporované elektřiny, nebo odběr tepla pro dodávku podporovaného tepla.

(5) Pokud je více sběrnic vzájemně propojitelných, ale ve vykazovaném období oddělených z hlediska přenosu teplotnosné látky jen po část vykazovaného období, mohou se údaje vykazovat odděleně a samostatně za období s propojenými parními sběrnici a za období s oddělenými parními sběrnici, pokud je možné doložit časový průběh oddělení nebo propojení parních sběrnic a hodnoty sledovaných údajů v průběhu těchto období. Jinak se údaje vykazují za celou skupinu spalovacích zařízení a turbogenerátorů napojených na všechny části propojitelné sběrnice.

(6) Výkazy podle odstavců 2 a 3 se zpracovávají měsíčně.

(7) V případě, že v průběhu vykazovaného měsíce spalovací zařízení spalující pouze obnovitelný zdroj

nebo pouze druhotný zdroj začne částečně nebo úplně využívat jako palivo neobnovitelný zdroj nebo druhotný zdroj nebo v případě druhotného zdroje obnovitelný zdroj, výrobce zpracuje výkazy podle odstavců 2 a 3 samostatně za každou část vykazovaného měsíce, kdy spalovací zařízení spalovalo pouze obnovitelný zdroj nebo pouze druhotný zdroj, a za každou část vykazovaného měsíce, kdy spalovací zařízení společně spalovalo obnovitelný zdroj a neobnovitelný zdroj nebo druhotný zdroj.

#### § 4

#### Předávání a evidence naměřených a vypočtených hodnot elektřiny

(1) Výrobce elektřiny, který uplatňuje nárok na podporu podle § 4, 5, 6 nebo 39 zákona, eviduje hodnoty vyrobené elektřiny z podporovaných zdrojů a z decentrální výroby elektřiny.

(2) Měsíční hodnoty se pro každý výrobní zdroj elektřiny evidují ve výkazu, jehož vzor je uveden v příloze č. 3 k této vyhlášce. Pokud se výroba elektřiny skládá z více než jednoho výrobního zdroje elektřiny a na vyrobenou elektřinu v jednotlivých výrobních zdrojích elektřiny je uplatňována shodná forma podpory se shodnou výší podpory za jednu MWh elektřiny a každý jednotlivý výrobní zdroj elektřiny nemá samostatné měření vyrobené elektřiny, evidují se měsíční hodnoty za více výrobních zdrojů elektřiny v jednom výkazu, jehož vzor je uveden v příloze č. 3 k této vyhlášce.

(3) Výrobci elektřiny, s výjimkou výrobců elektřiny uvedených v odstavcích 4 a 5, předávají údaje z výkazu operátorovi trhu elektronicky prostřednictvím informačního systému operátora trhu vždy nejpozději do desátého kalendářního dne po skončení kalendářního měsíce.

(4) Výrobce elektřiny využívající společné spalování předává operátorovi trhu elektronicky prostřednictvím informačního systému operátora trhu údaje uvedené v řádcích 1 až 7 přílohy č. 3 k této vyhlášce nejpozději do desátého kalendářního dne po skončení kalendářního měsíce, za který jsou hodnoty předávány, a hodnoty vyrobené elektřiny, na které je nárokována podpora, nejpozději do patnáctého kalendářního dne po skončení kalendářního měsíce, za který jsou hodnoty předávány.

(5) Výrobce elektřiny z kombinované výroby elektřiny a tepla předává operátorovi trhu elektronicky prostřednictvím informačního systému operátora trhu

údaje uvedené v řádcích 1 až 7 přílohy č. 3 k této vyhlášce nejpozději do desátého kalendářního dne po skončení kalendářního měsíce a hodnoty vyrobené elektřiny, na které je nárokována podpora, nejpozději do patnáctého kalendářního dne po skončení zvoleného období vykazování úspory primární energie. Výrobce dále eviduje údaje ve výkazu, jehož vzor je uveden v příloze č. 4 k této vyhlášce, a to pro každou kogenerační jednotku v termínech podle zvoleného období vykazování úspory primární energie, a předává je na vyžádání elektronicky operátorovi trhu, Ministerstvu průmyslu a obchodu, Státní energetické inspekci nebo Energetickému regulačnímu úřadu.

(6) Výrobce se zvolenou podporou elektřiny formou hodinového zeleného bonusu na elektřinu předává operátorovi trhu elektronicky prostřednictvím informačního systému operátora trhu do desátého kalendářního dne po skončení měsíce měsíční údaje podle odstavce 2 a za každou obchodní hodinu předcházejícího kalendářního měsíce skutečné hodnoty vyrobené elektřiny snížené o technologickou vlastní spotřebu elektřiny. Pokud se výrobní elektřiny skládá z výrobních zdrojů elektřiny s různou výší hodinového zeleného bonusu, předává výrobce operátorovi trhu za každou obchodní hodinu předcházejícího kalendářního měsíce skutečné hodnoty vyrobené elektřiny na jednotlivých výrobních zdrojích elektřiny snížené o technologickou vlastní spotřebu elektřiny.

(7) Údaje o množství elektřiny zasláné podle odstavců 3, 4, 5 a 6 může výrobce opravit zasláním opravného údaje operátorovi trhu nejpozději do tří kalendářních měsíců po termínu podle odstavce 3.

(8) V případě zaslání opravných údajů podle odstavce 7 může operátor trhu tyto údaje ověřit u provozovatele přenosové soustavy nebo u provozovatele distribuční soustavy (dále jen „příslušný provozovatel“). Po ověření vyúčtuje operátor trhu výrobcí rozdíl mezi opravným údajem a údajem předaným podle odstavců 3, 4, 5 a 6. V případě povinného výkupu operátor trhu informuje povinně vykupujícího o změně zadaných hodnot v informačním systému operátora trhu.

## § 5

### Předávání a evidence naměřených hodnot tepla

(1) Výrobce tepla, který uplatňuje nárok na pod-

poru podle § 24 zákona, eviduje pro každou výrobní tepla měsíční hodnoty o výrobě tepla ve výkazu, jehož vzor je uveden v příloze č. 5 k této vyhlášce.

(2) Údaje z výkazu předává výrobce tepla operátorovi trhu elektronicky prostřednictvím informačního systému operátora trhu vždy nejpozději do desátého kalendářního dne po skončení kalendářního měsíce, za který jsou hodnoty předávány.

## § 6

### Předávání a evidence naměřených hodnot biometanu

(1) Výrobce biometanu, který uplatňuje nárok na podporu podle § 30 zákona, eviduje pro každou výrobní biometanu měsíční hodnoty o výrobě biometanu ve výkazu, jehož vzor je uveden v příloze č. 6 k této vyhlášce.

(2) Údaje z výkazu předává výrobce biometanu za jednotlivé plynárenské dny<sup>1)</sup> předcházejícího plynárenského měsíce operátorovi trhu elektronicky prostřednictvím informačního systému operátora trhu vždy nejpozději do 12:00 hodin devátého kalendářního dne, nejpozději však do 12:00 hodin šestého pracovního dne plynárenského měsíce<sup>1)</sup>, za který jsou hodnoty předávány.

(3) Údaj o množství biometanu předaný podle odstavce 2 může výrobce biometanu opravit zasláním opravného údaje operátorovi trhu nejpozději do tří kalendářních měsíců po termínu podle odstavce 2.

(4) V případě zaslání opravných údajů podle odstavce 3 operátor trhu tyto údaje ověřuje u provozovatele přepravní soustavy, provozovatele distribuční soustavy nebo provozovatele zásobníku plynu. Po ověření vyúčtuje operátor trhu výrobcí rozdíl mezi opravným údajem a údajem předaným podle odstavce 2.

(5) Operátor trhu zpřístupní provozovateli přepravní soustavy, provozovateli distribuční soustavy nebo provozovateli zásobníku plynu, ke kterým je výrobní biometanu připojena, informaci o druhu biomasy použité k výrobě biometanu z výkazu uvedeného v příloze č. 6 k této vyhlášce.

<sup>1)</sup> Vyhláška č. 365/2009 Sb., o Pravidlech trhu s plynem, ve znění pozdějších předpisů.

## § 7

**Způsob stanovení množství elektřiny nebo tepla vyrobené z podporovaných zdrojů energie při výrobě elektřiny nebo tepla z různých zdrojů energie**

(1) Množství podporované elektřiny při výrobě elektřiny z různých zdrojů energie se stanoví jako poměrná část celkového množství vyrobené elektřiny postupem uvedeným v příloze č. 7 k této vyhlášce.

(2) Množství podporovaného tepla při výrobě tepla z různých zdrojů energie se stanoví jako poměrná část celkového množství vyrobeného tepla postupem uvedeným v příloze č. 7 k této vyhlášce.

(3) Pro určení velikosti poměrných částí podle odstavce 1 se použije množství energie obsažené v jednotlivých zdrojích energie využitých pro výrobu elektřiny nebo kombinovanou výrobu elektřiny a tepla. Množství energie za hodnocené období se stanoví postupem uvedeným v příloze č. 7 k této vyhlášce.

(4) Pro určení velikosti poměrných částí podle odstavce 2 se použije množství energie v jednotlivých zdrojích energie využitých pro výrobu tepla nebo kombinovanou výrobu elektřiny a tepla. Množství energie za hodnocené období se stanoví postupem uvedeným v příloze č. 7 k této vyhlášce.

## § 8

**Způsob měření množství elektřiny a tepla**

(1) V případě výroby elektřiny z obnovitelných zdrojů nebo druhotných zdrojů společným spalováním zajišťuje výrobce celkové měření takto vyrobené elektřiny.

(2) Při zajištění měření podle odstavce 1 výrobce postupuje podle jiného právního předpisu<sup>2)</sup>.

(3) Veškerá měřicí zařízení pro měření množství tepla dodaného do rozvodného tepelného zařízení soustavy zásobování tepelnou energií a vyrobeného pouze z obnovitelného zdroje nebo společně z obnovitelného a druhotného zdroje jsou stanovenými měřidly podle jiného právního předpisu<sup>3)</sup>.

(4) Měřicí zařízení instaluje výrobce tepla tak, aby zajišťovalo výhradně měření tepla vyrobeného z obno-

vitelného zdroje nebo společně z obnovitelného a druhotného zdroje v místě jeho předání do rozvodného tepelného zařízení soustavy zásobování tepelnou energií. V případě výroby tepla, ve které se spalují různé druhy paliv v samostatných kotlích, umísťuje výrobce tepla měřicí zařízení tak, aby bylo samostatně měřeno teplo vyrobené pouze z obnovitelného zdroje nebo společně z obnovitelného zdroje a druhotného zdroje, které je určeno výhradně pro dodávku do soustavy zásobování tepelnou energií.

## § 9

**Způsob a postup uvedení výroby elektřiny do provozu**

(1) Výrobna elektřiny se považuje za uvedenou do provozu, pokud jsou pro výrobu elektřiny splněny všechny následující podmínky

- a) rozhodnutí o udělení licence na výrobu elektřiny nabylo právní moci,
- b) příslušným provozovatelem bylo provedeno první paralelní připojení výroby elektřiny k elektrizační soustavě a
- c) příslušným provozovatelem bylo instalováno měřicí zařízení v předávacím místě výroby elektřiny připojené do přenosové soustavy nebo distribuční soustavy nebo do odběrného místa zákazníka nebo do předávacího místa jiné výroby elektřiny podle jiného právního předpisu<sup>2)</sup>.

(2) První paralelní připojení výroby elektřiny provede příslušný provozovatel na základě žádosti podané výrobcem elektřiny, která obsahuje

- a) potvrzení odborné firmy realizující výstavbu výroby elektřiny, že vlastní výroba elektřiny je provedena v souladu s podmínkami stanovenými uzavřenou smlouvou o připojení,
- b) příslušným provozovatelem odsouhlasenou projektovou dokumentaci aktualizovanou podle skutečného stavu provedení výroby elektřiny,
- c) zprávu o výchozí revizi elektrického zařízení výroby elektřiny a případně dalšího elektrického zařízení nově uváděného do provozu, které souvisí s uváděnou výrobnou elektřinou do provozu, bez kterého nelze zahájit proces prvního paralelního

<sup>2)</sup> Vyhláška č. 82/2011 Sb., o měření elektřiny a o způsobu stanovení náhrady škody při neoprávněném odběru, neoprávněné dodávce, neoprávněném přenosu nebo neoprávněné distribuci elektřiny, ve znění vyhlášky č. 476/2012 Sb.

<sup>3)</sup> Zákon č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů.

připojení, a další doklady stanovené jiným právním předpisem<sup>4)</sup>, v případě zařazení zařízení výrobní elektřiny nebo její části do třídy 1,

- d) protokol o nastavení ochran, pokud není součástí zprávy o výchozí revizi, a
- e) místní provozní předpisy pro výrobní elektřiny s instalovaným výkonem 30 kW a výše a pro výrobní elektřiny do 30 kW, jsou-li vyžadovány ve smlouvě o připojení.

(3) Příslušný provozovatel ověří úplnost žádosti. Ve lhůtě do 30 kalendářních dnů ode dne, kdy mu byla úplná žádost výrobce elektřiny doručena a výrobce elektřiny splnil podmínky sjednané ve smlouvě o připojení nebo ve smlouvě o budoucí smlouvě o připojení, provede za nezbytné součinnosti výrobce elektřiny první paralelní připojení výrobní elektřiny k elektrizační soustavě.

(4) O provedení prvního paralelního připojení vyhotoví příslušný provozovatel protokol o prvním paralelním připojení výrobní elektřiny k elektrizační soustavě s uvedením skutečného instalovaného výkonu a předá jej výrobcí elektřiny nejpozději do 5 pracovních dnů od provedení prvního paralelního připojení. Zároveň do stejného termínu instaluje příslušné měřicí zařízení v předávacím místě výrobní elektřiny.

(5) Pokud se v průběhu prvního paralelního připojování zjistí na straně výrobce elektřiny nedostatky bránící úspěšnému připojení uvedené v protokolu o průběhu prvního paralelního připojení, podává výrobce elektřiny novou žádost o první paralelní připojení.

(6) Při rekonstrukci nebo modernizaci výrobní elektřiny se ustanovení odstavců 1 až 5 použijí obdobně.

## § 10

### Způsob registrace místa předání vyrobeného tepla z výrobní tepla do rozvodného tepelného zařízení

Výrobce tepla registruje v informačním systému operátora trhu místo předání vyrobeného tepla z výrobní tepla do rozvodného tepelného zařízení ve výkazu, jehož vzor je uveden v příloze č. 5 k této vyhlášce.

## § 11

### Zrušovací ustanovení

Zrušuje se:

1. Vyhláška č. 502/2005 Sb., o stanovení způsobu vykazování množství elektřiny při společném spalování biomasy a neobnovitelného zdroje.
2. Vyhláška č. 303/2012 Sb., kterou se mění vyhláška č. 502/2005 Sb., o stanovení způsobu vykazování množství elektřiny při společném spalování biomasy a neobnovitelného zdroje.

## § 12

### Účinnost

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem 1. ledna 2013.

Ministr:

MUDr. Kuba v. r.

<sup>4)</sup> Vyhláška č. 73/2010 Sb., o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních).

**Vzor****Výkaz o množství a kvalitě skutečně nabytých zdrojů energie**

| za měsíc/čtvrtletí | rok |
|--------------------|-----|
|                    |     |

|                                                                           |  |
|---------------------------------------------------------------------------|--|
| Název výroby/Název výrobního zdroje elektřiny                             |  |
| Jméno, příjmení a případný dodatek nebo obchodní firma nebo název výrobce |  |
| Adresa výrobce                                                            |  |
| Identifikační číslo osoby (IČO), pokud bylo přiděleno                     |  |
| Číslo licence na výrobu elektřiny                                         |  |
| Adresa výroby                                                             |  |

|                             |                          |                                               |                         |                           |                       |
|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|
| Neobnovitelný zdroj energie | Číslo údaje              | Tuhý nebo kapalný neobnovitelný zdroj energie |                         |                           |                       |
|                             |                          | Druh                                          | Výhřevnost [GJ/t]       | Nabyté množství [t]       | Množství energie [GJ] |
|                             | 1                        |                                               |                         |                           |                       |
|                             | 2                        |                                               |                         |                           |                       |
|                             | 3                        |                                               |                         |                           |                       |
|                             | 4                        |                                               |                         |                           |                       |
|                             | 5                        |                                               |                         |                           |                       |
|                             | Celkové množství energie |                                               |                         |                           |                       |
|                             |                          |                                               |                         |                           |                       |
|                             | Číslo údaje              | Plynný neobnovitelný zdroj energie            |                         |                           |                       |
|                             |                          | Druh                                          | Výhřevnost [GJ/tis. m3] | Nabyté množství [tis. m3] | Množství energie [GJ] |
|                             | 1                        |                                               |                         |                           |                       |
|                             | 2                        |                                               |                         |                           |                       |
|                             | 3                        |                                               |                         |                           |                       |
|                             | 4                        |                                               |                         |                           |                       |
|                             | 5                        |                                               |                         |                           |                       |
|                             | Celkové množství energie |                                               |                         |                           |                       |

| Obnovitelný zdroj energie | Tuhý nebo tekutý obnovitelný zdroj energie |      |                          |                |                        |                           |                       |
|---------------------------|--------------------------------------------|------|--------------------------|----------------|------------------------|---------------------------|-----------------------|
|                           | Číslo údaje                                | Druh | Spalné teplo [GJ/t]      | Obsah vody [%] | Výhřevnost [GJ/t]      | Nabyté množství [t]       | Množství energie [GJ] |
|                           | 1                                          |      |                          |                |                        |                           |                       |
|                           | 2                                          |      |                          |                |                        |                           |                       |
|                           | 3                                          |      |                          |                |                        |                           |                       |
|                           | 4                                          |      |                          |                |                        |                           |                       |
|                           | 5                                          |      |                          |                |                        |                           |                       |
| Celkové množství energie  |                                            |      |                          |                |                        |                           |                       |
|                           |                                            |      |                          |                |                        |                           |                       |
| Obnovitelný zdroj energie | Plynný obnovitelný zdroj energie           |      |                          |                |                        |                           |                       |
|                           | Číslo údaje                                | Druh | Spalné teplo [GJ/tis.m3] | Obsah vody [%] | Výhřevnost [GJ/tis.m3] | Nabyté množství [tis. m3] | Množství energie [GJ] |
|                           | 1                                          |      |                          |                |                        |                           |                       |
|                           | 2                                          |      |                          |                |                        |                           |                       |
|                           | 3                                          |      |                          |                |                        |                           |                       |
|                           | 4                                          |      |                          |                |                        |                           |                       |
|                           | 5                                          |      |                          |                |                        |                           |                       |
| Celkové množství energie  |                                            |      |                          |                |                        |                           |                       |

|                               |                               |                                          |                         |                           |
|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| <b>Druhotný zdroj energie</b> | Číslo<br>údaje                | Tuhý nebo kapalný druhotný zdroj energie |                         |                           |
|                               |                               | Druh                                     | Výhřevnost [GJ/t]       | Nabyté množství [t]       |
|                               | 1                             |                                          |                         |                           |
|                               | 2                             |                                          |                         |                           |
|                               | 3                             |                                          |                         |                           |
|                               | 4                             |                                          |                         |                           |
|                               | 5                             |                                          |                         |                           |
|                               | Celkové množství energie      |                                          |                         |                           |
|                               | Plynný druhotný zdroj energie |                                          |                         |                           |
|                               | Číslo<br>údaje                | Druh                                     | Výhřevnost [GJ/tis. m3] | Nabyté množství [tis. m3] |
|                               |                               |                                          |                         |                           |
|                               | 1                             |                                          |                         |                           |
|                               | 2                             |                                          |                         |                           |
|                               | 3                             |                                          |                         |                           |
|                               | 4                             |                                          |                         |                           |
|                               | 5                             |                                          |                         |                           |
|                               | Celkové množství energie      |                                          |                         |                           |

Prohlašuji, že všechny výše uvedené údaje jsou správné, úplné a pravdivé

V.....dne.....

.....  
 Jméno a příjmení výrobce/osoby  
 nebo osob oprávněných jednat za  
 výrobce

.....  
 Podpis

#### Poučení:

*Druh obnovitelného zdroje se stanoví podle vyhlášky o stanovení druhů a parametrů podporovaných obnovitelných zdrojů pro výrobu elektřiny, tepla nebo biometanu a o stanovení a uchovávání dokumentů.*

*Množství energie obsažené v jednotlivých zdrojích energie se stanoví jako součin celkového množství příslušného zdroje energie, nabytého ve vykazovaném období, a váženého průměru výhřevnosti tohoto zdroje energie za vykazované období.*

*Výhřevnost zdroje energie je průměrná výhřevnost zdroje energie v původním stavu, nabytého ve vykazovaném období. Stanovuje se výpočtem pro každý zdroj energie na základě zjištěných hodnot obsahu vody, spalného tepla a obsahu vodíku.*

*Spalné teplo je spalné teplo v bezvodém stavu. Stanovuje se normalizovaným postupem měření laboratorů akreditovanou podle zvláštního právního předpisu na reprezentativních vzorcích každého použitého zdroje energie. Pokud nedojde ke zkreslení skutečnosti, je možné pro standardizované zdroje energie využít hodnot stanovených obdobným způsobem dodavatelem zdroje energie.*



**Vzor**  
**Výkaz o množství a kvalitě skutečně využitých zdrojů energie**

| za měsíc/čtvrtletí | rok |
|--------------------|-----|
|                    |     |

|                                                                           |  |
|---------------------------------------------------------------------------|--|
| Název výrobní elektřiny                                                   |  |
| Jméno, příjmení a případný dodatek nebo obchodní firma nebo název výrobce |  |
| Adresa výrobce                                                            |  |
| Identifikační číslo osoby (IČO), pokud bylo přiděleno                     |  |
| Číslo licence na výrobu elektřiny                                         |  |
| Adresa výrobní                                                            |  |

|                                                                    |  |
|--------------------------------------------------------------------|--|
| Název skupiny spalovacích zařízení                                 |  |
| Počet a označení spalovacích zařízení a turbogenerátorů ve skupině |  |

Níže uvedené tabulky se vyplňují v rámci jedné skupiny spalovacích zařízení pro každé spalovací zařízení zvlášť; jsou-li ve skupině spalovací zařízení stejných parametrů, pokud jde o účinnost vyráběného tepla, je možné vyplnit tabulky za tato spalovací zařízení společně.

| Neobnovitelný zdroj energie | Číslo údaje              | Tuhý nebo kapalný neobnovitelný zdroj energie |                         |                    |                       |
|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
|                             |                          | Druh                                          | Výhřevnost [GJ/t]       | Spotřeba [t]       | Množství energie [GJ] |
|                             | 1                        |                                               |                         |                    |                       |
|                             | 2                        |                                               |                         |                    |                       |
|                             | 3                        |                                               |                         |                    |                       |
|                             | 4                        |                                               |                         |                    |                       |
|                             | 5                        |                                               |                         |                    |                       |
|                             | Celkové množství energie |                                               |                         |                    |                       |
|                             |                          |                                               |                         |                    |                       |
|                             | Číslo údaje              | Plynný neobnovitelný zdroj energie            |                         |                    |                       |
|                             |                          | Druh                                          | Výhřevnost [GJ/tis. m3] | Spotřeba [tis. m3] | Množství energie [GJ] |
|                             | 1                        |                                               |                         |                    |                       |
|                             | 2                        |                                               |                         |                    |                       |
|                             | 3                        |                                               |                         |                    |                       |
|                             | 4                        |                                               |                         |                    |                       |
|                             | 5                        |                                               |                         |                    |                       |
|                             | Celkové množství energie |                                               |                         |                    |                       |



| Druhotný zdroj energie | Číslo údaje              | Tuhý nebo kapalný druhotný zdroj energie |                         |                    |                       |
|------------------------|--------------------------|------------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
|                        |                          | Druh                                     | Výhřevnost [GJ/t]       | Spotřeba [t]       | Množství energie [GJ] |
|                        | 1                        |                                          |                         |                    |                       |
|                        | 2                        |                                          |                         |                    |                       |
|                        | 3                        |                                          |                         |                    |                       |
|                        | 4                        |                                          |                         |                    |                       |
|                        | 5                        |                                          |                         |                    |                       |
|                        | Celkové množství energie |                                          |                         |                    |                       |
|                        | Číslo údaje              | Plynný druhotný zdroj energie            |                         |                    |                       |
|                        |                          | Druh                                     | Výhřevnost [GJ/tis. m3] | Spotřeba [tis. m3] | Množství energie [GJ] |
|                        | 1                        |                                          |                         |                    |                       |
|                        | 2                        |                                          |                         |                    |                       |
|                        | 3                        |                                          |                         |                    |                       |
|                        | 4                        |                                          |                         |                    |                       |
|                        | 5                        |                                          |                         |                    |                       |
|                        | Celkové množství energie |                                          |                         |                    |                       |

V..... dne.....

.....  
 Jméno a příjmení výrobce/osoby  
 nebo osob oprávněných jednat za  
 výrobce

.....  
 Podpis

### Poučení:

*Druh obnovitelného zdroje se stanoví podle vyhlášky o stanovení druhů a parametrů podporovaných obnovitelných zdrojů pro výrobu elektřiny, tepla nebo biometanu a o stanovení a uchovávání dokumentů.*

*Množství energie obsažené v jednotlivých zdrojích energie se stanoví jako součin celkového množství příslušného zdroje energie, spotřebovaného na výrobu elektřiny a tepla ve vykazovaném období, a váženého průměru výhřevnosti tohoto zdroje energie za vykazované období.*

*Spotřebované množství (spotřeba) zdroje energie se stanovuje normalizovaným postupem měření. Pokud měření spotřeby zdroje energie zahrnuje i sklad zdroje energie, zohlední se při stanovení spotřeby zdroje energie i změna zásob zdroje energie na skladě.*

*Výhřevnost zdroje energie je průměrná výhřevnost zdroje energie v původním stavu, spotřebovaného na výrobu elektřiny a tepla ve vykazovaném období. Stanovuje se výpočtem pro každý zdroj energie způsobem na základě zjištěných hodnot obsahu vody, spalného tepla a obsahu vodíku.*

*Spalné teplo je spalné teplo v bezvodém stavu. Stanovuje se normalizovaným postupem měření laboratoří akreditovanou podle zvláštního právního předpisu na reprezentativních vzorcích každého použitého zdroje energie. Pokud nedojde ke zkrácení skutečnosti, je možné pro standardizované zdroje energie využít hodnot stanovených obdobným způsobem dodavatelem zdroje energie.*

**Vzor****Výkaz o výrobě elektřiny z podporovaných zdrojů****VÝKAZ****O VÝROBĚ ELEKTŘINY Z PODPOROVANÝCH ZDROJŮ**

za měsíc / rok:

název výrobní<sup>1)</sup>:

|                                                                               |                                                          |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--|
|                                                                               |                                                          |  |
| Jméno, příjmení a případný dodatek nebo obchodní firma nebo název výrobce:    |                                                          |  |
| Identifikační číslo osoby (IČO),<br>pokud bylo přiděleno:                     |                                                          |  |
| Adresa výrobní <sup>1)</sup> :                                                |                                                          |  |
| Číslo licence:                                                                |                                                          |  |
| Datum uvedení do provozu:                                                     |                                                          |  |
| Označení předávacího místa podle<br>smlouvy o připojení (EAN):                |                                                          |  |
| Označení výrobní dle IS OTE (IDF):                                            |                                                          |  |
| Investiční podpora využita na výstavbu nebo<br>rekonstrukci výrobní elektřiny | <input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne |  |

|                                                                                 |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|--|
| - dotační program, ze kterého byla podpora využita                              |  |
| - datum rozhodnutí o udělení podpory                                            |  |
| - výše podpory v tis. Kč                                                        |  |
| - celková investice na výstavbu nebo<br>rekonstrukci výroby elektřiny v tis. Kč |  |

| Číslo<br>údaje | Název položky                                                                                   | Jednotka | Za měsíc |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| 1              | Instalovaný elektrický výkon                                                                    | MW       |          |
| 2              | Svorková výroba elektřiny                                                                       | MWh      |          |
| 3              | Technologická vlastní spotřeba elektřiny                                                        | MWh      |          |
| 4              | Celková konečná spotřeba elektřiny za předávacím<br>místem výrobce elektřiny                    | MWh      |          |
| 5              | Z toho lokální spotřeba elektřiny                                                               | MWh      |          |
| 6              | Dodávka elektřiny do lokální nebo regionální<br>distribuční soustavy nebo do přenosové soustavy | MWh      |          |
| 7              | Odběr z přenosové nebo distribuční soustavy<br>(v předávacím místě)                             | MWh      |          |

### Obnovitelné zdroje

| Řádek Cenového<br>rozhodnutí Úřadu | Sloupec Cenového rozhodnutí<br>Úřadu | Jednotka | Množství elektřiny, na které je<br>nárokovaná podpora |
|------------------------------------|--------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------|
|                                    |                                      |          |                                                       |

| Kontrolní údaje                                                                   |                                   |                               |                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Parametr                                                                          |                                   | Jednotky                      | Hodnota                                                         |
| Druh podporované biomasy <sup>2)</sup>                                            |                                   | (kategorie, písmeno)          |                                                                 |
| Spotřeba paliva na výrobu elektřiny                                               |                                   | (t), (MWh), (m <sup>3</sup> ) |                                                                 |
| Spotřeba paliva na výrobu tepla                                                   |                                   | (t), (MWh), (m <sup>3</sup> ) |                                                                 |
| Výhřevnost paliva                                                                 |                                   | (GJ/t), (MJ/m <sup>3</sup> )  |                                                                 |
| Vyrobené teplo                                                                    |                                   | (GJ)                          |                                                                 |
| Užitečné teplo                                                                    |                                   | (GJ)                          |                                                                 |
| Minimální účinnost účinnost výroby elektřiny nebo elektřiny a tepla <sup>3)</sup> |                                   | (%)                           |                                                                 |
| Dosažená skutečná účinnost                                                        |                                   | (%)                           |                                                                 |
| Vysokoúčinná kombinovaná výroba elektřiny a tepla                                 |                                   |                               |                                                                 |
| Řádek Cenového rozhodnutí Úřadu                                                   | Sloupec Cenového rozhodnutí Úřadu | Jednotka                      | Množství elektřiny, na které je nárokováná podpora              |
|                                                                                   |                                   |                               |                                                                 |
| Kontrolní údaje                                                                   |                                   |                               |                                                                 |
| Parametr                                                                          |                                   | Jednotky                      | Hodnota                                                         |
| Počet kogeneračních jednotek ve výrobním zdroji elektřiny:                        |                                   | ks                            |                                                                 |
| Období vykazování úspory primárních energie (UPE)                                 |                                   | -                             | měsíční <input type="checkbox"/> roční <input type="checkbox"/> |
| Dosažená hodnota úspory primární energie                                          |                                   | (%)                           |                                                                 |

| Druhotné zdroje                                                                          |                                   |          |                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------|----------------------------------------------------|
| Řádek Cenového rozhodnutí Úřadu                                                          | Sloupec Cenového rozhodnutí Úřadu | Jednotka | Množství elektřiny, na které je nárokovaná podpora |
|                                                                                          |                                   |          |                                                    |
| Kontrolní údaje                                                                          |                                   |          |                                                    |
| Parametr                                                                                 | Jednotky                          | Hodnota  |                                                    |
| Spotřeba paliva na výrobu elektřiny                                                      | (t), (MWh), (m <sup>3</sup> )     |          |                                                    |
| Spotřeba paliva na výrobu tepla                                                          | (t), (MWh), (m <sup>3</sup> )     |          |                                                    |
| Výhřevnost paliva                                                                        | (GJ/t), (MJ/m <sup>3</sup> )      |          |                                                    |
| Výroba tepla                                                                             | (GJ)                              |          |                                                    |
| Minimální účinnost výroby elektřiny nebo účinnost výroby elektřiny a tepla <sup>3)</sup> | (%)                               |          |                                                    |
| Dosažená skutečná účinnost                                                               | (%)                               |          |                                                    |
| Decentrální výroba                                                                       |                                   |          |                                                    |
| Množství elektřiny, na které je nárokovaná podpora                                       | (MWh)                             |          |                                                    |
| Kontrolní údaje                                                                          |                                   |          |                                                    |
| Napětí v předávacím místě                                                                | kV                                |          |                                                    |

- 1) Uvede se název a adresa výroby elektřiny v souladu s rozhodnutím o udělení licence na výrobu elektřiny.
- 2) Vyhláška o stanovení druhů a parametrů podporovaných obnovitelných zdrojů pro výrobu elektřiny, tepla nebo biometanu a o stanovení a uchovávání dokumentů
- 3) Vyhláška o stanovení minimální účinnosti užití energie při výrobě elektřiny a výrobě tepla

**Prohlašuji, že všechny výše uvedené údaje jsou správné a pravdivé.**

**Datum předání výkazu**

Jméno a příjmení výrobce/

Jméno a příjmení osoby nebo osob oprávněných jednat za  
výrobce

.....

Podpis



Příloha č. 4 k vyhlášce č. 478/2012 Sb.

VzorVýkaz o výrobě elektřiny z vysokoúčinné kombinované výroby elektřiny  
a tepla

## VÝKAZ

## O VÝROBĚ ELEKTŘINY Z VYSOKOÚČINNÉ KOMBINOVANÉ VÝROBY ELEKTŘINY A TEPLA

za měsíc / rok:

název výroby<sup>1)</sup>:

|                                                                            |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------|--|--|
|                                                                            |  |  |
| Jméno, příjmení a případný dodatek nebo obchodní firma nebo název výrobce: |  |  |
|                                                                            |  |  |
| Identifikační číslo osoby (IČO),<br>pokud bylo přiděleno:                  |  |  |
| Adresa výroby <sup>1)</sup> :                                              |  |  |
| Číslo licence:                                                             |  |  |
| Datum uvedení do provozu:                                                  |  |  |
| Označení předávacího místa podle<br>smlouvy o připojení (EAN):             |  |  |
| Označení výroby dle IS OTE (IDF):                                          |  |  |

|                                                                                                                       |                                                          |                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Počet kogeneračních jednotek ve výrobním zdroji elektřiny:                                                            |                                                          |                                                                                           |
| Investiční podpora využita na výstavbu nebo rekonstrukci výrobní elektřiny                                            | <input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne |                                                                                           |
| - dotační program, ze kterého byla podpora využita                                                                    |                                                          |                                                                                           |
| - datum rozhodnutí o udělení podpory                                                                                  |                                                          |                                                                                           |
| - výše podpory v tis. Kč                                                                                              |                                                          |                                                                                           |
| - celková investice na výstavbu nebo rekonstrukci výrobní elektřiny v tis. Kč                                         |                                                          |                                                                                           |
| <b>Údaje z kogenerační jednotky ve výrobním zdroji elektřiny</b>                                                      |                                                          |                                                                                           |
| Množství elektřiny vyrobené z vysokoúčinné kombinované výroby elektřiny a tepla – celkem ve výrobním zdroji elektřiny |                                                          |                                                                                           |
| Množství elektřiny vyrobené z vysokoúčinné kombinované výroby elektřiny a tepla – za každou kogenerační jednotku      |                                                          |                                                                                           |
| <b>Kontrolní údaje</b>                                                                                                |                                                          |                                                                                           |
| Název a druh kogenerační jednotky <sup>2</sup> :                                                                      |                                                          |                                                                                           |
| Název položky                                                                                                         | Jednotka                                                 | hodnota                                                                                   |
| Provozní doba za vykazované období <sup>3)</sup>                                                                      | hod                                                      |                                                                                           |
| Provozní doba od začátku roku <sup>3)</sup>                                                                           | hod                                                      |                                                                                           |
| Zvolený režim podpory <sup>3)</sup>                                                                                   | hod                                                      | 8400 <input type="checkbox"/> 4400 <input type="checkbox"/> 3000 <input type="checkbox"/> |
| Dosažená skutečná celková účinnost                                                                                    | (%)                                                      |                                                                                           |

|                                                                                                                   |     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|
| Množství vyrobené elektřiny z kombinované výroby elektřiny a tepla                                                | MWh |  |
| Množství užitečného tepla z kombinované výroby elektřiny a tepla                                                  | MWh |  |
| - z toho množství užitečného tepla z obnovitelného zdroje z kombinované výroby elektřiny a tepla                  | MWh |  |
| Skutečný poměr elektřiny a tepla                                                                                  |     |  |
| Úspora primárních paliv ÚPE                                                                                       | %   |  |
| Spotřeba energie v palivu použitém v procesu kombinované výroby elektřiny a tepla (počítána s výhřevností paliva) | MWh |  |
| Referenční hodnota účinnosti oddělené výroby elektřiny <sup>2)</sup>                                              | %   |  |
| Referenční hodnota účinnosti oddělené výroby tepla <sup>2)</sup>                                                  | %   |  |

1) Uvede se název a adresa výrobní elektřiny v souladu s rozhodnutím o udělení licence na výrobu elektřiny.

2) Podle vyhlášky o elektřině z vysokoúčinné kombinované výroby elektřiny a tepla a elektřině z druhotných zdrojů

3) Týká se pouze výroben s instalovaným výkonem do 5 MW

**Prohlašuji, že všechny výše uvedené údaje jsou správné a pravdivé.**

**Datum předání výkazu**

Jméno a příjmení výrobce/

Jméno a příjmení osoby nebo osob oprávněných jednat za  
výrobce

.....

Podpis

**Vzor****Výkaz o výrobě tepla z obnovitelných zdrojů****MĚSÍČNÍ VÝKAZ****O VÝROBĚ TEPLA Z OBNOVITELNÝCH ZDROJŮ**

za měsíc / rok:

název výroby tepla<sup>1)</sup>:

|                                                                                                                                                   |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|                                                                                                                                                   |  |  |
| Jméno, příjmení a případný dodatek nebo obchodní firma nebo název výrobce:                                                                        |  |  |
|                                                                                                                                                   |  |  |
| Identifikační číslo osoby (IČO),<br>pokud bylo přiděleno:                                                                                         |  |  |
| Adresa výroby tepla <sup>1)</sup> :                                                                                                               |  |  |
| Číslo rozhodnutí o udělení licence<br>na výrobu tepelné energie:                                                                                  |  |  |
| Číslo rozhodnutí o udělení licence<br>na rozvod tepelné energie<br>rozvodného tepelného zařízení, do<br>kterého je dodáváno podporované<br>teplo. |  |  |
| Datum uvedení do provozu:                                                                                                                         |  |  |
| Místo předání vyrobeného tepla                                                                                                                    |  |  |

|                                                                           |                                                          |          |                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------|
| z výroby tepla do rozvodného tepelného zařízení                           |                                                          |          |                                                                       |
| Onačení výroby tepla dle IS OTE (IDF):                                    |                                                          |          |                                                                       |
|                                                                           |                                                          |          |                                                                       |
| Investiční podpora využita na výstavbu nebo rekonstrukci výroby tepla     | <input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne |          |                                                                       |
| - dotační program, ze kterého byla podpora využita                        |                                                          |          |                                                                       |
| - datum rozhodnutí o udělení podpory                                      |                                                          |          |                                                                       |
| - výše podpory v tis. Kč                                                  |                                                          |          |                                                                       |
| - celková investice na výstavbu nebo rekonstrukci výroby tepla v tis. Kč. |                                                          |          |                                                                       |
| <b>Obnovitelné zdroje</b>                                                 |                                                          |          |                                                                       |
| Řádek Cenového rozhodnutí Úřadu                                           | Sloupec Cenového rozhodnutí Úřadu                        | Jednotka | Množství tepla o obnovitelných zdrojů, na které je nárokováná podpora |
|                                                                           |                                                          |          |                                                                       |
| <b>Kontrolní údaje</b>                                                    |                                                          |          |                                                                       |
| Název položky                                                             | Jednotka                                                 | hodnota  |                                                                       |
| Druh podporované biomasy <sup>2)</sup>                                    | (kategorie, písmeno)                                     |          |                                                                       |
| Instalovaný tepelný výkon výroby tepla                                    | MW <sub>t</sub>                                          |          |                                                                       |

|                                                                      |                               |  |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--|
| Množství vyrobeného tepla                                            | GJ                            |  |
| Množství tepla dodaného do rozvodného tepelného zařízení             | GJ                            |  |
| Spotřeba paliva na výrobu elektřiny <sup>3)</sup>                    | (t), (MWh), (m <sup>3</sup> ) |  |
| Spotřeba paliva na výrobu tepla                                      | (t), (MWh), (m <sup>3</sup> ) |  |
| Výhřevnost paliva                                                    | (GJ/t), (MJ/m <sup>3</sup> )  |  |
| Vyrobena elektřina <sup>3)</sup>                                     | (MWh)                         |  |
| Dosažená účinnost výroby energie                                     | (%)                           |  |
| Minimální účinnost výroby tepla nebo elektřiny a tepla <sup>4)</sup> | (%)                           |  |

1) Uvede se název a adresa výroby tepla v souladu s rozhodnutím o udělení licence na výrobu tepla.

2) Vyhláška o stanovení druhů a parametrů podporovaných obnovitelných zdrojů pro výrobu elektřiny, tepla nebo biometanu a o stanovení a uchovávání dokumentů

3) V případě výroby tepla v kombinované výrobě elektřiny a tepla

4) Vyhláška o stanovení minimální účinnosti užití energie při výrobě elektřiny a tepelné energie

**Prohlašuji, že všechny výše uvedené údaje jsou správné a pravdivé.**

**Datum předání výkazu**

Jméno a příjmení výrobce/

Jméno a příjmení osoby nebo osob oprávněných jednat za  
výrobce

.....

Podpis

Příloha č. 6 k vyhlášce č. 478/2012 Sb.

VzorVýkaz o výrobě biometanu

## MĚSÍČNÍ VÝKAZ

## O VÝROBĚ BIOMETANU

za měsíc / roku:

název výroby<sup>1)</sup>:

|                                                                              |                                                          |  |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--|
|                                                                              |                                                          |  |
| Jméno, příjmení a případný dodatek nebo obchodní firma nebo název výrobce:   |                                                          |  |
| Identifikační číslo osoby (IČO),<br>pokud bylo přiděleno:                    |                                                          |  |
| Adresa výroby biometanu <sup>1)</sup> :                                      |                                                          |  |
| Číslo rozhodnutí o udělení licence<br>na výrobu plynu:                       |                                                          |  |
| Datum uvedení do provozu:                                                    |                                                          |  |
| Označení předávacího místa podle<br>smlouvy o připojení (EIC kód):           |                                                          |  |
| Označení výroby dle IS OTE (IDF):                                            |                                                          |  |
| Investiční podpora využita na výstavbu nebo<br>rekonstrukci výroby biometanu | <input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne |  |

|                                                                                                                               |                                      |                 |                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------|
| - dotační program, ze kterého byla podpora využita                                                                            |                                      |                 |                                                               |
| - datum rozhodnutí o udělení podpory                                                                                          |                                      |                 |                                                               |
| - výše podpory v tis. Kč                                                                                                      |                                      |                 |                                                               |
| - celková investice na výstavbu nebo<br>rekonstrukci výroby biometanu v tis. Kč.                                              |                                      |                 |                                                               |
| <b>Biometan</b>                                                                                                               |                                      |                 |                                                               |
| <b>Řádek<br/>rozhodnutí Úřadu</b>                                                                                             | <b>Cenového<br/>rozhodnutí Úřadu</b> | <b>Jednotka</b> | <b>Množství biometanu, na který je<br/>nárokována podpora</b> |
|                                                                                                                               |                                      |                 |                                                               |
| <b>Kontrolní údaje</b>                                                                                                        |                                      |                 |                                                               |
| <b>Název položky</b>                                                                                                          | <b>Jednotka</b>                      | <b>hodnota</b>  |                                                               |
| Druh podporované biomasy <sup>2)</sup>                                                                                        | (kategorie,<br>písmeno)              |                 |                                                               |
| Množství biometanu dodaného do přepravní soustavy                                                                             | MWh                                  |                 |                                                               |
| Množství biometanu dodaného do distribuční soustavy                                                                           | MWh                                  |                 |                                                               |
| Množství biometanu dodaného do zásobníku plynu                                                                                | MWh                                  |                 |                                                               |
| Druh biomasy použitý k výrobě biometanu <sup>2</sup>                                                                          |                                      |                 |                                                               |
| Přepočtené množství biomasy kategorie 1 podle<br>minimálního obsahu sušiny <sup>2)</sup> pro výrobu biometanu<br>v procesu AF | t                                    |                 |                                                               |
| Přepočtené množství biomasy <sup>2)</sup> kategorie 2 podle<br>minimálního obsahu sušiny pro výrobu biometanu<br>v procesu AF | t                                    |                 |                                                               |



|                                                   |     |  |
|---------------------------------------------------|-----|--|
| Množství vyrobeného bioplynu pro výrobu biometanu | MWh |  |
|---------------------------------------------------|-----|--|

- 1) Uvede se název a adresa výroby plynu v souladu s rozhodnutím o udělení licence na výrobu plynu.
- 2) Vyhláška o stanovení druhů a parametrů podporovaných obnovitelných zdrojů pro výrobu elektřiny, tepla nebo biometanu a o stanovení a uchovávání dokumentů.

**Prohlašuji, že všechny výše uvedené údaje jsou správné a pravdivé.**

**Datum předání výkazu**

Jméno a příjmení výrobce/

Jméno a příjmení osoby nebo osob

oprávněných jednat za výrobce

.....

Podpis

## **Způsob stanovení množství elektřiny nebo tepla vyrobené z podporovaných zdrojů energie při výrobě elektřiny nebo tepla z různých zdrojů energie**

### **a) Výpočet množství elektřiny**

(1) Při výrobě elektřiny společným spalováním různých zdrojů energie, případně různých druhů biomasy, se množství elektřiny vyrobené z jednotlivých zdrojů energie vypočte pomocí vztahu

$$E_i = (E_C - E_{vt}) \cdot \frac{M_{pal\_i}^T}{M_{pal}^T}$$

kde

$E_i$  množství elektřiny vyrobené ze zdroje energie  $i$  [MWh]

$E_C$  celkové množství vyrobené elektřiny [MWh]

$E_{vt}$  technologická vlastní spotřeba elektřiny [MWh]

$M_{pal\_i}^T$  množství energie obsažené ve spalovaném zdroji energie  $i$  [GJ]

$M_{pal}^T$  celkové množství energie obsažené ve společně spalovaných zdrojích energie [GJ]

(2) V případě stanovení množství elektřiny z vysokoúčinné kombinované výroby elektřiny a tepla pocházejícího z různých zdrojů energie se použije vzorec obdobným způsobem. Pouze za celkové množství vyrobené elektřiny se dosadí celkové množství elektřiny z vysokoúčinné kombinované výroby elektřiny a tepla a technologická vlastní spotřeba elektřiny se v tomto případě neodečítá.

### **b) Výpočet množství podporovaného tepla**

(1) Při výrobě tepla společným spalováním různých zdrojů energie se množství podporovaného tepla vyrobené z jednotlivých zdrojů energie vypočte pomocí vztahu

$$Q_i^T = Q^T \cdot \frac{M_{pal\_i}^T}{M_{pal}^T}$$

kde

$Q_i^T$  množství tepla dodaného do rozvodného tepelného zařízení soustavy zásobování tepelnou energií, vyrobeného ze zdroje energie  $i$  [GJ]

$Q^T$  celkové množství vyrobeného tepla dodaného do rozvodného tepelného zařízení soustavy zásobování tepelnou energií [GJ]

$M_{pal\_i}^T$  množství energie obsažené ve spalovaném zdroji energie  $i$  [GJ]

$M_{pal}^T$  celkové množství energie obsažené ve společně spalovaných zdrojích energie [GJ]

### c) Množství energie obsažené ve spalovaných zdrojích energie

(1) Množství energie obsažené ve spalovaném zdroji energie se pro sledované období stanoví pomocí vztahu

$$M_{pal\_i}^T = S_{pal\_i} \cdot q_{net\_i}^r$$

kde

$M_{pal\_i}^T$  množství energie obsažené ve spalovaném zdroji energie  $i$  [GJ]

$S_{pal\_i}$  celkové množství zdroje energie (paliva)  $i$ , spotřebovaného při výrobě elektřiny nebo tepla nebo při kombinované výrobě elektřiny a tepla ve sledovaném období [t]

$q_{net\_i}^r$  průměrná výhřevnost zdroje energie (paliva)  $i$  v původním stavu, spotřebovaného při výrobě elektřiny nebo tepla nebo při kombinované výrobě elektřiny a tepla ve vykazovaném období [MJ/kg; MJ/m<sup>3</sup>]

(2) Pokud je kromě zdrojů energie (paliv) ve spalovacím zařízení využito i „odpadní teplo“ (například z výstupu spalovací turbíny nebo spalovacího motoru), vypočte se množství tohoto tepla s pomocí vztahu

$$M_{pal\_i}^T = \frac{M_{spal} \cdot i_{spal}}{10^6}$$

kde

$M_{pal\_i}^T$  množství energie obsažené ve spalovaném zdroji energie  $i$  (odpadní teplo) [GJ]

$M_{spal}$  průtočné množství spalin [kg/s]

$i_{spal}$  entalpie spalin [kJ/kg]

### d) Způsob stanovení výhřevnosti zdroje energie

(1) Pro tuhou pevnou biomasu s hmotnostním podílem organických látek v sušině vyšším než 50% a s obsahem vody nižším než 20% se použije hodnota výhřevnosti paliva 5 KJ/kg.

(2) Pokud se skutečné parametry tuhé pevné biomasy podstatným způsobem odlišují od hodnot stanovených v předchozím odstavci,

výhřevnost pevné biomasy se stanoví výpočtem pomocí vztahu

$$q_{net}^r = (q_{spal}^d - 0,218 * H_t^d) * \frac{100 - W_t^r}{100} - 0,02442 * W_t^r$$

kde

$q_{net}^r$  průměrná výhřevnost zdroje energie (paliva) v původním stavu spotřebovaného na výrobu elektřiny nebo výrobu tepla nebo při kombinované výrobě elektřiny a tepla za vykazované období [MJ/kg; MJ/m<sup>3</sup>]

$q_{spal}^d$  spalné teplo v bezvodém stavu stanovené normalizovaným postupem měření laboratoří akreditovanou podle zvláštního právního předpisu na reprezentativních vzorcích každého zdroje energie. Pokud tím nedojde ke zkreslení skutečnosti, je možné využít pro standardizovaná paliva hodnot stanovených obdobným způsobem dodavatelem zdroje energie [MJ/kg; MJ/m<sup>3</sup>].

$H_t^d$  obsah vodíku vztahený k hmotnosti zdroje energie v bezvodém stavu [%]; použije se hodnota 5,5%, pokud tím nedojde ke zkreslení skutečnosti. Jinak se obsah vodíku stanoví normalizovaným postupem měření laboratoří akreditovanou podle zvláštního právního předpisu na reprezentativních vzorcích každého použitého zdroje energie.

$W_t^r$  celkový hmotnostní obsah vody ve zdroji energie v původním stavu [%]; stanovuje se normalizovaným postupem měření reprezentativních vzorků zdroje energie. Množství reprezentativních vzorků a jejich konkrétní výběr pro měření se provádí tak, aby naměřené hodnoty obsahu vody ve vzorcích způsobem nevzbuzujícím důvodné pochybnosti odrážely skutečnost.

(3) Při výpočtu se použije hodnota obsahu vody v biomase zjištěná na základě měření. Při stanovení hodnoty obsahu vody v biomase měřením se používá takové vzorkování biomasy, výběr a množství reprezentativních vzorků biomasy, sledování spotřeby biomasy a množství energie ve zdrojích energie spotřebovaných v jednotlivých spalovacích zařízeních při společném spalování zdrojů energie, aby výsledkem měření bylo zjištění hodnot, o jejichž správnosti nejsou důvodné pochybnosti.

(4) O provedeném měření se zpracuje protokol, ve kterém se zaznamenají všechny kroky, které byly při stanovení obsahu vody v biomase měřením provedeny, a označí se doklady, ze kterých bylo vycházeno.

(5) Pro kapalně a plynně zdroje energie se výhřevnost stanovuje v souladu s technickou normou<sup>1)</sup>. Nelze-li stanovit pro kapalná nebo plynná paliva výhřevnost podle technické normy, může být stanovena jiným způsobem, nevzbuzujícím důvodné pochybnosti.

<sup>1)</sup> ČSN 38 5521 – Stanovení spalného tepla a výhřevnosti topných plynů, ČSN 65 6169 – Kvapalné paliva. Stanovenie spalného tepla a výhřevnosti.









8 591449 180016

ISSN 1211-1244

**Vydává a tiskne:** Tiskárna Ministerstva vnitra, p. o., Bartůňkova 4, pošt. schr. 10, 149 01 Praha 415, telefon: 272 927 011, fax: 974 887 395 – **Redakce:** Ministerstvo vnitra, nám. Hrdinů 1634/3, pošt. schr. 155/SB, 140 21 Praha 4, telefon: 974 817 289, fax: 974 816 871 – **Administrace:** písemné objednávky předplatného, změny adres a počtu odebíraných výtisků – MORAVIAPRESS, a. s., U Póny 3061, 690 02 Břeclav, tel.: 516 205 175, e-mail: sbirky@moraviapress.cz. Objednávky ve Slovenské republice přijímá a titul distribuuje Magnet-Press Slovakia, s. r. o., Teslova 12, 821 02 Bratislava, tel.: 00421 2 44 45 46 28, fax: 00421 2 44 45 46 27. **Roční předplatné** se stanovuje za dodávku kompletního ročníku včetně rejstříku z předcházejícího roku a je od předplatitelů vybíráno formou záloh ve výši oznámené ve Sbírce zákonů. Závěrečné vyúčtování se provádí po dodání kompletního ročníku na základě počtu skutečně vydaných částek (první záloha na rok 2012 činí 6 000,- Kč, druhá záloha na rok 2012 činí 6 000,- Kč, třetí záloha na rok 2012 činí 4 500,- Kč) – Vychází podle potřeby – **Distribuce:** MORAVIAPRESS, a. s., U Póny 3061, 690 02 Břeclav, celoroční předplatné a objednávky jednotlivých částek (dobírky) – 516 205 175, objednávky-knihkupci – 516 205 177, e-mail – sbirky@moraviapress.cz, zelená linka – 800 100 314. **Internetová prodejna:** www.sbirkyzakonu.cz – **Drobný prodej – Brno:** Ing. Jiří Hrazdil, Vranovská 16, SEVT, a. s., Česká 14; **České Budějovice:** SEVT, a. s., Česká 3, tel.: 387 319 045; **Cheb:** EFREX, s. r. o., Karlova 31; **Chomutov:** DDD Knihkupectví – Antikvariát, Ruská 85; **Kadaň:** Knihařství – Přibíková, J. Švermy 14; **Liberec:** Podještědské knihkupectví, Moskevská 28; **Olomouc:** Zdeněk Chumchal – Knihkupectví Tycho, Ostružnická 3; **Ostrava:** LIBREX, Nádražní 14; **Otrokovice:** Ing. Kuččík, Jungmannova 1165; **Pardubice:** LEJHANEC, s. r. o., třída Míru 65; **Plzeň:** Vydavatelství a naklad. Aleš Čeněk, nám. Českých bratří 8; **Praha 1:** NEOLUXOR, Na Poříčí 25, NEOLUXOR s. r. o., Václavské nám. 41; **Praha 4:** Tiskárna Ministerstva vnitra, Bartůňkova 4; **Praha 6:** PERIODIKA, Komornická 6; **Praha 9:** Abonentní tiskový servis-Ing. Urban, Jablonecká 362, po-pá 7-12 hod., tel.: 286 888 382, e-mail: tiskovy.servis@top-dodavatel.cz, DOVOZ TISKU SUWECO CZ, Klečákova 347; **Praha 10:** BMSS START, s. r. o., Vinohradská 190, MONITOR CZ, s. r. o., Třebohostická 5, tel.: 283 872 605; **Přerov:** Jana Honková-YAHO-i-centrum, Komenského 38; **Ústí nad Labem:** PNS Grosso s. r. o., Havířská 327, tel.: 475 259 032, fax: 475 259 029; **Zábřeh:** Mgr. Ivana Patková, Žižkova 45; **Žatec:** Jindřich Procházka, Bezděkov 89 – Vazby Sbírek, tel.: 415 712 904. **Distribuční podmínky předplatného:** jednotlivé částky jsou expedovány neprodleně po dodání z tiskárny. Objednávky nového předplatného jsou vyřizovány do 15 dnů a pravidelné dodávky jsou zahajovány od nejbližší částky po ověření úhrady předplatného nebo jeho zálohy. Částky vyšlé v době od zaevidování předplatného do jeho úhrady jsou doposílány jednorázově. Změny adres a počtu odebíraných výtisků jsou prováděny do 15 dnů. **Reklamace:** informace na tel. čísle 516 205 175. V písemném styku vždy uvádějte IČO (právnícká osoba), rodné číslo (fyzická osoba). **Podávání novinových zásilek** povoleno Českou poštou, s. p., Odštěpný závod Jižní Morava Ředitelství v Brně č. j. P/2-4463/95 ze dne 8. 11. 1995.