

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 zvlášť 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 kogenační 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 dny¹⁾ 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 měsíce¹⁾, 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.

¹⁾ 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 předpisu²⁾.

(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 předpisu³⁾.

(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) Výroba 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 předpisu²⁾.

(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

²⁾ 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.

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

připojení, a další doklady stanovené jiným právním předpisem⁴⁾, 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 výrobci 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.

⁴⁾ 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).

Příloha č. 1 k vyhlášce č. 478/2012 Sb.

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				

Druhotný zdroj energie	Číslo 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 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 laboratoří 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.

Příloha č. 2 k vyhlášce č. 478/2012 Sb.

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 zkreslení skutečnosti, je možné pro standardizované zdroje energie využít hodnot stanovených obdobným způsobem dodavatelem zdroje energie.

Příloha č. 3 k vyhlášce č. 478/2012 Sb.

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

za měsíc / rok:

název výrobní¹⁾:

Jméno, příjmení a případný dodatek nebo obchodní firma nebo název výrobce:		
Identifikační číslo osoby (IČO), pokud bylo přiděleno:		
Adresa výrobní ¹⁾ :		
Číslo licence:		
Datum uvedení do provozu:		
Označení předávacího místa podle smlouvy o připojení (EAN):		
Označení výrobní dle IS OTE (IDF):		
Investiční podpora využita na výstavbu nebo rekonstrukci výrobní elektřiny	☐ Ano ☐ 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	

Číslo 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 místem výrobce elektřiny	MWh	
5	Z toho lokální spotřeba elektřiny	MWh	
6	Dodávka elektřiny do lokální nebo regionální distribuční soustavy nebo do přenosové soustavy	MWh	
7	Odběr z přenosové nebo distribuční soustavy (v předávacím místě)	MWh	

Obnovitelné zdroje

Řádek Cenového rozhodnutí Úřadu	Sloupec Cenového rozhodnutí Úřadu	Jednotka	Množství elektřiny, na které je nárokovaná podpora

Kontrolní údaje			
Parametr		Jednotky	Hodnota
Druh podporované biomasy ²⁾		(kategorie, písmeno)	
Spotřeba paliva na výrobu elektřiny		(t), (MWh), (m ³)	
Spotřeba paliva na výrobu tepla		(t), (MWh), (m ³)	
Výhřevnost paliva		(GJ/t), (MJ/m ³)	
Vyrobené teplo		(GJ)	
Užitečné teplo		(GJ)	
Minimální účinnost účinnost výroby elektřiny nebo elektřiny a tepla ³⁾		(%)	
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 primární energie (UPE)		-	měsíční ☐ roční ☐
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 ³)		
Spotřeba paliva na výrobu tepla	(t), (MWh), (m ³)		
Výhřevnost paliva	(GJ/t), (MJ/m ³)		
Výroba tepla	(GJ)		
Minimální účinnost výroby elektřiny nebo účinnost výroby elektřiny a tepla ³⁾	(%)		
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.

Vzor**Výkaz 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 výroby¹⁾:

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

Počet kogeneračních jednotek ve výrobním zdroji elektřiny:		
Investiční podpora využita na výstavbu nebo rekonstrukci výroby elektřiny	☐ Ano ☐ 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 elektřiny v tis. Kč		
Údaje z kogenerační jednotky ve výrobním zdroji elektřiny		
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		
Kontrolní údaje		
Název a druh kogenerační jednotky ² :		
Název položky	Jednotka	hodnota
Provozní doba za vykazované období ³⁾	hod	
Provozní doba od začátku roku ³⁾	hod	
Zvolený režim podpory ³⁾	hod	8400 ☐ 4400 ☐ 3000 ☐
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 ²⁾	%	
Referenční hodnota účinnosti oddělené výroby tepla ²⁾	%	

1) Uvede se název a adresa výroby 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

Příloha č. 5 k vyhlášce č. 478/2012 Sb.

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

za měsíc / rok:

název výroby tepla¹⁾:

Jméno, příjmení a případný dodatek nebo obchodní firma nebo název výrobce:		
Identifikační číslo osoby (IČO), pokud bylo přiděleno:		
Adresa výroby tepla ¹⁾ :		
Číslo rozhodnutí o udělení licence na výrobu tepelné energie:		
Číslo rozhodnutí o udělení licence na rozvod tepelné energie rozvodného tepelného zařízení, do kterého je dodáváno podporované 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	☐ Ano ☐ 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.			
Obnovitelné zdroje			
Řádek Cenového rozhodnutí Úřadu	Sloupec Cenového rozhodnutí Úřadu	Jednotka	Množství tepla o obnovitelných zdrojů, na které je nárokovaná podpora
Kontrolní údaje			
Název položky	Jednotka	hodnota	
Druh podporované biomasy ²⁾	(kategorie, písmeno)		
Instalovaný tepelný výkon výroby tepla	MW _t		

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

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.

Vzor**Výkaz o výrobě biometanu****MĚSÍČNÍ VÝKAZ****O VÝROBĚ BIOMETANU**

za měsíc / roku:

název výrobní¹⁾:

Jméno, příjmení a případný dodatek nebo obchodní firma nebo název výrobce:		
Identifikační číslo osoby (IČO), pokud bylo přiděleno:		
Adresa výrobní biometanu ¹⁾ :		
Číslo rozhodnutí o udělení licence na výrobu plynu:		
Datum uvedení do provozu:		
Označení předávacího místa podle smlouvy o připojení (EIC kód):		
Označení výrobní dle IS OTE (IDF):		
Investiční podpora využita na výstavbu nebo rekonstrukci výrobní biometanu	☐ Ano ☐ 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 biometanu v tis. Kč.			
Biometan			
Řádek rozhodnutí Úřadu	Cenového rozhodnutí Úřadu	Jednotka	Množství biometanu, na který je nárokovaná podpora
Kontrolní údaje			
Název položky	Jednotka	hodnota	
Druh podporované biomasy ²⁾	(kategorie, 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 ²			
Přepočtené množství biomasy kategorie 1 podle minimálního obsahu sušiny ²⁾ pro výrobu biometanu v procesu AF	t		
Přepočtené množství biomasy ²⁾ kategorie 2 podle minimálního obsahu sušiny pro výrobu biometanu 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

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

kde

E_i množství elektřiny vyrobené ze zdroje energie i [MWh]

E_C celkové množství vyrobené elektřiny [MWh]

E_{vl} 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/m³]

(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/m³]

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/m³].

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 plynné zdroje energie se výhřevnost stanovuje v souladu s technickou normou¹⁾. Nelze-li stanovit pro kapalná nebo plynná paliva výhřevnost podle technické normy, může být stanovena jiným způsobem, nevzbuzujícím důvodné pochybnosti.

¹⁾ ČSN 38 5521 – Stanovení spalného tepla a výhřevnosti topných plynů, ČSN 65 6169 – Kvapalné palivá.
Stanovenie spalného tepla a výhřevnosti.