

145/2016 Sb.

VYHLÁŠKA

ze dne 29. dubna 2016

o vykazování elektřiny a tepla z podporovaných zdrojů a k provedení některých dalších ustanovení zákona o podporovaných zdrojích energie (vyhláška o vykazování energie z podporovaných zdrojů)

Změna: 133/2018 Sb.

Ministerstvo průmyslu a obchodu stanoví podle § 53 odst. 1 písm. c), d), l), m), n), o), p), q) a r) zákona č. 165/2012 Sb. , o podporovaných zdrojích energie a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 310/2013 Sb. , zákona č. 90/2014 Sb. a zákona č. 131/2015 Sb. , (dále jen „Zákon“):

§ 1

Předmět úpravy

Tato vyhláška stanoví

- a) 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,
- b) rozsah údajů a termíny a způsob předávání a evidence naměřených nebo vypočtených hodnot elektřiny z podporovaných zdrojů a ověření vypočtených hodnot u podpory formou zeleného bonusu na elektřinu,
- c) rozsah údajů a termíny a způsob předání a evidence naměřených hodnot elektřiny z podporovaných zdrojů u podpory formou výkupních cen,
- d) způsob, rozsah a termíny předávání a evidence naměřených hodnot vyrobeného a dodaného tepla z obnovitelných zdrojů do rozvodného tepelného zařízení soustavy zásobování tepelnou energií z výroby tepla v případě výroby tepla uvedených v § 24 odst. 3 zákona a užitečného tepla v případě výroby tepla uvedených v § 24 odst. 4 zákona a dalších údajů,
- e) 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,
- f) způsob a rozsah měření vyrobené elektřiny, technologické vlastní spotřeby, užitečného tepla a spotřebovaného paliva,
- g) způsob a rozsah měření množství vyrobené elektřiny na svorkách generátoru, užitečného tepla a spotřebovaného paliva v případě elektřiny z vysokoúčinné kombinované výroby elektřiny a tepla,
- h) způsob měření dodaného tepla do rozvodného tepelného zařízení soustavy zásobování tepelnou energií v případě výroby tepla podle § 24 odst. 3 zákona a užitečného tepla v případě výroby tepla podle § 24 odst. 4 zákona ,
- i) způsob registrace místa předání vyrobeného tepla z výroby tepla do rozvodného tepelného

zařízení a její změny u podpory formou zeleného bonusu na teplo a

j) způsob a postup uvedení výroby elektřiny do provozu a způsob a postup uvedení výroby tepla do provozu.

§ 2

Vymezení pojmů

Pro účely této vyhlášky se rozumí

- a) zdrojem energie obnovitelný zdroj, druhotný zdroj nebo neobnovitelný zdroj,
- b) přímou metodou měření měření stanoveným měřidlem podle zákona o metrologii, které je určeno pro stanovení hodnoty měřené veličiny v případě tepla v joulech, v případě spotřebovaného paliva v kilogramech u pevných paliv a v metrech krychlových u plynných nebo kapalných paliv nebo v násobcích uvedených jednotek, a
- c) nepřímou metodou měření měření, které nespadá pod přímou metodu měření podle písmene b).

§ 3

Vykazované údaje o kvalitě skutečně nabytých a využitých zdrojů energie

(1) Výrobce při výrobě elektřiny společným spalováním obnovitelného zdroje a neobnovitelného zdroje nebo výrobce tepla při výrobě tepla společným spalováním obnovitelného a druhotného zdroje vykazuje údaje o množství a kvalitě skutečně nabytých zdrojů energie určených pro toto společné spalování.

(2) Údaje podle odstavce 1 se zpracovávají a vykazují měsíčně za celou výrobu elektřiny nebo za jednotlivé výrobní zdroje elektřiny, pokud se výroba elektřiny skládá z více než jednoho výrobního zdroje elektřiny¹⁾, nebo výrobu tepla, a to ve výkazu, jehož vzor je uveden v příloze č. 1 k této vyhlášce. Výkazy podle věty první se předávají do patnáctého kalendářního dne po skončení kalendářního měsíce, za který jsou údaje předávány. 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 uvedenou v Cenovém rozhodnutí Úřadu, vykazují se údaje za všechny výrobní zdroje elektřiny v jednom výkazu.

(3) Výrobce nebo výrobce tepla v případě spalování obnovitelných zdrojů nebo druhotných zdrojů a výrobce elektřiny z vysokoučinné kombinované výroby elektřiny a tepla v případě spalování neobnovitelného zdroje zpracovává a vykazuje údaje o množství a kvalitě zdrojů energie skutečně využitých pro toto spalování.

(4) Údaje podle odstavce 3 se zpracovávají a vykazují měsíčně za jednotlivé výrobní zdroje elektřiny a za výrobu tepla zaregistrovanou v systému operátora trhu, a to ve výkazu, jehož vzor je uveden v příloze č. 1 k této vyhlášce. Výkazy podle věty první se předávají vždy do patnáctého kalendářního dne po skončení kalendářního měsíce, za který jsou údaje předávány.

(5) V případě, že výroba elektřiny nebo výroba tepla v části vykazovaného měsíce spalovala jeden druh zdroje energie a v jiné části vykazovaného měsíce probíhalo společné spalování zdrojů energie, pak výrobce nebo výrobce tepla zpracuje výkazy samostatně za každou část vykazovaného měsíce, kdy spalovací zařízení spalovalo pouze jeden druh zdroje energie, a za část vykazovaného měsíce, kdy spalovací zařízení společně spalovalo různé druhy zdrojů energie.

(6) Údaje podle odstavců 1 až 5 může výrobce a výrobce tepla opravit zasláním opraveného výkazu do 3 kalendářních měsíců od předání původně odevzdaného výkazu.

(7) Výkazy předá výrobce nebo výrobce tepla operátorovi trhu prostřednictvím systému operátora trhu.

§ 4

Vykazování a předávání naměřených a vypočtených hodnot elektřiny

(1) Výrobce, který uplatňuje nárok na podporu, vykazuje měsíční množství elektřiny z podporovaných zdrojů pro každý výrobní zdroj elektřiny ve výkazu, jehož vzor je uveden pro obnovitelné zdroje a druhotné zdroje v příloze č. 2 k této vyhlášce a pro vysokoúčinnou kombinovanou výrobu elektřiny a tepla v příloze č. 3 k této vyhlášce.

(2) Výrobci, s výjimkou výrobců uvedených v odstavcích 3 a 4, předávají údaje z výkazu do desátého kalendářního dne po skončení kalendářního měsíce, za který jsou údaje předávány. Výrobce, který zvolil podporu elektřiny formou hodinového zeleného bonusu na elektřinu, předává dále za každou obchodní hodinu předcházejícího kalendářního měsíce skutečné hodnoty vyrobené elektřiny snížené o technologickou vlastní spotřebu elektřiny. Pokud výrobce nepředá údaje z výkazu ve lhůtě podle věty první, vyúčtuje se podpora v bezprostředně následujícím vyúčtovacím termínu po předání údajů.

(3) Výrobce využívající společné spalování obnovitelného zdroje a druhotného zdroje nebo neobnovitelného zdroje předává údaje uvedené ve výkazu v příloze č. 2 k této vyhlášce do patnáctého kalendářního dne po skončení kalendářního měsíce, za který jsou údaje předávány, s výjimkou údajů uvedených ve výkazu v řádcích 1 až 7 přílohy č. 2 k této vyhlášce, které předává výrobce nejpozději do desátého kalendářního dne po skončení kalendářního měsíce, za který jsou údaje předávány. Pokud výrobce využívající společné spalování obnovitelného zdroje a druhotného zdroje nebo neobnovitelného zdroje nepředá údaje z výkazu ve lhůtě podle věty první, vyúčtuje se podpora v bezprostředně následujícím vyúčtovacím termínu po předání údajů.

(4) Výrobce elektřiny z vysokoúčinné kombinované výroby elektřiny a tepla předává údaje uvedené ve výkazu v příloze č. 3 k této vyhlášce do patnáctého kalendářního dne po skončení zvoleného období vykazování úspory primární energie, s výjimkou údajů uvedených ve výkazu v řádcích 1 až 7 přílohy č. 3 k této vyhlášce, které předává nejpozději do desátého kalendářního dne po skončení kalendářního měsíce, za který jsou údaje předávány. Pokud výrobce elektřiny z vysokoúčinné kombinované výroby elektřiny a tepla nepředá údaje z výkazu ve lhůtě podle věty první, vyúčtuje se podpora v bezprostředně následujícím vyúčtovacím termínu po předání údajů.

(5) Údaje podle odstavců 1 až 4 může výrobce opravit zasláním opraveného výkazu do 3 kalendářních měsíců od předání původně odevzdaného výkazu.

(6) V případě zaslání opraveného výkazu podle odstavce 5 může operátor trhu tyto údaje ověřit u provozovatele přenosové soustavy nebo u provozovatele distribuční soustavy (dále jen „příslušný provozovatel“) nebo u výrobce. Operátor trhu vyúčtuje výrobcí rozdíl mezi opraveným údajem podle odstavce 5 a údajem předaným podle odstavců 1 až 4. V případě podpory formou výkupních cen operátor trhu informuje povinně vykupujícího o změně zadaných hodnot v systému operátora trhu.

(7) Výkazy předá výrobce operátorovi trhu prostřednictvím systému operátora trhu.

§ 5

Vykazování a předávání naměřených hodnot tepla

(1) Výrobce tepla, který uplatňuje nárok na podporu, vykazuje pro každou výrobní tepla

množství vyrobeného, dodaného a užitečného tepla ve výkazu, jehož vzor je uveden v příloze č. 4 k této vyhlášce, do desátého kalendářního dne po skončení kalendářního měsíce, za který jsou údaje předávány. Pokud výrobce tepla nepředá údaje z výkazu ve lhůtě podle věty první, vyúčtuje se podpora v bezprostředně následujícím vyúčtovacím termínu po předání údajů.

(2) Údaje podle odstavce 1 může výrobce tepla opravit zasláním opraveného výkazu do 3 kalendářních měsíců od předání původně odevzdaného výkazu.

(3) V případě zaslání opravených údajů podle odstavce 2 může operátor trhu tyto údaje ověřit. Operátor trhu vyúčtuje výrobcí tepla rozdíl mezi opraveným údajem podle odstavce 2 a údajem předaným podle odstavce 1.

(4) Výkazy předá výrobce tepla operátorovi trhu prostřednictvím systému operátora trhu.

§ 6

Způsob stanovení množství elektřiny nebo tepla vyrobeného z podporovaných zdrojů energie při společné 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. 5 k této vyhlášce.

(2) Množství tepla z obnovitelného zdroje se v případě tepla vyrobeného společným spalováním obnovitelného zdroje s druhotným zdrojem stanoví jako poměrná část celkového množství vyrobeného tepla postupem uvedeným v příloze č. 5 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. 5 k této vyhlášce.

(4) Pro určení velikosti poměrných částí podle odstavce 3 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. 5 k této vyhlášce.

§ 7

Způsob měření množství paliva, elektřiny a tepla

(1) Výrobce zajistí

a) měření elektřiny vyrobené z obnovitelného zdroje nebo druhotného zdroje při výrobě elektřiny z obnovitelného zdroje nebo druhotného zdroje společně s neobnovitelným zdrojem způsobem podle vyhlášky o měření elektřiny a o způsobu stanovení náhrady škody při neoprávněném odběru, neoprávněné dodávce, neoprávněném přenosu nebo neoprávněné distribuci elektřiny (dále jen „vyhláška o měření elektřiny“) a

b) měření technologické vlastní spotřeby elektřiny podle § 11a odst. 1 zákona stanoveným měřidlem podle zákona o metrologii a způsobem podle vyhlášky o měření elektřiny.

(2) Výrobce tepla zajistí v případě

a) dodaného tepla do rozvodného tepelného zařízení soustavy zásobování tepelnou energií a vyrobeného pouze z obnovitelného zdroje nebo ze společného spalování obnovitelného zdroje a druhotného zdroje podle § 24 odst. 3 zákona a

b) užitečného tepla podle § 24 odst. 4 zákona měření tohoto tepla měřidlem využívajícím přímou metodu měření.

(3) Měřicí zařízení podle odstavce 2 písm. a) musí být instalováno tak, aby zajišťovalo výhradně měření tepla vyrobeného z obnovitelného zdroje nebo společným spalováním 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 se 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.

(4) Výrobce elektřiny z vysokoúčinné kombinované výroby elektřiny a tepla zajistí měření množství

a) vyrobené elektřiny na svorkách generátoru stanovenými měřidly podle zákona o metrologii a způsobem podle vyhlášky o měření elektřiny,

b) užitečného tepla měřidly využívajícími přímou metodu měření s výjimkou případů uvedených v odstavci 5 a

c) spotřebovaného paliva měřidly využívajícími přímou metodu měření s výjimkou případů uvedených v odstavci 6.

(5) Je-li podle posudku energetického specialisty oprávněného ke zpracování energetického auditu a energetického posudku měření přímou metodou měření ekonomicky neefektivní, je možné v případě měření podle odstavce 4 písm. b) použít nepřímou metodu měření. Součástí posudku energetického specialisty je také vyjádření, zda lze v případě využití nepřímé metody měření použít pracovní měřidlo. V případě použití nepřímé metody měření, kdy je nosným médiem pára, se použijí měřidla podle české technické normy ČSN EN ISO 5167 ²⁾. Použije-li výrobce pracovní měřidla, zajistí jejich kalibraci podle zákona o metrologii. Největší dovolená chyba při kalibraci těchto měřidel nesmí přesáhnout chybu povolenou pro stanovená měřidla.

(6) Je-li podle posudku energetického specialisty oprávněného ke zpracování energetického auditu a energetického posudku měření tuhého paliva nebo bioplynu přímou metodou ekonomicky neefektivní, je možné v případě měření podle odstavce 4 písm. c) použít nepřímou metodu měření. Součástí posudku energetického specialisty je také vyjádření, zda lze v případě využití nepřímé metody měření použít pracovní měřidlo. Použije-li výrobce pracovní měřidla, zajistí jejich kalibraci podle zákona o metrologii. Největší dovolená chyba při kalibraci těchto měřidel nesmí přesáhnout chybu povolenou pro stanovená měřidla. V případě výrobce s tuhým palivem se postupuje podle české technické normy ČSN EN 45501 ³⁾. Součástí měření spotřebovaného paliva je také určení výhřevnosti paliva, které se provádí podle jiného právního předpisu ⁴⁾. Pokud lze spotřebované palivo jednoznačně přiřadit k dodávkám paliva a dodavatel paliva používá ke stanovení výhřevnosti vzorkovací postupy a akreditovanou laboratoř, pak lze použít výhřevnost stanovenou dodavatelem paliva.

(7) V případě výměny měřidla pro měření tepla nebo paliva z důvodu jeho ověřování, jedná-li se o stanovené měřidlo, či kalibrace, jedná-li se o pracovní měřidlo, nebo z důvodu jeho poruchy se instaluje bezodkladně jiné měřidlo splňující požadavky podle odstavců 2 až 6. Pokud se nejedná o měřidlo, na jehož základě se provádí nárokování provozní podpory tepla a není možné bezodkladně zajistit instalaci jiného měřidla splňujícího požadavky podle odstavců 2 až 6, stanoví se nejvýše po dobu jednoho měsíce množství tepla nebo paliva výpočtem jako průměr naměřených hodnot za předchozí srovnatelné období. V případě měření tepla může být tato lhůta překročena, pokud nelze pro výměnu měřicího zařízení provést nezbytné přerušování dodávky tepla, nejdéle však po dobu 3 měsíců.

§ 8

Způsob a postup uvedení výroby elektřiny do provozu

(1) Výrobna elektřiny může být uvedena 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 souladu se zákonem o metrologii 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 vyhlášky o měření elektřiny.

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

- a) potvrzení společnosti 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,
- c) zprávu o výchozí revizi elektrického zařízení výroby elektřiny a případně dalšího elektrického zařízení nově uváděného do provozu, které souvisí s uváděnou výrobou elektřiny do provozu, bez kterého nelze zahájit proces prvního paralelního připojení, a další doklady stanovené jiným právním předpisem⁵⁾, v případě zařazení zařízení výroby 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 výrobu elektřiny s instalovaným výkonem 30 kW a výše a pro výrobu elektřiny do 30 kW, jsou-li vyžadovány ve smlouvě o připojení.

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

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

(5) Pokud se v průběhu prvního paralelního připojování zjistí na straně výrobce nedostatky bránící úspěšnému připojení nebo nesplnění podmínek stanovených ve smlouvě o připojení, uvedou se nedostatky nebo nesplnění podmínky do protokolu o průběhu prvního paralelního připojení. První paralelní připojení se neprovede a výrobce po jejich odstranění podá novou žádost o první paralelní připojení.

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

§ 9

Způsob a postup uvedení výroby tepla do provozu

(1) Výrobna tepla může být uvedena do provozu, pokud

- a) nabylo právní moci rozhodnutí o udělení licence na výrobu tepelné energie,
- b) je instalováno měřidlo pro měření tepla v souladu s § 7 a
- c) byla úspěšně ukončena registrace výroby tepla v systému operátora trhu podle jiného právního předpisu ¹⁾.

(2) Je-li výroba tepla současně výrobnou elektřiny, která bude připojena k elektrizační soustavě a využívá vysokoúčinnou kombinovanou výrobu elektřiny a tepla, vztahují se na její uvedení do provozu také všechny podmínky, které jsou pro uvedení výroby elektřiny do provozu stanoveny v § 8 .

§ 10

Způsob registrace místa předání vyrobeného tepla nebo užitečného tepla

Výrobce tepla registruje v systému operátora trhu místo předání vyrobeného tepla z výroby tepla vyrábějící teplo z obnovitelných zdrojů do rozvodného tepelného zařízení soustavy zásobování tepelnou energií v případě výroby tepla podle § 24 odst. 3 zákona nebo užitečného tepla v případě výroby tepla podle § 24 odst. 4 zákona na základě výkazu, jehož vzor je uveden v příloze č. 4 k této vyhlášce.

§ 11

Zrušovací ustanovení

Vyhláška č. 478/2012 Sb. , 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 , se zrušuje.

§ 12

Účinnost

Tato vyhláška nabývá účinnosti prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po jejím vyhlášení.

Ministr:

Ing. Mládek, CSc., v. r.

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

za měsíc/čtvrtletí	Rok

Název výroby/Název výrobního zdroje elektřiny	
Jméno, příjmení nebo obchodní firma nebo název výrobce	
Adresa místa podnikání nebo sídla	
Identifikační číslo osoby (IČO), pokud bylo přiděleno	
Číslo licence na výrobu elektřiny	
Adresa výroby	

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

Číslo údaje	Tuhý nebo kapaliný obnovitelný zdroj						
	Druh	Spalné teplo [GJ/t]	Obsah vody [%]	Výhřevnost [GJ/t]	Nabyté množství [t]	Spotřebované množství [t]	Množství energie [GJ]
1							
2							
3							
4							
5							
Celkové spotřebované množství a celkové množství energie							
Obnovitelný zdroj							
Číslo údaje	Plynný obnovitelný zdroj						
	Druh	Spalné teplo [GJ/tis.m ³]	Obsah vody [%]	Výhřevnost [GJ/tis.m ³]	Nabyté množství [tis. m ³]	Spotřebované množství [tis. m ³]	Množství energie [GJ]
1							
2							
3							
4							
5							
Celkové spotřebované množství a celkové množství energie							

	Číslo údaje	Tuhý nebo kapalný druhotný zdroj				
		Druh	Výhřevnost [GJ/t]	Nabyté množství [t]	Spotřebované množství [t]	Množství energie [GJ]
Druhotný zdroj	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
	Celkové spotřebované množství a celkové množství energie					
	Číslo údaje	Plynný druhotný zdroj				
		Druh	Výhřevnost [GJ/tis. m ³]	Nabyté množství [tis. m ³]	Spotřebované množství [tis. m ³]	Množství energie [GJ]
Druhotný zdroj	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
	Celkové spotřebované množství a 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

Poznámka:

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 uchování dokumentů (uvede se kategorie a písmeno podporované biomasy z přílohy č. 1 vyhlášky).

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

VzorVýkaz o výrobě elektřiny z obnovitelných a druhotných zdrojů

VÝKAZ

O VÝROBĚ ELEKTŘINY Z OBNOVITELNÝCH A DRUHOTNÝCH ZDROJŮ

za měsíc / rok:

název výroby¹⁾:

Jméno, příjmení a případný dodatek nebo obchodní firma nebo název výrobce:		
Identifikační číslo osoby (IČO), pokud bylo přiděleno:		
Adresa výroby¹⁾:		
Číslo licence:		
Datum uvedení do provozu:		
Označení předávacího místa podle smlouvy o připojení (EAN):		
Označení výroby dle systému operátora trhu (IDF):		

Druh zdroje (obnovitelný nebo druhotný zdroj):			
Investiční podpora využita na výstavbu nebo rekonstrukci výroby elektřiny²⁾		<input type="checkbox"/> Ano	<input type="checkbox"/> Ne
- dotační program, ze kterého byla podpora využita			
- datum vydání rozhodnutí o udělení podpory			
- výše podpory v tis. Kč			
- celková investice na výstavbu nebo rekonstrukci výroby 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	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	
8	Užitečné teplo	GJ	
9	Minimální účinnost výroby energie ³⁾	(%)	
10	Dosažená skutečná účinnost	(%)	
Obnovitelné zdroje			
Jednotka	Množství elektřiny, na které je nárokovaná podpora		
MWh			
Druhotné zdroje			
Jednotka	Množství elektřiny, na které je nárokovaná podpora		
MWh			

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

²⁾ Vyplnění této části výkazu je povinné pro výroby elektřiny uvedené do provozu nebo rekonstruované od 1. ledna 2006

³⁾ Vyhláška č. 441/2012 Sb., o stanovení minimální účinnosti užití energie při výrobě elektřiny a výrobě tepla

Poznámka:

- 1) Barevně označená pole jsou předvyplněná údaji evidovanými v systému operátora trhu a výrobce pouze ověřuje jejich správnost.
- 2) Uvedený vzor výkazu zahrnuje úplný rozsah všech údajů a výrobce vyplňuje pouze relevantní údaje s ohledem na jím provozovanou technologii výroby elektřiny.

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

Datum předání výkazu

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

.....

Podpis

Příloha č. 3 k vyhlášce č. 145/2016 Sb.

VzorVýkaz o výrobě elektřiny z vysokoúčinné kombinované výroby elektřiny a tepla

VÝKAZ O VÝROBĚ ELEKTŘINY Z VYSOKOÚČINNÉ KOMBINOVANÉ VÝROBY ELEKTŘINY A TEPLA

název výrobní¹⁾:

za měsíc / rok:

Jméno, příjmení a případný dodatek nebo obchodní firma nebo název výrobce:		
Identifikační číslo osoby (IČO), pokud bylo přiděleno:		
Adresa výrobní¹⁾:		
Číslo licence:		
Datum uvedení do provozu:		
Označení předávacího místa podle smlouvy o připojení (EAN):		
Označení výrobní dle systému operátora trhu (IDF):		
Investiční podpora využita na výstavbu nebo rekonstrukci výrobní elektřiny²⁾	<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 elektřiny v tis. Kč			
Číslo údaje	Název položky	Jednotka	Za měsíc
1	Instalovaný elektrický výkon	MW _e	
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	
Údaje za jednotlivou kogenerační jednotku			
Technologie kombinované výroby elektřiny a tepla ³⁾			
Název položky		Jednotka	hodnota
Provozní doba za vykazované období ⁴⁾		hod	
Provozní doba od začátku roku		hod	
Zvolený režim podpory ⁵⁾		hod	
Dosažená skutečná celková účinnost		(%)	

Množství vyrobené elektřiny z kombinované výroby elektřiny a tepla	MWh	
Množství užitečného tepla	MWh	
Poměr elektřiny a tepla $C_{skut}^{3), 6)}$		
Období vykazování úspory primární energie (UPE) ⁵⁾	-	měsíční <input type="checkbox"/> roční <input type="checkbox"/>
Úspora primární energie ÚPE	%	
Referenční hodnota účinnosti oddělené výroby elektřiny⁷⁾	%	
Referenční hodnota účinnosti oddělené výroby tepla⁷⁾	%	
Jednotka	Množství elektřiny, na které je nárokována podpora	
MWh		

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

²⁾ Vyplnění této části výkazu je povinné pro výroby elektřiny uvedené do provozu nebo rekonstruované od 1. ledna 2006.

³⁾ Podle vyhlášky č. 37/2016 Sb., o elektřině z vysokoúčinné kombinované výroby elektřiny a tepla a elektřině z druhotných zdrojů.

⁴⁾ Týká se pouze vyroben s instalovaným výkonem do 5 MW. Provozní doba za vykazované období se počítá jako podíl svorkové výroby elektřiny a instalovaného výkonu zdroje.

⁵⁾ Je generováno automaticky z informačního systému operátora trhu v rámci registrace podpory podle vyhlášky č. 9/2016 Sb., o postupech registrace podpor u operátora trhu a provedení některých dalších ustanovení zákona o podporovaných zdrojích energie (registrační vyhláška).

⁶⁾ Hodnota C_{skut} se vyplňuje povinně v případě, že dosažená skutečná celková účinnost je nižší než je hodnota účinnosti uvedená v § 3 odst. 6 vyhlášky č. 37/2016 Sb., o elektřině z vysokoúčinné kombinované výroby elektřiny a tepla a elektřině z druhotných zdrojů. V ostatních případech (dobrovolného vyplňování) se hodnota C_{skut} může stanovit dopočtem z hodnot E_{kvet} a $Q_{už}$.

⁷⁾ Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2015/2405 ze dne 12. října 2015, kterým se přezkoumávají harmonizované referenční hodnoty účinnosti pro oddělenou výrobu elektřiny a tepla za použití směrnice Evropského parlamentu a rady 2012/27/EU a kterým se zrušuje prováděcí rozhodnutí Komise 2011/877/EU.

Poznámka: Barevně označená pole jsou předvyplněná údaji evidovanými v systému operátora trhu a výrobce pouze ověřuje jejich správnost.

**Prohlašuji, že všechny výše uvedené údaje jsou správné, úplné a pravdivé.
Datum předání výkazu**

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

.....

Podpis

VzorVýkaz 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 tepla¹⁾:		
Číslo licence na výrobu tepelné energie:		
Číslo licence na rozvod tepelné energie rozvodného tepelného zařízení, do kterého je dodáváno podporované teplo.		
Datum uvedení do provozu:		

Místo předání vyrobeného tepla nebo užitečného tepla	Uvedení výrobního číslo měřidla, které uvádí množství vyrobeného tepla předaného z výroby tepla vyrábějící teplo z obnovitelných zdrojů do rozvodného tepelného zařízení soustavy zásobování tepelnou energií v případě výroby tepla podle § 24 odst. 3 zákona	Uvedení výrobního číslo měřidla, které uvádí množství užitečného tepla v případě výroby tepla podle § 24 odst. 4 zákona.	
Onačení výroby tepla dle systému operátora trhu (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			
Číslo údaje	Název položky	Jednotka	Vykazované období
1	Instalovaný tepelný výkon	MW _t	
2	Instalovaný elektrický výkon ²⁾	MW _e	
3	Dosažená účinnost výroby energie	%	
4	Minimální účinnost výroby energie ³⁾	%	

Množství tepla, na které je nárokována podpora		
Název položky	Jednotka	hodnota
Množství tepla dodaného do rozvodného tepelného zařízení (§ 24 odst. 3 zákona č. 165/2012 Sb.)	GJ	
Množství užitečného tepla (§ 24 odst. 4 zákona č. 165/2012 Sb.)	GJ	

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

²⁾ V případě výroby tepla v kombinované výrobě elektřiny a tepla

³⁾ Vyhláška č. 441/2012 Sb., o stanovení minimální účinnosti užití energie při výrobě elektřiny a tepelné energie

Poznámka: Barevně označená pole jsou předvyplněná údaji evidovanými v systému operátora trhu a výrobce tepla pouze ověřuje jejich správnost.

Prohlašuji, že všechny výše uvedené údaje jsou správné, úplné 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]

(2) V případě využití neobnovitelného zdroje jako podpůrného paliva se pro stanovení množství užitečného tepla z jednotlivých obnovitelných zdrojů u výroben elektřiny využívajících bioplyn nebo výroben tepla podle § 24 odst. 4 zákona č. 165/2012 Sb., použije odstavec 1 obdobně.

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}^f 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^d_t obsah vodíku vztažený 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^r_t 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 kapalné 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 DIN 51900-1 Zkoušení tuhých a kapalných paliv - Stanovení spalného tepla v tlakové nádobě kalorimetru a výpočet výhřevnosti