

37**VYHLÁŠKA**

ze dne 21. ledna 2016

o elektřině z vysokoúčinné kombinované výroby elektřiny a tepla a elektřině z druhotných zdrojů

Ministerstvo průmyslu a obchodu stanoví podle § 53 odst. 1 písm. g) a h) zákona č. 165/2012 Sb., o podporovaných zdrojích energie a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 131/2015 Sb., k provedení § 6 odst. 1 a § 47 zákona:

§ 1**Předmět úpravy**

Tato vyhláška zapracovává příslušné předpisy Evropské unie¹⁾ a upravuje

- a) vzor žádosti o vydání osvědčení o původu elektřiny z vysokoúčinné kombinované výroby elektřiny a tepla nebo z druhotných zdrojů a podmínky pro jeho vydávání,
- b) způsob výpočtu úspory primární energie,
- c) způsob určení množství elektřiny z vysokoúčinné kombinované výroby elektřiny a tepla a elektřiny z druhotných zdrojů.

§ 2**Základní pojmy**

(1) Pro účely této vyhlášky se rozumí

- a) kogenerační jednotkou zařízení schopné pracovat v režimu kombinované výroby elektřiny a tepla,
- b) kogenerační jednotkou malého výkonu kogenerační jednotka s instalovaným elektrickým výkonem nejvýše 1 MW,
- c) mikrokogenerační jednotkou kogenerační jednotka s instalovaným elektrickým výkonem nejvýše 50 kW,
- d) celkovým palivem energie v palivu vstupující do kogenerační jednotky, která odpovídá jeho množství a výhřevnosti a je využita v procesu kombinované výroby elektřiny a tepla k výrobě elektřiny z kombinované výroby elektřiny a tep-

la, mechanické energie a užitečného tepla a elektřiny nepocházející z kombinované výroby elektřiny a tepla, anebo se jedná o teplo vstupující do kogenerační jednotky, které nepochází z kombinované výroby elektřiny a tepla a které vzniklo jako vedlejší produkt jiné výroby nebo v jiném než spalovacím procesu; kondenzát vrácený z procesu kombinované výroby elektřiny a tepla v případě parního výstupu se nezahrnuje do celkového paliva,

- e) poměrem elektřiny a tepla poměr mezi elektřinou z kombinované výroby elektřiny a tepla a užitečným teplem při plném kombinovaném režimu na základě provozních údajů kogenerační jednotky.

(2) Dále se pro účely této vyhlášky technologií kombinované výroby elektřiny a tepla rozumí

- a) paroplynové zařízení s dodávkou tepla,
- b) parní protitlaká turbína,
- c) parní kondenzační odběrová turbína,
- d) plynová turbína s dodávkou tepla,
- e) spalovací motor,
- f) mikroturbína,
- g) Stirlingův motor,
- h) palivový článek,
- i) parní stroj,
- j) organický Rankinův cyklus, nebo
- k) kombinace zařízení uvedených v písmenech a) až j), pokud může pracovat v režimu kombinované výroby elektřiny a tepla.

§ 3**Způsob určení množství elektřiny z vysokoúčinné kombinované výroby elektřiny a tepla**

(1) Množství elektřiny z vysokoúčinné kombi-

¹⁾ Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/27/EU ze dne 25. října 2012 o energetické účinnosti, o změně směrnice 2009/125/ES a 2010/30/EU a o zrušení směrnic 2004/8/ES a 2006/32/ES.

nované výroby elektřiny a tepla se stanoví pro kogenerační jednotku vymezenou systémovou hranicí za období podle vyhlášky upravující vykazování a evidenci elektřiny a tepla z podporovaných zdrojů (dále jen „vykazované období“).

(2) Za systémovou hranici jedné kogenerační jednotky se považuje vymezená oblast tvořená vstupem celkového paliva do kotle nebo kotlů nebo jinými zdroji tepla a výstupem energie vyrobené v kombinované výrobě elektřiny a tepla ve formě elektřiny naměřené na svorkách generátorů, mechanické energie a užitečného tepla z výstupu technologie kombinované výroby elektřiny a tepla.

(3) Jsou-li technologie kombinované výroby elektřiny a tepla ve výrobě elektřiny zapojeny za sebou v sériové kombinaci tak, že teplo ve formě páry nebo plynu z jedné technologie vstupuje do technologie další, považují se propojené technologie vždy za součást jedné kogenerační jednotky.

(4) Jsou-li technologie kombinované výroby elektřiny a tepla ve výrobě elektřiny připojeny paralelně na společnou parní sběrnici, považuje se za systémovou hranici kogenerační jednotky poměrná část z celkového paliva odpovídající spotřebě páry pro technologie kombinované výroby elektřiny a tepla a výstup energie vyrobené v kombinované výrobě elektřiny a tepla z této technologie ve formě elektřiny naměřené na svorkách generátorů, mechanické energie a užitečného tepla.

(5) Je-li ve výrobě elektřiny současně uspořádání technologií kombinované výroby elektřiny a tepla podle odstavců 3 a 4 (například sérioparalelní nebo kaskádové zapojení různých technologií kombinované výroby elektřiny a tepla), pak se za systémovou hranici kogenerační jednotky považuje nejmenší možné vymezení oblasti kogenerační jednotky, u kterého lze jednoznačně stanovit vstup celkového paliva a výstup energie vyrobené v kombinované výrobě elektřiny a tepla ve formě elektřiny naměřené na svorkách generátorů, mechanické energie a užitečného tepla.

(6) Za elektřinu z kombinované výroby elektřiny a tepla se považuje celkové množství vyrobené elektřiny za vykazované období naměřené na výstupu generátorů elektřiny kogenerační jednotky, pokud celková účinnost stanovená postupem uvedeným v příloze č. 1 k této vyhlášce za vykazované období dosáhla

a) v případě kogenerační jednotky s technologií kombinované výroby elektřiny a tepla uvedenou v § 2 odst. 2 písm. b) a d) až k) nejméně 75 %,

b) v případě kogenerační jednotky s technologií kombinované výroby elektřiny a tepla uvedenou v § 2 odst. 2 písm. a) a c) nejméně 80 %.

(7) Pro kogenerační jednotku s celkovou účinností za vykazované období nižší, než je uvedena v odstavci 6, se množství elektřiny z kombinované výroby elektřiny a tepla za vykazované období stanoví postupem podle přílohy č. 1 k této vyhlášce.

(8) Úspora primární energie při kombinované výrobě elektřiny a tepla se stanoví postupem podle přílohy č. 2 k této vyhlášce.

§ 4

Způsob určení množství elektřiny z druhotných zdrojů

Množství elektřiny z druhotných zdrojů se stanoví za výrobní elektřiny za vykazované období. Výpočet množství elektřiny z druhotných zdrojů za vykazované období se provede podle vyhlášky upravující vykazování a evidenci elektřiny a tepla z podporovaných zdrojů.

§ 5

Osvědčení o původu elektřiny z vysokoúčinné kombinované výroby elektřiny a tepla

(1) Osvědčení o původu elektřiny z vysokoúčinné kombinované výroby elektřiny a tepla se vydává pro kogenerační jednotku.

(2) Vzor žádosti o vydání osvědčení o původu elektřiny z vysokoúčinné kombinované výroby elektřiny a tepla je uveden v příloze č. 3 k této vyhlášce.

§ 6

Osvědčení o původu elektřiny z druhotných zdrojů

(1) Osvědčení o původu elektřiny z druhotných zdrojů se vydává pro výrobní elektřiny.

(2) Vzor žádosti o vydání osvědčení o původu

elektřiny z druhotných zdrojů je uveden v příloze č. 4 k této vyhlášce.

§ 7

Přechodné ustanovení

Pokud vykazované období skončí až po dni nabytí účinnosti této vyhlášky, stanoví se množství elektřiny z vysokoúčinné kombinované výroby elektřiny a tepla podle této vyhlášky.

§ 8

Zrušovací ustanovení

Vyhláška č. 453/2012 Sb., o elektřině z vysokoúčinné kombinované výroby elektřiny a tepla a elektřině z druhotných zdrojů, se zrušuje.

§ 9

Účinnost

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem jejího vyhlášení, s výjimkou ustanovení § 3 odst. 4 a 5, která nabývají účinnosti dnem 1. ledna 2017.

Ministr:

Ing. **Mládek**, CSc., v. r.

Způsob stanovení celkové účinnosti, množství mechanické energie a určení množství elektřiny z kombinované výroby elektřiny a tepla

1. Celková účinnost kogenerační jednotky η_{celk} se stanoví podle vzorce:

$$\eta_{\text{celk}} = (E_{\text{sv}} + E_{\text{M}} + Q_{\text{už}}) / (Q_{\text{PAL KJ}}),$$

kde:

E_{sv} je množství elektřiny vyrobené v kogenerační jednotce měřené na svorkách generátorů [MWh]

E_{M} je množství mechanické energie získané transformací energie v kogenerační jednotce v procesu kombinované výroby elektřiny a tepla, která není dále transformována na elektřinu [MWh]

$Q_{\text{už}}$ je množství užitečného tepla [MWh]

$Q_{\text{PAL KJ}}$ je množství celkového paliva [MWh].

2. Je-li část paliva zpětně získána v chemikáliích a využita, lze ji před výpočtem celkové účinnosti odečíst od celkového paliva.

3. Množství mechanické energie E_{M} se stanoví jako množství tepelné energie využité k přeměně na mechanickou energii, která nebyla využita k výrobě elektřiny, nebo jako množství mechanické energie, které bylo předáno látce nebo jinému zařízení, které nevyrábí elektřinu.

4. Stanovená hodnota mechanické energie E_{M} se použije pouze jako vstup pro výpočet celkové účinnosti kogenerační jednotky nebo při stanovování elektrické účinnosti kombinované výroby elektřiny a tepla používané při výpočtu úspory primární energie podle bodu 1 přílohy č. 2 k této vyhlášce.

5. Pokud je celková účinnost kogenerační jednotky nižší, než stanoví § 3 odst. 6 a pokud v kogenerační jednotce dochází k výrobě elektřiny, která není vázaná na užitečné teplo, rozdělí se celkové množství elektřiny vyrobené v kogenerační jednotce na množství elektřiny pocházející z kombinované výroby elektřiny a tepla a na množství elektřiny nepocházející z kombinované výroby elektřiny a tepla. V tomto případě se množství elektřiny z kombinované výroby elektřiny a tepla stanoví podle následujícího vzorce:

$$E_{\text{KVET}} = Q_{\text{už}} * C_{\text{SKUT}},$$

kde:

E_{KVET} je množství elektřiny z kombinované výroby elektřiny a tepla [MWh]

$Q_{\text{už}}$ je množství užitečného tepla [MWh]

C_{SKUT} je poměr elektřiny a tepla [-].

6. Pokud je celková účinnost kogenerační jednotky nižší než hodnoty uvedené v § 3 odst. 6 a veškerá vyrobená elektřina je vázaná na užitečné teplo, pak je množství elektřiny z kombinované výroby elektřiny a tepla rovno svorkové výrobě elektřiny kogenerační jednotky a nedochází k rozdělování celkového množství elektřiny vyrobené v kogenerační jednotce na množství elektřiny pocházející z kombinované výroby elektřiny a tepla a na množství elektřiny nepocházející z kombinované výroby elektřiny.

7. Pokud je vypočtená hodnota množství elektřiny z kombinované výroby elektřiny a tepla $E_{K\text{VET}}$ vyšší než naměřená hodnota celkového množství vyrobené elektřiny v kogenerační jednotce měřené na svorkách generátorů, použije se jako množství elektřiny z kombinované výroby elektřiny a tepla naměřená hodnota celkového množství vyrobené elektřiny v kogenerační jednotce měřené na svorkách generátorů.

8. Do množství elektřiny z kombinované výroby elektřiny a tepla se nezapočítává množství elektřiny vyrobené samostatně bez dodávky užitečného tepla.

9. Do množství užitečného tepla $Q_{U\text{Z}}$ se započítává například teplo dodané do soustavy zásobování tepelnou energií, teplo ve spalinách vzniklé z procesu kombinované výroby elektřiny a tepla použité pro přímé vytápění nebo potřeby sušení nebo teplo určené k dalšímu využití pro technologické účely s výjimkou odběru tepla pro vlastní spotřebu kogenerační jednotky využité k další přeměně na elektrickou nebo mechanickou energii. Do množství užitečného tepla se nezapočítává například množství tepla dodaného přímo z kotlů nebo redukčních stanic bez výroby elektřiny. Dodávka užitečného tepla se sníží o množství tepla obsaženého v kondenzátu vráceném z procesu kombinované výroby elektřiny a tepla v případě parního výstupu.

10. V případě, že kogenerační jednotky využívají společnou parní sběrnici, rozdělí se množství celkového paliva mezi jednotlivé kogenerační jednotky v poměru podle množství páry spotřebované jednotlivými kogeneračními jednotkami.

11. Poměr elektřiny a tepla C_{SKUT} se stanoví na základě skutečně změřeného množství užitečného tepla a elektřiny vázané na výrobu užitečného tepla v období, kdy kogenerační jednotka pracuje v plném kombinovaném režimu s pouze užitečným teplem, nejpozději poslední den před předáním prvního výkazu podle vyhlášky o vykazování a evidenci elektřiny a tepla z podporovaných zdrojů a k provedení některých dalších ustanoveních zákona o podporovaných zdrojích energie do systému operátora trhu nebo bezprostředně po každé změně, která může poměr elektřiny a tepla významně ovlivnit. Jedná se o jednorázové měření hodnot užitečného tepla a příslušné elektřiny, ze kterých je stanoven poměr C_{SKUT} .

12. V případě, že s ohledem na poptávku po užitečném teple nebo vlastnosti kogenerační jednotky není provoz při plném kombinovaném režimu s výrobou elektřiny vázanou pouze na užitečné teplo možný, stanoví výrobce poměr elektřiny a tepla C_{SKUT} podle vzorce:

$$C_{\text{SKUT}} = (E_{\text{sv1}} - E_{\text{sv2}}) / Q_{\text{U\text{Z}}}$$

kde

E_{sv1} je množství elektřiny vyrobené v kogenerační jednotce měřené na svorkách generátorů při provozním stavu s nejvyšší v běžném provozu dosažitelnou výrobou užitečného tepla $Q_{\text{U\text{Z}}}$ a současně při nejvyšší v běžném provozu dosažitelné spotřebě paliva [MWh]

E_{sv2} je množství elektřiny vyrobené v kogenerační jednotce měřené na svorkách generátorů při provozním stavu vycházejícím z provozního stavu měření E_{sv1} , kdy je zastavena dodávka užitečného tepla a dodávka paliva je snížena takovým způsobem, aby produkce jiného než užitečného tepla byla totožná s provozním stavem při stanovení E_{sv1} [MWh]

$Q_{už}$ je množství užitečného tepla [MWh].

13. Měření se provádí po stejnou dobu pro oba provozní stavy při venkovní teplotě do 15 °C. Pokud je to možné, je venkovní teplota stejná pro oba provozní stavy.

14. Nelze-li poměr elektřiny a tepla C_{SKUT} věrohodně stanovit z naměřených hodnot získaných v rámci jednorázového měření podle bodů 11 až 13, je možné stanovit průměrnou hodnotu poměru elektřiny a tepla C_{SKUT} výpočtem s použitím energetické bilance sestavené za kalendářní měsíc na základě skutečně naměřených hodnot.

Způsob určení úspory primární energie při kombinované výrobě elektřiny a tepla

1. Výše úspory primární energie (UPE) při kombinované výrobě elektřiny a tepla se pro kogenerační jednotku vypočte podle vzorce:

$$UPE = (1 - 1 / (\eta_q^T / \eta_r^V + \eta_e^T / \eta_r^E)) * 100 \quad [\%]$$

přičemž dílčí účinnosti výroby tepla η_q^T a elektřiny η_e^T se stanoví podle vzorců:

$$\eta_q^T = Q_{U\dot{z}} / Q_{PAL\ KVET} \quad [-]$$

$$\eta_e^T = E_{KVET} / Q_{PAL\ KVET} \quad [-],$$

kde:

η_q^T je účinnost tepla z kombinované výroby elektřiny a tepla definovaná jako množství užitečného tepla vyrobeného v kogenerační jednotce dělené množstvím části celkového paliva připadající na výrobu elektřiny pocházející z kombinované výroby elektřiny a tepla, mechanické energie a užitečného tepla [-]

η_e^T je elektrická účinnost kombinované výroby elektřiny a tepla definovaná jako množství elektřiny vyrobené v kogenerační jednotce vázané na výrobu užitečného tepla dělené množstvím části celkového paliva připadající na výrobu elektřiny pocházející z kombinované výroby elektřiny a tepla, mechanické energie a užitečného tepla; pokud kogenerační jednotka vyrábí mechanickou energii, může být elektřina z kombinované výroby elektřiny a tepla navýšena o množství elektřiny ekvivalentní této mechanické energii uvedené v bodě 3 přílohy č. 1 k této vyhlášce [-]

η_r^V je harmonizovaná referenční hodnota účinnosti pro oddělenou výrobu tepla uvedená v přímo použitelném předpisu Evropské unie, kterým se stanoví harmonizované referenční hodnoty účinnosti pro oddělenou výrobu elektřiny a tepla²⁾ [-]

η_r^E je harmonizovaná referenční hodnota účinnosti pro oddělenou výrobu elektřiny stanovená podle přímo použitelného předpisu Evropské unie, kterým se stanoví harmonizované referenční hodnoty účinnosti pro oddělenou výrobu elektřiny a tepla²⁾ přizpůsobená průměrným klimatickým podmínkám v České republice na průměrnou roční teplotu 8 °C [-]

E_{KVET} je množství elektřiny z kombinované výroby elektřiny a tepla [MWh]

$Q_{U\dot{z}}$ je množství užitečného tepla [MWh]

²⁾ Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2015/2402 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

$Q_{\text{PAL KVET}}$ je část množství celkového paliva připadající na výrobu elektřiny pocházející z kombinované výroby elektřiny a tepla, mechanické energie a užitečného tepla [MWh].

2. Část množství celkového paliva připadající na výrobu elektřiny pocházející z kombinované výroby elektřiny a tepla, mechanické energie a užitečného tepla $Q_{\text{PAL KVET}}$ se stanoví ze vzorce:

$$Q_{\text{PAL KVET}} = Q_{\text{PAL KJ}} - Q_{\text{PAL NEKVET}} \quad [\text{MWh}],$$

kde:

$Q_{\text{PAL KJ}}$ je množství celkového paliva [MWh]

$Q_{\text{PAL NEKVET}}$ je část množství celkového paliva připadající na výrobu elektřiny nepocházející z kombinované výroby elektřiny a tepla [MWh].

$Q_{\text{PAL KVET}}$ je část množství celkového paliva připadající na výrobu elektřiny pocházející z kombinované výroby elektřiny a tepla, mechanické energie a užitečného tepla [MWh].

Část množství celkového paliva připadající na výrobu elektřiny pocházející z kombinované výroby elektřiny a tepla, mechanické energie a užitečného tepla $Q_{\text{PAL KVET}}$ musí splnit podmínku:

$$Q_{\text{PAL KVET}} \geq E_{\text{KVET}} + Q_{\text{UŽ}} + E_{\text{M}} \quad [\text{MWh}].$$

Pokud není výše uvedená podmínka splněna, bude hodnota $Q_{\text{PAL KVET}}$ rovna součtu hodnot elektřiny z kombinované výroby elektřiny a tepla E_{KVET} , užitečného tepla $Q_{\text{UŽ}}$ a mechanické energie E_{M} .

3. Hodnota $Q_{\text{PAL NEKVET}}$ se stanoví ze vztahu:

$$Q_{\text{PAL NEKVET}} = E_{\text{NEKVET}} / \eta_{\text{E NEKVET}} \quad [\text{MWh}],$$

kde:

E_{NEKVET} je množství elektřiny nepocházející z kombinované výroby elektřiny a tepla [MWh]

$\eta_{\text{E NEKVET}}$ je účinnost kogenerační jednotky pro výrobu elektřiny nepocházející z kombinované výroby elektřiny a tepla[-]

$$E_{\text{NEKVET}} = E_{\text{sv}} - E_{\text{KVET}} \quad [\text{MWh}],$$

kde:

E_{sv} je celkové množství elektřiny vyrobené v kogenerační jednotce měřené na svorkách generátorů [MWh].

4. Hodnota $\eta_{\text{E NEKVET}}$

- a) se stanoví pro kogenerační jednotku s technologií podle § 2 odst. 2 písm. b) a d) až k) na základě provozních údajů kogenerační jednotky za vykazované období podle vzorce:

$$\eta_{E\text{ NEKVET}} = E_{sv} / Q_{PAL\text{ KJ}} \quad [-],$$

kde:

E_{sv} je celkové množství elektřiny vyrobené v kogenerační jednotce měřené na svorkách generátorů [MWh]

$Q_{PAL\text{ KJ}}$ je množství celkového paliva [MWh],

- b) se stanoví pro kogenerační jednotku s technologií podle § 2 odst. 2 písm. a) a c) na základě provozních údajů kogenerační jednotky pracující při nejvýše dosažitelném elektrickém výkonu v obvyklém provozu a současně provozované bez dodávky užitečného tepla v plně kondenzačním režimu provozu nebo v provozu blízkém se stavu, kdy bude užitečné teplo blízké nulové hodnotě při respektování technických možností daného zařízení a jeho nepoškození, při venkovní teplotě nižší než 15 °C podle vzorce uvedeného v písmeni a), tato účinnost může být stanovena z průměrných hodnot za vykazované období nebo jednorázově z provozních údajů,

- c) se v případě obtížného zjištění množství elektřiny nepocházející z kombinované výroby elektřiny a tepla ve vykazovaném období z důvodu zapojení kogenerační jednotky do poskytování podpůrných služeb podle jiného právního předpisu³⁾ může stanovit pro zařízení s převažující výrobou elektřiny a malými dodávkami tepla v poměru $E_{sv}/Q_{už}$ rovným nebo větším než je hodnota 4,4 podle vzorce:

$$\eta_{E\text{ NEKVET}} = (E_{sv} - E_{KVET}) / (Q_{PAL\text{ KJ}} - s_{PAL} * (Q_{Už} + E_{KVET} / (\eta_m * \eta_g))) \quad [-],$$

kde:

E_{sv} je celkové množství elektřiny vyrobené v kogenerační jednotce měřené na svorkách generátorů [MWh]

E_{KVET} je množství elektřiny z kombinované výroby elektřiny a tepla [MWh]

$Q_{PAL\text{ KJ}}$ je množství celkového paliva [MWh]

$Q_{Už}$ je množství užitečného tepla [MWh]

s_{PAL} je měrná spotřeba energie v palivu na výrobu tepla na výstupu z kogenerační jednotky [MWh /MWh]

η_m je mechanická účinnost turbíny; v případě, že výrobce neprokáže, že dosahuje vyšší účinnosti, použije se hodnota 0,99 [-]

η_g je účinnost generátoru; v případě, že výrobce neprokáže, že dosahuje vyšší účinnosti, použije se hodnota 0,98 [-].

³⁾ § 23 zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), v platném znění.

Hodnota s_{PAL} se stanoví podle vzorce:

$$s_{pal} = m_{pal} * k_q$$

kde:

m_{pal} je měrná spotřeba paliva na výrobu tepla ($m_{pal} = 1/\eta_k$); kde η_k je účinnost kotle

k_q je koeficient vlastní spotřeby a ztrát tepla

Příloha č. 3 k vyhlášce č. 37/2016 Sb.

VZOR ŽÁDOSTI O VYDÁNÍ OSVĚDČENÍ O PŮVODU ELEKTŘINY Z VYSOKOÚČINNÉ KOMBINOVANÉ VÝROBY

Identifikační číslo žadatele (dle bodu 01, příp. 02, 03)

Došlo dne

Vyřizuje

01 Identifikační číslo (bylo-li přiděleno)**02** Číslo žádosti**03** Datum a místo narození**04** Č. j. žadatele**05** Daňové identifikační číslo (bylo-li přiděleno)

MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU

Na Františku 32
110 15 PRAHA 1

Počet příloh

Počet listů příloh

ŽÁDOST**o vydání osvědčení o původu elektřiny z vysokoúčinné kombinované výroby elektřiny a tepla**

Níže podepsaná osoba žádá podle § 47 zákona č. 165/2012 Sb., o podporovaných zdrojích energie a o změně některých zákonů, o vydání osvědčení o původu elektřiny z kombinované výroby elektřiny a tepla.

Část A – IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ŽADATELE**06** Obchodní firma¹⁾**07** Podnikatelská forma ostatní:

A – fyzická osoba, B – akciová společnost, C – společnost s ručením omezeným, D – státní podnik, E – družstvo,

F – veřejná obchodní společnost, G – komanditní společnost, H – sdružení s právní subjektivitou, I – ostatní, vypíše se typ podnikatelské formy

08 Licence na podnikání v energetických odvětvích (žadatel uvede čísla všech licencí, jejichž je držitelem)**09** Kontaktní údaje

a) e-mail

b) fax

c) telefon

d) mobilní telefon

10 Žadatel nebo osoby oprávněné jednat za žadatele

a) titul před jménem

b) příjmení

c) jméno

d) titul za jménem

e) datum a místo narození

f) funkce

Identifikační číslo žadatele (dle bodu 01, příp. 02, 03)

a) titul před jménem

b) příjmení

c) jméno

d) titul za jménem

e) datum a místo narození

f) funkce

1) právnické osoby nezapisované do obchodního rejstříku uvedou svůj název, fyzické osoby nezapisované do obchodního rejstříku uvedou své jméno a příjmení

11 Adresa pro doručování písemností do vlastních rukou (není-li doručováno prostřednictvím datové schránky)

a) titul před jménem

b) příjmení

c) jméno

d) titul za jménem

e) obchodní firma

f) ulice (nebo část obce)

g) č. popisné

h) č. orientační

i) obec

j) PSČ

k) okres

l) kraj

m) e-mail

n) fax

o) telefon

p) mobilní telefon

Část B – IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE KOGENERAČNÍ JEDNOTKY

12 Umístění kogenerační jednotky

a) ulice (nebo část obce)

b) č. popisné

c) č. orientační

d) obec

e) PSČ

f) okres

g) kraj

13 Místo připojení kogenerační jednotky k přenosové nebo distribuční soustavě (napěťová hladina, rozvodna):

15 Termín uvedení výroby do provozu podle vyhlášky o vykazování a evidenci elektřiny a tepla z podporovaných zdrojů a k provedení některých dalších ustanovení zákona o podporovaných zdrojích energie

den

měsíc

rok

16 Základní údaje o výrobě

Popis a schéma výrobního zařízení kogenerační jednotky je Přílohou č. 1 této žádosti.

Identifikační číslo žadatele (dle bodu 01, příp. 02, 03)

17 Technologie kombinované výroby elektřiny a tepla

A – paroplynové zařízení s dodávkou tepla, B – parní protitlaká turbína, C – parní kondenzační odběrová turbína, D – plynová turbína s dodávkou tepla, E – spalovací motor, F – mikroturbína, G – Stirlingův motor, H – palivový článek, I – parní stroj,
J – organický Rankinův cyklus, K – kombinace technologií (uvést jednotlivá písmena)

18 Instalovaný výkon elektrický MW_e**19** Instalovaný výkon tepelný MW_t**20** Výroba elektřiny celkem MWh / rok**21** Výroba elektřiny z kombinované výroby MWh / rok**22** Dodávka elektřiny celkem MWh / rok**23** Výroba tepla celkem MWh / rok**24** Dodávka užitečného tepla MWh/ rok**25** Úspora primární energie %**26a** Energie paliva použitého k výrobě užitečného tepla a elektřiny z kombinované výroby MWh/ rok**26b** Elektřina z vysokoučinné kombinované výroby MWh/ rok**27** Druh a množství paliva pro kombinovanou výrobu [t, m³, GJ]

28 Výhřevnost paliva
 MWh / t, MWh/m³
 MWh / t, MWh/m³
 MWh / t, MWh/m³
 MWh / t, MWh/m³
29 Celková účinnost kogenerační jednotky %**30** Referenční hodnota účinnosti pro oddělenou výrobu tepla %**31** Referenční hodnota účinnosti pro oddělenou výrobu elektřiny %**32** Nedílnou součástí této žádosti jsou přílohy:

Příloha č. 1 - Popis kogenerační jednotky včetně blokového schéma.

Příloha č. 2 - Výpočet množství elektřiny z kombinované výroby elektřiny a tepla a úspory primární energie.

Příloha č. 3 - Ověřený výpis z obchodního rejstříku nebo ověřená kopie smlouvy nebo listiny o zřízení nebo založení právnické osoby ne starší 3 měsíců v případě, že žadatelem je právnická osoba. V případě, že žadatelem je osoba, která je zastoupena jinou právnickou nebo fyzickou osobou, je přílohou této žádosti i úředně ověřená plná moc udělená zástupci.

Identifikační číslo žadatele (dle bodu 01, příp. 02, 03)

Příloha č. 4 – V případě kogenerační jednotky podle ustanovení § 3 odst. 5 vymezení systémové hranice včetně energetického posudku podle § 9a odst. 1 písm. e) zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií energetického specialisty oprávněného ke zpracování energetického auditu a energetického posudku.

Prohlašuji, že všechny údaje v části A a B této žádosti, jakož i všechny přílohy k této žádosti jsou správné a pravdivé.

Žadatel nebo osoba oprávněná jednat za žadatele:

Titul před jménem

Příjmení

Jméno

Titul za jménem

Datum

Otisk razítka žadatele

Podpis žadatele

Identifikační číslo žadatele (dle bodu 01, příp. 02, 03)

ČÁST C – POKYNY

1. Žádost se vyplňuje VELKÝM TISKACÍM PÍSMEM.
2. Řádně vyplněná žádost se předkládá Ministerstvu průmyslu a obchodu ve dvou originálních vyhotoveních.
3. Žádost podepisuje osoba oprávněná k podpisu podle obchodního rejstříku.

Část D – ÚŘEDNÍ ZÁZNAMY MPO (ŽADATEL NEVYPLŇUJE)

Příloha č. 4 k vyhlášce č. 37/2016 Sb.

VZOR ŽÁDOSTI O VYDÁNÍ OSVĚDČENÍ O PŮVODU ELEKTRINY Z DRUHOTNÝCH ZDROJŮ

Identifikační číslo žadatele (dle bodu 01, příp. 02, 03)

01 Identifikační číslo (bylo-li přiděleno)

02 Číslo žádosti

Došlo dne

Vyřizuje

03 Datum a místo narození

04 Č. j. žadatele

05 Daňové identifikační číslo (bylo-li přiděleno)

MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU

Na Františku 32
110 15 PRAHA 1

Počet příloh

Počet listů příloh

ŽÁDOST**o vydání osvědčení o původu elektřiny
z druhotných energetických zdrojů**

Níže podepsaná osoba žádá podle § 47 zákona č. 165/2012 Sb., o podporovaných zdrojích energie a o změně některých zákonů, o vydání osvědčení o původu elektřiny z druhotných energetických zdrojů

Část A – IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ŽADATELE06 Obchodní firma²

07 Podnikatelská forma

 ostatní:

A - fyzická osoba, B - akciová společnost, C - spol. s ruč. omezeným, D - státní podnik, E – družstvo, F - veřejná obch. společnost, G - komanditní společnost, H - sdružení s právní subjektivitou, I - ostatní, vyplíšte typ podnikatelské formy

08 Licence na podnikání v energetických odvětvích (žadatel uvede čísla všech licencí, jichž je držitel)

09 Kontaktní údaje

a) e-mail

b) fax

c) telefon

d) mobilní telefon

Identifikační číslo žadatele (dle bodu 01, příp. 02, 03)

10 Žadatel nebo osoby oprávněné jednat za žadatele

a) titul před jménem

b) příjmení

c) jméno

d) titul za jménem

e) datum narození

f) místo narození

a) titul před jménem

b) příjmení

c) jméno

d) titul za jménem

e) datum narození

f) místo narození

1) u cizích státních příslušníků se neuvádí

2) právnické osoby nezapisované do obchodního rejstříku uvedou svůj název, fyzické osoby nezapisované do obchodního rejstříku uvedou své jméno a příjmení

Identifikační číslo žadatele (dle bodu 01, příp. 02, 03)

11 Adresa pro doručování písemností do vlastních rukou (není-li doručováno prostřednictvím datové schránky)

a) titul před jménem

b) příjmení

c) jméno

d) titul za jménem

e) obchodní firma

f) ulice (nebo část obce)

g) č. popisné

h) č. orientační

i) obec

j) PSČ

k) okres

l) kraj

m) e-mail

n) fax

o) telefon

p) mobilní telefon

Část B – IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE VÝROBNY ELEKTŘINY

12 Umístění výroby elektřiny

a) ulice (nebo část obce)

b) č. popisné

c) č. orientační

d) obec

e) PSČ

f) okres

g) vyšší územně správní celek

Situační zakres výroby elektřiny do mapy v příslušném měřítku je Přílohou č. 1 této žádosti.

13a Termín uvedení výroby elektřiny do provozu podle vyhlášky o vykazování a evidenci elektřiny a tepla z podporovaných zdrojů a k provedení některých dalších ustanovení zákona o podporovaných zdrojích energie

den

měsíc

rok

13b Základní údaje o výrobě elektřiny

Popis a schéma výroby elektřiny je Přílohou č. 1 této žádosti.

14 Instalovaný výkon elektrický

MW_e

15 Dosažitelná výroba elektřiny na svorkách generátorů

MWh / rok

16 Instalovaný výkon tepelný

MW

17 Dosažitelná výroba tepla

GJ / rok

Identifikační číslo zadatele (dle bodu 01, příp. 02, 03)

18 Druhotné palivo-druh/použité množství [t,m³,GJ]

19 Výhřevnost paliva MWh /t, MWh/m³
 MWh /t, MWh/m³
 MWh /t, MWh/m³
 MWh /t, MWh/m³**20 Celková účinnost** %**21 Předpokládaná dodávka tepelné energie** GJ /měsíc; rok**22 Předpokládaná dodávka elektřiny do přenosové nebo distribuční soustavy** MWh /měsíc; rok**23 Technologická vlastní spotřeba elektřiny z výroby elektřiny** MWh /měsíc; rok**24 Technologická vlastní spotřeba elektřiny odebraná z přenosové nebo distribuční soustavy** MWh /měsíc; rok**25 Technologická vlastní spotřeba elektřiny odebraná z jiné výroby elektřiny** MWh /měsíc; rok**26 Místo připojení výroby k přenosové nebo distribuční soustavě (napěťová hladina, rozvodna):**
27. Nedílnou součástí této žádosti jsou:

Příloha č.1 – Situační zakres výroby elektřiny do mapy v příslušném měřítku

Příloha č.2 – Popis a schéma výrobního zařízení a technologického procesu výroby elektřiny z druhotných zdrojů

Příloha č.3 - Ověřený výpis z obchodního rejstříku nebo ověřená kopie smlouvy nebo listiny o zřízení nebo založení právnické osoby ne starší tří měsíců v případě, že žadatelem je právnická osoba. V případě, že žadatelem je fyzická osoba, která je pro řízení o udělení autorizace zastoupena jinou právnickou nebo fyzickou osobou, je přílohou této žádosti i úředně ověřená plná moc udělená žadatelem zástupci.

Identifikační číslo zadatele (dle bodu 01, příp. 02, 03)

Prohlašuji, že všechny údaje v části A a B této žádosti, jakož i všechny přílohy k této žádosti jsou správné a pravdivé.

Žadatel nebo osoba oprávněná jednat za žadatele:

Titul před jménem

Příjmení

Jméno

Titul za jménem

Datum

Otisk razítka žadatele

Podpis žadatele

Část C – ÚŘEDNÍ ZÁZNAMY MPO (ŽADATEL NEVYPLŇUJE)