

Ročník 2012



SBÍRKA ZÁKONŮ

ČESKÁ REPUBLIKA

Částka 169

Rozeslána dne 20. prosince 2012

Cena Kč 53,-

O B S A H:

453. Vyhláška o elektřině z vysokoúčinné kombinované výroby elektřiny a tepla a elektřině z druhotných zdrojů

453**VYHLÁŠKA**

ze dne 13. prosince 2012

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:

§ 1**Předmět úpravy**

Tato vyhláška upravuje v návaznosti na přímo použitelný předpis Evropské unie¹⁾

- a) způsob určení množství elektřiny z vysokoúčinné kombinované výroby elektřiny a tepla,
- b) vzor žádosti a podmínky pro vydání osvědčení o původu elektřiny z vysokoúčinné kombinované výroby elektřiny a tepla,
- c) vzor žádosti a podmínky pro vydání osvědčení o původu elektřiny z druhotných zdrojů.

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

(1) Kogenerační jednotkou se pro účely této vyhlášky rozumí

- a) paroplynové zařízení s dodávkou tepla,
- b) parní protitlaká turbína,
- c) kondenzační odběrová turbína,
- d) plynová turbína,
- 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.

(2) Množství elektřiny z kombinované výroby elektřiny a tepla se stanovuje pro

- a) jednotlivou kogenerační jednotku, nebo
- b) sériovou sestavu kogeneračních jednotek,

v nichž se vyrábí elektřina nebo mechanická energie, na základě skutečně dosažených provozních hodnot spotřeby energie v palivu, výroby elektřiny, případně mechanické energie a užitečného tepla.

(3) Za elektřinu z kombinované výroby elektřiny a tepla se považuje celkové množství vyrobené elektřiny za období podle právního předpisu upravujícího vykazování a evidenci elektřiny, tepla z podporovaných zdrojů a biometanu, množství a kvalitu skutečně nabytých a využitých zdrojů a provádějícího některá další ustanovení zákona o podporovaných zdrojích energie (dále jen „vykazované období“), naměřené na výstupu hlavních generátorů elektřiny kogenerační jednotky nebo sériové sestavy kogeneračních jednotek, pokud celková účinnost, která je stanovena postupem uvedeným v příloze č. 1 k této vyhlášce, za vykazované období dosáhla

- a) v případě kogenerační jednotky uvedené v odstavci 1 písm. b) a d) až k) nejméně 75 %,
- b) v případě kogenerační jednotky uvedené v odstavci 1 písm. a) a c) nejméně 80 %.

(4) Pro kogenerační jednotky nebo sériové sestavy kogeneračních jednotek s celkovou účinností za vykazované období nižší, než je uvedena v odstavci 3, se množství elektřiny z kombinované výroby elektřiny a tepla za vykazované období stanoví postupem podle přílohy č. 1 k této vyhlášce.

(5) Při stanovení množství elektřiny z kombinované výroby elektřiny a tepla podle odstavců 3 a 4 se

¹⁾ Prováděcí rozhodnutí Komise 2011/877/EU ze dne 19. prosince 2011, kterým se stanoví harmonizované referenční hodnoty účinnosti pro oddělenou výrobu elektřiny a tepla za použití směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/8/ES a kterým se zrušuje rozhodnutí Komise 2007/74/ES, v platném znění.

- a) nezapočítává množství vyrobeného tepla bez současné výroby elektřiny a množství energie v palivu spotřebované při výrobě tohoto tepla,
- b) v případě kombinované výroby elektřiny a tepla z obnovitelných zdrojů místo užitečného tepla použije teplo vyrobené v procesu kombinované výroby elektřiny a tepla, sloužící pro dodávky do soustavy zásobování tepelnou energií nebo k dalšímu využití pro technologické účely mimo spotřeby tepla ve výrobním zařízení i v pomocných provozech, které s výrobou elektřiny přímo souvisejí, včetně výroby, přeměn nebo úprav paliva a ztrát v rozvodech tepla výrobní elektřiny nebo teplo využitě k další přeměně na elektrickou nebo mechanickou energii (dále jen „užitečné teplo z obnovitelných zdrojů energie“),
- c) v případě kogenerační jednotky následující za předřazenou kogenerační jednotkou, ve které se nevyrábí elektřina ani mechanická energie, v sériovém zapojení kogeneračních jednotek, použije pro výpočet spotřeby energie v palivu množství tepelné energie na výstupu z předřazené kogenerační jednotky do kogenerační jednotky následující.

(6) Za elektřinu z vysokoúčinné kombinované výroby elektřiny a tepla se považuje množství elektřiny stanovené podle odstavců 3 až 5, při jejíž výrobě se dosahuje poměrné úspory primární energie ve výši alespoň 10 % stanovené postupem, který je uveden v příloze č. 2 k této vyhlášce.

(7) V případě kogenerační jednotky s instalovaným elektrickým výkonem nejvýše 1 MW se za elektřinu z vysokoúčinné kombinované výroby elektřiny a tepla považuje množství elektřiny z kombinované výroby elektřiny a tepla, která zajišťuje kladnou hodnotu poměrné úspory primární energie stanovené postupem podle přílohy č. 2 k této vyhlášce.

§ 3

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 nebo sériovou sestavu kogeneračních jednotek.

(2) Pro účel vydání osvědčení o původu elektřiny z vysokoúčinné kombinované výroby elektřiny a tepla určí žadatel množství elektřiny z vysokoúčinné kombinované výroby elektřiny a tepla postupem podle § 2 pro první kalendářní rok provozu podle předpokládané výroby a způsobu provozu kogenerační jednotky nebo jejich sériové sestavy.

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

§ 4

Osvědčení o původu elektřiny z druhotných zdrojů

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

(2) Vzor žádosti o vydání osvědčení o původu elektřiny z druhotných zdrojů pro výrobu elektřiny z druhotných zdrojů je uveden v příloze č. 4 k této vyhlášce.

§ 5

Zrušovací ustanovení

Vyhláška č. 344/2009 Sb., o podrobnostech způsobu určení elektřiny z vysokoúčinné kombinované výroby elektřiny a tepla založené na poptávce po užitečném teple a určení elektřiny z druhotných energetických zdrojů, se zrušuje.

§ 6

Přechodné ustanovení

Bylo-li vydáno osvědčení o původu elektřiny z vysokoúčinné kombinované výroby elektřiny a tepla pro jinou než sériovou sestavu kogeneračních jednotek přede dnem nabytí účinnosti této vyhlášky, použije se pro určení množství elektřiny z kombinované výroby elektřiny a tepla za vykazované období pro tuto sestavu jako celek postup podle § 2 odst. 4 obdobně.

§ 7

Účinnost

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem 1. ledna 2013.

Ministr:

MUDr. Kuba v. r.

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

1. Celková účinnost kogenerační jednotky nebo sériové sestavy kogeneračních jednotek 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 celkové množství elektřiny vyrobené v kogenerační jednotce nebo sériové sestavě kogeneračních jednotek měřené na svorkách generátorů [MWh]

E_{M} je množství mechanické energie získané transformací energie v parní turbíně, která není dále transformována na elektřinu [MWh]

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

$Q_{\text{PAL KJ}}$ je celkové množství energie spotřebované na výrobu elektřiny, mechanické energie a užitečného tepla v kogenerační jednotce nebo sériové sestavě kogeneračních jednotek, které tvoří spotřeba energie v palivu stanovená na základě jeho výhřevnosti a případně dodaná tepelná energie z externích zdrojů bez zahrnutí tepla vráceného kondenzátu [MWh].

2. V případě, že kogenerační jednotky nebo kogenerační jednotky a parní kondenzační turbíny využívají společnou parní sběrnici, rozdělí se celkové množství energie v palivu spotřebované ve výrobě mezi jednotlivé kogenerační jednotky nebo jednotlivé kogenerační jednotky a jednotlivé parní kondenzační turbíny v poměru podle množství páry spotřebované kogeneračními jednotkami nebo parními kondenzačními turbínami.

3. Je-li část energie paliva vstupujícího do procesu kombinované výroby elektřiny a tepla rekuperována v chemikáliích a zpětně využívána, lze ji před výpočtem celkové účinnosti odečíst od celkové spotřeby energie v palivu.

4. Množství mechanické energie E_{M} se stanoví podle vzorce:

$$E_{\text{M}} = M_{\text{P}} * (i_{\text{VST}} - i_{\text{VYST}}) / 3,6,$$

kde:

E_{M} je množství mechanické energie [MWh]

M_{P} je množství páry, které prošlo turbínou, případně částí turbíny mezi vstupem a odběrem z turbíny [t]

i_{VST} je entalpie páry na vstupu do turbíny [MJ /kg]

i_{VYST} je entalpie páry na výstupu z turbíny, případně z odběru turbíny [MJ /kg].

5. Stanovená hodnota E_M se použije jako vstup pro výpočet celkové účinnosti kogenerační jednotky nebo jejich sériové sestavy.

6. V případě, že se jedná o mechanickou energii generovanou současně s výrobou užitečného tepla na parní protitlaké turbíně nebo na kogenerační části parní kondenzační odběrové turbíny, použije se tato hodnota mechanické energie jako vstup pro výpočet podle bodu 1 přílohy č. 2 k této vyhlášce.

7. Pokud je celková účinnost kogenerační jednotky nebo sériové sestavy kogeneračních jednotek nižší, než stanoví § 2 odst. 3, rozdělí se celkové množství elektřiny vyrobené v kogenerační jednotce nebo sériové sestavě kogeneračních jednotek na množství elektřiny z kombinované výroby elektřiny a tepla a na množství elektřiny, které z této výroby nepochází. Množství elektřiny z kombinované výroby elektřiny a tepla se stanoví podle následujícího vzorce:

$$E_{KVET} = Q_{U\check{Z}} * C_{SKUT},$$

kde:

E_{KVET} je množství elektřiny z kombinované výroby elektřiny a tepla [MWh]; jestliže je vypočtená hodnota E_{KVET} větší než celkové množství vyrobené elektřiny, použije se hodnota celkového množství vyrobené elektřiny

$Q_{U\check{Z}}$ je množství užitečného tepla [MWh]

C_{SKUT} je skutečný poměr elektřiny a tepla vyjadřující poměr mezi množstvím elektřiny z kombinované výroby elektřiny a tepla a množstvím užitečného tepla při jeho nejvyšší výrobě v běžném provozu; v případě kombinované výroby elektřiny a tepla z obnovitelných zdrojů se místo užitečného tepla použije užitečné teplo z obnovitelných zdrojů energie [-].

8. Skutečný 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 dodávkou pouze užitečného tepla.

9. V případě, že s ohledem na poptávku po užitečném teple nebo vlastnosti kogenerační jednotky nebo sériové sestavy kogeneračních jednotek není provoz při plném kombinovaném režimu s dodávkou pouze užitečného tepla možný, stanoví se skutečný poměr elektřiny a tepla C_{SKUT} podle vzorce:

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

kde

E_{sv1} je množství elektřiny vyrobené v kogenerační jednotce nebo sériové sestavě kogeneračních jednotek měřené na svorkách generátorů při provozním stavu s nejvyšší v běžném provozu dosažitelnou výrobou užitečného tepla $Q_{už}$ a současně při nejvyšším v běžném provozu dosažitelném příkonu energie v palivu [MWh]

E_{sv2} je množství elektřiny vyrobené v kogenerační jednotce nebo sériové sestavě kogeneračních jednotek měřené na svorkách generátorů při provozním stavu vycházejícím z provozního stavu měření E_{sv1} , kdy je zastavena dodávka užitečného tepla a příkon vstupní energie v palivu je snížen takovým způsobem, aby produkce jiného než užitečného tepla byla totožná s provozním stavem při stanovení E_{sv1} [MWh]

$Q_{už}$ je množství užitečného tepla při stanovení E_{sv1} [MWh].

10. Měření se provádí po stejnou dobu pro oba provozní stavy při venkovní teplotě do 10 °C. Pokud je to možné, je venkovní teplota stejná pro oba provozní stavy.

11. Skutečný poměr elektřiny a tepla C_{SKUT} se stanoví k 1. lednu 2013 nebo ke dni uvedení kogenerační jednotky nebo jejich sériové sestavy do provozu a zároveň bezprostředně po každé změně kogenerační jednotky nebo jejich sériové sestavy, která může významně ovlivnit skutečný poměr elektřiny a tepla.

12. Pro kogenerační jednotky nebo jejich sériové sestavy, které jsou ve výstavbě nebo v prvním roce provozu a u kterých nelze získat naměřené údaje, lze použít místo hodnoty C_{SKUT} hodnotu návrhu poměru elektřiny a tepla v plném kombinovaném režimu uvedenou výrobcem kogenerační jednotky.

13. Do 31. prosince 2013 je v případě kondenzačních odběrových turbín možné pro výpočet množství elektřiny z kombinované výroby elektřiny a tepla použít poměr elektřiny a tepla stanovený následujícím způsobem:

$$E_{K_{VET}} = Q_{už} \cdot y_{ko} \cdot X_p \quad [\text{MWh}],$$

kde

$E_{K_{VET}}$ je množství elektřiny z kombinované výroby elektřiny a tepla [MWh]; jestliže je vypočtená hodnota $E_{K_{VET}}$ větší než celkové množství vyrobené elektřiny, použije se hodnota celkového množství vyrobené elektřiny

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

y_{ko} je směrné číslo, jehož hodnoty jsou stanoveny v tabulce č. 1 v této příloze

Tabulka č. 1 - Hodnoty směrného čísla y_{ko}

t_r	P_1							
	1,6	2,0	2,5	3,5	6,0	9,0	13,0	16,0
≥ 5	0,230 (0,230)	0,255 (0,255)	0,280 (0,280)	0,320 (0,320)	0,380 (0,380)	0,430 (0,430)	0,480 (0,480)	0,500 (0,500)
3	0,220 (0,225)	0,245 (0,250)	0,270 (0,275)	0,310 (0,315)	0,360 (0,365)	0,415 (0,420)	0,465 (0,475)	0,485 (0,495)
1	0,210 (0,220)	0,235 (0,245)	0,260 (0,270)	0,295 (0,305)	0,350 (0,360)	0,400 (0,410)	0,450 (0,465)	0,465 (0,480)
0	0,200 (0,215)	0,233 (0,240)	0,255 (0,270)	0,285 (0,300)	0,340 (0,355)	0,395 (0,410)	0,440 (0,460)	0,455 (0,480)
-1	0,195 (0,210)	0,220 (0,235)	0,250 (0,265)	0,280 (0,295)	0,335 (0,350)	0,385 (0,400)	0,435 (0,460)	0,455 (0,470)
-3	0,185 (0,205)	0,210 (0,230)	0,230 (0,260)	0,265 (0,287)	0,325 (0,345)	0,370 (0,395)	0,420 (0,450)	0,435 (0,465)
-5	0,175 (0,200)	0,200 (0,225)	0,225 (0,255)	0,250 (0,280)	0,310 (0,335)	0,355 (0,385)	0,400 (0,440)	0,410 (0,450)
-7	0,160 (0,190)	0,185 (0,215)	0,215 (0,250)	0,235 (0,270)	0,295 (0,330)	0,340 (0,375)	0,384 (0,432)	0,400 (0,440)

Poznámky k tabulce č. 1:

P_1 - je vstupní tlak [MPa]

t_r - je průměrná teplota ovzduší ve vykazovaném období [°C]

Hodnoty y_{ko} jsou stanoveny pro parametry tepelné sítě 150/70 °C, v závorkách jsou hodnoty pro 120/50 °C.

X_p je součinitel vlivu zatížení parní turbíny, hodnoty jsou uvedeny v tabulce č. 2 v této příloze.

Tabulka č. 2 - Hodnoty součinitele vlivu zatížení parní turbíny X_p

Zatížení (%)	100	80	60	40	20	10
X_p	1,00	0,98	0,95	0,90	0,75	0,6

14. V případě kombinované výroby elektřiny a tepla z obnovitelných zdrojů se pro výpočet podle předcházejících bodů místo užitečného tepla použije užitečné teplo z obnovitelných zdrojů energie.

Způsob určení poměrné úspory primární energie při kombinované výrobě elektřiny a tepla

1. Výše úspory primární energie UPE při kombinované výrobě elektřiny a tepla se 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:

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

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

kde:

η_q^T je účinnost dodávky tepla z kombinované výroby elektřiny a tepla definovaná jako množství užitečného tepla vyrobeného v kogenerační jednotce nebo jejich sériové sestavě dělené spotřebou energie v palivu použitém v procesu kombinované výroby elektřiny a tepla [-]

η_e^T je elektrická účinnost kombinované výroby elektřiny a tepla definovaná jako množství elektřiny vyrobené v kogenerační jednotce nebo jejich sériové sestavě vázané na dodávku užitečného tepla dělené spotřebou energie v palivu použitém v procesu kombinované výroby elektřiny a tepla; elektřina z kombinované výroby elektřiny a tepla může být pro výpočet navýšena o množství mechanické energie stanovené podle bodu 4 přílohy č. 1 k této vyhlášce [-]

η_r^V je výsledná harmonizovaná referenční hodnota účinnosti pro oddělenou výrobu tepla [-]

η_r^E je výsledná harmonizovaná referenční hodnota účinnosti pro oddělenou výrobu elektřiny [-]

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

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

$Q_{PAL\ KVET}$ je spotřeba energie v palivu použitém v procesu kombinované výroby elektřiny a tepla [MWh].

2. Spotřeba energie v palivu na kombinovanou výrobu elektřiny a tepla $Q_{PAL\ KVET}$ 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 celkové množství energie spotřebované na výrobu elektřiny, mechanické energie a užitečného tepla v kogenerační jednotce nebo sériové sestavě kogeneračních jednotek, které tvoří spotřeba energie v palivu stanovená na základě jeho výhřevnosti a případně dodaná tepelná energie z externích zdrojů bez zahrnutí tepla vráceného kondenzátu [MWh]

$Q_{\text{PAL NEKVET}}$ je spotřeba energie v palivu na výrobu elektřiny nepocházející z kombinované výroby elektřiny a tepla [MWh].

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 elektřina nepocházející z kombinované výroby elektřiny a tepla [MWh]

$\eta_{\text{E NEKVET}}$ je specifická účinnost výroby elektřiny nepocházející z kombinované výroby elektřiny a tepla na daném zařízení [-]

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

kde:

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

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

a) se stanoví pro zařízení kombinované výroby podle § 2 odst. 1 písm. b) a d) až k) na základě provozních údajů kogenerační jednotky nebo sériové sestavy kogeneračních jednotek za vykazované období podle vzorce:

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

kde:

E_{sv} je celkové množství elektřiny vyrobené v kogenerační jednotce nebo sériové sestavě kogeneračních jednotek měřené na svorkách generátorů [MWh]

$Q_{\text{PAL KJ}}$ je celkové množství energie spotřebované na výrobu elektřiny, mechanické energie a užitečného tepla v kogenerační jednotce nebo sériové sestavě kogeneračních jednotek, které tvoří spotřeba energie v palivu stanovená na

základě jeho výhřevnosti a případně dodaná tepelná energie z externích zdrojů bez zahrnutí tepla vráceného kondenzátu [MWh],

- b) se stanoví pro zařízení kombinované výroby podle § 2 odst. 1 písm. a) a c) na základě provozních údajů kogenerační jednotky nebo sériové sestavy kogeneračních jednotek pracující při nejvýše dosažitelném elektrickém výkonu v obvyklém provozu a současně provozované bez dodávky užitečného tepla v plně kondenzačním režimu provozu při venkovní teplotě nižší než 10 °C podle vzorce uvedeného v písmeni a),
- c) se v případě, že byla kogenerační jednotka nebo sériová sestava kogeneračních jednotek podle § 2 odst. 1 písm. a) a c) ve vykazovaném období zapojena do poskytování podpůrných služeb podle jiného právního předpisu²⁾, stanoví podle vzorce:

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

kde:

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

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

$Q_{PAL KJ}$ je celkové množství energie spotřebované na výrobu elektřiny, mechanické energie a užitečného tepla v kogenerační jednotce nebo sériové sestavě kogeneračních jednotek, které tvoří spotřeba energie v palivu stanovená na základě jeho výhřevnosti a případně dodaná tepelná energie z externích zdrojů bez zahrnutí tepla vráceného kondenzátu [MWh]

QUZ je množství užitečného tepla [MWh]

$SPAL$ je měrná spotřeba energie v palivu na výrobu tepla [MWh /MWh]

η_m je mechanická účinnost turbíny [-]

η_g je účinnost generátoru [-].

V případě, že výrobce neprokáže, že dosahuje vyšší účinnosti, použije se pro mechanickou účinnost turbíny hodnota 0,99 a pro účinnost generátoru hodnota 0,98.

5. V případě kombinované výroby elektřiny a tepla z obnovitelných zdrojů se pro výpočet podle předcházejících bodů místo užitečného tepla použije užitečné teplo z obnovitelných zdrojů energie.

6. Harmonizované referenční hodnoty účinnosti pro oddělenou výrobu elektřiny v procentech vztahující se k výhřevnosti paliva, teplotě prostředí 15 °C, atmosférickému tlaku 1,013 barů (1 013 hPa), relativní vlhkosti 60 % stanoví tabulka č. 1 v této příloze.

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

Tabulka č. 1 - Harmonizované referenční hodnoty účinnosti pro oddělenou výrobu elektřiny v procentech

Palivo		Kogenerační jednotka uvedená do provozu do konce roku						
		2001 a dříve	2002	2003	2004	2005	2006-2011	2012-2015
		η_{ripal}^E	η_{ripal}^E	η_{ripal}^E	η_{ripal}^E	η_{ripal}^E	η_{ripal}^E	η_{ripal}^E
Pevné	Černé uhlí/koks	42,7	43,1	43,5	43,8	44,0	44,2	44,2
	Hnědé uhlí, lignitové brikety	40,3	40,7	41,1	41,4	41,6	41,8	41,8
	Rašelina, rašelinové brikety	38,1	38,4	38,6	38,8	38,9	39,0	39,0
	Dřevěná paliva ¹⁾	30,4	31,1	31,7	32,2	32,6	33,0	33,0
	Zemědělská biomasa	23,1	23,5	24,0	24,4	24,7	25,0	25,0
	Biologicky nerozložitelná i rozložitelná složka komunálního a průmyslového odpadu	23,1	23,5	24,0	24,4	24,7	25,0	25,0
	Ostatní biomasa jinde neuvedená	23,1	23,5	24,0	24,4	24,7	25,0	25,0
Kapalné	Topné oleje, LPG	42,7	43,1	43,5	43,8	44,0	44,2	44,2
	Biopaliva	42,7	43,1	43,5	43,8	44,0	44,2	44,2
	Biologicky rozložitelný odpad	23,1	23,5	24,0	24,4	24,7	25,0	25,0
	Neobnovitelný odpad	23,1	23,5	24,0	24,4	24,7	25,0	25,0
Plynné	Zemní plyn	51,7	51,9	52,1	52,3	52,4	52,5	52,5
	Plyn z rafinace/vodík	42,7	43,1	43,5	43,8	44,0	44,2	44,2
	Koksárenský, vysokopecní a jiné odpadní plyny, získané odpadní teplo	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0
	Bioplyn	40,1	40,6	41,0	41,4	41,7	42,0	42,0

Poznámka k tabulce č. 1:

¹⁾ Dřevní hmota s relativní vlhkostí do 30 % a ušlechtilá paliva s převažujícím podílem dřevní hmoty.

7. Pro výpočet úspory primární energie se použije harmonizovaná referenční hodnota účinnosti uvedená v tabulce č. 1 v této příloze vztažená k roku uvedení do provozu kogenerační jednotky. Tato harmonizovaná referenční hodnota účinnosti se použije v období deseti let od roku uvedení do provozu kogenerační jednotky. Rokem uvedení do provozu kogenerační jednotky se rozumí kalendářní rok, ve kterém byla zahájena výroba elektřiny.

8. Od jedenáctého roku od uvedení do provozu kogenerační jednotky se použije harmonizovaná referenční hodnota účinnosti pro oddělenou výrobu elektřiny, která se podle bodu 7 použije pro kogenerační jednotku, která je stará 10 let. Tato harmonizovaná referenční hodnota účinnosti se použije po dobu jednoho roku.

9. V případě, že kogenerační jednotka byla technicky zhodnocena (modernizována nebo rekonstruována) a investiční náklady na její technické zhodnocení přesáhnou 50% investičních nákladů na novou srovnatelnou kogenerační jednotku, považuje se pro účel bodu 7 kalendářní rok první výroby elektřiny ve zdokonalené kogenerační jednotce za rok jejího uvedení do provozu.

10. Pokud se pro kogenerační jednotku využívá pouze jeden druh paliva, dosadí se za hodnotu η_{rpal}^E přímo hodnotu η_{ripal}^E z tabulky č. 1 v této příloze. V případě společného využívání více druhů paliv se stanoví výsledná harmonizovaná referenční hodnota účinnosti pro oddělenou výrobu elektřiny jako vážený průměr vztažený na jednotlivá množství energie v palivu.

$$\eta_{\text{rpal}}^E = \sum_{i=1}^n (Q_{\text{pal},i} * \eta_{\text{ripal}}^E) / \sum_{i=1}^n Q_{\text{pal},i} \quad [\%],$$

kde:

$Q_{\text{pal},i}$ jsou podíly energie v palivu jednotlivých druhů paliva spotřebovaného pro kombinovanou výrobu elektřiny a tepla [MWh]

η_{ripal}^E jsou harmonizované referenční hodnoty účinnosti pro oddělenou výrobu elektřiny uvedené v tabulce č. 1 v této příloze pro jednotlivé druhy paliva [%].

11. Harmonizovaná referenční hodnota účinnosti pro oddělenou výrobu elektřiny se zvyšuje o korekční faktor pro klimatické podmínky $\Delta \eta_{\text{rtep}}^E$, který je pro území České republiky stanoven ve výši + 0,7 %.

12. Korekční faktor pro klimatické podmínky se nepoužije pro kogenerační jednotky založené na palivových článcích.

13. Harmonizovaná referenční hodnota účinnosti pro oddělenou výrobu elektřiny se dále upraví v závislosti na síťových ztrátách, které přímo souvisí s napětovou úrovní připojení kogenerační jednotky pomocí korekčního faktoru napětové úrovně připojení k_{nap} . Pokud kogenerační jednotka dodává elektřinu do jedné napětové úrovně, dosadí se za hodnotu k_{nap} přímo hodnota k_{inap} z tabulky č. 2 v této příloze.

Tabulka č. 2 - Korekční faktory napět'ové úrovně připojení

Napětí	Hodnota korekčního faktoru napět'ové úrovně připojení k_{inap}	
	Elektrina dodávána do přenosové nebo distribuční soustavy	Elektrina dodávána pro vlastní spotřebu nebo přímým vedením
> 200 kV	1,000	0,985
100-200 kV	0,985	0,965
50-100 kV	0,965	0,945
0,4-50 kV	0,945	0,925
< 0,4 kV	0,925	0,860

V případě, že kogenerační jednotka dodává elektřinu do více napět'ových úrovní, korekční faktor napět'ové úrovně připojení se vyhodnotí na základě váženého průměru dodávané elektřiny.

$$k_{nap} = \frac{\sum_{i=1}^n (k_{inap} * E_i)}{\sum_{i=1}^n E_i} \quad [-],$$

kde:

E_i jsou jednotlivé podíly množství elektřiny dodané do odlišných napět'ových úrovní [MWh]

k_{inap} jsou hodnoty korekčního faktoru napět'ové úrovně připojení [-].

14. Výsledná harmonizovaná referenční hodnota účinnosti pro oddělenou výrobu elektřiny pro výpočet úspory primární energie v bodu 1 se stanoví podle vzorce:

$$\eta_r^E = (\eta_{rpal}^E + \Delta \eta_{rtep}^E) * k_{nap} / 100 \quad [-].$$

15. Korekční faktory pro klimatické podmínky a napět'ové úrovně připojení se vztahují pouze na harmonizované referenční hodnoty účinnosti pro oddělenou výrobu elektřiny.

16. Harmonizované referenční hodnoty účinnosti pro oddělenou výrobu tepla v procentech vztahující se k výhřevnosti paliva, teplotě prostředí 15 °C, atmosférickému tlaku 1,013 barů (1 013 hPa), relativní vlhkosti 60 %, stanoví tabulka č. 3 v této příloze.

Tabulka č. 3 -Harmonizované referenční hodnoty účinnosti pro oddělenou výrobu tepla v procentech

Palivo		Druh média	
		Pára/horká voda	Přímé výfukové plyny
		$\eta_{\text{ripal}}^{\text{V}}$	$\eta_{\text{ripal}}^{\text{V}}$
Pevné	Černé uhlí	88	80
	Hnědé uhlí, lignit	86	78
	Dřevěná paliva ¹⁾	86	78
	Zemědělská biomasa	80	72
	Biologicky nerozložitelná i rozložitelná složka komunálního a průmyslového odpadu	80	72
	Ostatní biomasa jinde neuvedená	80	72
Kapalné	Topné oleje	89	81
	Biopaliva	89	81
	Biologicky rozložitelný odpad	80	72
	Neobnovitelný odpad	80	72
Plynné	Zemní plyn	90	82
	Plyn z rafinace/vodík	89	81
	Koksárenský, vysokopeční a jiné odpadní plyny, odpadní teplo	80	72
	Bioplyn	70	62

Poznámka k tabulce č. 3:

¹⁾ Dřevní hmota s relativní vlhkostí do 30 % a ušlechtilá paliva s převažujícím podílem dřevní hmoty.

17. Výsledná harmonizovaná referenční hodnota účinnosti pro oddělenou výrobu tepla se stanoví podle vzorce:

$$\eta_r^{\text{V}} = \sum_{i=1}^n (Q_{\text{pal},i} * \eta_{\text{ripal},i}^{\text{V}}) / (\sum_{i=1}^n Q_{\text{pal},i} * 100) \quad [-],$$

kde:

$Q_{\text{pal},i}$ jsou podíly energie v palivu jednotlivých druhů paliva spotřebovaného pro kombinovanou výrobu elektřiny a tepla [MWh]

$\eta_{\text{ripal}}^{\text{V}}$ jsou harmonizované referenční hodnoty účinnosti pro oddělenou výrobu tepla uvedené v tabulce č. 3 v této příloze pro jednotlivé druhy paliva [%].

Příloha č. 3 k vyhlášce č. 453/2012 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)

Počet příloh

Počet listů příloh

MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU

Na Františku 32
110 15 PRAHA 1

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

Niže podepsaná osoba žádá podle § 47 zákona č. 185/2012 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, vyplňte se typ podnikatelské formy

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

(i) e-mail

(i) telefon (k) fax (j) 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

a) titul před jménem b) příjmení c) jméno

d) titul za jménem e) datum a místo narození f) funkce

¹⁾ přílohou této žádosti musí být přiložena obchodní rejstřík v době vydání žádosti nebo v době předání této žádosti a přání

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

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

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 výroby

a) ulice (nebo část obce)

b) č. popisné

c) č. orientační

d) obec

e) PSČ

f) okres

g) kraj

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

14 Požadovaná platnost osvědčení od

den

měsíc

rok

15 Termín uvedení do provozu

den

měsíc

rok

16 Základní údaje o výrobě

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

17 Kogenerační jednotka

A – paroplynové zařízení s dodávkou tepla, B – pární protitlaká turbína, C – kondenzační odběrová turbína, D – plynová turbína, E – spalovací motor, F – makroturbína, G – Stirlingův motor, H – palivový článek, I – pární stroj,
J – organický Rankinův cyklus.

18 Instalovaný výkon elektrický

MW,

19 Instalovaný výkon tepelný

MW,

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 Palivo pro kombinovanou výrobu / použité množství [t, m³]

28 Výhřevnost paliva pro kombinovanou výrobu

MWh/t, MWh / m³MWh / t, MWh / m³MWh / t, MWh / m³MWh / t, MWh / m³

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

29 Celková účinnost

%

30 Referenční hodnota účinnosti (výtopenská výroba)

-

31 Referenční hodnota účinnosti (kondenzační výroba)

-

32 Nedílnou součástí této žádosti jsou přílohy:

Příloha č. 1 - Popis kogenerační jednotky včetně blokového schéma

Příloha č. 2 - Vypočet množství elektřiny z kombinované výroby elektřiny a tepla včetně výpočtu 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

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

Otsk razítka žadatele

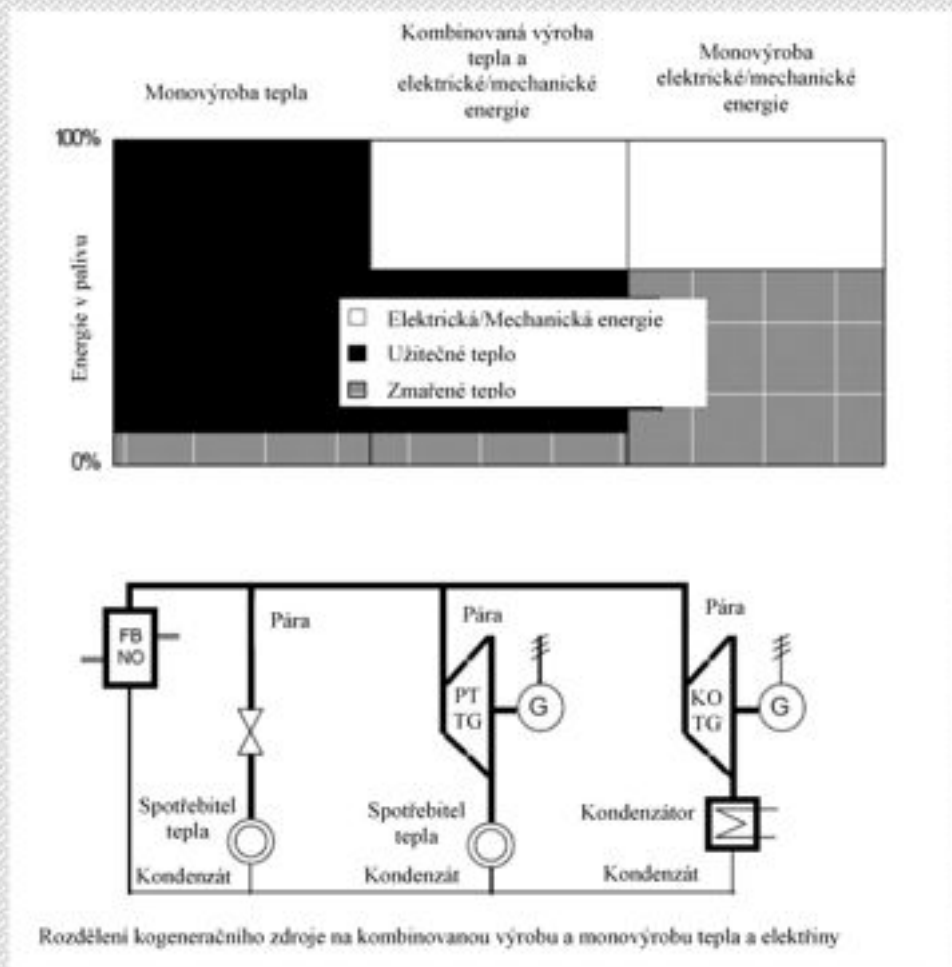
Podpis žadatele

ČÁST C – POKYNY

1. Žádost se vyplňuje VELKÝM TISKACÍM PÍSMEM.
2. Rádně vyplněná žádost se předkládá Ministerstvu průmyslu a obchodu ve dvou originálních vyhotoveních.
3. Žádost podepisuje osoba oprávněná k podpisu podle obchodního rejstříku.
4. Pro stanovení množství elektřiny z vysoce účinné kombinované výroby elektřiny a tepla se provede pro první kalendářní rok provozu podle předpokládané výroby a způsobu provozu.

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

5. Metodika určení účinnosti procesu kombinované výroby elektřiny a tepla.



Část D – ÚŘEDNÍ ZÁZNAMY MPO (ŽADATEL NEVYPLŇUJE)

Příloha č. 4 k vyhlášce č. 453/2012 Sb.

VZOR ŽÁDOSTI O VYDÁNÍ OSVĚDČENÍ O PŮVODU ELEKTŘINY 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 Rodné číslo (vyplní pouze fyzická osoba!)

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 ŽADATELE

06 Obchodní firma

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, vyplňte typ podnikatelské formy.

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

09 Kontaktní údaje

 i) e-mail ii) telefon iii) fax iv) mobilní telefon

10 Žadatel nebo osoby oprávněné jednat za žadatele

a) titul před jménem

b) příjmení

c) jméno

d) titul za jménem

e) datum narození

f) rodné číslo¹⁾

a) titul před jménem

b) příjmení

c) jméno

d) titul za jménem

e) datum narození

f) rodné číslo¹⁾

1) v ověření osvědčení se rovná

2) přílohou musí doprovázet do obchodního rejdičku svazek veškerých, rovněž včetně souvisejících do obchodního rejdičku svazků veškerých a příloh

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

11 Adresa pro doručování písemnosti 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

12 Umístění výroby

a) ulice (nebo část obce)

b) č. popisné

c) č. orientační

d) obec

e) PSČ

f) okres

g) vyšší územně správní celek

Situční zakres výroby elektřiny do mapy v příslušném měřítku je Přílohou č. I této žádosti.

13 Požadovaná platnost osvědčení od

den

měsíc

rok

14 Instalovaný výkon elektrický

MW

15 Dosažitelná výroba elektřiny

MWh / rok

16 Instalovaný výkon tepelný

MW

17 Dosažitelná výroba tepla

GJ / rok

18 Druhotné palivo / použité množství (v příslušných jednotkách)

19 Výřetevnost druhotného paliva

MJ/t, MJ/m³MJ/t, MJ/m³MJ/t, MJ/m³MJ/t, MJ/m³

20 Energetická účinnost

%

21 Předpokládaná dodávka tepelné energie z druhotných zdrojů

GJ / měsíc, rok

22 Předpokládaná dodávka elektřiny z druhotných zdrojů

MWh / měsíc, rok

23 Místo připojení výroby k přenosové nebo distribuční soustavě (napěťová hladina, rozvodna):

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

24. 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 tři 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.

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

Ostisk razítka žadatele

Podpis žadatele

Část C – ÚŘEDNÍ ZÁZNAMY MPO (ŽADATEL NEVYPLŇUJE)



8591449 169011
ISSN 1211-1244

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