

VZOR ŽÁDOSTI O VYDÁNÍ OSVĚDČENÍ O PŮVODU ELEKTŘINY Z KOMBINOVANÉ VÝROBY

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)			
Počet příloh			
Počet listů příloh			
MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU Na Františku 32 110 15 PRAHA 1			

ŽÁDOST

o vydání osvědčení o původu elektřiny z kombinované výroby elektřiny a tepla

Níže podepsaná osoba žádá podle § 32 zákona č. 458/2009 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů, 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 Sídlo právnické nebo fyzické osoby (podle výpisu z obchodního rejstříku)

a) ulice (nebo část obce)	b) č. popisné	c) č. orientační
d) obec	e) PSČ	
f) okres	g) kraj	
h) stát	i) e-mail	
j) telefon	k) fax	l) mobilní telefon

10 Žadatel nebo osoby oprávněné jednat za žadatele (statutární zástupce)

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

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

11 Adresa pro doručování písemností do vlastních rukou

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) kraj	

13 Požadovaná platnost osvědčení od:

den	měsíc	rok

14 Základní údaje o výrobě

Popis a schéma výrobního zařízení a technologického procesu kombinované výroby elektřiny a tepla je Přílohou č. 1 této žádosti.

a) druh výroby

☐ ostatní:

A – paroplynové zařízení s dodávkou tepla, B – parní protitlaká turbína, C – kondenzační odběrová turbína, D – plynová turbína s rekuperací tepla, E – spalovací pístový motor, F – zařízení do celkového výkonu 1 MWe, G – Stirlingův motor, H – palivový článěk, I – parní stroj,

J – organický Rankinův cyklus, K – ostatní, vypíše se typ technologie nebo její kombinace

b) základní popis a parametry výroby

Uvádí se údaje za uplynulý kalendářní rok; v případě technické nebo technologické změny se uvádí předpoklad stávajícího roku.

15 Instalovaný výkon elektrický

MWe

16 Instalovaný výkon tepelný

MWt

17 Výroba elektřiny celkem

MWh /měsíc; rok

18 Výroba elektřiny z kombinované výroby

MWh / měsíc;rok

19 Dodávka elektřiny celkem

MWh / měsíc;rok

20 Dodávka elektřiny z kombinované výroby

MWh /měsíc; rok

21 Výroba tepla celkem

MWh/ měsíc;rok

22 Dodávka užitečného tepla

MWh /měsíc; rok

23 Energie paliva použitého k výrobě užitečného tepla a elektřiny z kombinované výroby

MWh /měsíc; rok

24 Úspora primární energie (UPE)

%

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

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

26 Výhřevnost paliva pro kombinovanou výrobu

MWh/t, MWh /m³

MWh /t, MWh/m³

MWh /t, MWh/m³

MWh /t, MWh/m³

27 Energetická účinnost dosavadní

%

28 Předpokládaná účinnost

%

29 Referenční hodnota (výtopenská výroba)

-

30 Referenční hodnota (kondenzační výroba)

-

30 Místo připojení výroby k přenosové nebo distribuční soustavě (napětíová hladina, rozvodna):

31 Nedílnou součástí této žádosti jsou přílohy:

Příloha č. 1 - Popis výrobního zařízení a technologického procesu kombinované výroby elektřiny a tepla včetně blokového schéma.

Příloha č. 2 - Výpočet množství elektřiny z kombinované výroby elektřiny a tepla (ČÁST C – POKYNY 5.) včetně výpočtu úspory primární energie UPE (ČÁST C – POKYNY 6.).

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

Otisk razítka žadatele

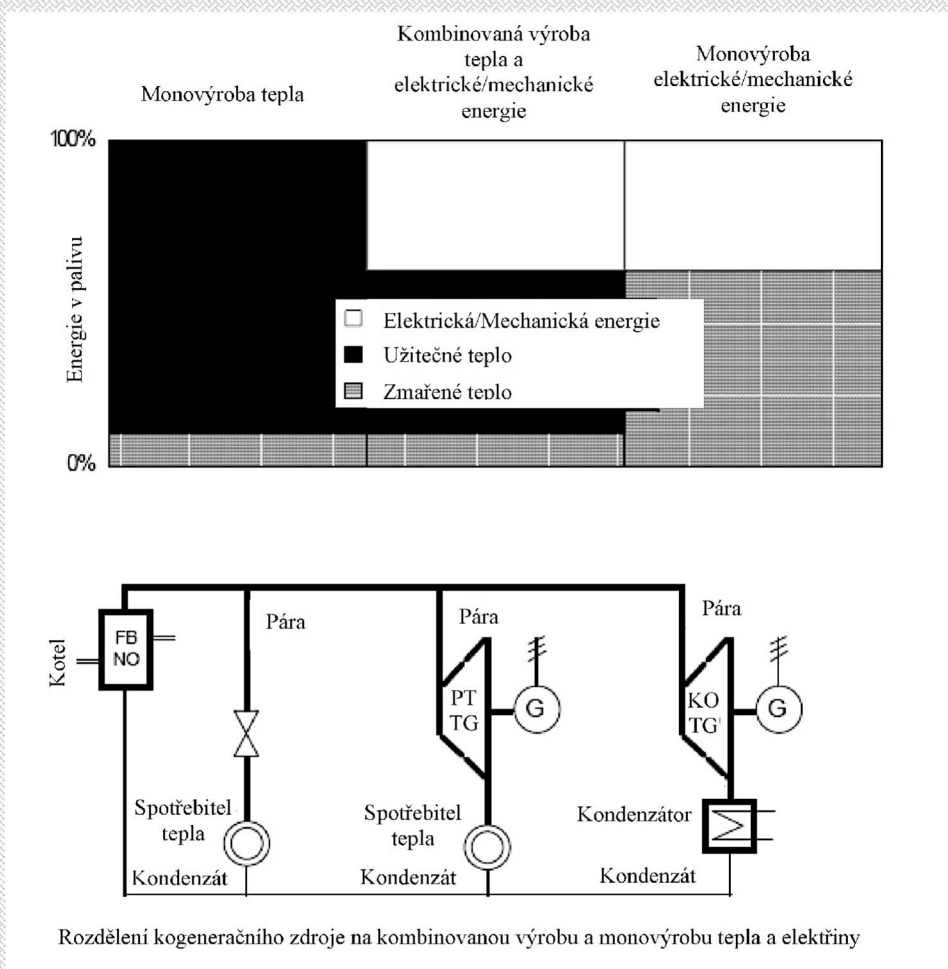
Ověřený podpis žadatele

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. V popisu výrobního zařízení (Příloha č. 1) se uvádí termín uvedení výrobního zařízení do provozu.
4. Žádost podepisuje osoba oprávněná k podpisu podle obchodního rejstříku.
5. Pro stanovení množství elektřiny z vysoce účinné kombinované výroby elektřiny a tepla se použije Příloha č. 3 vyhlášky

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

6. Metodika určování účinnosti procesu kombinované výroby elektřiny a tepla:



Typová schémata

Schéma zapojení odběrové kondenzační turbíny

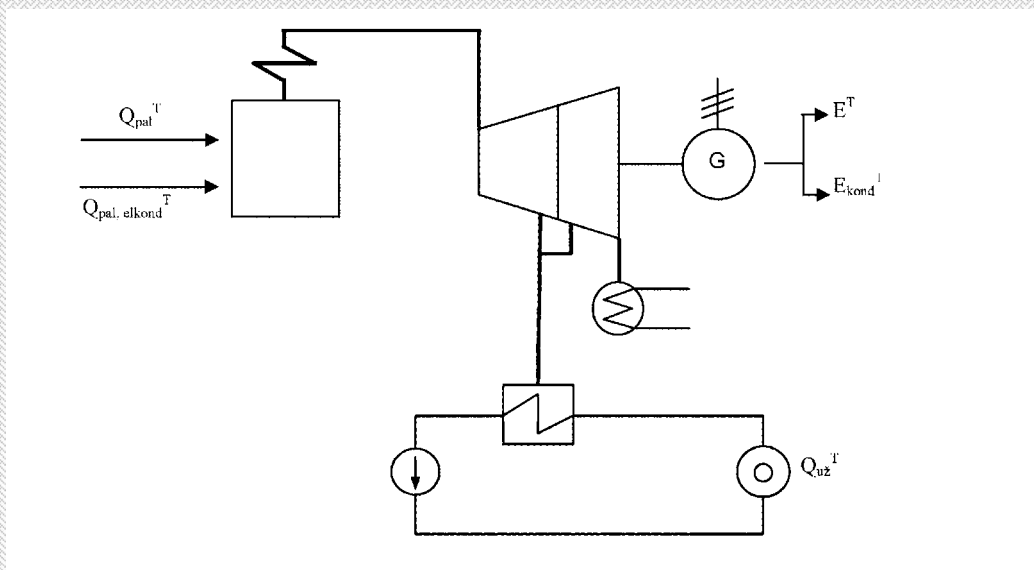
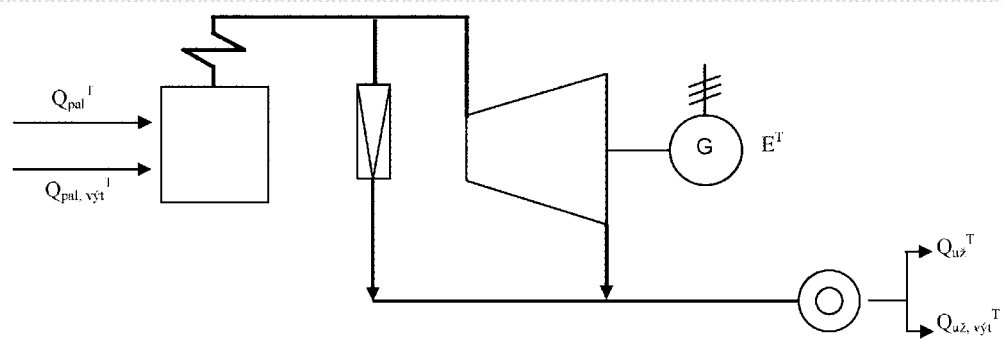


Schéma zapojení protitlaké turbíny



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

Schéma zapojení teplárny s plynovou turbínou

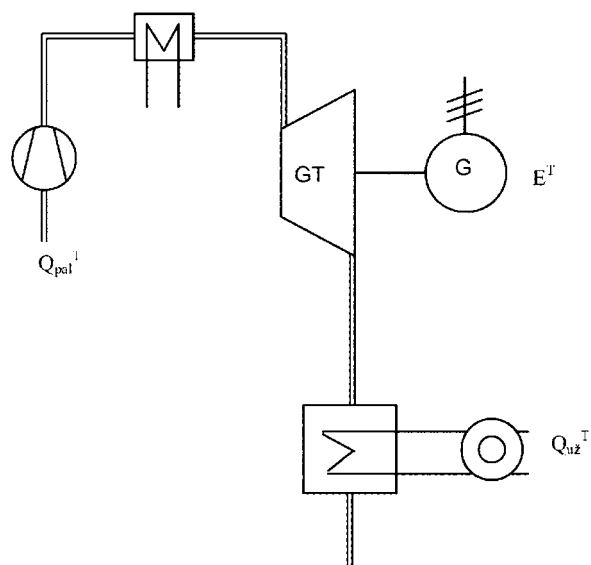
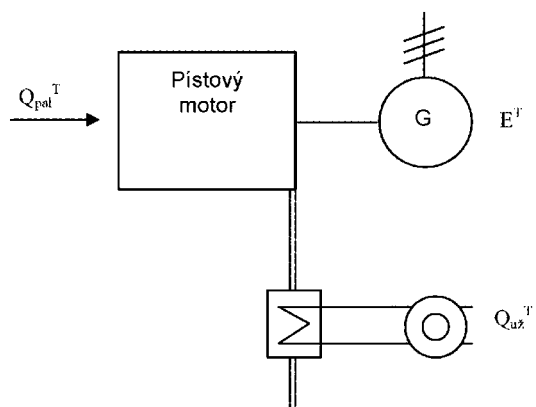


Schéma kogenerační jednotky s pístovým motorem



Účinnost procesu kombinované výroby elektřiny a tepla se stanovuje výpočtem jako úspora primární energie (UPE) takto:

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

$$UPE = \left(1 - \frac{1}{\frac{\eta_q^T}{\eta_r^V} + \frac{\eta_e^T}{\eta_r^E}} \right) * 100 \quad [\%]$$

přičemž

$$\eta_q^T = \frac{Q_{už}^T}{Q_{pal}^T}$$

$$\eta_e^T = \frac{E^T}{Q_{pal}^T}$$

kde

η_q^T je energetická účinnost dodávky tepla z kombinované výroby elektřiny a tepla definovaná jako měsíční nebo roční výroba užitečného tepla vyrobeného v procesu kombinované výroby elektřiny a tepla dělená energií paliva použitého v tomto procesu k výrobě elektřiny a tepla [-]

η_e^T je energetická účinnost dodávky elektřiny z kombinované výroby elektřiny a tepla definovaná jako měsíční nebo roční výroba elektřiny vyrobené v procesu kombinované výroby elektřiny a tepla dělená energií paliva použitého v tomto procesu k výrobě elektřiny a tepla [-]

η_r^V je referenční hodnota energetické účinnosti oddělené výroby tepla (výtěpná výroba) [-]

η_r^E je referenční hodnota energetické účinnosti oddělené výroby elektřiny (kondenzační výroba) [-]

$Q_{už}^T$ je měsíční nebo roční výroba užitečného tepla vyrobeného v procesu kombinované výroby elektřiny a tepla [MWh]

Q_{pal}^T je energie paliva použitého k měsíční nebo roční výrobě užitečného tepla a elektřiny v procesu kombinované výroby elektřiny a tepla [MWh]

E^T je měsíční nebo roční výroba elektřiny vyrobené v procesu kombinované výroby elektřiny a tepla [MWh]

Část D – ÚŘEDNÍ ZÁZNAMY MPO (ŽADATEL NEVYPLŇUJE)