

---

# **RUKOVĚŤ PROVOZOVATELE KOGENERAČNÍ JEDNOTKY**

---



*Publikace je určena pro poradenskou činnost a je zpracována z dotací Státního programu na podporu úspor energie a využití obnovitelných zdrojů energie pro rok 2008 – část A – Program EFEKT.*



Vydal:  
**COGEN Czech**  
*sdružení pro kombinovanou výrobu elektřiny a tepla*  
[www.cogen.cz](http://www.cogen.cz)

[www.cogen.cz](http://www.cogen.cz)

# COGEN Czech

Pořízení kogenerační jednotky je vážnou investicí, před níž je nutno dobře zvážit všechny ekonomické, technické a legislativní faktory, ovlivňující efektivitu provozu celého zařízení. Ekonomickou rentabilitu a technické podmínky instalace kogenerační jednotky projednávají s potenciálními provozovateli většinou dodavatelé technologie. S pořízením a provozem kogenerační jednotky je však také spojeno množství administrativních úkonů, které jsou upraveny řadou zákonů a vyhlášek. Pro usnadnění orientace v energetické legislativě vznikl tento prospekt, jenž předkládá výčet úkonů, které je při instalaci a provozování kogenerační jednotky nutno provést.

(Uvedené administrativní kroky jsou vztaženy k situaci v polovině roku 2008. Vývojem legislativy může dojít k jejich změnám).

COGEN Czech je sdružením právnických a fyzických osob, jejichž činnost souvisí s výrobou a provozem kogeneračních technologií, jejich projektováním, prodejem a poradenskou činností v oblasti kombinované výroby elektřiny a tepla (KVET).

Základním programem sdružení je úspora primárních paliv při výrobě elektřiny, daná využitím tepla, které současně s výrobou elektřiny vzniká. Tento program je realizován zejména podporou vysoce účinné KVET, tlakem na vytváření příznivějších legislativních a ekonomických podmínek pro rozvoj kogenerace, zastupováním a prosazováním zájmů výrobců a uživatelů kogeneračních technologií a šířením informací o ekonomických a ekologických výhodách kogenerace.

Členy sdružení COGEN Czech jsou jak výrobci a provozovatelé kogeneračních technologií, tak projekční a poradenské společnosti, vzdělávací, výzkumné a vývojové instituce či jiné fyzické a právnické osoby, jejichž činnost nebo zájmy souvisí s problematikou rozvoje využití kombinované výroby elektřiny a tepla. Bližší informace o činnosti sdružení jsou na internetových stránkách [www.cogen.cz](http://www.cogen.cz).

# COGEN Czech

sdružení pro kombinovanou výrobu  
elektřiny a tepla



## Připojení zdroje do sítě

U vašeho územně příslušného distributora elektřiny (např. EON, ČEZ, PRE) si musíte zažádat o připojení zdroje k distribuční soustavě. Společně s žádostí musíte také předložit projekt na zapojení kogenerační jednotky. Pokud bude vaši žádosti vyhověno, uzavřete s distributorem elektřiny smlouvu o připojení k distribuční soustavě. Náležitosti Smlouvy o připojení k distribuční soustavě definuje zákon č. 458/2000 Sb. a vyhláška Energetického regulačního úřadu č. 51/2006 Sb.

## Stavební povolení

Kogenerační jednotku lze instalovat na základě stavebního povolení, které vydává stavební odbor příslušného obecního/městského úřadu. K žádosti o stavební povolení budete potřebovat projekt na instalaci KJ a na vyvedení el. výkonu (pokud budete chtít dodávat elektřinu do sítě). Na základě projektu získáte i stanoviska orgánů státní správy (hygiena, hasiči, životní prostředí) a správců sítí (ČEZ nebo E.ON, vodárny, plynárny, Telefonica O2). Podklady pro zpracování projektu Vám poskytne dodavatel kogenerační jednotky.

Kogenerační jednotky o tepelném výkonu 0,2 MW - 5 MW se považují za střední zdroje znečištění ovzduší a povolení k jejich stavbě a uvedení do provozu vydává odbor životního prostředí místně příslušného krajského úřadu na základě odborného posudku zpracovaného autorizovanou osobou (Toto povolení nenahrazuje stavební povolení!).

U kogeneračních jednotek větších výkonů umístěných v zástavbě je také nutno počítat s tím, že hygienické stanice mohou požadovat měření hluku.

Pro malé kogenerační jednotky umístěné v kotelnách, k nimž se nemusí zřizovat plynová přípojka (nemění se topné médium), nemění se odvod spalin a nedělají se žádné stavební úpravy není nutno vyřizovat stavební povolení ani ohlášení stavby.

## Zkušební provoz / kolaudace

Na základě stavebního povolení můžete nainstalovat kogenerační jednotku. K jejímu spuštění však potřebujete požádat stavební odbor o povolení zkušebního provozu nebo o kolaudaci. Pro povolení kolaudace nebo zkušebního provozu potřebujete revize plynového zařízení revizi elektroinstalace a doklady o splnění všech podmínek stavebního povolení.

## Licence

Pro výrobu elektřiny z kogenerace potřebujete mít vyřízenou licenci na výrobu elektřiny. Tuto licenci vydává Energetický regulační úřad. Žádost o vydání licence si můžete stáhnout z internetových stránek ERÚ: [www.eru.cz](http://www.eru.cz).

K získání licence potřebujete:

- Souhlas se zkušebním provozem nebo rozhodnutí o kolaudaci
- Doložit vztah k majetku, tj. ke kogenerační jednotce (postačí faktura za kogenerační jednotku)
- Určit osobu odpovědnou za licenci (tato osoba musí splnit požadavky na kvalifikaci a praxi dle zákona č. 458/2000 Sb., novela 91/2005)
- Doložení revizní zprávy na plynové zařízení a elektroinstalaci.

Form A1: Žádost o udělení licence pro podnikání v energetických odvětvích pro fyzické osoby. Tato žádost musí být podána osobou, která má právo zastupovat žadatele, a musí být doplněna o všechny požadované dokumenty a poplatky.

Form A2: Žádost o udělení licence pro podnikání v energetických odvětvích pro právnické osoby. Tato žádost musí být podána osobou, která má právo zastupovat žadatele, a musí být doplněna o všechny požadované dokumenty a poplatky.

Rozhodnutí o udělení licence. Toto rozhodnutí je vydáno Energetickým regulačním úřadem (ERÚ) a stanovuje podmínky pro udělení licence na výrobu elektřiny z kogenerace. Rozhodnutí obsahuje všechny potřebné údaje a je podepsáno příslušným úředním zástupcem ERÚ.

## Osvědčení o původu elektřiny a tepla

Tímto osvědčením prokazujete, že zdrojem energie je kombinovaná výroba elektřiny a tepla. Osvědčení vydává Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR. Žádost o osvědčení si můžete stáhnout z internetových stránek MPO ([www.mpo.cz](http://www.mpo.cz) → Energetika a suroviny → Energetická legislativa → Právní předpisy v elektroenergetice a teplárenství → Přílohy ke stažení). Osvědčení o původu elektřiny po vás bude požadovat distributor elektřiny, aby vám mohl vyplácet příspěvek na elektřinu vyrobenou v procesu kogenerace.

Formulář žádosti o vydání osvědčení o původu elektřiny a kombinované výroby elektřiny a tepla. Obsahuje údaje o žadateli, jehož jméno je vyplněno jako 'MPO, PRAHA', a o výrobě elektřiny a tepla. Žadatel je uveden jako 'MPO, PRAHA'. Formulář obsahuje také údaje o výrobě elektřiny a tepla, včetně množství vyrobené elektřiny a tepla. Formulář je vyplněný a obsahuje všechny potřebné údaje.

## Registrace u operátora trhu s elektřinou

Jako výrobce elektřiny se musíte zaregistrovat u Operátora trhu s elektřinou, abyste se stali registrovaným účastníkem trhu (RÚT). K registraci budete potřebovat číslo přidělené licence a vyplněný formulář typu A, který si můžete stáhnout na internetových stránkách Operátora trhu s elektřinou ([www.ote-cr.cz](http://www.ote-cr.cz) → Účastníci trhu → Registrace a smlouvy)

Formulář žádosti o registraci účastníka trhu (RÚT). Obsahuje údaje o žadateli, jehož jméno je vyplněno jako 'OTE, PRAHA', a o registraci. Žadatel je uveden jako 'OTE, PRAHA'. Formulář obsahuje také údaje o registraci, včetně jména žadatele a adresy. Formulář je vyplněný a obsahuje všechny potřebné údaje.

## Instalace elektroměru

Pro měření množství vyrobené elektřiny musíte mít nainstalován elektroměr, který odpovídá vyhlášce č. 326/2005, a to i v případě, že budete vyrábět elektřinu jen pro svou vlastní potřebu.

## Smlouva na výkup silové elektřiny

Tuto smlouvu uzavíráte, pokud vyrobíte více elektrické energie, než využijete pro potřebu vašeho objektu. Pro prodej přebytečné energie do sítě musíte uzavřít smlouvu s organizací, která obchoduje s elektrickou energií (např. EON, ČEZ, PRE a další).

## Smlouva na úhradu příspěvku

- Právo na příspěvek za elektřinu z KVET (kombinované výroby elektřiny a tepla) má vysoce účinná kogenerace podle zákona 458/2000 Sb..
- Příspěvek se vztahuje i na elektřinu nedodanou do sítě, tedy spotřebovanou přímo výrobcem
- Kogenerace musí plnit kritéria vysoce účinné kogenerace podle vyhlášky MPO č. 439/2005, která byla novelizována vyhláškou č. 110/2008.
- Pokud provozovatel splňuje všechna kritéria, má právo na příspěvek za elektřinu z vysoce účinné KVET dle cenového rozhodnutí ERÚ.

## Výkaznictví

Provozovatel kogenerační jednotky je povinen podle velikosti výroby vést tyto měsíční, čtvrtletní či roční výkazy:

- Měsíční výkaz o výrobě elektřiny ze zdrojů KVET (vzor výkazu ve vyhlášce MPO 439/2005 Sb.)
- Výkazy o výrobě elektřiny pro Energetický regulační úřad ([www.eru.cz](http://www.eru.cz) → elektroenergetika → statistika, formuláře 1-12, 2-12, příp. 11-Nb)
- Výkaz o spotřebě a výrobě energie pro Ministerstvo průmyslu a obchodu ([www.mpo.cz](http://www.mpo.cz) → ministr a ministerstvo → resortní statistická zjišťování, formuláře Eng(MPO) 2-12, Eng(MPO) 5-01, příp. Eng(MPO) 4-01)
- Výkaz pro Český statistický úřad ([www.czso.cz](http://www.czso.cz) → sběr dat a výkazy, výkazy EP 5-01, EP 10-01)

## Kontrola

Všichni výrobci elektřiny z KVET musí dodržovat platnou legislativu. Kontrolu dodržování provádí Státní energetická inspekce. V případě nedodržení legislativy hrozí pokuta za bezdůvodné obohacení.

## Souhrn zákonů a vyhlášek

*Energetický zákon 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů*

*Zákon o hospodaření energií 406/2006 Sb.*

*Vyhláška 439/2005 Sb., kterou se stanovují podrobnosti způsobu určení množství elektřiny z kombinované výroby elektřiny a tepla a určení množství elektřiny z druhotných energetických zdrojů*

*Vyhláška 110/2008 Sb., kterou se mění vyhláška 439/2005 Sb. Platnost od 1.7.2008*

*Vyhláška 150/2001 Sb. MPO, kterou se stanoví minimální účinnost užití energie při výrobě elektřiny a tepelné energie*

*Vyhláška 150/2007 Sb. o způsobu regulace cen v energetických odvětvích a postupech pro regulaci cen*

*Vyhláška 51/2006 Sb. o podmínkách připojení k elektrizační soustavě*

*Vyhláška 326/2005 Sb., kterou se stanoví podrobnosti měření elektřiny a předávání technických údajů*

