

### Připojení výroby k distribuční soustavě

U vašeho územně příslušného distributora elektřiny je třeba požádat o připojení zdroje k distribuční soustavě. Společně s žádostí je třeba předložit další dokumenty specifikované v žádosti, obvykle situační plánec umístění, jednopólové schéma připojení, výpis z obchodního rejstříku, souhlas vlastníka nemovitosti s umístěním výroby elektřiny na jeho nemovitosti a další. Distributor na základě žádosti posoudí možnost připojení výroby k distribuční soustavě. Z technických důvodů může připojení výroby odmítnout či podmínit. Při vyplňování žádosti je vhodné zvážit požadovaný rezervovaný výkon pro výrobu v závislosti na způsobu využití vyráběné elektrické energie. Pokud bude vaší žádosti vyhověno, uzavřete s distributorem elektřiny smlouvu o připojení k distribuční soustavě.

- *Vyhláška ERÚ č. 487/2021 Sb. o podmínkách připojení k elektrizační soustavě*

### Autorizace k výstavbě výroby elektřiny

Výstavba výroby elektřiny o celkovém instalovaném elektrickém výkonu 1 MW a více je možná pouze na základě udělené státní autorizace na výstavbu výroby elektřiny. O udělení autorizace rozhoduje ministerstvo průmyslu a obchodu.

- *Vyhláška MPO č.591/2020 Sb. o státní autorizaci na výstavbu výroby elektřiny*

### Stavební povolení

Instalace kogenerační jednotky obvykle vyžaduje územní a stavební řízení nebo souhlas. Požadavky z hlediska stavebního zákona je možné řešit pro konkrétní podmínky instalace jednotky s místně příslušným stavebním úřadem. Instalace malé kogenerační jednotky umístěné v kotelně, k níž se nemusí zřizovat plynová přípojka (nemění se topné médium), nemění se odvod spalin a nedělají se žádné stavební úpravy může být provedena bez územního a stavebního řízení.

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 (el.sítě, vodárny, plynárny, telekomunikace). Základní technické podklady o kogenerační jednotce pro zpracování projektu Vám poskytne její dodavatel.

Součástí podkladů je vyjádření odboru životního prostředí a případné oznámení o podlimitním záměru dle zákona č. 284/2021 Sb. K umístění, ke stavbě či změně stavby stacionárního zdroje stacionárního spalovacího zdroje o příkonu vyšším než 300 kW potřebné závazné stanovisko Krajského úřadu. U kogeneračních jednotek umístěných v zástavbě je také nutno počítat s tím, že hygienické stanice mohou požadovat vypracování hlukové studie a měření hluku.

- *Zákon č.283/2021 - Stavební zákon*
- *Zákon č.284/2021 - O ochraně ovzduší*
- *Vyhláška MŽP č. 415/2012 Sb. - O přípustné úrovni znečišťování*
- *Zákon č. 406/2006 Sb. - O hospodaření energií*

## Zkušební provoz / kolaudace

Na základě stavebního povolení můžete nainstalovat kogenerační jednotku. K jejímu spuštění však potřebujete požádat stavební odbor o povolení zkušební provozu nebo o kolaudaci. Pro povolení kolaudace nebo zkušební 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. V případě podnikání s teplem budete potřebovat i licenci nebo změnu licence na výrobu tepelné energie. Tuto licenci vydává Energetický regulační úřad. Žádost o vydání licence najdete na webu ERÚ: [www.eru.cz](http://www.eru.cz). Fyzická nebo právnická osoba, která žádá o udělení licence, musí prokázat, že má finanční a technické předpoklady k zajištění výkonu licencované činnosti. Fyzická nebo právnická osoba žádající o udělení licence je povinna doložit vlastnické nebo užívací právo k energetickému zařízení, které má sloužit k výkonu licencované činnosti. Není-li žadatel o licenci vlastníkem energetického zařízení, je povinen doložit i souhlas vlastníka energetického zařízení s jeho použitím k účelům vymezeným zákonem č. 458/2000 Sb., a to nejméně po dobu, na kterou má být licence udělena. Finanční předpoklady není povinen prokazovat žadatel o licenci na výrobu elektřiny, pokud bude instalovaný elektrický výkon výroby elektřiny nižší než 200 kW, nebo žadatel o licenci na výrobu tepelné energie, pokud bude instalovaný tepelný výkon zdroje tepelné energie nižší než 1 MW.

- *Zákon č. 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů*
- *Vyhl. ERÚ č.8/2016 - O podrobnostech udělování licencí pro podnikání v energetických odvětvích (novela v přípravě)*

## Osvědčení o původu elektřiny z vysokoúčinné kombinované výroby elektřiny a tepla

Tímto osvědčením prokazujete původ vyráběné elektřiny dle požadavků zákona č. 382/2021 Sb. o podporovaných zdrojích energie. Osvědčení je nezbytným dokumentem pro účely stanovení podpory elektřiny z vysokoúčinné kombinované výroby. Osvědčení vydává Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR. Vzor žádosti je uveden ve Vyhlášce č. 37/2016 Sb. Osvědčení o původu elektřiny je jedním z dokumentů požadovaných Operátorem trhu pro vyplácení příspěvku na elektřinu vyrobenou v procesu kogenerace.

- *Vyhláška MPO č. 37/2016 Sb. - O elektřině z vysokoúčinné kombinované výroby elektřiny a tepla a elektřině z druhotných zdrojů*
- *Vyhláška MPO č. 441/2012 Sb. - O stanovení minimální účinnosti užití energie při výrobě elektřiny a tepelné energie*

## Registrace u operátora trhu s elektřinou

Jako výrobce elektřiny se musíte zaregistrovat u Operátora trhu s elektřinou, abyste se stali registrovaným účastníkem trhu (RÚT). Registrace probíhá elektronicky v systému operátora trhu, je možné využít i datovou schránku. Podrobnější informace lze nalézt na [www.ote-cr.cz](http://www.ote-cr.cz). Pro registraci budete potřebovat číslo přidělené licence na výrobu.

- *Vyhláška ERÚ č. 489/2021 Sb. - O postupech registrace podpor u operátora trhu a provedení některých dalších ustanovení zákona POZE*

## Měření

Pro účely výkaznictví a získání podpory je třeba měřit množství vyrobené elektřiny v kombinované výrobě a to ověřeným měřidlem. Dále je třeba prokazovat celkovou účinnost kogenerační jednotky nebo sériové sestavy a úspory primární energie. Proto je nezbytné měřit výrobu elektřiny a tepla a spotřebu paliva.

- *Vyhláška MPO č.359/2020 Sb. - O měření elektřiny a o způsobu stanovení náhrady škody při neoprávněném odběru, neoprávněné dodávce, neoprávněném přenosu nebo neoprávněné distribuci elektřiny*

## Smlouva na prodej 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 licencovaným obchodníkem. Kogenerace též může poskytovat služby výkonové rovnováhy(SVR) provozovateli přenosové soustavy. Více info najdete na webu [www.ceps.cz](http://www.ceps.cz).

- *Vyhl. MPO č.125/2021 – O pravidlech trhu s elektřinou*

## Podpora elektřiny z vysokoúčinné kombinované výroby

Podpora probíhá podle zákona č. 382/2021 Sb. o podporovaných zdrojích formou tzv. ročního zeleného bonusu. Doba podpory pro výroby uvedené do provozu od 1.1.2013 je 15 let. Pro výroby uvedené do provozu do 31.12.2012 končí podpora dnem 31.12.2025. Výše podpory je stanovována s platností na jeden rok cenovým rozhodnutím Energetickým regulačním úřadem a je vyhlášena v Cenovém rozhodnutí.

Pro výroby uvedené do provozu do 31.12.2021 je možné zvolit z režimu podpory 3000 nebo 4400 h ročně. Pro výroby bude platit nový model podpory, detaily budou uvedeny v připravované vyhlášce o technicko-ekonomických parametrech a v následném cenovém rozhodnutí.

Zelený bonus pro elektřinu z kombinované výroby se vztahuje na svorkovou výrobu (na rozdíl od např. obnovitelných zdrojů). Vyrobenou elektřinu je možné využít pro vlastní potřebu výrobce nebo prodat obchodníkovi. Možná je i kombinace obou způsobů. Podmínkou je dosažení požadované kladné úspory primární energie v případě výroby s instalovaným el. výkonem do 1 MW a více než 10% úspory v případě větší výroby.

- *Zákon č.382/2021 Sb. - O podporovaných zdrojích energie*
- *Vyhláška ERÚ č.296/2015 Sb. - O technicko-ekonomických parametrech pro stanovení výkupních cen pro výrobu elektřiny a zelených bonusů na teplo a o stanovení životnosti (novela v přípravě)*
- *Vyhláška MPO - O požadavcích na modernizaci podporované výroby elektřiny a postupech při úpravách zařízení výroby elektřiny (v přípravě)*

## Výkaznictví

Pro výplatu zeleného bonusu není uzavírána smlouva, vyrobené množství a splnění podmínek pro výplatu je vykazováno prostřednictvím informačního systému operátora trhu a na základě takto vykázaných údajů probíhá automaticky vyúčtování a výplata odpovídajícího zeleného bonusu.

Režim čerpané podpory je třeba registrovat v systému OTE nejméně 30 dní přede dnem účinnosti registrace podpory a je možné jej měnit do 30. listopadu pro následující kalendářní rok, ve kterém bude zvolený režim uplatňován. Údaje o výrobě se zadávají podle zvoleného období vykazování ÚPE. Období může být měsíční - výkazy KVET se vyplňují do 15. dne po skončení kalendářního měsíce v rámci měsíčního výkazu. Nebo roční - výkaz KVET se vyplní souhrnně za celý kalendářní rok jako součást měsíčního výkazu za prosinec. Měsíčně musí výrobce vyplňovat pouze základní bilanci výroby elektřiny, kterou zadává do 10. dne po skončení měsíce, případně další části výkazu týkající se jiné podpory než KVET.

- *Vyhláška MPO č. 145/2016 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 (novela v přípravě)*

Dále je provozovatel kogenerační jednotky povinen podle velikosti výroby vést tyto výkazy:

- Výkaz o výrobě elektřiny pro Energetický regulační úřad ([www.eru.cz](http://www.eru.cz) → Elektřina → Statistika)
- Výkaz o spotřebě a výrobě energie pro Ministerstvo průmyslu a obchodu ([www.mpo.cz](http://www.mpo.cz) → Ministr a ministerstvo → resortní statistická zjišťování)
- Výkaz pro Český statistický úřad ([www.czso.cz](http://www.czso.cz) → Výkazy, sběr dat)
- Emise znečišťujících látek do ovzduší ([www.ispop.cz](http://www.ispop.cz) → Chci podat hlášení)

## **Kontrola**

Všichni výrobci elektřiny z KVET musí dodržovat platnou legislativu. Kontrolu dodržování provádí Státní energetická inspekce. V případě nedodržení požadavků legislativy hrozí pokuta. Velmi důležitým parametrem z hlediska oprávněnosti čerpání zeleného bonusu je prokázání splnění požadavků na úsporu primární energie prostřednictvím naměřených údajů o výrobě elektřiny a tepla a spotřebě paliva.

S ohledem na časté změny zákonů a vyhlášek je třeba vždy pracovat s aktuálním zněním.

v1, únor 2022