



e-on

Služby výkonové rovnováhy

Kogenerační jednotka

eon.cz

Služby výkonové rovnováhy



Co jsou služby výkonové rovnováhy

Jde o podpůrné služby, kterými ČEPS v reálném čase vyrovnává rozdíly mezi spotřebovanou a vyrobenou elektřinou. My tyto služby nabízíme v rámci **E.ON Agregčního bloku**.

V něm sdružujeme výrobce elektřiny z celé České republiky, kteří ČEPSu umožňují využívat jejich přebytečnou výrobní kapacitu k vyrovnávání napětí v síti.



Naše služby výkonové rovnováhy

- **mFRR – Zálohy pro regulaci výkonové rovnováhy s manuální aktivací**
Zařízení se musí aktivovat do 12,5 minuty od příkazu dispečinku.
- **aFRR – Zálohy pro regulaci výkonové rovnováhy s automatickou aktivací**
Zařízení se musí aktivovat do 7,5 minuty od příkazu dispečinku.
- **FCR – Zálohy pro automatickou regulaci frekvence**
Požadované FCR se musí uvolnit do 30 sekund od vzniku výkonové nerovnováhy.



Jaká zařízení se hodí pro služby výkonové rovnováhy

- Zařízení má výkon alespoň 200 kW.
- Řídicí systém zvládne oboustrannou komunikaci pro přenos dat.
- Je možné předpovídat výrobu zdroje v jednotlivých hodinách.
- Zařízení se dá kdykoli zapnout nebo vypnout podle potřeby.



Z čeho se skládá výsledná cena pro zákazníka

A

CENA za dodávku silové elektřiny

do/z distribuční soustavy je stanovena předem.

B

CENA za služby výkonové rovnováhy (SVR)

K ceně za dodávku elektřiny se připočítává příspěvek **Gama** za účast v podpůrných službách: **Cena SVR = FlexGama * disponibilita R * K**

FlexGama – výnos odpovídající podílu na celkovém výnosu agregčního bloku v dané hodině dle vaší disponibility

Disponibilita R – počet disponibilních MWh v dohodnuté kvalitě.

Koeficient K – podíl E.ON z obchodního výnosu dosaženého zdrojem.

Výsledná cena pro zákazníka za poskytování SVR:



Kogenerační jednotka



Prostřednictvím kogenerační jednotky poskytujeme službu mFRR12,5+.



Podklady pro odhad ceny

Pokud máte o službu zájem, napište nám prosím základní informace o své kogenerační jednotce:

- ☐ Jaký je instalovaný výkon?
- ☐ Máte licenci na výrobu elektřiny?
- ☐ Je kogenerační jednotka připojená do distribuční soustavy?
- ☐ Má nějaká omezení provozu během roku?
- ☐ Jaké je primární využití kogenerační jednotky?
- ☐ Jaká je doba provozu na maximální výkon?
- ☐ Pošlete nám prosím také smlouvu o připojení.



Další podmínky pro fungování

- Změny v řídicím systému pro oboustrannou komunikaci přenosu dat – na náklady zákazníka.
- Certifikace zdroje – na naše náklady.



Váš kontakt pro další informace

Zbyněk Sabiniok zbynek.sabiniok@eon.cz M 705 623 743

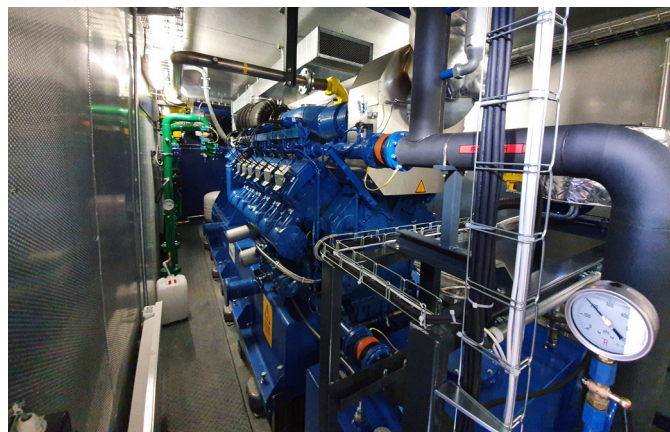
Milan Třebín milan.trebin@eon.cz M 734 430 907

O firmy se v E.ONu staráme komplexně



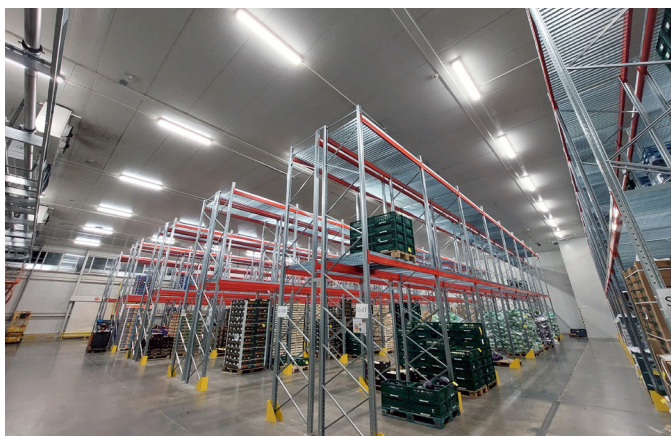
Fotovoltaika

Postavíme vám solární elektrárnu přesně podle toho, co vaše firma potřebuje. Můžete si například ukládat vyrobenou elektřinu do baterie a spotřebovávat ji později. Umíme i PPA financování, kdy fotovoltaiku jako investor postavíme a vy jen odebíráte ekologickou elektřinu.



Kogenerační jednotka

Kogenerace je efektivní způsob, jak najednou vyrábět elektřinu i teplo. Dobře postavený systém šetří náklady na energie. My vám kogenerační jednotku navrhujeme, nainstalujeme a budeme ji i provozovat. Máme zkušenosti už ze 40 úspěšných projektů, takže se na nás můžete spolehnout.



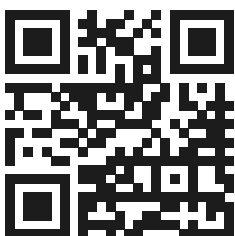
Vnitřní úsporné osvětlení

Snižte svou spotřebu energie na svícení až o 65 % s E.ON Úsporným osvětlením. Všechno pro vás zařídíme. Nejprve zjistíme, co přesně váš provoz potřebuje, potom navrhujeme optimální řešení a do posledního šroubku ho také zrealizujeme.



Elektromobilita

Postavíme pro vás firemní, ale i veřejnou dobíjecí stanici. Díky dlouholetým zkušenostem umíme zařídit všechno – od studie proveditelnosti, přes návrh řešení, až po úspěšnou realizaci. Nakonec vás zaškolíme v tom, jak stanici používat a pomůžeme i s následným servisem.



Více na eon.cz/firemni-zakaznici