

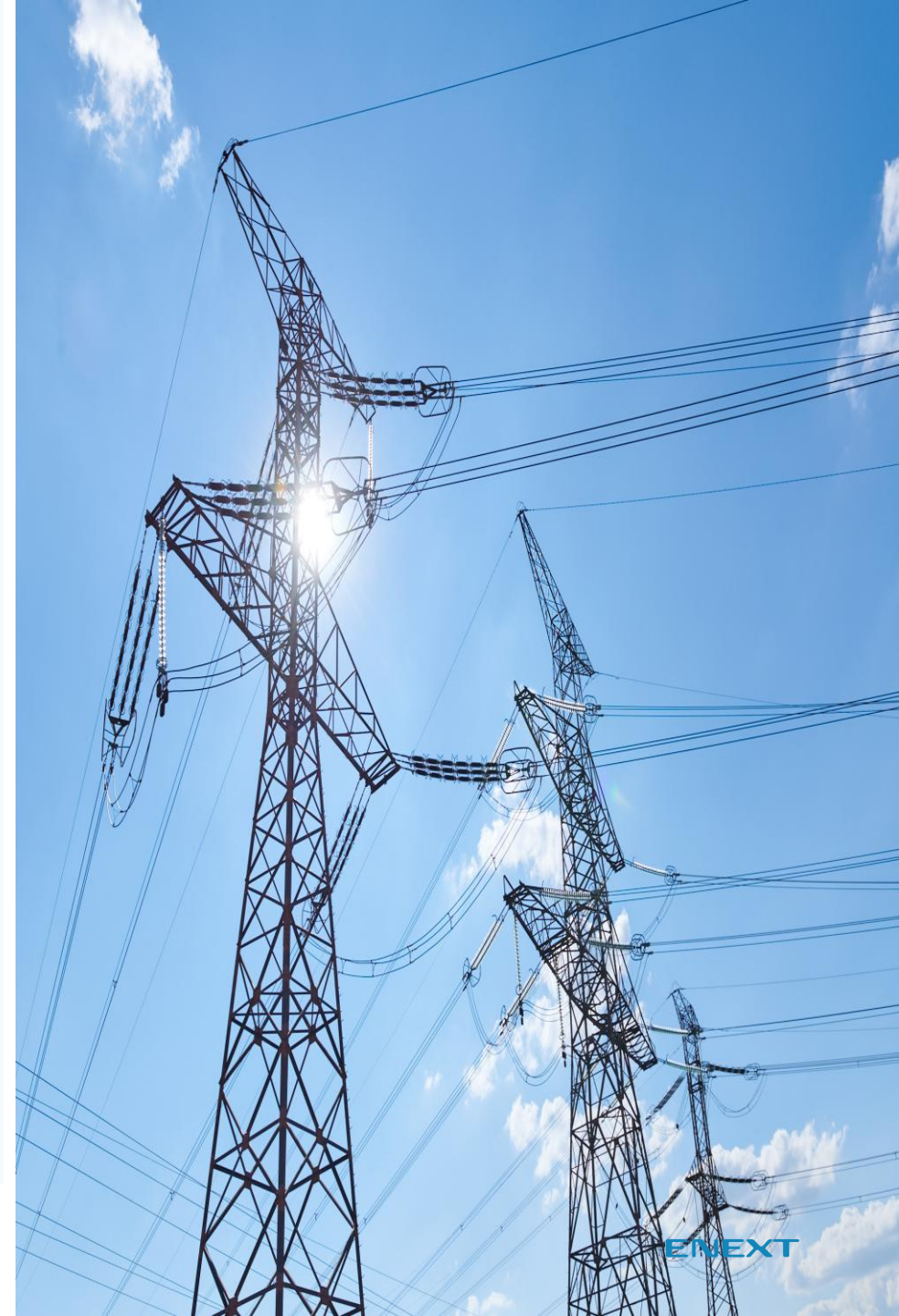
Bioplynová stanice jako flexibilní energetické aktivum

Navazujeme na pohled provozovatele BPS: po konci podpory nehledáme jen nový výkup, ale novou ekonomiku provozu.



SVR + obchodování výrobní kapacity + optimalizace prodejní ceny

Cílem není měnit fungující BPS za každou cenu. Cílem je zhodnotit to, co už BPS umí: řízenou výrobu elektřiny, plyn v zásobě a rychlou reakci.



Alternativa i doplněk k biometanu

Flexibilita umožňuje postupnou cestu bez skokové investice



Biometan není jediná cesta — a flexibilita není řešení proti biometanu.

Nákladově výhodnější alternativa

Pro BPS, kde plná konverze na biometan nevychází investičně, technicky nebo substrátově.

- využití stávající kogenerace a plynojemů
- příjem za rezervaci výkonu a aktivaci
- postupná modernizace místo jedné velké investice

Doplněk k projektu biometanu

I biometanový projekt dál řeší elektřinu, technologické teplo, vlastní spotřebu a řízení výroby.

- flexibilita kogenerace a baterie
- optimalizace elektřiny podle cen a potřeb sítě
- vyšší hodnota celého energetického ekosystému BPS

Jak Enext zhodnocuje BPS

SVR + obchodování výrobní kapacity + řízení provozu

1. Rezervace výkonu

BPS je připravená reagovat pro ČEPS.
Platí se už za připravenost.

2. Aktivace výkonu

Zařízení mění výkon v kladném nebo
záporném směru.

3. Obchodní optimalizace

Výroba se přesouvá do hodin s vyšší
cenou a vyšší hodnotou flexibility.



Co řídíme na straně BPS

- kogenerační jednotky
- plynojemy a dostupný bioplyn
- vlastní spotřebu a technologické teplo
- baterii, pokud je součástí projektu

Výsledek pro provozovatele

- vyšší průměrná cena za MWh
- příjem ze služeb SVR
- lepší využití existujících aktiv
- zachování provozní flexibility BPS



Enext řeší technickou integraci, komunikaci s ČEPS, obchodování i zúčtování vůči výrobcí.

Enext v praxi: fungující agregační portfolio

Flexibilita je reálný produkt, ne pouze teorie podpůrných služeb

Provozované portfolio Enextu

Silná báze generátorů, záporné flexibility a baterií umožňuje zapojit BPS do služeb výkonové rovnováhy i obchodního řízení výroby.

23 000 kW

Generátory

-9 000 kW

Záporná flexibilita / minus

3 500 kW

Baterie

Pro BPS to znamená zapojení do portfolia, které už umí rezervovat výkon, aktivovat jej na pokyn ČEPS a optimalizovat výrobu podle trhu.

Závěr: BPS nemusí být jen zdroj elektřiny. Může být řízený flexibilní zdroj s dalšími příjmy.

