



**Akumulace
energie**

Bateriová úložiště pro firmy, komerční objekty a municipality

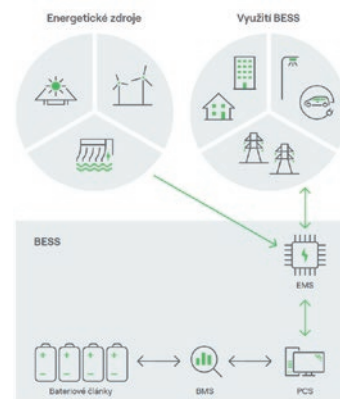
- Využijte energii slunce i v noci a energii větru v bezvětrí.
- Využívejte akumulaci pro flexibilitu, snížení rezervované kapacity, příkonu, nebo pro dobíjecí infrastrukturu.
- Ukládejte elektřinu z obnovitelných zdrojů pro vlastní potřebu nebo ji prodávejte zpět do sítě, když jsou ceny vysoké.
- Buďte energeticky nezávislí a zajistěte se proti neočekávaným výpadkům elektřiny.

Co od nás můžete očekávat?

- komplexní řešení na klíč, od poradenství, přes návrh, projektovou dokumentaci až po realizaci
- přímé zastoupení výrobců nejvyšší kvality Tier-1 (dle Bloomberg)
- bateriová úložiště od cca 100 kW až po stovky MW
- podporu 24/7 v českém jazyce
- využití potenciálu čisté energie na maximum a snížení nákladů za energii

Co to je akumulace energie?

Akumulace energie je systém skladování energie, který zachycuje energii z různých zdrojů a ukládá ji do dobíjecích baterií pro pozdější použití. V případě potřeby se energie z baterie vybije a dodá se do domácností, elektromobilů, průmyslových a komerčních zařízení, apod. Tento systém se skládá z různých hardwarových a softwarových komponentů, jako je přímo baterie, systém jejího řízení, střídač, systém managementu hospodaření s energií a bezpečnostních systémů.



Jak vypadá celý proces implementace?

Konzultace

Konzultace se zákazníkem na základě požadavku doporučení velikosti a koncepce BESS



Předběžná kalkulace

Určení odhadu ceny řešení akumulace energie



Studie

Zpracování technické studie proveditelnosti a valuační studie návratnosti.



Nabídka a smlouva

Cenová nabídka na základě analýzy místa realizace a dalších podmínek.



Inženýring a projekt

Inženýring v rámci instalace a projektová dokumentace



Instalace

Instalace a montáž na místě, zapojení, zprovoznění a oživení systému.



Monitoring a servis

Režim vzdáleného monitoringu. Servisní zásah do 24 h a výměna vadných komponent do 7 dnů.



Záruka

Záruční a pozáruční opravy.

Produktová řešení akumulace



Kabinetové řešení

- Flexibilní škálovatelné řešení,
- od 100 kW,
- vyšší variabilita konfigurací.



Kontejnerové řešení

- Řešení pro síťové služby,
- od 1 MW,
- vhodné pro sofistikované průmyslové aplikace včetně podpůrných služeb v rámci distribuční sítě.

Naše bateriová úložiště splňují požadavky zákona o kybernetické bezpečnosti včetně bezpečnostních opatření, registrace u NÚKIB a prověřování technologií.



Poskytujeme řešení na klíč od návrhu a ekonomické studie přes výstavbu, zprovoznění až po servis a údržbu.

Kontakt: ČEZ ESL, s.r.o., e-mail: bess@cezes.cz

www.cez.cz/cezes

