

volthein.

You are invited

BESS essentials

Životní cyklus bateriových úložišť

05.11.2025

Hermitage Praha

Kontakt: lukas.busa@volthein.com

www.bessentials.eu



Tématické okruhy rozdělené do panelů podle jednotlivých fází projektu:

I. PANEL - FÁZE: Vývoj projektu

01 – OD NÁPADU K PROJEKTU: Proč to selhává už na začátku

Popis:

Najčastejšie chyby pri príprave BESS projektov: regulátorne prekážky, nedostatočná dokumentácia, nesprávne zvolená lokalita.

Speaker: Orgrez

Co si účastník odnese:

- Přehled povolení a kroků při přípravě projektu
- Checklist nejčastějších chyb v developmentu
- Jak připravit projekt, který má šanci na úspěch

02 – BANKOVATELNÝ PROJEKT ≠ POUZE KVALITNÍ TECHNOLOGIE

Popis:

Technologická kvalita nestačí. Banky posuzují projekt jako celek – výnosy, smluvní vztahy, rizika.

Speaker: Česká spořitelna

Co si účastník odnese:

- Co banky skutečně hodnotí při žádosti o financování
- Příklady kritických faktorů pro bankovatelnost
- Jak připravit dokumentaci, která přesvědčí

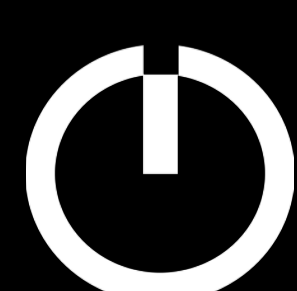
03 – JAK VYTVOŘIT VÝNOSOVÝ MODEL, KTERÝ PŘESVĚDČÍ INVESTORY

Popis:

Základy finanční atraktivity BESS: výnos = dostupnost × objem × cena.

Co si účastník odnese:

- Základní principy tvorby finančního modelu
- Ukazatele, které investory skutečně zajímají
- Jak realisticky prezentovat ekonomiku projektu



Tématické okruhy rozdělené do panelů podle jednotlivých fází projektu:

II. PANEL - FÁZE: Realizace a výstavba

04 – BESS NENÍ JEN BATERIE: CO VŠECHNO PROJEKT OBSAHUJE

Popis:

Od transformátorů po stavební práce – co všechno musíte zapracovat do rozpočtu a časového plánu.

Speaker: Volthein

Co si účastník odnese:

- Kompletní seznam systémových částí BESS
- Nejčastěji podceněné náklady a komponenty
- Jak snížit rizika zpoždění při výstavbě

05 – EMS: MOZEK BATERIOVÉHO ÚLOŽIŠTĚ

Popis:

Bez inteligentního řízení nemá BESS hodnotu. EMS spojuje baterie, PCS a SCADA do bezpečného a flexibilního celku připraveného pro budoucí trhy.

Speaker: Volthein

Co si účastník odnese:

- EMS jako „mozek“ bateriového úložiště
- Vendor-agnostické řešení pro snadnou integraci
- Kybernetická bezpečnost (NIS2) a monitoring
- Vyšší spolehlivost, dostupnost a bankovatelnost

06 – “Simply the BESS“ (Zkušenosti s provozem komerčních bateriových úložišť na rakouském a německém trhu)

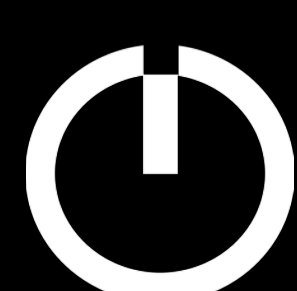
Popis:

Praktické zkušenosti z provozu komerčních bateriových úložišť v Rakousku a Německu. Jaké výzvy a příležitosti tento trh přináší? Které technologie a provozní modely se ukázaly jako nejefektivnější?

Speaker: VERBUND

Co si účastník odnese:

- Přehled provozních zkušeností z rakouského a německého trhu
- Hlavní technická a legislativní specifika provozu
- Příklady úspěšných projektů a klíčová ponaučení



Tématické okruhy rozdělené do panelů podle jednotlivých fází projektu:

III. PANEL - FÁZE: Provoz a výnosy

07 – SLA A GARANCE: DŮVĚRA SE RODÍ VE SMLOUVÁCH

Popis:

Bez garancí výkonnosti nebude projekt bankovatelný. Co všechno musí smlouvy pokrývat?

Speaker: Volthein

Co si účastník odnese:

- Příklady SLA a jejich struktura
- Jak smluvně garantovat výkon a dostupnost
- Vztah mezi SLA a pojištěním/výnosy

08 – POJIŠTĚNÍ TECHNOLOGIE: RIZIKA, KTERÁ MOHOU STÁT MILIONY – Mimo realizační fázi

Popis:

Bateriové systémy mají specifická rizika – jak se na ně dívají pojišťovny a jaké jsou požadavky na bezpečnost?

Speaker: Ariel Green

Co si účastník odnese:

- Jaké jsou minimální bezpečnostní standardy pro BESS
- Jak návrh systému ovlivňuje pojištění a pojistné
- Tipy pro jednání s pojišťovnami

09 – TRŽNÍ POTENCIÁL FLEXIBILITY: KDE JSOU BUDOUCÍ VÝNOSY?

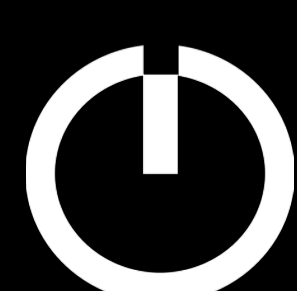
Popis:

Jak bude vypadat obchodování s flexibilitou? Které služby budou dominantní a co je potřeba splnit, abyste je mohli poskytovat?

Speaker: Terraverse

Co si účastník odnese:

- Které trhy se otevírají a jaké služby jsou zajímavé
- Jaké technické a obchodní podmínky musíte splnit
- Vztah mezi typem instalace a jejím výnosovým potenciálem



www.bessentials.eu