

# Indikativni analiza prinosu BESS

pro: Ukazkový Klient

Analyzovane obdobi: 01-01-2025 - 31-12-2025

Upozorneni: Tato simulace indikativne zohlednuje narust trzeb/uspor o +15.0 % v dusledku prechodu na 15minutove obchodovani.

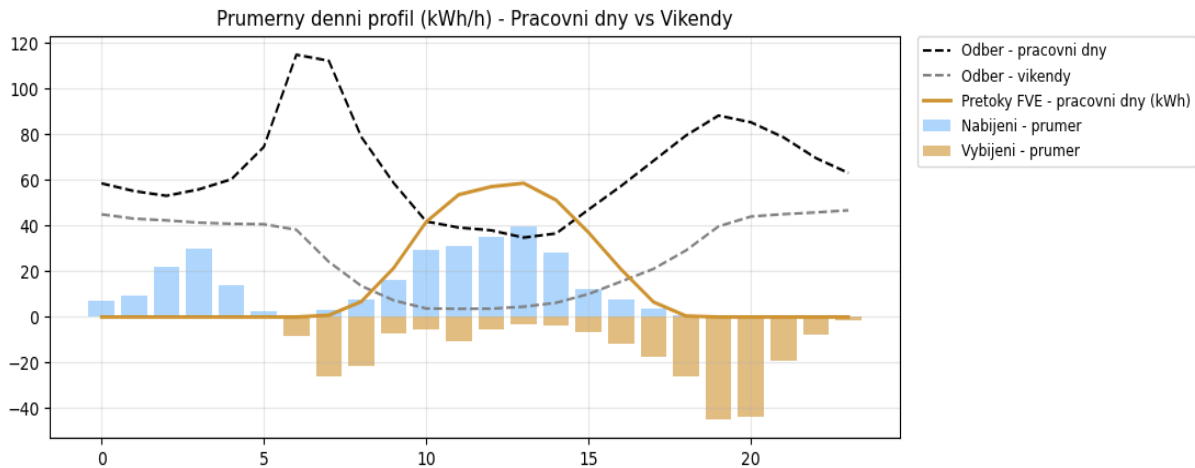
Technicky parametr	Hodnota
Velikost BESS:	225 kWh / 110 kW
Rezervovano pro PS:	Neaktivni
Stavajici rez. kapacita:	300 kW
Navrhovana rez. kapacita:	300 kW
Pocet cyklu/rok:	463.8

Financni / Ekon. parametr	Hodnota (Kc)
<b>Investice:</b>	<b>1,842,684 Kc</b>
Genova optimalizace:	352,389 Kc
Snizeni rez. kapacity:	0 Kc
<b>Celkem (EBITDA):</b>	<b>352,389 Kc</b>
<b>Prosta navratnost:</b>	<b>5.2 let</b>

Indikativni investice obsahuje odhadovane investicni naklady, 5lety naklad na EMS a provozni naklady.

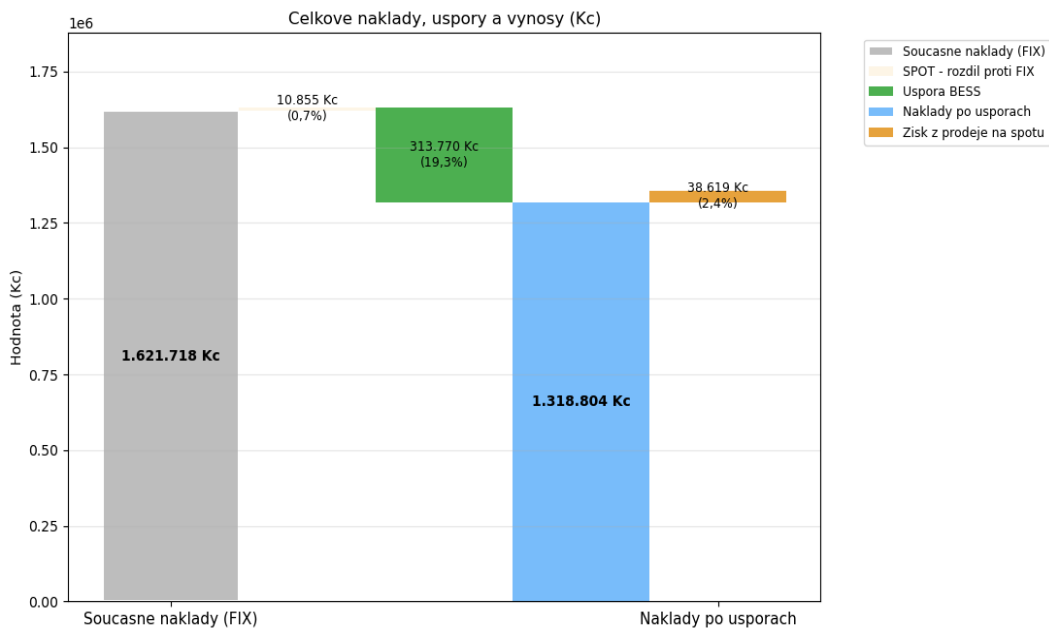
## Prumerny denni profil provozu

Zobrazeni prumerneho prubehu odberu objektu. Vizualizuje strategii vyuzivani levne energie pro nabijeni a pokryvani spicek odberu z baterie.



## Celkovy financni prinos

Srovnani soucasnych nakladu (distribuce + sil. el.) s navrzenym resenim. Graf rozkladu prinosu na usporu díky BESS (vlastni spotreba) a vynosy z prodeje akumulovane energie na spotovem trhu.

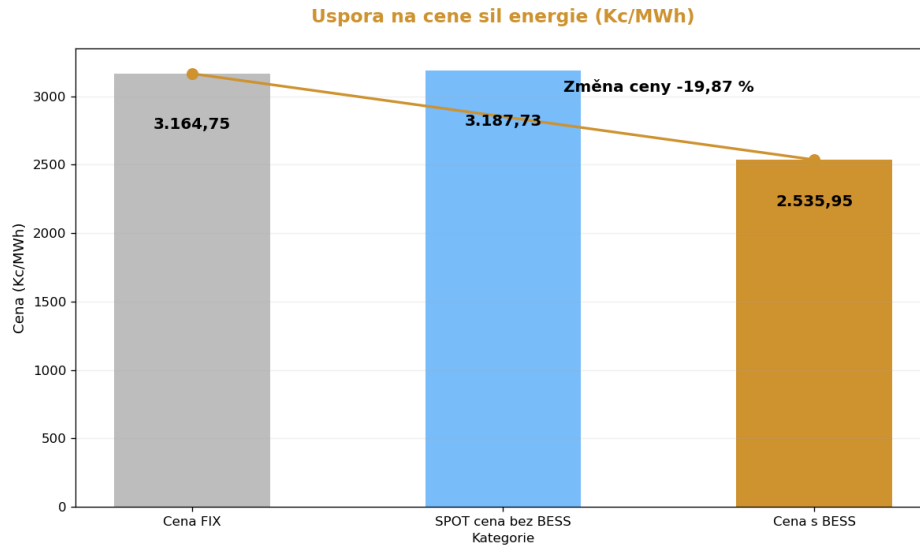


# Indikativni analiza prinosu BESS

pro: Ukazkový Klient

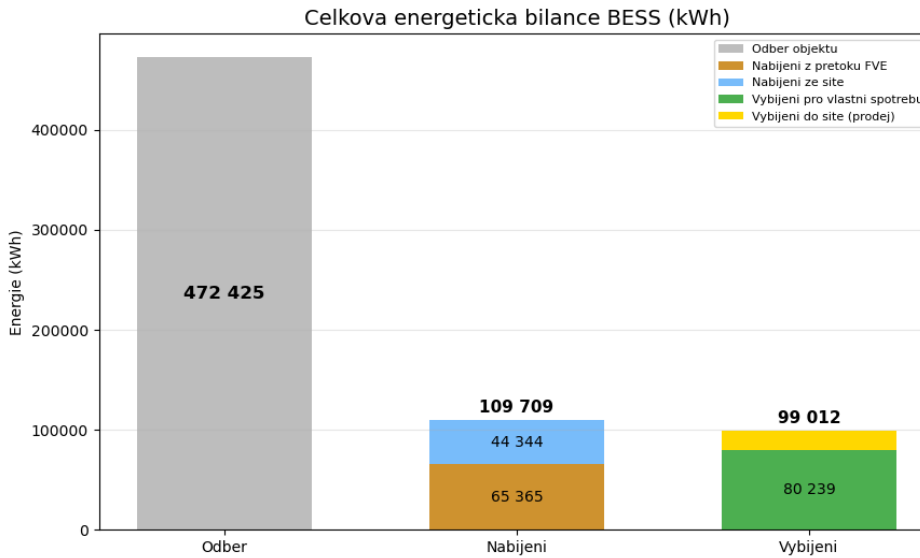
## Porovnání ceny za sil elektrinu

Srovnání nákladů na samotnou silovou elektrinu (bez distribuce). Ukazuje dopad cenové optimalizace BESS na finální jednotkovou cenu energie.



## Celková energetická bilance

Bilance toku energie v kWh. Ukazuje, kolik energie bylo akumulováno z FVE vs. ze sítě a jak byla tato energie využita pro vlastní spotřebu nebo prodána do sítě.



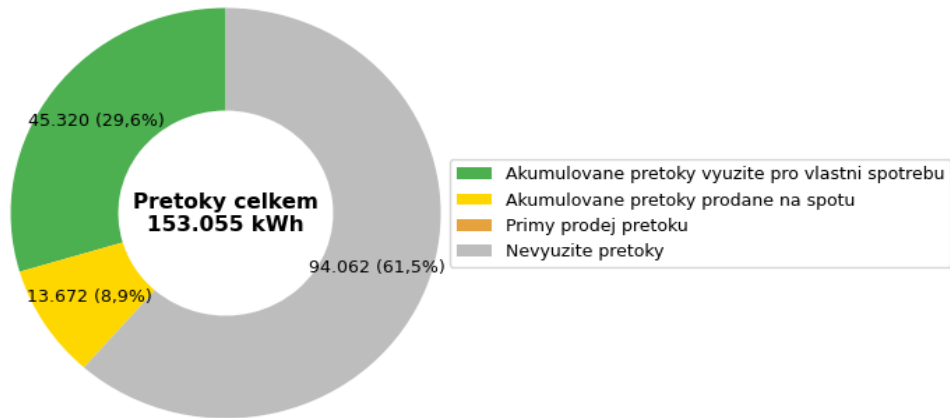
# Indikativni analyza prinosu BESS

pro: Ukazkovy Klient

## Analýza vyuzitych pretoku

Detailni pohled na nakladani s prebytky energie z FVE. Graf ukazuje, jaka cast byla akumulovana (pro spotrebu ci pozdejsi prodej), prodana primo, nebo zustala nevyuzita.

Analýza vyuzitych pretoku



## Vstupni technicke a ekonomicke parametry

Vstupni parametr	Hodnota	Vstupni parametr	Hodnota
Efektivita nabijeni/vybijeni:	95% / 95%	Hloubka vybiti (DoD):	90%
Rezervovana kapacita:	300.0 kW	Rezervovany vykon (pro export):	383.0 kW
Distribucni naklady (nabijeni):	268.00 Kc/MWh	Amortizace BESS (min. delta):	850.00 Kc/MWh
Fixni tarif sil. elektriny:	3,164.75 Kc/MWh		

Poznamka: Tato simulace ma indikativni charakter a slouzi k rychlemu posouzeni potencialu instalace BESS. Vypocty jsou zalozeny na historickych datech a optimalizacnich modelech; pro definitivni ekonomickou rozvahu je nutne provest detailni analyzu zohlednujici budouci trendy energetickeho trhu a specifika pripojovaciho mista.

Technicka poznamka: Model vyuziva pokrocilou predikcni a optimalizacni logiku, ktera zohlednuje realna technicka omezeni systemu (ucinnost, hloubka vybiti, limity pretoku atd.). Vystupy teto simulace verne reflektuji skutecny potencial zhodnoceni a jsou vysledkem sofistikovaneho vypocetniho procesu.