

Juraj Krajcár
25.11.2020

Nový model trhu s elektrinou: flexibilita, agregácia, akumulácia

ZSE Energia, a.s.

 **ZSE**



Nové trhové prostredie mení rolu dodávateľa



Nové formy účastníkov trhu

- Agregátori, energetické spoločenstvá, silné postavenie aktívneho odberateľa,...

Deregulácia

- Postupné odstránenie cenovej regulácie
- Zavedenie dynamických taríf

Zmena výrobného mixu v prospech obnoviteľných zdrojov

- Rozvoj obnoviteľných zdrojov
- Uzatváranie jadrových a uhoľných elektrární

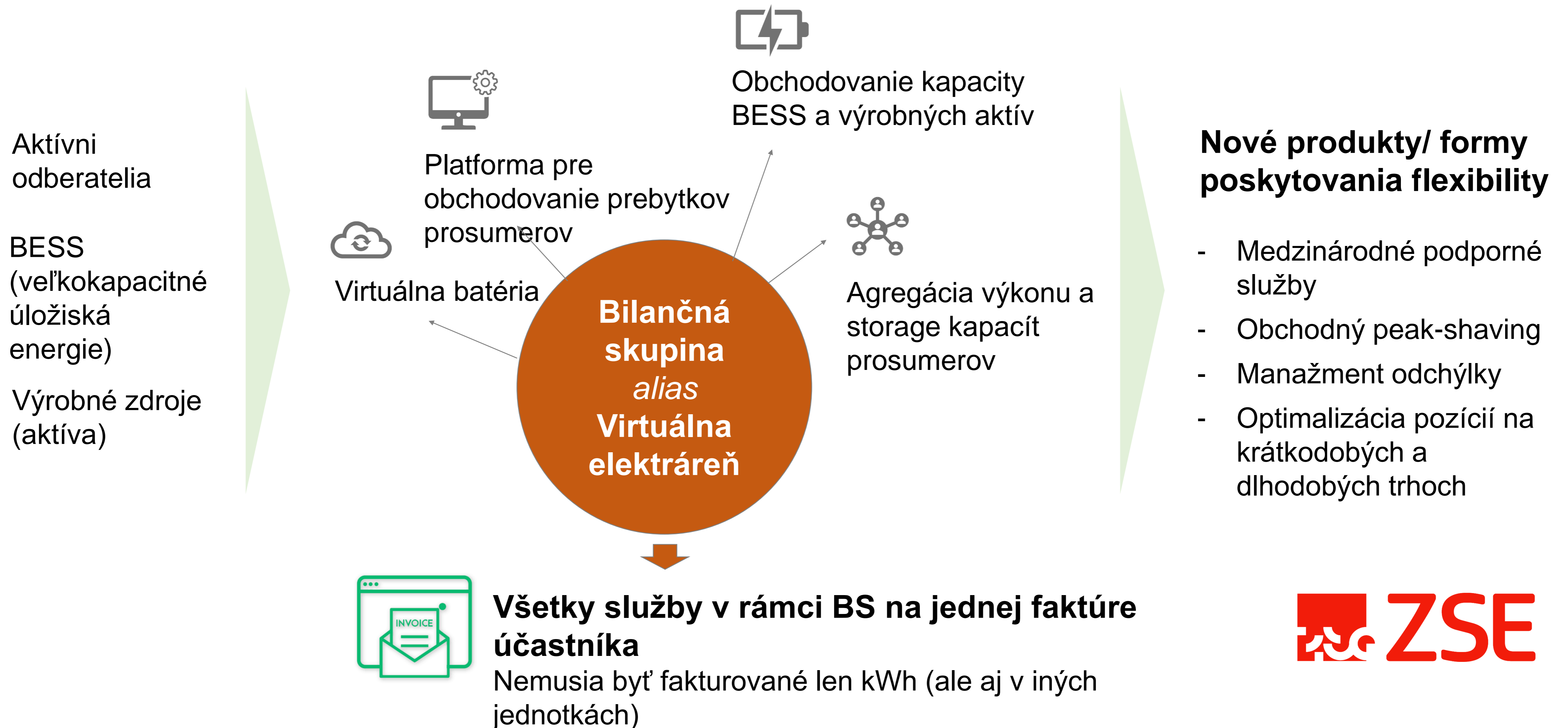
Rozvoj akumulácie

- Vytváranie podmienok pre budovanie úložísk energie

Jednotný vnútorný trh s energiami

- Harmonizácia obchodných intervalov
- Medzinárodné formy podporných služieb

Z bilančnej skupiny dodávateľa sa stane „Virtuálna elektrárňa“



Aktuálne projekty ZSE Energia

CENTRAL
EUROPE
ENERGY
STORAGE
FACILITY

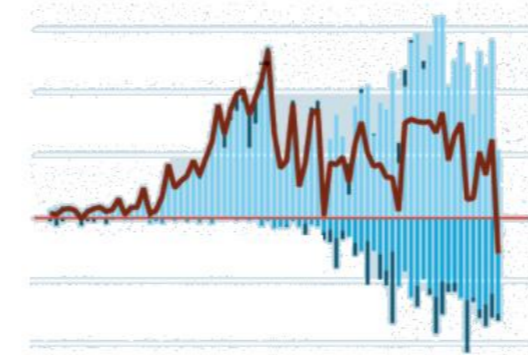
ELSEA
European Large Scale Energy Accumulation

Veľkokapacitné batériové úložisko ELSEA

- Projekt typu BESS
- Výkon od 225 MW
- Kapacita 420 MWh
- 12 lokalít
- Horizont 2023-2035



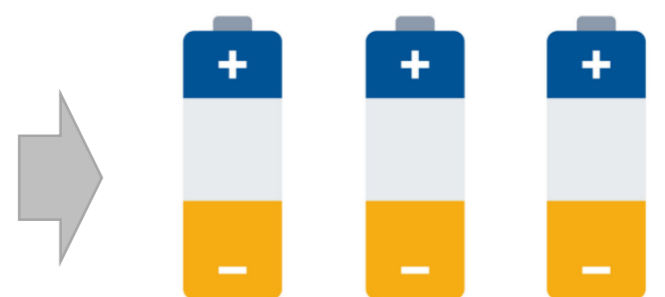
Agregácia decentralizovaných batériových kapacít mobilného operátora za účelom poskytovania flexibility na manažment odchýlky v bilančnej skupine



Vznik odchýlky

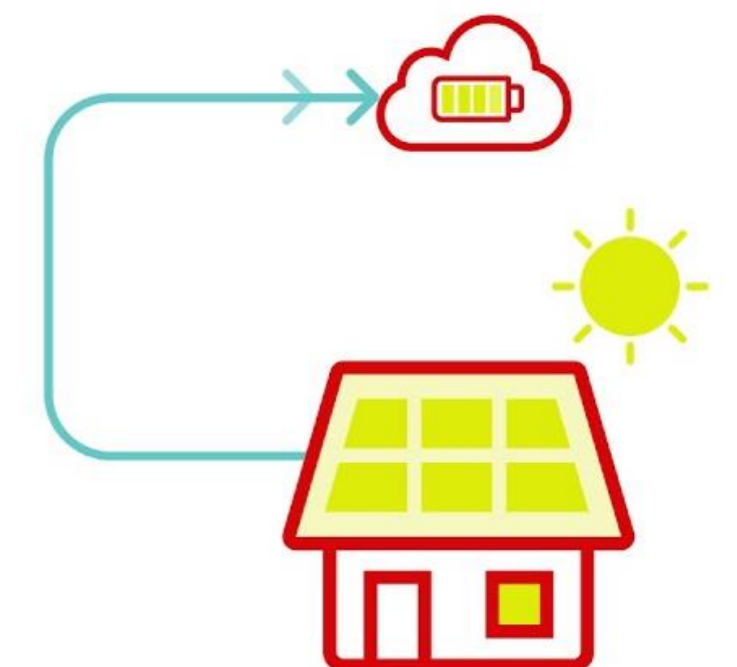


Aktivácia batériových kapacít
formou M2M komunikácie



Optimalizácia
nákladov na
odchýlku (sharing
úspor medzi
partnermi)

Virtuálna batéria umožňuje v rámci existujúcich legislatívnych možností „požičanie“ elektriny dodávateľovi, ktorý ju vráti odberateľovi zápočtom dodávky na faktúre.
Znižuje návratnosť investície do fotovoltiky o cca. 3 roky.



**Ďakujeme za
pozornost'**