



Akumulácia v EDC - webinár

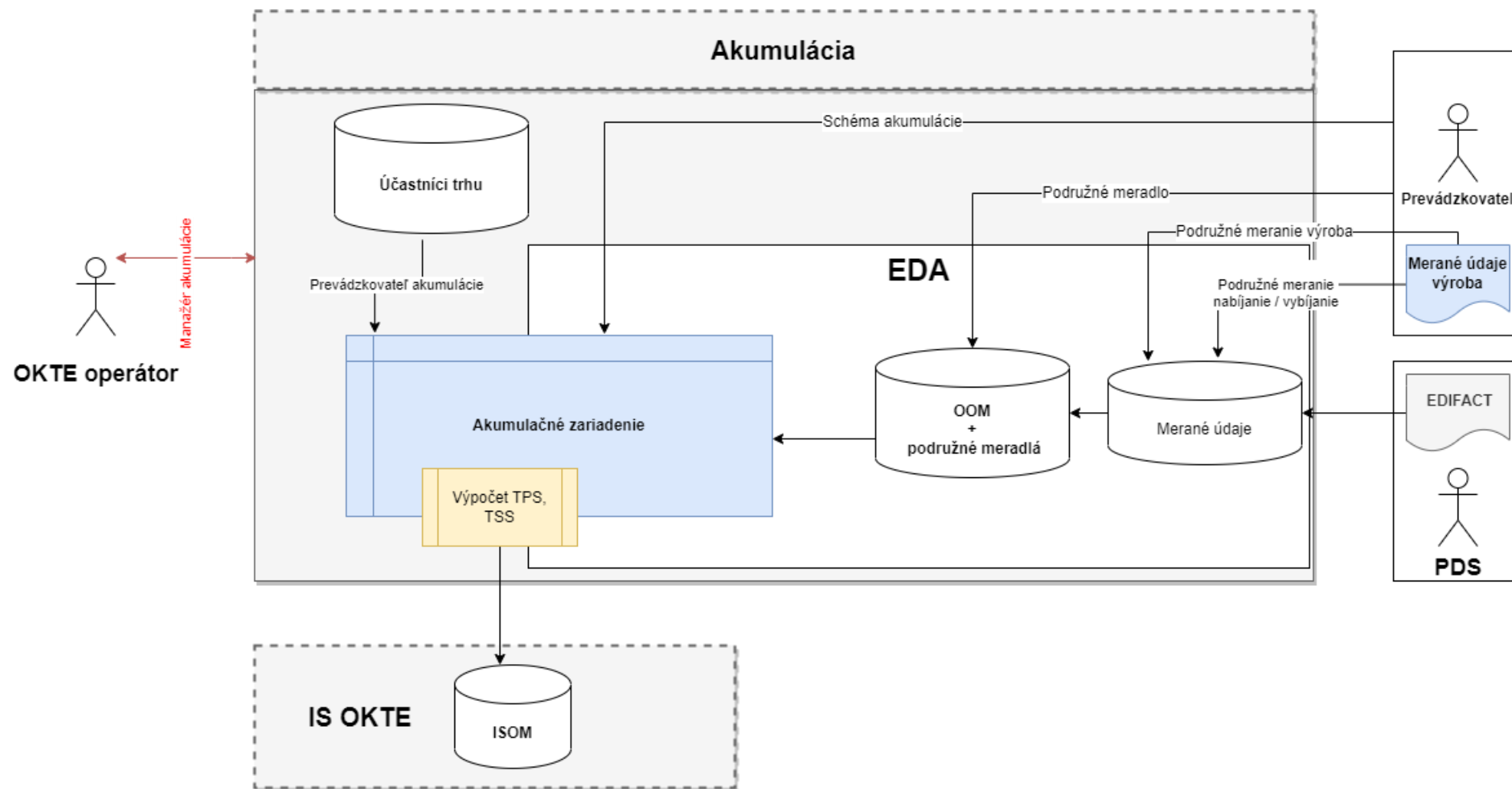
Zuzana Nedeljaková, OKTE, a.s.

30.11.2023

Agenda dnešného webináru

- spôsob vytvorenia používateľského účtu v EDC,
- vytvorenie zmluvy o poskytovaní údajov pre prevádzkovateľa zariadenia na uskladňovanie elektriny
- prezeranie údajov akumulátora
- nahrávanie nameraných údajov akumulátora
- prepojenie akumulácie, zdieľania a agregácie flexibility (vrátane RE)
- oslobodenie od TPS, TSS pre odloženú spotrebu

Akumulácia



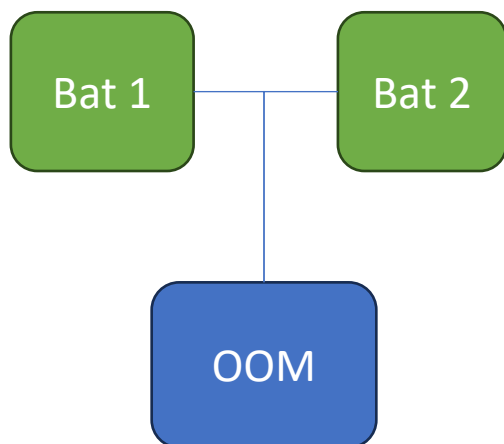
Definícia uskladňovanej elektriny

- uskladňovaním elektriny odloženie spotreby elektriny na neskorší čas, ako bola vyrobená, alebo premena elektriny na takú formu energie, ktorú možno uskladňovať, uskladňovanie takej energie a následná spätná premena takejto energie na elektrinu v rámci jedného odberného miesta alebo odovzdávacieho miesta
- vyhodnotenie uskladňovania elektriny v zariadení na uskladňovanie elektriny

$$AKU^m = \min \left[\sum_{i=1}^n \min(AKU n_i^m; O_i^m); \sum_{i=1}^n \min(AKU v_i^m; D_i^m) \right]$$

Výpočet pre 2 baterky na jednej lokalite

$$AKU^m = \min \left[\sum_{i=1}^n \min(AKUn_i^m; O_i^m); \sum_{i=1}^n \min(AKUv_i^m; D_i^m) \right]$$



A:

Minimum z (nabíjanie bat 1 + nabíjanie bat 2) a odber OOM

B:

Minimum z (vybíjanie bat 1 + vybíjanie bat 2) a dodávka OOM



Výber minimálnej hodnoty z A a B

- za každú 15 minútovú periódu
- spočítame všetky A do jednej hodnoty a všetky B do jednej hodnoty
- nakoniec odpočítame výslednú hodnotu od KS

Oslobodenie od TPS, TSS pre odloženú spotrebu



- 2 akumuláčn  zariadenia
- 1 akumulátor
 -  spora na TPS, TSS – za 10/2023 – 386 MWh
-  spora bola ~90% z EE použitej na nabíjanie baterky

Užitečné linky

- [Formuláre | EDC | OKTE, a.s.](#) – TŠVD účet, zmena účtu v EDC (priradenie existujúceho účastníka trhu a existujúcej zmluvy)
- [Návody | EDC | OKTE, a.s.](#)
- <https://edc.okte.sk/>

- [448_priloha.pdf \(gov.sk\)](#) - prehľad činností, aktivít, skutkových podstát s uvedením, kedy sa požaduje povolenie a kedy je potrebné splnenie oznamovacej povinnosti podľa § 4 ods. 9 zákona o energetike



OKTE

Ďakujem za pozornosť
edc@okte.sk