

# AKUMULACE A FLEXIBILITA V ČR a aktivity vedoucí k jejímu udržitelnému rozvoji

Konference Digitální energetika 2026

**Jan Fousek**

Ředitel Asociace AKU-BAT CZ

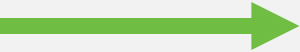
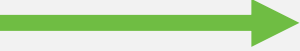
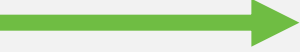
Předseda představenstva Solární asociace

Člen představenstva Svazu moderní energetiky



# STAV AKUMULACE V ČR

2025

- Připojeno v roce 2025: **546 MWh** (478 MWh + **68 MWh** - 3 samostatné BESS)
- Z toho:
  - **78 %** Rezidenční sektor  **377 MWh**
  - **12 %** C&I  **60 MWh**
  - **10 %** Velké BESS u FVE  **49 MWh**
- Nárůst kapacity za loňský rok: **o 21 % (na 2 549 MWh)**

# AKUMULACE V ČR - KONTEXT

## VELKÉ PROJEKTY (1 MWh+) u FVE + SAMOSTATNÉ BESS

---

- Nárůst sektoru BESS 1 MWh+, zejména u stand-alone řešení
- Masivní výstavbu spustila **Lex OZE III** (od 1. října) + navazující vyhlášky
  - Existují jednotlivé projekty o stovkách MW / vyšších stovkách MWh, tento rok již uvidíme výrazný nárůst čísel
  - Klíčová pro budoucnost sektoru bude **ITS/NTS** a nastavení pravidel (nejen) pro AKU v ní
    - Aktuálně probíhající debata při ERÚ, AKU-BAT členem NAP SG ZL 10

# PŘEHLED VELKOKAPACITNÍCH ÚLOŽIŠŤ V ČR

- V roce 2024/2025 se nepřipojovaly pouze baterie k FVE, ale vznikaly i velkokapacitní bateriové systémy, z nichž **některé nejsou zahrnuty ve statistikách připojení**, jelikož nebyly spojeny s FVE

## 2025

KATEMO GROUP (Modlany): **42 MWh**

Decci (Vraňany): **40 MWh**

LG/LTW Battery: **29 MWh**

C-Energy (Tábor): **8 MWh**

Tesla (Brno, Kuřim): **7 MWh**

UCED (Tesla, Kutná Hora): 4,5 MWh

CE.ENERGY (Kralovice u Plzně): 4,5 MWh

Memodo (Benešov): 3,3 MWh

Sev.en (Chvaletice): **230 MWh**

a (Kladno): **90 MWh (v procesu)**

## 2024

Decci, E-Nest (Vraňany): 22 MWh

C-Energy (Planá nad Lužnicí): 22 MWh

ČEZ (Vítkovice): 9,45 MWh

- **Plus desítky MWh v dalších menších projektech**
- **Stovky MWh bude připojeno v r. 2026 (stand-alone i u FVE)**

# NA PRAHU BATERIOVÉHO „BOOMU“ (PO 8+ LETECH BOJŮ...)

Nejen LEX OZE 3, ale i **další příznivé podmínky pro provoz BESS:**

- Odstraněno dvojí zpoplatnění (při nabíjení a vybíjení)
- Sleva na distribuci při splnění podmínek akumulace 1. kategorie
- Dotace pro FVE + BESS v ModFondu, loni i jedna výzva na stand-alone
- Zákon BIM (veřejný zájem, příslušnost úřadů, ochranná pásma pro BESS)

Start bateriového boomu tedy bylo možné očekávat, ale realita o několik řádů předčila jakákoliv očekávání

# BOOM AKUMULACE PŘÍNÁŠÍ TAKÉ BOOM ŽÁDOSTÍ

Celkově podáno okolo **160 GW a 350 GWh** (mnohdy kobercových) žádostí o připojení stand-alone BESS k distribučním a přenosové soustavě

- Připojeno bude max. okolo 1-3 % tohoto výkonu/kapacity
- Již delší dobu upozorňujeme, že kapacita SVR je omezená
- PDS se daří žádosti relativně rychle vyřizovat (odmítat)
- 1 „žadatel – rekordman“ – 100 GW / 1800 ks žádostí (ČEZ Di)
- Podobný problém je ale všude po Evropě...

# VELKÉ MNOŽSTVÍ ŽÁDOSTÍ – CO S TÍM?

PDS i PPS naráží na limity kapacit v síti:

- Stávající legislativní systém na něco takového **není připraven** – řešíme s **PDS a ERÚ** na **Komisi PPDS** (AKU-BAT členem)
- **Původně navržen poplatek za podanou žádost, ale nakonec zdá se v tuto chvíli v cenovém výměru zaveden nebude**
  - Objeví se asi ve vyhlášce o připojení (ERÚ), koncepčnější řešení
- Probíhají konstruktivní jednání s PDS, MPO a ERÚ (efektivita navrhaných opatření, hledání systémových řešení apod.)
  - Členové AKU-BATu jsou aktivně informováni



# VÝZVY SEKTORU AKUMULACE VE VZTAHU K PDS

- **Změna SoSB** z výroby s akumulací na samostatnou akumulaci
  - Často je změna zamítnuta
- Možnost **zvýšení informační hodnoty** map připojitelnosti
  - Dle informací od PDS se ale chystá významná pozitivní změna
- **Prověřování alternativních možností** připojení v žádostech o připojení
  - Dle EZ by měl PDS nabídnout i jinou napěťovou hladinu
- Někdy nedostatečné zdůvodňování nedostatečné kapacity sítě, **zohlednění plánovaného rozvoje DS**



# KDE MŮŽE SEKTOR SPOLUPRACOVAT S PDS, ERÚ, ČEPS, MPO aj.

- Spolupráce na **modelování dynamických nástrojů**, ať již dynamických tarifů, nebo služeb založených na obchodních principech
- **Síťové semaforey**
- Trendy v zahraničí (primárně Německo, ale i Polsko - trendy v okolních zemích máme poměrně dobře zmapované)
- Spolupráce na problematice **nefrekvenčních služeb a grid-formingu**, zapojení členů do **testování přechodného řešení EDC** pro technickou flexibilitu
- Spolupráce na identifikaci potenciálně problematických vlastností bateriových úložišť a návrhu řešení (např. omezení příliš rychlých změn výkonů pro SVR apod.)

KULTIVACE PROSTŘEDÍ SKRZE ASOCIACE

ASOCIACE AKU-BAT

a

SDRUŽENÍ AGREGÁTORŮ A POSKYTOVATELŮ  
FLEXIBILITY (SAF)



**SAF**

Sdružení agregátorů  
a poskytovatelů flexibility

# CÍLE A AKTIVITY ASOCIACE AKU-BAT

- › Osvěta odborné i laické veřejnosti (médiá, konference, tematické webináře aj.)
- › Vzdělávání veřejnosti, publikace odborných článků
- › Techničtí poradci pro členy AKU-BAT, pracovní skupiny
- › Vlastní podcasty – [AKUCAST](#)
- › Newsletter – aktuální informace z trhu, studie, analýzy... (akumulace, flexibilita, vodík, OZE, e-mobilita, akce apod.)



# SAF (SDRUŽENÍ AGREGÁTORŮ A POSKYTOVATELŮ FLEXIBILITY)

## › Klíčové aktivity v oblasti flexibility

- › Etický kodex agregace flexibility
- › Tiskové zprávy (např. maříče energií)
- › Pracovní skupiny SAF (viz dále)
- › Konference Akumulace a Flexibilita

## Kontakt:

Martin Panáč (ředitel SAF/ předseda představenstva AKU-BAT)  
[saf@akubat-asociace.cz](mailto:saf@akubat-asociace.cz)



**Maříče energií jsou důsledkem dlouhodobě chybějící legislativy, řešením je podpora flexibility a akumulace**

*Praha, 3. února 2025 – Aktuální vývoj ohledně problematiky maření elektřiny je důsledkem dlouhodobě chybějící legislativy v oblasti akumulace a nedostatečné transpozice evropského designu trhu do českého právního rámce. Na problematiku situaci dlouhodobě upozorňují energetičtí experti, včetně Sdružení pro agregaci flexibility (SAF), fungující v rámci Asociace pro akumulaci energie AKU-BAT. SAF předkládá i několik návrhů řešení.*

*„Současná situace je ekonomicky, ekologicky i sociálně neudržitelná a ohrožuje efektivitu a udržitelnost českého energetického trhu. Přitom jsou to pouze legislativní nedostatky, které neumožňují jinak dostupným zdrojům flexibility (baterie, KVET, řízení spotřeby a ostatní decentrální zařízení) využít jejich potenciálu. Místo toho dochází k zbytečnému maření energie, což je při tomto rozsahu v evropském kontextu bezprecedentní,“ vysvětluje Petr Řeháček, ředitel SAFu.*

Problém pomalé implementace pravidel Evropské unie (EU) je umocněn také tím, že fungování energetického zákona dle jeho novely Lex OZE III svazuje připravované EDC. To představuje nový subjekt trhu s elektřinou působící vedle Operátora trhu s elektřinou (OTE). Dané nastavení již nyní komplikuje současnou situaci a přináší větší nejistotu ohledně udržitelnosti rozvoje trhu v dalších letech.



## Etický kodex agregace flexibility

Sdružení agregátorů a poskytovatelů flexibility  
Verze 10/10/2024

Tento dokument (dále jen „Kodex“) je souborem pravidel a postupů pro etické a udržitelné jednání agregátorů flexibility nebo poskytovatelů služeb výkonové rovnováhy, kteří zprostředkovávají přístup zdrojů flexibility třetích stran na trhy s elektřinou (dále jen „Agregátory“). Cílem Kodexu je zvýšení informovanosti a ochrany účastníků trhu a zákazníků v nově vznikající části trhu s elektřinou.

Kodex je také vodítkem a kvalitativním ukazatelem pro obchodní partnery a zákazníky Agregátorů, tedy jednotlivé poskytovatele flexibility, kteří mohou prostřednictvím Agregátorů uplatnit flexibilitu svých energetických zařízení a zdrojů na trhu s elektřinou (dále jen „Poskytovatelé flexibility“), dále pro zákazníky Agregátorů, kteří agregovanou flexibilitu nakupují (dále jen „Vykupující“) a nebo pro ostatní subjekty, kterých se činnost Agregátorů přímo či nepřímo dotýká, zejména dodavatele energií v současném integrovaném modelu (dále jen „Obchodník“) a provozovatele regionálních a lokálních distribučních soustav.

Naplnění Kodexu představuje dobrovolný závazek Agregátora, a je podmínkou členství ve Sdružení agregátorů a poskytovatelů flexibility a Asociaci AKU-BAT CZ, z.s.

Vzhledem k provázanosti vztahů vícero subjektů při obchodování s flexibilitou, ale v současné době i k absenci legislativní úpravy a zpožděné implementaci evropských pravidel trhu

# SAF (SDRUŽENÍ AGREGÁTORŮ A POSKYTOVATELŮ FLEXIBILITY)

- › Již každoroční „Konference akumulace a flexibilita“ (6. 10. 2026)



Zveme Vás na další ročník konference

**6. 10. 2026**

v

**Hotelu Stages**

Registrace již brzy na stránkách Asociace AKU-BAT



[www.akubat-asociace.cz](http://www.akubat-asociace.cz)

# SDRUŽENÍ AGREGÁTORŮ A POSKYTOVATELŮ FLEXIBILITY

## PRACOVNÍ SKUPINY SAF (v rámci Asociace AKU-BAT)

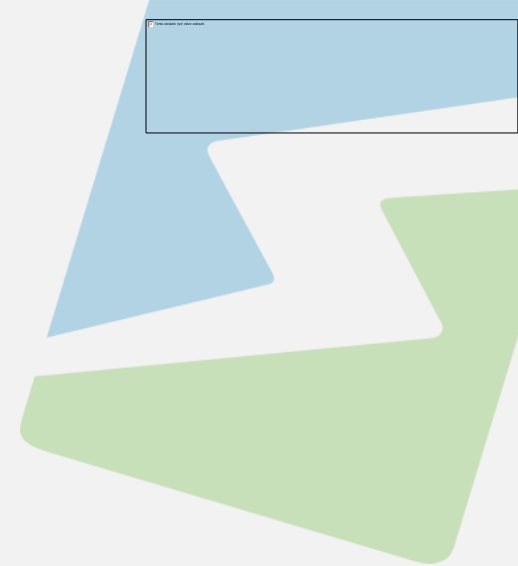
### 1. Nová tarifní struktura (NTS/ITS)

### 2. Flexibilita

- › Flexibilita v průmyslu pod odběrným místem
- › Dispečerská vyhláška / síťový semafor
- › Dynamická tarifní struktura
- › DSR (Demand Side Response)

### 3. Pravidla trhu & EDC

- › Vyhláška o pravidlech trhu – flexibilita
- › Přejícné řešení EDC pro technickou flexibilitu
- › Testování a integrace EDC modulů (SEBI, SAKU, AFLEX)
- › Koordinace členů při zapojení do pilotního a dobrovolného testování



# Těším se na diskuzi!

## Více o členství AKU-BAT / SAF



Sledujte nás na LinkedIn



**Jan Fousek**

[fousek@akubat-asociace.cz](mailto:fousek@akubat-asociace.cz)

[www.akubat-asociace.cz](http://www.akubat-asociace.cz)