



Frank Bold

Advokáti

Akumulační a bateriové systémy v českém právním řádu

Energie pro budoucnost XXII

Brno, říjen 2019

Novela energetického zákona

- v MPŘ od 9. 11. 2018
- účinnost: druhá polovina 2020, nejpozději 1. 1. 2021
- patrně nebude upravovat komplexně akumulace

- reakce na formální připomínky Komise
- reakce na technologický pokrok v odvětví

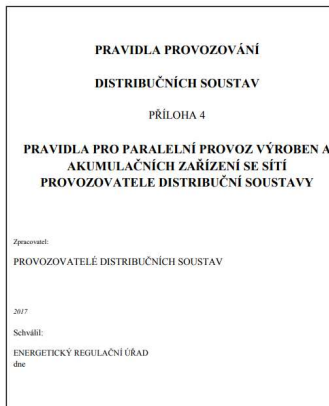
Pojem akumulčního zařízení

Definice v energetickém zákoně

- definice výroby: „energetické **zařízení pro přeměnu různých forem energie na elektřinu**, zahrnující všechna nezbytná zařízení“
- definice akumulčního zařízení: „**zařízení** provozovatele přenosové soustavy, provozovatele distribuční soustavy, výrobce elektřiny nebo odběrné zařízení zákazníka **sloužící k ukládání elektřiny**“
- definice ukládání elektřiny: „**ukládání elektřiny akumulčním zařízením do formy energie**, která může být uložena a následně přímo použita nebo převedena na elektřinu nebo jinou formu energie a použita v pozdějších okamžik, nežli v okamžik, kdy byla vyrobena“

Definice v PPDS

- akumulačního zařízení: „zařízení schopné absorbovat elektrickou energii, po určitou dobu ji v různých formách uskladnit a poté elektrickou energii uvolnit“
- na elektrická akumulační zařízení v režimu dodávky elektřiny se vztahují ustanovení platná pro výroby



Pojetí akumulace v navrhované úpravě

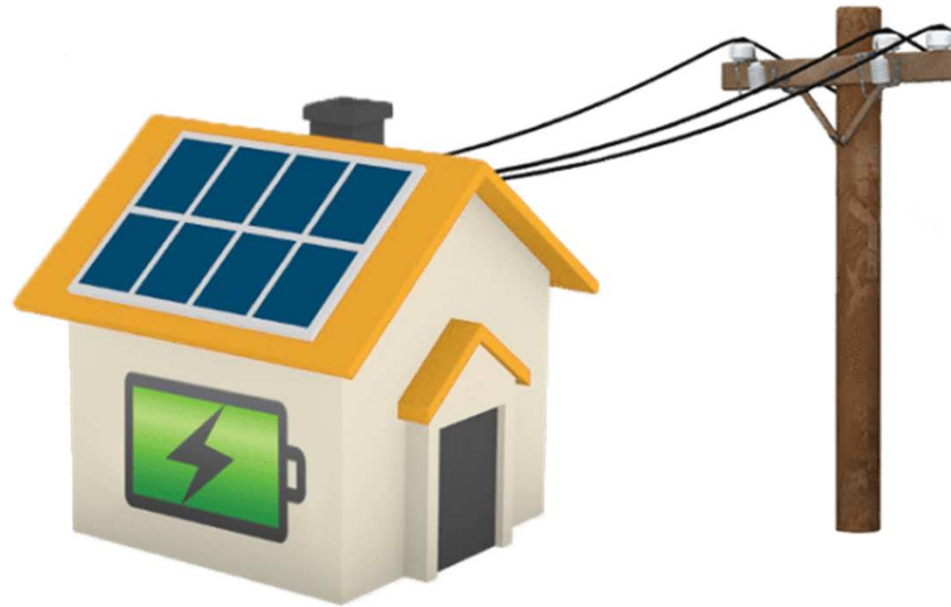
- a) akumulární zařízení jako součást výroby
- b) akumulární zařízení jako odběrné zařízení

Oprávnění k provozu akumulčního zařízení

Typ provozu akumulčního zařízení

- a) pro nepodnikatelské účely
- b) pro podnikatelské účely

Provoz akumulace pro nepodnikatelské účely



Akumulace ve stávající úpravě

- součástí výrobní jsou také veškerá nezbytná zařízení
- součástí mikrozdvoje může být také akumulční zařízení

- k provozu není potřeba další licence ERÚ, avšak k provozu výrobní nad 10 kW může být licence vyžadována

Akumulace v připravované úpravě (§ 28 odst. 5 a 6 EZ)

- akumulace jako součást výroby do 10 kW
- právo dodávky do sítě jen do instalovaného výkonu výroby
 - nesmí jít o podnikání
 - nesmí představovat o neoprávněnou dodávku
 - musí být smluvně zajištěn subjekt zúčtování
- podmínky:
 - a) provoz pro vlastní spotřebu zákazníka
 - b) společně s výrobnou elektřinou do 10 kW
 - c) propojení výroby s distribuční soustavou
 - d) v odběrném místě není připojena jiná výroba
 - e) smlouva o připojení zahrnující výrobu

Akumulace v připravované úpravě (§ 28 odst. 8 a 9 EZ)

- akumulace bez vazby na výrobu
- dodávka do sítě není omezena co do svého objemu ani účelu
 - nesmí jít o podnikání (zákon neomezuje, důvodová zpráva ano)
 - nesmí představovat neoprávněnou dodávku
 - musí být smluvně zajištěn subjekt zúčtování
- podmínky:
 - a) smlouva o připojení zahrnující také akumulační zařízení
 - b) provoz pouze „ve svém odběrném místě“

Provoz akumulace pro podnikatelské účely



Oprávnění k provozu v současné úpravě

- pokud jsou naplněny podmínky živnosti, postačuje **volná živnost** na činnost neuvedené v přílohách č. 1 až 3 zákona
- živností není podnikání v energetických odvětvích, které podléhá licenci podle energetického zákona
 - ERÚ nevydává licence na provoz akumulčního zařízení ani nepovažuje akumulční zařízení za výrobu

Oprávnění k provozu v navrhované úpravě

- a) licence na výrobu elektřiny
- b) licence na přenos elektřiny
- c) licence na distribuci elektřiny

Licence na výrobu elektřiny

- předpoklad, že akumulční zařízení je součástí výroby
- provoz akumulčního zařízení výslovným právem výrobce
- podmínky:
 - a) pravomocné rozhodnutí o udělení licence na výrobu elektřiny
 - b) uzavřena smlouva o připojení zahrnující akumulční zařízení
 - c) možnost dodávat elektřinu do PS/DS nejvýše v rozsahu instalovaného výkonu výroby

Licence na distribuci elektřiny

- chybí předpoklad akumulace jako součásti výroby
- provoz akumulačního zařízení výslovným právem distributora
- podmínky:
 - a) pravomocné rozhodnutí o udělení licence na distribuci elektřiny
 - b) schválení Energetickým regulačním úřadem

- využití akumulačního zařízení
- × zákaz prodeje elektřiny uložené v akumulačním zařízení
- × zákaz poskytování podpůrných služeb ve prospěch PPS/PDS
- × zákaz poskytování ukládání elektřiny ve prospěch jiného účastníka trhu s elektřinou s výjimkou:
 - ✓ zabezpečení dodávek elektřiny při vzniku poruch zařízení PS
 - ✓ zabezpečení dodávek elektřiny při omezení/přerušení dodávek
 - ✓ zajištění plynulé dodávky elektřiny a kvality dodávané elektřiny

Licence na přenos elektřiny

- chybí předpoklad akumulace jako součásti výroby
- provoz akumulačního zařízení výslovným právem PPS
- podmínky:
 - a) pravomocné rozhodnutí o udělení licence na přenos elektřiny
 - b) schválení Energetickým regulačním úřadem

- využití akumulačního zařízení
- × zákaz prodeje elektřiny uložené v akumulačním zařízení
- × zákaz poskytování podpůrných služeb ve prospěch PDS
- × zákaz poskytování ukládání elektřiny ve prospěch jiného účastníka trhu s elektřinou s výjimkou:
 - ✓ zabezpečení dodávek elektřiny při vzniku poruch zařízení PS
 - ✓ zabezpečení dodávek elektřiny při omezení/přerušení dodávek
 - ✓ zajištění plynulé dodávky elektřiny a kvality dodávané elektřiny

Oznámení o zahájení ověřovacího provozu

- lze pouze pro provoz výroby elektřiny či plynu
- pouze v nezbytném rozsahu a na určitou dobu
- obdobná práva a povinnosti jako výrobce

Připojení k distribuční soustavě

Energetický zákon

- povinnost připojit každého, pokud splňuje podmínky připojení a „obchodní“ podmínky stanovené PPDS
- oprávnění stanovit podmínky a termín připojení
- nepřipojení pouze v těchto případech:
 - a) prokazatelný nedostatek kapacity zařízení pro distribuci
 - b) ohrožení spolehlivého a bezpečného provozu DS/PS
- spory o připojení řeší ERÚ

Vyhláška o podmínkách připojení

- upravuje pouze připojování vybraných zařízení:
 - výrobní (s akumulacním zařízením)
 - odběrné elektrické zařízení (akumulační zařízení)
- při připojování mikrozdroje se počítá s akumulacním zařízením jako možnou součástí mikrozdroje
- mikrozdroj: *„zdroj elektrické energie a všechna související zařízení pro výrobu elektřiny, určený pro paralelní provoz s distribuční soustavou nn se jmenovitým střídavým fázovým proudem do 16 A na fázi včetně a celkovým instalovaným výkonem do 10 kW včetně“*

Pravidla provozování distribuční soustavy

- možné způsoby připojení:
 - a) odběrné elektrické zařízení s akumulací
 - b) výrobná s akumulací
 - c) samostatná akumulace
- v režimu dodávek obdobné požadavky jako na výrobný
- instalovaný výkon akumulace určuje výkon střídače
- posuzují se zpětné vlivy při dodávce do DS
- modely připojení v přílohách



Děkuji za pozornost.



Frank Bold

Advokáti

Filip Nečas, advokát
filip.necas@fbadvokati.cz

www.fbadvokati.cz

