Mimořádný newsletter

**Ohlédnutí za konferencí „Rozvoj lokální energetiky a postavení provozovatelů LDS v měnícím se prostředí „.**

Dobrý den, chtěli bychom ještě i touto formou poděkovat všem účastníkům a přednášejícím za jejich účast. Konference se účastnilo více jak 100 zástupců provozovatelů LDS, zástupců státní a komunální správy a technologických partnerů ČAPLDS. Ne všichni se mohli z důvodu pandemické situace, ale i aktuálních problému v souvislosti s energetickou situací v ČR této akce účastnit. Z Vašich ohlasů jsou velice kladně hodnoceny nejenom příspěvky prezentujících, ale i bohatá a zajímává diskuse k jednotlivým příspěvkům. Všechny příspěvky z konference si můžete stáhnou na webu ČAPLDS pod odkazem xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

**Závěry a shrnutí konference**

Decentrální energetika je jeden z nových klíčových směrů energetiky a lze předpokládat růst jejího významu ve všech zemích Evropy. Rozvoj lokální a komunitní energetiky je podporován orgány EU a jsou vytvářeny příznivé podmínky pro její rozvoj. Pozice lokálních distribučních soustav je jedním ze základních kamenů decentrální energetiky. Hlavním motorem rozvoje decentrální energetiky je v podmínkách ČR rozvoj lokálních zdrojů. Důležité v této oblasti je také vnímání nových účastníků energetického trhu – prosumerů, energetických společenství, agregátorů, ale i dalších modifikovaných rolí účastníků energetického trhu.

Základní rámec rozvoje lokální energetiky bude stanoven v nové energetické legislativě a tarifní politice. Technické a funkční požadavky na subjekty jsou dále specifikovány v jednotlivých kartách Národního akčního plánu Smart Grids a v projektu Lokální a komunitní energetiky. Tyto změny vyvolávají nové požadavky na činnost Operátora trhu a nově i na DATA HUB, který bude ve vyšší míře digitalizovat data energetiky. Decentralizace energetického trhu přináší mnoho nových příležitostí, ale i hrozeb v souvislosti se změnami prostředí. Provozovatelé LDS a zástupci podnikové energetiky mají v oblasti decentrální energetiky jedinečné know how, na které lze v rámci dynamického rozvoje lokální energetiky navázat.

Mezi nové příležitosti pro provozovatele LDS lze zahrnout jejich aktivní účast v energetických společenstvích. Tito nový energetičtí hráči budou mít významný vliv na fungovaní energetiky. Počet energetických společenství bude exponenciálně narůstat a jejich procesy a nástroje budou obdobné jako u provozovatelů LDS. Další významnou oblastí bude budování nebo obměna stávajících lokálních zdrojů včetně rozvoje prvků akumulace energie všech dostupných technologických forem. V rámci navyšující se poptávky je další novou rozvíjející se službou oblast poskytování služeb výkonové rovnováhy pro ČEPS, poskytování služeb obchodní flexibility, poskytování nefrekvenčních služeb a rozvoj dynamického řízení všech prvků sítí včetně tarifů. Změny prostředí však vytvářejí i mnoho nových požadavků trhu a hrozeb při jejich neošetření. Mezi hlavní hrozby lze zařadit nedostatečnou informační podpora při poskytování SVR, zásah do stávajících predikcí a řízení lokálních sítí. Další hrozbou jsou dopady rebound efektu flexibility na zatížení lokálních soustav a zhoršení podmínek řízení toků energií v lokálních soustavách.

V následujícím desetiletí se budeme setkávat s nárustem ceny energií, úbytkem úhelných výrobních kapacit a nárůstem kokální výroby, zejména OZE. Energetická soustava bude mít hlad po flexibilitě, která bude aktivována u stále menších zdrojů a spotřeb. Celým energetickým sektorem proběhne vlna digitalizace dat. Za těchto předpokladů bude nutné zajistit vysokou míru investování a modernizaci lokálních energetických sítí. Dále bude nutné zajistit monitoring, automatizaci a řízení prvků lokálních sítí. Bude nutné zajistit elektronickou obsluhu zákazníka a podmínky pro zavedení dynamických tarifů. V oblasti dispečinku budou muset provozovatelé zajistit rozvoj dispečerského řízení na vn úrovni a aktivně se podílet na spolupráci s nadřazenými soustavami.

Pro všechny tyto cíle jsou pro následující roky připraveny stovky miliard korun v jednotlivých programech. Velice doporučujeme tyto podpory efektivně využít, protože v dalších obdobích nelze tuto míru finančních podpor předpokládat. Příkladem je i mnoho pilotních projektů v oblasti inteligentních sítí, ale i řada nových komunálních projektů měst a obcí po celé ČR.