



Svaz moderní
energetiky

Měsíční přehled z oblasti moderní energetiky

3
2021

INTERNÍ ZPRAVODAJ

Interní zpravodaj pro členy a partnery Svazu moderní energetiky BŘEZEN 2021

→ modernienergetika.cz



Úvodní slovo →

ÚVODNÍ SLOVO



Aktuality ze SME →

MPO BLOKUJE NÁVRHY, KTERÉ BY PODPOŘILY
ROZVOJ MODERNÍCH ZDROJŮ ENERGIE

INFOMATERIÁL K PODPOŘE NOVÝCH ZDROJŮ

POZVÁNKA: REFORMA SYSTÉMU OBCHODOVÁNÍ
S EMISNÍMI POVOLENKAMI EU ETS

KOMENTÁŘ K VÝSLEDKŮM PŘEDREGISTRAČNÍCH
VÝZEV MODERNIZAČNÍHO FONDU

KOMENTÁŘ K RAKOUSKÉMU PLÁNU, JAK DO 10
LET VYRÁBĚT ELEKTŘINU POUZE Z OZE



Novinky z členské základny →

ALIES: ZÁZNAM Z WEBINÁŘE ZAMĚŘENÝ NA
VÝHODY FVE NA MĚSTSKÝCH STŘECHÁCH

ALIES: ČLÁNEK K AGRIVOLTAICE NA IHNED.CZ

COGEN: DNY KOGENERACE 2021

COGEN: PLYNOVÁ KOGENERACE - PRVNÍ
VOLBA PŘI NÁHRADĚ UHLÍ

SOLÁRNÍ ASOCIACE: ROZHOVOR NA TÉMA POZE

UCEEB ČVUT: SYSTÉM PRO ENERGETICKY
EFEKTIVNÍ BYTOVÉ DOMY

UCEEB ČVUT: SPOLUPRACUJE S EVROPSKÝMI
PARTNERY NA DATABÁZI LOKÁLNÍCH
ENERGETICKÝCH PROJEKTŮ



Novinky od našich partnerů →

NEJVĚTŠÍ ČESKÁ BATERIE OBSTÁLA V TESTECH

TEDOM POSILUJE NA POLSKÉM TRHU

ČSOB POMÁHÁ



Úvodní slovo



Vážení členové a partneři,

jaro přináší dobré i špatné zprávy. Nejdříve k tomu, co se úplně nedaří: Ministerstvo průmyslu nepodpořilo ani jednu z navrhovaných změn, které měly přinést stabilizaci rozvoje obnovitelných zdrojů: aukce pro všechny typy zdrojů a sjednocení IRR. Nejde o dobrou zprávu pro rozvoj moderní energetiky, a ani pro české spotřebitele energie. Šanci na změnu nabízí ještě druhé čtení. Není však jasné, k jaké pozici se poslanci a poslankyně postaví.

Naštěstí jsou i dobré zprávy: masivní zájem o Modernizační fond a aktualizace nastavení Fondu obnovy. Právě tyto programy jsou alespoň dílčí šancí, že rozvoj obnovitelných zdrojů posune Česko vpřed. Pokud zde tedy zůstanou investoři ochotní nabídnout své projekty i přes nestabilní prostředí a nevyzpytatelný postoj vlády.

Jak se celá legislativa rozplete, odhalí již nejbližší týdny. Pokud máte možnost mluvit s některými ze zákonodárců či zákonodárkyň, požádejte je o podporu rozumných návrhů, které by sjednotili IRR či otevřely aukce dalším zdrojům.

Děkujeme za Vaši podporu

Martin Sedlák

programový ředitel Svazu moderní energetiky



Aktuality ze SME



MPO nepodpořilo rozumné návrhy poslanců pro budování nových zdrojů energie



Hospodářský výbor dnes na svém jednání nepodpořil rozumné návrhy poslanců Mariana Jurečky a Petra Dolínka, kteří navrhovali vylepšení vládní novely zákona o podporovaných zdrojích energie. Pozměňovací návrhy přitom rozšiřovaly typy obnovitelných zdrojů tak, aby byla naplněna technologická neutralita a spotřebitelé pomocí tržní soutěže získali levnou

energii z obnovitelných zdrojů.

"Negativní postoj ministra Karla Havlíčka vůči podpoře obnovitelných zdrojů blokuje do budoucna levná řešení, která by pomohla nahradit končící uhlí. Kroky ministerstva nedávají smysl a jdou proti zájmům spotřebitelů energie. Jednání ministerstva průmyslu doslova povede k prodražení naplnění emisních cílů. Nejlevnější cestou k nízkouhlíkové energetice, ke které se ČR dobrovolně zavázala, je právě prostřednictvím technologicky neutrálního přístupu – tedy volné soutěže všech druhů obnovitelných zdrojů v rámci samostatných aukcí a zelených bonusů," hodnotí dnešní jednání výboru a vystoupení Karla Havlíčka Martin Sedlák, programový ředitel Svazu moderní energetiky.

Celá zpráva [zde](#).



Svaz publikoval infomateriál, který podporuje nové zdroje



Svaz moderní energetiky publikoval infomateriál, který shrnuje osm bodů, proč je důležité podpořit projekty obnovitelných zdrojů a proč jsou zásadní pro budoucnost udržitelné české energetiky.

Infomateriál najdete na webu [zde](#).



Komentář k výsledkům předregistračních výzev Modernizačního fondu



Ministerstvo životního prostředí (MŽP) zveřejnilo výsledky tří předregistračních výzev Modernizačního fondu. V rámci testu investičního prostředí se přihlásilo 9 tisíc zájemců o podporu při výstavbě nových fotovoltaických elektráren, modernizace tepláren a projektů, které mají zefektivnit průmysl. Svaz moderní energetiky spolu se svými oborovými členy vítá výsledky

jako klíčový impuls, který pomůže rozvoji obnovitelných zdrojů v Česku.

„Devět z deseti projektů podaných do úvodní výzvy Modernizačního fondu patří solárním zájemcům. Jde o klíčový signál pro stát, že po téměř deseti letech stagnace fotovoltaiky začíná nová solární etapa. Česko má šanci dohnat ve využití obnovitelných zdrojů další evropské státy. Očekávané investice také podpoří růst ekonomiky a přinesou pracovní místa,” komentuje výsledky testovacího kola Martin Sedlák, programový ředitel Svazu moderní energetiky. „Právě fotovoltaika představuje nejlevnější typ projektů, které má Česko k dispozici pro snížení podílu uhlí v české energetice, a právě tyto projekty by měly být základem nové etapy obnovitelných zdrojů v Česku,” dodal Martin Sedlák.

Celý článek [zde](#).



Komentář k rakouskému plánu, jak do 10 let vyrábět elektřinu pouze z OZE



Rakouská vláda schválila 17. března 2021 návrh zákona o obnovitelných zdrojích energie, který vytvoří právní a finanční impuls pro přechod na 100% elektřinu pouze ze slunce, větru, vody a biomasy. Do rozšíření obnovitelných zdrojů bude každý rok investována jedna miliarda EUR. Nyní bude návrh zákona schvalovat parlament.

„Rakousko se díky novému zákonu může stát jedním z prvních států EU, který rozběhne podporu pro energetická společenství. Zelenou tak v Rakousku dostanou projekty, kde si lidé pomocí mobilní aplikace sdílejí podíly elektřiny vyrobené v solární elektrárně na střeše bytového domu, ať už vlastního nebo třeba nějakého ve svém sousedství,” komentuje příležitost, kterou má Rakušanům otevřít nový zákon, Martin Ander ze Svazu moderní energetiky. Příklady takových projektů jsou popsány v nedávno zveřejněné studii [Energeticky aktivní spotřebitelé ve vybraných zemích EU](#), ve které právě Martin Ander analyzoval rakouské pilotní projekty energeticky aktivních spotřebitelů.



Česko dál v zelené energii tápe

"Za pouhý rok rakouská vláda připravila změnu zákona na podporu obnovitelných zdrojů včetně podpory zeleného vodíku nebo aktivních spotřebitelů energie. Srovnáme-li to s přístupem v Česku, tak si české vlády se stejnými problémy lámou hlavu několik let bez jasného přístupu, co vlastně chtějí," srovnává situaci Martin Sedlák, programový ředitel Svazu moderní energetiky.

Celý článek [zde](#).



Záznam z webináře k novele zákona o podporovaných zdrojích



Poslanecká sněmovna projednává novelu zákona o podporovaných zdrojích energie. Změna zákona má přinést nastavení aukcí pro nové projekty obnovitelných zdrojů, z podpory jsou však vyloučeny solární elektrárny. Novela také zasahuje do podpory v minulosti realizovaných výroben elektřiny z obnovitelných zdrojů energie. Toto jsou dva klíčové

body, které se debatovaly na webináři Svazu moderní energetiky za účasti náměstka ministra průmyslu pro energetiku Reného Neděli.

„Česká vláda se brání zavést u nás v zahraniční úspěšně vyzkoušenou podporu pro nové obnovitelné zdroje. Tržní soutěž v aukcích nových kapacit přitom v Německu nebo Polsku vedla ke snížení cen solární elektřiny, což je výhodné zejména pro spotřebitele energie. Právě fotovoltaika je nejlevnějším řešením, které pomůže Česku nahradit uhlí v energetickém mixu. Rozvoj fotovoltaiky také přinese nová pracovní místa a podpoří oživení ekonomiky po pandemii koronaviru,” komentuje možnosti restartu obnovitelných zdrojů v Česku Martin Sedlák, programový ředitel Svazu moderní energetiky.

Záznam z webináře můžete shlédnout zde: https://fb.watch/4wx_hJ9_gg/



Pozvánka od Národního konventu ke kulatému stolu o EU na téma Reforma systému obchodování s emisními povolenkami EU ETS



NÁRODNÍ
KONVENT

Kulatý stůl Národního konventu o EU na téma Reforma systému obchodování s emisními povolenkami EU ETS se uskuteční v pátek 9. dubna 2021 od 9 do 11 hodin online formou prostřednictvím platformy Webex. Odborným garantem kulatého stolu je Institut pro evropskou politiku EUROPEUM.

Harmonogram:

od 8:30 - Přihlašování účastníků

9:00 - 9:10 - Úvodní slovo

Milena Hrdinková, státní tajemnice pro evropské záležitosti, Úřad vlády ČR

9:10 - 9:20 - Prezentace podkladového dokumentu

Institut pro evropskou politiku EUROPEUM

9:20 - 9:40 - Prezentace stanovisek

- Pavel Zámyslický, Ministerstvo životního prostředí ČR

- Jan Harnych, Svaz průmyslu a dopravy ČR

- Martin Sedlák, Svaz moderní energetiky

9:40 - 11:00 - Diskuze

Svoji účast potvrďte na tuto adresu (cvachovcova.pavla@vlada.cz) do středy 7. dubna.

Další informace najdete na webu:

<https://www.modernienergetika.cz/akce/kulaty-stul-narodniho-konventu-o-eu-na-tema-reforma-systemu-obchodovani-s-emisnimi-povolenkami-eu-ets/>



Výběr mediálních výstupů

- [Nedej se: Obnovitelné Česko? — iVysílání — Česká televize \(ceskatelevize.cz\)](#) [Odchod od uhlí: Hádáme se o datum, ale nevíme, jak ho nahradit - Seznam Zprávy \(seznamzpravy.cz\)](#)
- [ENERGY-HUB - Rakouská vláda má jasný plán, jak do 10 let vyrábět svoji elektřinu pouze z obnovitelných zdrojů. Česko dál v podpoře zelené energie tápe \(energy-hub.cz\)](#)



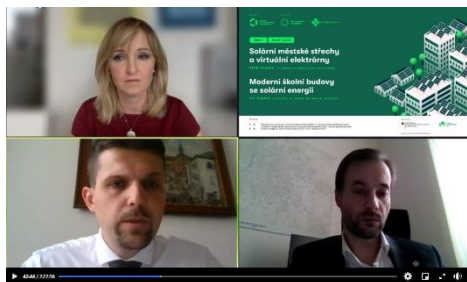
- Evropu potichu plní bzučící zařízení. Rébus, jak skladovat elektřinu, se blíží řešení - Aktuálně.cz (aktualne.cz)
- INFO.CZ | Co jinde funguje, my nechceme? Stát chystá další diskriminaci solární energetiky
- Zelená ostuda: Česko vyrobilo z větru pouhé 1 procento elektřiny, celá Evropa 16 procent | Obnovitelně (obnovitelne.cz)
- Modernizační fond slaví úspěch, 9 z 10 projektů jsou solární elektrárny | Hybrid.cz
- Klíčový zákon pro rozvoj obnovitelných zdrojů energie diskriminuje vítr, vodu i fotovoltaiku, kritika se snáší ze všech stran | ParlamentníListy.cz – politika ze všech stran
- Zákon pro rozvoj obnovitelných zdrojů energie čelí kritice | E15.cz
- Novela poškodí obnovitelné zdroje, dopadne i na celou českou ekonomiku - iDNES.cz



Novinky z členské základny



ALiES: záznam z webináře, který se zaměřil na fotovoltaiku na městských střechách



Solární panely na střechách rodinných a bytových domů v Praze a okolí mohou zásobovat nejméně 120 tisíc domácností. Vyplývá to z analýzy potenciálu střešní fotovoltaiky v Praze a okolí, kterou pro Alianci pro energetickou soběstačnost vypracovala společnost EkoWATT. Klíčové je stanovit pro čistou komunální energetiku jasné a ambiciózní cíle a zvolit vhodné nástroje pro jejich splnění. Inspiraci nabízí přístupy některých měst v zahraničí. Například ve Vídni budou masivně rozšiřovat solární panely na celkem 120 000 metrů čtverečních. Podobnou cestou se vydává i Brno, které plánuje instalovat solární panely na 120 městských budov a zajistit svým občanům levnou a obnovitelnou energii.

„Solární elektrárny jsou v současnosti nejdostupnějším zdrojem čisté energie. Na vhodné střechy obytných domů v hlavním městě a v okresech Praha-západ a Praha-východ lze instalovat 472 až 675 megawatt výkonu, který by dokázal zásobovat elektřinou 120-170 tisíc domácností s průměrnou spotřebou. Bilančně to pak vychází, že každá čtvrtá až pátá pražská domácnost může během roku spotřebovávat „jen“ solární energii. Toto číslo by přitom mohlo být ještě vyšší, pokud by budovy využily také fasády nebo v oblastech dotčených památkovou ochranou solární střešní tašky,“ prezentuje výsledky výpočtů Jiří Beranovský z konzultační společnosti EkoWATT.

Analýza je součástí Manuálu pro využití lokální energetiky, který si můžete stáhnout na [webu Aliance pro energetickou soběstačnost](#).

Celý článek a prezentace panelistů najdete [zde](#).

Záznam z webináře ke shlédnutí zde: <https://fb.watch/4wyAqckttx/> nebo <https://www.ceskenoviny.cz/zpravy/2010458?h=44173dc1904e0d536d0c8f771232e0e1>



ALiES: Podrobně vysvětlené výhody agrivoltaiky v publikovaném článku na ihned.cz



Martin Madej, analytik Aliance pro energetickou soběstačnost, podrobně vysvětlil výhody agrivoltaiky v článku pro Hospodářské noviny. „Česká republika musí co nejrychleji přejít na čisté zdroje energie a solární energetika má u nás nejvyšší potenciál. Spoustu fotovoltaiky stále můžeme umístit na střechy budov a na průmyslové plochy, ty ale nebudou stačit k nahrazení více než deseti tisíc megawatt výkonu uhelných elektráren. Protože se účinnost solárních elektráren zvyšuje, bavíme se o několika tisících hektarech produkčně bezvýznamné půdy. Obrovský potenciál, který dosud v Česku nebyl zmapován, pak má agrivoltaika, tedy využívání polí pro pěstování plodin a výrobu elektřiny dohromady,“ uvedl v článku Martin Madej a pokračuje: „Pod solárním polem zůstává zelená tráva s pestrým životem. Například britská studie od Clarkson & Woods prokázala, že biologická rozmanitost je často vyšší na plochách běžných solárních elektráren než na místech s intenzivní průmyslovou zemědělskou produkcí.“

Celý článek [zde](#).



COGEN: Dny kogenerace 2021



Společnost COGEN pořádá již 14. ročník konference, která se bude konat 19. - 20. října 2020 a to tradičně v hotelu Aquapalace v Čestlicích. Konference se zaměří zejména na oblast témat: rozvoj KVET v Česku a Evropě, legislativní podmínky pro rozvoj kogenerace, trh s elektřinou, nové technologie a obchodní modely, kogenerace ve službách výkonové rovnováhy, energetické komunity a další trendy v decentralizaci.

Další informace a přihlášky na stránkách www.cogen.cz.



COGEN: Plynová kogenerace by měly být první volbou při náhradě uhlí



Teplárenství je na prahu zásadní transformace. Prioritou musí být využívání OZE, ale bez plynu jako špičkového zdroje tepla si ještě dlouho nevystačí. Při plném využití potenciálu, který se v teplárenství nabízí by mohlo být instalováno až 4 GW plynových kogenerací, se všemi dalšími přínosy, které decentralizovaná účinná kombinovaná výroba elektřiny a tepla přináší.

Celý článek [zde](#).



Solární asociace: rozhovor s Blahoslavem Němečkem ze společnosti EY na téma POZE



Česko chystá velké investice do transformace energetiky, důležitou roli v tomto procesu by měla sehrát i fotovoltaika. Novela zákona o POZE ji ale znevýhodňuje. Rozhovor s Blahoslavem Němečkem ze společnosti EY se zaměřuje na aktuálně projednávaný návrh novely zákona o podporovaných zdrojích energie.

Celý rozhovor je publikovaný [zde](#).



UCEEB ČVUT: Vyvinuli flexibilní systém pro energeticky efektivní bytové domy



Univerzitní centrum energeticky efektivních budov ČVUT dokončilo ve spolupráci se společnostmi RD Rýmařov a ŽPSV vývoj prefabrikovaného konstrukčního systému pro výstavbu bytových domů nové generace.

"V rámci projektu TiCo vznikla na naší výzkumné ploše experimentální budova, která ukazuje možnosti



prefabrikovaného stavebního systému využívajícího nosný železobetonový skelet a prefabrikované dřevěné panely. Systém by měl nalézt využití především při udržitelné a rychlé výstavbě bytových domů," říká Štěpán Mančík z Týmu udržitelné výstavby ČVUT UCEEB.

Celý článek [zde](#).



UCEEB ČVUT: spolupracuje s evropskými partnery na Databázi lokálních energetických projektů



Univerzitní centrum energeticky efektivních budov ČVUT se v rámci Evropské spolupráce ve vědeckém a technologickém výzkumu zapojilo do řízení nové COST Action zaměřené na energeticky plusové čtvrti (PED-EU-NET). Koordinátorem akce je německý výzkumný ústav Fraunhofer ISE, který se specializuje na využití solárních technologií ve městech.

Úlohou ČVUT UCEEB je koordinace pracovní skupiny, která vytváří databázi komplexních lokálně energetických projektů. Jde tedy nejen o plusové čtvrtě, ale také o další projekty, jež přinášejí možnost inspirovat se od lídrů v sektoru městských inovací. Společně s Demir Enerji (Turecko), Univerzitou v Bologni (Itálie), výzkumným ústavem IREC (Španělsko) a dalšími partnery akce chceme relevantní informace o projektech zpřístupnit cílovým skupinám výzkumníků i zájemců z řad municipalit napříč Evropou.

Celý článek [zde](#).



Další zajímavosti od našich partnerů



Největší česká baterie obstála v testech. Akumulace energie pomáhá síti



Náhlý pokles frekvence elektřiny v síti si žádá záložní zdroje schopné do 30 vteřin obnovit rovnováhu. Společnosti ČEZ a ČEPS vyzkoušely v rámci projektu BAART zapojení velkokapacitního bateriového systému pro poskytování služeb výkonové rovnováhy, konkrétně automatické regulace frekvence. Prvních 16 odzkoušených scénářů simulujících reálné provozní situace a stavy, včetně až 37 aktivací automatického nabíjení/vybíjení bateriového úložiště týdně – to je bilance baterie umístěné v areálu Elektrárny Tušimice. Během ročního testu prokázala spolehlivost a schopnost rychlé reakce na odchylky frekvence.

Celý článek [zde](#).



TEDOM posiluje na polském trhu



Společnost TEDOM Poland podepsala ve Varšavě rámcovou smlouvu na dodávky kogeneračních jednotek s firmou Veolia Energia Polska. Obě firmy vyjádřily vůli spolupracovat v oblasti kogenerace po dobu několika následujících let.

Veolia Energia Polska je významným hráčem na poli energetiky a teplárenství na polském trhu, který si je vědom důležitosti kogenerační technologie v oblasti tepelného hospodářství v Polsku. V této zemi již několik let probíhá program, který má za cíl omezit závislost polské energetiky na uhlí. Součástí programu je i podpora kogenerace jako optimální technologie pro dekarbonizaci polské energetiky.



ČSOB pomáhá: prostřednictvím Karty dobré vůle. Vybrala 2 250 000 Kč na dobročinné účely



Karta dobré vůle je ikonickým produktem ČSOB Privátního bankovníctví. Díky této kartě může její uživatel přispívat na dobročinné účely, a to každou platbou, kterou s ní uskuteční. Za rok 2020 se prostřednictvím karty vybralo celkově 2 250 000 korun na dobročinné účely. Od počátku fungování této aktivity v roce 2014 bylo již vybráno téměř 16 milionů korun, které pomohly potřebným.

„V loňském roce pomohl výtěžek z karty panu Karlovi k nákupu sportovní kompenzační pomůcky handbike. Část prostředků putovala nadaci Černí koně, která za příspěvek nakoupila čtyři handbiky. Organizace FOKUS České Budějovice získala 100 000 korun jako podporu pro fungování pracovníků v rámci terénní péče. Velice nás těší, že Karta dobré vůle ukázala za sedm let své existence, jak moc může pomáhat těm, kteří to potřebují nejvíce. V této aktivitě bude pokračovat hrdě i nadále a věřím, že nás podpoří ještě více klientů, se kterými společně pomáháme,” sdělil k aktuálním výsledkům Martin Kosobud, výkonný ředitel ČSOB Privátního bankovníctví.



Členské organizace



ALIANCE
PRO ENERGETICKOU
SOBĚSTAČNOST



AKU-BAT CZ
Asociace pro akumulaci energie



ČFA
Česká Fotovoltaická Asociace
Czech Photovoltaic Association



Smart Grid
ČESKÁ TECHNOLOGICKÁ PLATFORMA



SOLÁRNÍ ASOCIACE
SLUNCE • ENERGIE • AKUMULACE



UZS
UNIE ZAMĚSTNATELSKÝCH
SVAZŮ ČESKÉ REPUBLIKY



APES
ASOCIACE
POSKYTOVATELŮ
ENERGETICKÝCH
SLUŽEB



nceú
Národní centrum
energetických úspor



IFII
INSTITUTE FOR INVESTMENT
AND INNOVATION



podnikatelské
a inovační
centrum

Mediální partner Svazu



Memoranda o spolupráci



UDRŽITELNÁ ENERGETIKA ČR

Hlavní partneři Svazu



SKUPINA ČEZ



HOLDING a.s.

Partneři Svazu



ČESKÁ EXPORTNÍ BANKA
CZECH EXPORT BANK



Aktuality ze SME



Novinky z členské základny



Trh v moderní energetice



Legislativa



Světová moderní energetika