Svaz moderní energetiky

Měsíční přehled z oblasti moderní energetiky

03
2020

INTERNÍ ZPRAVODAJ

Interní zpravodaj pro členy a partnery Svazu moderní energetiky BŘEZEN 2020

→ modernienergetika.cz

Úvodní slovo →

PŘIPRAVUJEME NÁVRH OPATŘENÍ, KTERÁ RESTARTUJÍ ČESKÉ HOSPODÁŘSTVÍ

Aktuality ze SME →

PŘÍPRAVA NÁVRHU OPATŘENÍ PRO RESTART INVESTIC V ENERGETICE

ODLOŽENO: TALKSHOW V BRNĚ A DEBATA V PRAZE K TÉMATU EGD

ODLOŽENO: REGIONÁLNÍ AKCE V OLOMOUCI

VÝBĚR MEDIÁLNÍCH VÝSTUPŮ

Legislativa →

PRÁCE NA NEZ A POZE JSOU PŘEUŠENY

Novinky z členské základny →

ROZHOVOR S JANEM FOUSKEM, ČLENEM PŘEDSTAVENTSVA SME A ŘEDITELEM AKU-BAT

NOVÝ TERMÍN KONFERENCE SOLARNÍ ENERGIE A AKUMULACE V ČR

SOLÁRNÍ ASOCIACE POMÁHÁ NEJVÍCE ZASAŽENÝM OBLASTEM KORONAVIREM

NOVÁ MOBILNÍ APLIKACE COVID-19!

PROGRAMY PV*SOL A PV*SOL PREMIUM BUDOU V ČESKÉM JAZYCE

RENOVACÍ BUDOV K EKOKOMICKÉMU OŽIVENÍ

MIKROELEKTRÁRNA WAVE 120 ZAHÁJILA ZKUŠEBNÍ PROVOZ

MPO PRODLUŽUJE TERMÍNY VÝZEV U OP PIK

EGD: ZAJÍMAVOSTI

EFEKTIVNÍ DOMY ZAJISTÍ VYŠŠÍ SNIŽOVÁNÍ EMISÍ NEŽ NOVÝ JADERNÝ REAKTOR

JAK VRÁTIT TEXTILNÍ PRŮMYSL DO EVROPY

ZLOMOVÝ ROK PRO UHELNÉ ELEKTRÁRNY V EVROPĚ

ČESKO PŘICHÁZÍ O LEVNOU SOLÁRNÍ ENERGETIKU

Obsah

březnového čísla

Úvodní slovo

Vážení členové a partneři Svazu moderní energetiky,

drtivý dopad pandemie zastavil chod naší ekonomiky a ovlivňuje také naši práci. Snažíme se aktuálně věnovat především přípravě podkladových materiálů k legislativě a začínáme pracovat na návrhu opatření, která by mohla být součástí stimulačního balíčku pro restart hospodářství. Pomáháme také podpořit česká řešení v boji s koronavirem. Věřím, že všichni přečkáme současnou krizi ve zdraví. Spojit se s námi můžete online.

Těším se, až se budeme moci vidět osobně.

Martin Sedlák

programový ředitel Svazu moderní energetiky

Aktuality ze SME

Svaz sestavuje návrhy opatření, která restartují investice v energetice a pomohou ekonomice

Vláda soustředí maximální množství dostupných prostředků na boj s koronavirem. Opatření mají podporu také Svazu moderní energetiky. Svaz se přesto již dnes dívá směrem do časů, kdy bude potřeba oživit ekonomiku podporou vhodných investic. Příležitost vidí v posílení podpory zvyšování energetické účinnosti budov, rozvoji decentralizované energetiky a budování chytrých sítí, které posílí energetickou bezpečnost.

Svaz moderní energetiky připravuje základní balíček doporučení právě pro oblast energetiky. Návrhy poskytne vládě i opozici k diskuzi. **Pokud budete mít zájem přispět, neváhejte Svaz kontaktovat.**

ODLOŽENO: regionální konference v Olomouci, brněnská talkshow a debata v Praze na téma Evropské zelené dohody

Na základě nařízení Vlády České republiky ze dne 10. března ve věci mimořádných opatření v souvislosti s vývojem rozšíření onemocnění COVID-19 způsobeným novým koronavirem SARS-CoV-2 v České republice se ruší původní termíny brněnské talkshow a debaty v Praze na téma Česko v srdci zelené Evropy – European Green Deal. Odložení se týká i plánované regionální akce v Olomouci, která byla plánovaná na 20. května.

Náhradní termíny budou stanoveny dle vývoje situace u nás i v Evropě. Svaz předpokládá, že se k organizaci setkání vrátí na podzim. Aktuálně však přemýšlí nad online formátem, kterým by se mohli osobní setkávání nahradit. Děkujeme všem za pochopení.

Výběr mediálních výstupů

- Zelená řešení jsou příležitostí pro restart ekonomiky
- Vláda přijala energeticko-klimatický plán
- Komentář Svazu moderní energetiky k návrhu klimatického zákona
- Musíme si pomáhat. Koronavirus nás vrací k přírodě
- Týká se vás karanténa? Čas můžete trávit ekologickými programy

Novinky z členské základny

AKU-BAT CZ: V dlouhodobém horizontu může mít pandemie pozitivní dopad na decentrální energetiku

Rozhovor s Janem Fouskem, členem představenstva Svazu moderní energetiky a ředitelem Asociace pro akumulaci energie (AKU-BAT CZ).

1. Jste součástí pracovních skupin k novému energetickému zákonu, můžete shrnout, kam se implementaci Energetického balíčku podařilo posunout?

Přípravy nového energetického zákona (NEZ) jdou podle mě poměrně dobře. Byť pravidelné schůzky pracovních skupin, jichž jsme součástí, přerušily na několik týdnů restrikce týkající se nákazy COVID-19, stále však platí, že by během nejbližších měsíců mohl být hotový věcný záměr (před koronavirem měl být hotov do dubna). Paragrafové znění mělo být původně hotové do léta, tudíž vzhledem k nastalé situaci věřím, že bude aspoň do konce prázdnin. Všeobecně se neočekává, že by NEZ vstoupil v platnost dříve než za 2-3 roky, proto se alespoň nejdůležitější témata (např. akumulaci) snažíme prosadit do novely stávajícího energetického zákona, avšak zatím neúspěšně.

Jen pro info, co má vlastně NEZ za cíl - např. umožní vznik energetických společenství a aktivních zákazníků, tzv. prosumerů, kteří budou svou vlastní či sdílenou vyrobenou elektřinu např. z fotovoltaiky a uloženou do baterie moci prodat na trhu či sousedům. Plnohodnotně by měla být konečně již ukotvena akumulace, tj. že by se služeb zajišťování stability elektrizační soustavy mohly konečně účastnit nejen konvenční elektrárny a velké teplárny, ale i provozovatelé baterií, ať už těch zapojených s obnovitelnými zdroji, či i samostatně stojících, jako je tomu v mnoha zemích světa a Evropy. NEZ také např. nastaví nová pravidla evropského trhu s elektřinou, který se rozšíří o všechny výše jmenované technologie a subjekty. Novinek je tedy dost a podle mě jich je většina skvělých. Těším se na ně.

2. Asociace AKU BAT se snaží prosadit pravidla pro provoz velkých bateriových systémů. Jak to vypadalo v legislativní oblasti před současnou korona-krizí?

Situace je již zhruba dva roky víceméně stejná. Byť příznivců ukotvení akumulace do českého právního řádu přibývá a vyložených odpůrců je již relativně málo, jsou

to v podstatě již jen stávající poskytovatelé podpůrných služeb pro stabilizaci elektrizační soustavy, MPO stále nechce toto téma do aktuálně rozpracované novely energetického zákona vložit, ale tuto svou neochotu vůbec nijak relevantně nevysvětlilo. Novela má přitom být jakýmsi přechodným můstkem, než vejde v platnost právě nový energetický zákon. Jednalo by se tudíž o ideální příležitost do novely ukládání energie zahrnout a léta trvající legislativní vakuum tak konečně ukončit. Toto jednoduché řešení přitom veřejně podpořil např. Energetický regulační úřad (ERÚ) dopisem, ke kterému připojilo svůj podpis všech pět členů Rady, v němž vyzvali ministra Karla Havlíčka, ať už s tím konečně něco udělá.

Stále posloucháme ty samé argumenty – „nechceme, aby akumulace dopadla jako soláry před 10 lety" či že si „tuto „nevyzkoušenou technologii" musíme nejdříve vyzkoušet". Oba argumenty jsou samozřejmě úplně liché a opakovaně to všude vysvětlujeme. Nikdy jsme žádné dotace nevyžadovali ani neprosazovali, chceme jen, aby se akumulace mohla stát běžnou součástí trhu. Bez stávajících bariér, nic víc nechceme. Stejný nesmysl je argument s „nevyzkoušenou" technologií. Bateriové systémy jsou úspěšně provozovány už zhruba 5 let a jen v Evropě jsou jich již dnes v provozu tisíce megawattů, na světě potom ještě mnohem více.

Mluvíme o tom prakticky se všemi - s ministerstvy, včetně mých několika osobních rozhovorů s ministrem Havlíčkem, s relevantními státními institucemi, odbornou veřejností, svazy, v rámci asociací atd. Prakticky všichni uznávají, že se jedná o skvělou technologii s obrovskou budoucností, ale v zákoně zkrátka pořád není. Ve výsledku tato nechuť MPO k rychlejšímu rozvoji moderní energetiky brzdí celkový rozvoj sektoru u nás. Progresivnější jsou i země jako Maďarsko, Polsko či Slovensko. O Německu ani nemluvě. I na to se snažíme v rámci AKU-BATu i Svazu moderní energetiky poukazovat.

3. Dají se odhadnout dopady pandemie na budoucí rozvoj akumulace?

Negativním dopadem bude určitě dočasné zpomalení investic do chytrých řešení, jakými jsou např. akumulace či obnovitelné zdroje. Prakticky všechny firmy významně seškrtávají náklady a odkládají veškeré plánované investice na později.

Potenciálně pozitivní může být nastalá zkušenost v dlouhodobém horizontu celkově pro decentrální energetiku. Hned první týdny karantény ukázaly např. na kritickou závislost jaderných elektráren na personálu, který je v případě mnohem masivnější pandemie nenahraditelný. Netvrdím, že něco podobného v současnosti hrozí, ale i do budoucna by se měl stát mnohem více zasadit o větší decentralizaci energetiky.

Celý rozhovor zde.

PŘESUNUTO: Konference - Solární energie a akumulace v ČR se koná v termínu 13. října

S ohledem na nastalou situaci a pandemii COVID – 19 se Solární asociace rozhodla změnit termín konání konference na **13.října 2020**.

Aktuální informace a přihlášky najdete na: www.solarnikonference.cz.

Solární asociace se zapojila do pomoci pro nejvíce ohrožené skupiny obyvatel koronavirem

Solární asociace se zapojila do pomoci pro nejvíce ohrožené skupiny obyvatel koronavirem. Ve spolupráci s provozovateli solárních elektráren v Česku pomohla nakoupit roušky a respirátory, které věnuje zejména nemocnicím a pečovatelským domům pro seniory. Další dobročinnou aktivitou Solární asociace je příspěvek na obědy pro zdravotníky a hasiče. Do boje proti pandemii se formou finančního příspěvku zapojili největší investoři z oboru fotovoltaiky, mezi které patří investiční skupina Jufa, Decci, Energy21, Photon Energy, Easywatt a Divalia.

„Vážíme si práce a nasazení záchranných složek, které neúnavně pracují na záchraně životů i bez potřebných ochranných pomůcek. Naším darem chceme přispět k ochraně nejvíce ohrožených skupin obyvatel, proto věnujeme desítky tisíc roušek a respirátorů především menším nemocnicím a pečovatelským domům pro seniory. Děkujeme našim členům za rychlou odezvu a poskytnutí prostředků na nákup ochranných pomůcek," uvádí k pomoci Veronika Šilhová, výkonná ředitelka Solární asociace.

Pomoc Solární asociace koordinuje také s asociací pro akumulaci AKU-BAT a Svazem moderní energetiky. Zástupci těchto profesních organizací pomáhají s logistikou nebo zajištěním kontaktů pro cílová místa dodávek respirátorů.

IFII: Nová mobilní aplikace COVID-19!

V současnosti, kdy je vyhlášen nouzový stav, je třeba zachovat klidnou hlavu, věci řešit racionálně a zvládat emočně vypjaté situace. K tomu je třeba mít jasné, stručné a hlavně pravdivé informace. To je důvod, proč vznikla mobilní aplikace COVID-19.

Společným úsilím městské Nemocnice Milosrdných bratří, p.o. v Brně a společnosti Emglare Technologies, s.r.o. vznikla unikátní mobilní aplikace COVID-19! na sledování aktuálního vývoje a rozšíření této nemoci nejen v České republice, ale také ve světě. Pro samotné uživatele přináší také novinky z tisku, symptomy, informace, jak se chránit a co dělat v případě, že touto nemocí sami trpíme.

Aplikaci si můžete nyní stáhnout na mobilní telefony s operačním systémem iOS od Apple a v brzké době bude dostupná i pro Android. Informace o stavu nemocných jsou neustále aktualizované z dat Světové zdravotnické organizace (WHO). Mezi velkou výhodu patří také to, že aplikace je aktuálně přeložena do 8 světových jazyků v čele s češtinou, slovenštinou, angličtinou a němčinou.

ČFA: Programy PV*SOL a PV*SOL Premium budou v českém jazyce

Na základě oboustranné dohody s největším výrobcem simulačního a projektového softwaru Valentin software GmbH Česká fotovoltaická asociace oznámila, že začíná pracovat na kompletním transferu a převedení programů PV*SOL a PV*SOL Premium do češtiny.

Česká fotovoltaická asociace z.s. bude ve spolupráci s výrobcem provádět nejen aktuální překlad do českého jazyka, ale i do budoucna budou plánovaná rozšíření a upgrady upravovat tak, aby bylo ovládání v češtině komfortnější a odpovídalo i přesnému technickému názvosloví a používaným energetickým a fotovoltaickým výrazům.

Více informací zde.

APES: Renovací budov k ekonomickému oživení

Česko, stejně jako celá Evropa a svět, čelí velké zdravotnické a vnitřně-bezpečnostní krizi, která se brzy přehoupne do výrazného ekonomického útlumu. Urgentně je třeba zajistit firmám hotovost pro pokrytí výpadku tržeb, aby nemusely propouštět a zachovaly si možnost opětovného rozjezdu. Hned poté je třeba připravit balíček ekonomického oživení, který ve středním horizontu postaví ekonomiku na nohy, apelují Petr Holub, Lukáš Ferkl a Vladimír Kubeček ve zprávě vydané alancí Šance pro budovy.

Důležité je, aby stát při očekávaném ekonomickém útlumu působil proticyklicky, tedy navýšil investice z veřejných prostředků a snažil se nastavením ekonomického rámce maximálně vybudit i ty soukromé všude tam, kde je to možné. Zároveň, to ale musí být investice, které budou smysluplné, udržitelné a povedou k vyšší konkurenceschopnosti. Jednou z oblastí, která tyto podmínky splňuje, jsou kvalitní energeticky úsporné renovace budov.

Celý článek zde.

ČVUT UCEEB: Mikroelektrárna WAVE 120 zahájila zkušební provoz

V areálu Univerzitního centra energeticky efektivních budov ČVUT v Buštěhradu byl v testovacím režimu spuštěn prototyp zařízení WAVE 120. Jedná se o výkonnější verzi kontejnerové kotelny na dřevní štěpku WAVE 50, která již druhou topnou sezónu úspěšně pracuje v ostrém provozu v Mikolajicích na Opavsku.

Týmu Laboratoře organických Rankinových cyklů a jejich aplikací (LORCA) se pod vedením Jakuba Maščucha podařilo dosáhnout projektovaných parametrů 120 kW tepelného a 6 kW čistého elektrického výkonu (po pokrytí všech vlastních spotřeb celého zařízení). Kontejnerová kotelna WAVE 120 je připravena k certifikaci tzv. Ekodesignu, která by měla proběhnout na konci dubna 2020. V letošním roce se také předpokládá uvedení čtyř zařízení tohoto typu do pilotního provozu, v jehož rámci budou zásobovat teplem a elektřinou pilu.

Více informací zde.

SPVEZ: MPO prodlužuje termíny výzev u OP PIK, podnikatelé budou mít více času na žádost o dotaci

MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU

Podnikatelům, kteří žádají o dotaci z Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (OP PIK), se prodlouží lhůta pro podání žádostí a rovněž další termíny výzev. Ministerstvo průmyslu a obchodu s ohledem na šíření virové nákazy Covid-19 rozhodlo o prodloužení lhůt pro příjem žádostí u všech výzev, jejichž příjem nebyl ukončen do 17. 3. 2020 a nepřekračuje termín 30. 4. 2020, a to o 30 dní.

Více informací zde.

Evropská zelená dohoda: zajímavosti

V průběhu března se měly konat dvě akce zaměřené na téma Evropské zelené dohody. Právě ta se stane hybnou silou rozvoje moderní ekonomiky bez prachu a kouře. Obě dvě akce jsou odloženy a o novém termínu vás bude Svaz moderní energetiky včas informovat. Nyní si můžete přečíst alespoň zajímavosti ze světa energetiky.

EGD: kam směřujeme
Výroba a využívání energie způsobuje více než 75 % emisí skleníkových plynů v EU. Budovy spolykají 40 % energie. Znečištění ovzduší má za následek 400 000 předčasných úmrtí za rok. Zelená dohoda pro Evropu přináší změnu, která zlepší kvalitu našeho života a vzniknou nové pracovní příležitosti v bezuhlíkové ekonomice.

EGD: spotřebitelský koš

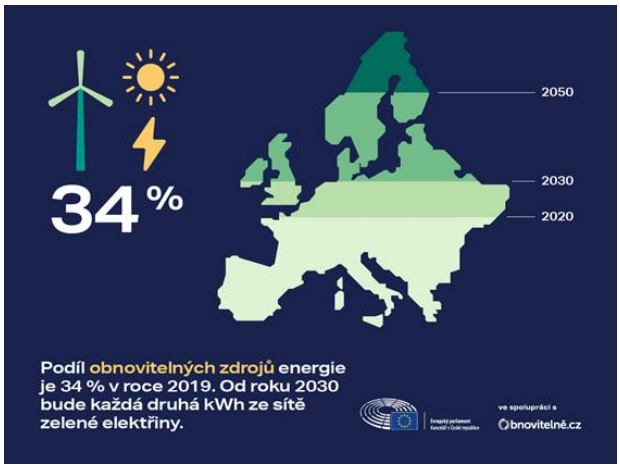
Masivní produkce rychloobrátkového textilu je spojená s velkou spotřebu vody, emisemi při výrobě a dopravě, s únikem chemikálií nebo mikroplastů. Výsledkem jsou pak tuny vyhozeného nepotřebného oblečení, který se mohou na skládkách rozkládat roky. Evropská agentura pro životní prostředí navrhuje jako řešení zavedení cirkulárního textilního systému. V cirkulární ekonomice jsou veškeré fáze životního cyklu textilu, jako je výroba materiálu, eko design, produkce, distribuce, spotřeba, uchování zásob i nakládání s odpadem, zajištěny tak, aby nedocházelo k produkci nevyužitého odpadu a jeho hromadění.

EGD: budovy

Budovy, ve kterých prožijeme většinu našeho pracovního nebo rodinného života spolykají 40 % energie. Přitom mohou využívat místní energii z obnovitelných zdrojů a dopravovat se můžeme elektromobily poháněnými třeba právě solární energií. Samotné stavby budou využívat větší množství recyklovaného materiálu, které také uspoří emise. Lepšímu životnímu prostředí prospěje méně odpadu v popelnicích. Do roku 2030 mají být obalové materiály znovu použitelné nebo lépe recyklovatelné.

EGD: energetika

Spalování uhlí mohou nahradit obnovitelné zdroje energie, které už v loňském roce tvořily 34 %. Zejména větrné a solární elektrárny nabízí díky technologickému pokroku elektřinu za výhodných podmínek pro spotřebitele. Navíc od roku 2030 bude každá kilowatthodina ze sítě zelené elektřiny. Změna klimatu a zhoršování životního prostředí ovlivňují každého člověka. Spalování fosilních paliv nás navíc stojí nemalé prostředky. Experti z Evropské agentury pro životní prostředí spočítali, že jen na uhelné elektrárny připadají škody ve výši 66-112 miliard eur za rok.



EGD: Efektivní domy zajistí vyšší snižování emisí než nový jaderný reaktor

Většinu našeho života trávíme v budovách, na které připadá 40 % energie. Přitom mohou být energeticky účinné, využívat místní energii z obnovitelných zdrojů a proti přehřátí se bránit střechou se zelení. Samotné stavby budou využívat větší množství recyklovaného materiálu, což také uspoří emise.

Celý článek zde.

Jak vrátit textilní průmysl do Evropy? Řešení nabízí cirkulární ekonomika

Bez textilu bychom si těžko dokázali představit běžný den. Oblečení, boty, vybavení domácností, kanceláří i veřejných budov by bez výroby textilu neexistovalo. Problematické však je, že zejména produkce oblečení má velké negativní dopady na životní prostředí a přírodní zdroje. Existuje řešení?

Celý článek zde.

EGD: Zlomový rok pro uhelné elektrárny v Evropě: čtyři z pěti nedávají ekonomický smysl

Evropská cesta ke klimaticky neutrální energetice má za sebou zlomový rok. Na konci loňského roku představila Evropská komise návrh Zelené dohody pro Evropu, která má převést celý kontinent na uhlíkově neutrální ekonomiku. Klíčem bude dekarbonizace energetiky, sektoru budov dopravy, ale také rozvoj šetrného zemědělství a cirkulární ekonomiky. Rok 2019 naznačil, jak by mohla EU zatočit se svými emisemi.

Celý článek zde.

Solární asociace: Česko přichází o levnou solární energetiku. Ztrácíme na ostatní sáty V4

Česká republika se v únoru stala posledním státem mezi zeměmi V4, která dosud nevyužívá tržní způsob podpory rozvoje obnovitelných zdrojů. V únoru spustilo aukce pro různé typy obnovitelných zdrojů Slovensko. Již předtím byly spuštěny v Polsku a Maďarsku. Podle Solární asociace přicházíme o možnost rozhýbat rozvoj solární energetiky, která patří k ekonomicky nejvýhodnějším obnovitelným zdrojům z pohledu spotřebitelů elektřiny. Česko podle asociace bude za rozvoj čisté energie zbytečně přeplácet.

Celé znění TZ zde.

Legislativa

Nový energetický zákon a novela zákona o podporovaných zdrojích energie

Práce na novém energetickém zákonu a novele zákona o podporovaných zdrojích energie jsou přerušeny.

Členské organizace

Mediální partner Svazu

Hlavní partneři Svazu

Partneři Svazu

Aktuality ze SME

Novinky z členské základny

Trh v moderní energetice

Legislativa

Světová moderní energetika