



Svaz moderní
energetiky

Měsíční přehled z oblasti moderní energetiky

► 09
2020

INTERNÍ ZPRAVODAJ

Interní zpravodaj pro členy a partnery Svazu moderní energetiky ZÁŘÍ 2020

→ modernienergetika.cz



Úvodní slovo →

ZVÝŠENÍ CELOEVROPSKÉHO CÍLE PRO SNÍŽENÍ
EMISÍ DO ROKU 2030 ALESPŮŇ NA 55 %



Aktuality ze SME →

NOVÝ WEB MODERNIMOBILITA.CZ

PRACOVNÍ SNÍDANĚ S LUŽKEM
NIEDERMAYEREM

PUBLIKACE: ÚSPORNÉ BYDLENÍ V RODINNÉM
DOMĚ

FORUM ELEKTROBILITY

NOVÝ ČLEN BIC BRNO A MEMORANDUM O
SPOLUPRÁCI S TPUE

VÝZKUM ZAMĚŘENÝ NA VZTAH ČECHŮ KE
ZDROJŮM ENERGIE

VÝBĚR MEDIÁLNÍCH VÝSTUPŮ



Novinky z členské základny →

ASOCIACE: ČESKO MŮŽE SNÍŽIT PODÍL OZE A
SNÍŽIT EMISE

COGEN: DNY KOGENERACE BUDOU ON-LINE

COGEN: PLYNOVÁ KOGENERACE MÁ
NAŠLÁPNUTO K DALŠÍMU RŮSTU

KONFERENCE SOLÁRNÍ ENERGIE A AKUMULACE
V ČR SE PŘESOUVÁ NA ROK 2021

SOLÁRNÍ ASOCIACE: DNY OTEVŘENÝCH DVEŘÍ

UCEEB PŘÍSPĚLO KE VZNIKU PUBLIKACE

UCEEB VYVINULO INTELIGENTNÍ PŘEDÁVACÍ
MÍSTO ENERGETICKÉ INFRASTRUKTURY

UCEEB DOKONČILO MATEMATICKÝ MODEL,
KTERÝ KONTROLUJE ZTRÁTY V SÍTI



Úvodní slovo



Vážení členové a partneři,

předsedkyně Evropské komise zveřejnila očekávaný návrh na zvýšení celoevropského cíle pro snížení emisí skleníkových plynů v EU do roku 2030 na alespoň 55 %. Rychlejší tempo snižování emisí také urychlí rozvoj obnovitelných zdrojů. Jen v dodávkách elektřiny bude do deseti let zelená složka tvořit až 65 %.

Tento evropský impuls tak může pomoci rozvoji moderní energetiky i v Česku. Oslovili jsme proto předsedu vlády Andreje Babiše s žádostí o jednání, jak bychom mohli ekonomicky efektivně nastartovat snižování emisí. O vývoji vás budeme informovat.

Svaz moderní energetiky během září spustil informační portál na podporu rozvoje elektromobility. Naleznete ho na www.modernimobilita.cz. V rámci kampaně se zaměříme na novinky a výhody využití elektromobilů z pohledu ekonomiky a životního prostředí. Budeme rádi také za vaše zapojení. Portál je otevřen i vašim vstupům.

S přáním hezkého dne

Martin Sedlák

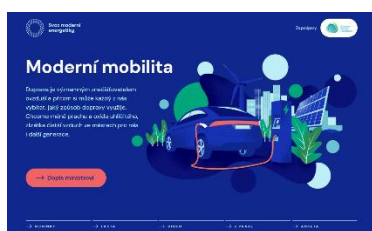
programový ředitel Svazu moderní energetiky



Aktuality ze SME



Svaz spustil web, který má podpořit e-mobilitu



spolupráci s obnovitelne.cz.

Doprava je významným znečišťovatelem ovzduší a přitom si může každý z nás vybírat, jaký způsob dopravy využije. Chceme méně prachu a oxidu uhličitého, zkrátka čistší vzduch ve městech pro nás i další generace. To jsou hlavní myšlenky, které propaguje nový web Svazu moderní energetiky. Ten vznikl pod záštitou European Climate Foundation a ve

Více informací na: www.modernimobilita.cz



Pozvánka na pracovní snídani s Ludkem Niedermayerem



Smíchov).

Svaz moderní energetiky a Aliance pro energetickou soběstačnost Vás srdečně zvou na diskuzi s Ludkem Niedermayerem, poslancem Evropského parlamentu a prvním místopředsedou Hospodářského a měnového výboru Evropského parlamentu. Debatovat budeme o evropských i českých souvislostech proměny energetiky. Diskuze proběhne 2. října 2020 od 9:00 v Jazz Dock (Janáčkovo nábřeží 3249/2, 150 00 Praha 5-

Debatovat se bude o výhledu evropské energetické politiky, kterým aktuálně hýbe snaha o rychlejší redukci emisí do roku 2030: Evropská komise navrhla cíl 55 % snížení emisí, pozice Evropského parlamentu je však 60 %. Otevře se také téma využití prostředků na oživení ekonomiky zasažené pandemií koronaviru. Evropský parlament zde klade důraz na rozvoj decentralizované energetiky, akumulace energie nebo zeleného vodíku. Bezesporně tato témata spojená s využitím miliard, které můžeme získat z Evropy, čekají na otevření.

Prosíme o vyplnění [registračního formuláře](#) – platí pouze potvrzené registrace.

Při přípravě a organizaci akce se budeme řídit aktuálními nařízeními vlády v oblasti ochrany zdraví. Na akci budou zajištěny dostatečné rozestupy mezi sedícími účastníky.



Nová publikace na téma: úsporné bydlení v rodinném domě



ČSOB ve spolupráci se Svazem moderní energetiky, Centrem pasivního domu a Českým soběstačným domem vydaly začátkem léta publikaci, která je zaměřená na hlavní aspekty úsporného bydlení v rodinném domě. Ať už plánujete stavbu nového domu, rekonstrukci, nebo jen chcete vyměnit starý

kotel, díky publikaci se dozvíte, jak a kam směřovat své investice, aby se vám ve vašem domě žilo úsporněji a lépe.

Spokojenost s bydlením je do značné míry ovlivněna dobrým plánováním a objektivním zhodnocením vlastních potřeb a možností. Publikace chce ukázat, že úsporná řešení jsou dnes dostupná všem a dlouhodobě se rozhodně vyplatí.

Publikace ke stažení [zde](#).



Forum elektromobility představí trendy v bateriích a vodíku



Elektromobilita je realitou, říká podtitul již třetího ročníku prestižní akce, která se věnuje technologiím pro dekarbonizaci dopravy. Začátkem října můžete být opět u toho.

Dynamický rozvoj čisté mobility pohání vývoj nových a levnějších baterií, které umožňují rychlejší dobíjení i větší dojezd. Růst trhu tak může být rychlejší, než se zdá. Elektromobily se začínají v některých případech vyplácet i bez dotací. To jsou témata, která na Foru Elektromobilita 2020 rozhodně nebudou chybět. Konference proběhne ve dnech 6.-7. října a bude ji hostit Forum Karlín (Praha). Odborný program připravuje tým z LEEF Technologies pod vedením Martina Cmírala.

Akce se koná se spoluprací se Svazem moderní energetiky.

Více informací na webu: www.forumelektromobilita.cz



Nový člen BIC Brno a podepsané memorandum o spolupráci s TPUE



Novým členem Svazu moderní energetiky je podnikatelské a inovační centrum BIC Brno, které již se Svazem realizuje řadu výzkumných projektů a do budoucna plánují posílit společné projekty například v oblasti zkoumání řešení pro dekarbonizaci české ekonomiky. Zároveň Svaz moderní energetiky podepsal memorandum o spolupráci s technologickou platformou TPUE, která podporuje aktivity související s výzkumem, vývojem a zaváděním technologií využitelných pro udržitelný rozvoj výroby, přenosu a spotřeby moderních forem energie v ČR.

Celá zpráva [zde](#).



86 % Čechů by se rádo zbavilo závislosti na uhlí s cílem zastavit ničení krajiny a znečišťování ovzduší



BIC Brno ve spolupráci se Svazem moderní energetiky publikoval rozsáhlý výzkum zaměřený na vztah Čechů a Češek ke zdrojům energie včetně preferovaných modelů vlastnictví. Ze studie vyplynulo, že až 74 % lidí souhlasí s tím, že je potřeba mít zdroje energie, které mohou nahradit současné uhelné elektrárny a zároveň budou šetrné vůči životnímu prostředí. Dle dalších závěrů studie by se 86 % Čechů rádo zbavilo závislosti na uhlí především kvůli zastavení ničení naší krajiny a znečišťování ovzduší. Nejvíce jsou Češi (89 %) přesvědčeni o tom, že je potřeba zajistit náhradní zdroje, protože ty současné docházejí. Z výzkumu také vyplynulo, že zelenou energii vnímá česká veřejnost jako nutnou k ochraně klimatu, české krajiny a vlastního zdraví.

Více informací včetně souhrnné zprávy sociodemografického výzkumu najdete [zde](#).



Výběr mediálních výstupů

- Teplárny přejdou do roku 2030 z uhlí na zemní plyn
- Evropská komise navrhuje zvýšit cíle emisí na 55 % do roku 2030
- V rozvoji solární energetiky zaostává Česko i za uhelným Polskem
- Ministerstvo průmyslu škrtná na nesprávných místech
- V diskusním pořadu Českého rozhlasu Plus Pro a proti odpovídali náměstek ministra průmyslu a obchodu René Neděla a Martin Sedlák ze Svazu moderní energetiky
- ČR chybí legislativa pro akumulaci
- Nová publikace s radami a tipy pro lepší a šetrnější bydlení
- Průzkum: Většina Čechů by se ráda zbavila závislosti na uhlí



Novinky z členské základny



Asociace z oblasti moderní energetiky se shodují, že Česko může zvýšit podíl OZE a snížit emise



Předsedkyně Evropské komise zveřejnila očekávaný návrh na zvýšení celoevropského cíle pro snížení emisí skleníkových plynů v EU do roku 2030 na alespoň 55 %. Rychlejší tempo snižování emisí také urychlí rozvoj obnovitelných zdrojů. Jen v dodávkách elektřiny bude do deseti let zelená složka tvořit až 65 %. Pokud by návrh vyšel v platnost, pro Česko to znamená nutnou aktualizaci klimatického plánu, a to zejména v oblasti rozvoje obnovitelných zdrojů. Asociace z oblasti moderní energetiky se shodují, že Česko může zvládnout navýšení podílu obnovitelných zdrojů a efektivně tak snížit emise, pokud správně využije prostředky z Evropské unie, které do Česka míří.

"Nové klimatické modely ukazují, že ani uhlíková neutralita v roce 2050 nemusí vést ke splnění závazku EU v Pařížské dohodě (2015), a to v případě, že by Evropa odložila úsporu emisí až na období 2030-2050," upozorňuje Martin Madej, analytik Aliance pro energetickou soběstačnost.

Celá zpráva [zde](#).



COGEN: Dny kogenerace budou on-line



Vzhledem ke zdravotní situaci budou letošní Dny kogenerace on-line. Webinář proběhne v úterý 20.10. 2020. Podrobnější informace uveřejní COGEN na svém webu www.cogen.cz začátkem října.



COGEN: plynová kogenerace má našlápnuto k dalšímu růstu



Výkon kogeneračních jednotek do 5 MW vzrostl za posledních deset let na trojnásobek, z 110 MW na 350 MW. Zvyšující se poptávka po flexibilitě, decentralizace a postupný odklon teplárenství od uhlí dávají kogeneračním jednotkám s plynovými motory velmi dobré vyhlídky i do budoucna.

Celý článek [zde](#).



Konference - Solární energie a akumulace v ČR se přesouvá na rok 2021



SOLÁRNÍ ASOCIACE
SLUNCE • ENERGIE • AKUMULACE

Solární asociace se rozhodla přesunout konferenci Solární energie a akumulace 2020 na 25. května 2021. Bohužel, predikce vývoje šíření nákazy a plánovaných opatření proti nemoci COVID-19 se neustále zpřísňují, a tak by organizátoři nemohli připravit plnohodnotnou konferenci bez zbytečných omezení, a také bez rizika nákazy jak pro přednášející, tak i pro účastníky.

V původním termínu se uskuteční online diskuzní setkání. Podrobnosti naleznete již brzy na webu: www.solarnikonference.cz.



Sluneční elektrárny po celé ČR navštívily stovky návštěvníků z řad studentů i veřejnosti



Minulý týden patřil solárním elektrárnám. V rámci Dnů otevřených dveří slunečních elektráren jich mohli zájemci navštívit přes dvacet po celé republice. Pátého ročníku události, za kterou stojí Solární asociace, se zúčastnily stovky návštěvníků z řad veřejnosti i základních či středních škol. Česká republika se do této akce zapojila pod záštitou Ministerstva životního prostředí.

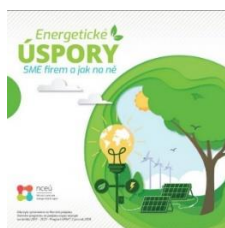


Dny otevřených dveří solárních elektráren se uskutečnily ve dnech 20. - 26. září a už tradičně se konaly u příležitosti Evropského týdne udržitelného rozvoje. Cílem projektu je podpořit rozvoj udržitelné ekonomiky, představit fungování solárních elektráren a ukázat možnosti využití energie ze slunce. Své brány proto otevřely nejen velké distribuující fotovoltaické elektrárny, ale také soběstačné firemní budovy, rodinné domy a letos poprvé i farma.

Celý článek [zde](#).



UCEEB přispělo ke vzniku publikace: Energetické úspory SME firem a jak na ně



Kolektiv vědců z Univerzitního centra energeticky efektivních budov ČVUT se autorsky podílel na vzniku publikace s názvem „Energetické úspory SME firem a jak na ně“, kterou vydalo Národní centrum energetických úspor.

Publikace obsahuje základní informace o tom, jak se energetika a přístup k ní mění a co by měly malé a střední podniky učinit v oblasti energetických úspor. Autoři čtenářům představují úsporná řešení a projekty z oblasti tzv. zelené či nízkoemisní energetiky – kogenerace, instalace fotovoltaických systémů, možnosti akumulace energie, energetický management, elektromobilitu, úpravu vzduchotechniky, osvětlení a další chytrá řešení. Tedy vše, co patří k tzv. nové energetice, která vede ke snižování závislosti lidské populace na neobnovitelných zdrojích energie.

Publikace je dostupná zdarma na webu [Národního centra energetických úspor](#).



UCEEB vyvinulo inteligentní předávací místo energetické infrastruktury



UCEEB ČVUT vyvinulo pro společnost Grideo inteligentní předávací místo energetické infrastruktury, které bude hrát důležitou roli při rozvoji chytrých energetických mikrosít v České republice. Zařízení úspěšně prošlo testy a bude nabízeno developerům, kteří připravují výstavbu nových bytových domů a sídlišť.

Chytré mikrosítě díky umělé inteligenci dokáží srazit spotřebu energií a zároveň ji přizpůsobit zvykům a potřebám obyvatel domů a bytů. Systém doplňují čidla v



každé místnosti. Zároveň monitoruje vnější prostředí a předpověď počasí. Z toho dokáže vypočítat, jaká bude potřeba tepla nebo chladu v jednotlivých bytech.

„Systém se postupně učí, sleduje zvyky a chování. Vše nastaví, než lidé dorazí domů. Zároveň třeba zbytečně nepřetápí,” vysvětluje Jiří Koptík, zakladatel společnosti Grideo.

Celý článek [zde](#).



UCEEB dokončilo matematický model, který kontroluje ztráty v síti centralizovaného zásobování teplem



UCEEB ČVUT dokončilo a otestovalo v rámci smluvního výzkumu pro společnost ČEZ Teplárenská matematický model, který přispěje k lepší kontrole stavu sítě centralizovaného zásobování teplem.

Celý článek [zde](#).



Členské organizace



ALIANCE
PRO ENERGETICKOU
SOBĚSTAČNOST



AKU-BAT CZ, z.s.
Asociace pro akumulaci a baterie



Smart Grid
ČESKÁ TECHNOLOGICKÁ PLATFORMA



SOLÁRNÍ ASOCIACE
SLUNCE • ENERGIE • AKUMULACE



UNIE ZAMĚSTNAVATELSKÝCH
SVAZŮ ČESKÉ REPUBLIKY



APES
ASOCIACE
POSKYTOVATELŮ
ENERGETICKÝCH
SLUŽEB



nceú
Národní centrum
energetických úspor



BIC
podnikatelské
a inovační
centrum

Mediální partner Svazu



Memoranda o spolupráci



Hlavní partneři Svazu



SKUPINA ČEZ



Partneři Svazu



Aktuality ze SME



Novinky z členské základny



Trh v moderní energetice



Legislativa



Světová moderní energetika