



Svaz moderní
energetiky

Přehled z oblasti moderní energetiky

01
2019

INTERNÍ ZPRAVODAJ PRO PARTNERY



Úvodní slovo →

ČESKO POTŘEBUJE SEBEVĚDOMÝ PLÁN



Aktuality ze SME →

NOVÁ ENERGIE ČESKA

ČEB JE PARTNEREM SME

TALKSHOW: STOLETÍ PÁRY SKONČILO

KULATÝ STOLU – ENERGETICKÉ ÚSPORY

ROZHOVOR S JOSEFEM JELEČKEM

ELEKTROMOBILITA – PŘÍLEŽITOST NEBO
HRZOBA?



Novinky z asociací →

APES UDĚLOVAL CENY

POZVÁNKA NA SEMINÁŘE ZAMĚŘENÝ NA EPC

SPVEZ: ZPRÁVA O ROZVOJI MALÝCH VODNÍCH
ELEKTRÁREN

COGEN: OHLÉDNUTÍ ZA DNY KOGENERACE

COGEN: POZVÁNKA NA DNY KOGENERACE

AKUMLUACE: PŘÍLEŽITOST, KTEROU ČESKO
NEČERPÁ

SOLÁRNÍ ASOCIACE: DUBNOVÁ KONFERENCE

ČFA SE OHRADILA PROTI HROZBĚ KRÁCENÍ
NOVÉ ZELENÉ ÚSPORÁM

3. ROČNÍK OCENĚNÍ CZECH TECHNOLOGY
PLATFORM SMART GRID AWARD



Novinky z trhu moderní energetiky →

MIKROELEKTRÁRNA WAVE

POSLEDNÍ ŠASNCE: KOTLÍKOVÉ DOTACE

KLADIVO PROTI KYBERNETICKÝM ÚTOKŮM
ZÍSKALA



Úvodní slovo



Česko potřebuje sebevědomý plán, který nám zajistí postupnou nezávislost na spalování fosilních paliv. Právě moderní energetika je klíčem k čisté, dostupné a levné energii. Během příští dekády může podíl zelené složky elektřiny vyrůst na celou jednu čtvrtinu, a to díky produkci nových solárních panelů, větrných turbín, kotlů na biomasu nebo bioplynových stanic. Potřebujeme také nastavit cestu k rozvoji dalších chytrých řešení, jako je akumulace energie, elektromobilita a vše propojit chytrými sítěmi. Na příležitosti, které se v nové energetice skrývají, bude upozorňovat rámcová kampaň Svazu. Budeme rádi, pokud se k ní připojíte a doplníte základní kostru o vaše odborné zázemí a doporučení.

S přáním slunečného jara

Martin Sedlák

Aktuality ze SME



Potřebujeme sebevědomý plán, který podpoří moderní energetiku. Proto přichází Nová energie Česka



Svaz moderní energetiky představil na začátku dubna kampaň nazvanou Nová energie Česka, která otevírá prostor pro rozvoj moderní energetiky během příštího desetiletí. Cílem plánu je prosadit podmínky pro růst obnovitelných zdrojů, snižování energetické náročnosti budov nebo podporu elektromobility. Nová ener-

gie Česka také připraví půdu pro nástup inovativních řešení v oblasti digitalizace či podporu startupů, které nabídnou nástroje pro chytré domácnosti, města a firmy.

Česko v připravenosti na proměnu energetiky zaostává za vyspělými státy. Podle srovnání [Světového ekonomického fóra](#) jsou před námi Slováci, Rumuni i pobaltské státy. Hůře na tom je z ekonomicky vyspělých zemí pouze Řecko. Česko se řadí mezi státy, jako je například Arménie nebo Thajsko. Bez transformace se neobejde ani významná část českého hospodářství – automobilový průmysl, na který připadá 9 % českého HDP.

"Česko potřebuje sebevědomý plán, který nám zajistí postupnou nezávislost na spalování fosilních paliv. Právě moderní energetika je klíčem k čisté, dostupné a levné energii. Během příští dekády může podíl zelené složky elektřiny vyrůst na celou jednu čtvrtinu, a to díky produkci nových solárních panelů, větrných turbín, kotlů na biomasu nebo bioplynových stanic," představuje jeden z hlavních cílů kampaně Nová energie Česka Martin Sedlák, programový ředitel Svazu moderní energetiky. "Stát připravil velmi dobrou Inovační strategii ČR k roku 2030



a nová energetika může být její integrální součástí. Nová energie Česka je podaná ruka vládě ze strany průmyslu moderní energetiky," dodává Martin Sedlák.

Kampaň Nová energie Česka má podobu charty (www.novaenergieceska.cz) se čtyřmi základními pilíři, které staví na prosazení progresivní vize české energetické politiky. Jedním z vytyčených cílů je dostat Česko mezi leadry inovací. Moderní energetika je cestou k prosazení českých firem na trhu s technologiemi pro chytré budovy, inteligentní sítě, nabíjecí infrastrukturu pro elektromobily, výrobu baterií a jejich integraci do sítí s vyšším podílem obnovitelných zdrojů. Dále si klade za cíl zvýšit podíl obnovitelných zdrojů do roku 2030 a podpořit energetickou nezávislost domácností, která je nejjednodušším řešením proti pádu do energetické chudoby. V neposlední řadě je zapotřebí nastartovat čistou dopravu. Doprava je totiž jedním z hlavních faktorů znečištění ovzduší ve městech. K cílům kampaně se bude moci přihlásit kdokoli z široké veřejnosti a podpořit tak rozvoj moderní energetiky v Česku. Svaz moderní energetiky bude také usilovat o vytvoření týmu ambasadorů, kteří budou pomáhat při realizaci kampaně a oslovení cílových skupin během první fáze kampaně.

Představení kampaně Nové energie Česka si nenechal ujít ani přední světový klimatolog a zakladatel Postupimského institutu pro výzkum změny klimatu Hans Joachim Schellnhuber. *"Pro Českou republiku je důležitá energetická soběstačnost. Toho můžete dosáhnout pomocí obnovitelných zdrojů, digitalizace, akumulace a dalších moderních řešení. Česko by však také nemělo zapomínat na dopravu. Ta je důležitou součástí německého i českého průmyslu, ale také zodpovědná za značnou část emisí. Současné spalovací motory nevyřeší náš problém s emisemi. V tomto případě je třeba přejít na efektivnější způsoby dopravy. Elektrické motory mají více než 90% účinnost, nejvýkonnější spalovací motory se dostanou na maximálně 27 %,"* uvedl několik rad pro Českou republiku Hans Joachim Schellnhuber a na závěr dodal: *"Příležitostnost pro českou ekonomiku je také energetická transformace, která se dnes děje všude kolem nás."*

Fotografie z akce ke stažení [zde](#).

Reportáž na [ČT24](#) (MINUTA 12:35)



ČEB zaostří na zelenou energii, je partnerem SME



Česká exportní banka (ČEB) se více zaměří na podporu vývozu zelených technologií. Kromě financování nabídne českým firmám také expertízy při hledání nových trhů. Své služby ČEB poskytne ve spolupráci se Svazem moderní energetiky. Partnerství, které spolu instituce uzavřely, má pomoci českým producentům udržitelných řešení z oblasti nízkouhlíkové ekonomiky získat nové zákazníky v zahraničí. Ze spolupráce budou moci těžit především výrobci obnovitelných zdrojů energie, jako je například akumulace energie a další šetrná řešení z oblasti moderní energetiky.

„O takzvané zelené technologie z Česka je ve světě zájem. Už teď Česká exportní banka financuje řadu úspěšných projektů tuzemských firem v různých částech světa. A spolu s rostoucí poptávkou cítíme, že je potřeba české exportéry ještě víc povzbudit,“ vysvětluje předseda představenstva a generální ředitel ČEB Jaroslav Výborný.

„O takzvané zelené technologie z Česka je ve světě zájem. Už teď Česká exportní banka financuje řadu úspěšných projektů tuzemských firem v různých částech světa. A spolu s rostoucí poptávkou cítíme, že je potřeba české exportéry ještě víc povzbudit,“ vysvětluje předseda představenstva a generální ředitel ČEB Jaroslav Výborný.

„Aktuální proměna světové energetiky je obrovskou šancí pro Česko a vysoce kvalifikované průmyslové obory. Naše firmy mohou nabídnout řešení pro domácnosti v podobě solárních panelů a bateriových systémů, komponenty pro velké instalace obnovitelných zdrojů nebo řešení problémů s odpady. Naše země s tradicí strojírenského průmyslu, skvělými inženýry a kvalifikovanými dělníky pro to má velmi dobrou pozici,“ představuje globální příležitosti Martin Sedlák, programový ředitel Svazu moderní energetiky.

Tiskovou zprávu v celém vydání si můžete přečíst [zde](#).



TALKSHOW: Století páry skončilo



Svaz moderní energetiky byl partnerem talk show Kanceláře Evropského parlamentu, který se zaměřil na možnosti českého příspěvku k naplnění nové evropské strategie Čistá planeta pro všechny. Ta počítá s postupným přechodem na klimaticky neutrální ekonomiku s cílovým rokem 2050.

Mezi hosty patřili: Luděk Niedermayer (europoslanec), René Neděla (MPO), prof. Bedřich Moldan (Univerzita Karlova), Alois Míka (ČSOB), Soňa Jonášová (Institut cirkulární ekonomiky), Martin Hájek (Teplárenské sdružení), Fady Al Kheir (Energon), Marian Jurečka (PSP), Daniel Pitek (ASZ ČR), Vojtěch Kotecký (Glopolis) a Martin Sedlák (Svaz moderní energetiky).

Záznam z akce přinesly [Hospodářské noviny](#).

S vizí klimaticky neutrální ekonomiky EU se můžete seznámit prostřednictvím [stručného infomateriálu](#), na jehož vzniku jsme se podíleli.



Diskuze u kulatého stolu nastínila trendy v oblasti chytrých budov



Kulatý stůl uspořádaný Kanceláří Evropského parlamentu ve spolupráci s Aliancí pro energetickou soběstačnost a Svazem moderní energetiky proběhl na začátku března v UCEEB Buštěhrad. Diskuze u kulatého stolu nabídla očekávané trendy v oblasti energeticky šetrných budov i nástupu chytrých řešení, která mohou zvýšit komfort

uživatelů. Právě v budovách se dnes spotřebuje největší část energie v EU, až 40 % z celkové konečné spotřeby energie v Evropě. Do debaty se zapojili zástupci z řad Ministerstva životního prostředí, Šance pro budovy, Svazu moderní energetiky, Národního centra energetických úspor, UCEEB ČVUT, Buildsys, ČEZ ECSO a JRD Development. Účastníci kulatého stolu se shodli, že stále větší klíčovou roli bude hrát v dekarbonizaci evropské ekonomiky sektor stavebnictví, bez kterého se potřebné snížení emisí neobejde.

Vybrané komentáře spíkrů najdete v [tiskové zprávě](#).

Soubory ke stažení: [Fotogalerie](#) a [prezentace](#).



Jak vidí energetickou budoucnost zakladatel TEDOMu Josef Jeleček?



„Nestrašme se budoucí energetickou chudobou,“ uvedl Josef Jeleček, předseda rady COGEN Czech a člen představenstva Svazu moderní energetiky. Jeho snahou je, aby domácí ekonomiku poháněly moderní zdroje energie, mezi které však nepatří pouze elektrárny nebo teplárný, ale energetické služby nebo využití virtuálních řešení.

Josef Jeleček v rozhovoru pro Horácké noviny uvedl:

„V TEDOMu společně se Svazem stavíme na tom, co se teď děje ve světě, zejména v EU. To jsou klimatické dohody jako například Pařížská dohoda a různé energetické balíčky. To znamená celkově snaha snížit emise skleníkových plynů a ušetřit primární zdroje energie. Moderní energetiku vidíme jako kombinaci obnovitelných zdrojů, které jsou úplně zadarmo, jsou decentralní, v kombinaci s baterkou a kogenerační jednotkou coby flexibilním zdrojem.

V energetice se pohybují už 25 let a za tu dobu nastala obrovská změna v tom, že se dnes ve velkém elektrická energie vyrábí decentralně a vyrábí se jí tolik, že

to nikdo nečekal. Počítal bych třeba s tím, že všechny střechy do budoucna budou vyrábět elektřinu. Například u nových domů bychom mohli automaticky instalovat sluneční kolektory. Už jenom střechy dokážou dodat podle analýz různých fotovoltaických asociací kolem sedmi tisíc megawat, což může přinést uspokojení až 15 % naší současné čisté spotřeby.

Elektřina z fotovoltaických elektráren musí být flexibilní, to znamená, že musí fungovat společně s bateriemi, kogenerací, přečerpávacími elektrárnami, plynovými zdroji a chytrou sítí. To je směr, kterým jde svět, ať se nám to líbí či ne. Veřejnosti se především podsouvá, že obnovitelné zdroje jsou drahé. To už dnes není pravda. Když se dnes podíváte na výsledky aukcí elektřiny v Německu, tak jsou fotovoltaické elektrárny schopné dodávat elektřinu za 45 euro za megawatt-hodinu. To žádná atomka nikdy nemůže dát.

Energetika se mění rychleji, než jsme byli zvyklí. To už dnes není o pětiletých nebo desetiletých plánech. Technologie rostou z roku na rok. Proto bych nezpochybňoval energetickou politiku jako celek, počítá se samozřejmě i s jadernou energetikou. Ale nikdo zatím nepředložil zásadní analýzu – kolik nás to bude stát, kolik nám to přinese. Jaká bude cena kilowatt-hodiny v očekávané realitě evropského trhu. Zatím z reálného evropského jaderného byznysu víme jen to, kolik bude stát elektrická energie z nové JE v Anglii, tedy asi 140 liber za megawatt-hodinu a ta cena bude růst podle inflace.

Pokračování rozhovoru si můžete přečíst [zde](#).

Elektromobilita – příležitost nebo hrozba?



Na roli nastupující elektromobility se zaměřilo nové vydání Světa průmyslu. Přispěli jsme komentářem k příležitostem v propojení automobilového průmyslu a moderní energetiky. Online dostupné [zde](#).

Novinky z členské základny



APES uděloval ceny za nejlepší energeticky úsporné projekty



Asociace poskytovatelů energetické služeb udělila letos již po osmé ceny za nejlepší energeticky úsporné projekty roku 2018 řešené metodou EPC. První místo obsadilo město Příbram, na druhé příčce se umístil projekt Hlavního města Prahy a třetí skončila Akademie vý-

tvárných umění v Praze. Čestné ocenění si odnáší Psychiatrická nemocnice Kosmonosy.

Titul Nejlepší Energeticky úsporný projekt řešený metodou EPC si za rok 2018 odnáší příbramská radnice. Hodnotící komise ocenila, že jedna koruna úspor je vygenerována pouhými 3,40 korunami investice do energeticky úsporných opatření, což znamená, že investice se za 3,5 roku splatí.

Druhý nejlepší výsledek podle kritéria cena úspor měl EPC projekt Hlavního města Prahy, který zahrnuje Obecní dům, Výstaviště Praha, sídlo Technické správy komunikací a další objekty, kde dojde ke snížení spotřeby elektřiny, plynu, tepla a vody nejméně o 11 %.

Třetí příčku obsadila Akademie výtvarných umění v Praze. Zde téměř 40 % investice činí náklady na výměnu či repasi oken, které tvoří dominantu objektu a podléhají schválení odborem památkové péče.

Čestné ocenění si odnáší Psychiatrická nemocnice Kosmonosy, která po dvou úspěšných projektech EPC realizovaných v letech 2003 až 2017 připravuje již třetí projekt řešený touto metodou, tentokrát v kombinaci s dotací z OPŽP, zejm. kvůli stavebním opatřením s dlouhou dobou návratnosti.



V polovině dubna proběhne seminář zaměřený na energetické služby se zárukou (EPC) v kombinaci s dotací



Co je EPC? Ti, kteří mají na starosti snižování spotřeby energie v městských či krajských objektech, ale i v nemocnicích či kulturních objektech, tuto zkratku znají. Pochází z angl. Energy Performance Contracting a do češtiny se volně překládá jako energetické služby se zárukou úspor.

Základní princip EPC je jednoduchý: veškerá nově realizovaná opatření, která povedou v objektech k úspoře tepla, el. energie a plynu ve vytápění, vzduchotechnice a osvětlení, či ke snížení spotřeby vody, se zaplatí z budoucích úspor. Jejich výši má zákazník zaručenu dodavatelem smluvně. Pokud by úspory byly nižší, rozdíl doplatí dodavatel.

EPC znamená dotační zvýhodnění

K této nízké míře rizika nyní přibyla i podpora energeticky úsporných projektů řešených metodou EPC formou vyšší dotace z OPŽP. Důvod je nasnadě. Součástí EPC je i důsledný energetický management, který zajišťuje prokazatelnost a transparentnost úspory a dlouhodobou udržitelnost, což je základní dotační parametr. Díky EPC se lze dívat na budovy jako celek: zateplení, okna, střecha, výměna kotle, regulace, moderní osvětlení a podobně, všechno v jednom projektu. Dotace může činit například 40 procent způsobilých nákladů, ale když se projekt realizuje prostřednictvím EPC, tak je možno získat ještě o pět procent víc.

Tradice a legislativa

První projekt EPC byl v Čechách realizován v roce 1994, tedy před čtvrtstoletím. Od té doby vzniklo více než 250 projektů, které zákazníkům přinesly úspory za 4,1 mld. korun. K nejznámější patří EPC v Národním divadle, které pomohlo snížit spotřebu plynu o 50 %. Pěkný projekt běží i v MČ Praha 13, zahrnuje celkem 34 škol a průměrná úspora se pohybuje kolem 25 mil. korun ročně. EPC přináší dobré výsledky i v nemocnicích. Metoda EPC je ukotvena v zákoně o hospodaření



energií 406/2000 Sb. a jako jednu z doporučovaných metod pro snižování energetické náročnosti budov jí zmiňuje evropská směrnice o energetické účinnosti 2012/27/EU.

Pro koho je EPC vhodné

Nejčastěji se metoda uplatňuje v objektech v majetku měst či krajů. Spodní hranicí je roční spotřeba energií 1,5 mil. korun. To je částka, která v sobě skrývá potenciál budoucích úspor. Přesvědčil se o tom například Šluknov, Přelouč, Mnichovo Hradiště, Kolín, ale i Praha.

Co je EPC a jaké jsou výhody, jak probíhá realizace, ale i jak skloubit EPC a dotaci zazní na odborném semináři, který se bude konat 17. dubna v Impact HUBu v Praze. Seminář je po předchozím přihlášení zdarma. [Registrace online](#), příp. na mail office@apes.cz

Pozvánka a program na seminář ke stažení [zde](#).

APES

ASOCIACE
POSKYTOVATELŮ
ENERGETICKÝCH
SLUŽEB

ASOCIACE POSKYTOVATELŮ
ENERGETICKÝCH SLUŽEB
U Voborníků 852/10 | 190 00 Praha 9
office@apes.cz | www.apes.cz

ON-LINE
REGISTRACE

Pozvánka na seminář

KOMPLEXNÍ RENOVACE BUDOV SE ZARUČENÝM VÝSLEDKEM – 25 LET PROJEKTŮ EPC V ČESKÉ REPUBLICE

Termín: 17. dubna 2019 | Praha

Místo: Impact Hub Praha, Drtinova 557/10, Praha 5

Program:

- 8:30–9:00 Prezence
- 9:05 Úvodní slovo (R. Kohoutek)
- 9:15 EPC – osvědčený způsob, jak renovovat budovy a ušetřit v nich energii (V. Henelová)
- 10:00 Výhody kombinace EPC a OPŽP (J. Maroušek)
- 10:45 Dotazy, diskuze
- 11:00 Přestávka na kávu, networking
- 11:30 Jak připravit projekt EPC s dotací z OPŽP (J. Maroušek)
- 12:00 Dotazy, diskuze
- 12:15 25 let projektů EPC v ČR – Příklady dobré praxe (R. Kohoutek)
- 13:00 Oběd, networking
- 14:00 Energetický management jako důležitá součást EPC projektů (M. Hvozda)
- 14:30 Diskuzní fórum a workshop na téma energetické úspory
- 15:00 Ukončení semináře



Organizační
pokyny

ÚČAST NA SEMINÁŘI JE ZDARMA. Z důvodu omezené kapacity prostor je nutné se registrovat pomocí odkazu níže.
Registrace je platná po obdržení potvrzení o registraci na uvedenou e-mailovou adresu účastníka.
REGISTRACE ONLINE: <https://goo.gl/forms/29MY2ANW7IU4W79z2>, příp. na mail office@apes.cz
KONTAKT: Eva Kšiáczková, mail. office@apes.cz, tel. 603 894 354



Seminář je realizován s dotací ze státního rozpočtu
v rámci Státního programu na podporu úspor energie
na období 2017–2021 – Program EFEKT 2 na rok 2019.



COGEN: ohlédnutí za Dny kogenerace



V loňském roce se v Čestlicích konal již 11. ročník konference Dny kogenerace. Zvyšující se návštěvnost i přítomnost významných představitelů státní správy a průmyslu potvrzuje, že se tato konference stává tradičním místem setkávání k diskusi nad aktuálními tématy české a evropské energetiky.

Připravovaná novela zákona o podporovaných zdrojích přináší do systému podpory elektřiny z KVET dlouhodobou stabilitu a je potvrzením, že výroba elektřiny z KVET i nadále zůstává jednou z priorit státní energetické politiky jako efektivní nástroj ke snižování spotřeby primárních energetických zdrojů i snižování emisí CO₂. Velmi diskutovaným tématem byla i flexibilita, kterou bude trh stále více vyžadovat i oceňovat. Zejména menší kogenerace s plynovými motory by mohly z tohoto trendu benefitovat a snižovat tak svoji závislost na provozní podpoře. Přečtěte si více [zde](#).



COGEN: pozvánka na letošní Dny kogenerace



12.ročník konference Dny kogenerace se koná od 22.října do 23.října 2019 v hotelu Aquapalace v Čestlicích. Letos se dozvíte nejen o plynové kogeneraci, přednášky se navíc zaměří i na celkový vývoj české a evropské energetiky.

Více informace najdete na webu: <http://www.cogen.cz/>



SPVEZ: spolupracuje na přípravě Světové zprávy o rozvoji malých vodních elektráren



Svaz podnikatelů pro využití energetických zdrojů, z. s. (SPVEZ) bude poprvé spolupracovat na vytvoření již třetího vydání Světové zprávy o rozvoji malých vodních elektráren (WSHPDR 2019). Tato zpráva, se zaměřením na 166 zemí na šesti světadílech, bude sloužit jako komplexní referenční zpráva zaměřená na určení stavu rozvoje malých vodních elektráren a potenciálu těchto zdrojů v různých zemích, územích a regionech.

Zpráva je globálně-analytický a statistický materiál o rozvoji malých vodních elektráren po světě a možnostech jejich dalšího rozvoje. Součástí zprávy budou i prezentace vzorových projektů, řešení apod. Jejím účelem je podpora dalšího celosvětového rozvoje tohoto oboru.

V pořadí již třetí vydání Světové zprávy o rozvoji malých vodních elektráren připravuje Mezinárodní středisko pro malé vodní elektrárny (ICSHP), působící pod záštitou Organizace spojených národů pro průmyslový rozvoj (UNIDO). První a druhé vydání tohoto prestižního materiálu bylo uveřejněno v letech 2013 a 2016.



Akumulace: příležitost, kterou zatím Česko nečerpá

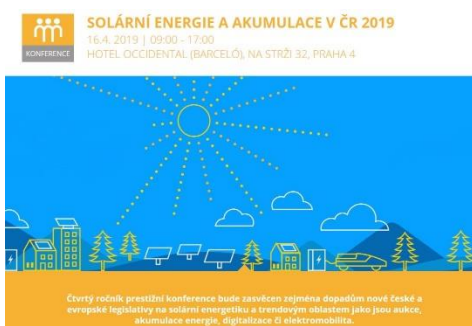


Asociace AKU BAT ve své tiskové zprávě upozornila, že Česko může přijít o zajímavý byznys s přidanou hodnotou v řádu miliard korun. Na rozdíl od řady evropských států totiž klademe nastupující akumulaci spíše klacky pod nohy, než abychom připravovali podmínky pro její hladký nástup.

Více v tiskové zprávě [AKU BAT](#).



Solární asociace: dubnová konference napoví, zda dostane fotovoltaika novou šance



Aktuální výzvy a příležitosti, které mohou nastartovat novou etapu české fotovoltaiky budou tématem konference Solární energetika a akumulace 2019. Čtvrtý ročník prestižní konference, kterou pořádá Solární asociace, bude zasvěcen zejména dopadům nové české a evropské legislativy na solární energetiku a dále pak trendovým oblastem,

jako jsou aukce, akumulace energie, digitalizace či elektromobilita. Mezi úvodní hosty patří Richard Brabec, místopředseda vlády a ministr životního prostředí, náměstek ministryně průmyslu René Neděla nebo Marian Jurečka, místopředseda Hospodářského výboru Poslanecké sněmovny.

Více na: <http://www.semkon.cz/akce/solar2019>.



ČFA se ohradila proti hrozbě krácení Nové zelené úsporám



ČFA nesouhlasí se zamýšleným krokem MŽP výrazně omezit investiční dotace v programu Nová zelená úsporám v dalších letech z důvodů omezení výdajové stránky státního rozpočtu. Jedná se o zbytečné omezení na úkor domácností.

Více v [tiskové zprávě](#) České fotovoltaické asociace.



AliES: o moderní energetiku pro domácnosti a firmy mělo zájem přes sto účastníků konference



Rodinám i podnikům může využití obnovitelných zdrojů energie, baterií, elektromobilů nebo digitálních prvků řízení uspořit náklady za energie. Na veletrhu Amper 2019, který se konal v březnu, odborná konference představila v rámci tří bloků nejnovější trendy z oblasti moderních řešení v energetice, inspirující příklady dobré praxe pro pohodlné bydlení i zvýšení konkurenceschopnosti firem. Hosté z řad předních firem napříč moderní energetikou okomentovali i očekávané změny v legislativě a příležitosti získání finanční podpory pro nové projekty. Akce proběhla ve spolupráci se Svazem moderní energetiky, Solární asociací, Asociací pro akumulaci a baterie a zpravodajským serverem Obnovitelně.cz.

Fotogalerie a prezentace z akce [zde](#).



Třetí ročník ocenění Czech Technology Platform Smart Grid Award



Česká technologická platforma Smart Grid připravuje třetí ročník ocenění, ve kterém upozorní na zajímavé inovativní projekty z oblasti moderní energetiky. Nominace projektů na ocenění Czech

Technology Platform Smart Grid Award za rok 2019 lze zaslat na e-mailovou adresu smartgridcz@gmail.com s uvedením předmětu zprávy "Award 2019".

Novinky z členské základny

Zde je prostor pro další novinky z našich členských asociací nebo od našich partnerů. Máte-li zájem sdílet informace? Prosím, kontaktujte nás na emailu: jana.pikardova@modernienenergetika.cz

Novinky z trhu moderní energetiky



WAVE přinese na trh teplo a elektřinu jen za cenu paliva



Mikroelektrárna WAVE se osvědčila v ostrém provozu. Na základě pozitivních zkušeností nyní její tvůrci z Univerzitního centra energeticky efektivních budov ČVUT připravují spuštění maloseriové výroby. Na trh ji uvede firma Damgaard Consulting.

Oproti ostatním kotlům je mikroelektrárna WAVE v současnosti jediným dostupným zařízením, jehož pořízení se za dobu životnosti díky úsporám energie zaplatí. „V konečném důsledku pak budou mít uživatelé teplo a elektřinu jen za cenu paliva“, říká vedoucí týmu tvůrců [Jakub Maščuch](#). Že to nejsou jenom plané sliby, dosvědčil ostrý provoz v Mikolajicích na Opavsku, kde zařízení zásobuje teplem a elektřinou obecní úřad, obchod a hasičskou zbrojnicí. Jako topivo slouží dřevěné pelety, po úpravách však nevádí ani štěpka horší kvality.

Více informací o mikroelektrárně WAVE [zde](#).



Poslední šance získat podporu na nový kotel. Kotlíkové dotace budou končit



Na apríla se odstartuje poslední možnost získat kotlíkovou dotaci. Kraje postupně otevrou výzvy, které poběží převážně do podzimu letošního roku. Stát má připravený balík více než tří miliard korun.

Ministerstvo životního prostředí uvádí, že žádosti lze podat elektronicky, bez front před krajskými úřady. Podpora na nový kotel a jednu domácnost může být až 127 500 korun. Vůbec poprvé však nelze získat podporu na kotle spalující uhlí. Zelenou mají instalace tepelných čerpadel, kotle na biomasu nebo plynové kondenzační kotle.

Více informací o kotlíkové dotazy [zde](#).



Izraelské kladivo proti kybernetickým útokům získala česká firma



Digitalizace energetiky klade stále větší důraz také na zabezpečení provozu energetických zdrojů a sítí před kybernetickými útoky. Jednou z nejúspěšnějších společností na trhu je izraelský startup CyberX. Podíl v této firmě nyní získal Inven Capital, investiční fond Skupiny ČEZ.

Platforma CyberX byla založena v roce 2013 předními experty specializovanými na obranu národní kritické infrastruktury. Dodává na míru připravená řešení pro firemní kybernetickou bezpečnost, která dokáží účinně snižovat rizika případných výpadků výroby a předcházet bezpečnostním selháním, ekologickým incidentům



nebo krádežím duševního vlastnictví. Systémy dodávané CyberX dnes chrání dvě z pěti největších energetik v USA, jednu z pěti největších globálních společností na farmaceutickém trhu a jednoho zástupce TOP 5 amerického chemického průmyslu. Mezi technologické partnery CyberX patří např. IBM, Deutsche Telekom, Palo Alto Networks, DXC Technology, Splunk, Optiv nebo McAfee.

Více informací na www.obnovitelne.cz



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



U2S
UNIE ZAMĚSTNATELSKÝCH
SVAZŮ ČESKÉ REPUBLIKY



ASOCIACE
POSKYTOVATELŮ
ENERGETICKÝCH
SLUŽEB



IFII
INSTITUTE FOR INVESTMENT
AND INNOVATION

Mediální partner Svazu



Obnovitelně.cz

Hlavní partneři Svazu



SKUPINA ČEZ

ENERGON
HOLDING a.s.

Partneři Svazu



DOU
CHA
ŠIK
OLA
ADVOKÁTI



ČESKÁ EXPORTNÍ BANKA
CZECH EXPORT BANK

TEDOM



Aktuality ze SME



Novinky z členské základny



Trh v moderní energetice



Legislativa



Světová moderní energetika