



Svaz moderní
energetiky

Přehled z oblasti moderní energetiky

01
2020

INTERNÍ ZPRAVODAJ



Úvodní slovo →

VÍCE SE ZAMĚŘÍME NA PODPORU
ENERGETICKÝCH ÚSPOR



Aktuality ze SME →

EGD: POZVÁNKA NA TALKSHOW V BRNĚ
EGD: DEBATA U KULATÉHO STOLU V PRAZE
KOMENTÁŘ K PŘIJETÍ NKEP
JRD PODPOŘILO NOVOU ENERGII ČESKA
VIDEOREPORT Z PROSINCOVÉHO KULATÉHO
STOLU
VÝBĚR MEDIÁLNÍCH VÝSTUPŮ



Novinky z členské základny →

VEDENÍ AKU-BAT POSILUJE SKUPINA ČEZ
ALIES POROVNAL NÁVRHY NÁRODNÍCH
AKČNÍCH PLÁNŮ V4 A DALŠÍCH ZEMÍ
E-SHOP OMEZUJE UHLÍKOVOU STOPU
POZVÁNKA NA 20.ENERGETICKÝ KONGRES
MIKROELEKTRÁRNA WAVE SPLŇUJE
NEJPŘÍSNĚJŠÍ EMISNÍ LIMITY
UCEEB ČVUT POŘÁDÁ DOPROVODNÝ PROGRAM
NA VELETRHU AQUATHERM



Legislativa →

DEŠÍTKY MILIARD PRO ČESKO NA ROZVOJ
MODERNÍ ENERGETIKY



Úvodní slovo



Ministerstvo průmyslu v aktualizaci Národního klimaticko-energetického plánu zvýšilo podíl fotovoltaických elektráren. Do roku 2030 se má postavit až o 1900 MW nových solárních instalací. To lze považovat za začátek restartu fotovoltaiky v Česku. Výhledově lze pak využít ekonomický potenciál, který je podle studie Deloitte - zpracované pro Svaz moderní energetiky - až na 9 000 MW. Stále však chybí stabilní podpora pro nové projekty obnovitelných zdrojů. Nejde jen o fotovoltaiku, ale také větrné elektrárny nebo zdroje spalující biomasu. Zajištění motivačního prostředí pro vznik nových projektů bude právě úkolem našeho svazu pro nadcházející měsíce.

Svaz se během letošního roku také ve spolupráci s kolegy z APES více zaměří na podporu energetických úspor. Využití potenciálu energetické účinnosti v Česku vážne. Lepšímu čerpání potenciálu úspor do budoucna by pomohla například vyšší podpora pro EPC projekty (projekty energetických úspor se zárukou) ze strany státu. Jde o ideální řešení, které otevře cestu ke zvyšování energetické účinnosti budov bez nutnosti počáteční investice. Lze tak energeticky renovovat školy, nemocnice nebo úřady. Právě takové projekty by měl obsáhnout v prosinci představený Investiční plán vlády, ale zatím se jim nedostalo potřebné pozornosti.

Věříme, že se do aktivit svazu také rádi zapojíte svým odborným potenciálem.

Těšíme se na spolupráci během roku 2020

Martin Sedlák

programový ředitel Svazu moderní energetiky



Aktuality ze SME



Pozvánka na talkshow Česko v srdci zelené Evropy – Evropská zelená dohoda



Svaz společně s portálem Obnovitelne.cz a Kanceláří Evropské parlamentu v ČR pořádá talkshow k tématu Evropské zelené dohody. Program nabídne jedinečné spojení zábavy a informací k Evropské zelené dohodě. Budete mít jedinečnou příležitost zjistit, jak dohoda o bezemisní Evropě ovlivní život běžných Čechů. Talkshow se koná 16. března v Brně – Tržnice, Zelný trh 14.

V prvním bloku, který se zaměří na politickou a byznysovou oblast, vystoupí europoslanec Luděk Niedermayer, bývalá členka Futures for Friday a koordinátorka projektu Týden pro Klima Lucie Smolková a Jiří Hlavenka, investor, podnikatel v IT a jihomoravský zastupitel. Druhý blok se bude věnovat oblasti udržitelného spotřebitelství. Do této debaty se zapojí Helena Škrdlíková, spoluautorka blogu Czech zero waste a knihy Život bez odpadu, Vojtěch Kotecký, Glopolis, analytik zabývající se oblastí ekologického zemědělství a Karolína Fourová, blog nejezblbe, odbornice na výživu

Pozvánka bude zveřejněna na www.obnovitelne.cz.

Akci moderuje Ondřej Cihlář. VSTUP JE ZDARMA.



Debata o Evropské zelené dohodě proběhne i v Praze - 27/3/2020 v prostorách Jazz Dock



Evropská zelená dohoda bude hybnou silou rozvoje moderní ekonomiky bez prachu a kouře. O tom, jak ji může využít česká ekonomika, se bude debatovat u kulatého stolu, který pořádá Svaz moderní energetiky ve spolupráci s portálem Obnovitelne.cz a Kanceláří Evropského parlamentu v ČR dne 27. března v pražském Jazz Dock. Svou účast přislíbili europoslance Luděk Niedermayer či Alexandr Vondra.

Více se o programu dozvíte během února na stránkách www.modernienergetika.cz a www.obnovitelne.cz.



Komentář k přijetí Národního klimaticko-energetického plánu



Programový ředitel Svazu moderní energetiky Martin Sedlák upozornil, že čistě v růstu podílu elektřiny z obnovitelných zdrojů na celkové konečné spotřebě počítá MPO v plánu do roku 2030 pouze s nárůstem na 16,9 procenta z 13,4 procenta v letošním roce. Podle Sedláka mají vyšší cíle tohoto ukazatele všechny země V4 - Maďarsko předpokládá jeho nárůst

na 19,1 procenta, Slovensko na 25 procent a Polsko na 29,5 procenta.

Svaz podle něj naopak vítá, že MPO v plánu nakonec zvýšilo například podíl fotovoltaických elektráren, jejich instalovaný výkon by měl vzrůst až o 1900 megawattů (MW). Podle svazu je však ekonomický potenciál těchto zdrojů daleko vyšší. Podle Energetického regulačního úřadu bylo na konci třetího čtvrtletí loňského roku v ČR instalováno asi 2045 MW zdrojů, které energii ze slunce vyrábí.

Zdroj: <https://www.ceskenoviny.cz/zpravy/podil-zelene-energie-poroste-energeticko-klimaticky-plan-prijat/1841342>



Rozhovor s Janem Řežábem, majitelem a zakladatelem společnosti JRD



Svaz moderní energetiky v rámci kampaně Nová energie Česka natočil rozhovor s Janem Řežábem, majitelem a zakladatelem společnosti JRD. Společnost propojuje moderní technologie, ekologický přístup a omezuje energetickou náročnost staveb při jejich realizaci i provozu. Toto je jedna z cest k udržitelné budoucnosti našeho životního prostředí.

Rozhovor si můžete poslechnout a sdílet na FCB stránce Nová energie Česka nebo zde: <https://www.youtube.com/watch?v=jRqrKIrPQs0>.



Ohlédnutí za kulatým stolem Inovace v moderní energetice: příležitost pro dekarbonizaci



Svaz moderní energetiky připravil ve spolupráci s [Hospodářské noviny](#) záznam prosincového kulatého stolu Inovace v moderní energetice: příležitost pro dekarbonizaci. Zjistíte, jaké příležitosti v rozvoji nízkouhlíkových řešení vidí Pavel Cyrani ze Skupiny ČEZ, Rostislav Krejcar z ERÚ, Lukáš Ferkl z UCEEB ČVUT, Alois Míka z ČSOB Advisory, Adriana Dergam z Vodafone CZ či Lucie Smolková z Fridays for Future. Inspirující jsou také pohledy Kornelis Blok, Professor of Energy Systems Analysis, Delft University of Technology, Nizozemsko (jeden z hlavních autorů hodnotících zpráv IPCC) a Troels Ellemose Lorentzen, který je expertem na investice do obnovitelných zdrojů z Deloitte Dánsko.

Rekapitulaci prosincové debaty přináší i portál [Obnovitelne.cz](#), kde navíc najdete kompletní záznam.

Na [youtube.com](#) si můžete poslechnout krátké rozhovory s vybranými spírkry.

Rozsáhlý rozhovor s Kornelisem Blokem je plánovaný do pátečního vydání (31. ledna 2020) MF DNES.



Výběr mediálních výstupů

- [Otázky Václava Moravce. Hosté: Karel Havlíček, ministr průmyslu, předsedkyně Státního úřadu pro jadernou bezpečnost Dana Drábová a Martin Sedlák, programový ředitel SME](#)
- [Rozhovor s Martinem Sedlákem ve Světě průmyslu](#)
- [Ekolist.cz: První zákon roku 2020 nevyvolal skoro žádnou pozornost. Je to přitom nejzásadnější krok ochrany klimatu na desetiletí](#)
- [ČT24: Vláda schválila plán, který počítá s růstem zelené energie do roku 2030. Na doporučení EU nepřistoupila](#)
- [ČTK: Podíl zelené energie poroste, energeticko-klimatický plán přijat](#)



Novinky z členské základny

Vedení AKU-BAT posiluje Skupina ČEZ



Představenstvo Asociace pro akumulaci energie a baterie AKU-BAT bylo rozšířeno o nového významného člena, Skupinu ČEZ. Pro asociaci, která nahlíží na akumulaci v širším kontextu nejen v rámci přímého využití v energetice a průmyslu, ale i z pohledu plánovaného rozvoje e-mobility, obnovitelných zdrojů či ukládání energie do plynu, se jedná o důležité strategické posílení.

„Postupný odklon od fosilních paliv a přesun k moderní energetice, založené ve větší míře na obnovitelných zdrojích, či nevyhnutelný nástup čisté mobility, je bez využití krátkodobých i dlouhodobých forem akumulace energie prakticky nemožný,” říká Jan Fousek, výkonný ředitel Asociace pro akumulaci energie a baterie AKU-BAT a člen představenstva Svazu moderní energetiky.



ALiES porovnal návrhy Národních akčních plánů států V4 a dalších zemí. Český klimatický plán se drží při zemi



Nová dekáda posílí růst udržitelné energetiky: srovnání přístupu Česka a blízkých států



Aliance pro energetickou soběstačnost porovnala návrhy Národních akčních plánů států V4, tedy Česka, Slovenska, Maďarska a Polska a dále Německa, Nizozemí a Litvy. Přístup vybraných států se významně liší jak ve ztotožnění se s cíli, tak v míře rozpracování a konkrétnosti opatření v jednotlivých dimenzích. Český klimatický plán sází na levná řešení v oblasti „zelené“ elektřiny více než konzervativně. Plán počítá se zvýšením podílu obnovitelné elektřiny ze současných necelých 13 % na pouhých 14,2 % do roku 2030. Například sousední Polsko bude navyšovat svůj závazek ze současných 15 % na 29,5 %. V oblasti elektroenergetiky sází Polsko na výstavbu větrných elektráren, ale také fotovoltaických elektráren, kde díky masivní výstavbě překročilo v září 2019 hranici instalovaného výkonu 1 GW.

Plné znění tiskové zprávy [zde](#).

Infolist ke stažení [zde](#).



Úspěšný projekt e-shopu omezuje uhlíkovou stopu spojenou s recyklací obalových materiálů



Přední farmaceutická společnost Teva Czech Industries se díky spolupráci s českou společností Purum stará nejenom o zdraví lidí, ale také o zdraví české přírody. Společnosti svým prozíravým postojem k obalovým materiálům snížily zátěž na životní prostředí a spustily uzavřený e-shop papírových, plastových a kovových obalů, které by se jinak staly odpadem. Zdárný

projekt vrací 180 000 tun obalových materiálů ročně zpátky do oběhu a úměrně snižuje zátěž na životní prostředí spojenou s recyklací.

Při výrobě ve farmaceutickém podniku vznikala spousta obalového materiálu, který společnost pro svoji činnost již dále nevyužívala. Odborníci společnosti Purum začali věnovat větší pozornost dopadu nevyužitého obalového materiálu na životní prostředí a úsilí omezit uhlíkovou stopu spojenou s jejich výrobou a recyklací. „Na první pohled by se mohlo zdát, že stačí pouze vše recyklovat. My se snažíme přistupovat k ochraně životního prostředí v mnohem důslednější míře. Prioritou předcházející samotné odpadové hospodářství, včetně recyklace a opětovného využití odpadu, je předcházet vzniku odpadu. Nejlepší odpad je ten, který nevznikne,“ shrnuje počátek spolupráce s farmaceutickou společností Daniel Kraft, ředitel společnosti Purum.

Do spuštění e-shopu bylo ročně recyklováno až na 80 tun plastových obalů a 100 tun papírových obalů. Nyní plastové, papírové a kovové obaly putují zpět do oběhu a jsou nadále využívány. Na první pohled to celé vypadá jednoduše, nicméně bylo potřeba vyřešit spoustu technických problémů, promyslet rovnoměrnou distribuci mezi zaměstnance a logistiku. „Tento přístup byl náročnější, museli jsme překonat skutečnost, že tento způsob účinného využívání zdrojů vyžaduje mnohem více času a peněz. Nesmírně nás těší, že již během prvních dvou měsíců provozu e-shopu si zaměstnanci odkoupili na 600 ks plastových nádob a 100 kg papírových obalů. Ukazuje to, že je možné vybudovat funkční model, vždy záleží na vnitřním přesvědčení a odhodlání. Jsme rádi, že pomáháme nejenom zlepšovat zdraví lidí, ale díky spolupráci s Purum, můžeme přispět k ochraně životního prostředí a podpoře udržitelného rozvoje,“ rekapituluje farmaceutická společnost Teva Czech Industries.



High level kongres o nových byznysových příležitostech v energetice



20. ročník prestižního energetického kongresu se uskuteční 13. února 2020 v hotelu President v Praze. Tradičně se zde setkají vrcholoví manažeři a odborníci z nejvýznamnějších společností a institucí české energetiky. Mezi významné hosty bude patřit Pavel Cyrani ze Skupiny ČEZ, Pavel Elis z PRE a Martin Záklasník z E.ON a mnozí další. Hlavním tématem bude dekarbonizace, byznysové příležitosti, finance z EU a nebude chybět ani společný dialog.

Nová Evropská komise přichází s ambiciózními cíli tzv. Green Deal for Europe v oblasti klimatu a životního prostředí. Komise chce v rámci přechodu ke klimaticky odpovědnému hospodářství v nejbližších měsících iniciovat masivní investice do ekologických projektů. Česká republika je na začátku. Na kongresu se budou s předními energetickými experty diskutovat otázky reflexe ochrany klimatu a dekarbonizace, především pak nové obchodní příležitosti a možnosti využití evropských financí. Svůj pohled na evropskou politiku ochrany klimatu a její odraz ve strategiích velkých hráčů představí Pavel Cyrani, místopředseda představenstva ČEZ, Pavel Elis, generální ředitel Pražské energetiky, Martin Záklasník, výkonný ředitel společnosti E.ON a Karel Vinkler, ředitel sekce Inovace ze společnosti ČEPS.

Aktuální program kongresu a přihlášku najdete na: www.business-forum.cz.

Partnerem kongresu je portál Obnovitelne.cz a Solární asociace.



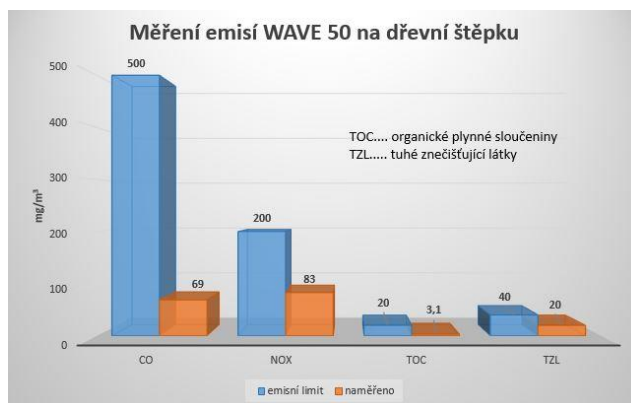
Mikroelektrárna WAVE splňuje nejpřísnější emisní limity



UCEEB ČVUT změřilo emise znečišťujících látek vznikajících při spalování dřevní štěpky v Mikroelektrárně WAVE 50. Test prokázal, že automatický kotel vyrábějící zároveň teplo i elektřinu vyhovuje evropským normám s velkou rezervou.

Ve všech členských státech Evropské unie platí od 1. ledna 2020 možnost legálně zakoupit a uvést do provozu pouze kotle splňující požadavky na Ekodesign stanovené [nařízením komise EU 2015/1189](#). Všechny typy kotlů na trhu proto musely projít ověřením, zda této normě vyhovují. Sledováno přitom bylo zejména množství

tuhých znečišťujících látek (TZL), organických plynných sloučenin (TOC), oxidů dusíku (NOX) a oxidu uhelnatého (CO). Měření potvrdilo, že vyvinutá Mikroelektrárna WAVE 50 splňuje nejpřísnější emisní limity.



Více informací [zde](#).



UCEEB ČVUT pořádá doprovodný program na veletrhu Aquatherm



UCEEB ČVUT pořádá 3. března 2020 v rámci mezinárodního veletrhu Aquatherm Praha 2020 celodenní doprovodný program s názvem ČVUT UCEEB fórum, který proběhne ve vstupní hale 1 v sále číslo 1.

Od 3. března 2020 se bude na výstavišti PVA EXPO v pražských Letňanech konat 23. ročník mezinárodního veletrhu vytápěcí, ventilační, klimatizační, měřicí, regulační, sanitární a ekologické techniky [Aquatherm Praha](#). Součástí veletrhu bude také doprovodný program ČVUT UCEEB fórum, který nabízí velmi zajímavé přednášky a diskuse s odborníky.

Volné vstupenky na veletrh Aquatherm včetně doprovodného programu můžete získat vyplněním registračního formuláře: <http://www.aquatherm-praha.com/cz/registrace-navstevniku-firmy>. Vyplňte kód partnera pro identifikaci: 2077010.

Více informací [zde](#).

§

Legislativa

Desítky miliard pro Česko na rozvoj moderní ekonomiky bez prachu a kouře



ekonomice, proto by měla česká evropskou strategii podpořit.

Evropská komise koncem loňského roku představila návrh Evropské zelené dohody, která má za cíl vytvořit z Evropy první bezuhlíkový kontinent na světě. Součástí přechodu na ekonomiku bez fosilních paliv je také vytvoření miliardového fondu, který pomůže státům včetně České republiky zbavit se závislosti na uhlí. Jde o příležitost, která pomůže rozhýbat inovace v naší vládě, podle Svazu moderní energetiky,

Celá 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



ASOCIACE
POSKYTOVATELŮ
ENERGETICKÝCH
SLUŽEB



nceú
Národní centrum
energetických úspor



INSTITUTE FOR INVESTMENT
AND INNOVATION



Mediální partner Svazu



Hlavní partneři Svazu



SKUPINA ČEZ



ENERGON
HOLDING a.s.

Partneři Svazu



ČESKÁ EXPORTNÍ BANKA
CZECH EXPORT BANK



DOU
CHA
ŠIK
OLA
ADVOKÁTI



Aktuality ze SME



Novinky z členské základny



Trh v moderní energetice



Legislativa



Světová moderní energetika