



Svaz moderní
energetiky

Měsíční přehled z oblasti moderní energetiky

3
2022

INTERNÍ ZPRAVODAJ

Interní zpravodaj pro členy a partnery Svazu moderní energetiky BŘEZEN 2022

→ modernienergetika.cz



Úvodní slovo →

[ÚVODNÍ SLOVO](#)



Aktuality ze SME →

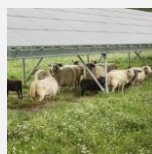
[SVAZ SPOUŠTÍ WEB BEZPUTINA.CZ](#)

[TEPELNÁ ČERPADLA A SOLÁRY MOHOU SNÍŽIT
ZÁVISLOST NA RUSKU](#)

[MŽP PODPOŘÍ VĚTŠÍ FOTOVOLTAICKÉ
ELEKTRÁRNY](#)

[KOMENTÁŘ SVAZU KE KROKŮM EVROPSKÉ
KOMISE](#)

[VÝBĚR MEDIÁLNÍCH VÝSTUPŮ](#)



Novinky z členské základny →

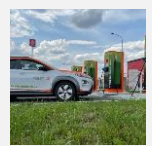
[APES: ZÁVĚRY 1. KULATÉHO STOLU
EVROPSKÉHO PROJEKTU GD4B](#)

[AKU-BAT CZ: PODCAST O CHYTRÉM ŘÍZENÍ
SOUSTAVY](#)

[ČVUT UCEEB VEDE PROJEKT INTERREG EUROPE](#)

[ČVUT UCEEB PŘIPRAVIL ENERGETICKÝ KONCEPT
V DOLNÍCH POČERNICÍCH](#)

[SOLÁRNÍ ASOCIACE: POZVÁNKA NA
KONFERENCI SOLÁRNÍ ENERGIE A AKUMULACE
V ČR](#)



Novinky od našich partnerů →

[ČEZ POSTAVIL REKORDNÍCH 110
ELEKTROMOBILNÍCH STANIC](#)

[POD TAKTOVSKOU ČEZ ESCO BUDE MÍT BILLA
JEDNU Z NEJVĚTŠÍCH SOLÁRNÍCH STŘECH U
NÁS](#)

[TEDOM UZAVŘEL POBOČKU V MOSKVĚ](#)

[AGREGAČNÍ TEDOM PROŠEL CERTIFIKACÍ](#)



Úvodní slovo



Vážení členové a partneři Svazu moderní energetiky,

topná sezóna pomalu končí, ale poletí to rychle a bude tu zase nová. Roky jsme věděli o tom, že není dobré pálit fosilní zdroje a v nezateplených domech pouštět teplo z nich pánu bohu do oken. Letos se k tomu přidal fakt, že za spálené energie navíc posíláme miliardy do Ruska, které si z nich může financovat svůj zbrojní program. Pojdme konečně využít možnosti, které máme: renovace budov, výroba domácího zeleného plynu, osazení

střech solárními panely a tepelnými čerpadly, solární panely na brownfieldech, agrivoltaika, odblokovat investice do větrných elektráren třeba větším zapojením obcí, konečně posunout nový energetický zákon a sdílení energie. Je také třeba nastavit podmínky podpůrných programů tak, aby nebyly znevýhodněny domácnosti s nízkými příjmy. Jasně, není to jeden zásah, který by se dostal na titulky novin (nebo se pletu?) [#energie](#) #, ale zase ze série promyšlených kroků, které spolu dávají smysl, může těžit celá společnost: od zaměstnanosti přes prostý fakt, že peníze zůstanou v lokální ekonomice a nebude si za ně někdo kupovat tanky. Proto jsme spustili spolu s dalšími partnery ([CZ BIOM](#), [Aliance pro energetickou soběstačnost - AliES](#), [Solární asociace](#) a dalšími) výzvu nazvanou prostě: www.bezputina.cz / www.energetickasvoboda.cz. Společně můžeme dát vzkaz vládě, jaké kroky je třeba udělat, abychom posílili naši energetickou bezpečnost, ale také společně můžeme využít dostupná řešení již teď.

Není na co čekat. Je to na nás.

Martin Sedlák

programový ředitel Svazu moderní energetiky



Aktuality ze SME



Svaz spouští web, který má pomoci domácnostem, firmám a obcím zvýšit energetickou nezávislost



Topná sezóna pomalu končí, a proto je třeba se připravit na novou. Česko musí podniknout kroky, které nám pomohou zvýšit nezávislost na dodávkách plynu a ropy z Ruska. Vyšší energetická bezpečnost s sebou přinese i fakt, že přestaneme posílat do ruské ekonomiky peníze, které přispívají na tamní zbrojní výrobu. Proto tento týden Svaz moderní energetiky s dalšími partnery (CZ BIOM, Solární asociace, Aliance pro energetickou soběstačnost a konzultační společnost Budovy21) spouští výzvu: www.bezputina.cz / www.energetickasvoboda.cz.

„Bezprecedentní útok ruských vojsk na svobodnou Ukrajinu a navazující události poukázaly na potřebu urychlení proměny české energetiky. Je nutné hledat řešení, díky kterým budeme nezávislí na dovozu zemního plynu a ropy z Východu,“ uvedl Martin Sedlák, programový ředitel Svazu moderní energetiky a dodal: „Věříme, že rozvoj obnovitelných zdrojů energie a renovace budov patří mezi opatření, která během následujících let posílí energetickou bezpečnost Česka a současně pomohou zajistit dostupné ceny energie pro domácnosti, obce a firmy.“

Výzva, pod kterou se mohou přihlásit jednotlivci, firmy či obce, je adresovaná předsedovi vlády Petru Fialovi a obsahuje 12 impulsů, kterými lze urychlit renovaci budov, výrobu domácího zeleného plynu, osazení střech solárními panely či usnadnit rozvoj větších projektů obnovitelných zdrojů energie, mezi nimi i agrivoltaiky. Druhá část výzvy pak míří přímo k domácnostem, firmám a obcím. Již se současnými možnostmi se může každý zamyslet, co lze udělat pro zlepšení jeho energetické bezpečnosti. Svaz moderní energetiky spolu se svými partnery proto nabízí vstupní konzultaci na základě, které půjde vybrat dostupná řešení.

Do výzvy se může zapojit každý #bezputina: [Výzva pro energetickou nezávislost Česka \(energetickasvoboda.cz\)](http://www.bezputina.cz)



Tepelná čerpadla i soláry mohou snížit závislost na Rusku



Energetika v Evropě je na výhybce. Evropská komise tlačila zelenou energetiku navzdory všem pochybovačům a kritikům a cesta k dekarbonizované Evropě se zdála být čím dál reálnější. Ovšem pouze do doby, než ruská vojska vstoupila na Ukrajinu. Válka může oddálit odchod od uhlí, připouští šéf Svazu moderní energetiky Martin Sedlák pro deník E15. Zároveň ale dodává, že existují řešení, u nichž energetická soběstačnost nemusí být s ekologií a novými technologiemi v rozporu. „Jsem přesvědčený, že pokud válka přinese i něco dobrého, bude to určitě urychlení celého procesu příklonu k obnovitelným zdrojům,“ dodává Sedlák.

To nejzajímavější z rozhovoru si můžete přečíst [zde](#).



MŽP podpoří větší fotovoltaické elektrárny



Ministerstvo životního prostředí dnes oznámilo prvních pět desítek podpořených projektů větších solárních elektráren. Modernizační fond bude v oblasti zvyšování podílu čisté elektřiny podporovat nepalivové zdroje, typicky právě fotovoltaické elektrárny na střechách i neúrodných půdách, větrné elektrárny nebo malé vodní elektrárny. Podporu vítá Svaz moderní energetiky, neboť přichází v době, kdy Česko potřebuje posílit svou energetickou nezávislost.

„Pokud chceme Česko zbavit závislosti na spalování uhlí, potřebujeme restartovat rozvoj obnovitelných zdrojů energie. Posvěcení prvních projektů podpořených v Modernizačním fondu je nejzásadnějším impulsem pro dekarbonizaci domácí energetiky za poslední roky. Právě solární energetika je klíčem k zajištění levné a čisté energie do budoucna. Přínosem je nyní i fakt, že za energii slunce nemusíme posílat peníze do Ruska,“ komentuje výsledek Martin Sedlák, programový ředitel Svazu moderní energetiky.

Celý článek [zde](#).



Komentář Svazu ke krokům Evropské komise, které mají snížit závislost Evropy na ruském plynu



Evropská komise dnes odpoledne zveřejnila návrh kroků, které mají snížit závislost Evropy na dodávkách zemního plynu z Ruska. Cílem je již během letošního roku dosáhnout snížení dovozů o dvě třetiny. Evropská komise navrhuje nahradit ruský zemní plyn dovozem LNG, ale cílem je také akcelarovat rozvoj obnovitelných zdrojů energie.

Komise například uvádí urychlení výstavby střešních solárních elektráren lze už letos získat navíc 15 terawatthodin čisté energie, která nahradí 2,5 miliardy kubíků plynu.

„Česko je na dovozu fosilních zdrojů z Ruska závislé více než jiné evropské státy. Rozvoj obnovitelných zdrojů energie u nás v minulých letech brzdila neochota vlády podpořit řešení nezávislá na importech z východu. Pomáhali jsme tak financovat ruskou armádu na místo budování naší energetické bezpečnosti. To musí skončit a rozvoj domácích obnovitelných zdrojů se vedle využití potenciálu úspor musí stát prioritou vlády Petra Fialy,“ uvádí k současné situaci Martin Sedlák, programový ředitel Svazu moderní energetiky.

Celý komentář [zde](#).



Výběr mediálních výstupů

- [Ministryně Hubáčková řeší možné vyřazení plynu z kotlíkových dotací. Musíme to ještě zvážit, řekla — ČT24 — Česká televize \(ceskatelevize.cz\)](#)
- [Svaz moderní energetiky: ČR musí udělat kroky, které zvýší nezávislost na dodávkách z Ruska - Ekolist.cz](#)
- [Válka zvedá zájem o energetickou soběstačnost, firmy berou střechy útokem - iDNES.cz](#)
- [Snížení závislosti na ruské ropě a plynu přinese evropská Zelená dohoda | Obnovitelně \(obnovitelne.cz\)](#)
- [Solární panely, nebo brambory? Na jednom poli může být obojí, ukazují farmáři na Západě | Hospodářské noviny \(HN.cz\)](#)



- [Budníkuv Thein chce od investorů vybrat miliardu na vodík a strojírenství | E15.cz](#)
- [MŽP podpoří pět desítek fotovoltaických elektráren. Má jít o impuls k energetické soběstačnosti – emovio.cz](#)
- [Martin Sedlák - Názory Aktuálně.cz \(aktualne.cz\)](#)
- [Rusko zpomaluje evropský odchod od uhlí | Obnovitelně \(obnovitelne.cz\)](#)
- [Green Deal bez ruského plynu nabere zpoždění. O to by ale mohl být důkladnější | Hospodářské noviny \(HN.cz\)](#)
- [Jak nahradit ruský plyn? Poradí nový web \(scienceweek.cz\)](#)



Novinky z členské základny



APES: Závěry prvního kulatého stolu evropského projektu GD4B

APES

ASOCIACE
POSKYTOVATELŮ
ENERGETICKÝCH
SLUŽEB

První kulatý stůl o podpoře renovační vlny a financování energetické účinnosti v budovách proběhl 15. února 2022 za účasti více jak 70 zástupců širokého spektra organizací z finančního a stavebního sektoru, veřejných institucí a veřejné správy, poskytovatelů energetických služeb, zájmových organizací a vysokých škol.

V úvodu kulatého stolu René Neděla, náměstek ministra průmyslu pro energetiku, zdůraznil princip energy efficiency first, tedy že úspory energie mají vždy přednost jako první opatření, které předchází hledání nových zdrojů. Potvrdil, že ministerstvo tento princip ctí, a že je základem uplatňované energetické politiky.

Evropskou energetickou politiku prezentoval zástupce Generálního ředitelství pro energetiku při Evropské komisi (DG ENER) Radoš Horáček. Představil cíle iniciativy European Green Deal, evropské klimatické politiky a aktuálního balíčku Fit-for-55. Hovořil o navýšení finančních zdrojů EU určených k podpoře těchto cílů a představil také iniciativy renovační vlny (renovation wave) a Smart Finance for Smart Building.

Více na [APES | Aktuality](#).



Asociace AKU-BAT spolu se společností Unicorn uspořádaly webinář na téma řízení spotřeby a výroby energií v průmyslu a budovách



Jak chytře řídit a uplatňovat na trzích flexibilní výrobu a spotřebu v průmyslu, budovách i domácnostech? Na akci, která se konala 25. března, představil AKU-BAT aktuální stav a možnosti využívání flexibilní výroby a spotřeby v ČR i očekávaný vývoj v této oblasti v následujících letech. Akce byla určena jak pro širší veřejnost se zájmem o aktuální dění v energetice, tak



společnostem, které již z aktivního řízení výroby a spotřeby profitují nebo by se do této oblasti rády pustily. Webinar můžete zhlédnout zde: [Youtube kanál AKU-BAT](#).

Řízení flexibility soustavy je dnes jedním z klíčových témat evropské i české energetiky, kterým se AKU-BAT od počátku intenzivně věnuje. Výsledkem je proto nejen tento a další webináře, ale také jejich nový podcast s názvem **AKUCAST**, jehož první díl s Pavlem Šolcem, členem představenstva ČEPS, a Blahoslavem Němečkem, partnerem EY, si můžete pustit na [YouTube kanálu Asociace AKU-BAT](#). Další díly pro Vás připravují.



ČVUT UCEEB vede projekt INTERREG EUROPE



Mezinárodní projekt RESINDUSTRY, zaměřený na využití obnovitelných zdrojů energie v průmyslu, byl vyhodnocen programem Interreg Europe jako jeden z deseti nejúspěšnějších projektů ve IV. výzvě programového období 2014–2020 v EU. Zástupci ČVUT UCEEB byli na základě tohoto vyhodnocení požádáni o sdílení zkušeností nasbíraných v pozici vedoucího partnera projektu a pomoc při tvorbě podkladů pro novou výzvu programu Interreg Europe na období 2021–2027.

Celá zpráva [zde](#).



ČVUT UCEEB připravil energetický koncept v Dolních Počernicích



Výzkumní pracovníci ČVUT UCEEB zpracovali pro Pražskou developerskou společnost analýzu možného energetického řešení bytové nájemní výstavby, která by měla v příštích letech vyrůst v lokalitě Dolních Počernic. Pro definovaný energetický standard byly doporučeny vhodné technické systémy a opatření proti možnému letnímu přehřívání, případně pro další snížení energetických potřeb a instalovaných výkonů. Výstup analýz bude sloužit jako podklad pro zadání projektové dokumentace k územnímu řízení.



Solární asociace: Nahlédněte do budoucnosti fotovoltaiky na konferenci Solární energie a akumulace v ČR



Evropská energetika se v tomto desetiletí významně promění. Éra uhlí končí, výstavba nových jaderných bloků je během na hodně dlouhou trať a závislost na zemním plynu z Východu není z geopolitických důvodů vítaná. Přirozeně tak na významu budou nabírat obnovitelné zdroje; Evropa se ostatně k takové cestě zavázala i v Zelené dohodě.

A co na to Češi? Ti na konci minulého roku až příliš bolestně zjistili, jak rychle a jak moc může vzrůst cena energií a snaží se to řešit vlastním zdrojem elektřiny. Díky Modernizačnímu fondu, do kterého plynou výnosy z prodeje emisních povolenek, se začínají po deseti letech stavět i nové velké solární elektrárny. Ty by měly přiblížit Česko ke splnění jeho klimatických závazků.

Dokáže se český trh adaptovat na překotné změny v energetice a využije potenciálu fotovoltaiky? Nenarazí velké projekty na nechuť politiků otevřeně podpořit to technicky nejjednodušší a nejlevnější řešení? A budou instalační firmy schopny dostatečně rychle pokrýt současnou obrovskou poptávku po střešních elektrárnách?

Na tyto a mnoho dalších otázek budou hledat odpovědi špičkoví vystupující na největší české konferenci Solární energie a akumulace 2022 pořádané 26. května v Praze. Více informací na webu konference: www.solarnikonference.cz.



Další zajímavosti od našich partnerů



ČEZ v loňském roce postavil rekordních 110 elektromobilních stanic



Počet stojanů v síti se loni zvýšil o 110, odebraná ekologická elektřina rostla o 44 %. To je vysvědčení za rok 2021 pro největší českou síť veřejných dobíjecích stanic sloužící elektromobilům. Oproti 2,44 milionu kWh načerpáné ekologické elektřiny v roce 2020 jde o dramatické zvýšení, o které se rovným dílem zasloužilo jak výrazné rozšíření sítě, tak pokračující boom elektrických aut v Česku. Těch

čistě elektrických loni na českých silnicích podruhé za sebou přibýlo více než 3 tisíce. Řidiči e-aut loni u stanic ČEZ zastavili k „tankování“ více než 230tisíckrát. Načerpali přitom energii, která by až po okraj naplnila baterie 97 878 elektromobilů střední třídy s kapacitou baterie 36 kWh nebo pro cestu flotily 587 e-aut kolem světa.

„Letošním úkolem je udržet tempo výstavby a pokračovat v loni zahájeném budování ultrarychlých stanic schopných významně zkrátit časy dobíjení a nabídnout služby velkých hubů,“ říká místopředseda představenstva a ředitel divize obchod a strategie Pavel Cyraní.

Celá článek najdete [zde](#).



Billa bude mít pod taktovkou ČEZ ESCO jednu z největších střešních fotovoltaik u nás



Rozvoj zelené energetiky a obnovitelných zdrojů je zásadní i pro energetickou soběstačnost Česka. Fotovoltaické elektrárny jsou domácí zdroje a nepotřebují palivo, takže pomáhají nahradit dovážená fosilní paliva. Obnovitelné a další bezemisní zdroje chrání klima a jsou základem evropské energetiky, která do budoucna nespolehá na elektřinu z fosilních zdrojů.

„Snížení uhlíkové stopy je jedním z významných pilířů naší strategie udržitelnosti, která dále zahrnuje například přísné třídění plastů, co největší recyklaci, programy podpory výsadby alejí, prodej zelených produktů nebo snižování energetické náročnosti našeho provozu. Do roku 2030 chceme snížit emise CO₂ o 30 % a pokrytí části naší spotřeby zelenou energií ze slunce je jedním z kroků, který nás k tomuto cíli přiblíží,“ uvádí Dariusz Tomasz Bator, generální ředitel Billa ČR.

Celý článek [zde](#).



TEDOM uzavřel pobočku v Moskvě



Na základě událostí z poslední doby TEDOM zavírá svou pobočku v Moskvě a nebude na ruském trhu nadále působit. Jednoznačně podporuje všechna opatření EU a vlády ČR v souvislosti s agresí Ruska na Ukrajině a dodržuje všechny zavedené sankce.



Agregační TEDOM prošel certifikací



energetických zdrojů.

TEDOM úspěšně dokončil vývoj vlastního softwaru pro obchodování a dodávky služeb výkonové rovnováhy pro přenosovou soustavu ČR, který vyvíjel společně s firmami Siesta a Orgrez. V minulém týdnu TEDOM úspěšně prošel certifikací agregačního bloku složeného z vlastních

„TEDOM je nyní schopen nabídnout svým zákazníkům zajímavé obchodní modely od zapojení se do našeho agregačního bloku až po vytvoření vlastního bloku na základě poskytnutí licence na softwarové řešení pro agregační blok“, sdělil generální ředitel Vladimír Hlavinka.



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



Asociace
poskytovatelů
provozních úspor

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