



Svaz moderní
energetiky

Měsíční přehled z oblasti moderní energetiky

▶ **12**
2021

INTERNÍ ZPRAVODAJ

Interní zpravodaj pro členy a partnery Svazu moderní energetiky PROSINEC 2021

→ modernienergetika.cz



Úvodní slovo →

ÚVODNÍ SLOVO



Aktuality ze SME →

ZÁZNAM ZE TŘÍ SERIÍ EKINOVAČNÍCH FÓR

SOUTĚŽ CHYTRÁ MĚSTA 2021

MAGAZÍN MODERNÍ ENERGIE

ENERGETICKÁ KRIZE - KONKRÉTNÍ DOPORUČENÍ
PRO VLÁDU

VÝBĚR MEDIÁLNÍCH VÝSTUPŮ



Novinky z členské základny →

ČFA PODPOŘILO STANOVISKO SVAZU
PRŮMYSLU A OBCHODU

IFFI: SLVĚLÁ RECYKLOVATELNOST NEMUSÍ BÝT
NUTNĚ IDEÁLNÍ

ORGANIZAČNÍ ZMĚNY V SOLÁRNÍ ASOCIACI

KRÁTKÁ VIDEO S VĚDCI Z ČVUT UCEEB



Novinky od našich partnerů →

ČEZ ESCO: POSILUJE V SEKTORU TZB

ČEZ A TEDOM POMÁHÁ MODERNIZOVAT
ENERGETIKU SAPELI



Úvodní slovo



Vážené kolegyně, vážení kolegové,

rok 2021 se pomalu blíží ke konci. Proto bych rád poděkoval všem našim členům a partnerům za průběžnou spolupráci a podporu našich aktivit, které posouvají Česko k moderní energetice. Díky patří také týmu Svazu moderní energetiky za pečlivou práci, pomocí které můžeme realizovat naše série webinářů či expertní výstupy.

Pro připomenutí, co se nám letos podařilo: pomohli jsme vylepšit novelu zákona o podporovaných zdrojích doplněním fotovoltaiky mezi zdroje, které se budou moci účastnit aukcí či pobírat zelený bonus (pokud se vláda pro takový typ podpory rozhodne), nasměrovali jsme podporu v rámci Modernizačního fondu také pro velkou fotovoltaiku na zemi (s omezením mimo zemědělskou půdu). Před dokončením je také zásadní vstup do domácí debaty o rozvoji energetických společenství - komplexní studie z pohledu legislativního nastavení, odblokování bariér a vytěžení zahraničních zkušeností. Do finální studie se promítá naše téměř dvouletá práce. Práci Svazu rámovalo také pět velkých konferencí doplněných o online přenosy, které oslovily tisíckovky sledujících. Věřím, že se nám společně podařilo inspirovat firmy či města k novým projektům v oblasti rozvoje zelených řešení.

Co nám přinese rok 2022? Očekáváme, že budeme intenzivně pracovat na přípravě nového energetického zákona (z našeho pohledu budou klíčové části věnované energetickým společenstvím či možnostem sdílení energie). Zásadním tématem nového roku bude také boj proti energetické chudobě. Pro tuto oblast připravujeme již nyní kroky v rámci práce nové vlády. Začnou také konkrétní jednání o jednotlivých částech balíčku Fit for 55. Důležitá debata bude spojená s aktualizací směrnice o OZE, která se navíc bude projednávat během českého předsednictví.

Výzvou roku 2022 bude práce na nových výzkumných projektech. Minule jsme vám představili novinku ohledně úspěchu v TAČR Beta k energetickým společenstvím. Nyní je druhý obdobný úspěch spojený opět s TAČR Beta ovšem k přípravě nové tarifní struktury. Svaz bude pracovat na sestavení přehledu novinek v tarifních strukturách států EU.



Věříme, že postupně pominou limity společenského setkávání se a pandemie se stane minulostí. Rádi bychom začali opět pracovat na možnostech networkingu mezi členy a partnery Svazu. Čeká nás volba představenstva a chceme také nabídnout zapojení se do tematických pracovních skupin.

Klidný vánoční čas

Martin Sedlák

programový ředitel Svazu moderní energetiky



Aktuality ze SME



Aktivní spotřebitelé energie, samovýrobci a energetická společenství jako hybatelé proměny energetiky – to byla hlavní témata Ekoinovačního fóra



V průběhu listopadu a prosince proběhly tři série Ekoinovačního fóra. První řada fóra byla zaměřená na potenciál aktivních spotřebitelů energie. Během debaty zaznělo, jak lze využít decentralizaci energetiky pro nastartování ekonomiky a řešení klimatické krize, a jaké jsou možnosti aktivních spotřebitelů v Česku. Druhé fórum se zaměřilo na roli aktivních spotřebitelů na energetické transformaci, připravenost na strategii 55 a praktické ukázky energetických společenství. Celá série byla uzavřena seminářem na téma Evropa jako leader v čistých technologiích: od montovny k mozkovně.

Záznam ze všech tří Ekoinovačních fór najdete na Facebooku Svazu moderní energetiky:

1. [Seminář: Potenciál aktivních spotřebitelů energie](#)
2. [Ekoinovační fórum: aktivní spotřebitel energie – samovýrobci a energetická společenství jako hybatelé proměny energetiky](#)
3. [Seminář: Evropa jako leader v čistých technologiích: od montovny k mozkovně](#)

Prezentace panelistů najdete na webu modernienergetika.cz.



Cenu v kategorii Osobnost pro soukromý sektor soutěže Chytrá města 2021 získal programový ředitel Svazu moderní energetiky



Soutěž Chytrá města 2021 zná své vítěze. Cenu v kategorii Osobnost roku pro soukromý sektor si odnesl Martin Sedlák, programový ředitel Svazu moderní energetiky. Soutěž pořádá nevládní nezisková organizace Smart City Innovations Institut. Jde o klíčovou soutěž v České republice, která má za cíl upozornit

na přínosné projekty měst, obcí a regionů z pohledu využití inovativních řešení či úspor. Současně vyzdvihuje osobnosti, které pomáhají rozvoji udržitelných konceptů a smart řešení. O oceněných rozhoduje odborná porota složená z 26 odborníků v oblasti Smart City z řad veřejného sektoru, municipalit, technologických lídrů v oblasti Smart City a akademické sféry.

„Fakt, že se ocenění soutěže Chytrá města 2021 rozsvítilo také v mé dlani, chápu jako ocenění všech projektů a týmů, které mohou řídit: Svaz moderní energetiky, Aliance pro energetickou soběstačnost a Obnovitelně.cz. Naším společným cílem je vrátit zpět českou debatu o rozvoji obnovitelných zdrojů k pohledu rozumu. Vždyť například solární energie je skvělou technologií, díky které může mít svou vlastní levnou čistou energii domácnost, obec, město i stát. Raketový růst nových instalací v posledních letech je toho důkazem,“ uvádí k ocenění Martin Sedlák, programový ředitel Svazu moderní energetiky.

Celá článek najdete [zde](#).



Magazín Moderní energie shrnuje nejaktuálnější trendy nastupující vlny modernizace české energetiky



Svaz moderní energetiky představuje nové číslo magazínu Moderní energie, kde najdete nejaktuálnější trendy nastupující vlny modernizace české energetiky. Je jasné, že se během tohoto desetiletí musíme vypořádat se závislostí na spalování uhlí. Ve svazu věří,



že příklady táhnou. Proto magazín nabízí zkušenosti českých a moravských měst či regionů, ale také firem v oblasti využití obnovitelných zdrojů energie, renovace budov a čisté mobility. Nechybí ani novinky v podobě pilotních projektů čtvrtí projektovaných od základu s důrazem na udržitelnost. 70 stran nabitého obsahu o moderní energetice proložil ilustracemi výtvarník Jaromíra99.

Magazín je ke stažení [zde](#).



Energetická krize zasáhla přes 700 tisíc domácností. Nejhorší situace je v pěti krajích, ukazují nová data



Energetiku je třeba dekarbonizovat, ale zároveň zachovat dostupnou energii pro domácnosti a firmy. Svaz moderní energetiky a poradenská společnost Budovy21 zveřejnily konkrétní doporučení pro vládu, jak situaci řešit. Zároveň publikují závěry nové analýzy, jaký bude regionální dopad zvyšování cen energie. Mezi kraji se ukazují velké rozdíly.

“Růst cen elektrické energie a zemního plynu může pro řadu domácností znamenat pád do energetické chudoby. Nastupující vláda musí problém řešit adresnými opatřeními. Plošná řešení jako odpuštění DPH naopak efektivnímu řešení brání,” uvádí doporučená opatření programový ředitel Svazu moderní energetiky Martin Sedlák. *“Za nárůst cen energií přitom mohou v první řadě fosilní paliva – uhlí a zemní plyn. Na obou dvou je Česko doposud příliš závislé. Cena emisních povolenek se na nárůstu ceny energií podílí maximálně z pětiny,”* dodává Martin Sedlák k důvodům problémů s cenami energie.

Celý článek včetně studie najdete [zde](#).



Výběr mediálních výstupů

- Levnější a výkonnější: Lithium-sírové baterie by se mohly stát bateriemi budoucnosti, věří český vědec | DVTV - první internetová televize
- Seminář SME živě: Evropa jako leader v čistých technologiích - Metro.cz
- Svaz: Pád dodavatelů energií zasáhl nejvíce lidi v pěti krajích | Globe24.cz
- ENERGY-HUB - Svaz: Návrh EK podpoří řešení, která do budoucna pomohou nahradit zemní plyn (energyhub.eu)
- ENERGY-HUB - Cenu v kategorii Osobnost pro soukromý sektor soutěže Chytrá města 2021 získal programový ředitel Svazu moderní energetiky (energyhub.eu)
- Provozní podpora nových elektráren nabírá další zpoždění | E15.cz
- Továrna na baterie je strategická investice | Energie 21
- Evropská komise odpálila další zelenou rozbušku, chce zakázat vytápění plynem - regiony.impuls.cz
- Rekordní rok pro solární energetiku: nových elektráren je o třetinu víc než loni | Obnovitelně (obnovitelne.cz)



Novinky z členské základny



ČFA odmítá návrh na zvýšení podpory pro zelenou energii, kterou by měly platit firmy



Česká fotovoltaická asociace (ČFA) odmítá připravovaný návrh na zvýšení podpory pro zelenou energii, kterou by měly nově hradit firmy. Pokud by vláda na návrh ERÚ prosadila zvýšení poplatku na podporu POZE pro firmy, pak by ještě více nastartovalo inflační tlaky a bylo by hrozbou pro český průmysl. Podniky by byly podle svazu nuceny vyšší cenu elektřiny aspoň zčásti promítnout do koncových cen svých produktů.

„Současný růst cen energie pro firmy s velkými energetickými nároky a elektřinou používanou v technologických procesech je v naprosté většině devastující. Pokud se podíváme k sousedům do Německa, tam firmy jsou v drtivé většině případů dlouhodobě osvobozeny od poplatků OZE. U nás namísto snížení poplatků na OZE, které Svaz průmyslu a obchodu navrhuje, nás může čekat jeho zvýšení. Pouhá nečinnost dosluhující vlády tak může firmám zasadit možná poslední ránu,“ sdělil výkonný ředitel ČFA Petr Maule.

Celý najdete na webu [zde](#).



Institut pro investice a inovace: Skvělá recyklovatelnost obalu nemusí být nutně ideální



Jaká je uhlíková stopa potravin a obalů, či jak má vypadat klimaticky optimální obal, byly hlavním tématem diskuse skupiny odborníků INICIATIVA21. Pracovní skupina odborníků INICIATIVA21 je organizována Českou asociací oběhového hospodářství (ČAOBH) www.caobh.cz a je složena ze zástupců výrobců

potravin či drogistických a kosmetických výrobků, mezi něž patří například Nestlé, Madeta, Olma, Danone, Procter & Gamble. Odborné názory doplňují zástupci



Asociace českého tradičního obchodu, Státního zdravotního ústavu nebo společnosti EKO-KOM.

„V současné době pracujeme s členy naší asociace na vhodných řešeních pro snižování negativních dopadů na životní prostředí a na snižování množství odpadu. Hlavním původcem komunálního odpadu je odpad z obalů v objemu 1,23 milionu tun za rok. 76 % těchto použitých obalů je vytríděno a předáno k využití nebo dotřídění na dotřídňovacích linkách. Míra dotřídění pro recyklaci těchto obalů mimo plast je na úrovni 96 %. U plastů je to okolo 40 %.“ uvádí Miloš Kužvart, výkonný ředitel ČAOBH a dodává: *„Konstrukce obalu je nesmírně důležitá nejen pro zachování kvality daného výrobku, ale ve fázi ukončení životního cyklu výrobku také pro snadnou recyklaci a splnění všech požadovaných norem.“*

Celá zpráva [zde](#).



Organizační změny v Solární asociaci



Od nového roku dochází v Solární asociaci ke změnám ve vedení. Dosavadní výkonná ředitelka Veronika Šilhová odchází na mateřskou dovolenou, nicméně nadále bude v Solární asociaci působit, a to jako členka dozorčí rady.

Pozici ředitele od ní převzme dosavadní předseda představenstva Jan Krčmář. Novým členem představenstva bude Jan Fousek, který do této doby zastával pozici předsedy dozorčí rady.



Podívejte se na krátká videa vědců z ČVUT UCEEB



námi inovovat!

Několik výzkumných týmů ČVUT UCEEB natočilo krátká videa, ve kterých představují svou činnost a nabízejí možnosti využití zajímavých inovací v průmyslu, stavebnictví, solární energetice i při správě obcí a měst. Podívejte se na ně a pojdte s

Všechna videa naleznete na Youtube kanále [UCEEB Buštěhrad](#).



Další zajímavosti od našich partnerů



ČEZ ESCO posiluje v sektoru TZB. Dokončila akvizici společnosti CAPEXUS



CAPEXUS je jednou z předních českých firem zabývajících se návrhem, projektováním a realizací moderních a energeticky úsporných kancelářských prostor, stejně jako revitalizací starších budov s komerčním využitím. V souvislosti s tlakem na dekarbonizaci i na energeticky šetrný provoz komerčních budov se na realitním trhu očekává velká poptávka po moderních a funkčních

revitalizacích. Spolupráce se společností CAPEXUS umožní oslovit nové zákazníky na realitním trhu, především investory do kancelářských prostor a samotné nájemníky. Spojení obou firem už bylo schváleno Úřadem pro ochranu hospodářské soutěže.

„V budovách probíhá stejná revoluce, která proběhla například v automobilech. Stávají se z nich sofistikovaná chytrá zařízení, kde se klade velký důraz na kvalitu ovzduší, osvětlení nebo správné nastavení teploty. Stále se také zpřísňují pravidla pro jejich energetickou účinnost a klimatickou stopu. CAPEXUS posílí náš klaster Energetika budov a rozšíří naše portfolio o zakázky v kancelářských budovách. Spolupracovat bude CAPEXUS zejména s našimi dceřinými firmami AZ KLIMA a HORMEN,“ říká generální ředitel ČEZ ESCO Kamil Čermák.

Celá zpráva [zde](#).



ČEZ a TEDOM pomáhá modernizovat energetiku Sapeli



Jihlavský výrobce dveří Sapeli přináší již od dob první republiky do českých domácností kvalitní moderní design. Moderně přistupuje také k zajištění tepla a elektřiny pro svůj výrobní proces, o které se nově postará kogenerační jednotka. Projektování, výstavbu a následně i provoz energetického zařízení zajistí ČEZ Energo, největší tuzemský provozovatel



kogeneračních jednotek. Náklady na realizaci projektu uhradí energetická společnost. Kogenerační jednotku vyrobí další významná česká strojírenská firma TEDOM, která je jedním z nejvýznamnějších zaměstnavatelů v třebíčském regionu.

„Neustále hledáme nové materiály, spolupracujeme na nových podobách dveří s designéry, ale intenzivně se věnujeme i samotnému procesu výroby. Proto jsme zvolili aktuálně nejefektivnější způsob, který zajistí dostatek elektřiny a tepla pro naši výrobu,“ vysvětluje generální ředitel Sapeli Václav Bradáč a dodává: „Jsme v Jihlavě doma a pokud to lze, chceme samozřejmě přispět také k tomu, aby zde bylo kvalitní životní prostředí. Proto v investicích, které mají jednoznačný vliv na přírodu, jako je nová kotelna, zohledňujeme nejen náklady a provoz, ale také udržitelnost.“

Celá zpráva [zde](#).



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



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