



Svaz moderní
energetiky

Měsíční přehled z oblasti moderní energetiky

8
2021

INTERNÍ ZPRAVODAJ

Interní zpravodaj pro členy a partnery Svazu moderní energetiky SRPEN 2021

→ modernienergetika.cz



Úvodní slovo →

ÚVODNÍ SLOVO



Aktuality ze SME →

SENÁT VRÁTIL DO HRY SOLÁRNÍ AUKCE

SVAZ MÁ ZASTOUPENÍ V ŘÍDÍCÍM VÝBORU
NOVÉ ZELENÉ ÚSPORÁM

SVAZ ZASEDÁ V UHELNÉ KOMISI

FÓRUM ELEKTROMOBILITY 2021

SVAZ HLEDÁ POSILY DO SVÉHO TÝMU

VÝBĚR MEDIÁLNÍCH VÝSTUPŮ



Novinky z členské základny →

ALIES: ZALOŽIL KLUB AGRIVOLTAIKY

APES: ŠÉFKA EK OBDIVOVALA EPC VE STÁTNÍ
OPEŘE

ČFA: KURZ PV*SOL PRO ZAČÁTEČNÍKY

ČFA: SENÁT NAPRAVIL PŘEHMAT Z POSLANECKÉ
SNĚMOVNY

SOLÁRNÍ ASOCIACE: SENÁTOŘI ODVRÁTILI
KATASTROFU PRO PODNIKATELE SE SOLÁRNÍ
ENERGETIKOU

SOLÁRNÍ ASOCIACE: V POLOVINĚ ZÁŘÍ SE
OTEVŘOU SLUNEČNÍ ELEKTRÁRNY VEŘEJNOSTI

ČVUT UCEEB: S.A.W.E.R. BĚŽÍ V DUBAJI
NAPLNO

ČVUT UCEEB: ZKOUŠLI FVE SYSTÉM PRO AUTA



Novinky od našich partnerů →

ČEZ ESCO: NEJVĚTŠÍ LOKALITA
RYCHLONABÍJECÍCH STANIC V ČR

TEDOM: NAINSTALUJE 5 MW ELEKTRICKÉHO
VÝKONU V POLSKU



Úvodní slovo



Vážení členové a partneři,

začátek září můžeme začít dobrou zprávou: v Senátu se podařilo opravit novelu zákona o podporovaných zdrojích. Senátorky a senátoři vrátili do hry solární aukce a opravili podmínky výnosnoti v rámci připravovaných kontrol překompenzace.

Pokročila také příprava nového energetického zákona. Jde o legislativu, která má otevřít podmínky pro vznik energetických společností či usnadnit nástup akumulace energie. V rámci Svazu moderní energetiky spustíme pracovní

skupiny k paragrafovému znění zákona a následné legislativní fáze projednávání. Budeme rádi, pokud se do práce také zapojíte.

S přáním pěkného září

Martin Sedlák

programový ředitel Svazu moderní energetiky



Aktuality ze SME



Senát otevřel Česko rozvoji moderní energetiky: vrátil do hry solární aukce



Senátorky a senátoři přijali změny novely zákona o podporovaných zdrojích energie, které umožní restart obnovitelných zdrojů v Česku. Podporu získal klíčový návrh, který rozšiřuje typy zdrojů pro aukční podporu také o solární elektrárny. Senát také upravil možnou výnosnost v rámci tzv. kontrol překompensace podpory pro stávající obnovitelné zdroje. Výnosnost zvýšil na společný interval v rozmezí 8,4-10,6 % IRR, což odstraňuje hrozbu bankrotů zejména pro fotovoltaické elektrárny. V září se bude opravenou novelou zabývat opět Poslanecká sněmovna.

Senátorky a senátoři přijali změny novely zákona o podporovaných zdrojích energie, které umožní restart obnovitelných zdrojů v Česku. Podporu získal klíčový návrh, který rozšiřuje typy zdrojů pro aukční podporu také o solární elektrárny. Senát také upravil možnou výnosnost v rámci tzv. kontrol překompensace podpory pro stávající obnovitelné zdroje. Výnosnost zvýšil na

Zahrnutí solární energetiky do aukcí vítá Svaz moderní energetiky. "Solární aukce jsou nástroj, který může levně a efektivně zajistit splnění českého závazku ve snižování emisí, a to výstavbou fotovoltaických elektráren. Může se jednat například o průmyslově znečištěné lokality po bývalých dolech. Navíc je solární energie nejlevnější řešení pro dekarbonizaci české energetiky. Právě princip soutěže je výhodný pro spotřebitele, neboť se na trh dostanou jen projekty, které nabízí levnou energii," připomíná výhody aukční podpory Martin Sedlák, programový ředitel Svazu moderní energetiky. "Aukce jsou také výhodné pro stát, který bude moci lépe předvídat, s jakými zdroji lze na další desítky let počítat," dodává Martin Sedlák.

Celá zpráva [zde](#).



Svaz má nové zastoupení v Řídícím výboru Nové zelené úsporám



Svaz moderní energetiky má nové zastoupení v rámci Řídícího výboru Nové zelené úsporám. Na pozici stálého hosta výboru byl jmenován náměstkem ministra životního prostředí jako zástupce Svazu Petr Holub s možným zástupcem Martinem Sedlákem. Naši účast využijeme nejen pro sledování a vylepšování podmínek podpory malých solárních systémů, ale i pro nastavení renovací a výstavby nových kvalitních budov.



Svaz zasedá v Uhelné komisi



Po pauze se rozběhla práce Uhelné komise. Nově v ní zasedá také zástupce Svazu moderní energetiky, Martin Sedlák. Novým úkolem komise bude příprava scénářů útlumu uhlí s ohledem na rostoucí cenu emisní povolenky.

V září předpokládáme, že bude také jasno o práci pracovních skupin. Děkujeme všem členům Svazu, kteří projevili zájem o účast. Nyní čekáme na restart práce první a druhé skupiny (modelování). Zatím začala běžet pouze skupina třetí, která se věnuje sociálním dopadům transformace energetiky (uhelných regionů).



V září proběhne tisková konference na téma Gigafactory v ČR



Během tiskové konference, která se koná 14. září, bude představena nová studie týkající se ekonomických přínosů vybudování jedné až dvou gigatováren na výrobu baterií v Česku. Aktuální čísla napoví, kolik miliard korun a pracovních míst přinese výroba baterií do české ekonomiky. Téma bude spojeno s komentářem k výzvě v podobě dekarbonizace osobní dopravy včetně odhadu potřeby budoucích kapacit akumulace i doporučeními, co musí

Česko udělat, aby mu příležitost pro výstavbu gigatovárny neunikla. Akci pořádá Svaz moderní energetiky společně s Deloitte.

O detailech studie vás budeme informovat v dalším zpravodaji.



Svaz hledá posily do svého týmu



Nabídka práce Specialista/specialistka na energetiku – odborný konzultant/konzultantka

Svaz moderní energetiky hledá do svého týmu hned dvě nové posily. První z nich je kolega/kolegyně, který/která bude mít na starosti analýzy a návrhy projektů v oblasti moderní energetiky, včetně ekonomických kalkulací a výpočtů dopadu realizace obnovitelných zdrojů energie a energetických úspor. Druhá posila se týká pozice event manažera/manažerky, který/která bude mít na

starosti přípravu eventů, jejich produkci a organizaci.

Podrobnější specifikaci pozic a také možnost sdílet příspěvky na LinkedIn můžete prostřednictvím těchto odkazů: [hledáme analytika](#) a [hledáme event manažera/manažerku](#).



Fórum elektromobility 2021



Růst trhu může být rychlejší, než se zdá. Elektromobilita má evropskou i národní podporu. Cena baterií klesá. V řadě případů se elektromobily vyplatí i bez dotací již dnes. Forum Elektromobilita vám přinese pásma přednášek a diskuzí zaměřených na klíčovou agendu elektromobility, vodíkové mobility a

praktická témata elektrifikace fleetů. Konference proběhne od 14. do 15. října 2021 ve Forum Karlín.

Detailní program včetně registrací najdete na <https://www.forumelektromobilita.cz/>.



Výběr mediálních výstupů

- Dokonalá kombinace: spojení zelené střechy a solárních panelů zajistí vyšší výrobu | Obnovitelně (obnovitelne.cz)
- Senát zachránil Česko: opravil chyby v zásadním zákoně pro moderní energetiku | Obnovitelně (obnovitelne.cz)
- Senát schválil aukce i nižší zatížení solárů | Týdeník pro ekonomiku, politiku a byznys (tydenikhrot.cz)
- Více než třetina elektřiny vyrobené v Česku pochází i v létě stále z uhlí | Týden.cz (tyden.cz)
- Experti: Diskuse o jaderném bloku často zastiňuje další výzvy energetiky v Česku - ESTAV.cz



Novinky z členské základny



Aliance pro energetickou soběstačnost založila Klub Agrivoltaiky



Slyšeli jste už o agrivoltaice neboli konceptu dvojího využití půdy k výrobě elektřiny a k zemědělství? Aliance pro energetickou soběstačnost založila Klub Agrivoltaiky, který bude mít na starosti analytik Martin Abel. Cílem Klubu je propojovat stakeholdery, spoluvytvářet vhodné podmínky rozvoje a vzdělávat o agrivoltaice širší veřejnost. Spoustu zajímavostí

o agrivoltaice bude brzy možné si přečíst z první české brožury o agrivoltaice, která je nyní v tisku. Po vydání první české brožury o agrivoltaice chce nyní spolupracovat s relevantními resorty na kritériích podpory.

Aktivity Klubu je možné sledovat například na [LinkedIn Klubu Agrivoltaiky](#). Do Klubu se už přidávají první zájemci z řad zemědělců a instalačních společností.

Přečtěte si [informační leták](#).



APES: Šéfka EK obdivovala EPC ve státní opeře



Předsedkyně Evropské komise Ursula von der Leyenová poprvé oficiálně navštívila Českou republiku. S premiérem ČR se setkala v budově Státní opery, kde už v roce 2009 fungoval energeticky úsporný projekt řešený metodou EPC, který snížil spotřebu energií za celkem 52 mil. korun.

Předsedkyně EK přivezla do Česka nejen schválený Národní plán obnovy ČR, který obsahuje projekty za 180 miliard korun, ale přijela také propagovat nový klimatický plán Evropy, který stojí na výrobě energie z obnovitelných zdrojů a energetických úsporách.

Celá zpráva na [webu APES](#).



ČFA: Projektantský kurz PV*SOL pro začátečníky



Česká Fotovoltaická Asociace pořádá kurz, který se zaměří na témata z oblasti projektování v softwaru PV*SOL. Kurz proběhne ve dnech 13. a 14. 9. 2021 v Plzni. Hlavní témata kurzu a další detailní informace najdete na [webu ČFA](#).



ČFA: Senát napravil přehmat z Poslanecké sněmovny



Dne 14.7.2021 se na půdě Poslanecké sněmovny odehrál pro majitele velkých historicky postavených fotovoltaických elektráren boj o jejich existenci a právo na život. Poslanci v závěru odhlasovali, že IRR bude pro historické fotovoltaiky 6,3 % a navíc neplánovaně schválili zavedení (nebo spíše rozšíření) solární daně 10 % pro FVE z roku 2009 a navýšení solární daně 20 % pro FVE z roku 2010. Sám ministr Havlíček byl z procedurálního postupu rozčarován. Poslanci hlasovali a vlastně nevěděli, o čem

vlastně hlasují. Pokud se chcete zasmát nebo spíše poplakat, doporučujeme se podívat na stenozáznam z historického dění tohoto dne.

Celá zpráva [zde](#).



Solární asociace: Senátoři odvrátili katastrofu. Zabrzdili zavedení změn pro tisíce podnikatelů se solární energetikou



Senátoři 18. srpna na schůzi horní komory Parlamentu ČR projednávali novelu zákona o podporovaných zdrojích energie. Většinově podpořili zavedení povolené výnosnosti pro všechny obnovitelné zdroje energie v rozmezí 8,4-10,6 %, přičemž konkrétní výši pro jednotlivé zdroje by pak určovala vláda. Senátem ale prošel původní návrh, a to na zavedení dodatečného solárního odvodu pro instalace z let 2009 a 2010



ve výši 10 %. Navrhované změny budou mít velký dopad na solární sektor, senátoři však prozatím zamezili přijetí likvidační varianty. V září tak bude o Senátem upravené verzi znovu hlasovat Poslanecká sněmovna.

Novela zákona o podporovaných zdrojích energie (POZE) má vytvořit příhodné a stabilní prostředí pro rozvoj zelené energetiky u nás. V reálu je tomu přesně naopak. „Podpora Senátu v zavedení intervalu je rozumný krok, který může zamezit likvidační variantě pro mnohé provozovatele fotovoltaických elektráren. Pomohli odvrátit nejhorší katastrofu, která se na celý solární sektor valila,“ říká Veronika Šilhová, výkonná ředitelka Solární asociace a dodává, že samotný interval ale neodstraňuje diskriminaci některých zdrojů energie a řešení spíše problém odkládá do budoucna. Současný návrh intervalu tak dále ponechává celý sektor obnovitelných zdrojů energie v nejistotě a brání jeho budoucímu rozvoji, který je přitom nezbytně nutný pro splnění národních klimatických cílů.

Solární asociace věří, že tento kompromis bude akceptovatelný i pro Sněmovnu a vyřeší přijetím senátorského návrhu současný problém jednou pro vždy. Poslanecké sněmovna by se novele zákona o POZE měla věnovat v polovině letošního září. Celé vyjádření Solární asociace najdete v [tomto odkazu](#).



Solární asociace: V druhé polovině září se široké veřejnosti otevrou sluneční elektrárny po celé republice



U příležitosti Evropského týdne udržitelného rozvoje se letos už popáté konají Dny otevřených dveří slunečních elektráren, tento rok v týdnu od 20. září. Široká veřejnost tak může nahlédnout do nitra desítek fotovoltaických elektráren po celé republice a dozvědět se více o solární energetice, ale i využití obnovitelných zdrojů energie obecně. Událost, kterou pořádá Solární asociace, se uskuteční pod záštitou Ministerstva životního prostředí.

Zájemci o solární energii mají možnost nahlédnout dovnitř velkých elektráren, které jsou tvořeny stovkami panelů a mají kapacity k zásobě energií pro tisíce obyvatel. Kromě těchto gigantických výroben elektřiny budou veřejnosti dostupné i různé inovativní projekty, které posouvají celý sektor kupředu. Jedná se o velkokapacitní akumulární systémy nebo takzvané trackery. Důležitou součástí jsou i exkurze do menších rodinných elektráren, kde se návštěvníci dozví více o vytváření a využití solární energie v domácím prostředí, a kolik peněz může taková elektrárna ročně svému majiteli ušetřit.

Návštěvníkům se otevře například Moštárna Hostětín poblíž Uherského Brodu, která využívá pro vlastní provoz sluneční energii už od roku 2008. V Pěnčíně na



Liberecku pak mohou zájemci navštívit kozí farmu, kde mají solární panely instalované na střechách bývalého teletníku a dalších budov o celkovém výkonu 200 kWp. Solární elektrárna jim také slouží na provoz farmy a výrobu mléčných výrobků. Ke Dni otevřených slunečních elektráren se přidají i provozovatelé z Prakšic, Velkého Meziříčí, Chocně, Ostravy, Brna nebo například FVE Southpoint ze Strančic, jedna z největších střešních elektráren. Více informací o události, která v letošním roce připadá na týden od 20. do 26. září spolu s přehledem zapojených solárních elektráren, najdete na webových stránkách www.solarniasociace.cz.



ČVUT UCEEB: S.A.W.E.R. běží v Dubaji naplno



Tým Univerzitního centra energeticky efektivních budov ČVUT uvedl do trvalého provozu systém S.A.W.E.R. instalovaný v českém národním pavilonu na výstavišti EXPO 2020. Proces jeho technické integrace a spuštění se podařilo dokončit měsíc před otevřením bran světové výstavy pro veřejnost.

Technologie S.A.W.E.R. je nepostradatelnou součástí české expozice, jejímž ústředním tématem je získávání vody ze vzduchu a její využití pro kultivaci suché pouště. Vědci z ČVUT UCEEB propojili celý systém s technickými zařízeními pavilonu, který je právě dokončován.

Celá zpráva [zde](#).



ČVUT UCEEB: zkoušeli fotovoltaický systém pro auta



Výzkumný tým Fotovoltaické systémy ČVUT UCEEB zpracoval studii na téma dodatečné instalace fotovoltaických systémů neboli VIPV (Vehicle-Integrated Photovoltaics) do vozů se spalovacím motorem. Za pomoci měřicí soustavy provedl úvodní výzkum dynamiky osvitu v různých podmínkách a typech provozu. Zejména se zaměřil na vliv rychlých změn osvitů panelů na chování navazující elektroniky nabíjecího systému.

„Díky vysoké úrovni našeho laboratorního vybavení, zejména FV simulátoru, jsme schopni měřená data z provozu simulovat pro různě dimenzované instalace a pro různé prvky nabíjecí elektroniky. V projektu VIPV jsme tím ověřili účinnost nabíječe a zhodnotili jeho chování pro zamýšlený systém integrovaný do vozu,“ říká projektový manažer týmu [Vladislav Martínek](#).

Celá zpráva [zde](#).



Další zajímavosti od našich partnerů



ČEZ ESCO: Největší lokalita rychlonabíjecích stanic je na půl cesty mezi Prahou a Rozvadovem



ČEZ v areálu čerpací stanice Benzina ORLEN zprovoznil celkem osm veřejných rychlonabíjecích stanic pro elektromobily, čtyři v každém směru. Více stojanů schopných doplnit baterie všech značek a typů e-aut nemá žádný z českých hubů dobíjecích stanic. Do budoucna ČEZ plánuje nahradit část stojanů stanicemi o vyšších dobíjecích výkonech, které doplní baterie elektromobilů rychleji.

„Počet elektrických aut v České republice už výrazně překonal hranici sedmi tisíc, jen za první pololetí letošního roku přibýlo dalších 1300 e-aut. Je jasné, že poptávku po veřejném dobíjení tak rychle rostoucího počtu vozů plně zvládnou už jen místa se dvěma a více stojany. Právě na lokality jako Šlovice se proto nyní cíleně zaměřujeme. Jsme také rádi, že výstavbu sítě jsme mohli zčásti financovat díky prostředkům z dvojice grantů evropského programu Connecting Europe Facility. Symbolicky právě zde uzavíráme výstavbu z těchto prostředků, která přinesla českým řidičům e-aut 108 nových rychlonabíjecích stojanů,“ říká Tomáš Chmelík, manažer útvaru čisté technologie ČEZ.

Celá zpráva [zde](#).



TEDOM: Naistaluje 5 MW elektrického výkonu v Polsku



Dceřiná společnost v Polsku zaznamenala další velký úspěch, který jen potvrzuje dobrou pozici značky TEDOM na polském trhu. TEDOM Poland společně se svým partnerem Promat zvítězil ve výběrovém řízení na dodávku kogeneračních jednotek o celkového výkonu 5 MW.

V teplárně ve městě Tarnowskie Góry dojde k instalaci 3 kogeneračních jednotek TEDOM QUANTO o celkovém výkonu 5 MW (2 x 2 MW + 1 x 1 MW). Jednotky poběží na zemní plyn a budou zásobovat město teplem.



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



bic
BRNO
podnikatelské
a inovační
centrum

Mediální partner Svazu



Memoranda o spolupráci



TECHNOLOGICKÁ PLATFORMA®
TPUE
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