



Svaz moderní
energetiky

Měsíční přehled z oblasti moderní energetiky

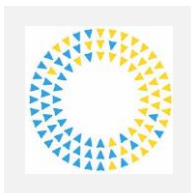
04
2020

INTERNÍ ZPRAVODAJ



Úvodní slovo →

VLÁDA ODMÍTLA PODPÓRIT ROZVOJ SOLÁRNÍ
ENERGETIKY



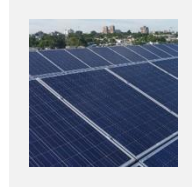
Aktuality ze SME →

ROZHOVOR S MARTINEM SEDLÁKEM

SOUČASNÁ EPIDEMIE POSILUJE EGD

NOVÝ ČLEN TPUE

VÝBĚR MEDIÁLNÍCH VÝSTUPŮ



Novinky z členské základny →

ROZHOVOR S IVO SLAVOTÍNEM

ALIES MÁ NOVOU POSILU

ALIES VYDAL ANALÝZU MAPUJÍCÍ VIZE ČTYŘ
STÁTŮ V OBLASTI OZE

VYJÁDŘENÍ SOLÁRNÍ ASOCIACE KE SNÍŽENÍ
PODPORY SOLÁRNÍ ENERGETIKY

SOLÁRNÍ ASOCIACE POMÁHÁ V DOBĚ EPIDEMIE

IFII: ZÁLOHOVACÍ SYSTÉM

UCEEB ČVUT PŘIPRAVUJE PROJEKT
ENERGETICKY PLUSOVÉ ČTVRTI

UCEEB ČVUT VYVINUL KOMBINOVANÝ SOLÁRNÍ
KOLEKTOR

Obsah

dubnového čísla



Úvodní slovo



Vážení členové a partneři Svazu moderní energetiky,

v tomto týdnu vláda odmítla podpořit rozvoj solární energetiky. I přestože jsou solární panely nejlevnějším typem obnovitelného zdroje, je zarážející, že vláda nechce podpořit jejich rozvoj ani v době, kdy musí myslet na ekonomicky efektivní nástroje, které pomohou při restartu ekonomiky. Přitom právě rozvoj solární energetiky by Česku přinesl potřebný impuls v rámci restartu ekonomiky. Podle studie, kterou pro nás zpracovala společnost Deloitte, lze v Česku vybudovat až 7 500 megawattů solárních elektráren do roku 2030.

Zároveň by zvýšení podílu obnovitelných zdrojů v elektroenergetice přineslo až 33 tisíc pracovních míst a růst HDP až o 7 %. V případě, že se nepodaří zvrátit vládní rozhodnutí, budou tradiční obnovitelné zdroje v ohrožení.

S přáním hezkého prodlouženého víkendu

Martin Sedlák

programový ředitel Svazu moderní energetiky

Aktuality ze SME



Rozhovor s Martinem Sedlákem: Zelený bilion eur na restart ekonomiky



Už dnes najdeme řadu států, které vidí po zvládnutí pandemie v ochraně klimatu příležitost pro restart ekonomiky. Evropa se bude muset zamyslet, nakolik je pro ni výhodná závislost na čínských produktech. Masová výroba solárních panelů pomohla zlevnit fotovoltaiku pro všechny uživatele. Je však otázka, zda by se neměla alespoň částečně vrátit do Evropy. Obdobné příležitosti jsou také ve výrobě chemických baterií.

Premiér Andrej Babiš i ministr průmyslu a obchodu Karel Havlíček prohlašují, že European green deal je pro ně mrtvý, ale minulý týden 12 států EU, jako jsou Německo, Francie, Itálie nebo Španělsko, jasně deklarovalo, že právě obnova průmyslu po pandemii covidu-19 by měl být evropský zelený úděl. Pomůže green deal znovu nastartovat ekonomiku?

Přečtěte si celý rozhovor [zde](#).



Současná epidemie posiluje Evropskou zelenou dohodu



Coca Cola, Pepsi, Nestlé, Danone, Lego, automobilka Volvo a pak další desítky firem se nyní rozhodly společným hlasem podpořit takzvanou Zelenou dohodu pro Evropu. Připojilo se k nim i 79 poslanců Evropského parlamentu. Podle firem a poslanců je současná epidemie COVID-19 sice výzvou, ale zároveň také příležitostí, jak restartovat evropské ekonomiky správným způsobem.

Tím mají být investice do udržitelné ekonomiky, obnovitelných zdrojů a bezuhlíkové budoucnosti.

"Politici a byznys shodně upozorňují, že Evropa může vycházet z věcí, které fungovaly v rámci restartu ekonomiky po propadu v roce 2008 a postavit oživení evropského hospodářství na opatřeních, která pomohou ochraně klimatu. Oproti době před 10 lety jsou velkou výhodou podstatně levnější, a tedy i ekonomicky dostupnější řešení z oblasti energetické renovace budov nebo technologií obnovitelných zdrojů a akumulace energie," komentuje evropskou zelenou výzvu Martin Sedlák, programový ředitel Svazu moderní energetiky. *"Také Česku může rozvoj moderní energetiky přinést potřebný ekonomický impuls. Jen zvýšení podílu obnovitelných zdrojů na 23 % do roku 2030 by přineslo 7% růst HDP a přes 30*



tisíc pracovních míst," dodává konkrétní přínosy zelených řešení pro Česko, které vyplynuly ze studie poradenské společnosti Deloitte vypracované právě pro Svaz moderní energetiky.

Celá zpráva [zde](#).



Svaz má nového člena. Stala se jím Technologická platforma udržitelné energetiky ČR



Svaz moderní energetiky posiluje svou členskou základnu o Technologickou platformu udržitelné energetiky. Technologická platforma „Udržitelná energetika ČR“ (TPUE) je institucionální nástroj pro podporu aktivit souvisejících s výzkumem, vývojem a zaváděním technologií využitelných pro udržitelný rozvoj výroby, přenosu a spotřeby moderních forem energie v ČR. TPUE mapuje a analyzuje technologické trendy a jejich vliv na energetiku, navrhuje a podporuje aktivity pro zvýšení efektivity výzkumu a vývoje, napomáhá zapojení do mezinárodního výzkumu a vývoje v energetice a poskytuje informace o vývoji energetických technologií a systémů pro širší zainteresovanou veřejnost.

Více informací o platformě [zde](#).



Výběr mediálních výstupů

- [Vláda dál odmítá podpořit rozvoj solární energetiky](#)
- [Komentář Martina Sedláka: rozvoj solární energetiky by Česku pomohl při restartu ekonomiky. Vláda ho ale odmítla](#)
- [Vláda schválila snížení podpory pro solární elektrárny](#)
- [Obnovit Evropu po koronaviru „zeleně“ chce část korporací i europoslanců](#)
- [Současná pandemie posiluje EGD](#)
- [Restart ekonomiky se zelenými opatřeními](#)
- [Obnova evropské ekonomiky se musí ubírat zeleným směrem](#)
- [Rozmachu solárních panelů pomáhají i dotace](#)
- [Zelená řešení jsou součástí restartu po pandemii koronaviru. Obnovitelné zdroje podpoří Rakousko a Litva](#)

Novinky z členské základny



Modernizaci nemocnic může pomoci metoda EPC, říká Ivo Slavotínek



„Metoda energetický služeb se zárukou úspor (EPC) úspěšně fungovala či funguje v přibližně 40 nemocnicích po celé ČR. Pro nemocnice to znamená kromě úspor, především modernizaci zařízení, které je bez přehánění často na hranici provozuschopnosti a bez nichž není možno spolehlivě a kvalitně poskytovat zdravotní péči. Projekty EPC, kromě významných úspor, zajišťují nemocnicím také citelné zlepšení komfortu a kvality vnitřního prostředí,“ říká Ivo Slavotínek, předseda Asociace poskytovatelů energetických služeb.

1) Česko i Evropa se aktuálně potýkají s propadem ekonomiky kvůli epidemii koronaviru. Vláda již začíná hledat recepty na oživení hospodářství. Jakou roli může sehrát sektor energetických úspor?

Sektor energetických úspor má velký potenciál. Poptávka už na konci loňského začala pozvolna převyšovat nabídku. Díky podpoře z dotačních programů OPŽP a tlaku státu na snižování energetické náročnosti budov zájem poroste. Tuto příležitost jsme v dobách před koronavirem paradoxně nedokázali plně využít jak kvůli nedostatku kvalifikovaných pracovníků a specializovaných firem, tak také z důvodu specifické náročnosti přípravy každého projektu. Proto Asociace poskytovatelů energetických služeb už od loňska předává zkušenosti novým firmám na trhu, dalo by se říci, že si její členové vychovávají konkurenci. Z dnešního pohledu je to však cesta správným směrem. Pokud vláda nerozpustí prostředky na tuto oblast do krátkodobých opatření, a tyto snahy se objevují, pak právě projekty komplexních renovací budov mohou vytvořit zajímavá pracovní místa, významně snižovat provozní náklady ve veřejných budovách, zlepšovat vnitřní pracovní prostředí a současně zvyšovat jejich hodnotu. Pro průmysl představuje snížení výrobních nákladů výraznou konkurenční výhodu. Vzhledem k faktu, že v budovách obecně trávíme 90 % času, pak zlepšení vnitřního prostředí má velký vliv na naše zdraví a potažmo i na státní pokladnu.

2. Vypadá to, že se Česku nepodaří naplnit závazek zvyšování energetické účinnosti. Neměl by právě v rámci restartu ekonomiky začít u sebe, například u vládních budov?

Podle článku 5 evropské směrnice o energetické účinnosti EED 2012/27 EU má stát povinnost renovovat ročně 3 % podlahové plochy v objektech, jež neplní minimální požadavky na energetickou náročnost ve vlastnictví anebo užívání ústředních

státních institucí. Podle údajů MPO vlastní stát celkem téměř 800 budov, z nichž dvě třetiny s celkovou plochou převyšující 1,5 mil. m² spadají do kategorie nevyhovující, tudíž vyžadující renovaci. Z 60 % se jedná o administrativní plochy, kde metoda energetických služeb se zárukou úspor (EPC) doporučená výše zmiňovanou evropskou směrnicí je pro modernizaci energetického hospodářství vysoce efektivní. V této oblasti se situace pomalu začíná měnit k lepšímu. Příprava EPC projektů např. v objektech Věžeňské správy ČR je toho důkazem. Pro další rozvoj však bude klíčové nastavení nového programové období 2021+. Potenciál sektoru energetických služeb si uvědomují i rozvojové a investiční banky jako ČMZRB a EIB, které již před korona-krizí zahájily práci na nových finančních nástrojích na podporu investic včetně těch do úspor energie a obnovitelných zdrojů.

Celý rozhovor si můžete přečíst [zde](#).



ALiES má novou posilu. Na pozici analytika nastupuje Martin Madej



Martin Madej přichází do Aliance pro energetickou soběstačnost posílit expertní část naší organizace. Vystudoval práva v Praze a v Oxfordu, dlouhodobě se ale věnuje i tématu klimatické změny. Svě zkušenosti z akademického prostředí využil při studiu dopadů nekontrolovatelné změny klimatu na lidskou společnost a přípravě evidence-based policies usilujících o její odvrácení. Specializuje se na dekarbonizaci energetiky, které se doposud věnuje i pod hlavičkou Asociace pro mezinárodní otázky.

"Příležitost pro pozvolnou a opatrnou proměnu společnosti s cílem udržet oteplování planety pod průměr 1,5°C jsme zaspali. Že k odvrácení katastroficky rychlé klimatické změny se musíme co nejdříve zbavit závislosti na fosilních palivech, snížit spotřebu z primárních zdrojů, směřovat k cirkulární ekonomice a používat čistější technologie, už dnes víme. Jestli se nám to má povést, potřebujeme všechny sektory ekonomiky elektrifikovat a elektřinu pak vyrábět z bezemisních a obnovitelných zdrojů. Tohle všechno a ještě víc představuje obrovskou společenskou výzvu a já chci být součástí řešení. Když se to povede, bude evropská ekonomika energeticky soběstačnější, udržitelnější, čistější a podrží si své postavení globálního technologického lídra," vysvětluje své důvody Martin Madej.



Zelená řešení jsou součástí restartu po pandemii koronaviru. Obnovitelné zdroje podpoří Rakousko nebo Litva



Přípravu nových legislativních opatření zásadně ovlivnilo propuknutí pandemie koronaviru také na evropském kontinentu. Přesto se ukazuje, že progresivní státy EU i přes masivní zásah do hospodářství, ekonomické ztráty a ztráty na životech neustoupí z potřeby hledání řešení klimatických změn. Zelené plány Španělska, Francie, Rakouska a Litvy stále sází na obnovitelné zdroje i čistou dopravu. Aliance pro energetickou soběstačnost proto připravila analýzu vizí těchto čtyř států v oblasti rozvoje moderní energetiky.

„Španělsko a Francie patří mezi jedny z nejvíce zasažených evropských států pandemií koronaviru. Přesto jejich ministři podpořili společný list třinácti zástupců evropských vlád, ve kterém spolu s Itálií, Německem nebo Řeckem apelovali na to, aby EU nezapomínala na potřebu řešení klimatických změn,“ uvádí Martin Madej, analytik Aliance pro energetickou soběstačnost k výběru hodnocených států.

Analýza Šance pro restart evropských ekonomik: příklady rozvojových plánů v moderní energetice je ke stažení [zde](#).

Tisková zpráva [zde](#).



Solární asociace: Babišova vláda chce zlikvidovat podnikatele v solární energetice



Vláda na pondělním jednání schválila změnu zákona o podporovaných zdrojích. Tou chce mimo jiné snížit podporu solárních elektráren skrze nově nastavenou hranici vnitřního výnosového procenta pro posuzování přiměřenosti podpory, a to z původně navržených 8,4 % na 6,3 %. Podle Solární asociace jde o cílený likvidační krok namířený na všechny podnikatele i domácnosti vlastníci solární elektrárny. Rozhodnutím vlády budou ale také ohroženy banky, které na tyto projekty poskytly úvěry ve výši více než sto miliard korun.

"Návrh vlády je zřejmá politická objednávka, která má v Česku zastavit rozvoj a využití solární energetiky. Vláda nejenže dopředu deklaruje výsledek kontrol překompenzace, které ještě neproběhly, ale chce svými opatřeními postihnout výlučně sektor fotovoltaiky. Štědré dotace naopak nechává pro bioplynové stanice, z čehož budou profitovat bývalé firmy předsedy vlády," říká Jan Krčmář, předseda představenstva Solární asociace.

"Jedná se o účelový a populistický krok, kterým vláda postihuje další odvětví v době nouzového stavu pandemie koronaviru a který dlouhodobě poškodí investorské prostředí v oblasti obnovitelných zdrojů. Budeme proto apelovat na poslance a senátory, aby vládní novelu odmítli a nevystavovali Českou republiku hrozbě nových soudních sporů," dodává Jan Krčmář.

Celé znění tiskové zprávy [zde](#).



Solární asociace v období pandemie pomáhá lidem v první linii, charitám a seniorům



Solární asociace v minulých týdnech rozvezla do několika nemocnic, charit a domovů pro seniory poměrnou část biočajů a biokávy. Dar je určený pro zaměstnance zařízení, kterým chce Solární asociace poděkovat a alespoň trochu zpříjemnit jejich náročnou službu. Nákupem zároveň podpořili výrobce čajů, společnost Sonnentor z moravských Čejkovic.

Aktivity Solární asociace můžete sledovat [na jejich Facebooku](#).



IFII: Zajistí navrhovaný zálohovací systém zákaz jednorázových plastů a povinné využívání plastového recyklátu třídění 90 % PET plastů?



Navrhovaná řešení stojí miliardy nákladů, řeší pouhých 25 % celkového objemu plastů a zaměřují se účelově na PET plasty pro potravinářské účely, jejichž recyklát je 5x energeticky, a tudíž i ekologicky, náročnější proces, než současně recyklovaný a ceněný PET plast pro výrobu automobilových dílů, elektroniky, strun pro 3D tiskárny a dalších.

Kdybychom se zamysleli nad oběhem zbylých 75 % plastových odpadů a část z nich, například u drogistického zboží nahradili PET obaly, rapidně zvedneme o několik desítek procent recyklaci plastů, a to především s minimálními náklady, protože efektivní třídící systémy, recyklační linky a zpracovatelský průmysl s plnicími linkami v Česku máme. Průmyslové obaly a drogerie mohou mít stejné předpoklady stát se plně cirkulárním odvětvím, jako navrhované PET lahve, ke kterým pouze dodáváme, že recyklaci je možné zopakovat v maximálně 3–5 intervalech, což životní cyklus PET lahví prodlouží, ale nikdy nedocílí sto procentní cirkulace. Začněme odpadové hospodářství řešit komplexně, protože čím víc druhů plastů budeme produkovat, tím větší množství plastů nebudeme recyklovat.

Celý článek [zde](#).



UCEEB ČVUT spolupracuje s Kladnem na přípravě energeticky plusové čtvrti



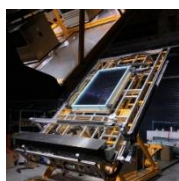
Univerzitní centrum energeticky efektivních budov (UCEEB) ČVUT pokračuje společně s městem Kladno v realizaci projektu SPARCS. Cílem je významně zvýšit podíl obnovitelných zdrojů na výrobě elektřiny.

V průběhu února a března provedl tým urbanistů z ČVUT UCEEB analýzu rozvojových ploch města s ohledem na možnou budoucí výstavbu energeticky plusové čtvrti, která by měla organicky zapadat do struktury města. Sledovány byly například možnosti napojení na systém centrálního zásobování teplem, synergie mezi stávající a uvažovanou novou zástavbou, spojení na hromadnou dopravu aj. Veškeré dílčí závěry budou postupem času zpřesňovány ve spolupráci města a dalších zainteresovaných stran.

Celý článek [zde](#).



UCEEB ČVUT vyvinul kombinovaný solární kolektor pro mírné a chladné klimatické pásmo



Odborníci z UCEEB ČVUT navrhli, vyrobili a otestovali první prototyp kombinovaného solárního kolektoru pro ohřev dvojice teplotně náročných látek voda/vzduch.



Myšlenka spojit oba druhy technologie do kombinovaného solárního kolektoru pro ohřev dvojice teplotních látek voda/vzduch vyplynula z potřeby vysokého využití energetických zisků ze slunečního záření v průběhu celého roku a maximalizace doby provozu solární soustavy.

Celý článek [zde](#).



Členské organizace



Mediální partner Svazu



Hlavní partneři Svazu



Partneři Svazu



Aktuality ze SME



Novinky z členské základny



Trh v moderní energetice



Legislativa



Světová moderní energetika