



Svaz moderní
energetiky

Měsíční přehled z oblasti moderní energetiky

▶ **10**
2020

INTERNÍ ZPRAVODAJ

Interní zpravodaj pro členy a partnery Svazu moderní energetiky ŘÍJEN 2020

→ modernienergetika.cz



Úvodní slovo →

KONEC ROKU VE ZNAMENÍ WEBINÁŘŮ



Aktuality ze SME →

POZVÁNKA NA EKOINOVACNÍ FORUM

WEBINÁŘ: EXPORTNÍ PŘÍLEŽITOSTI V LATINSKÉ
AMERICE NEJEN PRO MODERNÍ ENERGETIKU

KOMENTÁŘ K NÁRODNÍMU PLÁNU OBNOVY

VIDEOREPORT Z TALKSHOW EGD

REPORT Z DISKUZE NA TÉMA DEKARBONIZACE
A PŘÍLEŽITOSTI ČESKÉ EKONOMIKY

VÝBĚR MEDIÁLNÍCH VÝSTUPŮ



Legislativa →

MODERNIZAČNÍ FOND



Novinky z členské základny →

WEBINÁŘ: POTENCIÁL ZELENÉHO A MODRÉHO
VODÍKU PRO ČESKOU ENERGETIKU, PRŮMYSL A
DOPRAVU

WEBINÁŘ: NOVÁ ETAPA SOLÁRNÍ ENERGETIKY:
JAK ZUŽITKOVAT AGRIVOLTAIKU A VODNÍ
FOTOVOLTAIKU

BIC BRNO: FINANCE NA VAVAL V KONTEXTU
KRIZE

ČFA ZVE NA FOTOVOLTAICKÉ FORUM A
ENERGETICKOU KONFERENCI 2020

REPORT Z WEBINÁŘE SOLÁRNÍ ASOCIACE



Úvodní slovo



Vážení členové a partneři,

naši práci opět ovlivní COVID-19. Plánované akce, které měly vyvrcholit EKOinovačním fórem za účasti ministra průmyslu Karla Havlíčka, přesouváme do online prostředí a zdá se, že současné podmínky nedovolí ani osobní setkání panelistů. Nově jsme tak zapojili do našeho týmu platformu Zoom, která se stane vydatným pomocníkem s webináři. Jejich termíny se dozvíte v rámci těchto aktualit.

Dalším čerstvým tématem bylo jednání s předsedou vlády Andrejem Babišem o možnostech oživení ekonomiky. Vládě jsme poskytli připomínky k Národnímu plánu obnovy. Ten podle nás nevyužívá dostatečně potenciál 182 miliard, které by mohly nastartovat opatření na ochranu klimatu. Prostředky jsou rozdrobeny do stovek drobných projektů, často takových, se kterými by si měl poradit přímo státní rozpočet.

V jednáních s vládou budeme pokračovat. Na listopad jsou naplánovány pracovní videokonference s týmem, který strategii k oživení ekonomiky připravuje. Budeme rádi za vaše vstupy a tipy, jaké projekty by se měly stát základem nové české ekonomiky.

S přáním pevného zdraví

Martin Sedlák

programový ředitel Svazu moderní energetiky



Aktuality ze SME



Pozvánka na webinář: EKOinovační fórum

EKOinovační fórum

moderní energetika pro regiony čistá mobilita
zelená města inovativní zemědělství

Ekoinovační fórum je platformou pro diskusi o tom, jak může Česko využít inovace pro nastartování své ekonomiky. Letošní ročník pořádá Svaz moderní energetiky ve spolupráci s BIC Brno a Olomouckým inovačním centrem za podpory státní agentury CzechInvest.

Cílem bloku akcí, které jsou nově převedeny do formátu webináře, je posunout debatu o možnostech využití Zelené dohody pro Evropu v rámci oživení české ekonomiky, akcelarovat inovace v oblasti moderní energetiky či boje proti suchu a využít tak potenciál českých výzkumných pracovišť. Součástí je také debata s reprezentanty regionů o posilování energetické soběstačnosti, řešení v oblasti změn klimatu a budování chytré infrastruktury.

První strategický blok proběhne dne 19. listopadu 2020 v čase od 10:00 do 13:00. Svou účast v debatě přislíbili:

- Karel Havlíček, vicepremiér pro ekonomiku, ministr průmyslu a obchodu, ministr dopravy
- Klára Dostálová, ministryně pro místní rozvoj (tbc.)
- Kamil Čermák, generální ředitel, ČEZ ESCO, a.s.
- Jannis Samaras, generální ředitel Kofola a.s.

Na úvodní blok o možnostech klimaticky neutrální ekonomiky, roli v inovaci v této transformaci a výzvě pro české podniky naváže debata ředitelů státních agentur. Patrik Reichl, generální ředitel, Agentura pro podporu podnikání a investic CzechInvest, Petr Konvalinka, předseda, Technologická agentura ČR a Karel Klusáček, ředitel, Technologické centrum AV ČR budou diskutovat o tom, jak by měl stát vhodně podpořit vývoj a nástup nových řešení z oblasti moderní energetiky, ochrany klimatu a dalších opatření na snižování emisí.

V závěrečném bloku se pak potkají zástupci průmyslových svazů, kteří budou debatovat o tom, jak se má český průmysl postavit k návrhu Zelené dohody pro Evropu a jaká opatření jsou vhodná pro české podniky. V diskusi se potkají Radek Špicar, SP ČR (tbc.), Karel Dobeš, AMSP a Martin Sedlák, zástupce pořadatelů, Svaz moderní energetiky.



Pozvánka na webinář: Exportní příležitosti v Latinské Americe nejen pro moderní energetiku



Tuzemské firmy mohou využít globální proměnu energetických zdrojů a zájem o chytré technologie, které vedou k maximálnímu využití obnovitelných zdrojů. Příležitosti v dynamicky se rozvíjející moderní energetice začínají objevovat také státy v Latinské Americe. Jde o velké

infrastrukturní projekty solárních či větrných parků, posilování sítí, budování akumulace energie, ale také decentralizovaná řešení v podobě propojení solární energetiky a baterií. Nejde však jen o energetiku. Tyto státy potřebují řešit ochranu pitné vody, odpadové hospodářství nebo veřejnou dopravu. Investice do udržitelných řešení jsou často také součástí vládních strategií, které mají změně vyvést z krize způsobené globální pandemií koronaviru. Jde o příležitost, kterou bychom si neměli nechat ujít. Informacemi nabitý webinář vám odhalí, jaké typy projektů a technologií lze latinskoamerickým státům nabídnout. Konference se koná 20. listopadu od 10:00 do 12:00.

Odkaz účastníci obdrží po předchozí registraci [zde](#).

Pozvánku s detailním program vám zašleme samostatně do emailu.



Připomínky k návrhu Národního plánu obnovy



Vláda se chystá schválit návrh Národního plánu obnovy, který má předurčit alokaci 182 miliard korun z mimořádného fondu obnovy EU. Tyto peníze mají směřovat na pomoc ekonomikám po koronavirové pandemii. Příprava dokumentu, kterou koordinuje Ministerstvo průmyslu a obchodu (MPO), má však zásadní nedostatky, a to zejména v investicích do

inovací a energetiky. Svaz moderní energetiky se proto podílel na průřezových připomínkách v rámci projektu Změna k lepšímu (www.klepsimu.cz), které vládu upozorňují na to, že příležitost vytvořit z Česka zemi pro budoucnost zatím vládní strategie nenaplnuje. Firmy a organizace spojené v tomto projektu vládu vyzvaly k jednání a společné revizi strategického dokumentu.

Připomínky Svazu k návrhu Národního plánu obnovy pro oblast energetiky:

- Je zapotřebí doplnit, jakou formou se budou evropské peníze přerozdělovat. Ověřeným a velmi efektivním mechanismem jsou aukce nových



obnovitelných zdrojů, a to včetně nových solárních parků na brownfieldech, vodních plochách nebo agrovoltaiky.

- Obecně schází téma zeleného vodíku, od kterého se očekává, že se stane klíčovým nástrojem pro dekarbonizaci evropského průmyslu.
- Lze uvažovat o podpoře rozvoje akumulace, a to ve formě vytvoření příležitostí pro vybudování továrny na baterie, které by pomohly zachovat automobilový průmysl v ČR či realizaci pilotních projektů systémů Power-to-X ve vazbě k cílům v Národním akčním plánu pro chytré sítě.
- Návrh vylučuje využití finančních nástrojů pro rekonstrukce státních budov. Přitom například efektivním řešením je využití metody EPC (energetické úspory se zárukou), kdy jsou úspory spláceny z garantovaných úspor. Kombinací finančních nástrojů a investiční podpory by došlo k ekonomickému zefektivnění úspor energie ve státních budovách.
- Nelze připomínkovat oblast Renovace budov a ochrana ovzduší z důvodů absence podkladů a záměrů na financování. Přesto Svaz doporučuje zaměřit se na efektivní řešení budování zelených střech a renovace vnitrobloků, které pomohou v lokalitě odstraňovat tepelné ostrovy a zvyšovat kvalitu ovzduší a rozvoj energetických společenství v rámci posilování boje proti energetické chudobě.
- Zároveň by měl být zachován program Nová zelená úsporám s alespoň dvojnásobnou alokací prostředků, včetně podpory samovýroby energie na rodinných a bytových domech. Velkou podporou by pak byla změna legislativy odstraňující znevýhodněné výkupní ceny z malých fotovoltaik zejména na střechách s místní spotřebou výrobce.

Celou zprávu najdete [zde](#).



Videoreport z talkshow: Česko v srdci zelené Evropy



Evropa vidí v investicích do snižování emisí součást opatření na oživení ekonomiky zasažené pandemií koronaviru. V současné době procházejí aktualizací klimatické cíle do roku 2030. Evropská komise navrhuje 55% snížení emisí, Evropský parlament snížení až o 60 %. Jak může z evropské politiky těžit český průmysl a domácnosti? Také o tom byla debata Kanceláře Evropského parlamentu, kterou

uspořádala ve spolupráci se Svazem moderní energetiky a portálem Obnovitelně.cz.

Záznam z talkshow [zde](#).



Videoreport z diskuze na téma: Redukce emisí v EU a příležitosti české ekonomiky



Na možnosti a nástroje dekarbonizace evropské a české ekonomiky se zaměřila diskuse Svazu moderní energetiky a Aliance pro energetickou soběstačnost, která zhodnotila výhled evropské energetické politiky. Tou aktuálně hýbe snaha o rychlejší redukci emisí do roku 2030.

Poslanec Evropského parlamentu a první místopředseda Hospodářského a měnového výboru Evropského parlamentu Luděk Niedermayer promluvil o tom, jak Evropský parlament zareaguje na návrh Evropské komise snížit emise o 55 % do roku 2030 a do čeho by mělo Česko investovat prostředky získané z Evropy na oživení ekonomiky.

Situaci, financování změn a příležitostem české ekonomiky se věnoval generální ředitel skupiny Amper Jan Palaščík, analytik ČSOB Advisory Alois Míka a programový ředitel Svazu moderní energetiky Martin Sedlák.

Celý záznam z diskuze najdete [zde](#).



Výběr mediálních výstupů

- [Souboj o miliardy v energetice. Kdo získá zelené peníze, malí, či velcí](#)
- [Zapojte svou střechu do práce: investice do solární elektrárny se rychle vrátí](#)
- [Je to na baterky](#)
- [Vláda dá na zelenou energii jen zlomek peněz z EU](#)
- [Vláda má schválit 182 mld. Kč z EU na restart ekonomiky. Ten má však zásadní nedostatky](#)
- [Komise se kriticky vypořádala s českým plánem pro zelenou energetiku](#)
- [EU odhlasovala ještě radikálnější snížení emisí, má to pomoci ekonomice](#)
- [Elektřina ze slunce a žádné poplatky](#)
- [Mobilní vodíkový zdroj elektřiny a tepla](#)
- [Přechod k obnovitelným zdrojům je pomalý. Zájem o něj v Česku ale je](#)



Novinky z členské základny



Pozvánka na webinář: Potenciál zeleného a modrého vodíku pro českou energetiku, průmysl a dopravu



Můžeme s pomocí vodíku ukládat energii na horší časy? Budou naše auta, vlaky nebo letadla v budoucnu jezdit a létat na vodík? Mohou české ocelárny nebo chemičky těžit z přechodu od fosilních paliv na vodík? A pokud ano, jak se to bude financovat? O těchto a dalších otázkách se budeme bavit na webináři „Potenciál zeleného a modrého vodíku pro českou energetiku,

průmysl a dopravu“ pořádaném Svazem moderní energetiky ve spolupráci s Aliancí pro energetickou soběstačnost. Webinář se koná 5. listopadu od 10:00 a je nutná předchozí **registrace**. Po registraci vám bude e-mailem zaslán odkaz pro připojení na Zoom.

Webinář navazuje na nový přehledný infolist Aliance pro energetickou soběstačnost s názvem „Vodík se hlásí o slovo: pomůže čistému rozvoji české energetiky, průmyslu a dopravy“. Přehled spíkrů najdete **zde**.

Infolist si můžete přečíst **ve zkrácené verzi** i v **plné verzi**.



Pozvánka na webinář: Nová etapa solární energetiky: Jak zužítkovat agrivoltaiku a vodní fotovoltaiku



Agrivoltaika a vodní (či plovoucí) fotovoltaika představují úplně nový způsob přemýšlení o energetice. Pracují totiž s konceptem „dvojitýho využití“ (*dual use*). Na webináři si ukážeme, jak lze pole využít nejen pro naše žaludky, ale zároveň i pro elektrospotřebiče. Jak využít jezero pro rekreaci i výrobu elektřiny, dálnici pro dopravu i elektroenergetiku. Zkrátka se budeme bavit o chytré decentralizované

energetice zítřka. Webinář se bude konat ve čtvrtek 12. listopadu 2020 od 10:00 na platformě Zoom (**Váš odkaz na registraci**).

Svémi prezentacemi do webináře přispějí panelisté z veřejného i soukromého sektoru. Můžete se těšit na následující program:



- Úvodní slovo: Martin Madej (AliES): Alternativní formy fotovoltaiky
- Blok č. 1. (10:15-11:30): Agrivoltaika
 - Jiří Bím (ČVUT): pohled výzkumného pracovníka
 - Lukáš Juřina (SolarEU): pohled projektanta
 - Radek Holomčík (poslanec PS PČR): pohled zákonodárce
 - Pavel Zámyslický (MŽP): pohled úřadu dohlížejícího na kvalitu půdy
- Blok č. 2 (11:30-12:30): Plovoucí fotovoltaika
 - Petr Neumann (PKÚ):
 - Miroslav Lopour (Deloitte)
 - Zástupce Photon Water Group (TBC)
- Moderování debaty se ujme Martin Sedlák, programový ředitel Svazu moderní energetiky



BIC BRNO: Finance na VaVaI v kontextu krize



Místopředseda RVVI Pavel Baran informoval členy Vědecké rady BIC Brno, že vláda schválila kompromisní návrh rozpočtu na VaVaI ve výši 37,2 mld. Kč odpovídající schválenému střednědobému výhledu z roku 2019.

„V důsledku takto schváleného návrhu rozpočtu poklesne podpora aplikovaného výzkumu z národních zdrojů prostřednictvím Technologické agentury ČR, kdy dojde ke snížení financí pro příští rok o 192 mil. Kč,“ doplnil ředitel TA ČR Martin Bunčec.

Podrobnosti najdete [zde](#).



ČFA zve na Fotovoltaické Fórum a Energetickou konferenci 2020



Z důvodu stanovených přísných hygienických pravidel máte možnost navštívit duální konferenci Fotovoltaické Fórum a Energetická konference 2020 poprvé prostřednictvím webové, živě vysílané konference. Letošní probíhající 13. ročník Fotovoltaického Fóra a 10. ročník Energetické konference je dalším pokračováním vzestupného světového trendu uplatnění fotovoltaických



technologií a technologiemi s tím souvisejícími. Odborným garantem a organizátorem je Česká fotovoltaická asociace. Konference nabídne posluchačům celkem devět přednášek na aktuální témata přímo do Vašich domovů a kanceláří. Konference proběhne 27. listopadu od 10:00 do 17:30.

Detailní přehled přednáškových bloků, počátku prezentací a přihlášených řečníků naleznete [zde](#). Členové Svazu moderní energetiky mohou využít slevu 40 %.



Report z webináře Solární asociace



Nad možnostmi financování fotovoltaických elektráren, aktualitami a budoucností solární energetiky diskutovali přední čeští odborníci. Stěžejními tématy online webináře s názvem Současná a budoucí podpora fotovoltaiky v České republice, který uspořádala Solární asociace, byla podpora podnikatelů ve fotovoltaice ze strany státu a plánovaná novela zákona o podporovaných zdrojích energie, která sníží výnosové procento.

Celý článek najdete [zde](#).



Legislativa

Modernizační fond



Ministerstvo životního prostředí připravilo rámec pro rozdělení prostředků v rámci Modernizačního fondu.

Byly stanoveny prioritní oblasti, které budou prostřednictvím Modernizačního fondu financovány:

- výroba a využívání elektřiny z obnovitelných zdrojů
- zlepšení energetické účinnosti s výjimkou zvyšování energetické účinnosti související s výrobou energie využívající tuhá fosilní paliva
- skladování energie
- modernizace energetických soustav včetně sítí dálkového vytápění, sítí pro distribuci elektřiny a rozšíření propojení mezi členskými státy
- podpora spravedlivé transformace v regionech závislých na těžbě uhlí, konkrétně podpora přemístění pracovníků na nová pracovní místa, rekvalifikace a zvyšování kvalifikace pracovníků, vzdělávání
- iniciativy v oblasti hledání zaměstnání a nově zakládaných podniků

Modernizační fond bude pracovat s programy, do kterých se prioritní osy promítají:



Tab. 2 | Souhrnný přehled programů určených pro financování opatření z prostředků Modernizačního fondu

Číslo	Název programu	Zkrácený název	Zaměření programu
1	Modernizace soustav zásobování tepelnou energií	HEAT	Podpora projektů pro využití OZE a nízkouhlíkových zdrojů primárně určených pro vytápění, jako změna palivové základny a modernizace rozvodů tepelné energie
2	Nové obnovitelné zdroje v energetice	RES+	Podpora projektů nových nepalivových obnovitelných zdrojů energie
3	Zlepšení energetické účinnosti a snižování emisí skleníkových plynů v průmyslu v EU ETS	ENERG ETS	Podpora zařízení a opatření pro zlepšení energetické účinnosti a/nebo snížení produkce skleníkových plynů v průmyslové výrobě, pro zařízení zařazená v EU ETS
4	Zlepšení energetické účinnosti v podnikání	ENERG	Podpora zařízení a opatření pro zlepšení energetické účinnosti, příp. snížení produkce skleníkových plynů v podnikání, mimo zařízení v EU ETS
5	Modernizace dopravy v podnikatelském sektoru	TRANSCom	Podpora projektů podnikatelských subjektů pro nákup a pořízení vozidel na alternativní pohon a neveřejnou infrastrukturu
6	Modernizace veřejné dopravy	TRANSGov	Podpora projektů pro veřejné subjekty, podniky s majetkovou účastí státu a veřejných subjektů a veřejné nepodnikatelské subjekty a pro podnikatelské subjekty se závazkem veřejné služby, pro pořízení: a) vozidel na alternativní pohon pro veřejnou dopravu b) infrastruktury pro veřejnou dopravu
7	Energetická účinnost ve veřejných budovách a infrastruktuře	ENERGov	Podpora komplexních opatření ke zlepšení energetické účinnosti a využití obnovitelných a nízkoeemisních zdrojů ve veřejných budovách, budovách státu a veřejné infrastruktuře.
8	Komunitní energetika	KOMUNERG	Podpora otevřených energetických společenství založených za účelem uspokojení svých energetických potřeb (hlavním účelem není tvorba zisku).
9	Modernizace soustav veřejného osvětlení	LIGHTPUB	Podpora rekonstrukce a modernizace soustav veřejného osvětlení s možností instalace inovativních prvků

Celý strategický dokument zašleme v samostatném e-mailu.



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
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