



ENERGETICKÁ  
POLITIKA EU

ENERGETIKA  
V EVROPĚ A VE SVĚTĚ

EVROPSKÉ ZPRÁVY  
A ZAJÍMAVOSTI

PRÁVNÍ PŘEDPISY  
A DOKUMENTY EU

O ČEM SE MLUVÍ

FAQ

KALENDÁŘ  
UDÁLOSTÍ

## Z OBSAHU:

| [Jednání ohledně EU ETS](#) |

| [Prověřování přímých zahraničních investic](#) |

| [Bateriová aliance](#) |





ENERGETICKÁ  
POLITIKA EU

ENERGETIKA  
V EVROPĚ A VE SVĚTĚ

EVROPSKÉ ZPRÁVY  
A ZAJÍMAVOSTI

PRÁVNÍ PŘEDPISY  
A DOKUMENTY EU

O ČEM SE MLUVÍ

FAQ

KALENDÁŘ  
UDÁLOSTÍ

## VÁŽENÍ ČTENÁŘI,

na zasedání generálních ředitelů pro energetiku a klima se 11. října debatovalo o podmínkách pro příliv investorů v kontextu řízení Energetické unie a naplňování závazku z Pařížské dohody. Evropská komise vyhodnocuje příležitosti pro soukromý kapitál pro financování energetické transformace a kromě penzijních fondů započala během [#BatterySummit](#) jednání se zástupci automobilového, chemického a strojírenského průmyslu, které by mělo dát vzniknout novému konsorciu pro výrobu baterií. Ambicí této iniciativy nazvané „Airbus pro baterie“ je disponovat v EU celým výrobním řetězcem, včetně recyklace. Komise spoléhá na baterie jako na jeden z pilířů nové energetiky a na začátku příštího roku hodlá vydat strategický plán, který chce podpořit fondem s objemem 2,2 mld. eur.

Otázka skladování elektřiny se řeší i v současně přijímaném návrhu směrnice o společných pravidlech pro vnitřní trh s elektřinou. Komise v návrhu na jednu stranu požaduje, aby členské státy vytvořily regulační rámec, kterým motivují distribuční společnosti k aktivnímu řízení jejich soustavy. Na stranu druhou mají zařízení pro skladování elektřiny primárně vlastnit jiné subjekty, než distribuční společnosti. Na tento rozpor upozorňují mnohé pozměňovací návrhy v Evropském parlamentu, které pro distribuce žádají možnost vlastnit zařízení pro skladování elektřiny jako technické prostředky pro účely vyrovnávání napětí soustavy a v případě neexistujícího funkčního trhu s nefrekvenčními podpůrnými službami. Hlasování ve výborech a dosažení všeobecného přístupu na Radě pro energetiku se očekává v prosinci.

Příjemné čtení,

Zuzana Krejčířiková

**ČEZ, a. s. Public Affairs,**  
Duhová 2/1444, Praha, 140 53, [publicaffairs@cez.cz](mailto:publicaffairs@cez.cz)  
Zuzana Krejčířiková, ředitelka útvaru Public Affairs |  
Eva Boudová | Lucie Horová | Michal Jedlička |  
Daniel Měšic | Zuzana Mjartanová | Tomáš Pirkl |  
Jan Prášil |

Bulletin je šířen pouze v elektronické podobě a bezplatně |  
Texty a informace obsažené v tomto bulletinu jsou považovány za zdroj informací v rámci Skupiny ČEZ a širší veřejnosti. Rozmnožování těchto informací a textů je povoleno za podmínky, že je uveden jejich zdroj. Informace a texty vychází z údajů dostupných v době vydání tohoto bulletinu. Evropská agenda neručí za správnost a úplnost informací. |  
Obrázky použité v tomto bulletinu pochází z audiovizuální knihovny Evropské komise, Evropské rady, Evropského parlamentu a serverů Pixabay.com a Freeimages.com.



Jednání ohledně EU  
ETSEnergetická účinnost  
v EP

## JEDNÁNÍ OHLEDNĚ EU ETS

**V** yjednávačům evropských institucí se nepodařilo dosáhnout shody ohledně konečné podoby evropského schématu obchodování s emisními povolenkami (EU ETS) po roce 2020. Přestože estonské předsednictví mělo snahu završit jednání ještě během trialogu dne 12. října (více viz Bulletin ze září 2017), ten po 14 hodinách skončil v patové situaci. Další jednání proběhne 8. listopadu.

Zástupci Evropského parlamentu a Rady v zásadě už byli konečné dohodě velmi blízko a na řadě diskutovaných otázek se shodli. Patří mezi ně opatření, která mohou mít pozitivní vliv na cenu uhlíku jako např. zdvojnásobení objemu přebytečných povolenek stahovaných z trhu do stabilizační rezervy (MSR), a to z 12 % na 24 % během prvních pěti let fungování rezervy nebo umožnění dobrovolného rušení emisních povolenek členskými státy v případě překryvu jednotlivých politik.

Nicméně jednání skončilo nad ránem v momentě, když se program schůzky posunul k nastavení parametrů pro Modernizační fond. Ten je vyhrazen pro členské státy s nižším HDP na obyvatele než 60 % průměru Unie a jeho cílem je poskytnout finance na modernizaci energetického systému a na zvyšování energetické účinnosti. Evropský parlament ve své pozici ze dne 15. února navrhl pro projekty, které by prostřednictvím fondu získaly finanční prostředky, zavedení emisního standardu (EPS z anglického Emission Performance Standard) v maximální výši 450 g ekvivalentu CO<sub>2</sub> na kWh vyrobené

elektřiny. Navržený emisní standard však není pro členské státy, které jsou ve výrobě elektřiny závislé na uhlí, akceptovatelný. Například Polsko využívá uhlí při výrobě elektřiny ze 79 % (zdroj IEA). Estonské předsednictví proto ve vyjednávací pozici navrhlo zrušení EPS. Taková změna však nebyla pro zástupce Evropského parlamentu přijatelná a obě strany nebyly v danou chvíli v tomto bodě otevřené k dalšímu vyjednávání. Trialog tak skončil bez konkrétního výsledku. Příští společné jednání evropských institucí se očekává dne 8. listopadu.





ENERGETICKÁ  
POLITIKA EU

ENERGETIKA  
V EVROPĚ A VE SVĚTĚ

EVROPSKÉ ZPRÁVY  
A ZAJÍMAVOSTI

PRÁVNÍ PŘEDPISY  
A DOKUMENTY EU

O ČEM SE MLUVÍ

FAQ

KALENDRÁŘ  
UDÁLOSTÍ

Jednání ohledně EU  
ETS

Energetická účinnost  
v EP

## ENERGETICKÁ ÚČINNOST V EP

**V** Evropském parlamentu ve výboru ITRE, resp. ENVI nadále probíhají jednání ohledně zimního balíčku Čistá energie pro všechny Evropany. Zpravodajové pro jednotlivé legislativní návrhy již v několika kolech řešili své pozice s kolegy z ostatních politických frakcí, aby se společně dobrali kompromisních pozměňovacích návrhů k dokumentům, které Komise předložila v listopadu 2016. Zatímco zpravodaj pro energetickou účinnost Adam Gierek prosazuje svoji představu přístupu k energetické účinnosti i proti své vlastní politické frakci S&D, jednání o energetické náročnosti budov se už završila.

Polský europoslanec Gierek nerespektuje pozici sociálních demokratů prosazovat v souladu s rezolucí Evropského parlamentu z února 2014 závazný cíl pro energetickou účinnost ve výši 40 % do roku 2030. Usiluje o přijetí vlastního přístupu, založeného na vyjádření cíle v primární spotřebě

s odůvodněním, aby nedocházelo k rozlišnému reportování a užíval se jeden faktor, podle kterého by se účinnost porovnávala. Jeho návrh 35% cíle do roku 2030 však podle jeho kolegů znamená faktické snížení cíle pro konečnou spotřebu. S nejhlasitější kritikou přichází zelený stínový zpravodaj Benedek Jávor ([více zde](#)). Naopak frakce EPP a ECR by jistě uvolnění cíle uvítaly. Postup zpravodaje vnáší nejistotu do výsledků jednání v rámci stínových zpravodajů, protože není zcela jasné, zda mají zvažovat pozměňovací návrhy frakce S&D, nebo zpravodaje. Čas na vyjednání kompromisních pozic přitom rychle běží. Pokud stínový zpravodajové nedosáhnou kompromisu, pozice Parlamentu vůči Radě a Komisi (obě navrhly cíl 30 %) bude na nadcházejících jednáních triologu výrazně oslabena. Hlasování o zprávě k revizi směrnice o energetické účinnosti se ve Výboru pro průmysl, energetiku a výzkum (ITRE) předpokládá dne 28. listopadu.

Členové výboru ITRE se dne 11. října shodli na společné pozici k návrhu Komise na revizi směrnice o energetické náročnosti budov. Přijatá [zpráva](#) europoslance Bendta Bendtse-

na z frakce EPP je tak první vlaštovkou z balíčku Čistá energie pro všechny Evropany. Dánský europoslanec v ní podpořil návrh Komise na instalaci dobíjecích stanic v komerčních i rezidenčních budovách. Zároveň však návrh Komise doplnil o ustanovení, které požaduje nákladově efektivní rozvoj elektromobility. Europoslanci dále požadují, aby členské země poskytly detailní informace ohledně strategie pro renovace budov a specifikovaly přínos k cíli pro energetickou účinnost do roku 2030. Evropský parlament, Rada a Komise nyní mohou zahájit jednání v rámci triologu o konečné podobě dokumentu. První setkání je plánované na 7. listopadu.





ENERGETICKÁ  
POLITIKA EU

ENERGETIKA  
V EVROPĚ A VE SVĚTĚ

EVROPSKÉ ZPRÁVY  
A ZAJÍMAVOSTI

PRÁVNÍ PŘEDPISY  
A DOKUMENTY EU

O ČEM SE MLUVÍ

FAQ

KALENÁŘ  
UDÁLOSTÍ

## Největší na světě

Plnění Pařížské  
dohody

## NEJVĚTŠÍ NA SVĚTĚ

**V listopadu letošního roku se Čína chystá spustit systém obchodování s emisními povolenkami na národní úrovni (NETS). Tento krok přinese zásadní význam pro další posun trhu v rámci snižování emisí CO2 na národní i globální úrovni. Konkrétní výsledky se projeví v plném rozsahu až v budoucích letech, ale odhadnout se dají do značné míry už dnes. Peking rozhodně nezačíná z nuly.**

Čína nyní vstoupí jen do další etapy, resp. začne stavět na základech svých více než deseti let zkušeností v této oblasti. Ty sahají až do roku 2005, kdy spustila svůj vlastní systém ETS pro všechny členské země také EU. Už tehdy se Čína zapojila do mechanismu čistého rozvoje (CDM) pod hlavičkou OSN a aktivní účast na vznikajícím trhu s CO2 jí umožnila podpis a ratifikaci Kyotského protokolu. Do roku 2014 snížila produkci emisí na jednotku HDP o 33,8 %.

Na tuto úvodní fázi bezprostředně navázalo

období přímé spolupráce s EU, která se na základě smlouvy stala garantem pilotních projektů ETS v 7 provinciích a velkoměstech: kromě Pekingu a Šanghaje mezi ně patřily Tiencin, Čchung-čching, Šen-čen, Chu-pej a Kuang-tung. Do té doby v Číně neexistoval systém pro monitoring, reporting či účtování skleníkových plynů. Ale v rámci pilotních programů, do kterých se zapojilo v uvedených zónách přes 2 000 firem, což představovalo prakticky téměř sto procentní účast, se podařilo uplatnit potřebné metody a přijmout nezbytná pravidla na národní, regionální i místní úrovni. Součástí bylo stanovení emisních kvót i přidělování povolenek a kdo překročil svůj určený podíl, mohl si na trhu dokoupit další od těch, kdo je nespotřebovali. Celkový objem obchodovaných emisí na tomto zkušením čínském trhu s uhlíkem dosáhl do května 2017 plných 160 milionů tun v obchodované hodnotě cca 553 miliony dolarů.

Očekává se, že na základě těchto praktických zkušeností začne nyní v Číně fungovat NETS celostátně. Systém by měl pokrývat 8 sektorů průmyslu, včetně chemického a

petrochemického, výroby železa a oceli nebo neželezných kovů, energetiky, stavebních materiálů, papírenství a letectví. Vznikne tak nový domácí trh s CO2, který se během své první etapy do roku 2020 bude dále vyvíjet. Podle předpokladu by měl regulovat zhruba polovinu skleníkových plynů v zemi, což odpovídá téměř 5 miliardám tun emisí ročně a zahrnovat řádově 10 000 firem.

Podíl Číny na globálních emisích CO2 dosahuje téměř 30 % ([zdroj JRC](#)) a vysloužila si tak označení největšího světového znečišťovatele ovzduší. Díky vlastnímu NETS, který svým záběrem dvojnásobně předstihne dosud nejrozsáhlejší systém EU, nyní získá světový primát také mezi trhy s uhlíkem. Čína si od něj slibuje maximální účinnost a očekává, že ji transparentní pravidla dvoustupňové regulace na celostátní i místní úrovni pomohou splnit její závazek v rámci Pařížské dohody (INDC) a do roku 2030 přinese snížení emisí CO2 (na jednotku HDP) o 65 % oproti roku 2005.

Více informací [zde](#).

Největší na světě

Plnění Pařížské  
dohody

## PLNĚNÍ PAŘÍŽSKÉ DOHODY

**Z**bývající dva měsíce do konce letošního roku proběhnou ve znamení Pařížské dohody o globálních klimatických změnách. Počátkem listopadu uplyne rok ode dne, kdy oficiálně vstoupila v platnost. A následně v prosinci to budou už dva roky, kdy došlo k jejímu podpisu. Ke konci října ji **ratifikovalo 169 ze 195 signatářů, včetně všech 28 členských zemí EU.**

S touto bilancí se ve dnech 6. až 17. listopadu sejdou všichni signatáři znovu, tentokrát v Bonnu. Letos během v pořadí už 23. konference OSN o změně klimatu (COP23) se v zájmu důsledné realizace dohody z Paříže budou věnovat zejména otázkám finanční pomoci ekonomicky chudším zemím a dostatečně transparentní účetní evidenci pro hodnocení vnitrostátně stanovených národních příspěvků pro snižování emisí (**NDCs**). Od zcela konkrétních kroků směřujících k jasně vymezeným pravidlům si právě v těchto souvislostech slibují fakticky všichni zúčastnění na úrovni jednotlivých vlád i ne-

vládních organizací další postup a posun na cestě k udržitelnému vývoji, aby se dalo globálně zaručit i bezpečné klima. COP23 by se tak mělo stát základem pro vyhodnocení dosavadních cílů a odrazovým můstkem pro budoucí zasedání COP24 v roce 2018 v polských Katovicích.

Otazník prozatím visí nad účastí Spojených států. Prohlášení amerického prezidenta Donalda Trumpa z počátku letošního června, že USA odstoupí od Pařížské dohody (**více viz Bulletin z června 2017**), způsobilo nejistotu ohledně dalšího postoje Washingtonu. Evropský parlament ve svém **usnesení ke COP23**





ENERGETICKÁ  
POLITIKA EU

ENERGETIKA  
V EVROPĚ A VE SVĚTĚ

EVROPSKÉ ZPRÁVY  
A ZAJÍMAVOSTI

PRÁVNÍ PŘEDPISY  
A DOKUMENTY EU

O ČEM SE MLUVÍ

FAQ

KALENDÁŘ  
UDÁLOSTÍ

Největší na světě

Plnění Pařížské  
dohody

ze 4. října neskrýval zklamání, zároveň však europoslanci zdůraznili, že formálně může odstoupení začít platit nejdříve po příštích prezidentských volbách v USA v roce 2020.

Největší pochyby se ovšem týkají financí, v Bonnu bude třeba překlenout problémy kolem možného výpadku amerického příspěvku

do **Zeleného fondu UNFCCC**, který má do roku 2020 dosáhnout 100 miliard amerických dolarů ročně určených na pomoc rozvojovým zemím proti dopadům klimatických změn. Rada EU na úrovni ministrů životního prostředí členských zemí v **závěrech ze svého říjnového zasedání** potvrdila odhodlání prodloužit možnost čerpání peněz chudším rozvojovým

státům z tohoto fondu až do roku 2025.

O postupném navyšování financí pro realizaci Pařížské dohody svědčí částky uvolněné ze strany EU v minulých letech - v roce 2015 to bylo 17,6 miliard eur a v roce 2016 20,2 miliard eur ([více zde](#)).

Jak mobilizovat veřejné a soukromé peníze pro klimatickou politiku, bude také tématem konference, kterou 12. prosince pořádá prezident Emmanuel Macron v Paříži v koordinaci s OSN a Světovou bankou. Bude součástí kampaně 'Make Our Planet Great Again', ve které Macron mimo jiné v reakci na Trum-povo rozhodnutí podpořil 30 milionů eur zahraniční klimatické vědce. Macron podporuje doporučení pracovní skupiny pro financování klimatu a konference má napomoci přijetí komplexního doporučení pro udržitelné financování. Institucionální investoři by podle něj každoročně měli podávat zprávy o tom, jak se jejich portfolia zabývají změnou klimatu a podporují přechod na čisté energie. V předvečer konference se v Paříži uskuteční také Climate Finance Day a zasedání International Development Finance Club.



**Patent na dobíjení**Potenciál větrné  
energieEnergetická účinnost  
globálně**PATENT NA DOBÍJENÍ**

**S** postupným nárůstem počtu elektromobilů na silnicích rostou i nároky na spolehlivost a komfort jejich dobíjení. Dojezd elektromobilů se obvykle pohybuje mezi 100 až 200 km, přičemž dostupnost dobíjecích míst nelze srovnávat s hustotou běžných čerpacích stanic. Navíc dobíjení baterií v elektromobilech trvá podstatně déle než tankování klasických pohonných hmot do nádrží vozů se spalovacími motory. Tyto problémy, se kterými se potýkají výrobci elektromobilů, se chystá překonat společnost Amazon. Energii hodlá prodávat stejně jako jiné zboží přímo ze vzduchu prostřednictvím dronů.

Komerční využívání dronů (UAV – z anglického uncrewed autonomous vehicles) se krok za krokem stává realitou. Například v roce 2016 v rámci pilotního projektu Prime Air otestovala ve Velké Británii společnost Amazon rychlé dodávky drobného zboží

zákazníkům bydlicím v blízkosti jejich skladů, které do cíle s využitím dronů doputovaly do 30 minut. Jiný experiment **proběhl ve Švýcarsku** v září 2017. Německý výrobce automobilů Mercedes-Benz společně s americkou společností Matternet, která vyvíjí drony, testovali dynamickou synchronizaci vozidel

s drony. Během třítydenního projektu byl rozvoz drobného zboží (do 2 kg) z distribučního centra zajištěn pomocí dronů, které pro konečné dodání využívaly speciální přistávací plochu na střeše jednoho ze dvou vozidel, která byla do projektu zapojena. Jejich řidiči pak zásilky předali zákazníkům.





ENERGETICKÁ  
POLITIKA EU

ENERGETIKA  
V EVROPĚ A VE SVĚTĚ

EVROPSKÉ ZPRÁVY  
A ZAJÍMAVOSTI

PRÁVNÍ PŘEDPISY  
A DOKUMENTY EU

O ČEM SE MLUVÍ

FAQ

KALENDÁŘ  
UDÁLOSTÍ

Patent na dobíjení

Potenciál větrné  
energie

Energetická účinnost  
globálně

Jak přibývá společností, které do vývoje a výroby dronů investují, přibývá také počet předložených patentů. Jednoznačně nejaktivnějším předkladatelem patentů v této oblasti je gigant mezi světovými prodejci po internetu, společnost Amazon. Od roku 2012 dosud jich v souvislosti s využíváním dronů

předložila celkem 79. Následují ji společnosti Google (celkem 63) a Boeing (celkem 46). Mezi patenty, které úspěšně prošly schvalovacím řízením, patří i ten, který společnost Amazon získala začátkem října. Jeho podstatou je využívání dronů při dobíjení elektromobilů.

Patent pod označením **US 9778653** popisuje metodu využití dronů, které na základě datových signálů mohou lokalizovat vozidla s nedostatkem energie, bezpečně přistát na jejich střeše a předat jim potřebnou energii, přičemž celý proces může proběhnout buď během parkování, ale i za jízdy. Přistávací plošina je přizpůsobená pro dobíjení a ideálně je umístěná na střeše, případně v jiné části vozidla nebo na přívěsném vozíku. Patent specifikuje, že princip dobíjení z dronu nemusí být omezen jen na elektromobily. Kromě elektřiny může dron přenášet i tradiční paliva, a to na jakýkoliv mobilní prostředek, včetně samotných dronů.

Dobíjení energie pomocí dronů by mohlo významně rozšířit používání elektromobilů, a to zejména v místech, kde nejsou k dispozici dobíjecí stanice a usnadnit jejich využívání na větší vzdálenosti. Zároveň vytváří další obchodní příležitosti. Společnost Amazon předpokládá, že by nabíjecí drony mohla přímo prodávat vlastníkům elektrických vozidel, případně jim poskytovat předplacený servis na průběžné dobíjení.





ENERGETICKÁ  
POLITIKA EU

ENERGETIKA  
V EVROPĚ A VE SVĚTĚ

EVROPSKÉ ZPRÁVY  
A ZAJÍMAVOSTI

PRÁVNÍ PŘEDPISY  
A DOKUMENTY EU

O ČEM SE MLUVÍ

FAQ

KALENDÁŘ  
UDÁLOSTÍ

Patent na dobíjení

Potenciál větrné  
energie

Energetická účinnost  
globálně

## POTENCIÁL VĚTRNÉ ENERGIE

**P**odíl větrné energie by mohl v roce 2030 dosáhnout až 38 % energetické poptávky v EU. Alespoň takovou perspektivu předložila koncem září v jednom z alternativních scénářů asociace **WindEurope**.

V aktualizované zprávě předkládá asociace WindEurope tři možné scénáře vývoje větrné energetiky v Evropě do roku 2030, včetně doporučení opatření, která jsou nezbytná pro další rozvoj sektoru větrné energetiky. Maximální scénář předkládá vizi, při které by do roku 2030 mohlo být v Evropě instalováno 397 GW celkové výrobní kapacity, z toho 298,5 GW na pevnině a 99 GW v pobřežních vodách. Takový vývoj by však předpokládal jak silnou politickou podporu, včetně navýšení cíle pro obnovitelné zdroje na 35% podíl na celkové hrubé spotřebě, tak vhodné tržní podmínky, které by zajistily investice ve výši 351 miliard eur. Alternativní střední scénář vychází z navrženého závazného cíle do roku 2030 ve výši 27% podílu

obnovitelných zdrojů a počítá s řádným naplňováním vnitrostátních integrovaných plánů v oblasti energetiky a klimatu v rámci systému řízení Energetické unie. Podmínkou je také efektivní spolupráce na regionální úrovni a zajištění dostatečné infrastruktury. Při takovém vývoji by investice do větrné energie ve výši 239 miliard eur mohly do roku 2030 zajistit celkovou výrobní kapacitu 323 GW, z toho 253 GW na pevnině a 70 GW v pobřežních vodách. A konečně nejméně ambiciózní scénář předpokládá do roku 2030 celkovou výrobní kapacitu ve výši 256,4 GW, z toho 207 GW na pevnině a 49 GW v pobřežních vodách, což by odpovídalo téměř 22 % energetické poptávky v EU, při zajištění investic ve výši 147 miliard eur.

Evropa se v současnosti podílí 31 % na celosvětově instalované kapacitě větrné energie. V uplynulém desetiletí, v letech 2006 až 2016 bylo v Evropě instalováno 106 GW celkové výrobní kapacity. Ve stejném období instalovala Čína 156 GW a USA 71 GW ([zdroj WindEurope](#)).



ENERGETICKÁ  
POLITIKA EUENERGETIKA  
V EVROPĚ A VE SVĚTĚEVROPSKÉ ZPRÁVY  
A ZAJÍMAVOSTIPRÁVNÍ PŘEDPISY  
A DOKUMENTY EU

O ČEM SE MLUVÍ

FAQ

KALENDÁŘ  
UDÁLOSTÍ

Patent na dobíjení

Potenciál větrné  
energieEnergetická účinnost  
globálně

## ENERGETICKÁ ÚČINNOST GLOBÁLNĚ

**M**ezinárodní energetická agentura (IEA) zveřejnila začátkem října **zprávu k energetické účinnosti**, ve které mj. upozorňuje na korelaci mezi energetickou náročností světové ekonomiky a snižováním emisí skleníkových plynů v oblasti energetiky.

Přestože výkonnost světové ekonomiky roste, zůstávají v posledních letech emise skleníkových plynů na stejné úrovni. Podle údajů IEA má na stagnaci emisí mezi lety 2014 – 2016 největší podíl právě snižování energetické náročnosti světové ekonomiky, a to až ze tří čtvrtin. Druhým významným činitelem je nárůst výroby elektrické energie z obnovitelných zdrojů.

Energetická náročnost, tj. spotřeba primární energie, která je potřebná k vytvoření jednotky HDP, se dlouhodobě snižuje již po desetiletí, přičemž v roce 2016 se oproti předchozí-



mu roku snížila o 1,8 %. Do budoucna je energetická náročnost podmíněna především vyšší investic, vývojem technologií i přijetím politik na podporu jejího snižování.

Zpráva IEA dále uvádí informace o globálních investicích do energetické účinnosti, které v roce 2016 činily celkem 231 miliard dolarů, z toho 133 miliard bylo investováno do sektoru budov, 61 miliard do dopravy a 37 miliard

do průmyslu. Přičemž největší podíl na těchto investicích má Evropa. Celosvětově také postupně roste trh s energetickými službami (ESCO). V roce 2016 se podle údajů IEA rozšířil o 12 % na celkových 26,8 miliard dolarů. Z toho největší trh (přes 60 %) má díky silné státní podpoře Čína, 20% se podílí Spojené státy a dalším velkým trhem ESCO je Evropa (10 %).

## Prověřování přímých zahraničních investic

## PROVĚŘOVÁNÍ PŘÍMÝCH ZAHRANIČNÍCH INVESTIC

**V** polovině září předložila Evropská komise **návrh nařízení**, kterým se vytváří rámec pro prověřování přímých zahraničních investic do Evropské unie. Podstatou návrhu je vzájemná výměna informací mezi členskými státy a Komisí, přičemž tato povinnost by se měla vztahovat i na členské státy, které dosud nedisponují vlastním přezkumným mechanismem. Přímé zahraniční investice v členských zemích EU, které by mohly ohrozit bezpečnost nebo veřejný pořádek, by tak do budoucna měly spadat pod kontrolu na evropské úrovni.

Pod drobnohled Komise i dotčených členských států by se měly dostat strategické oblasti. Konkrétně Komise v neúplném sezna-

mu uvádí klíčovou infrastrukturu, včetně přenosu energií, dopravy, komunikačních prostředků nebo finanční infrastruktury, bezpečnost dodávek, dále oblast technologií, včetně jaderné, stejně jako program výzkumu vesmíru nebo přístupu k informacím.



Návrh nařízení vychází ze situace, že ve 12 členských státech již v nějaké formě přezkumné mechanismy pro investice ze třetích zemí fungují. Jmenovitě jsou to Dánsko, Finsko, Francie, Lotyšsko, Litva, Německo, Itálie, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Španělsko a UK, o jejichž zkušenosti se Komise opírá, ale zároveň uvádí, že nemá za cíl tyto po-

stupy sjednocovat, rámec by měl pouze umožnit výměnu informací při posuzování konkrétních investic. Základním prvkem návrhu nařízení je mechanismus spolupráce, který stanovuje pravidla pro vzájemnou výměnu informací ohledně sledovaných aktivit. Prověřování investic přitom probíhá na národní úrovni a každý členský stát si může zvolit vlastní způsob, případně nemusí přezkumný mechanismus zavádět vůbec. Nicméně povinnost předkládat informace o strategických zahraničních investicích mají i země, které mechanismem přezkumu nedisponují. Komise si navrhuje pravomoc vyžádat si nezbytné informace a vydat stanovisko. Členský stát pak musí stanovisko zohlednit, případně řádně vysvětlit vzniklou situaci. Komentovat investice mají mít možnost i státy navzájem. Veškerá komunikace mezi členskými státy i s Komisí by měla probíhat prostřednictvím nově vytvořených kontaktních míst pro přímé zahraniční investice. Z návrhu nařízení dále vyplývá členským státům povinnost notifikace jejich přezkumných mechanismů a každoroční předkládání zpráv. Státy, které přezkumné mechanismy nemají, by měly předkládat



ENERGETICKÁ  
POLITIKA EU

ENERGETIKA  
V EVROPĚ A VE SVĚTĚ

EVROPSKÉ ZPRÁVY  
A ZAJÍMAVOSTI

PRÁVNÍ PŘEDPISY  
A DOKUMENTY EU

O ČEM SE MLUVÍ

FAQ

KALENDÁŘ  
UDÁLOSTÍ

## Prověřování přímých zahraničních investic

roční zprávy na základě jim dostupných informací.

V průvodním **sdělení** Evropská komise avizuje, že vytvoří koordinační skupinu, která se bude zabývat tématem přímých zahraničních investic. Do konce roku 2018 také chys-

tá provést hloubkovou analýzu toků přímých zahraničních investic do EU, se zaměřením na strategická odvětví, mezi kterými na prvním místě uvádí energetiku, a dále dopravu či program výzkumu vesmíru. Za tímto účelem provede konzultace. Otevřenost vůči zahraničním investicím patří mezi základní principy

obchodní politiky EU. Zároveň se však ukazuje, že je potřeba zajistit ochranu evropského strategického průmyslu a reciprocitu investic. Legislativní úprava by měla zajistit jak transparentnost postupů, tak ochranu důvěrných informací. Zúčastněným stranám by měla poskytovat právní jistotu a nediskriminaci mezi zeměmi původu investic.

Navrhované nařízení bylo představeno 18. října na pracovní skupině Rady pro obchodní otázky. První jednání v Evropském parlamentu ve věcně příslušném Výboru pro mezinárodní obchod (INTA) dne 25. září ukázalo rozdílný přístup jednotlivých politických frakcí. Nařízení se bude přijímat řádným legislativním postupem.

Více [zde](#).



## Bateriová aliance

## BATERIOVÁ ALIANCE

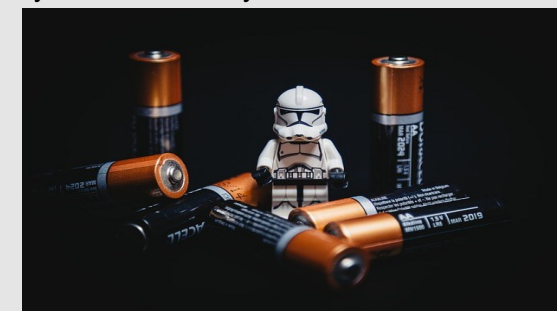
**Z**a účasti zástupců předních evropských automobilek, chemického průmyslu, či výrobců elektrotechnologických zařízení se dne 11. října v Bruselu uskutečnilo **ojetinělé setkání**. Výsledkem jednání na vysoké úrovni z řad zástupců průmyslu a vlád zemí EU, které svolala Evropská komise, se stala bateriová aliance.

Smyslem nově vzniklého spojení je spolupráce v sektoru ukládání energie, konkrétně při výrobě a recyklaci bateriových článků pro průmysl a domácnosti a baterií pro elektromobily. Odhady prodeje těchto vozů rostou, počítají s tím automobilky i finanční instituce. Elektromobily se postupně stávají samozřejmostí, ale snahy Evropy vyrábět baterie pro jejich pohon zaostávají. Výroba bateriových článků je převážně soustředěná v Asii. Nejlepší výhled připisují finanční experti na základě dnešních dat japonské společnosti Panasonic, následované jihokorejskými společnostmi Samsung SDI a LG Chem, která staví

první velkou továrnu pro výrobu Li-ion baterií na území EU v Polsku. Ve Spojených státech je společnost Tesla před finálním dokončením **Gigafactory v Nevadě** a v partnerské spolupráci se společností Panasonic plánuje v roce 2018 dosáhnout roční produkce baterií s celkovou kapacitou 35 GWh. Do baterií investuje masivně také Čína. Evropa však v této oblasti ztrácí konkurenceschopnost, a to nejen ve výrobě, ale i ve vývoji nových baterií a stává se závislá na dodávkách ze zamoří.

Tomu má bateriová aliance čelit. S ohledem na objem předpokládaných potřeb bateriových článků pro elektromobily i skladování energie v domácnostech odhady uvádí, že v rámci EU objem trhu do roku 2025 dosáhne 250 miliard eur. Neaktivněji v této souvislosti vystupuje Německo, které zejména kvůli udržení konkurenceschopnosti svých automobilek prosazuje, aby EU buď podpořila financování výstavby továrny s velkou kapacitou výroby elektrobaterií nebo alespoň poskytla výjimku ze svých pravidel o státní pomoci. Situace bývá v současnosti často přirovnávána

k vývoji kolem Airbusu, resp. společného podniku Francie, Velké Británie a Německé spolkové republiky, který v roce 1967 učinil první kroky k zahájení projektu, který by konkuroval USA. A dnes je spolu s americkým Boeingem jedním ze dvou největších na světě. Nově vzniklá aliance hodlá do února příštího roku předložit na Průmyslovém fóru pro čistou energii strategický plán s časovým harmonogramem. Zástupci průmyslu v těsné spolupráci s Evropskou komisí, Evropskou investiční bankou (EIB) a zainteresovanými členskými státy se nyní v rámci pracovních skupin zaměří na aktuální výzvy spojené s vytvořením celého výrobního řetězce, včetně zajištění investic, obchodních záležitostí či oblasti výzkumu a inovací. Z evropských fondů by iniciativa mohla získat podporu ve výši až 2,2 miliardy eur.





ENERGETICKÁ  
POLITIKA EU

ENERGETIKA  
V EVROPĚ A VE SVĚTĚ

EVROPSKÉ ZPRÁVY  
A ZAJÍMAVOSTI

PRÁVNÍ PŘEDPISY  
A DOKUMENTY EU

O ČEM SE MLUVÍ

FAQ

KALENDAŘ  
UDÁLOSTÍ

Program činnosti  
agentury ACER na  
roky 2018 - 2020

## PROGRAM ČINNOSTI AGENTURY ACER NA ROKY 2018 - 2020

**E**vropská Agentura pro spolupráci energetických regulačních orgánů (ACER) zveřejnila na svých webových stránkách Programový dokument na roky 2018 – 2020. Jeho stručné představení je náplní dnešního článku.

### *Jak vzniká a je schvalován pracovní program Agentury?*

Pracovní program a víceletý programový dokument připravuje ředitel agentury, kterým je v současnosti Alberto Pototschnig. Návrh je schvalován správním radou ACER po konzultaci s Evropskou komisí. Regulační kapitoly programu podléhají schválení ze strany rady regulátorů, kterou tvoří zástupci vnitrostátních regulačních orgánů (v ČR jím je Energetický regulační úřad). Pracovní program by měl být připraven do 30. září příslušného roku. Poté je postoupen Evropskému parlamentu, Evropské radě a Evropské komisi. Od letošního roku musí evropské agentury povinně předkládat své roční pracovní programy podle

formátu Programového dokumentu pro agentury EU, což se pochopitelně týká rovněž agentury ACER, a tento dokument byl tedy již vytvořen podle těchto pravidel.

### *Na jaké strategické víceleté cíle je program zaměřen?*

Programový dokument obsahuje vytyčení dlouhodobých strategických cílů agentury pro roky 2018 – 2020. Tyto cíle jsou součástí aktivity EU v podobě Energetické unie.

V návaznosti na cíle budování Energetické unie se konkrétně zaměřují na dokončení vnitřního energetického trhu a zajištění bezpečnosti energetických dodávek. Jako klíčové komponenty obou oblastí jsou uvedena pravidla pro účinné fungování trhu, integrita trhu s energií a jeho transparentnost a posílení energetické infrastruktury.

### *Jaké konkrétní kroky ACER plánuje v oblasti víceletého plánování?*

V rámci prvního cíle, tj. prací agentury v souvislosti s dokončením vnitřního energetického trhu, se bude ACER zaměřovat zejména na implementaci ustanovení v klíčové oblasti síťových kodexů, dále hodlá monitorovat vývoj příslušné legislativy a při-

padně do této problematiky vstupovat svými návrhy, poskytovat konzultace a doporučení.

Agentura se bude nadále aktivně podílet na činnostech v rámci druhé prioritní oblasti, jíž je rozvoj energetické infrastruktury. ACER hodlá konkrétně posoudit metodiky analýzy nákladů a přínosů, vypracované v rámci ENTSOs, a dále se zaměřit na vyhodnocení, jak důsledně jsou uplatňována kritéria pro identifikaci Projektů společného zájmu.

V této oblasti hodlá ACER poskytnout své stanovisko k návrhům seznamu těchto projektů, jejichž základ tvoří tzv. desetiletý plán rozvoje přenosových soustav (TYNDP), a situaci důkladně monitorovat. Agentura se hodlá podílet na všech fázích celého procesu.

Třetí víceletou prioritou je zvýšení integrity a transparentnosti velkoobchodního trhu s energiemi. Agentura je v této oblasti připravena odhalovat případné manipulace s trhem a obchodování založené na důvěrných informacích. Nástrojem bude v první fázi automatický screening obchodování na trhu pomocí speciálního monitorovacího software,

ENERGETICKÁ  
POLITIKA EU

ENERGETIKA  
V EVROPĚ A VE SVĚTĚ

EVROPSKÉ ZPRÁVY  
A ZAJÍMAVOSTI

PRÁVNÍ PŘEDPISY  
A DOKUMENTY EU

O ČEM SE MLUVÍ

FAQ

KALENDÁŘ  
UDÁLOSTÍ

## Program činnosti agentury ACER na roky 2018 - 2020

ve druhé fázi pak identifikaci těch anomálií v chování účastníků trhu, u kterých hrozí zneužití narušení trhu. V případě, že zjistí nesrovnalosti, oznámí tuto skutečnost příslušným vnitrostátním regulačním orgánům.

Poslední prioritní oblast má dlouhodobější charakter; jde vlastně o implementaci závěrů z dokumentu, „Regulace energetiky: most do roku 2025“, který ACER vydal už v září 2014. Některé závěry a doporučení z tohoto programu už jsou prováděny, další jsou obsaženy v zimním energetickém balíčku a některé pak budou postupně řešeny v následujících letech. Z těch, na které se aktuálně zaměří pozornost, lze uvést např. monitoring implementace síťových kodexů či plnění nových rolí, které ACER přisoudí právě projednávaná energetická legislativa.

### **Co bude pracovní náplní agentury v roce 2018?**

Druhou část zveřejněného dokumentu tvoří konkrétní pracovní náplň agentury pro rok 2018. Obsahově odpovídá dlouhodobější strategii, představené v první části dokumentu. Priority agentury zůstávají obdobné těm v předcházejícím roce. Jedná se o cíle týkající se dokončení vnitřního energetického trhu,

zejména v souvislosti se síťovými kodexy, projekty společného zájmu a zjišťování a odstraňování problémů na velkoobchodním i maloobchodním trhu s energiemi. Zásadní prioritou je rovněž implementace rámce zaměřeného na monitoring velkoobchodního trhu s energiemi, vytvořeného v rámci nařízení REMIT. Aktivity ACER v nadcházejícím roce jsou v dokumentu rozděleny do tří stupňů.



První, nejdůležitější stupeň, nese označení kritický a patří do něj například aktivity vztažené na implementaci, monitoring a případné změny v oblasti síťových kodexů, aktivity týkající se efektivního monitorování velkoobchodního trhu či spolupráce síťových operátorů, a záležitosti týkající se infrastruktury.

Druhý stupeň, označený jako důležité aktivity, obsahuje například vydání zprávy o přetížení v plynové infrastruktuře (Gas Congestion Report), monitoring maloobchodního trhu či aktivity týkající se regionálních aktivit v oblasti distribuce zemního plynu.

Třetí stupeň je označen jako relevantní a aktivity v jeho rámci budou prováděny až v případě, pokud zbydou zdroje po realizaci cílů z předchozích stupňů. Do této kategorie spadá například ochrana spotřebitele v rámci zprávy o monitoringu trhu nebo účast ACERu v expertní skupině Komise zaměřené na cíle v oblasti propojení.



ENERGETICKÁ  
POLITIKA EU

ENERGETIKA  
V EVROPĚ A VE SVĚTĚ

EVROPSKÉ ZPRÁVY  
A ZAJÍMAVOSTI

PRÁVNÍ PŘEDPISY  
A DOKUMENTY EU

O ČEM SE MLUVÍ

FAQ

KALENDÁŘ  
UDÁLOSTÍ

## Události z energetiky

### 6. – 17. LISTOPADU 2017

se ve Světovém konferenčním centru v německém Bonnu uskuteční klimatická konference OSN COP23. Účastníci prodiskutují pokrok dosažený v naplňování cílů Pařížské klimatické konference a představí svá doporučení, jak nejlépe implementovat závěry této konference.

**Více informací** ▶▶

### 7. LISTOPADU 2017

se na půdě Evropského parlamentu v Bruselu uskuteční konference zabývající se financováním čisté energie, které má současně přispět ke tvorbě pracovních míst a posílení ekonomického růstu.

**Více informací** ▶▶

### 20. – 21. LISTOPADU 2017

se v Bruselu uskuteční šesté setkání zástupců evropských energetických úřadů a představitelů řídicích orgánů politiky soudržnosti pod hlavičkou EMA. Na setkání bude mimo jiné představeno několik nových energetických iniciativ.

**Více informací** ▶▶

### 28. – 30. LISTOPADU 2017

proběhne v Amsterdamu mezinárodní veletrh větrné energetiky nazvaný WindEurope Conference & Exhibition. Součástí výstavy je rovněž odborná konference.

**Více informací** ▶▶

### 29. – 30. LISTOPADU 2017

se v rakouském Salcburku koná mezinárodní veletrh zaměřený na vodní energii s názvem RENEXPO Interhydro 2017. Svě výrobky představí na 125 vystavovatelů z patnácti zemí. Součástí akce je rovněž tematická odborná konference.

**Více informací** ▶▶

### 30. LISTOPADU 2017

hostí Varšava konferenci zaměřenou na financování zvýšení energetické účinnosti v Polsku, na Slovensku, v České republice a Litvě. Akci pořádá agentura EASME ve spolupráci s polskou vládou. Předcházet mu bude dne 16. listopadu konference zaměřená na stejné téma týkající se Itálie, Chorvatska a Slovinska, která se uskuteční v italském Miláně.

**Více informací** ▶▶

