

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:

| Brexit |

| Ministři životního prostředí jednali o revizi EU ETS |

| Aktivita evropských firem v rámci revize EU ETS |



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

VÁŽENÍ ČTENÁŘI,

v červnu pokračovaly rozpravy o reformě EU ETS, do které zásadně zasáhlo britské „ne“ Evropské unii. Ve Výboru Evropského parlamentu pro životní prostředí panovala všeobecná shoda, že zpráva Iana Duncana může být ještě hodně vylepšena. Po brexitu ale Duncan oznámil, že se vzdává zpravodajství, ale do diskuse se bude aktivně zapojovat jako člen výboru, než Parlament opustí. Lze předpokládat, že na jeho zprávu naváže některý z poslanců Evropských konzervativců a reformistů (ECR), zřejmě zástupce polské strany Právo a spravedlnost. Reformu EU ETS to tak zpomalí, navíc bude třeba přenastavit závazek v rámci COP 21, který platí pro EU.

Ke stanovisku Fredricka Federleye (Výbor pro průmysl, výzkum a energetiku), který nechce otevírat tržní stabilizační rezervu a chce více konkurenčních nabídkových řízení pro výběr projektů z fondů, bylo podáno přes 700 pozměňovacích návrhů.

Z pohledu Skupiny ČEZ by ze způsobů, jak docílit robustnějšího systému, dávala největší smysl automatická neutralizace překrývajících se politik, kdy by objem povolenek, odpovídající emisím ušetřeným jinými politikami, byl převeden do tržní stabilizační rezervy. Takový přístup by omezil efekt těžko předvídatelných politických rozhodnutí. Další vhodnou možností je diskutovaný návrh cenového koridoru, který by byl lehce a transparentně implementovatelný a cenu povolenek by zvýšil rychle. Proti koridoru, resp. zavádění cenového minima nebo stropu, se ale staví Evropská komise, která svůj postoj zopakovala také na Radě pro životní prostředí 20. června. Ministři se shodli, že Pařížská klimatická dohoda zakládá nové podmínky pro revizi EU ETS a že je zapotřebí ustanovení o přezkumu směrnice každých pět let, aby se systém byl schopen přizpůsobit případnému navyšování klimatického cíle. Více o hlavních červnových tématech přinášíme na následujících stránkách.

Pěkné léto přeje,

Zuzana Krejčířiková

ČEZ, a. s. Public Affairs,
Duhová 2/1444, Praha, 140 53, publicaffairs@cez.cz
Ivo Hlaváč, ředitel divize vnější vztahy a regulace |
Zuzana Krejčířiková, ředitelka útvaru Public Affairs |
Eva Boudová | Jiří Horák | Michal Jedlička | Tomáš Pírk |
Jan Prášil | Kateřina Smrčková | Veronika Vohlídková |

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 a z Freeimages.com.



Brexit

Ministři životního
prostředí jednali
o revizi EU ETSFórum energeticky
čistých technologií

Revize EU ETS

BREXIT

Britové koncem června hlasovali pro odchod z Evropské unie. Z bezmála 3/4 oprávněných voličů rozhodlo 51,8 % svými hlasy o ukončení členství v EU. Britská libra obratem ztratila 10 %. Šokem reagují i světové burzy. **Zcela zásadně postihly výsledky referenda i energeticko-klimatický sektor. Cena emisních povolenek klesla hned druhý den o 17 %.**

Odchod Velké Británie z EU otevírá zásadní otázky nad závazky Evropské unie na snižování emisí (40% snížení do roku 2030), resp. jejich rozdělení mezi jednotlivé členské země. Evropská komise totiž v současné době připravuje návrh na rozdělení závazků snižování emisí v sektorech mimo EU ETS (doprava, zemědělství a budovy) mezi jednotlivé členské státy. Podle očekávání měl být prezentován začátkem léta. Čtvrteční hlasování však harmonogram zpochybnilo a jen těžko lze očekávat, že EK přijde s návrhem během léta. Připravovaný scénář pochopitel-

ně počítal s evropskou osmadvacítkou. Ovšem brexit nyní spustil politickou diskusi ohledně rozdělení závazků mezi zbylých 27 členských zemí. Podle expertů by mohla nastat situace, kdy bude navýšen podíl pro některé členské země, protože je jen velmi málo pravděpodobné, že by došlo ke změně závazků na úrovni EU. Přitom klimatická politika Velké Británie je dlouhodobě velmi úspěšná. Konkrétně už v roce 2014 se podařilo snížit úroveň emisí o 35 % oproti roku 1990.



Zatímco pro stejné období byl průměr celé Evropské unie 24,4 %. Otázka rozdělení závazků mezi zbylé členské státy se rovněž týká i dalších témat, např. cíle v oblasti ener-

getických úspor, cíle v oblasti OZE a cíle vyplývajícího pro EU z Pařížské dohody.

Prostřednictvím trhu s energiemi i schématu obchodování s emisními povolenkami zůstane Velká Británie spojená s Evropou i nadále. Nicméně ztrácí svůj vliv na rozhodování v rámci Unie. To se bezprostředně ukázalo na odstoupení britského eurokomisaře pro finanční stabilitu, služby a kapitálovou unii Jonathana Hilla. Jeho portfolio nyní převzme místopředseda EK Valdis Dombrovskis z Lotyšska. Vzápětí po referendu rezignoval také europoslanec Ian Duncan jako zpravodaj pro revizi EU ETS. Jeho nástupcem se s velkou pravděpodobností stane některý z polských europoslanců. Otazník visí i nad předsednictvím Velké Británie, kterého se má ujmout během 2. pololetí roku 2017, tj. v klíčovém období pro Energetickou unii. Agenda zahrnuje mj. reformu EU ETS, nové uspořádání trhu s elektřinou, cíle pro obnovitelné zdroje energie a energetickou účinnost. A pro úspěšnou realizaci klimaticko-energetických politik bude jistě zapotřebí silného předsednictví.

Brexit

Ministři životního
prostředí jednali
o revizi EU ETSFórum energeticky
čistých technologií

Revize EU ETS

MINISTŘI ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
JEDNALI O REVIZI EU ETS

Členské státy Evropské unie by měly co nejdříve ratifikovat Pařížskou dohodu. To opakovaně zdůraznili ministři životního prostředí hned několika zemí na společném jednání dne 20. června 2016 v Lucemburku. Francie vyzvala nastupující slovenské předsednictví, aby toto téma zahrnuje na přední místo mezi prioritami, aby ratifikace byla dokončena před následující říjnovou schůzkou COP22 v Maroku.

Hlavní pozornost soustředili ministři životního prostředí členských států Unie na revizi EU ETS pro 4. obchodovací období. Bez ohledu na intenzivní jednání se nepodařilo dosáhnout dohody u žádného z klíčových prvků nového systému. Některé členské státy zdůrazňovaly potřebu udržet nezbytnou konkurenceschopnost evropského energeticky nejnáročnějšího průmyslu v celosvětovém měřítku. Mezi ně patřila už tradičně např. Itálie.

Další otevřeně varovaly před způsobem, jakým se rozdělují bezplatné povolenky. Například Velká Británie vyjádřila jednoznačné obavy, že největší výhody by čerpal průmysl produkující nejméně emisí. K tomu se připojila Belgie (s podporou Rakouska, Rumunska a Lucemburska), podle které by se povolenky měly přidělovat podle koeficientu průmyslové aktivity. Řada zemí se vyslovila ve prospěch toho, aby byl EU ETS dostatečně flexibilní. Podle Nizozemska lze jediné tak zachovat nezbytnou dynamiku, ke které zavazuje dohoda z Paříže. Dosažena by mohla být např. revizní klausulí, která by se mohla stát součástí nového systému. Např. po 5 letech, což by dodalo EU ETS výrazný impuls k případnému zrychlení. Některé členské země argumentovaly proti dalšímu zvyšování úrovně ambicí před rokem 2018, tj. dříve než se bude jednat o postupu EU během let 2025-2030. Do té doby by se Unie měla řídit svými závěry z října 2014. Tento názor vyslovily např. Irsko, Lotyšsko, Maďarsko, Bulharsko a Rumunsko, včetně ČR. Jejich postoj kontrastoval s návrhem Francie zvýšit už od roku

2021 lineární redukční faktor na 2,4 % (návrh EK je 2,2 %). Francie šla nejdál i v souvislosti s návrhem na zavedení cenového koridoru. Naproti tomu např. Německo poukázalo na význam zachování přístupu na kvantitativním základu. A Finsko v zásadě odmítlo zavedení cenových prvků do EU ETS. Obdobný názor sdílí i Evropská komise, která nechce vytvořit nový systém, který by překračoval zásady množstevní regulace. I když mnoho členských států např. Švédsko, Velká Británie, Portugalsko a Lucembursko výslovně poukázalo na to, že nedostatečná cena uhlíku nemotivuje investice do nízkouhlíkových technologií a požadovalo jasné cenové signály.

Na závěr shrnul tuto skutečně širokou diskusi zástupce předsedajícího Nizozemí jedinou, ale vše vypovídající větou: *"Ještě je před námi dlouhá cesta."* Je zřejmé, že revize EU ETS zůstává i nadále "horkým bramborem" především pro Slovensko, které od 1. července přebírá půlroční předsednictví v Radě EU.

Brexit

Ministři životního
prostředí jednali
o revizi EU ETSFórum energeticky
čistých technologií

Revize EU ETS

FÓRUM ENERGETICKY ČISTÝCH
TECHNOLOGIÍ

V San Francisku se 1.–2. června 2016 uskutečnilo již sedmé globální fórum na podporu energeticky čistých technologií **Clean Energy Ministerial (CEM7)**. Setkání na nejvyšší úrovni se zúčastnili ministři energetiky z 23 zemí a zástupci Evropské Unie, kterou reprezentovali místopředseda Evropské komise Maroš Šefčovič a komisař pro vědu, výzkum a inovaci Carlos Moedas.

Zástupci zemí, jejichž výdaje na výzkum a vývoj čistých technologií činí dohromady 90 % světových investic, se shodli na potřebě urychlit inovaci a zavádění nových technologií. Rozhodli se během příštích pěti let podstatně navýšit investice do výzkumu a vývoje. V rámci iniciativy **Mission Innovation** tak budou usilovat o zdvojnásobení státních rozpočtů zacílených na oblast výzkumu a vývoje čistých technologií v energetice. Cílem je zajistit celkovou částku až 30 miliard dolarů ročně do roku 2021.

V rámci fóra CEM se jako každoročně uskutečnilo i setkání veřejného a soukromého sektoru, a to formou kulatého stolu. Diskuse, která byla příležitostí pro ministry, zástupce průmyslu, experty i nevládní organizace sdílet své zkušenosti, znalosti a perspektivu na aktuální otázky a výzvy v oblasti energeticky čistých technologií, se zaměřila na následující témata: (1) inovativní mechanismy a strategie pro energetickou účinnost, (2) soukromý sektor a zajištění finančních zdrojů pro obnovitelné zdroje energie, (3) veřejná podpora a čisté technologie a (4) nová generace solární a větrné energie.

Součástí programu byla i přehlídka nových a začínajících technologií v oblasti obnovitelných zdrojů energie, energetické účinnosti, zvyšování dostupnosti elektrické energie, integrace energetických zdrojů, digitální energetiky, financování energetických projektů a využití obnovitelných zdrojů k pohonu dopravních prostředků. Inovace v kontextu dalšího přechodu na čisté energie tak nebyla omezena pouze na nové technologie, ale zahrnula i nové přístupy k plánování, financování a nové obchodní modely, které mohou



podpořit využití čistých zdrojů energie v celosvětovém měřítku. Exhíbice se účastnilo na 100 firem a organizací z celého světa, včetně technologických firem působících v Silicon Valley.

Brexit

Ministři životního
prostředí jednali
o revizi EU ETSFórum energeticky
čistých technologií

Revize EU ETS

REVIZE EU ETS

V Evropském parlamentu probíhá diskuse k revizi evropského schématu obchodování s emisními povolenkami (EU ETS) pro 4. obchodovací období. Příslušným výborem pro zprávu je Výbor pro životní prostředí, veřejné zdraví a bezpečnost potravin (ENVI). Zpravodaj MEP Ian Duncan (ECR, UK) předložil dne 31. května 2016 **návrh zprávy**, který vypracoval v těsné spolupráci se stínovými zpravodaji ostatních frakcí. A to se snahou vyjednání koherentní a soudržné pozice Evropského parlamentu.

Zpravodaj zhodnotil navržená stanoviska jako kompromisní. Podle jeho slov, sice panuje v Evropském parlamentu obecná shoda na potřebě navyšovat ambice pro snižování emisí i shoda řešit v této souvislosti nadbytek emisních povolenek v rámci EU ETS, ale zdaleka už nedochází k dohodě na konkrétních opatřeních. MEP Duncan konstatoval, že „je tu jen malá vůle k navýšení lineárního redukčního faktoru (LRF)“. Jako kompromisní řešení proto navrhnul zahrnout do směrnice klauzuli, která by zavázala Evropskou komisi

průběžně vyhodnocovat lineární faktor a umožnila by případné odebrání emisních povolenek z trhu po roce 2023, kdy proběhne hodnocení plnění Pařížské dohody (COP21).

Jako zpravodaj věnoval Duncan dále pozornost skutečnosti, že klimatické a energetické politiky EU se v některých případech překrývají, na což mimo jiné poukazuje Skupina ČEZ již od publikace návrhu směrnice v loňském roce. Proto navrhnul, aby Evropská komise v rámci ročního hodnocení fungování EU ETS řešila dopad překrývajících se politik na cenu uhlíku. A v případě potřeby upravila schéma obchodování s emisními povolenkami stažením povolenek, nebo strukturální reformou schématu. Jako příklad překrývajících se politik uvedl směrnice o energetické účinnosti a o obnovitelných zdrojích energie. Podle Duncanových slov by reálný dopad účinku těchto směrnic snížil ještě během 3. obchodovacího období, tj. do začátku roku 2021, poptávku po emisních povolenkách v hodnotě 700 milionů tun CO₂.

Dále **Ian Duncan upozornil na skutečnost**, že jednotlivá národní opatření v rámci snižování výrobní kapacity mohou způsobovat nerovnováhu trhu s emisními povolenkami. Proto na-

vrhnul, aby členské státy mohly každé dva roky vložit do tržní stabilizační rezervy (MSR) takový počet emisních povolenek, který by odpovídal odstavené kapacitě. V této souvislosti výslovně zmínil úspěšnou klimatickou politiku z jeho vlastního volebního obvodu Skotska, kde byla v březnu 2016 vyřazena z provozu poslední uhelná elektrárna. Následkem toho pak během let tak došlo k významnému snížení emisí. MEP Duncan v této souvislosti uvedl: „*V dobách maximální produkce elektrárna Longannet produkovala 10 milionů tun CO₂ ročně. Nyní ne.*“ Otázkou je nicméně dobrovolnost postupu členských států a zda by tento postup neměl být pro státy povinný – aby dal celkově smysl.

Diskuse o návrhu zprávy proběhla ve výboru ENVI 21. června, pozměňovací návrhy mělo být možné předkládat do 28. června. Hlasování v samotném výboru se původně mělo uskutečnit 8. prosince 2016. Do tohoto harmonogramu však nečekaně zasáhl brexit. Následně po referendu v UK hned Ian Duncan rezignoval jako zpravodaj výboru ENVI v EP k otázkám souvisejícím s EU ETS. Největší šance stát se jeho nástupcem se připisuje některému z polských MEP ze stejné frakce EP, tj. z ECR.

[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](#)[Berlín schválil novelu
EEG 2016](#)[Pomalá výstavba
přenosové soustavy
v Německu](#)[Švédsko spoléhá
na jadernou energii](#)[LNG a evropský trh
s plynem](#)

BERLÍN SCHVÁLIL NOVELU EEG 2016

Spolková vláda přijala klíčovou novelu zákona o obnovitelných zdrojích (EEG 2016). Ta odráží zásadní posun v postoji Berlína k obnovitelným zdrojům energie (OZE). Jeho podstatu totiž představuje snížení podpory obnovitelných zdrojů.

Vláda kancléřky Merkelové si od tohoto opatření slibuje především omezení růstu nových větrných elektráren, které v posledních letech doslova zaplavily celé Německo. Až dosud přitom byly považovány za nejperspektivnější zdroj, který měl být hnacím motorem energetické transformace země, resp. dlouhodobých plánů spolkové vlády pokrývat díky OZE energetickou spotřebu v roce 2050 až do výše minimálně 80 %. V současnosti dosahuje jejich podíl 32 % a do roku 2025 nyní spolková vláda předpokládá, že OZE budou v Německu vyrábět 40-45 % elektrické energie. To ovšem nesporně

představuje zpomalení dosavadního růstu nových kapacit. Novela zákona totiž omezuje



výkon nových větrných elektráren na 2,8 GW ročně. Limit pro nové sluneční elektrárny na rok představuje dokonce 0,6 GW.

Od systému, který byl založen na štedrých dotacích, chce Berlín přejít do budoucna k principu aukcí, tj. podstatně tržnějšímu mechanismu. Berlín si od toho slibuje zejména zlepšení systému výstavby nových elektráren na obnovitelné zdroje, ale i snížení nákladů, které se promítají do cen elektřiny pro spotřebitele. A v neposlední řadě by měla realizace novely zákona výrazně přispět k tomu, že toky "zelené energie" přestanou ohrožovat přenosovou soustavu nejen v Německu, ale i v sousedních zemích, včetně ČR. Vláda kancléřky Merkelové už projednala tyto zásady se všemi 16 spolkovými zeměmi. S výjimkou Bavorska (kvůli biomase) došlo ke všeobecné dohodě, že Německo zbrzdí rozvoj obnovitelných zdrojů energie.

Nejvíce se tato transformace týká větrných elektráren na severu země, zejména v pobřežních vodách Severního moře. Spolkový sněm by měl tuto reformu schválit ještě před letní přestávkou. A německý ministr pro hospodářství i energetiku Sigmar Gabriel vyjádřil přesvědčení, že k novele zákona nebude mít žádné výhrady ani Evropská komise.

Berlín schválil novelu
EEG 2016

Pomalá výstavba
přenosové soustavy
v Německu

Švédsko spoléhá
na jadernou energii

LNG a evropský trh
s plynem

POMALÁ VÝSTAVBA PŘENOSOVÉ SOUSTAVY V NĚMECKU

Realizace německých plánů na výstavbu tisíců kilometrů nového elektrického vedení, které má sehrát roli páteře propojující severní a jižní části celé země, je podle Evropské komise příliš pomalá.

Největší německý provozovatel přenosových sítí Amprion postavil loni pouze 200 km elektrického vedení. A v současné době je ve výstavbě jen dalších 40 km. Přitom do roku 2025 firma předpokládá realizaci stěžejních projektů, které zahrnují na 2000 km vedení ze severu na jih Německa. Jen letos by měly investice dosáhnout výše 550 miliónů eur a na příštích 10 let se odhadují až na 5,5 miliardy eur. Výstavbu však zásadně zpomalují schvalovací procesy, které se momentálně týkají plných 700 km pozemních sítí a 300 km podzemních. Kromě zdlouhavého schvalování čelí firma Amprion riziku zpomalení investic do nových sítí kvůli snížení garantovaných výnosů z jejich provozu. O tom se bude v Německu rozhodovat na podzim.

Vývoj situace pozorně sleduje i Brusel. Realizace německých plánů na výstavbu tisíců kilometrů nového elektrického vedení, které má sehrát roli páteře propojující severní a jižní části celé země, je totiž podle Evropské komise příliš pomalá. Ani podle těch neoptimističtějších odhadů nemůže být nová přenosová síť hotová do roku 2025. Nedostatečně rychlá výstavba má podle EK už několik let zpoždění. A to se dlouhodobě projevuje i přetoky elektřiny do sousedních zemí. Takže v Německu vyrobená energie mj. brání zejména integraci západních a východních trhů s elektřinou a bývá zdrojem řady konfliktů se sousedními členskými zeměmi. EK však zdaleka nezůstává jen u kritiky. Podle neoficiálních informací zvažuje jako reálnou možnost rozdělení německého trhu s elektřinou do dvou cenových zón. V přímém důsledku by to znamenalo např. nárůst ceny elektřiny v jižním Německu až o 50 %, tj. řádově ze 6 centů za kWh na 9 centů. Brusel počítá s tím, že tyto návrhy upřesní a předloží na konci tohoto roku.

Není proto divu, že kancléřka Merkelová na kongresu Svazu německé energetiky

a vodního hospodářství (BDEW) označila úzké propojení rozvoje větrné a solární energetiky s výstavbou sítí za stěžejní. Podle ní je naprosto nezbytné soustředit se na všechny možnosti urychlení výstavby. Nesmí se nadále platit vysoké částky na výrobu zelené elektřiny tam, kde prakticky není možné ji spotřebovat. **Kancléřka uvedla**, že se těmito otázkami bude muset znovu zabývat i Spolkový sněm.



Berlín schválil novelu
EEG 2016

Pomalá výstavba
přenosové soustavy
v Německu

Švédsko spoléhá
na jadernou energii

LNG a evropský trh
s plynem

ŠVÉDSKO SPOLÉHÁ NA JADERNOU ENERGII

Švédská vláda navrhla v průběhu příštích čtyř let zrušit daň z výroby energie z jaderných zdrojů. Zároveň otevírá cestu pro výstavbu až 10 nových reaktorů. Ty mohou nahradit staré reaktory, které budou postupně vyřazovány z provozu. Podle dohody mezi vládní sociální demokracií a Stranou zelených na jedné straně a opozicí na straně druhé tak Švédsko hodlá zajistit spolehlivé dodávky „bezuhlíkové“ elektřiny za konkurenceschopné ceny.

Přestože švédská energetická politika má dlouhodobý cíl 100% pokrytí spotřeby energie z obnovitelných zdrojů do roku 2040, v praxi to neznamená vyřazení jaderné energie. Ukazuje se, že oproti předpokladům je mnohem těžší zajistit dodávky elektřiny pro celou zemi v průběhu celého roku pouze z větrné, sluneční a vodní energie. Jaderná energie, která zajišťuje až 40 % domácí produkce elektřiny, tak zůstává jako alternativa

pro zajištění „bezuhlíkové“ energie. Podle studie uveřejněné v *European Physical Journal* by vyřazení jaderné energie a její nahrazení energií větrnou znamenalo nezbytnost záložní kapacity, kterou by s největší pravděpodobností zajišťovaly plynové elektrárny. Studie uvádí, že v takovém případě by se emise CO₂ ve Švédsku zdvojnásobily.

Švédsko má v současné době v provozu největší jaderných reaktorů. V roce 1980 rozhodla švédská vláda o jejich postupném uzavírání a odklonu od jaderné energetiky. V roce 1997 však došlo ke změně nastoleného kurzu a 10 reaktorů dostalo povolení k dalšímu provozu. Švédský parlament zrušil politiku postupného vyřazování jaderných zdrojů v červnu 2010. V roce 2015 padlo rozhodnutí o ukončení provozu čtyř starších reaktorů a to do roku 2020. Daň z výroby energie z jaderných zdrojů zavedlo Švédsko na konci devadesátých let. V té době dosahovala zhruba 0,32 centů za kWh. Následně ji v roce 2006 téměř zdvojnásobilo a dále navýšilo v roce 2008, takže v současnosti daň činí zhruba 0,75 centů za kWh. Podle odhadů tak tvoří asi jednu třetinu provozních nákladů jaderných zdrojů.



[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](#)[Berlín schválil novelu
EEG 2016](#)[Pomalá výstavba
přenosové soustavy
v Německu](#)[Švédsko spoléhá
na jadernou energii](#)[LNG a evropský trh
s plynem](#)

LNG A EVROPSKÝ TRH S PLYNEM

Mezinárodní agentura pro energii (IEA) zveřejnila střednědobý **výhled trhu se zemním plynem**. Prognóza předpokládá, že v důsledku nárůstu produkce zkapalněného zemního plynu (LNG) bude v průběhu příštích pěti let nadbytek plynu na celosvětových trzích. V Evropě IEA očekává stabilizovanou poptávku po zemním plynu, zvýšenou konkurenci mezi jednotlivými dodavateli a boj o přístup k odběratelům.

Ve studii z 8. června 2016 IEA revidovala svoji dřívější prognózu pro celosvětovou poptávku po zemním plynu. Podle aktualizovaných odhadů nyní očekává, že poptávka poroste v období let 2015 až 2021 v průměru o 1,5 % ročně. Původní odhad uváděl 2 % nárůst poptávky a vycházel z faktického ročního nárůstu ve výši 2,5 % v posledních šesti letech. IEA uvádí, že navýšení poptávky po zemním plynu pro výrobu elektřiny je komplikováno trvalým nárůstem obnovitelných zdrojů energie a také nízkými cenami uhlí. Zpráva dále uvádí, že dodávky plynu budou v příštích letech posíleny zejména projekty



pro zkapalněný zemní plyn (LNG) v USA a Austrálii, které doplní produkci Kataru. Ten má v současné době největší zkapalňovací kapacitu zemního plynu s objemem více jak 60 miliard metrů kubických za rok. Zpráva IEA předpokládá, že dodávky LNG budou mít silný dopad na evropský trh se zemním plynem. Najdou zde uplatnění

zejména díky flexibilitě trhu a **spotovým cenám**. V důsledku toho se bude vytvářet silná konkurence mezi jednotlivými dodavateli zemního plynu a jejich přístupem odběratelům.

Situaci stručně zhodnotil výkonný ředitel IEA Fatih Birol: „Jsme na začátku nové kapitoly evropského trhu s plynem“.

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

O ČEM SE MLUVÍ

FAQ

KALENDRÁŘ
UDÁLOSTÍAktivita evropských
firem v rámci revize
EU ETSEvropský týden pro
udržitelnou energii

Energetická chudoba

AKTIVITA EVROPSKÝCH FIREM
V RÁMCÍ REVIZE EU ETS

Probíhající revize směrnice o EU ETS není zdaleka jen předmětem politiky. Intenzivní jednání o posílení nákladově efektivních způsobů snižování emisí a investic do nízkouhlíkových technologií sledují vedle jednotlivých vlád členských zemí Unie pochopitelně i přední evropské firmy. A mnohé z nich se dlouhodobě aktivizují, aby se na procesu negociací alespoň nepřímo podílely. Zvláště za situace, kdy systém EU ETS zůstává i nadále neefektivní a neposkytuje dostatečné cenové signály pro nové investice.

Zcela konkrétní iniciativu předložila skupina 10 předních energetických firem. Ve **společném prohlášení**, ke kterému se vedle společností jako DONG Energy, EDF, EDP, Enel, Engie, Fortum, Iberdrola, Statkraft a Vattenfall připojila i Skupina ČEZ, oslovily společnosti evropské instituce a vyjádřily jedno-



značnou podporu opatřením, která mají podle jejich názoru prioritní význam při řešení situace kolem klimatických změn. Mezi ně řadí především: navýšení lineárního redukčního faktoru (nad 2,2 %), povolení dobrovolného rušení emisních povolenek, zohlednění účinku politik v oblasti OZE a energetické účinnosti, zavedení cenového koridoru a krátkodobá opatření pro snížení objemu povolenek pro období 2017-18. Každý z těchto návrhů už přitom leží na jednacím stole v Evropském parlamentu či v rámci Rady o revizi EU ETS. To znamená, že tato iniciativa má skutečně konstruktivní charakter. Nezatěžuje, ani nezahluje diplomatické negociace dalšími návrhy, ale usiluje o odblokování situace. Iniciativa je přitom jednoznačně zaměřená na posílení efektivity cen CO₂ v krátkodobé, střednědobé i dlouhodobé perspektivě. A důležité je i to, že zdaleka není osamocená.

V této souvislosti oslovilo Evropský parlament a Radu s **další výzvou** také 31 firem a obchodních skupin.

Požadují, aby implementovaná legislativa EU respektovala Pařížskou dohodu a umožnila dosažení cílů pro postupné snižování emisí do roku 2030. Skupina energetických společností vyzývá evropské instituce, aby využily současné příležitosti a v rámci legislativního procesu přijaly taková opatření, která zajistí cenové signály pro nízkouhlíkové investice. Signatáři výzvy jsou společnosti z energetického sektoru napříč celou Evropou.

Patří mezi ně znovu např. Skupina ČEZ, dánská DONG Energy, francouzské společnosti EDF a Engie, německé firmy EnBW a E.ON, italská Enel, španělská Iberdrola i švédská firma Vattenfall a další.

Aktivita evropských
firem v rámci revize
EU ETS

Evropský týden pro
udržitelnou energii

Energetická chudoba

EVROPSKÝ TÝDEN PRO UDRŽITELNOU ENERGIÍ

V dnech 13. až 17. června 2016 proběhl v Bruselu Evropský týden pro udržitelnou energii (**EU Sustainable Energy Week, EUSEW**). Setkání se koná každoročně od roku 2006 a v jeho rámci probíhá řada souběžných aktivit. Námětem letošního ročníku bylo téma **Power2Consumers** zaměřené na kompetence spotřebitelů.

Konference v rámci EUSEW je tradičně významnou událostí na evropské úrovni věnovanou problematice udržitelné energetické politiky. Letos se diskuse zaměřila na obnovitelné zdroje energie a naplňování klimatických a energetických cílů. Na její úvod vystoupil komisař pro změny klimatu a energetiku Arias Cañete. V souvislosti s úsilím o postupné snižování emisí a dosažení 40 % cíle do roku 2030 zdůraznil tři oblasti, které považuje za relevantní. První z nich je probíhající revize evropského schématu obchodování

s emisními povolenkami (EU ETS), dále energetická účinnost a investice do výzkumu a inovací s cílem snížit náklady na nové technologie. Zároveň poukázal na skutečnost, že investice do obnovitelných zdrojů energie jsou stále ve srovnání s investicemi do fosilních zdrojů nízké. V rámci tzv. **Energy days** se uskutečnila celá řada seminářů a pracovních skupin.

Dalším motivem letošního setkání bylo téma kompetencí spotřebitele a jeho role při přeměně evropského energetického systému. Námět Power2Consumers má za cíl upozornit na potřebu podpory občanů i místních úřadů, kteří mají zájem investovat do obnovitelných zdrojů energie. Zaměřuje se na tři aspekty: společné investice, angažovanost občanů a inovace modelů financování. Mezi nové modely financování místních zdrojů čisté energie patří např. crowdfunding, při kterém větší počet jednotlivců přispívá menším obnosem k cílové investici. Týden pro udržitelnou energii je mj. příležitostí pro setkání a prezentaci evropských iniciativ, které po-

skytují podporu subjektům na místní úrovni formou předávání zkušeností, projektových nápadů i sdružováním investičních prostředků. Patří mezi ně např. **evropská federace RESCoop**, která podporuje družstva podnikající v oblasti obnovitelných zdrojů energie nebo **platforma pro investice do obnovitelných zdrojů energie CITIZENERGY**.



Aktivita evropských
firem v rámci revize
EU ETS

Evropský týden pro
udržitelnou energii

Energetická chudoba

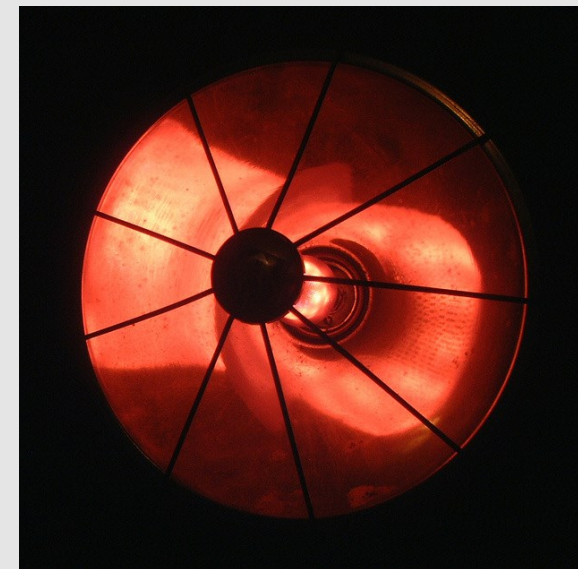
ENERGETICKÁ CHUDOBA

VS postupnou integrací evropského trhu s energií je nezbytné věnovat pozornost také spotřebiteli a jeho postavení na trhu. Evropská komise uplatňuje komplexní přístup k roli spotřebitele, a to včetně ochrany ekonomicky zranitelných domácností.

Místopředseda Evropské komise Šefčovič v této souvislosti prohlásil, že Evropská komise řeší i otázky energetické chudoby a zranitelných spotřebitelů a toto hledisko se odráží v některých evropských dokumentech. Nejnověji např. ve sdělení o realizaci nové politiky pro spotřebitele energie a ve sdělení k energetické unii. Nicméně oblast, ve které místopředseda komise očekává zlepšení, je monitoring, sběr dat a jejich vyhodnocení. Toto prohlášení je v souladu s dubnovým vystoupením komisařky Jourové na Pražském evropském energetickém fóru 2016, kde komisařka indikovala, že Komise nepřipravuje žádný nový legislativní návrh zahrnující

oblast energetické chudoby.

Energetická chudoba má různou úroveň a různé aspekty v jednotlivých evropských regionech. Statistiky EU v oblasti příjmů a životních podmínek (EU-SILC) vykazují, že 10,2 % evropské populace není schopno dostatečně vytápnout své domovy. Zároveň se ale ukazuje, že pojem energetické chudoby je složitý a vícerozměrný koncept, který může být zachycen pouze prostřednictvím celé řady ukazatelů, které zahrnují ekonomické, sociální a technické podmínky. V této souvislosti zveřejnila v uplynulém měsíci Evropská komise studii s cílem podpořit členské státy v jejich vlastním úsilí o řešení tohoto problému a vymezení společného přístupu v rámci evropské osmadvacítky. Zpráva definuje energetickou chudobu jako situaci, ve které domácnosti nejsou schopny adekvátně vytápnout své domovy nebo pořídit si jiné energetické služby za přijatelné ceny. Shrnuje celkem 178 ukazatelů energetické chudoby používaných v dostupné literatuře. Na jejich základě pak doporučuje 4 ukazatele pro stanovení energetické chudoby. Tři z nich jsou založené



na výdajích na energii, resp. zohledňují cenovou dostupnost energetických služeb.

Do této kategorie mohou spadat např. domácnosti, které na zajištění energií vynaloží příliš velký podíl ze svých příjmů, anebo domácnosti, které mají naopak nedostatečné výdaje na energii a v důsledku toho příliš nízkou spotřebu. Čtvrté hledisko je založeno na obecné shodě, resp. jiných než kvantitativních ukazatelích. Týká se to např. situací, kdy domácnost není schopná zajistit dostatečné vytápění během zimní sezóny.

Nové uspořádání
energetického trhuRozhodnutí
mezinárodního
arbitrážního souduNOVÉ USPOŘÁDÁNÍ
ENERGETICKÉHO TRHU

V rámci Evropské unie je potřeba vytvořit nový design trhu s elektrickou energií s jasnými cenovými signály pro investory. Zároveň je nezbytné prohloubit regionální spolupráci v rámci energetické politiky, zejména pokud jde o investice do nových zařízení na výrobu elektrické energie. To jsou v kostce hlavní sdělení **zprávy k novému uspořádání energetického trhu**, kterou předložil v Evropském parlamentu zpravodaj MEP Werner Langen (EPP).

Zprávu z vlastního podnětu projednal a 14. června 2016 přijal Výbor pro průmysl, výzkum a energetiku (ITRE). Europoslanci se shodli, že opatření, která členské státy přijímají na zajištění dodávek elektřiny, musí být navržena s ohledem na přeshraniční spolupráci. Zpráva se staví skepticky ke kapacitním mechanismům. Poukazuje na riziko narušení integrovaného trhu a také na jejich vysoké náklady. Případné zavedení kapacitních mechanismů v jednotlivých členských státech podmiňuje vypracováním podrobné analýzy regionální situace v oblasti výroby energie a jejích dodávek. Zároveň požaduje otevřenost

trhů s kapacitou v členských státech vůči účasti subjektů z jiných členských států. Europoslanci dále mají za to, že do budoucna musí na tržní signály reagovat i energie z obnovitelných zdrojů a není možné její trvalé dotování. Svoje místo na trhu mají všechny druhy energie, které odpovídají cíli postupné dekarbonizace. Zpráva podpořila větší propojení nejrůznějších oblastí ve skladbě energetických zdrojů, jako je například větrná energie s jadernou energií nebo s vodními elektrárnami. O zprávě MEP Langena bude Evropský parlament hlasovat na plenárním zasedání v září. Evropská komise předloží legislativní návrh k market designu v druhé polovině roku 2016.

ROZHODNUTÍ MEZINÁRODNÍHO
ARBITRÁŽNÍHO SOUDU

Bulharsko má zaplatit Rusku 550 milionů eur za zrušený projekt výstavby jaderné elektrárny. Rozhodnutí mezinárodního arbitrážního soudu potvrdila bulharská ministryně energetiky Temenužka Petkovová.

Arbitrážní soud v Paříži rozhodl ve prospěch státního Atomstrojexportu, dceřiné společnosti ruské jaderné společnosti Rosatom,

v jejím sporu s bulharskou národní energetickou společností NEK, ohledně zrušení plánů na výstavbu jaderné elektrárny Belene. Projekt na výstavbu dvou reaktorů, každý s kapacitou 1000 MW, byl původně podepsán v roce 2006. Plánovaná jaderná elektrárna měla nahradit čtyři reaktory VVER 440 V230 jaderné elektrárny Kozloduj, která byla vyřazena z provozu v souvislosti se vstupem Bulharska do Evropské unie. V prosinci 2007 vydala Evropská komise k projektu výstavby kladné stanovisko, ve kterém posuzovala požadavky s ohledem na Smlouvu o Euratomu. Výstavba jaderné elektrárny Belene byla oficiálně zahájena v září 2008. V červnu 2010 však bulharská vláda oznámila, že z důvodu nejistoty návratnosti investic projekt na neurčito zmrazí. Následně v prosinci 2010 zúčastněné strany (NEK, Rosatom, Altran a Fortum) podepsaly nezávazné memorandum porozumění. Na jeho základě došlo ke shodě ohledně plánovaných nákladů na výstavbu reaktorů ve výši 6,3 miliardy eur. Nicméně další jednání a přetrvávající snaha bulharské vlády snížit náklady na 5 miliard eur vedly k ukončení projektu v roce 2012. Ruská společnost Atomstrojexport případ žalovala v roce 2011 s argumentem, že už na projektu začala pracovat a požadovala odškodnění ve výši 1 miliardy eur.

Ratifikace Pařížské
dohody

RATIFIKACE PAŘÍŽSKÉ DOHODY

Evropská komise dne 10. června 2016 předložila návrh na ratifikaci Pařížské dohody jménem Evropské Unie. Cílem tohoto kroku je urychlit proces ratifikace a oddělit ho od diskuse o klimatických politikách. Evropská komise tím dává členským státům jasně najevo, že teď je ten správný čas zahájit proces národních ratifikací.

Komisař pro klimatické změny a energetiku Arias Cañete při této příležitosti vyjádřil přesvědčení, že evropské instituce i jednotlivé členské státy „bez prodlení dokončí příslušné ratifikační postupy“. **Návrh Evropské komise** nyní podléhá schválení Evropského parlamentu a následně Rady. Souběžně s tímto procesem musí Pařížskou dohodu ratifikovat i všech 28 členských zemí EU, a to v rámci svých národních parlamentů.

První členskou zemí EU, která Pařížskou dohodu podpořila, bylo Maďarsko. Na konci

května schválil maďarský parlament návrh jednohlasně. Hned vzápětí dokončila proces ratifikace Francie. Začátkem června přijal francouzský parlament návrh zákona, kterým zmocnil vládu, aby Pařížskou dohodu ratifikovala. Prezident François Hollande dohodu potvrdil svým podpisem dne 15. června. Avšak ne všechny členské státy EU jsou ochotny zahájit ratifikaci bezodkladně. Vlády některých členských států se přiklání k názoru, že nejdříve by mělo padnout rozhodnutí ohledně snižování emisí, resp. revize klimatických cílů pro rok 2030 a stanovení cílů na národní úrovni.

Pařížská dohoda vstoupí v platnost poté, co jí potvrdí minimálně 55 zemí, které dohromady produkují 55 % celosvětových emisí skleníkových plynů. Očekává se, že největší producenti emisí skleníkových plynů jako je USA, Indie a Čína ratifikují dohodu už do konce roku 2016. **Země G7** se zavázaly provést nezbytné kroky k přijetí dohody z Paříže co nejdříve a zároveň vyzvaly všechny zúčastněné strany k urychlené ratifikaci tak, aby smlouva vstoupila v platnost už v roce 2016.

Pokud by tedy skutečně nastala situace, že některé členské země EU budou s ratifikací otálet, mohla by Pařížská dohoda vstoupit v platnost bez podpisu ze strany Evropské unie. Otázkou samozřejmě zůstává, jaký vliv bude mít na ratifikaci EU brexit.



Energetika v rámci
dohody TTIPENERGETIKA V RÁMCÍ
DOHODY TTIP

Jedním z témat, která v současnosti vévodí evropským politickým debatám, je nepochybně transatlantická obchodní dohoda TTIP. Svoje pevné místo v ní má rovněž energetický sektor. A právě tato pasáž mnohými kontroverzně přijímané smlouvy bude námětem dnešního článku.

Co je dohoda TTIP?

Transatlantické obchodní a investiční partnerství (TTIP) je široce diskutovaný návrh smlouvy o obchodu mezi Evropskou unií a Spojenými státy. Do současné doby proběhlo již třináct kol vyjednávání mezi smluvními stranami, přičemž první se konalo v červenci roku 2013 ve Washingtonu a prozatím poslední se uskutečnilo letos v dubnu v New Yorku. Původním záměrem bylo dokončit vyjednávání v roce 2014, podle některých analytiků se ovšem vzhledem k její složitosti ne-

podaří uzavřít tuto smlouvu dříve než v letech 2019 – 2020. Cílem TTIP je vytvořit prostředí pro obchod mezi Evropskou unií a USA s jasnými pravidly a podmínkami. Evropská komise předpokládá, že vznik dohody přinese evropské ekonomice až 120 miliard eur a napomůže vzniku stovek tisíc pracovních míst. Komise rovněž očekává, že dohoda zvedne objem obchodu mezi oběma subjekty až o 50 %. Kritici smlouvy nejčastěji zmiňují obavy z posílení moci obchodních korporací a v neposlední řadě kritizují, že vyjednávání o TTIP probíháji neveřejně a obě strany publikují pouze vybrané části dohody.

Jakou má TTIP strukturu?

Evropská komise na svých internetových stránkách v lednu minulého roku zveřejnila svůj návrh finální verze TTIP. Dohoda má obsahovat 24 kapitol, rozdělených do tří hlavních částí s názvy *Přístup na trh*, *Spolupráce při regulaci* a *Pravidla*. Část týkající se přístupu na trh je zaměřena především na otázku obchodování se službami a zbožím se zvláštním důrazem na zemědělské produkty.

Pasáž věnovaná regulaci je širší a zahrnuje poměrně pestré spektrum regulovaných odvětví. Jedná se například o bezpečnost potravin, chemikálie, kosmetiku, pesticidy, zdravotnické přístroje, automobily nebo textilní zboží. Poslední skupinu evropského návrhu tvoří soubor pravidel, která mají zjednodušit a zrovnoprávnit vývoz, dovoz a investice. V této části jsou zahrnuty kapitoly, jako je udržitelný rozvoj, malé a střední podniky (SME), cla, problematika duševního vlastnictví či právě oblast energetiky. Američtí vyjednávači na rozdíl od svých evropských protějšků svoje návrhy nezveřejnili.

Jak je v TTIP zahrnuta energetika?

Přijetí TTIP zasáhne v podstatě všechny sektory průmyslu a obchodu, včetně energetiky, a to nejen v zemích Evropské unie. Konkrétně energetika je podstatnou součástí evropského návrhu TTIP. Tomuto odvětví je věnována jedna z kapitol části týkající se vytvoření a fungování pravidel. Příslušná kapitola nese název Suroviny a energetika a je na ní

Energetika v rámci dohody TTIP

navázán stejnojmenný poziční dokument Evropské unie. Autoři dokumentu uvádějí, že jedním z hlavních důvodů, proč se věnují samostatně kapitole energetiky, je skutečnost, že toto specifické odvětví je nedostatečně pokryté podmínkami v rámci WTO. Upozorňují rovněž, že ačkoliv TTIP jako celek pochopitelně zahrne v obecné poloze základní principy (jako je eliminace cel či nediskriminační přístup), zasluhuje energetika soubor některých specifických obchodních podmínek. Dokument obsahuje celkem pět otázek, kterým by TTIP měla v rámci energetiky a surovinové politiky věnovat konkrétní pozornost. První nese název Transparentnost. Zvýšení transparentnosti má přinést zlepšení investičních příležitostí, usnadnit produkci a zlepšit fungování a rozvoj infrastruktury. TTIP by konkrétně měla podpořit otevřenost licenčních procesů a přidělování podmínek pro licence. Druhou oblastí je Přístup na trh a nediskriminace. Hlavním záměrem je eliminace vývozních restrikcí včetně cel a jakýchkoliv jiných opatření se stejným efektem. Obě strany dohody by měly rovněž důsledně

zvážit, jaká pravidla přijmou v oblasti dopravy energie pomocí potrubí či elektrických sítí, a to zejména v případě zemí s monopolizovanými energovody. Třetí oblast se týká Konkurenceschopnosti. Sem spadá například snaha omezit vládní intervence při stanovování dvojích cen energií pro domácí průmysl na jedné straně a vývoz na straně druhé. Dalším tématem je Obchodování s udržitelnou energií. Podle evropských představ by obchod se zelenou energií měl být liberalizován, otevřen a postaven na pevných pravidlech. Posledním tématem je Bezpečnost dodávek energie. Obě strany by měly podle dokumentu pracovat na identifikaci existujících i potenciálních nebezpečí, ohrožujících bezpečnost dodávek energie, a vytvářet mechanismy, které tato ohrožení eliminují.

Jaké postoje EU v oblasti energetiky v rámci TTIP zastává a jaké jsou možné problémy?

Evropská komise na svých internetových stránkách připravila velice stručné shrnutí

postojů, které bude v rámci dojednávání TTIP prosazovat včetně čtyř třecích ploch, které během tohoto vyjednávání identifikovala. Obecně řečeno chce Evropa dosáhnout otevřenějšího, diverzifikovanějšího a udržitelného přístupu k energiím a surovinám. Unie chce konkrétně vytvořit silný soubor pravidel pro udržitelný obchod a investování tak, aby se usnadnil přístup k energiím a surovinám, dále chce diverzifikovat přístup v otázce surovin a energetických dodavatelů. Komise rovněž připravila soubor odpovědí na čtyři konkrétní obavy, plynoucí z přijetí TTIP. Jedná se například o problematiku krakování, kdy se kritici smlouvy obávají, že její přijetí umožní americkým firmám začít působit v oblasti produkce břidlicového plynu, což Komise vyvrací s tím, že právo rozhodnout o povolení v těchto a podobných případech zůstává na každé jednotlivé členské zemi. Stejně je tomu v případě další strachu ze zmenšení pravomocí jednotlivých států, která mají při povolování exploatace svých přírodních zdrojů. Rovněž tato otázka zůstane ve výhradní pravomoci dotyčné vlády.

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

7.-10. ČERVENCE 2016

se v jihoanglickém letovisku Brighton uskuteční mezinárodní konference zaměřená na problematiku trvalé udržitelnosti, energetiky a životního prostředí s názvem ECSEE 2016. Letošním tématem akce je právo a udržitelnost.

Více informací ►►

11.-13. ČERVENCE 2016

proběhne v Madridu pátý ročník odborné mezinárodní konference zaměřené na obnovitelné zdroje energie a životní prostředí s názvem IREEC-2016. Se svými příspěvky vystoupí odborníci z řady zemí světa, mj. z Libye, Egypta, Turecka nebo Číny.

Více informací ►►

13. ČERVENCE 2016

se v Bruselu koná 10. veřejná rozprava rady regulátorů evropské agentury ACER. Důvodem pro konání veřejných rozprav je snaha ACER zvýšit svou transparentnost a otevřenost před evropskou veřejností.

Více informací ►►

18.-20. ČERVENCE 2016

hostí Řím pod zkratkou WWEM 2016 mezinárodní konferenci zaměřenou na nakládání s vodou, odpadem a energií. Energetika je zastoupena několika tématy, jimiž jsou např. energetické instalace, management energetických projektů či obnovitelné zdroje energie.

Více informací ►►

24.-30. ČERVENCE 2016

hostí čínské město Chang-čou (Hangzhou) další ročník globálního setkání mladých profesionálů, aktivních v oblasti jaderné energetiky, s názvem International Youth Nuclear Congress (IYNC2016). Konference se koná každé dva roky, přičemž poprvé se v roce 2000 uskutečnila v Bratislavě.

Více informací ►►

