

ENERGETIKA V EU

▮ **energetická politika Evropské unie**
EVROPSKÉ JADERNÉ FÓRUM

▮ **zprávy v rámci Skupiny ČEZ**
STRUKTURÁLNÍ FONDY

▮ **o čem se mluví**
ENVIRONMENTÁLNÍ BALÍČEK EVROPSKÉ KOMISE



měsíční bulletin Skupiny ČEZ

1/2008



VÁŽENÍ ČTENÁŘI,

nejprve bychom Vám chtěli popřát vše nejlepší v Novém roce, hodně energie a úspěchů a doufáme, že i v tomto roce Vás bude náš bulletin provázet evropskou energetikou a bude pro Vás dobrým zdrojem informací. Naším bulletinem a evropskou agendou obecně Vás budeme provázet v novém personálním složení. Pokud jde o lednové události v oblasti energetiky, koncem měsíce se konalo zasedání 3 pracovních skupin Evropského jaderného fóra, 23. ledna Evropská komise publikovala svůj dlouho očekávaný environmentální balíček zabývající se obnovitelnými zdroji energie, obchodováním s povolenkami na emise skleníkových plynů a zachycováním a ukládáním uhlíku. Krátké zamyšlení v tomto čísle věnujeme i slovinskému předsednictví v Evropské unii a jeho prioritám v oblasti energetiky. Přinášíme Vám rovněž informace o rozhodnutí Velké Británie využívat v budoucnu jadernou energii, o plánovaném novém propojení mezi Španělskem a Francií a rovněž jsme v tomto čísle připravili článek o stavu projednávání třetího

liberalizačního balíčku ze září minulého roku na půdě Evropského parlamentu. Soustředíme se rovněž na projednávání žalob členských států proti rozhodnutím Evropské komise ve věci národních alokačních plánů, zastavení řízení proti České republice z důvodu údajně nesprávného provedení směrnice 2003/54/ES či také na přijetí pokynů týkající se státních podpor v oblasti životního prostředí. Též Vás provedeme tzv. EU Energy Sustainability Week – týdenní sérií přednášek a seminářů v oblasti energetiky a životního prostředí, které se konaly v Bruselu. S přáním příjemného čtení o prvních letošních událostech v odvětví evropské a světové energetiky v novém roce

Vaše Evropská agenda

OBSAH

☐ energetická politika Evropské unie

EVROPSKÉ JADERNÉ FÓRUM | „ENERGY SUSTAINABLE WEEK“ | NOVINKY V OBLASTI 3. LIBERALIZAČNÍHO BALÍČKU | EP DISKUTUJE LIBERALIZAČNÍ BALÍČEK | SNÍŽENÍ EMISÍ Z AUTOMOBILOVÉHO PRŮMYSLU

☐ energetika v Evropě a ve světě

NOVÉ PROPOJENÍ MEZI FRANCÍÍ A ŠPANĚLSKEM | ENERGETICKÉ VYUŽITÍ ASFALTU | NĚMECKO VYRÁBÍ 14 % ELEKTŘINY Z OBNOVITELNÝCH ZDROJŮ

☐ zprávy v rámci Skupiny ČEZ

STRUKTURÁLNÍ FONDY | 2007: JADERNÉ ELEKTRÁRNY V ČECHÁCH

☐ právní předpisy EU, rozhodnutí, judikatura a jiné dokumenty institucí EU

ZASTAVENÍ ŘÍZENÍ PROTI ČR | ŽALOBY V OBLASTI NAP | POKYNY PRO STÁTNÍ PODPORU V OBLASTI ŽP | ROZHODNUTÍ O NAP 2 SR | AKČNÍ PLÁNY V OBLASTI ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI

☐ evropské zajímavosti a zprávy

RENESSANCE JÁDRA V BRITÁNII | KANCLÉŘ DARLING SI CHCE POSVÍTIT NA RŮST CEN ENERGIE | SLOVINSKO BY MOHLO POMOCI DOHODĚ EU – RUSKO | REAKTORY BY MOHLY POMOCI OD PLUTONIA VE ŠPATNÝCH RUKOU

☐ kalendář událostí v oblasti energetiky

☐ o čem se mluví

ENVIRONMENTÁLNÍ BALÍČEK EVROPSKÉ KOMISE

ČEZ, a.s.

odbor evropská agenda, Duhová 2/1444, Praha, 140 53

eu@cez.cz

Zuzana Krejčířiková | ředitelka odboru evropská agenda | +420 211 042 509 | zuzana.krejcirikova@cez.cz

Dana Dvořáková | +420 211 042 510 | dana.dvorakova01@cez.cz

Lucie Horová | +420 211 042 704 | lucie.horova@cez.cz



EVROPSKÉ JADERNÉ FÓRUM

Poslední týden v lednu se konala první zasedání pracovních skupin Evropského jaderného fóra.

Na prvním plenárním zasedání Evropského jaderného fóra, které se konalo pod záštitou Evropské komise ve dnech 26. a 27. listopadu 2007 v Bratislavě, byly ustaveny tři pracovní skupiny mající se zabývat riziky využívání jaderné energie, příležitostmi v oblasti jádra a rovněž transparentností a informovaností veřejnosti v této oblasti. Zástup-

ci z celé Evropy se v rámci těchto pracovních skupin setkali poprvé v Bruselu a zahájili věcnou diskusi v uvedených oblastech. Za účasti zástupců z České republiky bylo ustanoveno několik podskupin, které by měly vypracovat první písemné materiály, které se stanou základem diskuse v následujících měsících. Cíl všech pracovních skupin je zřejmý – doporučit konkrétní kroky v oblasti jaderné energie zástupcům plenárního zasedání Evropského jaderného fóra, které se bude konat ve dnech 22. a 23. května v Praze.

Více viz [☞](#)

„ENERGY SUSTAINABLE WEEK“

28. ledna zahájila Evropská komise již druhý Evropský týden udržitelné energetiky (EUSEW 2008).

Jedná se o fórum o udržitelné energetice, jehož se již druhým rokem účastní nejen zástupci energetického průmyslu, aby diskutovali o strategických otázkách v oblasti obnovitelných zdrojů energie, energetické účinnosti a alternativních paliv. Vzhledem k tomu, že Evropská komise představila 23. ledna řadu návrhů nových právních předpisů v oblasti obnovitelných zdrojů, obchodování s povolenkami na emise skleníko-

vých plynů a zachycování a ukládání uhlíku (tzv. environmentální balíček), o nichž najdete více informací dále v tomto čísle Bulletinu, tento environmentální balíček se stal ústředním tématem diskusí mezi účastníky. V rámci tohoto týdne byla podepsána i dohoda mezi výrobci energeticky úsporných žárovek o usnadnění prodeje několika desítek milionů energeticky úsporných žárovek v Evropě. Komisař pro energetiku Andris Piebalgs se rovněž setkal se starosty 100 evropských měst, která vyjádřila snahu snižovat emise na svém území a zúčastnit se v této oblasti iniciativy Evropské komise.

Více viz [☞](#)



NOVINKY V OBLASTI 3. LIBERALIZAČNÍHO BALÍČKU

Přijetí 3. liberalizačního balíčku ze září minulého roku je zatím v nedohlednu.

Evropská komise sice již zapracovala některé návrhy na změnu návrhů právních předpisů, které obdržela ze strany členských států, nicméně slibované varianty k vlastnickému unbundlingu ze strany některých členských států zatím zveřejněny nebyly, a tak je zřejmé, že podoba balíčku se bude dále vyvíjet. Své připomínky k návrhům Evropské komise předložili i další, mimo jiné evropské energetické sdružení Eurelectric, evropské sdružení svazů průmyslu BusinessEurope aj. V Evropském parlamentu je balíček projednáván ve Výboru pro energetiku (ITRE), jehož stanovisko lze očekávat v 1. polovině tohoto roku. Poté bude balíček projednáván v plénu a následně předložen ke schválení Radě Evropské unie. Vzhledem k různosti názorů mezi členskými státy a samotnými zástupci průmyslu lze zatím datum vstupu v platnost navržených úprav právních předpisů jen odhadovat.

Více viz [21](#)

EP DISKUTUJE LIBERALIZAČNÍ BALÍČEK

Výbor pro průmysl a energetiku Evropského parlamentu (ITRE) diskutoval na svém zasedání 23. ledna třetí liberalizační balíček.

Jednou z hlavních otázek bylo, zda model vlastnického oddělení skutečně přinese kýžený efekt pro konečné spotřebitele v podobě snížených cen elektřiny. Mnoho poslanců EP tento dopad zpochybnilo, protože s ohle-

dem na dnešní vysokou cenu ropy a limitované využití obnovitelných zdrojů energie budou ceny elektřiny v budoucnu pravděpodobně růst. Poslanci se také zabývali Agenturou pro spolupráci energetických regulačních úřadů a převládající názor směřoval k tomu, že je nutno Agentuře přidělit jasně definované kompetence, které budou opravňovat i k rozhodování o přeshraničních sítích. 31. ledna se o 3. balíčku konalo minislyšení v rámci Výboru ITRE.

Více viz [21](#)



SNÍŽENÍ EMISÍ Z AUTOMOBILOVÉHO PRŮMYSLU

Evropský parlament vydal zprávu o rámci právní úpravy pro konkurenceschopnost automobilového průmyslu (CARS 21).

Parlament zdůraznil nutnost posílit financování výzkumu v této oblasti, aby bylo možno dosáhnout závazných cílů snížení emisí CO₂ v automobilovém průmyslu, a požádal Evropskou komisi, „aby poskytla automobilovému průmyslu dostatek času, aby zareagoval, a nestanovovala do roku 2015 žádné konečné závazné cíle pro emise CO₂“. Parlament je nicméně přesvědčen, že do roku 2015 by mělo být možné dosáhnout průměrné hodnoty 125g emisí CO₂ na km, a že výrobci automobilů by měli mít možnost vyrábět bez postihu vozidla produkující více emisí CO₂, pokud jsou tyto další emise výsledkem závazných bezpečnostních opatření.

Více viz [21](#)



NOVÉ PROPOJENÍ MEZI FRANCÍÍ A ŠPANĚLSKEM

Mario Monti, evropský koordinátor pro propojení mezi Francií a Španělskem, představil svůj projekt.

Na summitu konaném v Paříži Mario Monti předložil zprávu a podrobnou analýzu projektu propojení mezi oběma zeměmi. Obě země se zavázaly řídit se jeho doporučeními a využít nejlepších dostupných technických, ekonomických a environmentálních prostředků za účelem vybudování tohoto propojení. Mario Monti krom toho přislíbil navštívit dotčené lokální orgány a vysvětlit jim potřebu zvyšování propojení a budování nových sítí.

Zpráva je k dispozici na [u](#)

ENERGETICKÉ VYUŽITÍ ASFALTU

Se zajímavým řešením problematiky obnovitelných zdrojů energie přišla nizozemská firma Ooms Avenhorn Holding BV.

Rozhodla se totiž využít energie z rozpáleného asfaltu. Zařízení připomíná síť ohebných trubek, naplněných vodou, umístěných na speciálním roštu pod asfaltovým kobercem, přímo na silnicích a cestách. Ohřátá voda pak putuje do podzemních zásobníků, odkud je dále využívána. Část slouží v zimních měsících k vyhřívání silnice, část vede přes ohřevný filtr do bytů, kde plní funkci topení. Nápad již funguje v praxi, asfalt tak vyhřívá činžovní dům, hangár nebo průmyslový park. Přestože zařízení není levné, údajně se vyplatí díky snížené spotřebě elektrické energie a především snížením emisí CO₂. Přináší rovněž sekundární účinky jako je např. prodloužení životnosti silnic nebo ochrana před namrzáním povrchu vozovek.

Více zde [u](#)

NĚMECKO VYRÁBÍ 14 % ELEKTŘINY Z OBNOVITELNÝCH ZDROJŮ

Úctyhodný nárůst podílu obnovitelných zdrojů v energetickém mixu byl minulý rok zaznamenán v Německu.

Německá Federace pro obnovitelné zdroje energie zveřejnila data, která uvádějí, že oproti roku 2006 se podíl elektřiny vyrobené z obnovitelných zdrojů zvýšil z dvanácti na více než čtrnáct procent. Zpráva rovněž dokumentuje, že podíl obnovitelných zdrojů byl za rok 2007 více než 9 procent na celkové primární energetické

spotřebě a že snížil německé emise CO₂ o 115 milionů tun. Nebývale dobře se oboru obnovitelných zdrojů v Německu daří zejména díky vládní podpoře, která se ale pomalu vytrácí. Dokladem toho může být zvýšení daně na biopaliva minulý rok. Vláda se domnívá, že počáteční dotace již pomohly odvětví natolik, že by nyní mohlo být samo o sobě lukrativní a finančně soběstačné. Kritika vládní politiky nyní přichází právě ve zprávě Federace pro obnovitelné zdroje, která podotýká, že právě využívání obnovitelných zdrojů loni ušetřilo ekvivalent 8,6 miliard eur nákladů za znečištění životního prostředí.

Více viz [u](#)



STRUKTURÁLNÍ FONDY

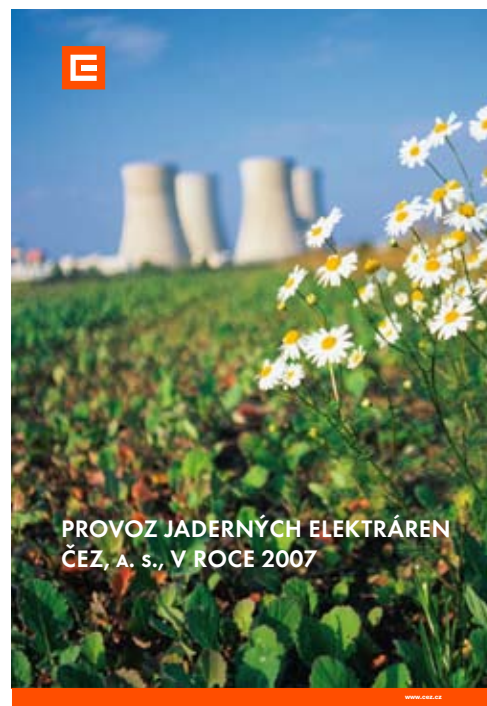
V období 2007–2013 se České republice nabízí přes 750 mld. Kč, které může čerpat z fondů Evropské unie.

Společnost ČEZ sledovala vývoj schvalování Operačních programů v České republice a aktivně se zajímá o možnosti přípravy projektů k čerpání z evropských fondů. V současné době společnost ustanovuje formální zastřešení v podobě výboru, který bude mít aktivity v oblasti strukturálních fondů na starosti. Zároveň probíhá vytipování takových programů, které jsou svým zaměřením a stanovenými kritérii pro ČEZ relevantní. Společnost bude uvažovat o podání projektů na vyhlášené výzvy především u programů Ministerstva životního prostředí, Ministerstva průmyslu a obchodu či programů financovaných Evropským sociálním fondem a bude tak do čerpání fondů zapojovat projekty z několika divizí ČEZ, a. s.

2007: JADERNÉ ELEKTRÁRNY V ČECHÁCH

Společnost ČEZ, a. s., právě vydala roční Zprávu o provozu jaderných elektráren v roce 2007.

Jedná se o stručný, ale obsažný materiál, který ukazuje verifikovaná data a údaje charakterizující uplynulý rok v českých jaderných elektrárnách. Vysoká úroveň grafic-



kého zpracování i řada zajímavých technických informací o životě jadernek, včetně provozu, údržby, jaderné a radiační bezpečnosti dává tomuto materiálu atraktivnost pro širokou odbornou i laickou veřejnost. Cílem této zprávy je podat stakeholderům (nositelům oprávněných zájmů) otevřenou, nezkreslenou a odborně fundovanou informaci o bezpečném a spolehlivém provozu českých jaderných elektráren. Společnost ČEZ, a. s., zašle zprávu na vyžádání všem zájemcům. V průběhu února bude zveřejněna i na internetových stránkách www.cez.cz. Bližší informace jsou k dispozici u p. Grundy, manažera pro mezinárodní spolupráci (zbynek.grunda@cez.cz).



ZASTAVENÍ ŘÍZENÍ PROTI ČR

Evropská komise zastavila řízení proti České republice ve věci implementace směrnice 2003/54/ES o společných pravidlech pro vnitřní trh s elektřinou.

Předmětem řízení, které Evropská komise zahájila v roce 2006 zasláním formálního upozornění České republice, byla údajně pozdní transpozice povinnosti právního a funkčního unbundlingu do národního práva, nedostatečná informovanost o plnění povinností univerzální a veřejné služby a nezajištění přístupu třetích stran k přenosové a distribuční soustavě. V návaznosti na vyjádření České republiky Evropská komise 11. prosince řízení zastavila.

ŽALOBY V OBLASTI NAP

Soud prvního stupně zamítl návrh Polska na vydání předběžného opatření.

12. ledna bylo v Úředním věstníku EU publikováno sdělení o tom, že Soud prvního stupně Evropských společenství přijal usnesení, ve kterém zamítl žádost o odklad výkonu rozhodnutí K(2007) 1295 ze dne 26. března 2007 o národním alokačním plánu pro přidělení povolenek na emise skleníkových plynů oznámeném Polskem na období 2008–2012 podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2003/87/ES o vytvoření systému pro obchodování s povolenkami na emise skleníkových plynů ve Společenství. Návrh byl podán v rámci řízení zahájeného žalobou Polska podanou dne 28. května 2007 proti uvedenému rozhodnutí Evropské komise. Obdobná žaloba byla podána i Českou republikou.

Více informací o průběhu řízení viz [👉](#)



POKYNY PRO STÁTNÍ PODPORU V OBLASTI ŽP

Součástí tzv. environmentálního balíčku Evropské komise, publikovaného 23. ledna 2008, jsou také revidované Pokyny Společenství pro státní podporu v oblasti životního prostředí.

Jedním z aspektů revize významným z hlediska energetiky, je i explicitní podpora vyjádřená technologii CCS (carbon capture and storage, zachytávání a ukládání CO₂). Pokyny totiž výslovně zmiňují prostředky k podpoře elektráren na fosilní paliva nebo jiná průmyslová zařízení vybavená pro zachycování, dopravu a uchovávání CO₂ nebo pro jednotlivé prvky tohoto řetězce (CCS). Vzhledem k nedostatku zkušeností s touto

oblastí nenavrhují pokyny žádná specifická opatření/pokyny pro státní podporu. S ohledem na strategickou povahu problematiky a její význam pro EU (z hlediska energetické bezpečnosti, dosažení cíle snížení emisí skleníkových plynů a s ohledem na podporu výstavby demonstračních zařízení do roku 2015) se doporučuje posuzovat jednotlivé projekty dle čl. 87 odst. 3c Smlouvy o založené Evropského společenství (podpora umožňující rozvoj určitých ekonomických aktivit nebo oblastí, kde tato podpora negativně neovlivní obchodní podmínky v takové míře, že by to bylo proti společnému zájmu), případně dle čl. 87 odst. 3b této Smlouvy (významné projekty společného evropského zájmu). Pokyny dále obsahují řadu nových ustanovení, týkajících se např. podpory na včasné přizpůsobení se normám, podpory na ekologické studie, podpory pro dálkové vytápění, podpory na nakládání s odpady a podpory v rámci systému obchodování s povolenkami. Došlo také k výraznému zvýšení míry podpory, neboť pro velké podniky vzrostla míra podpory z rozpětí mezi 30 % až 40 % na 50 % až 60 %.

Více viz [👉](#)

ROZHODNUTÍ O NAP 2 SR

Evropská komise přijala 7. prosince 2007 rozhodnutí o navrhovaných změnách a doplněních slovenského národního alokačního plánu pro druhé obchodovací období (2008–2012).

Schválené roční množství povolenek bylo stanoveno na 32,6 Mt CO₂, tj. navýšeno o 1,7 Mt. Stejně jako Německo, Irsko, Lotyšsko, Litva, Lucembursko a Švédsko požádalo Slovensko o změny a doplnění NAPu potom, co jej posoudila Evropská komise a navrhla výrazné snížení celkového množství povolenek pro druhé obchodovací období. Slovensko navrhlo navýšení o téměř 4 milióny tun CO₂ s odůvodněním, že jeho jaderná kapacita nebude uvedena do provozu do roku 2012 a Slovensko bude tedy energetickou spotřebu pokrývat v tomto období i z elektráren na fosilní paliva. V souvislosti s rozhodnutím Komise o změně NAPu rozhodla slovenská vláda o stažení žaloby v této věci u Soudu prvního stupně Evropských společenství.

AKČNÍ PLÁNY V OBLASTI ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI

Evropská komise posoudila národní plány v oblasti energetické účinnosti, které jí byly členské státy povinny předložit do 30. června 2007.

Tyto plány obsahují postupy, jak hodlají členské státy dosáhnout svých cílů, pokud jde o energetické úspory do roku 2016. Plány mají v podstatě prakticky realizovat závazek členských států v oblasti energetické účinnosti. Současně mají poskytnout návod, jak sdílet mezi členskými státy a subjekty na trhu "nejlepší praxi" v této oblasti. Mezi 17 národními akčními plány, které byly Evropskou komisí přezkoumány, je několik plánů, které obsahují velmi ambiciózní cíle a směřují k vysokým úsporám energie. Některé plány jsou naopak velmi obecné bez jasných cílů, jaká opatření budou přijata a jak bude úspor dosaženo. Je přitom zřejmé, že energetické úspory a snižování spotřeby povedou ke snížení břemene současných cílů v oblasti obnovitelných zdrojů energie,

kteřé byly každému členském státu stanoveny v lednovém environmentálním balíčku. Energetická účinnost je totiž jednou z nejlevnějších cest ke snižování emisí a zajištění energetické bezpečnosti Evropské unie. Pokud jde o Evropskou komisi, zavázala se zavést nové iniciativy zejména v oblasti ekodesignu, budov a kombinované výroby tepla.

Více viz [21](#)





RENESEANCE JÁDRA V BRITÁNII

Dlouho očekávané vyjádření o budoucnosti jaderné energie přišlo na počátku ledna z Velké Británie.

Vláda v Londýně se rozhodla přehodnotit své stanovisko, vyjádřila svou podporu jaderné energii a dala tak zelenou výstavbě nových bloků jaderných elektráren. Znamená to, že na britských ostrovech započnou investice do nových jaderných kapacit, a až deset nových elektráren by mělo začít dodávat elektřinu na trh ještě před rokem 2020. Ministr

příslušný pro energetiku, John Hutton, prohlásil, že jádro je bezpečnou a dostupnou cestou k zajištění budoucích dodávek energie do Velké Británie a zároveň díky své bezemisnosti podpoří boj s klimatickými změnami. Britská vláda učinila toto rozhodnutí na základě současné energetické situace, kdy je v Evropě nedostatek elektrické energie a cena ropy dosahuje rekordních výšek. Nahradiť chybějící energii nedokáží kvůli britským přírodním podmínkám ani obnovitelné zdroje energie a existuje nebezpečí, že dodávky plynu mohou Rusku v budoucnu sloužit jako politická zbraň, což z plynu činí nespolehlivý zdroj. Na vládní prohlášení v zápětí reagovala francouzská společnost EDF a ohlásila plány na výstavbu čtyř jaderných elektráren. Svůj zájem investovat do jaderné energie v Británii projevily i společnosti E.On, Centrica a RWE. Pro úplnost dodejme, že vládnímu prohlášení o využívání jaderné energie předcházela široká diskuse s veřejností, série konzultací a veřejných slyšení, aby vládní prohlášení bylo zaštitěno širokou podporou veřejnosti.

Více viz [21](#) a [21](#)

KANCLÉŘ DARLING SI CHCE POSVÍTIT NA RŮST CEN ENERGIE

Alistair Darling, kancléř britské vlády zodpovědný za finance a státní rozpočet, vyzývá k jednání představitele britského regulátora Ofgem.

Impulesem k setkání je prudké zvýšení cen energií po Novém roce. Jako první zvedla ceny čtvrtá největší společnost na trhu – Npower, patřící německému koncernu RWE. Čtyřem milionům Britů tak vzrostla cena o 17,2 % v případě zemního plynu a 12,7 % u elektřiny. Všeobecně se očekává, že Npower nezůstane ve zdražování osamocen a jeho konkurenti zvýší ceny v brzké době. Společnost tvrdí, že za zdražováním stojí nárůst velkoobchodních cen energií, Darling bude chtít tato tvrzení doložit. Někteří analytici jsou přesvědčeni, že kromě velkého nárůstu cen surovin stojí za zdražováním rovněž proces liberalizace energetického sektoru. Růst cen energií je nyní ve Velké Británii velice živě diskutované téma – za „politováníhodný“ jej nedávno označil i premiér Gordon Brown.

Více viz [21](#)

SLOVINSKO BY MOHLO POMOCI DOHODĚ EU – RUSKO

Slovinské předsednictví by mohlo vést k uzavření dohody mezi EU a Ruskem.

Prvním významným krokem k zahájení dlouho očekávaných a dlouho odkládaných jednání o podpisu nové smlouvy mezi Moskvou a Bruslem bylo zrušení zákazu dovozu polského masa do Ruska. Rusové navíc pokládají Slovinsko za velmi přijatelného partnera pro vzájemné rozhovory. Nejspornějším bodem tak zůstává přistoupení Ruska k Evropské energetické chartě. V této záležitosti zůstává ještě několik sporných bodů. Nejdůležitějším je rozdílný pohled Ruska a EU na účast zahraničních firem v energetických podnicích. Evropská komise jasně potvrdila, že nepřipouští jakékoliv restrikce pro zahraniční investice ve společnostech vyrábějících nebo distribuujících energii. Otázkou zůstává, zda se v zemi Gazpromu podaří překonat tyto rozpory a naplní se tak optimistické věštby faktického příštího prezidenta Medveděva ohledně brzkého začátku jednání.

Více zde [21](#)

REAKTORY BY MOHLY POMOCI OD PLUTONIA VE ŠPATNÝCH RUKOU

Podle evropských vědců by mohla nová generace jaderných elektráren spálit 100 tun přebytečného vojenského plutonia, což by zároveň mohlo přispět k ochraně před terorismem.

Například většina britského plutonia, použitelného pro vojenské účely, je skladována v bunkrech komplexu Sellafield v Cumbrii, obehnaná ostnatým drátem a čtyřicet hodin denně hlídána ozbrojenou stráží na jednom z nejpečlivěji střežených míst v Evropě. Materiál pochází ze spotřebovaného paliva za posledních padesát

let. Palivo se původně používalo pro výrobu jaderných zbraní, a poté v rámci dnes již neexistujícího programu rychlého množivého reaktoru. Nepoužívané palivo se stalo velkým politickým problémem a zároveň potenciálním cílem extrémistů. Nápad, že by Británie mohla plutonium spálit, je výstupem ze studie vědců pracujících pro Evropskou komisi; některá zjištění byla zveřejněna ve speciálním vydání časopisu Progress in Nuclear Energy. Jakékoliv řešení, které však britská vláda přijme, bude stát miliardy liber, jež si vyžádá přeměna a zabezpečení skládky, protože materiál je přechováván v nejnebezpečnější možné formě – v oxidovém prášku.

Další informace viz [📄](#)



18. PROSINCE 2007 přijala Evropská rada program „Energy star“, který má sloužit k podpoře využívání energeticky účinnějších kancelářských zařízení.

Více viz např. [📄](#)

17. LEDNA zveřejnila Evropská komise dokumenty z listopadového jednání Evropského jaderného fóra (viz též blok Energetická politika EU v tomto vydání našeho bulletinu).

Naleznete je na adrese [📄](#)

18. LEDNA byla zveřejněna data Evropské energetické agentury o objemu emisí CO₂ ve 27 členských státech EU; Česká republika se v něm řadí mezi státy, splňující cíle dle Kjótského protokolu.

Viz [📄](#)

28. LEDNA–1. ÚNORA se pod záštitou slovinského předsednictví a Generálního ředitelství (Evropské komise) pro energetiku a dopravu konal v pořadí již druhý „evropský týden udržitelné energie“ (EUSEW). Podrobnosti viz [📄](#)

31. LEDNA se v Bruselu konal informační den k programu Inteligentní energie pro Evropu.

Blíže viz [📄](#)

17.–21. ÚNORA pořádá vláda Jižní Austrálie a město Adelaide 3. kongres solárních měst, mezi hosty bude mj. Robert Kennedy junior.

Více informací na adrese [📄](#)

ENVIRONMENTÁLNÍ BALÍČEK EVROPSKÉ KOMISE

23. ledna 2008 publikovala Evropská komise dlouho očekávaný „environmentální balíček“.

Jedná se o soubor návrhů několika právních předpisů, které mají do závazných norem převést politický závazek šéfů členských zemí z jarního summitu Evropské rady v březnu 2007. Jedná se o následující návrhy. Návrh revidované EU ETS směrnice (směrnice 2003/87/ES o obchodování s povolenkami na emise skleníkových plynů), který obsahuje některé změny oproti stávajícímu schématu – navrhuje se, že celkové množství povolenek (celkový „cap“) by mělo být určeno na úrovni EU. Základním alokačním principem by měla být aukce, přičemž její rozsah v roce zahájení dalšího obchodovacího období (2013) by se měl lišit dle sektorů. Sektor energetiky by měl již od roku 2013 nakupovat v aukci 100% povolenek, u ostatních sektorů je nárůst podílu alokace aukcí postupný, nicméně do roku 2020 by aukcí měly být alokovány všechny povolenky i v ostatních sektorech v rámci EU ETS. Třetí obchodovací období by mělo být

osmileté. Očekává se, že emise skleníkových plynů budou lineárně klesat s cílem celkového snížení o 21% v roce 2020 oproti emisím v roce 2005. Detaily aukce by měly být řešeny v samostatném nařízení Komise. Změny se navrhuje i pokud jde o pravidla pro používání kreditů z projektů realizovaných v rámci Kjótských mechanismů a projektů v rámci budoucí mezinárodní smlouvy, která by měla Kjótský protokol nahradit po roce 2012. Návrh rovněž ukládá povinnost použít část výnosů z aukce na opatření související se snižováním emisí (včetně použití pro rozvoj nových technologií jako např. CCS). Druhým návrhem je návrh směrnice o využívání obnovitelných zdrojů energie, který by měl nahradit stávající směrnici 2001/77/ES o podílu OZE na výrobě elektrické energie a směrnicí 2003/30/ES o podpoře používání biopaliv. Rozhodující z hlediska naplňování závazných cílů je dle návrhu výše podílu pro jednotlivé členské státy

(rozdělení 20% závazku EU mezi jednotlivé členské země, resp. zbývajících 11,5%, protože současný podíl využívání OZE v EU činí 8,5% na celkové konečné spotřebě energie), kde Komise vycházela z podílu jednotlivých zemí v roce 2005 (pro ČR je to 6,1%) a zbýající část závazku rozdělila zčásti plošně (5,5%) a zčásti na základě HDP členských zemí. Pro ČR se v návrhu navrhuje 13% podíl OZE na celkové konečné spotřebě energie v roce 2020. Návrh rovněž počítá s rozšířením použití tzv. „Guarantee of origin“ – certifikátů původu (dosud pouze pro výrobu elektřiny), na výrobu tepla/chlazení a umožňuje pokrytí části podílu prostřednictvím GoO, přičemž se primárně uvažuje o převodech těchto certifikátů na úrovni členských států (transfer na úrovni zařízení je za určitých podmínek rovněž umožněn). Třetí částí balíčku je návrh směrnice o zachytávání a ukládání CO₂ do podloží (CCS). Návrh nicméně neukládá povinnost vybavit zařízení tou-

to technologií, ani nestanoví termín, kdy by tomu tak mělo být. Stanoví jen právní rámec pro bezpečnost ukládání – zavádí vydávání povolení pro geologický průzkum a povolení pro ukládání, přičemž toto by mělo být časově omezené a podléhat revizi Komise. Součástí „balíčku“ je i návrh tzv. Effort Sharing decision – rozhodnutí o podílu členských zemí na celkovém 20% závazku EU ke snížení emisí skleníkových plynů, upravující sektory mimo ETS, které ČR umožňuje do roku 2020 nárůst emisí o 9%. Všechny návrhy budou nyní podrobně projednávány Radou EU a Evropským parlamentem s cílem dosáhnout shody a schválení co nejdříve. Cílem je jejich schválení do poloviny roku 2009, což by mimo jiné usnadnilo pozici EU ve vyjednávání o budoucí mezinárodní smlouvě nahrazující Kjótský protokol po roce 2012.