

Z obsahu: Severojižní plynové propojení ČR a Polska | Břidlicový plyn v USA na vzestupu | Komise chce chytrá města | CEER publikovala zprávu o kvalitě dodávek elektřiny | Balance emisí skleníkových plynů v EU



VÁŽENÍ ČTENÁŘI,

po měsíci Vám zase s radostí přinášíme novinky ze světa energetiky a energetické legislativy.

V rubrice Energetická politika EU si můžete přečíst o plánovaném plynovém propojení ČR a Polska a problémech Německa s kapacitní mezerou při odstavování jaderných elektráren.

V další rubrice, Energetika v Evropě a ve světě, si můžete přečíst o vzrůstající důležitosti břidlicového plynu v USA nebo o elektromobilech v Izraeli.

V rubrice Evropské zprávy a zajímavosti naleznete článek o studii vypracované společností McKinsey.

Rubrika O čem se mluví se věnuje jaderné tematice. Zajímavé tipy naleznete i v poslední rubrice Kalendář.

Doufám, že Vás náš bulletin i tento měsíc zaujme a najdete v něm nové a zajímavé informace.

S přáním hezkého čtení,
Zuzana Krejčířiková

ČEZ, a. s. Evropská agenda,

Duhová 2/1444, Praha, 140 53, eu@cez.cz

Zuzana Krejčířiková, manažerka pro evropskou agendu,
+420 211 042 509, zuzana.krejcirikova@cez.cz |

Jan Bambas, +32 221 394 90, jan.bambas01@cez.cz |

Jiří Horák, +420 211 042 510, jiri.horak03@cez.cz |

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

Jan Prášil, +420 211 042 580, jan.prasil@cez.cz |

Veronika Vohlídková, tel. +420 211 042 445,

veronika.vohlidkova@cez.cz |

Barbora Vondrušková, +420 211 042 572,

barbora.vondruskova@cez.cz |

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.



Severojižní plynové
propojení ČR a Polska

Německo se potýká
s výrobní mezerou

SEVEROJIŽNÍ PLYNOVÉ PROPOJENÍ ČR A POLSKA

Během dvou až tří let by mohlo být rozhodnuto o tom, zda se Česko a Polsko propojí novým plynovodem, který by se stal součástí Severojižního plynového koridoru.

Náklady na výstavbu tohoto propojení se odhadují na jednu miliardu eur a částečně by se na financování mohla podílet i Evropská unie, která tento projekt podporuje. Nejen, že by se obě země dostaly snadněji k dodávkám plynu od různých dodavatelů, ale zároveň by se posílila bezpečnost dodávek plynu v regionu.

Plynovod by měl vést ze severu Polska do Ostravy a jeho roční kapacita by měla být osm až deset miliard krychlových metrů, vybudován by měl být v letech 2016 až 2017.

Více informací na: [☞](#)

NĚMECKO SE POTÝKÁ S VÝROBNÍ MEZEROU

Německým rozhodnutím o odklonu od jádra došlo k zvýšení závislosti na obnovitelných zdrojích, což může do roku 2020 vést k výrobní mezeře rovnající se výkonu až 15 konvenčních elektráren.

2. května se pod záštitou kancléřky Merklové konalo setkání předních energetických manažerů, provozovatelů sítí, odborů a zástupců průmyslu. Nebylo dosaženo shody, jak by měla být zaplněna kapacitní mezera, která bude do roku 2020 cca 10 GW (hrubý ekvivalent 10 až 15 konvenčních elektráren).

Další setkání s předsedy spolkových zemí se konalo 23. května



a zaměřilo se na rozvoj přenosových soustav a napojení offshore farem. Opoziční strany kritizují vládu za neucelený plán pro realizaci odklonu od jaderné energetiky a označují toto rozhodnutí jako politické s cílem volebního zisku v zemských volbách v příštím roce.

V loňském roce došlo vlivem přepravy velkého objemu energie ze severu Německa a přetížení k řadě potíží na přenosových soustavách. Řešením by podle zástupců průmyslu měly být investiční pobídky do výstavby plynových elektráren, které mohou elasticky reagovat na mezery v nabídce.

Více informací na: [☞](#)

ENERGETIKA V EVROPĚ A VE SVĚTĚ

EU dosáhla konsensu v oblasti biopaliv, závazné rozhodnutí zatím nepadlo

Břidlicový plyn v USA na vzestupu

V Izraeli se spouští první národní provozní síť pro elektromobily

Ghana se snaží přiblížit jádru

Velká Británie musí jít „zelenou cestou“ k stimulaci růstu

EU DOSÁHLA KONSENSU V OBLASTI BIOPALIV, ZÁVAZNÉ ROZHODNUTÍ ZATÍM NEPADLO

2. května 2012 se mimořádně sešlo kolegium komisařů, aby vydalo pokyny výkonnému útvaru pro oblast energetiky a klimatu k vypracování právního návrhu, který se bude zabývat tzv. nepřímými změnami ve využívání půdy (ILUC), které pěstování biopaliv způsobuje.

Evropská komise není v názoru na zelená paliva jednotná. Rozděluje ji otázka, zda do klimatické stopy paliva započítávat i emise spojené s vyžitím půdy. Nepřímé změny ve využívání půdy, které pěstování biopaliv způsobuje, přispívají k záborům půdy, odlesňování a zvyšování potravinové nejistoty a cen komodit.

Dánsko, které aktuálně předsedá Evropské unii, chtělo situaci kolem biopaliv dovést k závěrům. To se mu ale nepovede, protože v červnu končí jeho období a samotný návrh kvalifikace nepřímých emisí spojených s pěstováním biopaliv bude připraven až v průběhu letošního léta.

Drtivá většina biopaliv v EU pochází z bionafty

vyrobené ze surovin, jako je olejová palma, sója a řepka. Návrhy na regulaci 13 mil. eur spojených s biopalivy tak čelí silným opozičním tlakům ze strany zemědělsko-průmyslového sektoru, podle kterého je metoda změny využití půdy zatím v začátcích a založená na politické objednávce.

Evropská komise zvažuje dvě možná řešení. Prvním je zvýšení požadavků na biopaliva, která by musela produkovat o 60 % méně emisí než konvenční paliva oproti dnes požadovaným 35 %. Takové nařízení by muselo začít platit už od roku 2016. Podle dříve uniklých dat Evropské komise by zřejmě tento požadavek vyřadil ze hry sóju a palmový olej. Druhým řešením je zavést hodnocení nepřímé změny využívání půdy a nabídnout dotace pro nejlepší bioetanol a paliva druhé generace. Jako třetí možnost by mohla fungovat kompromisní kombinace obou přístupů.

Více informací na: [21](#)

BŘIDLICOVÝ PLYN V USA NA VZESTUPU

Břidlicový plyn, o kterém se v Evropě vedou živé diskuze, zažívá v Americe svůj boom a dle analytiků bude mít vliv na pozici USA na energetické mapě světa.

Aktuálně se pracuje na přípravě osmi terminálů, jejichž celková kapacita je 120 milionů tun ročně, čímž by se Spojené státy americké staly jedničkou ve vývozu LNG.

Americké ministerstvo energetiky si nechalo vypracovat studii, která konstatuje, že zvýšená těžba břidlicového plynu bude mít vliv i na zlepšení bezpečnostní situace USA i Evropy.

Více informací na: [22](#)

V IZRAELI SE SPOUŠTÍ PRVNÍ NÁRODNÍ PROVOZNÍ SÍŤ PRO ELEKTROMOBILY

Izrael má první národní síť pro kontinuální provoz elektromobilů, která nabízí dobíjení a na čtyřech místech v zemi také výměnu baterií.

Společnost Better Place spoléhá na koncept vyměnitelných článků, které nahrazují fixní baterie. Ty je možné na stanicích vyměnit za plně nabitě, které mají dojezd až 160 km.

Počet stanic se má do konce roku rozrůst na čtyřicet. Tím by bylo umožněno, aby řidiči bez problémů překonali 500 kilometrovou vzdálenost mezi severem a jihem země.

EU dosáhla konsensu v oblasti biopaliv, závazné rozhodnutí zatím nepadlo

Břidlicový plyn v USA na vzestupu

V Izraeli se spouští první národní provozní síť pro elektromobily

Ghana se snaží přiblížit jádru

Velká Británie musí jít „zelenou cestou“ k stimulaci růstu

Cílem společnosti je rozšířit užívání elektromobilů a snížit závislost Izraele na dovozu ropy.

Více informací na: [☞](#)

GHANA SE SNAŽÍ PŘIBLÍŽIT JÁDRU

Ghana pokračuje ve svých plánech zařadit jádro do svého energetického mixu.

Ghanský ministr pro energetiku Fuseini informoval, že ministerstvo pro energetiku zřídilo Organizaci pro implementaci jaderného energetického programu, jejímž cílem je koordinovat snahy všech ghanských zainteresovaných stran při přípravě jaderného programu. Ghana se v roce 2004 přihlásila do Mezinárodní agentury pro atomovou energii kvůli asistenci při zpracování energetických a jaderných studií. Jejím cílem je exportovat elektřinu svým západním sousedům, a podle slov Fuseina, plánuje Ghana zvýšit celkovou instalovanou kapacitu z nynějších 2000 MW na 5000 MW v roce 2015.

Více informací na: [☞](#)

VELKÁ BRITÁNIE MUSÍ JÍT „ZELENOU CESTOU“ K STIMULACI RŮSTU

Bývalý ministr vlády Chris Huhne upozornil, že britská strategie ekonomického růstu bude fungovat, pouze pokud vláda bude pokračovat v investicích do odvětví, jako je energetická účinnost a čisté energie (tzv. „zelená cesta“).

Chris Huhne, který odstoupil z funkce ministra energetiky v únoru



letošního roku, kritizuje vládu za to, že považuje zelenou cestu za překážku v růstu.

Huhnova kritika přichází v době rostoucích obav z přísných úsporných škrtů ve veřejných výdajích kancléře George Osborna, které podle Huhna neobsahují výdaje na podporu růstu. Tlak na vládu se zvýšil minulý týden, když oficiální čísla ukázala, že došlo k druhému postupnému poklesu ekonomického výkonu britské ekonomiky. Velká Británie podle těchto dat vstoupila do recese s dvojitém dnem („double-dip“) poprvé od roku 1975.

Více informací na: [☞](#)

EVROPSKÉ ZPRÁVY
A ZAJÍMAVOSTI

175 miliard na ukončení
jádra v Německu

EK posvětila společné
podnikání v oblasti LNG

Komise chce chytrá
města a chytrý průmysl

PSG postaví polární
elektrárnu

175 MILIARD NA UKONČENÍ JÁDRA V NĚMECKU

Konzultační společnost McKinsey představila výsledky studie, která vyčísluje náklady ukončování provozu německých jaderných elektráren při přechodu na obnovitelné zdroje energie.

V období let 2011 až 2020 by se mělo jednat o částku 175 miliard eur, která se odrazí především na účtech domácností. McKinsey spočetla, že přírůstek na „zelenou energii“ se pro domácnosti do roku 2020 zvýší přibližně o 50 %, a to na 6,3 centu na kWh.

Ve studii jsou dále uvedeny rozdíly mezi cenami za elektřinu z obnovitelných zdrojů a tržními cenami elektřiny na energetické burze. Taktéž byly přepočteny náklady na financování vybudování stovek kilometrů přenosových sítí kvůli vzniku větrných elektráren na pobřeží severního Německa a nutnosti přenést elektřinu na jih země.

Více informací na: [u](#)

EK POSVĚTILA SPOLEČNÉ PODNIKÁNÍ V OBLASTI LNG

Evropská komise posvětila navrhovanou joint venture společnosti Angolan se společnostmi BP, Chevron, Eni, Sonangol a Total.

Budou spolupracovat při výrobě zkapalněného přírodního plynu (LNG) v Angole a při celosvětových dodávkách plynu. Přírodní plyn, který se získává jako meziprodukt při těžbě ropy, bude



EVROPSKÉ ZPRÁVY A ZAJÍMAVOSTI

175 miliard na ukončení
jádra v Německu

EK posvětila společné
podnikání v oblasti LNG

**Komise chce chytrá
města a chytrý průmysl**

**PSG postaví polární
elektrárnu**

dopravován plynovody do zkapalňujícího provozu. Komise se domnívá, že tato transakce nenaruší konkurenceschopnost, jelikož nově vzniklý společný podnik bude mít malý podíl na trhu a bude čelit většímu množství hráčů na trhu.

Více informací na: [↗](#)

KOMISE CHCE CHYTRÁ MĚSTA A CHYTRÝ PRŮMYSL

**Jednou z důležitých cest k dosažení snížení
emisí o 80 % do roku 2050 je podle komisařky
Neelie Kroesové inteligentní propojení
energetiky, dopravy a ICT.**

Začátkem května se v Bruselu uskutečnila konference, kde společně diskutovali zástupci firem z odvětví ICT a energetiky s představiteli měst a obcí o výzvách, které souvisejí se zaváděním tzv. inteligentních sítí. Shodli se, že základem pro úspěšný rozvoj je bližší spolupráce v oblasti veřejného osvětlení, vytápění a elektromobility.

Více informací na: [↗](#)

PSG POSTAVÍ POLÁRNÍ ELEKTRÁRNU

**Stavbu paroplynové elektrárny Poljarnaja
na hranici severního polárního kruhu
oznámila česká společnost PSG. Hodnota
projektu je odhadována na 8,5 miliardy
korun.**

Elektrárna by měla mít výkon 268 MW s možností navýšení výkonu na 500 MW. Má zásobovat město Salechard a v polovině roku 2014 by měla být spuštěna.

Stavbu elektrárny si objednala korporace Ural průmyslový – Ural polární, kterou společně založily vlády pěti uralských regionů společně s ruskými firmami.

Více informací na: [↗](#)



PRÁVNÍ PŘEDPISY A DOKUMENTY EU

CEER publikovala zprávu o kvalitě dodávek elektřiny

Jaderná bezpečnost: řecká, polská a portugalská právní úprava není v souladu s právem EU

CEER PUBLIKOVALA ZPRÁVU O KVALITĚ DODÁVEK ELEKTŘINY

Koncem dubna publikovala Rada evropských energetických regulátorů (CEER) svou 5. benchmarkingovou zprávu, která hodnotí kvalitu dodávek elektřiny spotřebitelům.

Zpráva se zaměřila na tři hlavní aspekty:

dostupnost elektřiny, její technické vlastnosti a rychlost a přesnost s jakou jsou řízeny zákaznické požadavky. Výsledkem je konstatování významného zlepšení v kontinuitě dodávek distribučních soustav po celé Evropě. Zpráva také poukazuje na důležitost legislativy jako nástroje pro dosažení správné rovnováhy mezi efektivitou nákladů a kvalitou dodávek. Prioritou jsou standardy pro připojování nových zákazníků

do sítě, standardy pro minimalizaci času odpojení zákazníků a minimalizace problémů spojených s přerušením dodávky elektřiny.

Více informací na: [↗](#)

JADERNÁ BEZPEČNOST: ŘECKÁ, POLSKÁ A PORTUGALSKÁ PRÁVNÍ ÚPRAVA NENÍ V SOULADU S PRÁVEM EU

Řecko, Polsko a Portugalsko doposud neinformovaly Evropskou komisi o úplném převedení směrnice pro jadernou bezpečnost (2009/71/Euratom) do svých vnitrostátních právních předpisů.

Směrnice stanovuje komplexní pravidla, která mají zajistit bezpečnost jaderných zařízení v EU. Členské státy měly povinnost směrnici převést do 22. července 2011. Řecko, Polsko a Portugalsko ale Evropskou komisi neinformovaly o úplné transpozici do svých vnitrostátních předpisů. Proto se jim Komise rozhodla zaslat odůvodněné stanovisko. Nyní tyto tři členské státy budou mít dva měsíce na odpověď. V případě, že nezareagují, může Komise věc postoupit Soudnímu dvoru Evropské unie.

Více informací na: [↗](#)



Komise svou jadernou zprávu podá Evropské radě později

KOMISE SVOU JADERNOU ZPRÁVU PODÁ EVROPSKÉ RADĚ POZDĚJI

Evropská komise nepředloží červnové Evropské radě závěrečnou zprávu k zátěžovým testům jaderných elektráren a žádá o doplňující hodnocení.

Dne 26. dubna zveřejnila Skupina evropských jaderných regulátorů (ENSREG) svou závěrečnou zprávu vzájemných hodnocení, včetně 17 zpráv o jednotlivých zemích. Evropská komise ale žádá další pokračování procesu a svou finální zprávu hodlá představit až na podzim. 8. května uspořádal ENSREG v Bruselu ke zprávám 2. veřejné slyšení, kterého se účastnili zástupci státních dozorů, NGO i provozovatelů elektráren. ENSREG zde informoval, že svou zprávu vnímá za finální a předá jí Evropské radě v červnu. Komisař Oettinger vyslovil přání navštívit další jaderné elektrárny a do závěrečné zprávy Komise hodlá zahrnout také externí technické vlivy. Závěrečnou zprávu chce předložit až na Evropské radě v říjnu. Ve svém projevu během Evropského jaderného fóra v Bratislavě pak Oettinger apeloval na nutnost přijmout v EU „nejvyšší možné standardy“ a prosazovat celosvětové partnerství, aby jich bylo dosaženo. Na základě poznatků z obou



zpráv Komise navrhne koncem roku revizi legislativního rámce pro jadernou bezpečnost. Ta se má týkat oblastí opatření pro prevenci havárií, technických standardů, nezávislosti regulátorů, přeshraničních havarijních plánů,

ale také oblasti nesouvisející přímo s bezpečností, a to odpovědnosti za jaderné škody. Odborný hodnotící tým ENSREG navštívil jadernou elektrárnu Dukovany.

Více informací na: [E](#)

KALENDÁŘ UDÁLOSTÍ

Události z energetiky

30.–31. KVĚTNA zasedá Výbor (Evropského parlamentu) pro průmysl, výzkum a energetiku (ITRE). Na programu jednání má mj. zprávu o Cestovní mapě pro energetiku do roku 2050 (Energy Roadmap 2050) či diskusi o nástroji pro spolupráci v oblasti jaderné bezpečnosti. Další informace viz: [📄](#)



4.–5. ČERVNA hostí sofijský hotel Sheraton Den energetiky - Bulgarian Energy Day. Kontakt naleznou zájemci např. na stránkách Světové energetické rady (World Energy Council): [📄](#)

12. ČERVNA se v římském hotelu Quirinale koná v pořadí již páté Energy Storage Forum, konference, na jejímž programu jsou mj. témata spojená s využíváním inteligentních sítí, elektromobilitou a dalšími technologiemi směřujícími k hospodárnějšímu využívání elektrické energie. Program a další informace o akci viz: [📄](#)

15. ČERVNA se v Lucemburku uskuteční jednání Rady (ministrů EU) pro energetiku. Ministři by se měli zabývat mj. návrhem nařízení týkajícího se transevropské energetické infrastruktury či Cestovní mapou pro energetiku do roku 2050, jakož i další aktuální agendou. Kyperská delegace by měla na jednání Rady prezentovat své představy o programu svého nadcházejícího předsednictví. Blíže k programu viz: [📄](#)

18.–22. ČERVNA bude v EU probíhat tzv. Týden udržitelné energie (Sustainable Energy Week). Každoročně se této akce

účastní stovky organizací i jednotlivců z více než 30 zemí, ve kterých jsou pořádány Dny energie či akce na podporu vyšší energetické účinnosti či využívání obnovitelných zdrojů. Podrobnosti včetně informací o třech takových dnech energie v ČR lze nalézt na stránkách: [📄](#)

19.–20. ČERVNA pořádají organizace Euromoney Energy Events a ACORE – Americká rada pro obnovitelnou energii v newyorském hotelu Waldorf Astoria již deváté fórum o financování OZE (REFF – Renewable Energy Finance Forum). Více o akci viz: [📄](#)

25. ČERVNA pořádá Evropská iniciativa v oblasti udržitelné jaderné energetiky (ESNII) v Bruselu konferenci na téma „Výzkum jaderného štěpení v Horizontu 2020“. Více na [📄](#)

25.–26. ČERVNA se v paláci Androvandi v Římě koná druhé Mezinárodní fórum o inteligentních sítích (Smart Grid International Forum). Účastníci se budou zabývat pokrokem mezinárodních programů a projektů v oblasti „smart grids“ a „smart cities“, jakož i např. výhledem pro financování výzkumných a inovačních programů v těchto oblastech v EU za horizontem roku 2013. Viz: [📄](#)

Bilance emisí skleníkových plynů v EU

BILANCE EMISÍ SKLENÍKOVÝCH PLYNŮ V EU

Ačkoli se v roce 2011 evropská ekonomika postupně mírně zotavovala, tento trend se neprojevil zvýšením emisí skleníkových plynů. Naše otázky v tomto vydání bulletinu zaměřujeme na zajímavé údaje o posledním vývoji, jež byly v květnu zveřejněny Evropskou komisí na základě dat z národních registrů pro obchodování s emisemi.

Jak se celkově vyvíjel objem emisí skleníkových plynů v EU v roce 2011?

Za uplynulý rok poklesly emise skleníkových plynů (GHG, resp. Greenhouse Gases) v EU, Norsku a Lichtenštejnsku (tyto země jsou rovněž účastny v systému obchodování s povolenkami – EU ETS) o 2 %. V objemovém vyjádření činil souhrn emisí 1,889 miliardy tun ekvivalentu CO₂. Jak ke zveřejněným údajům uvedla v tisíkové zprávě ze dne 15. 5. komisařka pro oblast klimatu, Connie Hedegaardová, EK přičítá tento vývoj pozitivnímu vlivu EU ETS. Zároveň ale připomněla, že přibývá nevyužitých povolenek. Komise proto v současné době přezkoumává časový profil třetí fáze dražeb emisních povolenek s úvahou o snížení počtu povolenek, vstupujících do prvních let této třetí fáze (od ledna 2013).

Kolika a jakých zařízení se statistika emisí resp. systém obchodování v roce 2011 týkal?

Do systému obchodování se v roce 2011 zapojilo na 12 tisíc elektráren a výrobních zařízení ze všech členských států EU, Norska a Lichtenštejnska. Od roku 2012 do systému přistupuje i letecká doprava. Letecké společnosti předkládaly data o emisích již v roce 2010 i 2011, ale v té době ještě nemusely nakupovat povolenky. Vynucený vstup do systému se nelíbí řadě světových aerolinek; např. China Airlines kvůli této povinnosti ruší objednávku 35 nových Airbusů a nákup dalších 10 letadel tohoto typu je ohrožen. Výrobce Airbusů proto dokonce požádal Komisi o revizi povinnosti účasti v EU ETS pro letecké společnosti mimo EU.

Jak společnosti plní povinnosti spojené s účastí v ETS?

Podle zpráv z registrů velmi dobře. Do konce dubna letošního roku pouze 1 % z firem do EU ETS zapojených neodevzdalo povolenky za rok 2011. Vesměš šlo o firmy menší, které svým celkovým objemem emisí nepřevyšují podíl 1 % ze všech emisí na území EU ETS.

Jak byly využívány mezinárodní kredity?

Systém mezinárodních kreditů byl uveden do funkce v roce 2008 v rámci pružných mecha-

nismů dle Kjótského protokolu s cílem umožnit dotčeným zařízením kompenzaci části emisí. Tzv. certifikovaná snížení emisí (CER) tvořila v uplynulých čtyřech letech (2008-2011) 5,8 % všech odevzdaných povolenek. Jednalo se o více než 450 milionů těchto kreditů, z čehož více než polovina (téměř 270 milionů) pocházela z Číny a téměř 80 milionů z Indie. Využívání mezinárodních kreditů bylo v loňském roce mimořádně vysoké.

Pokud jde o jednotky snížení emisí typu ERU, těch bylo využito cca 100 milionů (1,2 % ze všech odevzdaných povolenek). Kredity typu CER a ERU tak tvořily celkem 7 % a tudíž povolenek nakoupených v dražbě či bezplatně přidělených bylo 93 % (7 275 milionů) z celkového objemu.

Jaké se chystají hlavní změny v systému EU ETS do budoucna?

Třetí obchodovací období EU ETS bude zahájeno od ledna 2013 a jednou z hlavních změn je délka tohoto období – namísto dosavadních 5 let bude tato perioda trvat 8 let. Celkový počet povolenek se má snížit do roku 2020 o 21 % ve srovnání s rokem 2005, alespoň podle dosavadních plánů. Podstatně větší objem povolenek pak bude přidělován v dražbě, a sice více než polovina oproti 4 % ve druhém obchodovacím období.