

Z obsahu: Zpráva ENSREG potvrzuje vysokou úroveň jaderné bezpečnosti | ESMA a ACER posílí spolupráci | Pokyny k regionální podpoře 2014–2020 | První návrh referenčního dokumentu BREF pro velká spalovací zařízení



VÁŽENÍ ČTENÁŘI,

pomalu končí léto a rozjíždí se opět legislativní proces, tentokrát za litevského předsednictví Rady EU. 9. září se po srpnové přestávce sejde opět ve Štrasburku plenární zasedání Evropského parlamentu, kde zpravodaj Jerzy Buzek přednese zprávu *Zajistit fungování vnitřního trhu s energií*. Svůj pohled Buzek představí na několika fórech, mimo jiné i ve Vilně v listopadu při konferenci na vysoké úrovni o infrastrukturách a dokončení vnitřního trhu v roce 2014. Předsednictví má vnitřní trh s energií jako jednu z hlavních priorit, hodlá se soustředit na naplnění vodítek Evropské rady z února 2011 a května 2013 a připravit zprávu pro Evropskou radu. Dalším záměrem v energetice je revidovat závěry Rady k vnější dimenzi evropské energetické politiky z roku 2011. 19. září se uskuteční neformální zasedání Rady pro energetiku, jehož náplní bude také vnitřní trh, vnější dimenze evropské energetické politiky a diskuse nad výstupy veřejné konzultace o klimatické a energetické politice do roku 2030.

Ačkoli na evropské scéně převládaly dovolené, vybrali jsme pro Vás i v tomto bulletinu to nejzajímavější z dění uplynulých týdnů.

Přeji Vám příjemné 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 |

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 Smolková, +420 211 042 492,
veronika.smolkova@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.



**Zpráva ENSREG
potvrzuje vysokou úroveň
jaderné bezpečnosti**

**Zpráva EWEA vyzdvihuje
přednosti plovoucích
větrných elektráren**

Komise zahájila
řízení proti bulharské
společnosti BEH

ESMA a ACER posílí
spolupráci

ZPRÁVA ENSREG POTVRZUJE VYSOKOU ÚROVEŇ JADERNÉ BEZPEČNOSTI

Skupina evropských jaderných regulátorů (ENSREG) vydala v červenci třetí zprávu ke své činnosti, k jaderné bezpečnosti a bezpečnému nakládání s vyhořelým palivem a radioaktivním odpadem za období od poloviny roku 2011 do současnosti. Konstatuje vysokou bezpečnost jaderných elektráren v EU a otevřenost pro další spolupráci.

Zpráva dochází k závěru, že během sledovaného období nedošlo v členských zemích k žádné události ohrožující veřejné zdraví a bezpečnost. Regulátoři oceňují kvalitní spolupráci s provozovateli jaderných zařízení při přezkumu po fukušimské havárii a jejich připravenost zajištění bezpečnosti neustále zdokonalovat.

Zátěžové testy byly podle ENSREG úspěšně ukončeny v dubnu 2012 a byla během nich zaručena transparentnost. Závěrečné zprávy byly zveřejněny v anglickém jazyce a ve většině národních jazyků, navíc ENSREG s většinou regulátorů uspořádaly veřejná setkání, aby informovaly občany a úřady o postupu



přezkumu a stavu bezpečnosti v jednotlivých zemích. Navzdory rozdílům v národních přístupech prokázala vzájemná hodnocení v rámci zátěžových testů jaderných elektráren „celkovou soudržnost“ v celé Evropě při identifikaci pozitivních rysů, slabých stránek a možnosti zvýšení odolnosti jaderných elektráren ve světle předběžných poučení z fukušimské havárie. Směrnice k jaderné bezpečnosti a bezpečnému nakládání s vyhořelým palivem a radioaktivním odpadem vytvořily právně závazný rámec pro členské státy a zakotvily principy pro informování veřejnosti. ENSREG připravil doporučení pro implemen-

taci relevantních článků směrnic. Také pro další období je ENSREG připraven spolupracovat s evropskými institucemi, reagovat na aktuální potřeby, jako jsou následné akce po zátěžových testech nebo posílená mezinárodní spolupráce.

Více informací na: [↗](#)

ZPRÁVA EWEA VYZDVIHUJE PŘEDNOSTI PLOVoucÍCH VĚTRNÝCH ELEKTRÁREN

Evropská asociace pro větrnou energii (EWEA) představila novou zprávu nazvanou **Deep Water**, ve které uvádí, že by v roce 2030 mohly plovoucí větrné elektrárny zaměstnávat 318 000 zaměstnanců a dodávat elektrickou energii 142 miliónům domácností.

Evropský sektor offshore větrných elektráren aktuálně zaměstnává 58 000 osob a jeho instalovaná kapacita je 5 GW. Sektor roste rychlým tempem a může dosáhnout v roce 2020 kapacitu až 40 GW. Nejvíce offshore větrných elektráren se očekává v oblasti Severního a Baltského moře, kde jsou příznivé větrné podmínky. Zpráva vyzdvihuje nákladovou efektivitu nových plovoucích elektráren.

Více informací na: [↗](#)

Zpráva ENSREG
potvrzuje vysokou úroveň
jaderné bezpečnosti

Zpráva EWEA vyzdvihuje
přednosti plovoucích
větrných elektráren

**Komise zahájila
řízení proti bulharské
společnosti BEH**

**ESMA a ACER posílí
spolupráci**



KOMISE ZAHÁJILA ŘÍZENÍ PROTI BULHARSKÉ SPOLEČNOSTI BEH

Komise zahájila formální řízení proti bulharské společnosti Bulgarian Energy Holding (BEH) kvůli podezření, že brání konkurentům vstoupit na trh s plynem a tím porušuje antimonopolní předpisy Evropské unie.

Komise se domnívá, že na bulharském trhu může docházet ke zneužití dominantního postavení na trhu se zemním plynem, a tím k porušení článku 102 Smlouvy o fungová-

ní EU. Konkrétně se jedná o podezření, že BEH a jeho dceřiné společnosti měly bránit potenciálním konkurentům připojit se do plynovodní sítě a využívat plynové zásobníky při odepření přístupu třetím stranám. Zároveň měly blokovat hlavní importní plynovod rezervováním kapacity, která však reálně nebyla využívána. Bez přístupu k této infrastruktuře je pro ostatní společnosti nemožné soutěžit na bulharském trhu se zemním plynem. Délka vyšetřování není stanovena a bude záviset na mnoha faktorech, např. na komplexnosti případu, spolupráci daného subjektu s Komisí, nebo využití prostředků k obhajobě. Více informací na: [🔗](#)

ESMA A ACER POSÍLÍ SPOLUPRÁCI

Agentura pro spolupráci energetických regulátorů (ACER) a Evropský orgán pro cenné papíry a trhy (ESMA) se dohodly na posílení vzájemné spolupráce a výměně informací.

Ředitel ACER Alberto Pototschnig a předseda ESMA Steven Maijor podepsali memorandum o porozumění, které zavádí konzistentní systém výměny informací v případě, že se

regulační povinnosti obou orgánů EU shodují ve vztahu k velkoobchodním trhům s energiemi a zahrnují obchodování s komoditními deriváty. Spolupráce se bude týkat především oblastí společných regulačních povinností, mezi které patří:

- Implementace legislativy o zneužití trhu podle MAD (Market abuse directive) a REMIT (Regulation on energy market and infrastructure) a sběr dat podle MiFID (Markets in financial instruments directive; aktuálně probíhá revize MiFID II), EMIR (European market integrity regulation) a REMIT nebo jejich dopadu na celkové fungování evropských velkoobchodních trhů s energiemi;
- Stanovení soudržných, účinných a efektivních regulačních praktik a zajištění společné, jednotné a konzistentní aplikace unijní legislativy;
- Podpora účinného a efektivního monitoringu tržních aktivit kompetentními orgány;
- Použití informačních technologií při sběru dat.

Spolupráce bude dosaženo zejména pomocí právě probíhajících konzultací, výměny informací a společných pracovních skupin ACER a ESMA.

Více informací na: [🔗](#)

ENERGETIKA V EVROPĚ A VE SVĚTĚ

Eurelectric představil
náhled na strukturu
e-mobility

EIB zvýšila nároky
na půjčky projektům
s fosilními palivy

EURELECTRIC PŘEDSTAVIL NÁHLED NA STRUKTURU E-MOBILITY

Elektromobily jsou důležitou součástí evropské dopravní infrastruktury, která by měla být podle Komise více udržitelná. Rozvoj elektromobility je ale brzděn nejistotou ohledně budoucích pravidel a regulací.

Eurelectric vypracoval dokument, ve kterém přináší pohled energetického průmyslu na nákladově efektivní a uživatelsky přístupný tržní model pro elektromobilitu v EU. Za nej důležitější prvek považuje širokou a dostupnou síť nabíjecích stanic na dostupných místech. Dokument představuje dva tržní modely: nezávislý model a integrovaný infrastrukturní model. První model předpokládá, že náklady na vybudování infrastruktury budou nést pouze uživatelé dobíjecích stanic, zatímco druhý předpokládá integraci nákladů do síťových tarifů, kde by náklady nesli všichni uživatelé elektrické sítě. Evropský energetický průmysl neupřednostňuje ani jeden z modelů, nicméně upozorňuje na nutnost přijetí jasných politik, které napomohou rozvoji elektromobility.

Více informací na: [▶](#)



EIB ZVÝŠILA NÁROKY NA PŮJČKY PROJEKTŮM S FOSILNÍMI PALIVY

Evropská investiční banka (EIB) zvýšila nároky na kritéria pro poskytování půjček, které jsou určené na financování projektů založených na fosilních palivech.

EIB stanovila v souladu s unijní dekarbonizační politikou novou výkonnostní emisní normu (EPS) ve výši 550 gramů CO₂ na kWh. Definuje také výjimky pro projekty přímo související se snižováním chudoby v rozvojových zemích, zejména v Africe, nebo přispívající ke zvyšování energetické bezpečnosti na evropských ostrovech bez alternativních zdrojů.

Od roku 2007 poskytla EIB více než 70 miliard eur pro energetické projekty. Z toho 19 miliard bylo určeno na projekty týkající se fosilních paliv, zejména plynu a 18,5 miliardy eur bylo použito na projekty související s obnovitelnými zdroji a energetickou účinností.

Více informací na: [▶](#)

EVROPSKÉ ZPRÁVY A ZAJÍMAVOSTI

Největší bateriový
zásobník energie
v Evropě

V Nizozemsku vznikne
sít' dobíjecích stanic
pro elektromobily

NEJVĚTŠÍ BATERIOVÝ ZÁSOBNÍK ENERGIE V EVROPĚ

Ve Velké Británii byla zahájena výstavba systému bateriového skladování energie s prozatím největší kapacitou v Evropě.

Realizační tým tvoří společnosti S&C Electric Europe, Samsung SDI a Younicos, kterým se podařilo na projekt v hodnotě 18,7 mil. liber získat podporu z veřejných prostředků ve výši 13,2 mil. liber. Technologie založená na lithium-manganových bateriích předpokládá instalaci úložné kapacity 6 MW, pomocí které by stanice v Leighton Buzzard ukládáním přebytků elektřiny z místních větrných elektráren a posléze

jejím pozvolným uvolňováním zvýšila flexibilitu i stabilitu sítě v Bedfordshire. Je zřejmé, že úspěšný zkušební provoz této stanice může mít dalekosáhlé následky pro budoucí rozvoj obnovitelných zdrojů nejenom na území Velké Británie. Investoři očekávají, že tato praktická ukázka bude demonstrovat silné a slabé stránky systémů pro ukládání energie, především ale uvolní potenciál skladování energie v rámci přechodu na nízkouhlíkovou energetiku. Sama Velká Británie očekává díky rozsáhlým systémům skladování energie úsporu 3 mld. liber v roce 2020. První výsledky zkušebního provozu však můžeme očekávat nejdříve v roce 2016.

Více informací na: [E](#)



V NIZOZEMSKU VZNIKNE SÍŤ DOBÍJECÍCH STANIC PRO ELEKTROMOBILY

Švédsko-švýcarská technologická společnost ABB dodá v Nizozemsku vybavení pro celostátní síť dobíjecích stanic pro elektromobily. Provozovatelem sítě je společnost Fastned.

ABB by měla dodat vybavení pro více než 200 rychlonabíjecích stanic, které by neměly být vzdálené od sebe více než 50 kilometrů. Tato vzdálenost by měla zabránit tomu, aby majitelé elektromobilů zůstali na cestě bez možnosti dobít si svůj elektromobil. Výstavba má začít v září a být dokončena v roce 2015. Dobíjecí stanice budou schopny dobít baterii auta za 15 až 30 minut. 50 kW modely Terra 52 a Terra 53 nabídnou jak standard CCS (Combined Charging System), tak CHAdeMO a budou tak kompatibilní pro vozidla všech předních výrobců z Evropy, Asie a USA.

Více informací na: [E](#)

POKYNY K REGIONÁLNÍ PODPOŘE 2014–2020

Dne 1. července 2013 byla zveřejněna nová závazná verze Pokynů k regionální podpoře pro období 2014–2020 (RAG). Vzhledem k tomu, že regionální podpora je jednou z nejčastěji využívaných veřejných podpor, například v rámci operačních programů EU, jedná se o předpis, jehož dopad je nezanedbatelný.

Podpora poskytovaná na základě RAG slouží primárně k rozvoji regionů a podle tohoto cíle jsou definované i podmínky slučitelnosti. V souladu s tímto předpisem budou poskytovány regionální podpory, které nelze vyjmout na základě blokové výjimky (GBER), dále podpory poskytované na základě programu regionální podpory podle GBER, které ovšem přesahují tzv. individuální notificační práh a tzv. ad hoc podpory, tj. podpory, které členský stát poskytne, aniž by byly součástí některého z předem oznámených a definovaných programů – typicky například investiční pobídky. Z působnosti pravidel jsou i nadále vyloučeny některé sektory jako např. odvětví oceli či syntetických vláken. Ta odvětví, na která se vztahuje zvláštní úprava, mohou být rovněž částečně nebo zcela z působnosti Pokynů vyloučena. Jedná se o odvětví rybolovu a akvakultury, oblast zemědělství či dopravy. Nově se RAG rovněž nevztahují na podporu letišť a odvětví energetiky. Předpokládá se, že podpora v odvětví energetiky bude upravena v současné době revidovaných „Pokynech ke státní podpoře na ochranu životního prostředí a energetiku“, jejichž draft dosud nebyl zveřejněn. Součástí textu RAG je takzvaná „regionální mapa“, určující závazné maximální míry podpory pro regiony soudržnosti. Pro regiony v ČR kromě Prahy platí nová míra podpory ve výši 25 % pro velké podniky.



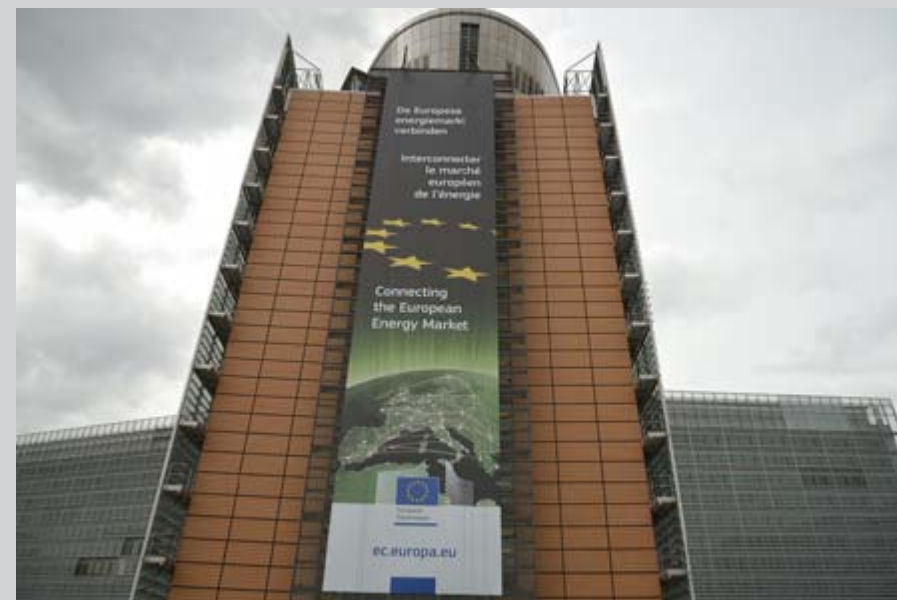
Stejně jako tomu bylo v předchozím období, mohou členské státy poskytovat takzvané bonusy pro malé (20 %) a střední (10 %) podniky. Více informací na: [📄](#) nebo také na: [📄](#)

První návrh referenčního dokumentu BREF pro velká spalovací zařízení

PRVNÍ NÁVRH REFERENČNÍHO DOKUMENTU BREF PRO VELKÁ SPALOVACÍ ZAŘÍZENÍ

S devítiměsíčním zpožděním zveřejnila Komise na konci června první návrh referenčního dokumentu BREF pro nejlepší dostupné techniky (BAT) pro velká spalovací zařízení.

Aktuálně platný BREF dokument je z roku 2006, přičemž obecně platí, že k revizi referenčních dokumentů by mělo docházet každých 8 let. Ta současná oficiálně začala na podzim 2011 tzv. kick-off mítinkem v Seville, kde sídlí také gestor procesu, Evropský úřad pro integrovanou prevenci a omezení znečištění (EIPPCB). Cílem je dodržet termín původního harmonogramu a dokončit proces do konce roku 2014. Ten je sledován s velkým zájmem, neboť rozdílně od předchozí praxe sice BREF jako takový i nadále zůstane referenčním dokumentem, ale v jeho rámci budou zpracovány tzv. závěry o BAT. A to formou prováděcího rozhodnutí Komise a budou tak závazné a nikoliv doporučující pro příslušná zařízení v EU. BREF určuje nejlepší techniky pro řadu procesů výroby energie a vyvozuje z nich emisní limity pro širokou škálu znečišťujících látek (mj. NO_x , SO_2 , TZL), požadavky na účinnost nebo rozsah a četnost monitoringu apod. Vzhledem k závazné povaze vyplývající ze směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích (IED) musí být závěry o BAT promítnuty do integrovaných povolení pro provoz jednotlivých zařízení do čtyř let od zveřejnění. Současný první návrh revize BREF v části závěry o BAT nastavuje požadavky na emisní koncentrace do ovzduší hluboko pod emisními limity stanovenými v IED. Existuje tedy



riziko, že parametry stanovené v závěrech o BAT nebudou plnit ani nové či komplexně obnovené elektrárny v EU. A to ani elektrárny, které procházejí nebo projdou prostou ekologizací. IED zná sice institut výjimky z uplatnění emisních limitů ze závěrů BAT, ale tento režim není určen pro plošné výjimky a není tedy zřejmé, zda by jej bylo možné plošně využít. V každém případě, případná nutnost využívat institut výjimek nemůže být považována za optimální, natož definitivní řešení problému.

KALENDÁŘ UDÁLOSTÍ

Události z energetiky

18. ZÁŘÍ končí lhůta pro účast ve veřejné konzultaci Evropské komise týkající se činnosti Agentury pro spolupráci energetických

regulátorů (ACER). Zapojit se do této konzultace mohou všichni zájemci od 18. června 2013. Více na: [▶](#)



3. – 6. ZÁŘÍ se ve skotském Aberdeenu uskuteční veletrh a konference nazvané SPE Offshore Europe. Akce zaměřené na získávání energie z příbřežních vod se zúčastní řada významných společností nejen z Evropy. Více na: [▶](#)

22. – 27. ZÁŘÍ hostí chorvatské přístavní město Dubrovnik 8. ročník konference SDEWES (Udržitelný rozvoj energetiky, vodních a environmentálních systémů). Odborné zázemí této akci sponzorované organizací UNESCO poskytnou profesori z čínských, severoevropských či rakouských univerzit. Více na: [▶](#)

25. – 26. ZÁŘÍ se v Londýně uskuteční 6. ročník konference nazvané Energy from Waste 2013. Hlavním námětem akce jsou nejnovější poznatky, novinky a inovace v oblasti získávání energie z odpadu. Více na: [▶](#)

30. ZÁŘÍ – 4. ŘÍJNA proběhne v Paříži 28. ročník veletrhu a konference EU PVSEC. Akce je největší evropskou přehlídkou fotovoltaického průmyslu, čemuž odpovídá hojná účast energetických společností z celého světa a osobností evropské energetiky nebo politiky. Více na: [▶](#)

ENERGETICKÁ STATISTIKA POSLEDNÍCH LET

Evropská komise v červenci zveřejnila každoročně očekávanou statistickou ročenku s názvem „EU Energy in Figures 2013“. Vyčerpávající přehled nejrůznějších měřitelných aspektů z oblasti evropské a světové energetiky je vodítkem nejen pro zástupce energetických firem či tvůrce evropské energetické politiky, ale i všechny ostatní, kteří se o tuto oblast zajímají. Časové řady údajů v ročence obsažené sice končí rokem 2011, což odpovídá tomuto způsobu práce se statistickými daty, ale nejdůležitější trendy a směr vývoje pro další roky v energetickém sektoru Evropské unie dokáže publikace zachytit. Statistiky srovnávají nejrůznější energetická odvětví, představují vývoj energetiky v jednotlivých zemích či nabízejí chronologické porovnání dosažených výsledků. Data v ročence pocházejí z různých zdrojů, jimiž jsou jak sama Evropská komise, tak Evropská agentura pro životní prostředí (EEA) nebo Mezinárodní energetická agentura (IEA).

Jak si stojí energetický sektor EU v porovnání s ostatními světovými regiony?

Jedním ze stěžejních údajů je celkový výkon evropského energetického sektoru v porovnání se zbytkem světa. Z členských států EU v roce 2010 pocházelo celkově 835 milionů tun ropného ekvivalentu (Mtoe) energie, což představovalo 6,5 % podíl světové výroby energie. Jedná se o mírný vzestup oproti roku 2009, kdy státy EU vyprodukovaly 817 Mtoe, ovšem hodnoty stále nedosahují výsledků z 90. let, kdy např. v roce 1995 dosahoval tento parametr hodnoty 961 Mtoe. Oproti tomu Čína vyrobila v roce 2010 celých 2253 Mtoe energie (17,5 % podílu světové produkce), čímž potvrdila pozici největšího světového producenta, kterým ještě v roce 2005 byly USA. Těm patří s hodnotou 1725 Mtoe (13,4 %) pomyslné

druhé místo v žebříčku producentů. Na rozdíl od Číny, která v roce 1995 vyrobila 1066 Mtoe a tedy více než zdvojnásobila svůj výkon vykazují Spojené státy stabilní výsledky (1659 Mtoe v roce 1995). Zajímavé je rovněž srovnání hrubé spotřeby energie. Členské státy Evropské unie spotřebovaly v roce 2010 celkem 1714 Mtoe (13,4 %) veškeré energie. Rozdíl ukazuje, jak významné místo v Evropě zaujímá importovaná energie. Pokud jde o spotřebu finální energie, Čína v roce 2010 poprvé předstihla USA a dostala se tak na první místo mezi srovnávanými regiony, které v hrubé spotřebě drží již od druhé poloviny minulých dekad. Dalším ostře sledovaným ukazatelem jsou emise oxidu uhličitého. Evropská unie v roce 2010 vyprodukovala 3941 milionů tun (12,6 %), zatímco v roce 1995 to bylo

4045 milionů tun (pokles má ovšem zčásti na svědomí hospodářský otřes roku 2009). Oproti tomu Čína do ovzduší vypustila 7362 milionů tun CO₂ (23,5 %), přičemž v roce 1995 to bylo „pouhých“ 3046 milionů tun. Druhé místo patří opět USA (5516 milionů tun). Pokud jde o vývoj světové produkce elektřiny: od roku 1995 došlo ve světě k nárůstu o cca 50 %, přičemž z hlediska zdroje náleží konstantně nejvyšší podíl pevným palivům (přes 40 % v roce 2010), nejrychleji vzrostl podíl plynu, roste i podíl obnovitelných zdrojů, víceméně stagnuje jaderná energie a klesá podíl ropy.

Jaká zjištění ročenka přináší z pohledu jednotlivých členských států EU?

Roli největšího primárního producenta energie v Evropské unii převzala s poklesem těžby

Energetická statistika posledních let

ropy v Británii Francie, která v roce vyrobila 135,4 Mtoe energie. Na druhém místě je potom se 129,16 Mtoe Velká Británie, která ještě v roce 2010 vykazovala hodnotu 147,98 a v roce 2000 dokonce 270,14 Mtoe. Třetí Německo se propadlo z 131,98 na 124,9 Mtoe. Největší podíl na celkové produkci EU měla v roce 2011 jaderná energetika (29 %), dále setrvale klesající tuhá paliva (21 %), s nimiž se takřka na stejnou úroveň dostaly obnovitelné zdroje (20 %). Největším hrubým konzumentem energie bylo v roce 2011 jednoznačně Německo (316,31 Mtoe), dále Francie (259,33 Mtoe) a Velká Británie (198,78 Mtoe). Vzrůstající tendenci má v Evropské unii rovněž instalovaná elektrická kapacita. Zatímco v roce 1995 činila necelých 610 000 MW, v roce 2005 dosahovala hodnoty 750 918 MW, pak v roce 2011 vzrostla na téměř 920 000 MW. Velký nárůst v této oblasti zaznamenaly středomořské státy, kde vzrostla instalovaná kapacita ze 45 900 MW v roce 1995 na 102 804 MW v roce 2011 v případě Španělska, respektive z 65 923 na 118 443 MW v případě Itálie.

Jak vypadá ve srovnání s ostatními státy EU Česká republika?

Česká republika v roce 2011 vyprodukovala 32,01 Mtoe energie, došlo tak oproti roku 2010 (31,56 Mtoe) k mírnému vzestupu. Toto množství je prakticky totožné se Španělskem (31,9 Mtoe) a Itálií (32,54 Mtoe). Kromě tří největších průmyslových velmocí EU (Německo, Francie a Velká Británie) vykazují vyšší hodnoty již pouze Nizozemsko, Polsko a Švédsko. Česká republika je na třetí pozici ve výrobě energie z tuhých paliv (20,9 % evropské produkce) a relativně vysoký je rovněž příspěvek ČR v oblasti energie jaderné (7,32 %). Hrubá spotřeba energie v České republice klesla ze 44,79 Mtoe v roce 2010 na 43,32 Mtoe v roce 2011, což představuje umístění zhruba uprostřed hodnot ostatních evropských států. Podobně jako u většiny států EU po ekonomickém „výpadku“ v letech 2009–10 opět stoupl objem emisí CO₂, z 116,9 na 120,9 milionu tun. ČR tak zaujímá deváté místo v Evropské unii. Mírně vzrostl čistý dovoz energie, který v roce 2011 činil 12,07 Mtoe, což ovšem stále řadí

naší zemi do evropského podprůměru. Pozitivním výsledkem, v němž je Česká republika v ročence zmíněna, je velmi nízká celková hodnota energetické závislosti. Pouze tři země (Rumunsko, Estonsko a Dánsko), vykazují nižší procento závislosti na dovozu energie. Ta dosahuje v ČR hodnoty necelých 30 %, zatímco průměr EU přesahuje 55 %.

Jaký je vývoj energetického mixu zemí EU?

Ročenka nabízí statistické srovnání let 1995 a 2011 v oblasti energetického mixu, v podobě hrubé spotřeby. Změny nejsou nikterak dramatické, určité posuny jednotlivých hodnot ale patrné jsou. Největší, byť klesající podíl má stále ropa a výrobky z ní. V roce 1995 tvořila 39 % energetického mixu, do roku 2011 zaznamenala pokles na 35 %. Druhé místo zaujímá s 24 % zemní plyn (22 % v roce 1995). Pokles nastal rovněž u tuhých paliv, která umenšila svůj podíl z 20 % na 17 %. Na čtvrté pozici zůstává s nezměněnou hodnotou (14 %) jaderná energetika. Oproti tomu o polovinu vzrostl podíl obnovitelných zdrojů, který nyní činí 10 % (5 % v roce 1995).