

## Pozice Klimatické koalice ke klimaticko-energetickým cílům EU pro rok 2030

Evropská komise zveřejnila na jaře 2013 Zelenou knihu<sup>1</sup> a otevřela tím debatu o rámci politiky pro klima a energetiku do roku 2030. 22. ledna 2014 zveřejní Bílou knihu, podklad pro konzultace s členskými zeměmi. Následně 4. března projednají návrh ministři zodpovědní za energetiku (v případě ČR ministr průmyslu a obchodu) a ve dnech 20. - 21. března rámcem schválí předsedové vlád členských zemí EU.

**Na základě zkušeností<sup>2</sup> se současnými klimaticko-energetickými cíli požadujeme přijmout pro rok 2030 tři závazné a ambiciózní cíle Evropské unie:**

- pro snížení emisí skleníkových plynů o alespoň 55 % oproti úrovni roku 1990,
- pro obnovitelné zdroje energie s nejméně 45% podílem na konečné spotřebě energie,
- pro zvýšení energetické efektivity o nejméně 40 % oproti úrovni spotřeby v roce 2005.

Dlouhodobé, závazné a ambiciózní cíle pro energetiku a klima jsou nejen dobrou příležitostí, jak nastartovat inovace a tím vytvořit nová pracovní místa a zvýšit naši energetickou nezávislost, ale jsou i nezbytnou odpovědí na zjištění vědců Mezivládního panelu pro klimatickou změnu.<sup>3</sup>

Závazný cíl pro snižování emisí nastaví tempo, jakým se bude Evropská unie zbavovat závislosti na dovozu drahé ropy a zemního plynu i těžbě uhlí. Závazný cíl pro obnovitelné zdroje zajistí pokračování rozvoje perspektivního odvětví i v období během něhož – podle prognóz Mezinárodní energetické agentury – bude možné dotování obnovitelných zdrojů odbourat. Závazný cíl pro energetickou efektivitu zajistí snížení plýtvání energií a zvýšení konkurenceschopnosti evropského průmyslu. Státy a podniky získají potřebnou jistotu pro investice.

Adekvátní klimatické závazky EU také pomohou rozehýbat vyjednávání o nové globální klimatické dohodě. Je klíčové, aby Evropská unie a další důležití hráči formulovali své závazky v oblasti snižování emisí skleníkových plynů během roku 2014 tak, aby mohly být řádně zohledněny před summitem OSN v Paříži na konci roku 2015, kde by měla být nová globální dohoda přijata.

### 1. Emise skleníkových plynů: Klimatická koalice požaduje snížení o alespoň 55 % do roku 2030

Evropská unie již v roce 1996<sup>4</sup> uznala potřebu omezit globální oteplení pod 2 stupně Celsia v porovnání s předindustriální dobou a v souladu s tím stanovila v Plánu přechodu na konkurenceschopné nízkouhlíkové

<sup>1</sup> Evropská komise (2013) Zelená kniha. Rámec politiky pro klima a energetiku do roku 2030  
<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=COM:2013:0169:FIN:CS:HTML>

<sup>2</sup> Emisní cíl pro rok 2020 je málo ambiciózní a proto je již téměř splněn (-18 % v roce 2012); splnění cíle pro podíl obnovitelných zdrojů je na dobré cestě; pouze cíl pro energetickou efektivitu s největší pravděpodobností naplněn nebude – na vině je nezávaznost cíle.

<sup>3</sup> IPCC (2013) Climate Change 2013. The Physical Science Basis. [www.climatechange2013.org](http://www.climatechange2013.org)

<sup>4</sup> European Union Council of Environment Ministers (1996) 1939<sup>th</sup> Council Meeting. Luxembourg. 25-26 June 1996

hospodářství cíl snížit emise skleníkových plynů do roku 2050 o 80 – 95 % oproti úrovni v roce 1990.<sup>5</sup> Nejnovější studie ukazují<sup>6</sup>, že k omezení oteplení na maximálně 2 stupně Celsia je zapotřebí, aby emise začaly významně klesat co nejdříve a zároveň do poloviny století odpovídaly spíše vyšší hranici zmíněného rozpětí, tedy 95 %. V případě, že zvolíme logickou lineární cestu, jak potřebného snížení emisí dosáhnout, dospějeme v roce 2030 k 55% snížení (oproti roku 1990). Budeme tedy snižovat emise rychlostí přibližně 2 % ročně.

Tento postup je nejenom možný<sup>7</sup>, ale i realistický – EU snižovala posledních několik let emise skleníkových plynů právě rychlostí 2 % ročně. Pokud si naopak stanovíme nižší cíl, budeme po roce 2030 nuceni snížit emise razantněji a tím i nákladněji.

Důkladné snížení emisí skleníkových plynů ovšem není možné bez současných opatření v oblasti snižování energetické spotřeby a navyšování podílu obnovitelných zdrojů energie.

Vedle snížení domácích emisí je EU povinná dodržet slib daný chudým zemím pomoci jim adaptovat se na dopady změny klimatu.

## 2. Energetická efektivita: Klimatická koalice požaduje snížení spotřeby o alespoň 40 % do roku 2030

Vzhledem k tomu, že energetický sektor je zodpovědný za většinu emisí skleníkových plynů EU (60 % v roce 2010), je výrazné snížení emisí možné, pouze pokud podstatně zvýšíme energetickou efektivitu a snížíme celkovou spotřebu energie. Odborná studie potvrdila, že EU má potenciál snížit konečnou spotřebu energie o 41 %, a pokud jej využije, sníží emise o 49-61 %, do roku 2030 dosáhne ročních úspor 240 miliard EUR a již do roku 2020 vznikne 400 000 pracovních míst.<sup>8</sup> Závazný cíl rozhybe stavebnictví i strojírenství a sníží se závislosti na dovozu paliv z nedemokratických či nepřátelských zemí.

Česká republika má z hlediska nakládání s energií jednu z nejméně efektivních ekonomik v Evropě (emise skleníkových plynů na HDP byly v ČR v roce 2010 o 76,6 % vyšší než je průměr EU27).<sup>9</sup> Potenciál ke snižování spotřeby energie je zde proto nesmírný. Investice do energetických úspor jsou klíčem ke konkurenceschopnosti a představují nejlevnější způsob, jak snížit emise. **Požadujeme proto snížení celkové primární spotřeby energie na přibližně 1 000 Mtoe do roku 2030 ve formě přijetí závazného cíle snížit spotřebu energie o nejméně 40 % oproti úrovni spotřeby v roce 2005.**

<sup>5</sup> Evropská komise (2011). Plán přechodu na konkurenceschopné nízkouhlíkové hospodářství do roku 2050. <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=COM:2011:0112:FIN:CS:HTML>

<sup>6</sup> UNEP (2012). The Emissions Gap report 2012. <http://www.unep.org/pdf/2012gapreport.pdf>

<sup>7</sup> Fraunhofer ISI (2012). Concrete Paths of the European Union to the 2°C Scenario. [http://www.isi.fhg.de/isi-media/docs/e/de/publikationen/Begleitbericht\\_Contribution-to-climate-protection\\_final.pdf](http://www.isi.fhg.de/isi-media/docs/e/de/publikationen/Begleitbericht_Contribution-to-climate-protection_final.pdf)

Greenpeace/EREC (2012) Energy R[evolution] scenario for EU-27.

<http://www.greenpeace.org/czech/cz/Multimedia1/Publikace/Energeticka-revoluce-pro-CR/>

Ecofys/WWF (2013) Re-energizing Europe. Putting the EU on track for 100% renewables.

[http://awsassets.panda.org/downloads/res\\_report\\_final\\_1.pdf](http://awsassets.panda.org/downloads/res_report_final_1.pdf)

Öko-Institut (2011) The Vision Scenario for the European Union. 2011 Update for the EU-27.

<http://www.oeko.de/oekodoc/1113/2011-004-en.pdf>

<sup>8</sup> Fraunhofer ISI (2013). Analysis of a European Reference Target system for 2030. [http://www.isi.fraunhofer.de/isi-media/docs/x/de/publikationen/Fraunhofer-ISI\\_ReferenceTargetSystemReport.pdf](http://www.isi.fraunhofer.de/isi-media/docs/x/de/publikationen/Fraunhofer-ISI_ReferenceTargetSystemReport.pdf)

<sup>9</sup> Zpráva o životním prostředí ČR 2012.

### 3. Obnovitelné zdroje: Klimatická koalice požaduje navýšit podíl na minimálně 45 % v roce 2030

I pokud dostatečně snížíme spotřebu energie, potřebujeme v maximální míře využít potenciál obnovitelných zdrojů, abychom dosáhli cíleného snížení emisí skleníkových plynů. Zmíněné odborné studie<sup>10</sup> stanovily potenciál podílu obnovitelných zdrojů pro rok 2030 na nejméně 45 %, a to s využitím stávajících a vyzkoušených technologií. Stejně tak ukázaly, že dosažení nižšího, například 30% cíle, pro obnovitelné zdroje pro rok 2030 by nevyžadovalo téměř žádná dodatečná opatření a bude splněno tak jako tak.

Zatímco náklady na fosilní paliva budou s jejich ubývajícími zásobami už jen růst, technologie využívající obnovitelné zdroje jsou čím dál levnější. Jen za dovoz fosilních paliv utratí Evropská unie 500 miliard EUR ročně (z toho ČR v současnosti přibližně 200 miliard korun). Cena jedné kilowatthodiny větrné elektřiny se od konce osmdesátých let propadla na méně než desetinu a za posledních 5 let se snížila již o dalších 29 %<sup>11</sup>. Mezinárodní energetická agentura očekává, že už kolem roku 2015 bude průměrná cena větrné elektřiny v Evropě asi o desetinu nižší než cena elektřiny uhelné<sup>12</sup>. Komerční cena fotovoltaických článků se z 32 dolarů na každý watt instalovaného výkonu v roce 1979<sup>13</sup> propadla na necelý dolar v roce 2013 a propad pokračuje i v roce 2014<sup>14</sup>.

Podíl EU na globálním trhu s technologiemi pro obnovitelné zdroje energie je bezmála 40 %<sup>15</sup> – v tom ještě stále porážíme Čínu. Například Dánsko je světovým lídrem ve výrobě větrných elektráren, protože výrobci se soustřeďují do zemí nebo regionů, kde je po příslušných technologiích vyšší poptávka<sup>16</sup>.

Komerční sféra přitom vysílá jasný signál: v roce 2011 převýšily investice do obnovitelných zdrojů investice do dalšího rozvíjení fosilního průmyslu.<sup>17</sup> Menší dovozy fosilních paliv nám umožní snížit závislost na nestabilních státech, stejně jako na nestabilních cenách ropy.

**Požadujeme proto navýšit podíl obnovitelných zdrojů energie v EU přinejmenším na 45 % v roce 2030 (což při celkově nižší spotřebě energie odpovídá přibližně 360 Mtoe konečné spotřeby energie).<sup>18</sup>**

---

<sup>10</sup> Fraunhofer ISI (2012). Concrete Paths of the European Union to the 2°C Scenario. [http://www.isi.fhg.de/isi-media/docs/e/de/publikationen/Begleitbericht\\_Contribution-to-climate-protection\\_final.pdf](http://www.isi.fhg.de/isi-media/docs/e/de/publikationen/Begleitbericht_Contribution-to-climate-protection_final.pdf)

Greenpeace/EREC (2012) Energy R[evolution] scenario for EU-27.

<http://www.greenpeace.org/czech/cz/Multimedia1/Publikace/Energeticka-revoluce-pro-CR/>

Ecofys/WWF (2013) Re-energizing Europe. Putting the EU on track for 100% renewables.

[http://awsassets.panda.org/downloads/res\\_report\\_final\\_1.pdf](http://awsassets.panda.org/downloads/res_report_final_1.pdf)

Öko-Institut (2011) The Vision Scenario for the European Union. 2011 Update for the EU-27.

<http://www.oeko.de/oekodoc/1113/2011-004-en.pdf>

<sup>11</sup> Bloomberg New Energy Finance Summit, Michael Liebreich, 23. 4. 2013. <http://about.bnef.com/presentations/bnef-summit-2013-keynote-presentation-michael-liebreich-bnef-chief-executive/>

<sup>12</sup> International Energy Agency (2008). World energy outlook 2008.

<http://www.worldenergyoutlook.org/media/weowebiste/2008-1994/weo2008.pdf>

<sup>13</sup> Solar module price highlights: March 2010, Solarbuzz, [www.solarbuzz.com/Moduleprices.Htm](http://www.solarbuzz.com/Moduleprices.Htm), 10. 3. 2010

<sup>14</sup> <http://www.pvxchange.com>

<sup>15</sup> Why Europe should strengthen its 2020 climate action. A report by Climate Action Network Europe,

[http://www.climnet.org/resources/publications/can-europe-publications/doc\\_download/1819-can-europe-qwhy-europe-should-strengthen-its-2020-climate-actionq-feb-2011](http://www.climnet.org/resources/publications/can-europe-publications/doc_download/1819-can-europe-qwhy-europe-should-strengthen-its-2020-climate-actionq-feb-2011). Str. 10.

<sup>16</sup> Wangler, L.U. (2012). Renewables and innovation: did policy induced structural change in the energy sector effect innovation in green technologies? Journal of Environmental Planning and Management 56: 211-237

<sup>17</sup> Bloomberg New Energy Finance. <http://www.bnef.com/PressReleases/view/242>

Podrobný návod pro Českou republiku, jak přejít na nízkouhlíkovou ekonomiku, podávají studie Chytrá energie<sup>19</sup> a [E]nergetická revoluce.<sup>20</sup>

Klimatická koalice je platformou českých nestátních neziskových organizací, které se zabývají zejména ochranou životního prostředí, rozvojovou spoluprací a humanitární pomocí.

**Členy Klimatické koalice jsou:** Adra, o.s., Calla – Sdružení pro záchranu prostředí, Centrum pro dopravu a energetiku, Educon, Ekologický institut Veronica, Ekumenická akademie Praha, Frank Bold, Glopolis, Greenpeace ČR, Hnutí DUHA, Přátelé přírody ČR, Resilience CZ. [www.zmenaklimatu.cz](http://www.zmenaklimatu.cz)



**Kontakt:** Barbora Urbanová, koordinátorka Klimatické koalice, [barbora.urbanova@ecn.cz](mailto:barbora.urbanova@ecn.cz), 605 276 909

*Schváleno dne 20. ledna 2014.*

<sup>18</sup> Jedná se o společný cíl pro všechny státy EU, který bude podle možností jednotlivých zemí rozdělen na dílčí cíle.

<sup>19</sup> Chytrá energie. <http://www.chytraenergie.info/index.php/chytra-energie/publikace>

<sup>20</sup> Energetická revoluce. <http://www.greenpeace.org/czech/cz/Multimedia1/Publikace/Energeticka-revoluce-pro-CR/>