

Towards an Energy Union...

Czech

This factsheet is a summary of full version contained in the 3rd Energy Union Report (November 2017)



with security & solidarity...

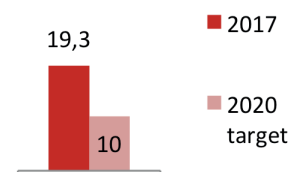
The Czech energy mix is dominated by solid fuels and oil, followed by nuclear power and gas. While all oil and gas are imported, the country produces energy from coal and nuclear domestically, which results in an overall **import dependency below the EU average**. The recent diversification of suppliers is also affecting the general Czech energy security situation positively.



in an integrated market...

To ensure **access to cheap and secure energy for all consumers in Europe** the EU is investing in energy infrastructure to allow energy to be traded freely between and within EU countries. Although, the Czech interconnectivity level for electricity is above the EU target for 2020, the country is still benefiting from projects to enhance its grid transfer capability with Germany.

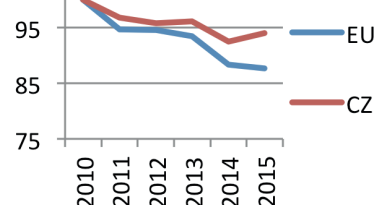
Interconnectivity level in %



which does more with less...

Despite a rapid decrease in energy consumption over the last years the energy intensity of the Czech economy remains more than twice as high as the EU average. This is due not least to high consumption in the industry and residential sector. **The EU is investing more than €1 billion in energy efficiency improvements in Czech buildings.**

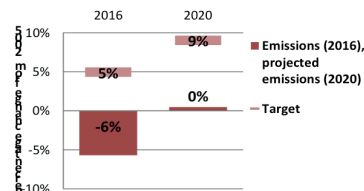
Energy intensity trend



based on climate-friendly policies...

Until 2016 the Czech Republic has had lower greenhouse gas emissions than its annual targets for emissions not covered by the EU emissions trading system (EU ETS). This national target covers notably emissions from transport, buildings, agriculture and waste. **The Czech Republic is expected to reach its 2020 target**, which is maximum 9 % increase from 2005 levels. With 15.1 % renewable energy in 2015, the country is already above the 2020 target of 13 %.

Greenhouse gas emissions in non-ETS sectors



that fosters research, innovation & competitiveness.

Czech energy research focuses on developing a secure and independent energy supply for the country and on the EU's policy of CO2 emissions reductions. Under the Horizon 2020 energy programme **Czech participants have received €13.1 million**, including €1.6 million for the InterFlex project on creating more flexible local energy systems.

Budování energetické unie...

Česká republika

Tento informativní přehled je shrnutím plného znění obsaženého ve 3. zprávě o energetické unii (listopad 2017).



s bezpečností a
solidaritou...

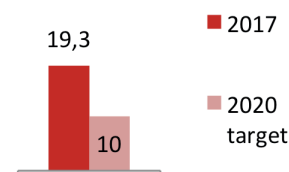
Ve skladbě zdrojů energie v České republice převažují pevná paliva a ropa, po nichž následuje jaderná energie a plyn. Zatímco veškerá ropa a plyn se dováží, země vyrábí energii z uhlí a jadernou energii na svém území a její celková závislost na dovozu je tak pod průměrem EU. Obecnou situaci ČR v oblasti energetické bezpečnosti pozitivně ovlivňuje i nedávná diverzifikace dodavatelů.



na integrovaném
trhu...

S cílem zajistit přístup k levné a bezpečné energii pro všechny evropské spotřebitele investuje EU do energetické infrastruktury, aby se s energií mohlo volně obchodovat v rámci zemí EU i mezi nimi. Třebaže česká úroveň propojení, pokud jde o elektřinu, je nad cílem EU pro rok 2020, země stále využívá projekty na posílení schopnosti sítě přenášet toky energií mezi ní a Německem.

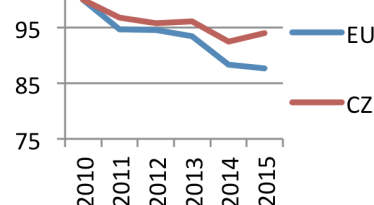
Interconnectivity
level in %



jež pracuje
efektivněji s méně
zdroji...

Navzdory rychlému poklesu spotřeby energie v posledních letech zůstává energetická náročnost českého hospodářství více než dvakrát vyšší než je průměr EU. To je způsobeno mimo jiné vysokou spotřebou v odvětvích průmyslu a bydlení. EU investuje více než 1 miliardu eur do zlepšení energetické účinnosti budov v České republice.

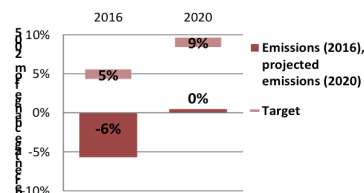
Energy intensity trend



na základě politik
šetrných ke klimatu...

Česká republika měla do roku 2016 nižší emise skleníkových plynů, než byly její roční cíle pro emise, na něž se nevztahoval systém EU pro obchodování s emisemi (EU ETS). Tento národní cíl se týká zejména emisí z dopravy, budov, zemědělství a odpadů. Očekává se, že Česká republika splní do roku 2020 svůj cíl, jímž je maximální nárůst o 9 % oproti hodnotám z roku 2005. S 15,1% podílem energie z obnovitelných zdrojů v roce 2015 již země překročila cíl pro rok 2020 ve výši 13 %.

Greenhouse gas emissions in
non-ETS sectors



kteřá podporuje
výzkum, inovace a
konkurenceschopnost...

Český energetický výzkum se soustředí na rozvoj bezpečného a nezávislého energetického zásobování země a na politiku EU zaměřenou na snížení emisí CO₂. V rámci programu Horizont 2020 v oblasti energetiky obdrželi čeští účastníci 13,1 milionu eur, včetně částky 1,6 milionu eur na projekt InterFlex pro vybudování flexibilnějších místních energetických systémů.