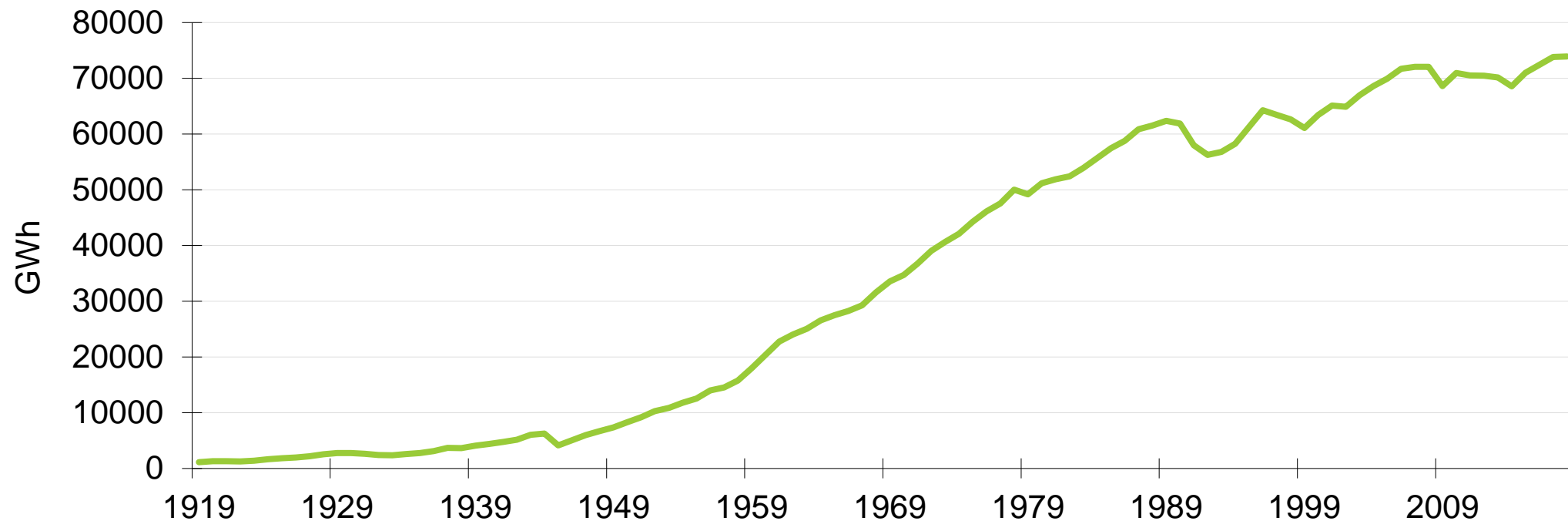


Reálné možnosti pokrytí spotřeby elektřiny v ČR obnovitelnými ZE

PAVLA FIALOVÁ

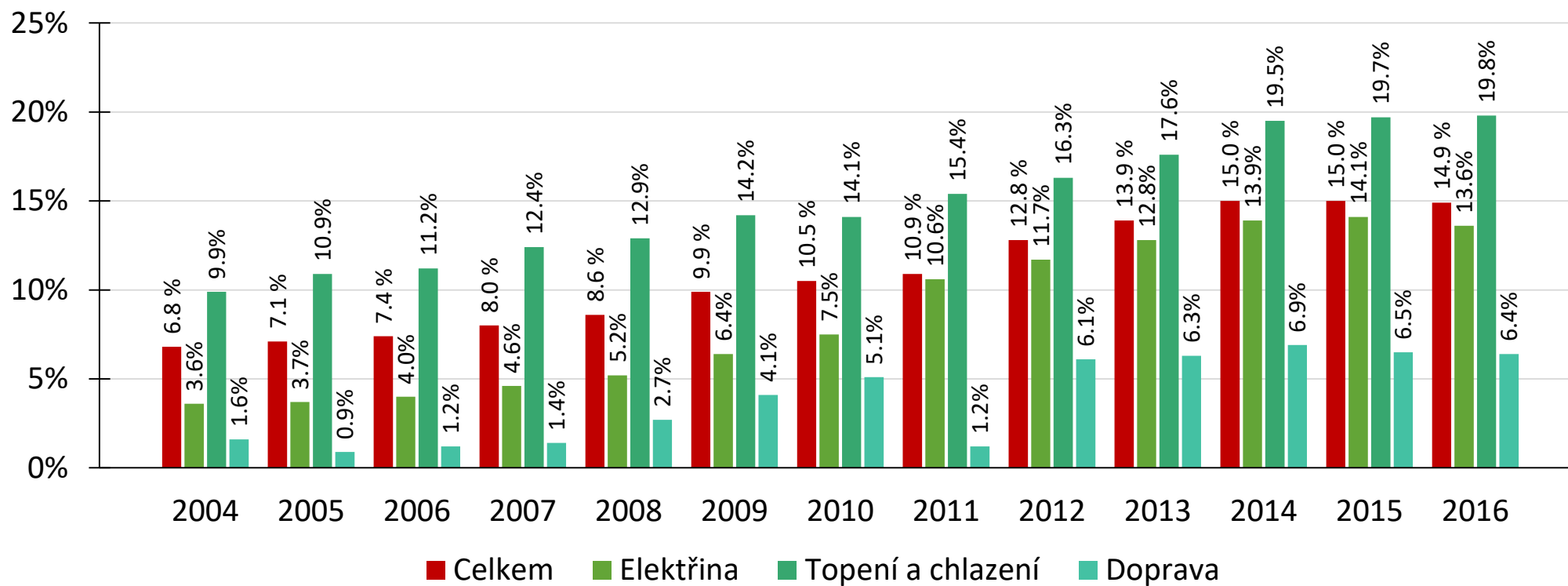
Vývoj spotřeby elektřiny

Dlouhodobý vývoj spotřeby elektřiny v ČR (1919 - 2018)

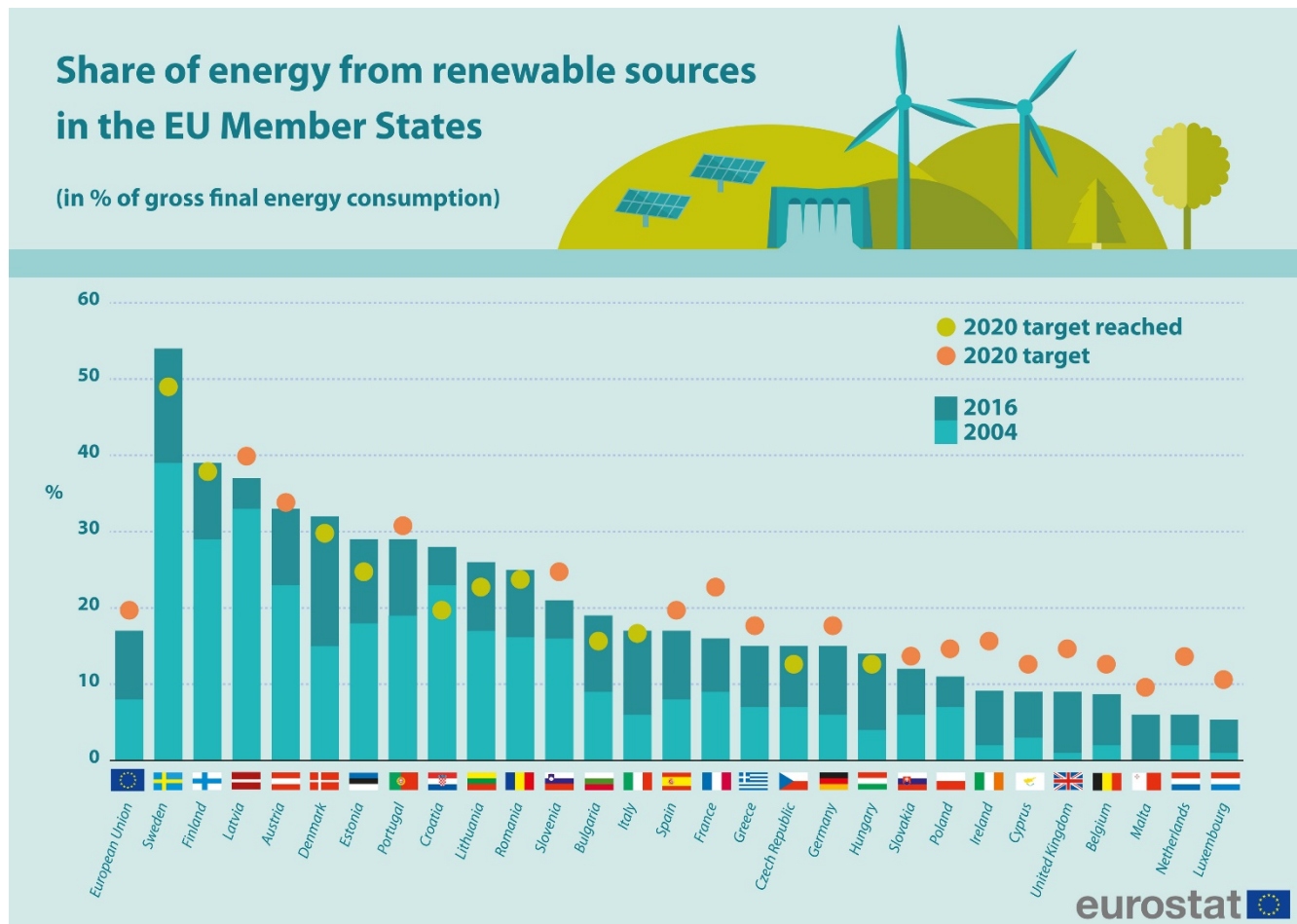


Podíl obnovitelných ZE v ČR

Podíl OZE v % hrubé konečné spotřeby



Podíl obnovitelných ZE v Evropě



Dotace na obnovitelné ZE

V ČR nejvyšší dotace v Evropě: 200 euro/MWh

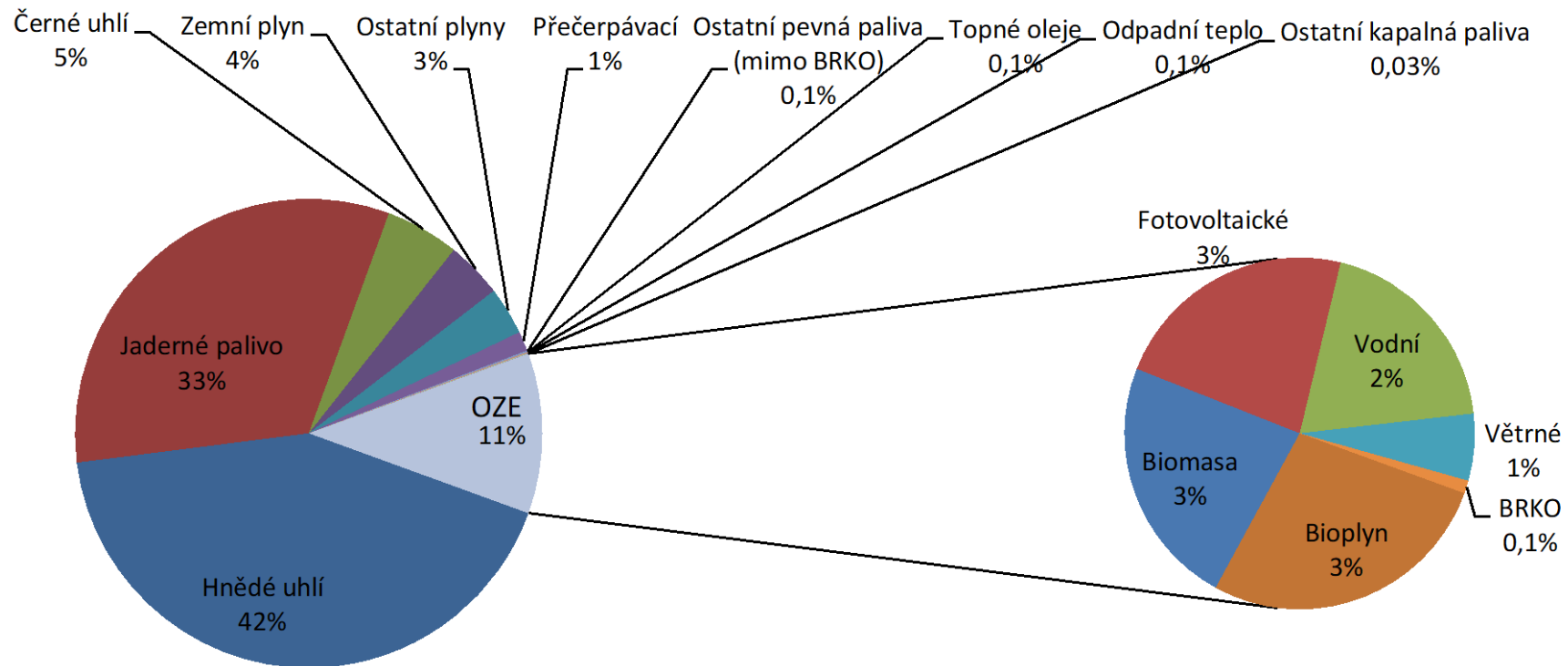
Průměr v Evropě: 100 Euro/MWh

Norsko: 13 euro/MWh



Složení OZE na výrobě elektřiny

Podíl paliv a technologií na výrobě elektřiny brutto - 2017

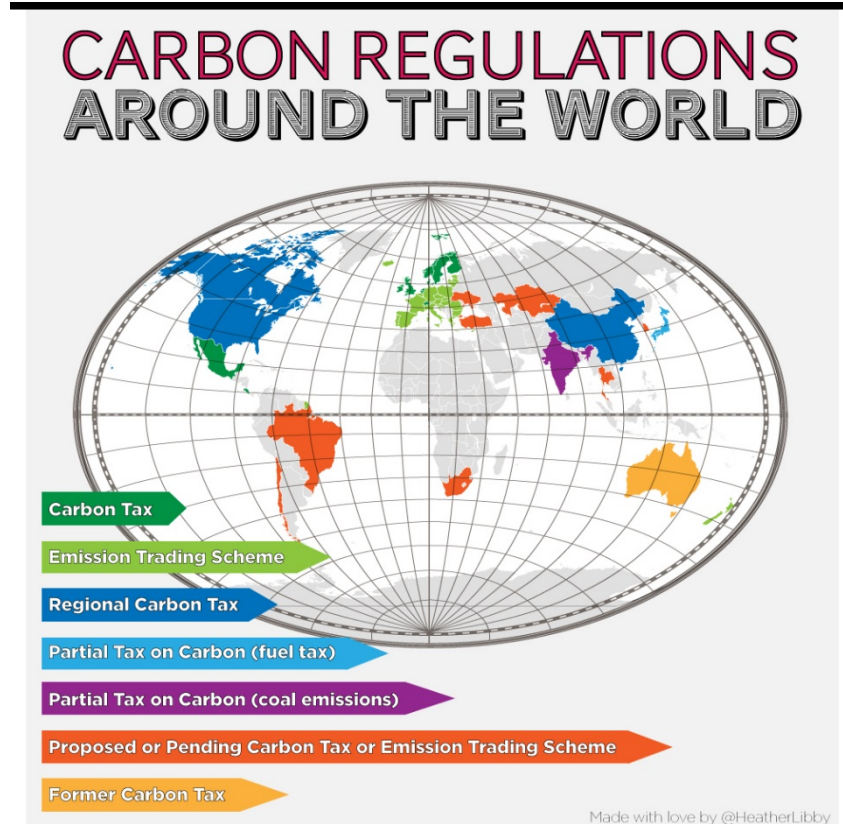


Jaké jsou možnosti?

Snížení energie z neobnovitelných ZE

Snížení dotací

Uhlíková daň



Snížení spotřeby energie

Snížení energetické náročnosti budov

- Dotace na úsporná opatření (Zelená úsporám)
- Zateplení
- Výstavba pasivních domů
- Kolektory na ohřev vody
- Fotovoltaické systémy



Další rozvoj a podpora OZE

Vodní – kapacita téměř naplněna

Větrné – možné navýšení kapacit

Solární – možný další rozvoj

Biomasa

- Bioplyn z biologicky rozložitelného odpadu
- Dřevní odpad, piliny, štěpka



Shrnutí na závěr

Snížení spotřeby energie

Podpora OZE

Zvýšit efektivitu získávání energie, zabránit ztrátám

Potenciál k navýšení podílu OZE v ČR existuje, ale není reálné pokrýt veškerou spotřebu energie z OZE

Ideální řešení: energie z OZE doplněná stabilními zdroji energie

Děkuji za pozornost!

Zdroje

<https://oenergetice.cz/obnovitelne-zdroje/srovnani-dotaci-pro-oze-v-evrope>

<https://www.cez.cz/cs/pro-media/cisla-a-statistiky/energetika-v-cr.html>

http://www.eru.cz/documents/10540/3899416/20180524_TZ_statistiky_2017.pdf/76fc4f45-7823-48dc-b790-8a73599f6063

https://www.tzb-info.cz/docu/clanky/0166/016618_Obnoviteln%E9%20zdroje%20energie%20v%20roce%202016.pdf

<https://www.mpo.cz/assets/cz/energetika/statistika/obnovitelne-zdroje-energie/2018/12/Obnovitelne-zdroje-energie-v-roce-2017-new.pdf>

<https://www.mpo.cz/assets/cz/energetika/statistika/obnovitelne-zdroje-energie/2018/12/SHARES-2010-17.pdf>

https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Renewable_energy_statistics/cs