

Firmy se starají o svoji uhlíkovou stopu. Aha, a proč?

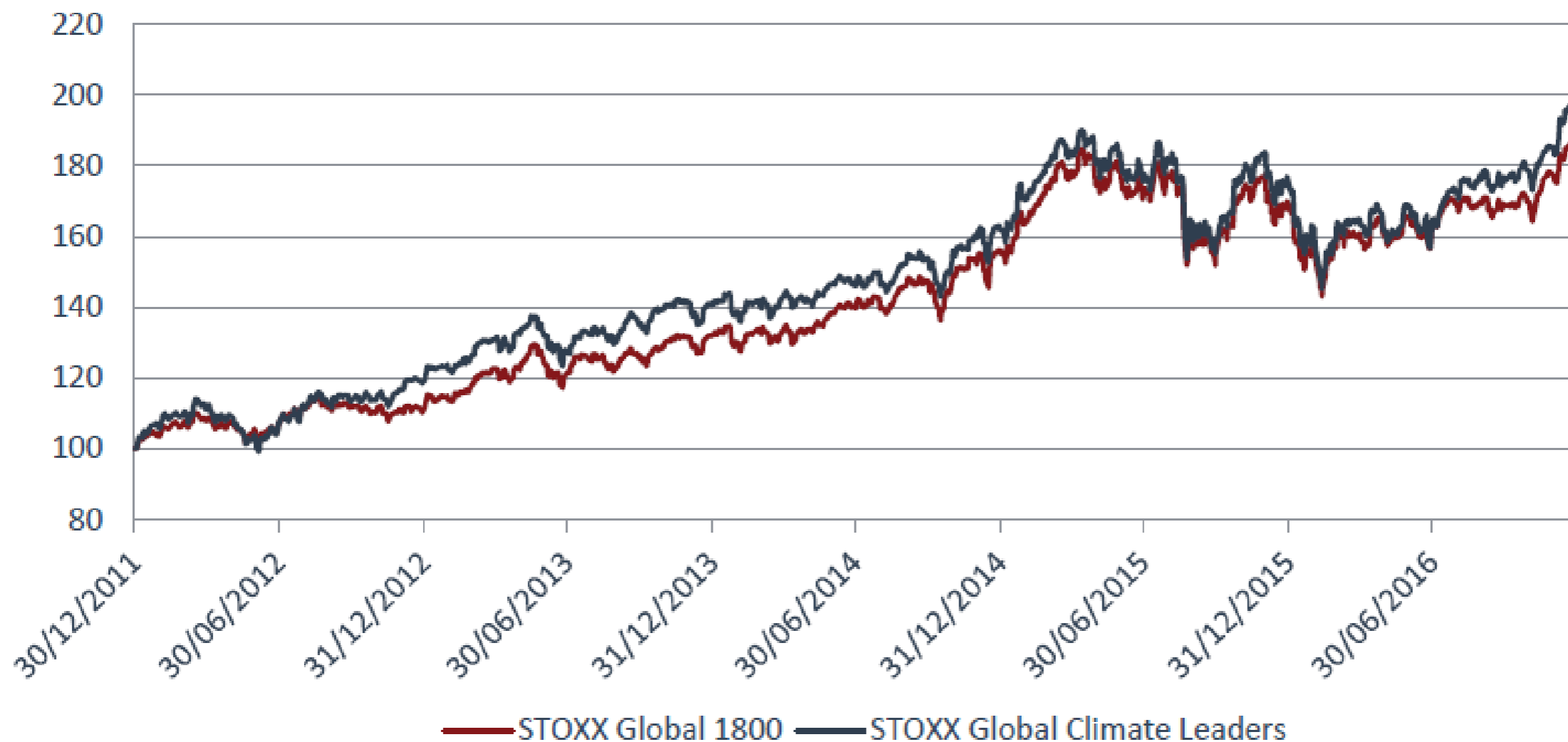
Seminář Úspory energie a uhlíková stopa podniku

Vojtěch Kotecký, institut Glopolis

27. června 2018

Společnosti s nízkou uhlíkovou stopou mají lepší výsledky

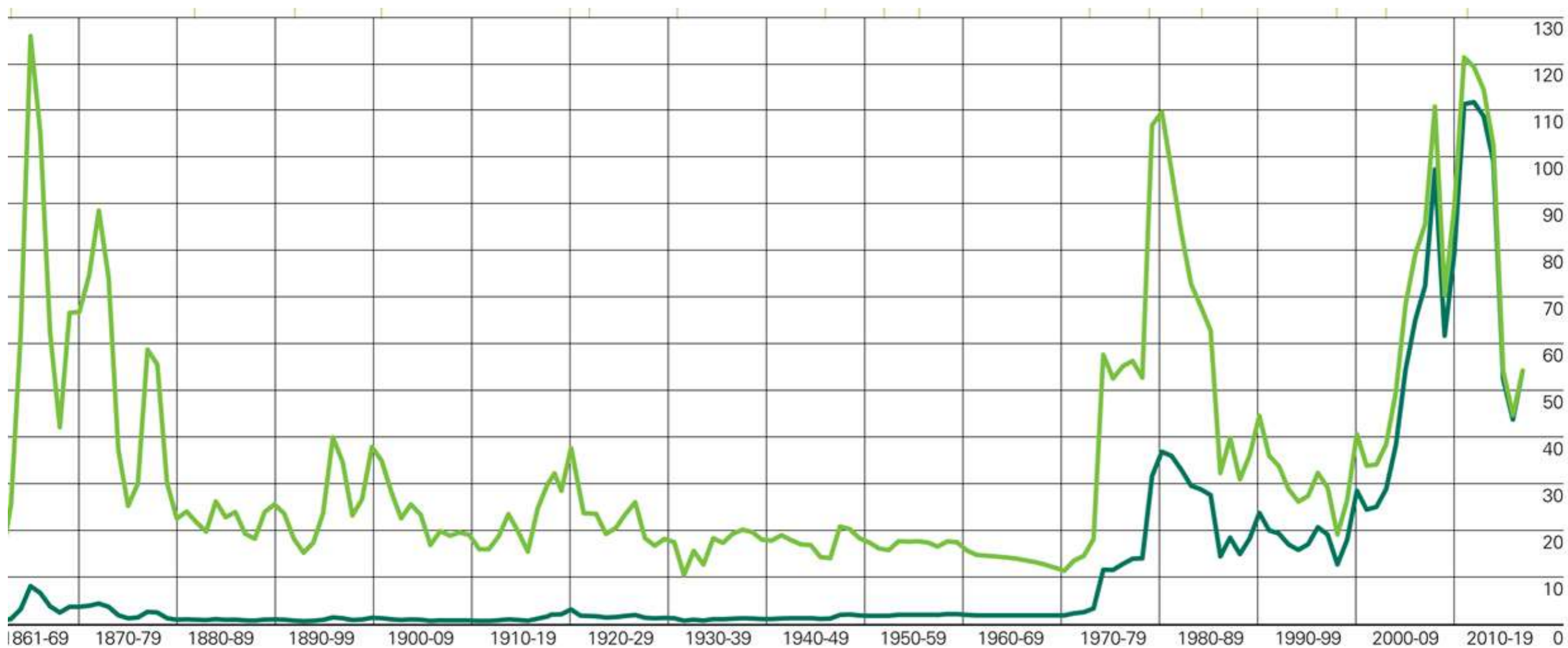
Porovnání indexů STOXX Global 1800 a STOXX Global Climate Leaders (108 firem)



- **Kvůli trhu**

Ropa je levnější. Ale co je to vlastně levná ropa?

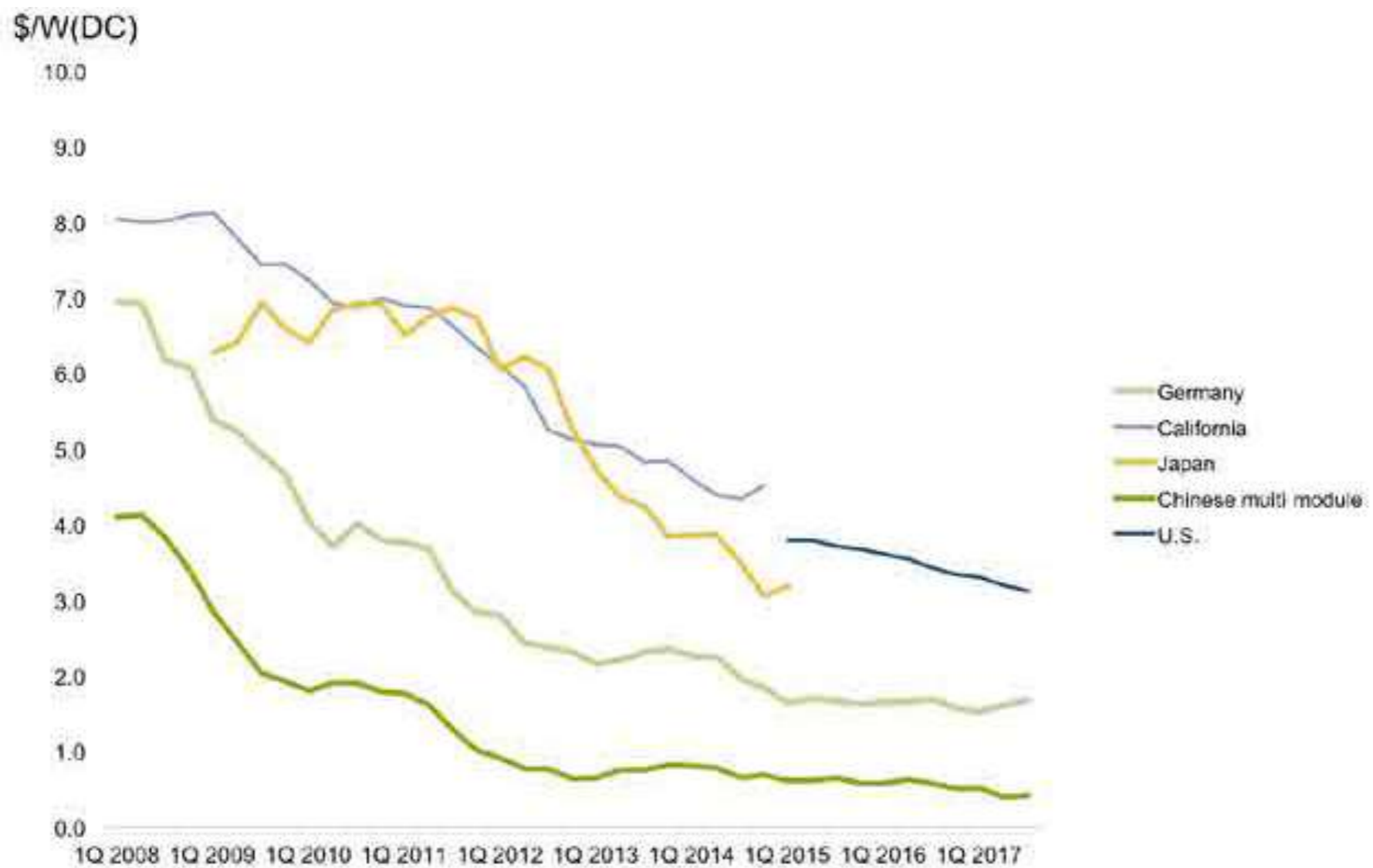
Cena ropy v US\$. barel⁻¹, 1861–2018



- Kvůli trhu
- **Kvůli inovacím**

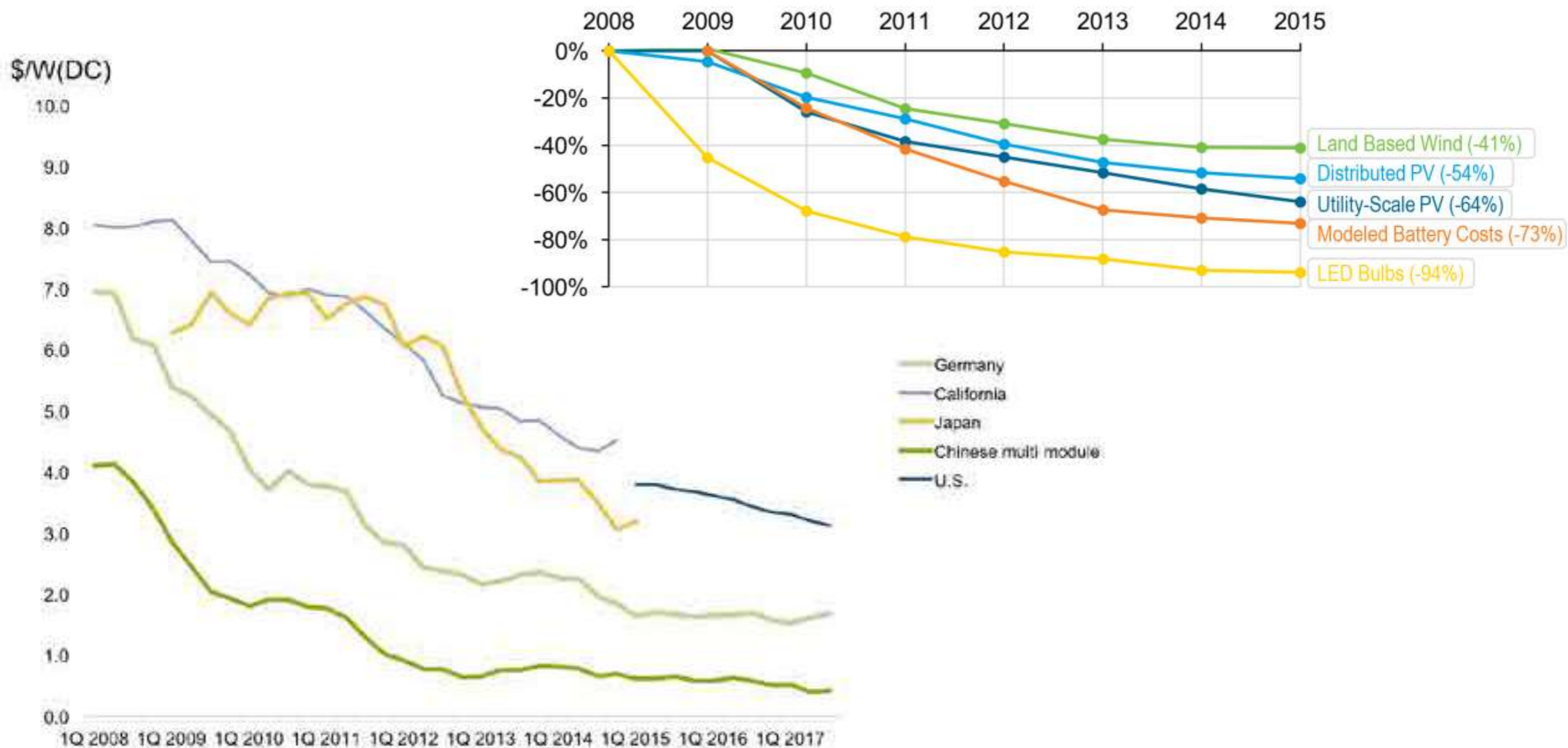
Co bylo včera, dneska už neplatí

Cena PV panelů (US\$.W⁻¹) v letech 2008–2017, různé trhy



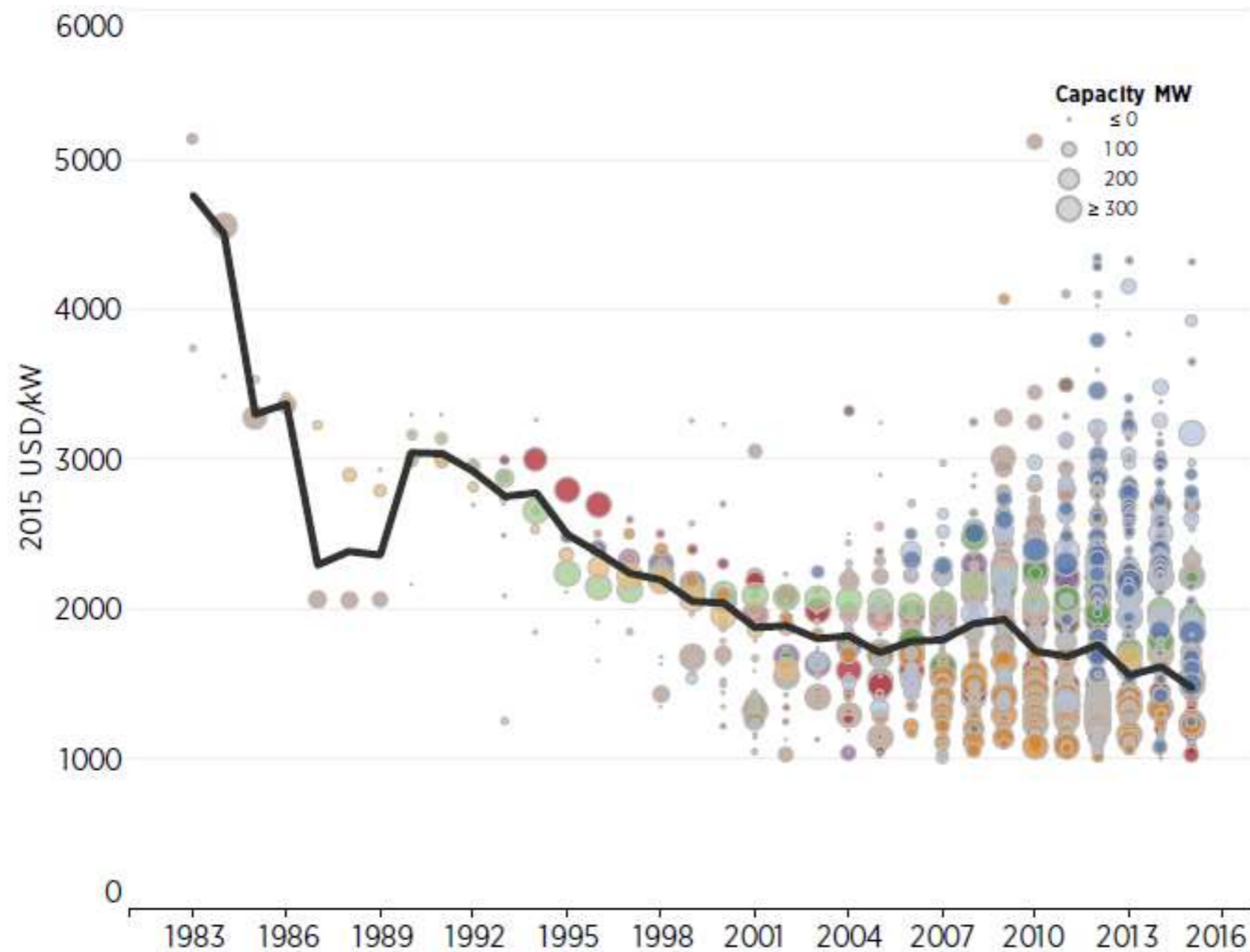
Co bylo včera, dneska už neplatí

Cena PV panelů (US\$.W⁻¹) na různých trzích, 2008–2017, a různých technologií (%% ceny z roku 2008) v USA, 2008–2015



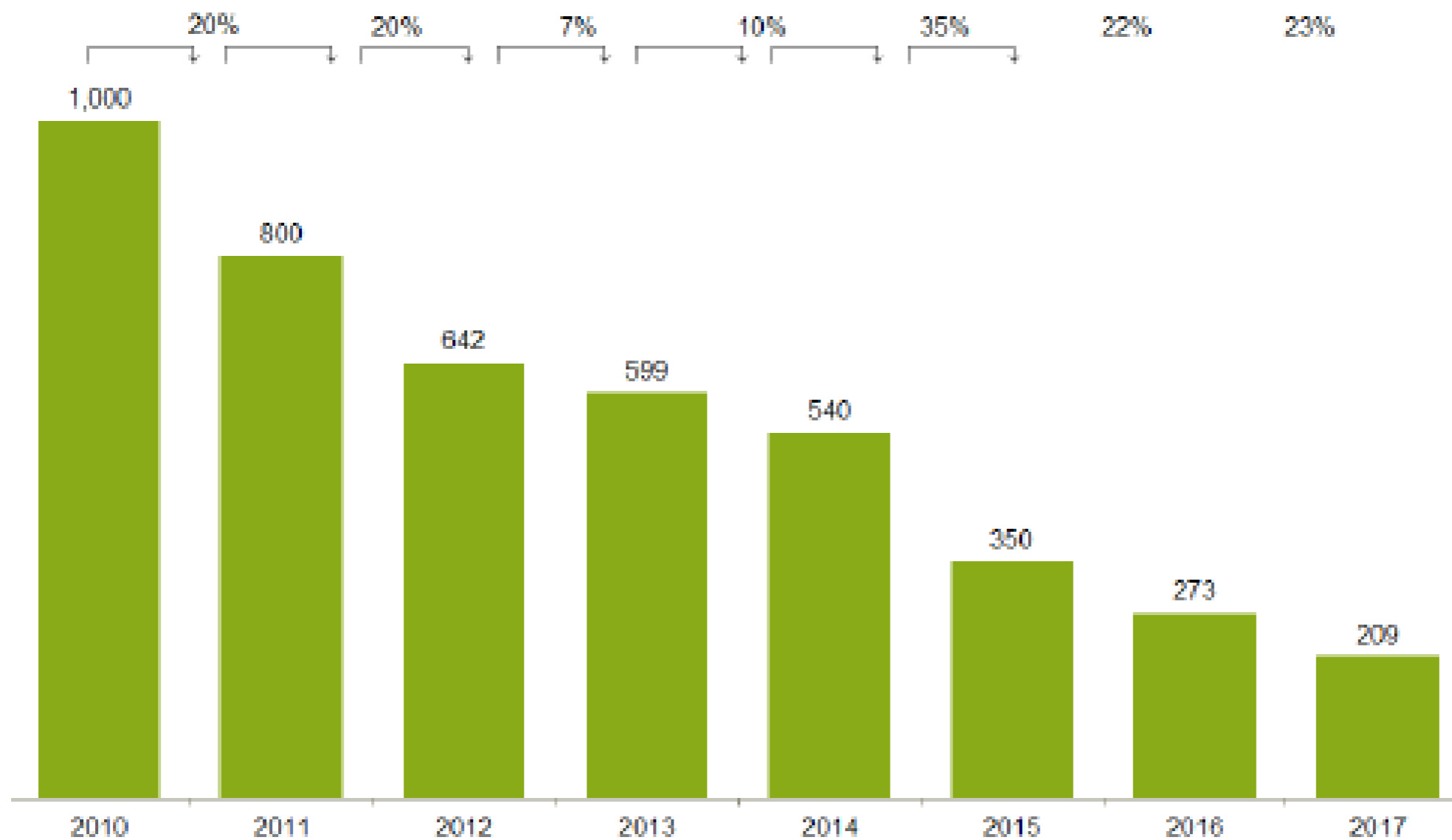
Větrná elektřina: pomaleji, ale také klesá

Cena větrných elektráren panelů (US\$.kW⁻¹) v letech 1983–2016, různé studie



A propadá se také cena elektromobility (a ukládání elektřiny)

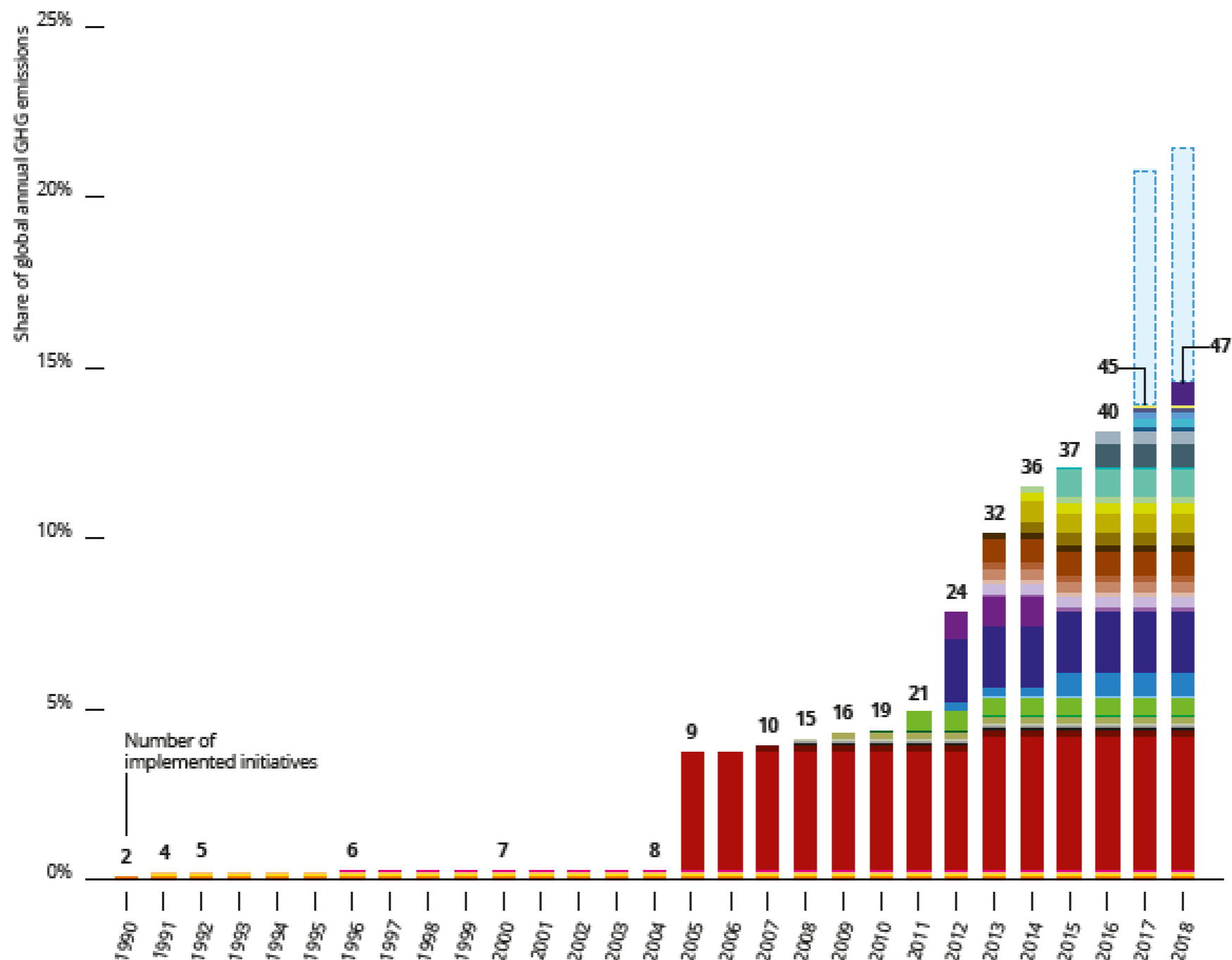
Cena lithium-ionových baterií, globální průměr (US\$.W⁻¹)



- Kvůli trhu
- Kvůli inovacím
- **Kvůli regulacím**

Cena uhlíku se stává realitou globálních trhů

Podíl emisí skleníkových plynů pokrytých regulační cenou uhlíku, 1990–2018



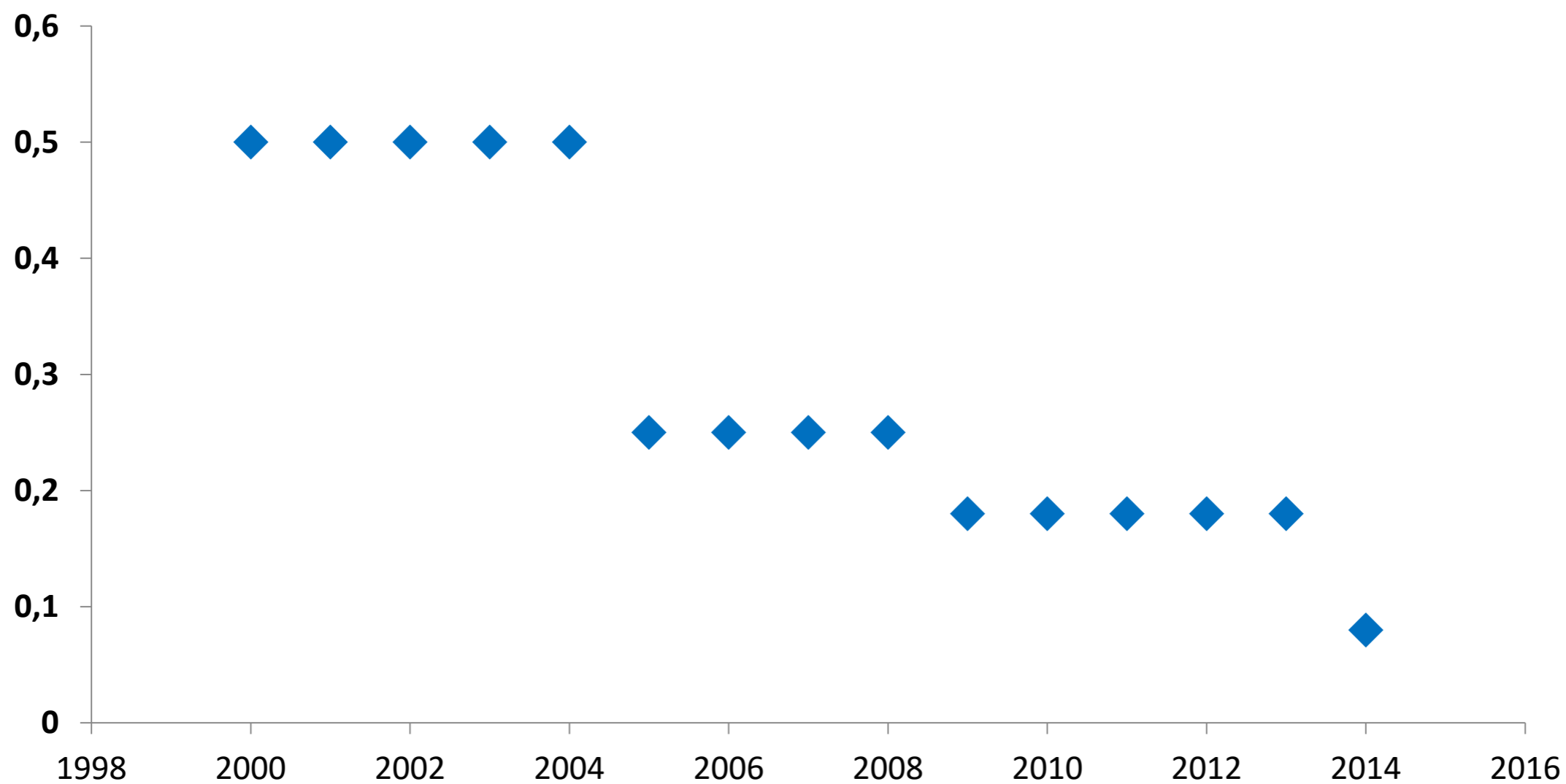
A regulace mohou mít měřitelné konsekvence

Cena 1 tuny oxidu uhličitého v EU ETS, 2013–2018



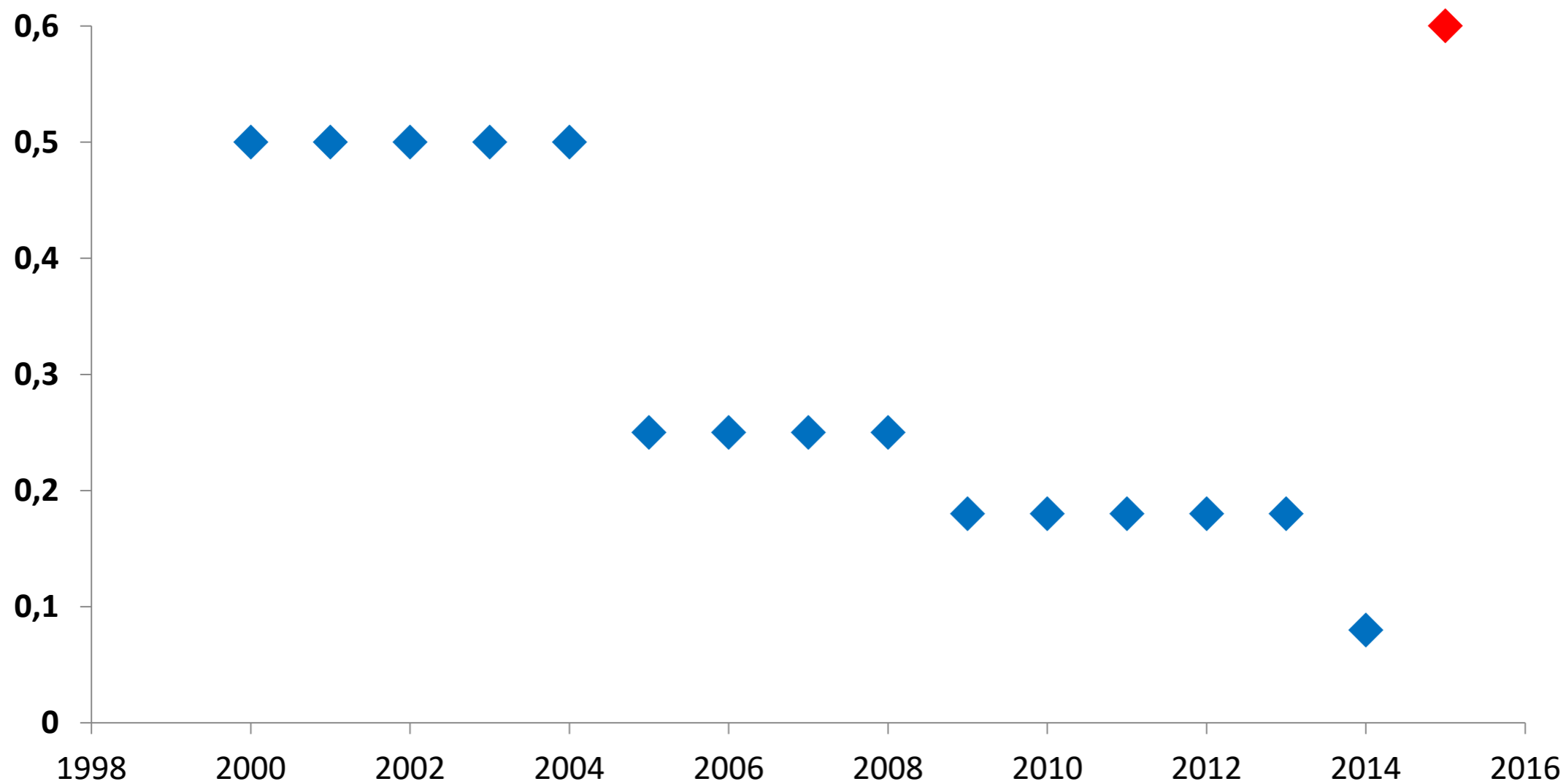
Regulátoři si dvě desetiletí mysleli, že se řeší problém...

Emise NO_x z nových osobních aut dle termínů nových Euro norem, g.km^{-1}



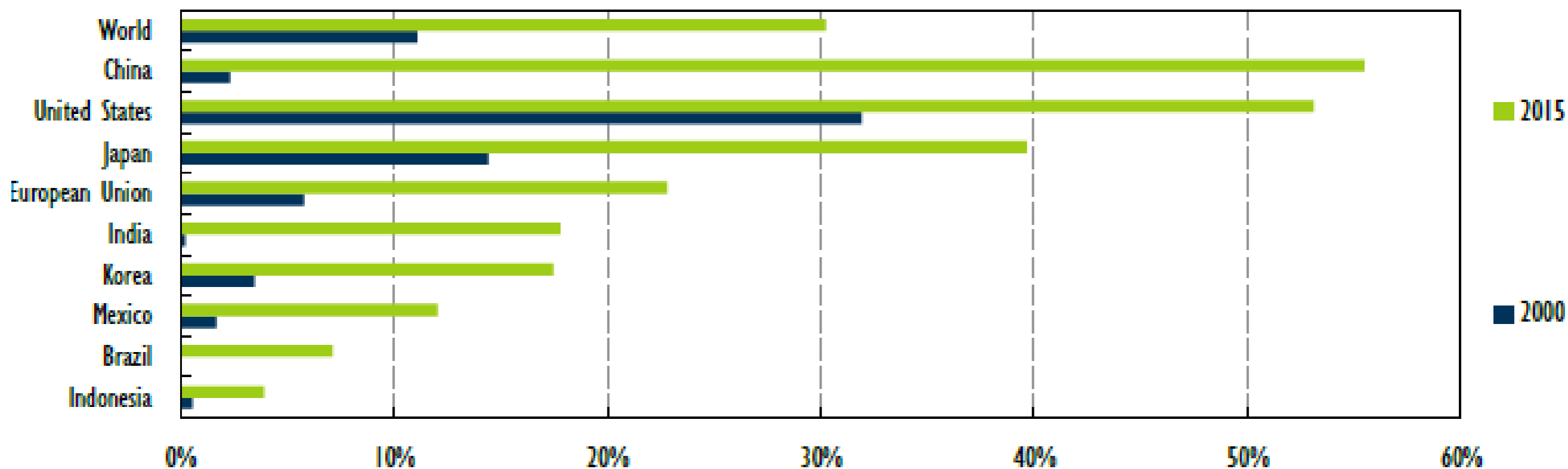
...aby najednou zjistili, že se vůbec neřeší

Emise NO_x z nových osobních aut dle termínů nových Euro norem, g.km^{-1}



Evropa je pozadu v regulacích, takže jich asi přibude

Podíl konečné spotřeby energie, který připadá na spotřebiče, na něž se vztahují závazné standardy energetické efektivity (% , různé státy)



Děkuji za pozornost.

kotecky@glopolis.org

@VojtechKotecky