



Komora
obnovitelných zdrojů
energie

Komora obnovitelných zdrojů energie
Sněmovní 174/7, 118 00 Praha 1
Česká republika

info@komoraoze.cz
www.komoraoze.cz
IČ: 0075300

Obnovitelné zdroje – šance pro malé (samo)výrobce i ČR

Potenciály OZE v ČR
Praha, 29.2.2016



Komora
obnovitelných zdrojů
energie

Komora obnovitelných zdrojů energie
Sněmovní 174/7, 118 00 Praha 1
Česká republika

info@komoraoze.cz
www.komoraoze.cz
IČ: 0075300

Obsah:

- Aktuální bariéry rozvoje OZE
- Možnosti obnovitelných zdrojů



Komora
obnovitelných zdrojů
energie

Komora obnovitelných zdrojů energie
Sněmovní 174/7, 118 00 Praha 1
Česká republika

info@komoraoze.cz
www.komoraoze.cz
IČ: 0075300

Aktuální překážky rozvoje OZE:

- Zrušena podpora pro nejlevnější zdroje elektřiny
 - větrné elektrárny
- Návrh nových tarifů na elektřinu znemožňuje rozvoj malých zdrojů na budovách –
 - fotovoltaické elektrárny
- „notifikace“ mj. pro teplo z obnovitelných zdrojů
 - teplo z biomasy, bioplynu a geotermálních zdrojů



Komora
obnovitelných zdrojů
energie

Komora obnovitelných zdrojů energie
Sněmovní 174/7, 118 00 Praha 1
Česká republika

info@komoraoze.cz
www.komoraoze.cz
IČ: 0075300

Aktuální překážky rozvoje OZE:

- Podhodnocovaný potenciál ve strategických dokumentech - ASEK
- (ne)respektování strategických cílů státu v legislativě nižších úrovní – ZUR, ÚEK, ...
- Nastavení dotačních programů
- Chybí samostatný odbor OZE na MŽP a MPO
- (ne)jasná politická podpora státu



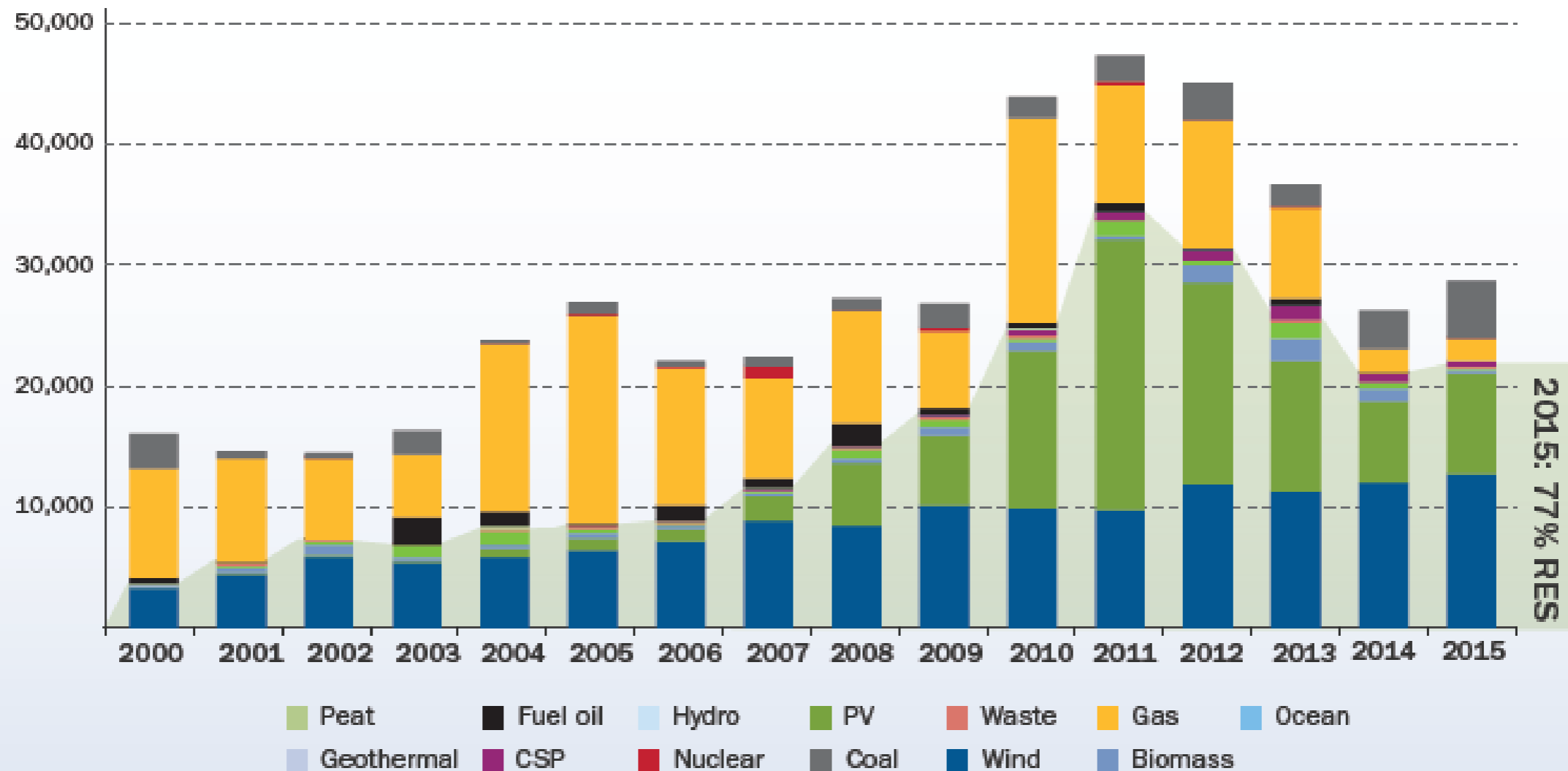
Komora
obnovitelných zdrojů
energie

Komora obnovitelných zdrojů energie
Sněmovní 174/7, 118 00 Praha 1
Česká republika

info@komoraoze.cz
www.komoraoze.cz
IČ: 0075300

Evropa – instalovaná kapacita nových zdrojů elektřiny

FIGURE 5: ANNUAL INSTALLED CAPACITY (MW) AND RENEWABLE SHARE (%)



Zdroj: EWEA



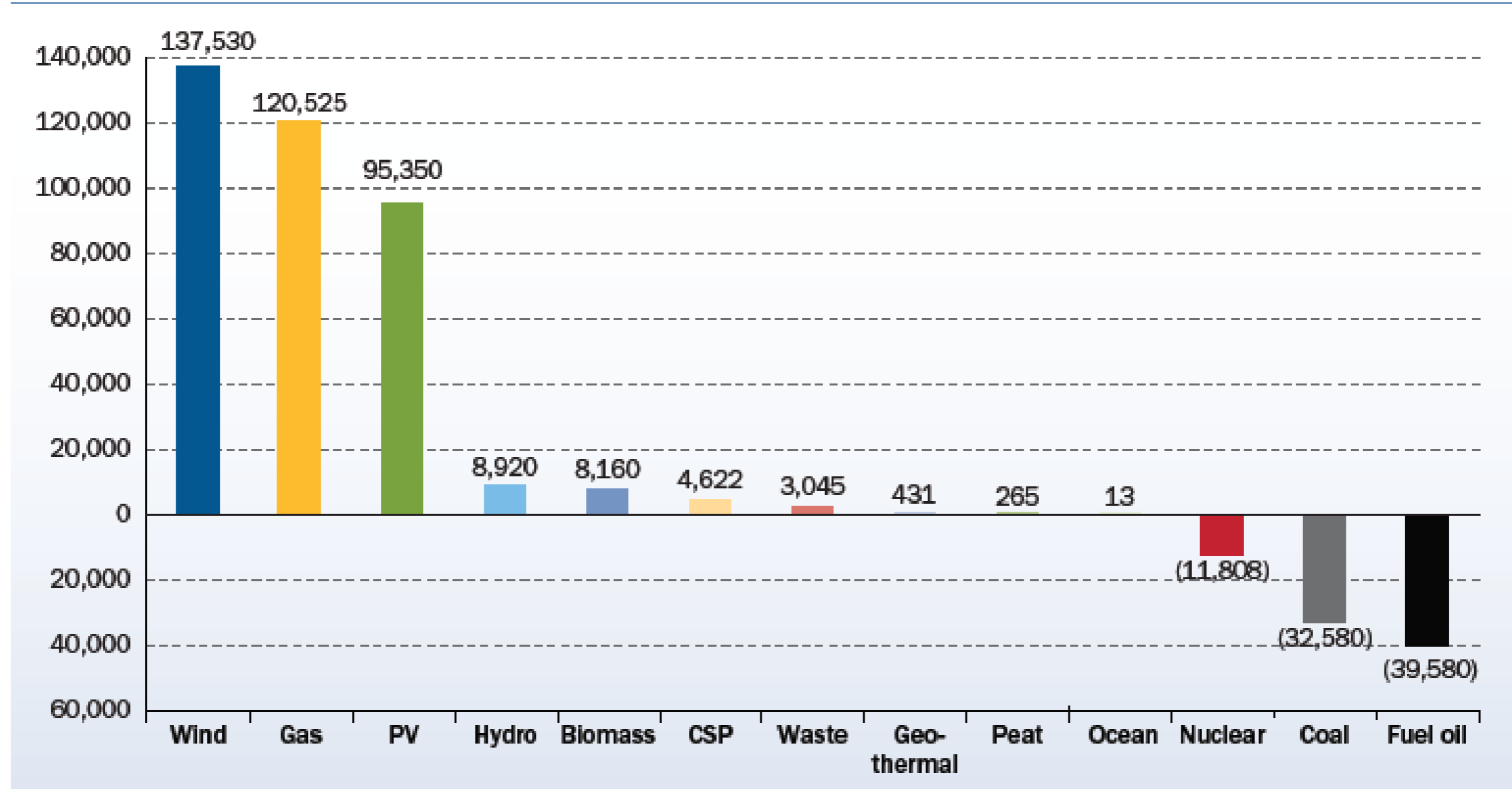
Komora
obnovitelných zdrojů
energie

Komora obnovitelných zdrojů energie
Sněmovní 174/7, 118 00 Praha 1
Česká republika

info@komoraoze.cz
www.komoraoze.cz
IČ: 0075300

Evropa – instalovaná kapacita nových zdrojů elektřiny

FIGURE 6: NET ELECTRICITY GENERATING INSTALLATIONS IN THE EU, 2000-2015 (MW)



Zdroj: EWEA

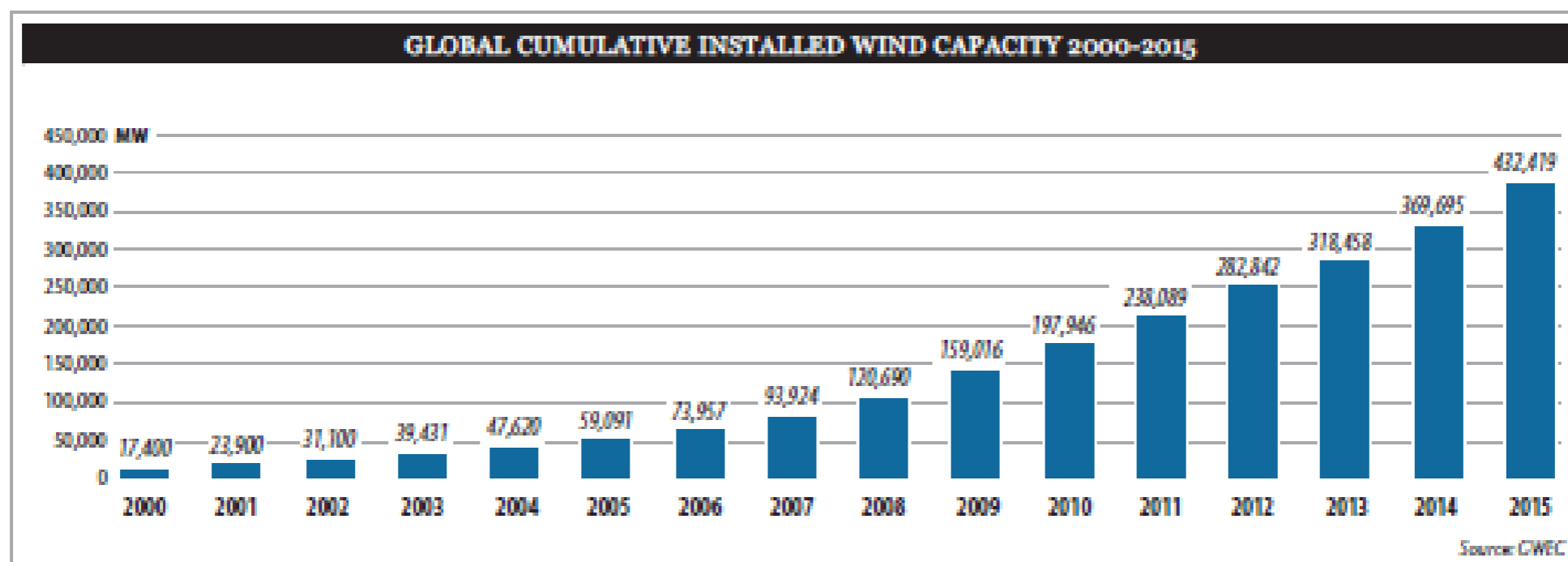
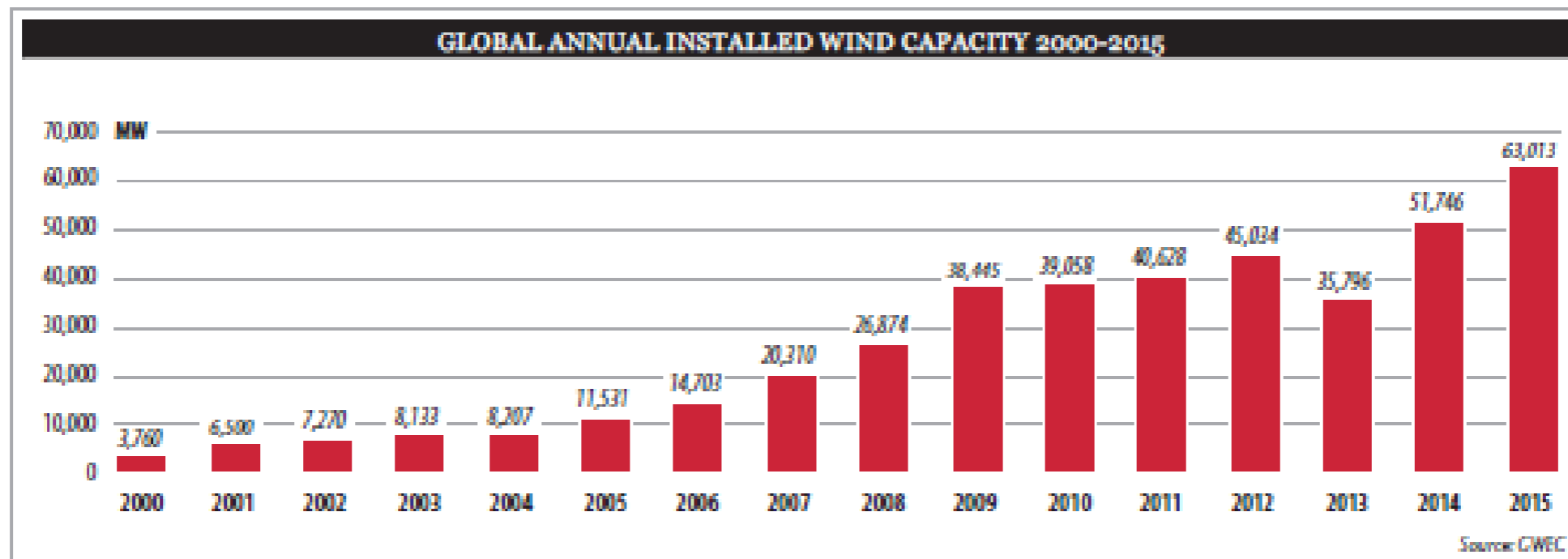


Komora
obnovitelných zdrojů
energie

Komora obnovitelných zdrojů energie
Sněmovní 174/7, 118 00 Praha 1
Česká republika

info@komoraoze.cz
www.komoraoze.cz
IČ: 0075300

Evropa – instalovaná kapacita nových zdrojů elektřiny



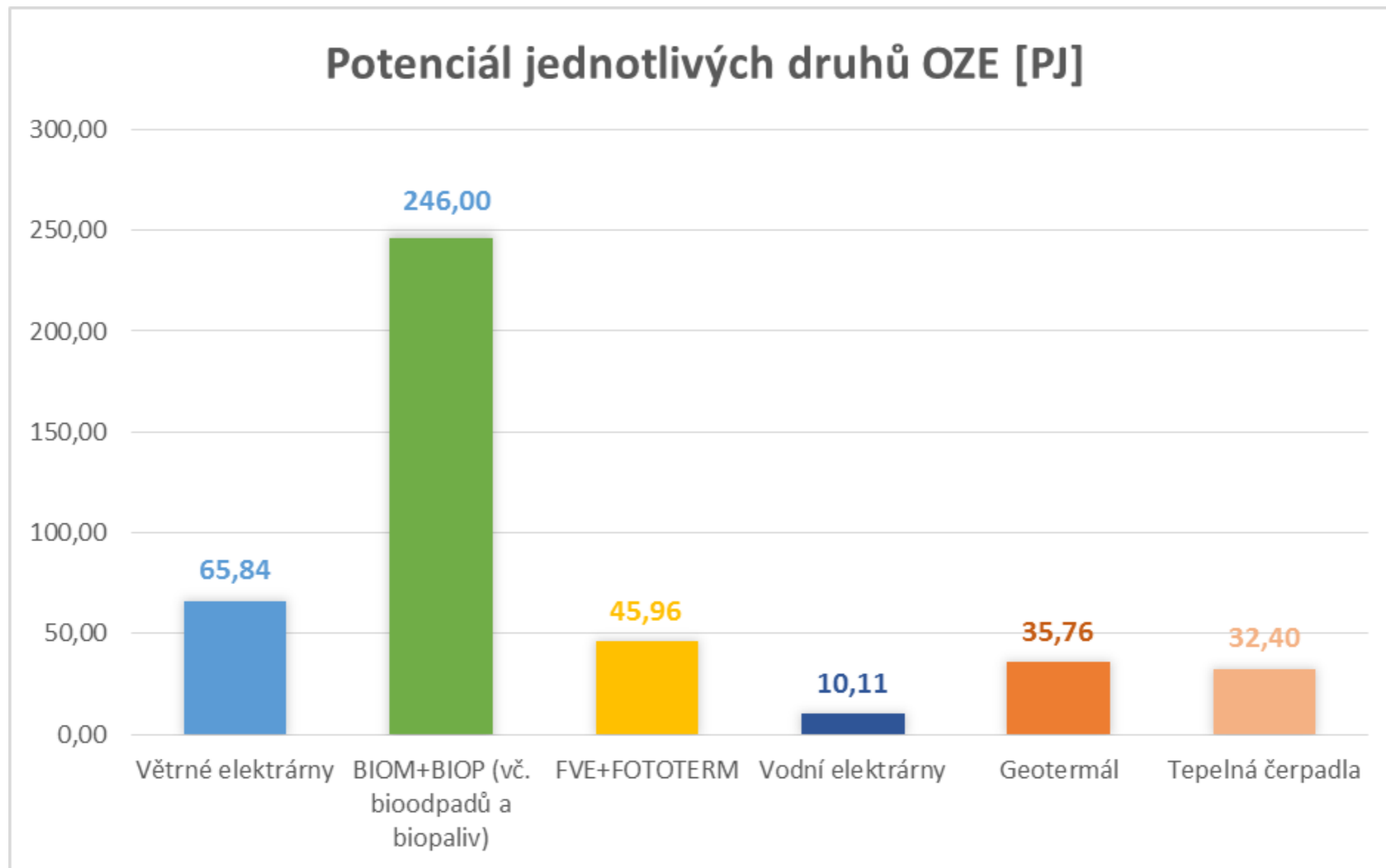


Komora
obnovitelných zdrojů
energie

Komora obnovitelných zdrojů energie
Sněmovní 174/7, 118 00 Praha 1
Česká republika

info@komoraoze.cz
www.komoraoze.cz
IČ: 0075300

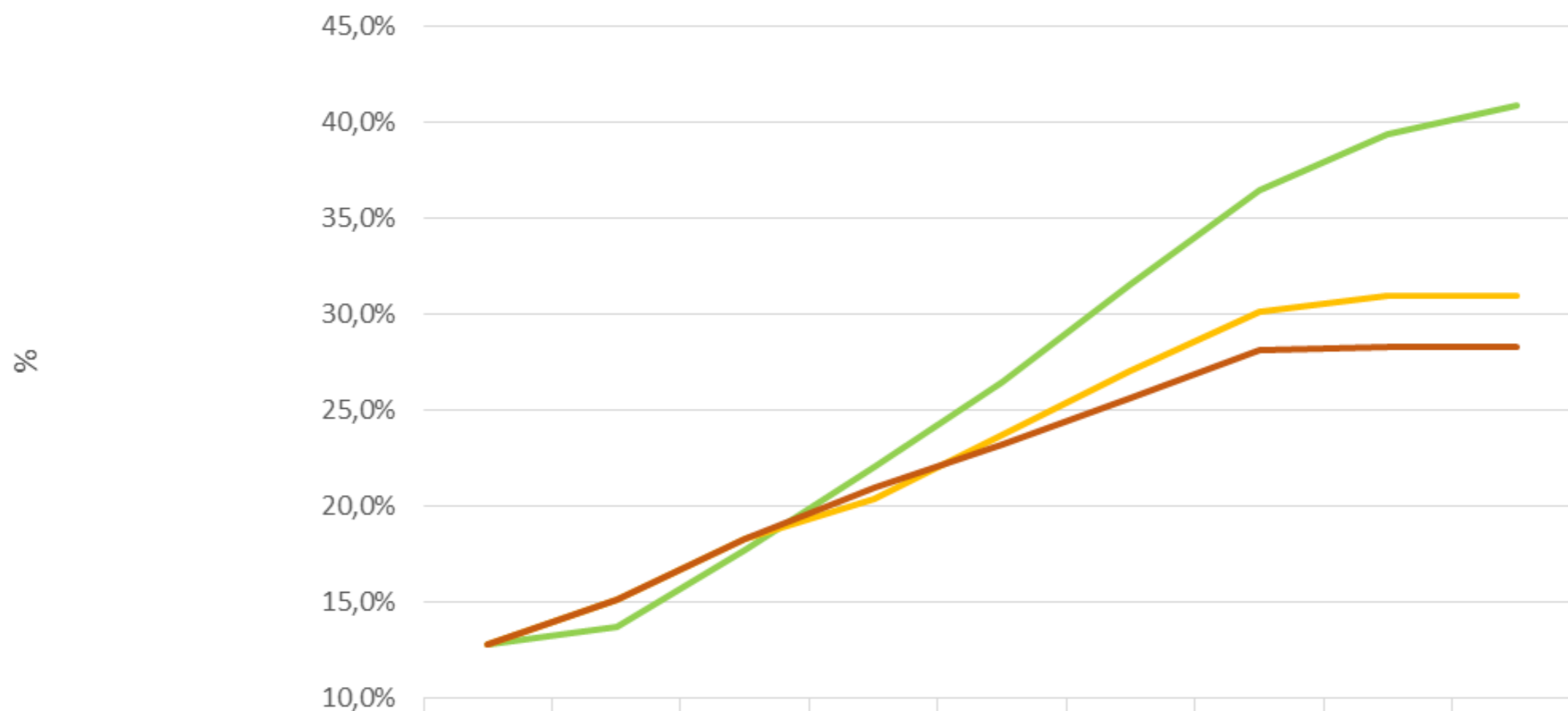
Potenciál OZE – Komora OZE vs. SEK





Potenciál OZE – Komora OZE vs. SEK

OZE porovnání scénářů: KomoraOZE - ASEK (zelený sc.) - ASEK (vybraný sc.) / podíl na brutto spotřebě ČR (spotřeba 2014 dle NAP OZE: 1067,4 [PJ])



	2013	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
KomoraOZE sc.	12,8%	13,7%	17,7%	22,1%	26,5%	31,5%	36,4%	39,3%	40,9%
ASEK (Zelený sc.)	12,8%	15,1%	18,3%	20,3%	23,7%	27,0%	30,1%	31,0%	31,0%
ASEK (Optimalizovaný sc.)	12,8%	15,1%	18,3%	21,0%	23,2%	25,6%	28,1%	28,3%	28,3%

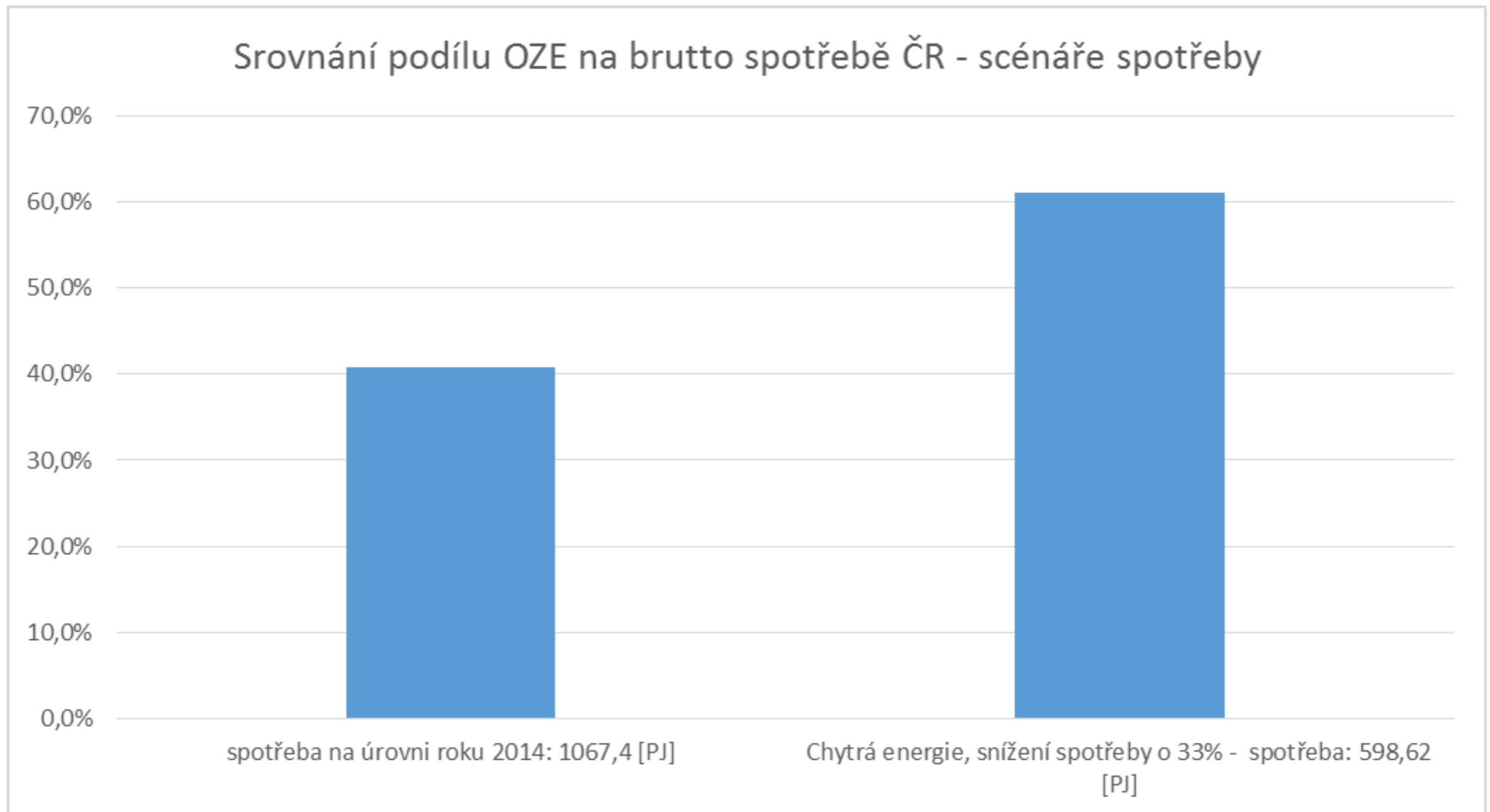


Komora
obnovitelných zdrojů
energie

Komora obnovitelných zdrojů energie
Sněmovní 174/7, 118 00 Praha 1
Česká republika

info@komoraoze.cz
www.komoraoze.cz
IČ: 0075300

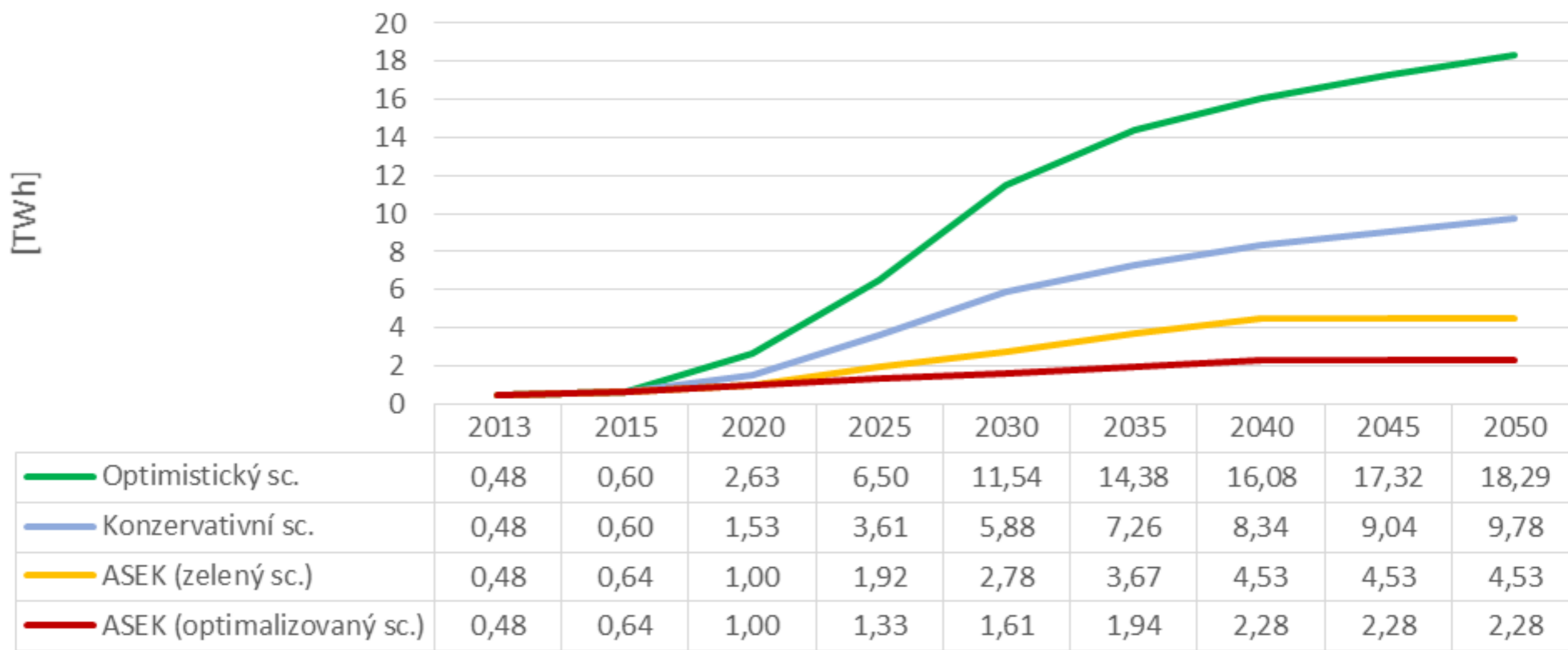
Potenciál OZE – Komora OZE vs. SEK





Podhodnocený potenciál VTE

Porovnání: Optimistický sc. – Konzervativní sc. – ASEK (zelený sc.) - ASEK (optimalizovaný sc.)





Komora
obnovitelných zdrojů
energie

Komora obnovitelných zdrojů energie
Sněmovní 174/7, 118 00 Praha 1
Česká republika

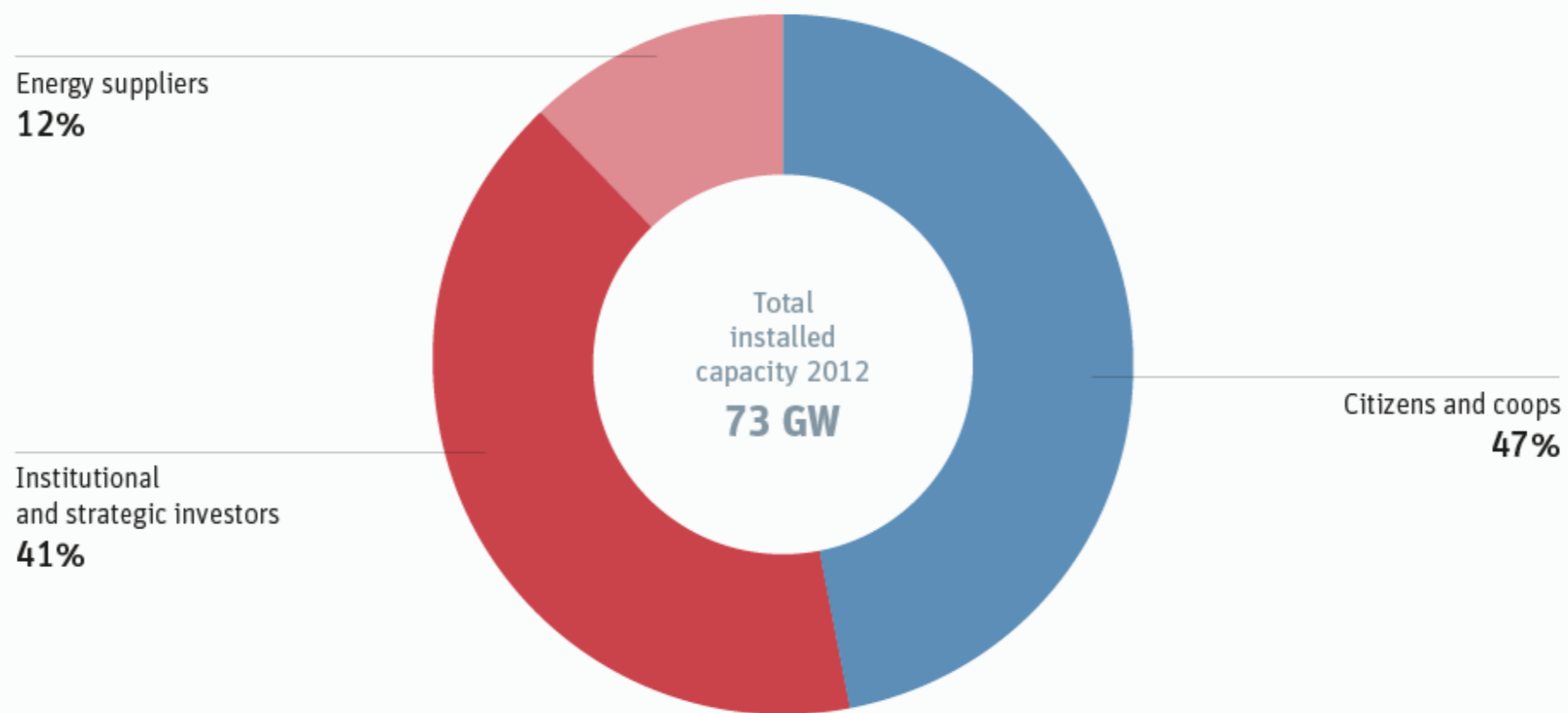
info@komoraoze.cz
www.komoraoze.cz
IČ: 0075300

Obnovitelné zdroje v Německu - vlastnictví

German energy transition is a democratic movement

Ownership of renewables in 2012

Source: AEE, www.unendlich-viel-energie.de



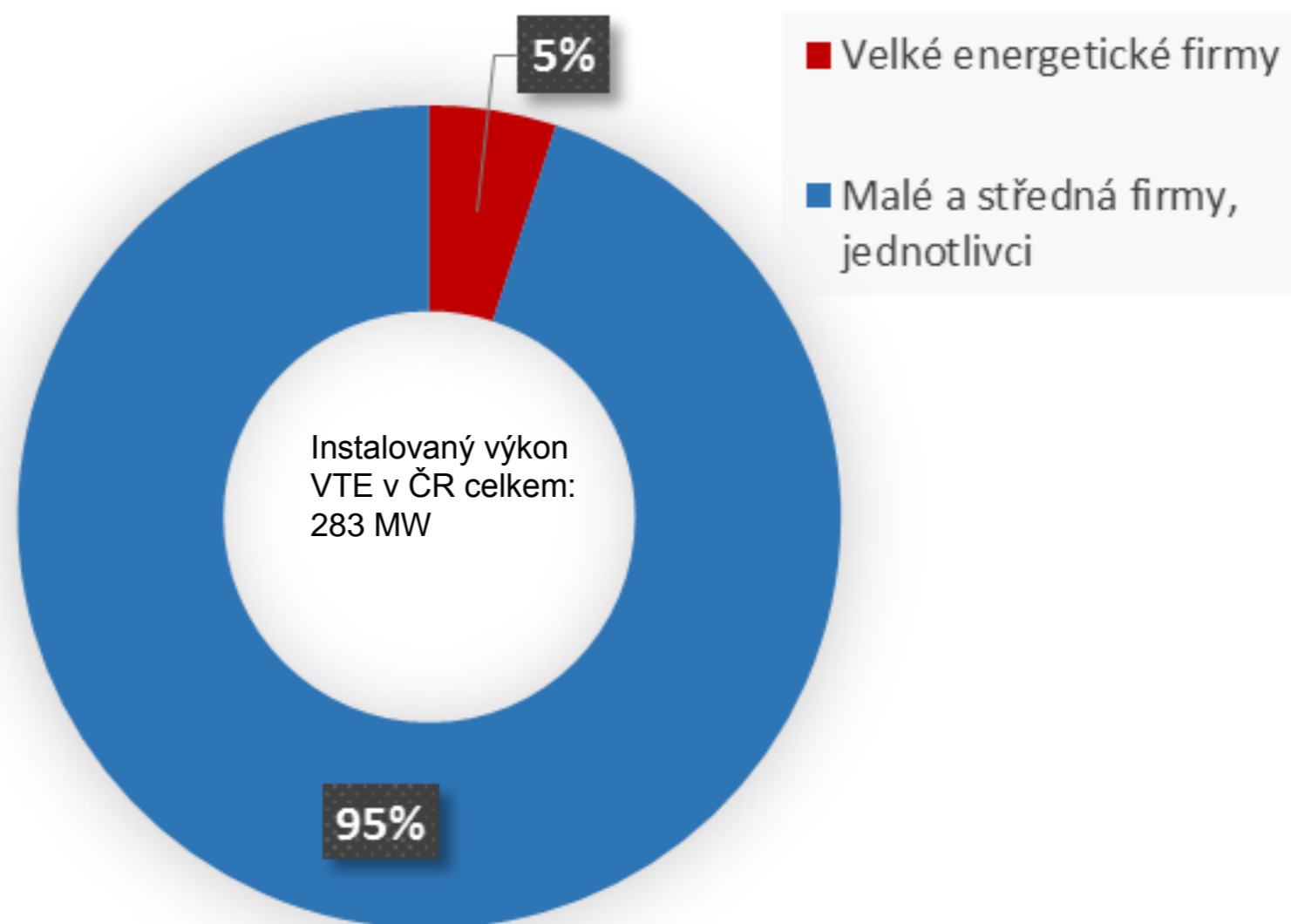


Komora
obnovitelných zdrojů
energie

Komora obnovitelných zdrojů energie
Sněmovní 174/7, 118 00 Praha 1
Česká republika

info@komoraoze.cz
www.komoraoze.cz
IČ: 0075300

Vlastnictví větrných elektráren v ČR 2014





Komora
obnovitelných zdrojů
energie

Komora obnovitelných zdrojů energie
Sněmovní 174/7, 118 00 Praha 1
Česká republika

info@komoraoze.cz
www.komoraoze.cz
IČ: 0075300

Celkové náklady (v Kč/kWh) na výrobu elektřiny dle primárního zdroje:



Pozn.: Výsledky studie Green Budget Germany (2012)
o skutečných celkových nákladech na
výrobu elektřiny v Německu

2,65 Kč/kWh

– přibližně tolik by platili
zákazníci v Německu v ceně
spotřebované elektřiny jako
příspěvek na uhelné a jaderné
zdroje energie při započtení
nepřímé podpory a dotací
(na OZE platí cca
0,93 Kč/kWh)

Zdroj: Studie pro Greenpeace Energy EG a Spolkový svaz pro větrnou energii – srpen 2012, v originále „Was Strom wirklich kostet“

<http://csve.cz/pdf/cz/Studie-Skutečne-naklady.pdf> - výtah CZ

<http://www.foes.de/pdf/2013-03-full-costs-of-power-generation.pdf> - výtah ENG

http://www.wind-energie.de/sites/default/files/download/publication/was-strom-wirklich-kostet/20120911_bwe_greenpeace_studie_stromkosten_final.pdf - výtah DE

http://www.foes.de/pdf/2012-08-Was_Strom_wirklich_kostet_lang.pdf - studie DE



Komora
obnovitelných zdrojů
energie

Komora obnovitelných zdrojů energie
Sněmovní 174/7, 118 00 Praha 1
Česká republika

info@komoraoze.cz
www.komoraoze.cz
IČ: 0075300

Děkuji Vám za pozornost.

Štěpán Chalupa

Komora OZE, 603 420 387, stepan.chalupa@komoraoze.cz