



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

Nevyhnutelnost přechodu na ekologicky a sociálně
odpovědnou energetiku opřenu o OZE.

Štěpán Chalupa - Komora OZE, předseda

„Obnovitelná energie v České republice – příležitosti a výzvy, které přináší balíček Čistá energie“
Senát Parlamentu České republiky, 29.3.2018



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

Stagnace OZE v ČR 2013+ / ale ... blýská se na lepší časy

- V r. 2013 zastavena podpora pro VTE, elektrárny na biomasu a FVE
- podpora formou výjimky pouze pro MVE, bioplynové stanice a biom podpora tepla, investiční dotace pro domácí instalace FVE, Tepelná čerpadla a kotlíky
- tlak i na stávající provozovatele OZE, kteří mj. zajišťují ČR čistší životní prostředí a plnění klimatických závazků
- ALE blýská se na lepší časy - MPO vede dialog s Komorou OZE a připravuje nový rámec podpory do roku 2030 s cílem:
 - zajistit podporu rozvoje OZE, co nejvíce pro-tržním a ekonomicky nejefektivnějším způsobem,
 - nastavit nové schéma podpory tak, aby jeho potvrzení ze strany Komise proběhlo hladce.



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

OZE v ČR – podíl na hrubé domácí spotřebě elektřiny (2007 – 2016)

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Celkem OZE [MWh]	3 393 509	3 738 459	4 668 514	5 886 915	7 247 504	8 055 026	9 243 382	9 169 709	9 422 950	9 395 450
Malé vodní elektrárny do 10 MW	1 001 845	966 884	1 082 683	1 238 819	1 017 878	1 026 254	1 236 978	1 011 674	1 001 797	1 053 100
Vodní elektrárny nad 10 MW	1 077 493	1 057 451	1 346 937	1 550 655	945 276	1 102 912	1 497 762	897 549	793 010	947 388
Větrné elektrárny	125 098	244 661	288 067	335 493	397 003	415 817	480 519	476 544	572 612	496 957
Fotovoltaika	1 754	12 937	88 807	615 702	2 182 018	2 148 624	2 032 654	2 122 869	2 263 846	2 131 455
Bioplyn	182 699	213 632	414 235	598 755	932 576	1 472 142	2 241 300	2 566 699	2 614 188	2 600 546
Biomasa	993 360	1 231 210	1 436 848	1 511 911	1 682 563	1 802 591	1 670 327	2 007 039	2 090 855	2 067 443
BRKO	11 260	11 684	10 937	35 580	90 190	86 686	83 842	87 335	86 642	98 561

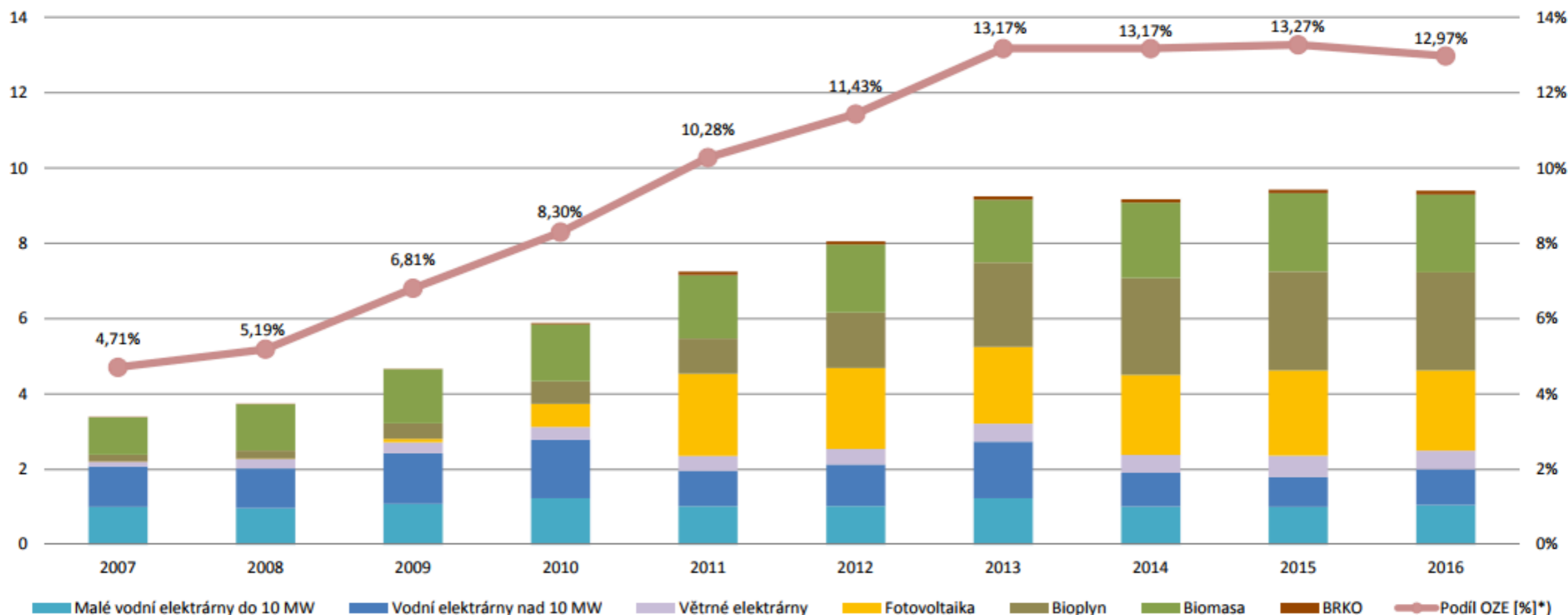
zdroj dat: předchozí roční zprávy, výkaz ERÚ-1, OTE, a.s. (od roku 2013)

Tuzemská brutto spotřeba [MWh]	72 045 200	72 049 267	68 600 000	70 961 700	70 516 541	70 453 278	70 177 356	69 622 096	71 014 254	72 418 279
Podíl OZE [%]*	4,71%	5,19%	6,81%	8,30%	10,28%	11,43%	13,17%	13,17%	13,27%	12,97%

**) prostý podíl výroby brutto z OZE a celkové tuzemské brutto spotřeby*

zdroj dat: předchozí roční zprávy, výkaz ERÚ-1, ERÚ-2, ERÚ-3, OTE, a.s.

Vývoj výroby elektřiny brutto z OZE a její podíl na tuzemské brutto spotřebě (TWh)





Komora
obnovitelných zdrojů
energie

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

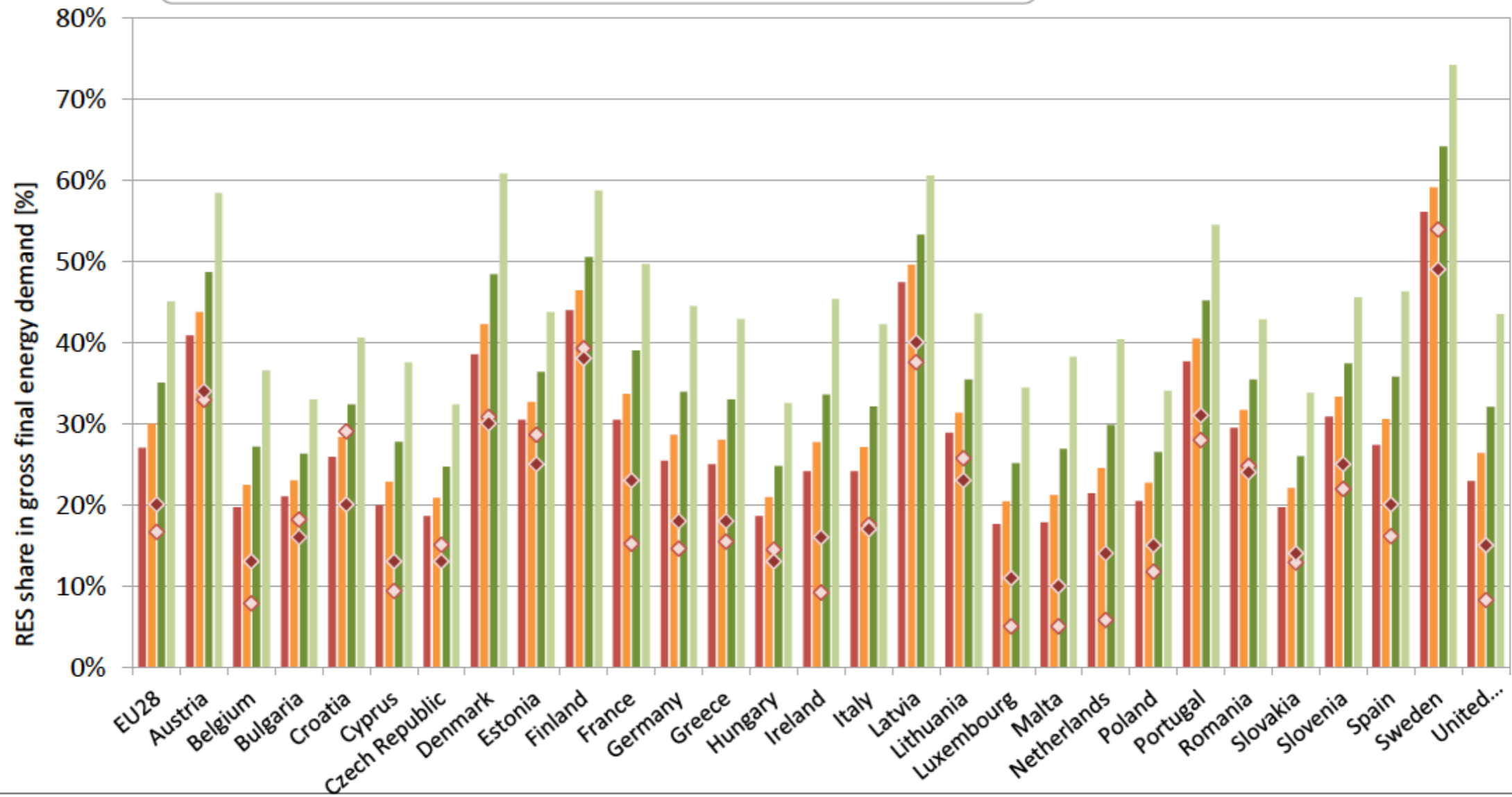
info@komoraoze.cz
www.komoraoze.cz
IČ: 0075300

REDII - Komise 27% versus Evropský parlament 35% do 2030

- Cíl 27% OZE do 2030 navržený Komisí je jen o 2,7% nad BAU a neodpovídá Pařížské klimatické dohodě,
- Komora OZE i EREF od počátku požadují 35 – 45%, Evropský parlament odhlasoval 35% (!),
- v r. 2016 dosáhlo ČR podílu 14,91% OZE na hrubé domácí spotřebě energie:
 - 35% EU = 24,7% pro ČR (při současném přístupu k distribuci úsilí mezi členskými státy),
 - 27% EU = 18% pro ČR
- závazné národní cíle jsou nahrazeny závazným minimálním společným cílem = prostor pro černé pasažéry. Preferujeme **návrat k národním závazným cílům** podílu OZE. To by vytvořilo transparentní prostředí pro investory.

DEFINING RENEWABLES BENCHMARKS FOR EFFORT SHARING AMONG MEMBER STATES

2030 RES benchmarks according to 2020 logic (Flat rate + GDP):
 ■ 27% RES by 2030 ■ 30% RES by 2030 ■ 35% RES by 2030 ■ 45% RES by 2030
 ◆ Status Quo (2015) ◆ 2020 RES target





Komora
obnovitelných zdrojů
energie

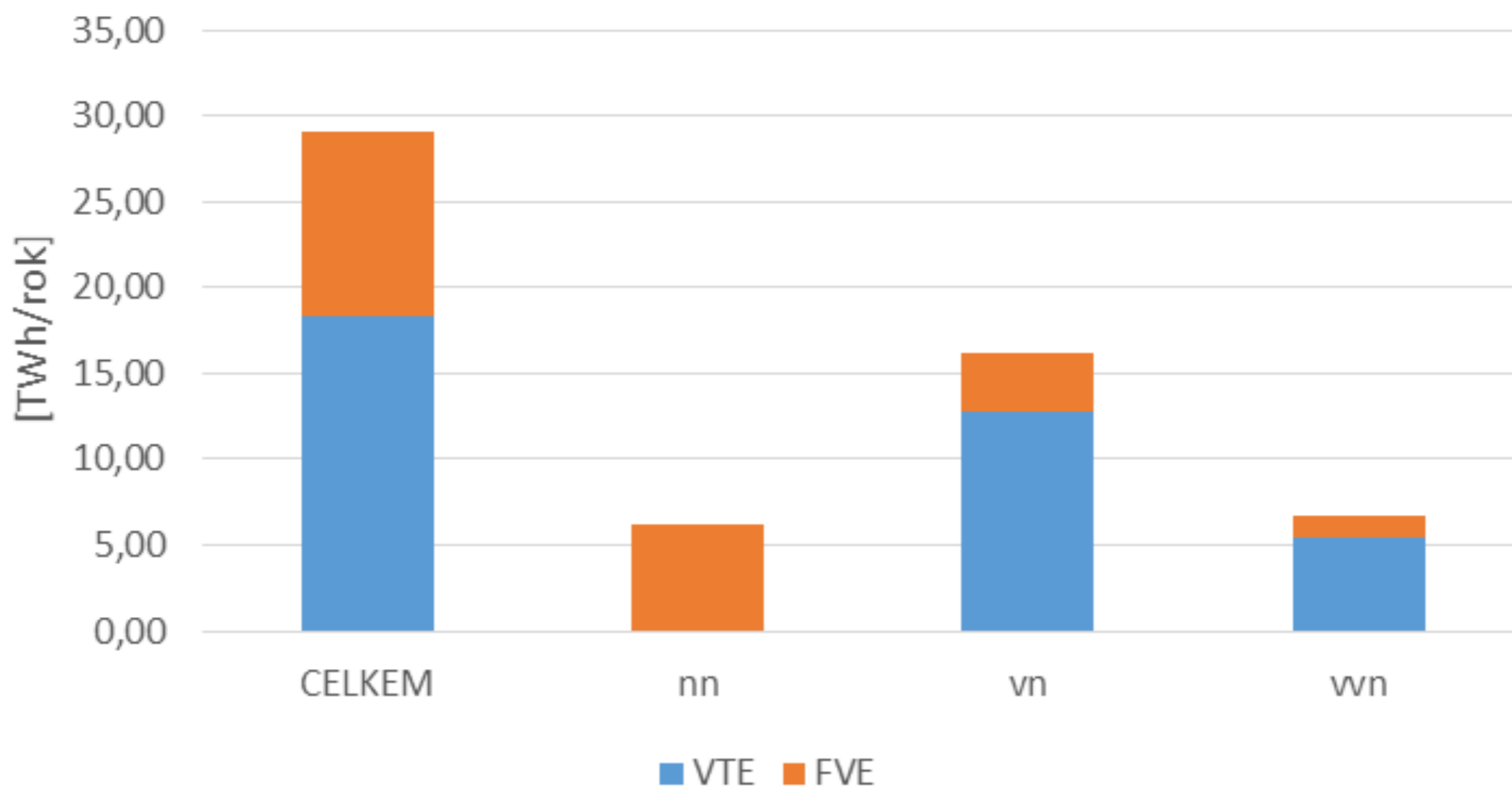
Komora obnovitelných zdrojů energie
Sněmovní 174/7, 118 00 Praha 1
Česká republika

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

Region / State		Cumulative Capacity Status: 2017-06-30 [MW]	Cumulative Number Status: 2017-06-30 [WTG]
North	Lower Saxony	9 855	6 015
	Schleswig-Holstein	6 630	3 628
	Mecklenburg-Western Pomerania	3 186	1 873
	Bremen	174	85
	Hamburg	88	53
	Central	Brandenburg	6 531
Saxony-Anhalt		4 987	2 821
North Rhine-Westphalia		4 906	3 447
Hesse		1 832	1 043
Thuringia		1 399	816
Saxony		1 185	889
Berlin		12	5
South	Rhineland-Palatinate	3 300	1 659
	Bavaria	2 414	1 127
	Baden-Wuerttemberg	1 161	613
	Saarland	363	171
Total		48 024	27 914



Potenciál VTE a FVE v ČR - výroba



Zdroj:

Komora OZE: Potenciál OZE v ČR – working paper;

HANSLIAN D., CHALUPA a kol.. Analýza větrné energetiky v ČR. Komora obnovitelných zdrojů energie, březen 2015. Dostupné

<http://www.komoraoze.cz/download/pdf/44.pdf>



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

REDII – demokratizace energetiky

- 1) Podpora lokální výroby a lokální spotřeby spolu se zapojením místních občanů a komunit přispěje k demokratizaci energetiky,
- 2) samospotřebitelé budou mít právo vyrábět elektřiny pro vlastní spotřebu a přebytky až do objemu 10 MWh a 500 MWh u právnických osob/rok prodávat do sítě,
- 3) dekarbonizace budov do 2030 = rozšíření OZE do vytápění, chlazení, budov a dopravy,
- 4) = cesta ke znovuoobnovení důvěry veřejnosti v OZE, milióny občanů se aktivně zapojí do energetického trhu budoucnosti.



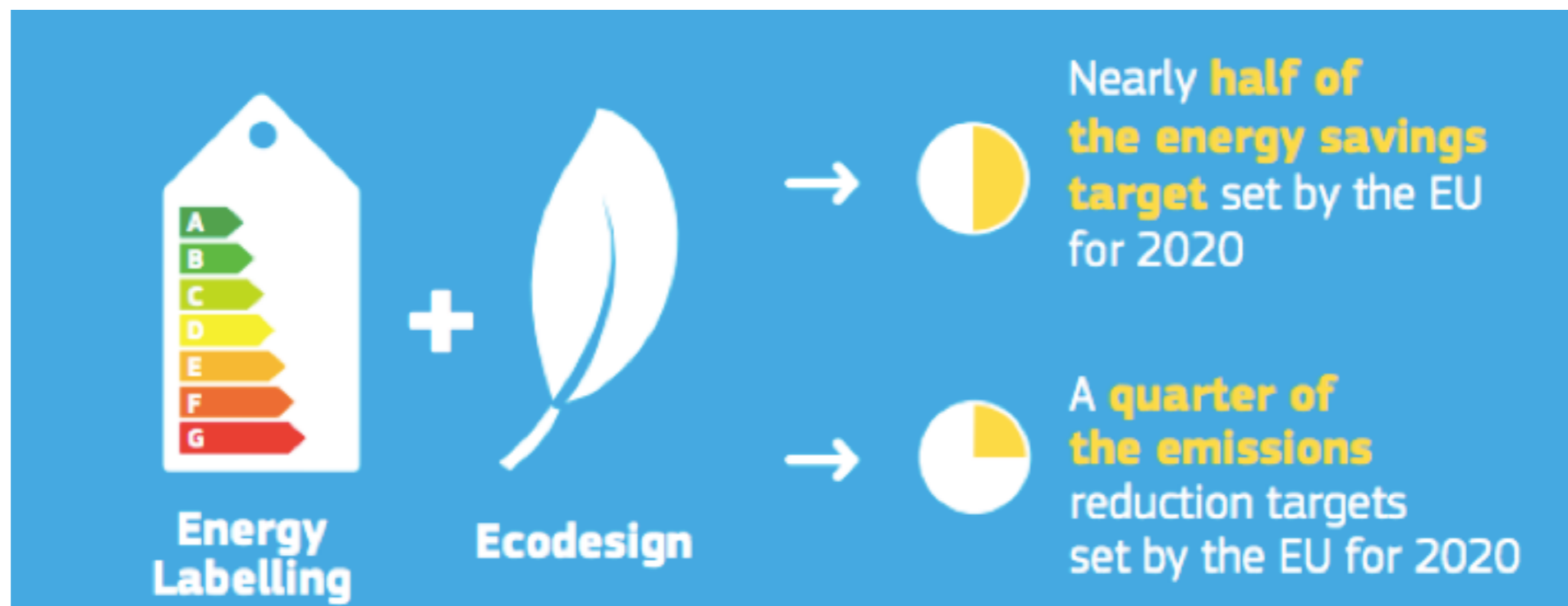
Komora
obnovitelných zdrojů
energie

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

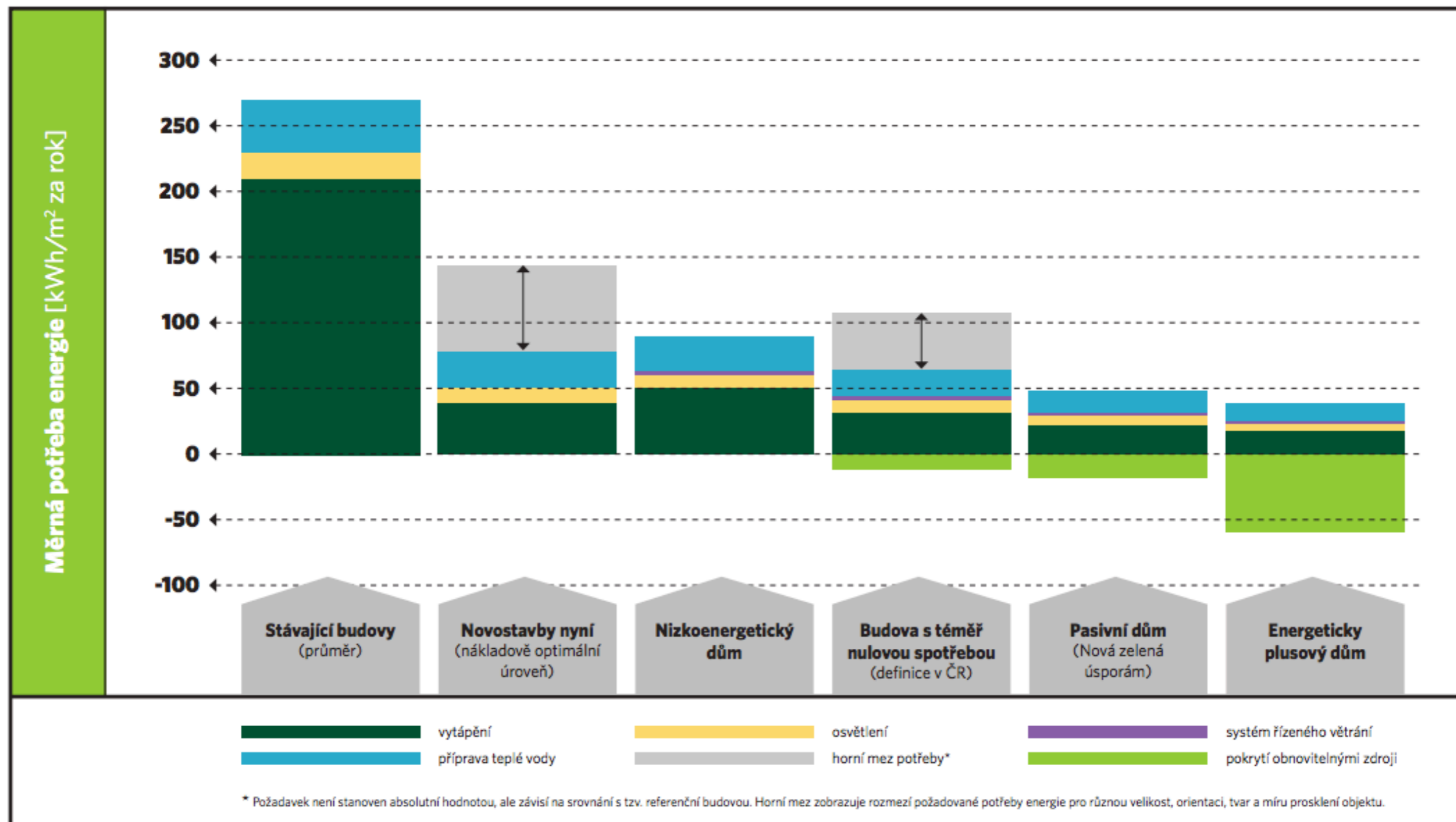
info@komoraoze.cz
www.komoraoze.cz
IČ: 0075300

Nepodceňujme regulaci EU v oblasti úspor energií

- Část veřejnosti v ČR z iracionálních důvodů pochybovala o smysluplnosti evropské regulace v oblasti úsporného osvětlení,
- kvalita i cena kompaktních zářivek a později LED již přesvědčila většinu zákazníků,
- není znám pozitivní efekt regulace – téměř ½ všech energetických úspor v EU a ¼ snížení emisí skleníkových plynů!



Porovnání potřeby energie budovy v ČR - rodinné domy





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

Shrnutí:

„Čistá energie pro všechny Evropany“ přináší příležitosti pro:

- zapojení občanů, spolků, obcí, drobných podnikatelů a zemědělců do výroby energie (demokratizace energetiky),
- rozvoj čistých, domácích zdrojů,
- odpovědné řešení globální klimatické změny - dekarbonizace,
- rozvoj zaměstnanosti na decentrální úrovni,
- renesanci OZE v ČR.



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 – budoucí jádro české energetiky.

Děkuji Vám za pozornost.

Štěpán Chalupa
předseda Komory OZE, stepan.chalupa@komoraoze.cz