



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

První krok k uhlíkově neutrálnímu Česku

NECP CZ – doporučení EK 23% OZE zvládneme

Výbor pro udržitelnou energetiku RVÚR
Praha, 1.10.2019



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

NECP CZ

Je možné vyhovět doporučení EK a
dosáhnout 23% OZE?



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

Co je zásadní:

- Jasná kontinuální podpora (nejen finanční) rozvoje všech OZE – včas uvedená do života
- Musí být co naplňovat – cíle v NEKP
- Spravedlivé provedení kontrol přiměřenosti podpory – důvěra v návratnost investic do OZE vč. přiměřeného zisku



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

NEKP – stát musí mít cíl

- Vhodná strategie ČR – akceptace doporučení celkového cíle EK 23%
- navýšení elektřiny (dostatek potenciálu), odůvodnění tepla (na limitech potenciálu)

	2016		2020		2030					
					Návrh Plánu (MPO)		Komora OZE (střední scénář)		Návrh Evropské komise (model Komory OZE)	
	Energie (TJ)	Podíl (%)	Energie (TJ)	Podíl (%)	Energie (TJ)	Podíl (%)	Energie (TJ)	Podíl (%)	Energie (TJ)	Podíl (%)
Elektřina	33 248	13,6	36 906	14	38 268	14,20	76 081	28,23	62 805	23,31
Doprava	14 197	6,4	18 558	8,8	29 421	14,00	29 421	14,00	29 421	14,00
Vytápění a chlazení	117 221	19,9	127 351	22	164 483	30,00	164 503	30,00	164 503	30,00
CELKEM	164 666	14,9	182 815	16,3	232 172	20,80	272 171	24,38	256 729	23,00



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

NEKP – stát musí mít cíl

Spotřeba OZE – elektřina [GWh]	2016	2020	2030		
			Návrh Plánu (MPO) 20,8% OZE	Komora OZE (střední scénář) 24,3% OZE	Návrh Evropské komise (model Komory OZE) 23,0% OZE
Biomasa mimo domácnosti	2 067,8	2 342,0	2 496,8	2 496,8	2 496,8
Vodní elektrárny	2 279,3	2 206,8	1 974,1	2 535,0	2 535,0
Biologicky roz. část TKO	98,6	120,2	410,9	410,9	410,9
Bioplynové stanice	2 589,0	2 630,4	1 578,6	2 166,7	1 670,6
Geotermální energie	0,0	42,3	112,3	350,0	175,0
Větrné elektrárny	518,6	673,6	1 421,0	6 006,0	4 630,8
Fotovoltaické elektrárny	2 131,4	2 236,3	2 636,3	7 168,3	5 526,9
Celkem	9 684,7	10 251,6	10 629,9	21 133,6	17 445,9



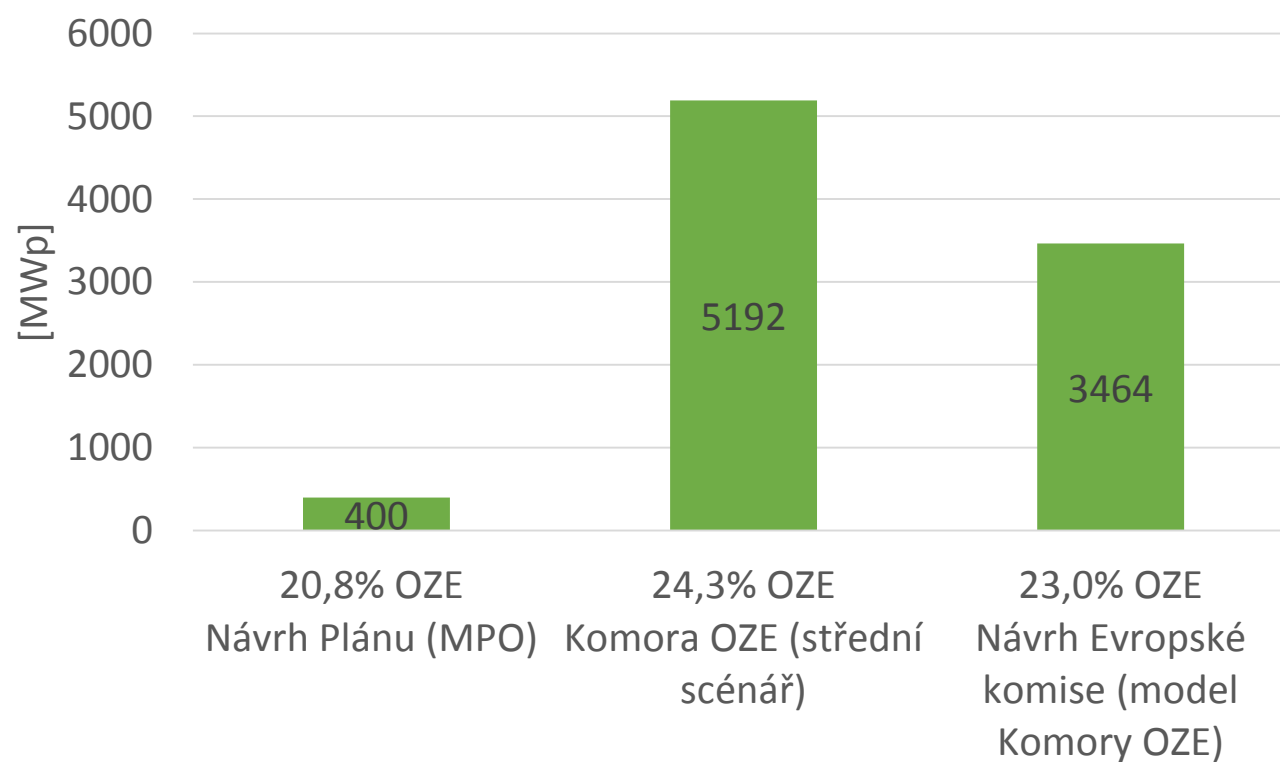
Komora
obnovitelných zdrojů
energie

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

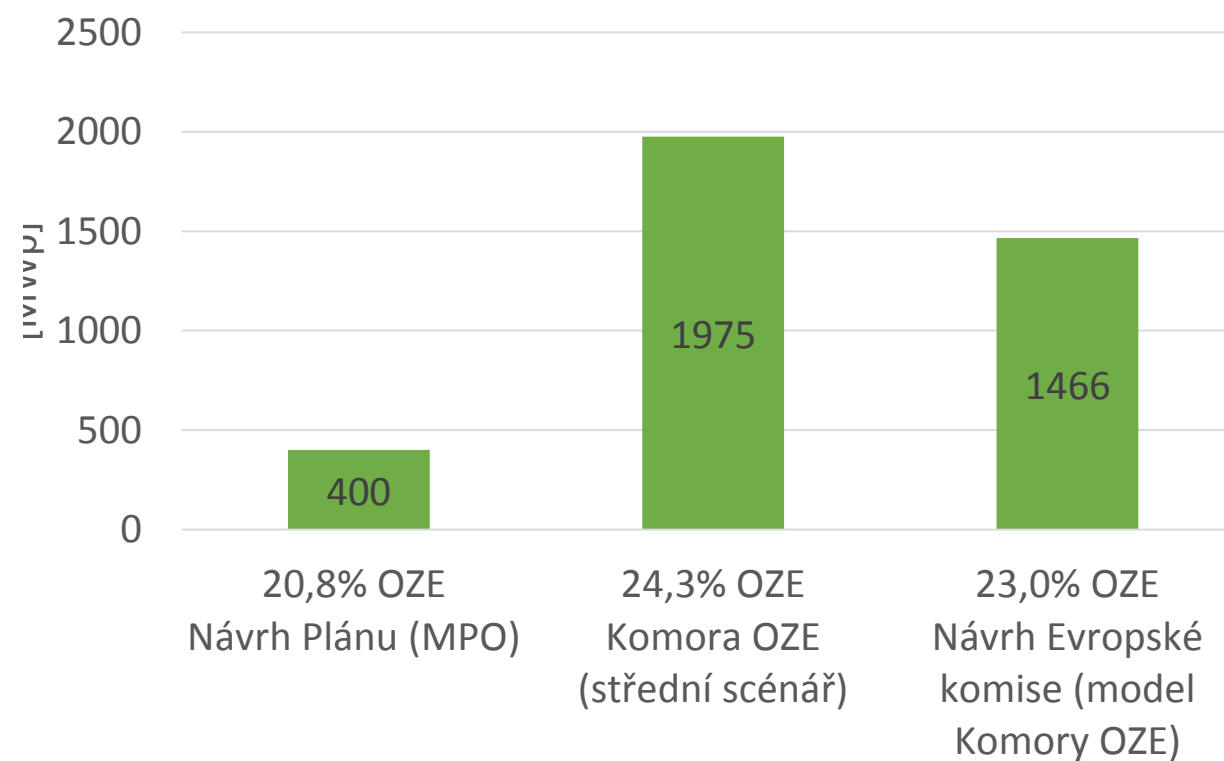
info@komoraoze.cz
www.komoraoze.cz
IČ: 0075300

NEKP – stát musí mít cíl

CELKEM nově instalované FVE [MWp]



CELKEM nově instalované VTE [MW]





Komora
obnovitelných zdrojů
energie

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

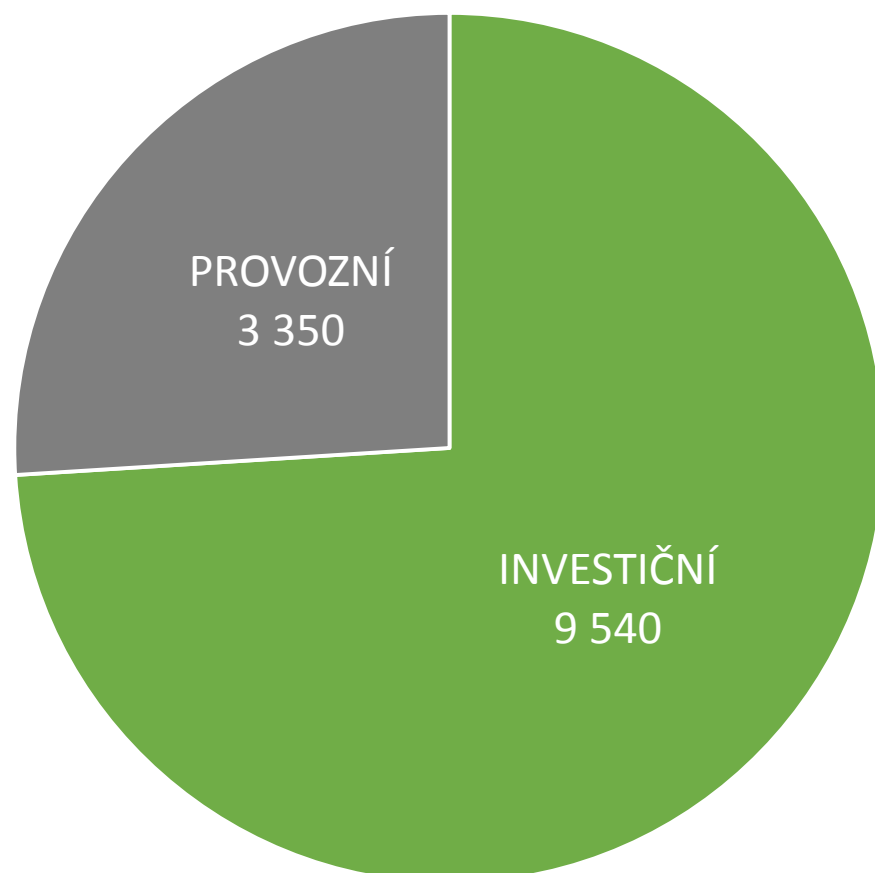
info@komoraoze.cz
www.komoraoze.cz
IČ: 0075300

Náklady na podporu nových OZE a akumulace (23%)

Kalkulace nákladů veřejné podpory rozvoje nových OZE

[mil. Kč/rok] průměr 2021-2030

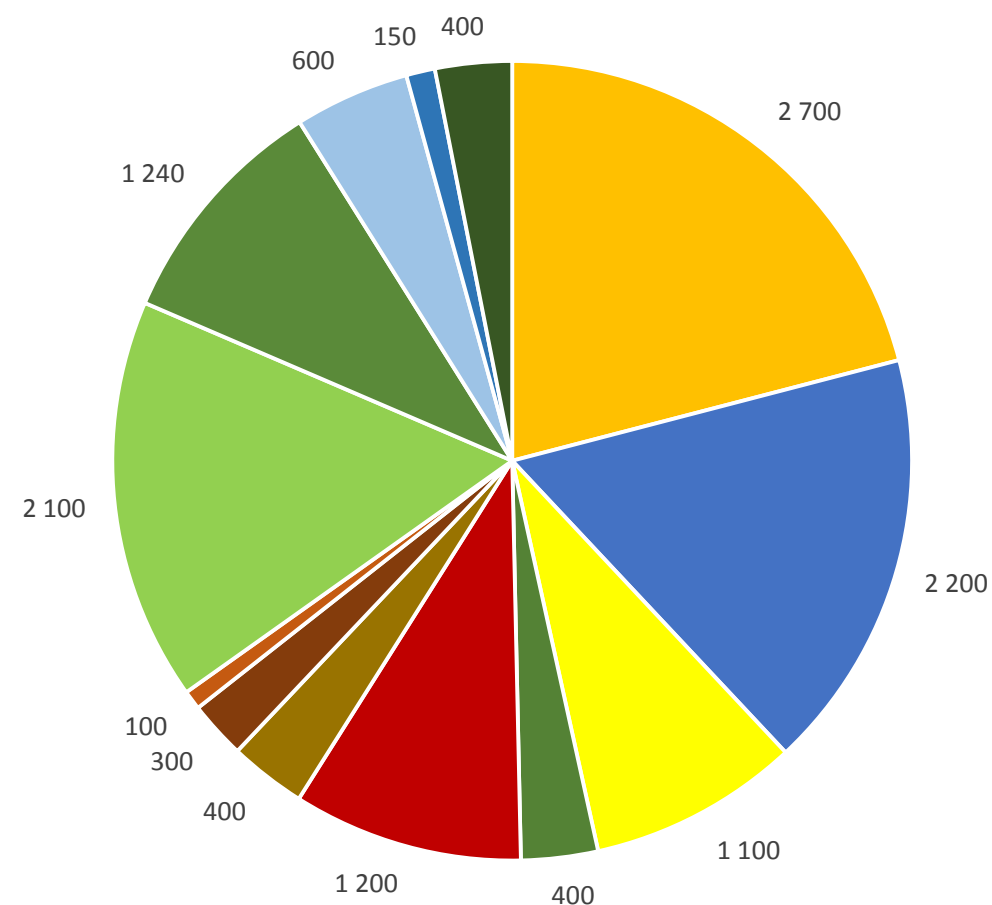
rozvoj v rozsahu alternativního návrhu Komory OZE pro podíl OZE v roce 2030 na úrovni cca 23%
(varianta ekonomického výpočtu: ekonom)



Kalkulace nákladů veřejné podpory rozvoje nových OZE

[mil. Kč/rok] průměr 2021-2030

rozvoj v rozsahu alternativního návrhu Komory OZE pro podíl OZE v roce 2030 na úrovni cca 23%
(varianta ekonomického výpočtu: ekonom)



FVE	baterie k FVE	SOL-TERM	BIOM	TČ	AKU teplo	GEOT investiční
GEOT provozní	BIOP	VTE investiční	VTE	MVE	BIOM Teplo	



Komora
obnovitelných zdrojů
energie

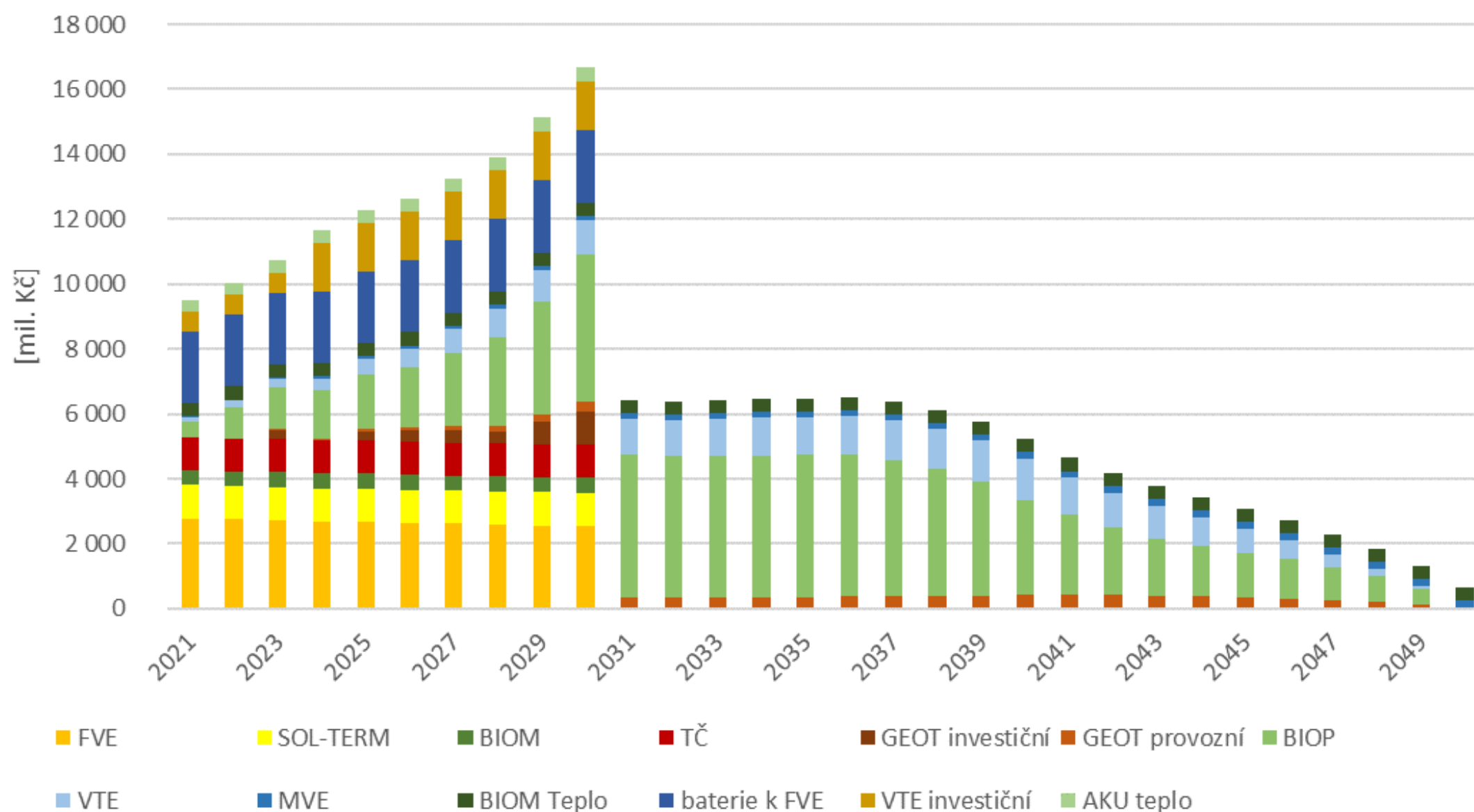
Komora obnovitelných zdrojů energie
Sněmovní 174/7, 118 00 Praha 1
Česká republika

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

Náklady na podporu nových OZE a akumulace (23%)

Kalkulace nákladů veřejné podpory rozvoje nových OZE + AKU

rozvoj v rozsahu alternativního návrhu Komory OZE pro podíl OZE v roce 2030 na úrovni cca 23%
(varianta ekonomického výpočtu: ekonom)





Komora
obnovitelných zdrojů
energie

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

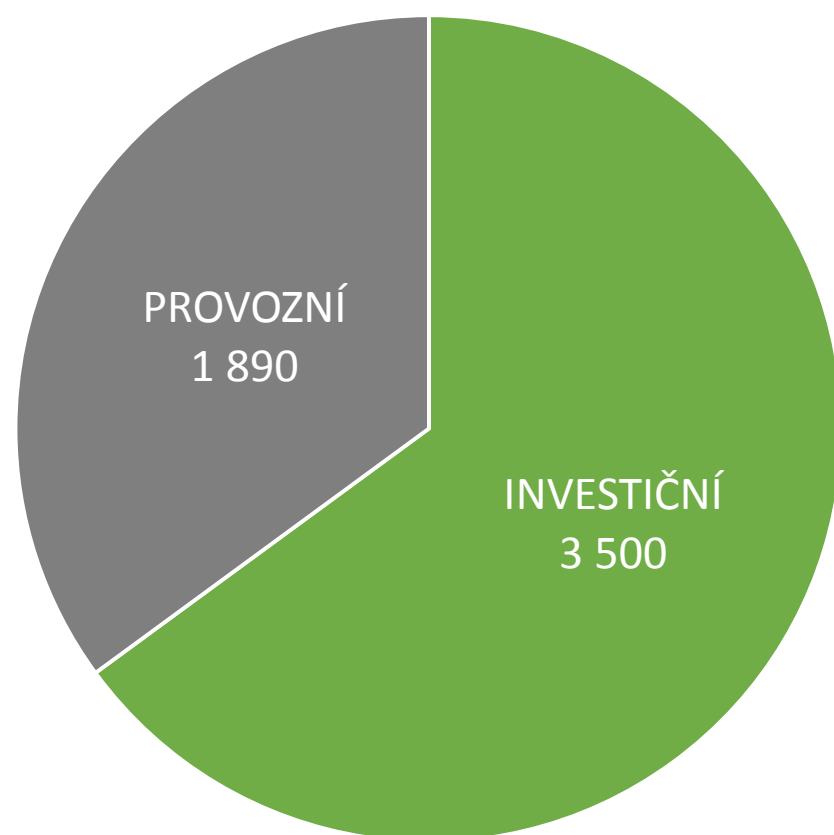
info@komoraoze.cz
www.komoraoze.cz
IČ: 0075300

Náklady na podporu nových KOMUNITNÍCH OZE (23%)

Kalkulace nákladů veřejné podpory rozvoje nových komunitních OZE

[mil. Kč/rok] průměr 2021-2030

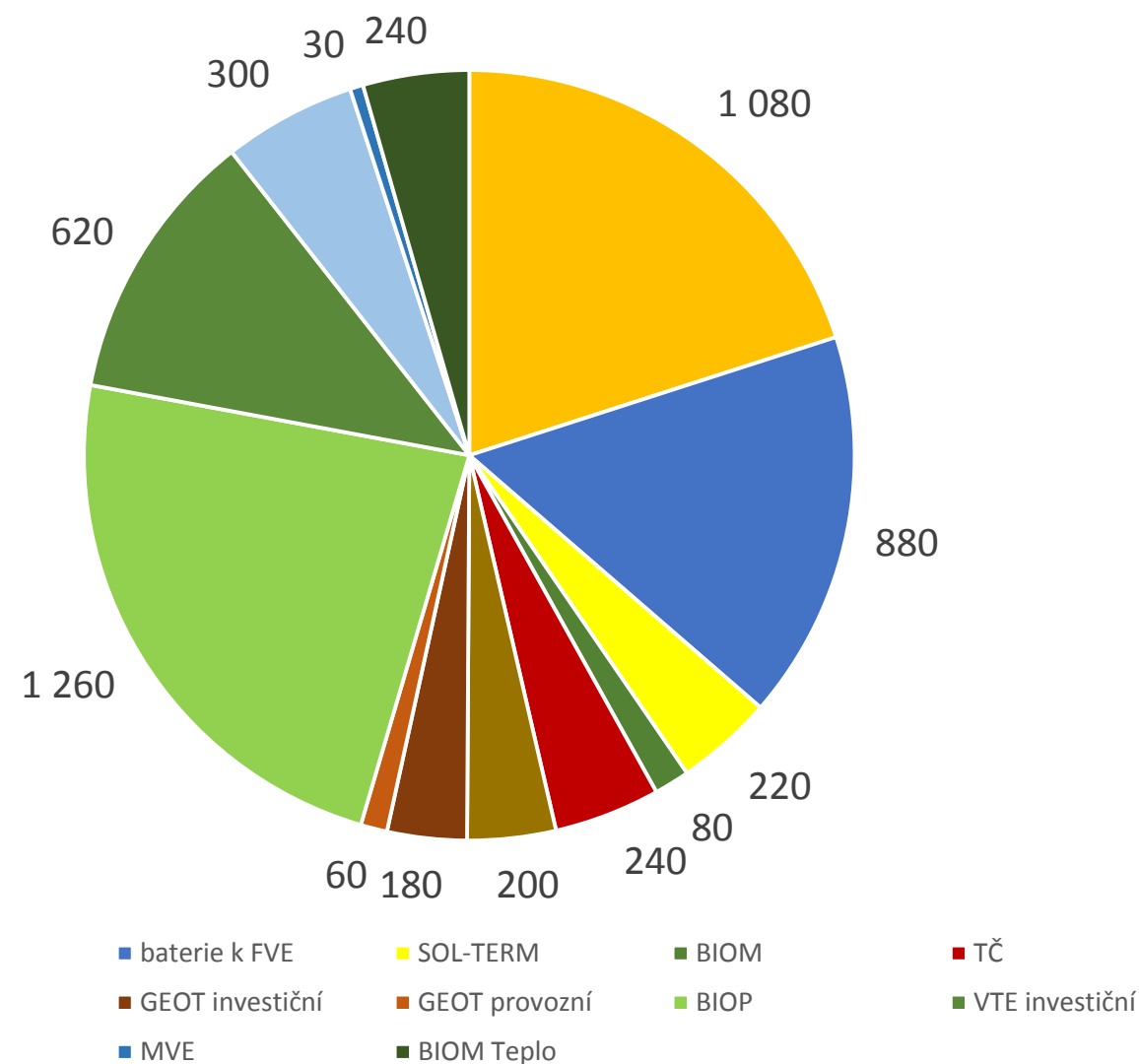
rozvoj v rozsahu alternativního návrhu Komory OZE pro podíl OZE v roce 2030 na úrovni cca 23%
(varianta ekonomického výpočtu: ekonom)



Kalkulace nákladů veřejné podpory rozvoje nových komunitních OZE

[mil. Kč/rok] průměr 2021-2030

rozvoj v rozsahu alternativního návrhu Komory OZE pro podíl OZE v roce 2030 na úrovni cca 23%
(varianta ekonomického výpočtu: ekonom)



Zdroj: Komora OZE



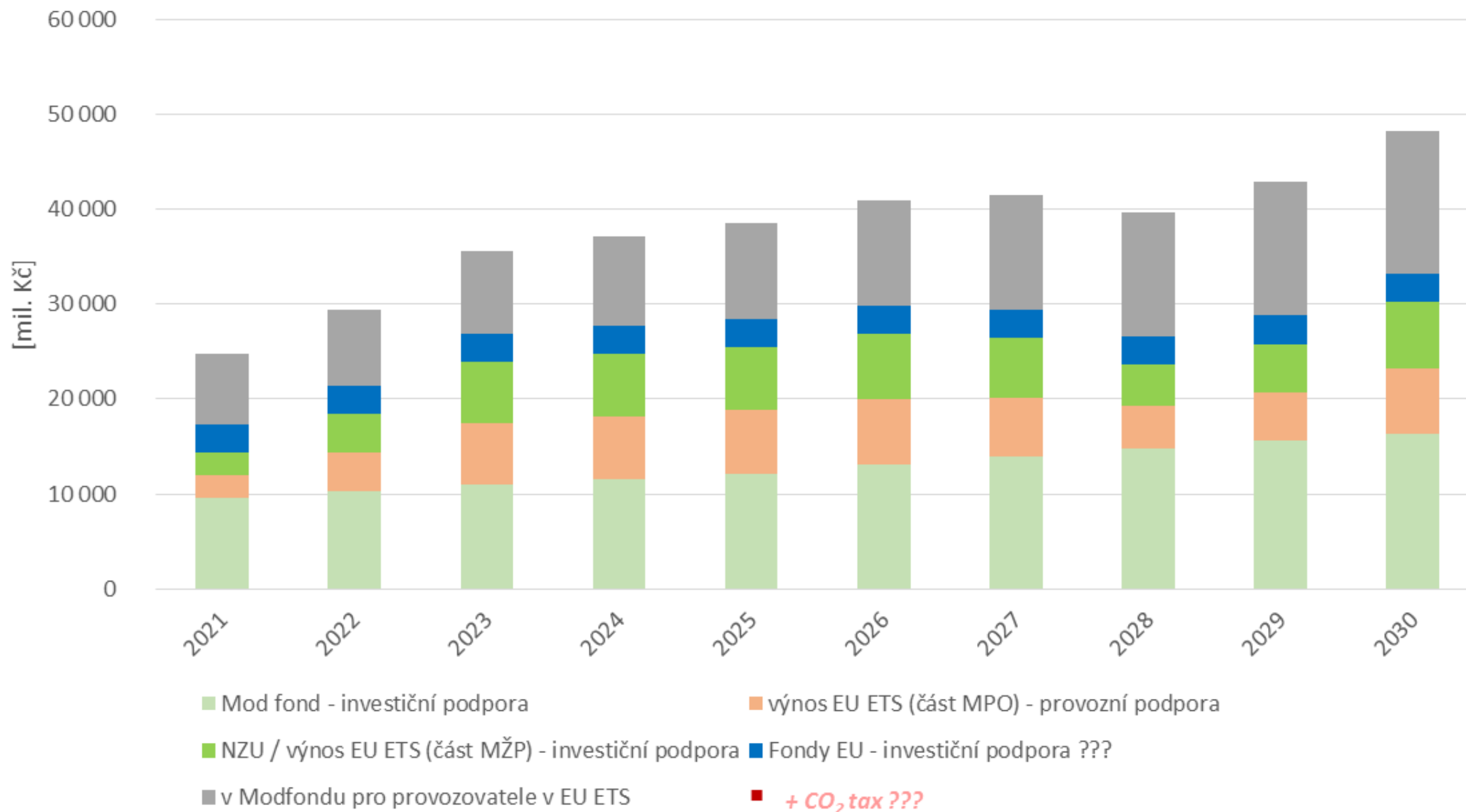
Komora
obnovitelných zdrojů
energie

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

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

Zdroje financování nákladů veřejné podpory OZE 2021+

odhad růstu ceny povolenky dle EK (zdroj MŽP), modifikovaný na aktuální cenu povolenky 24,82 EUR/EUA a kurs Kč/EUR 25,48





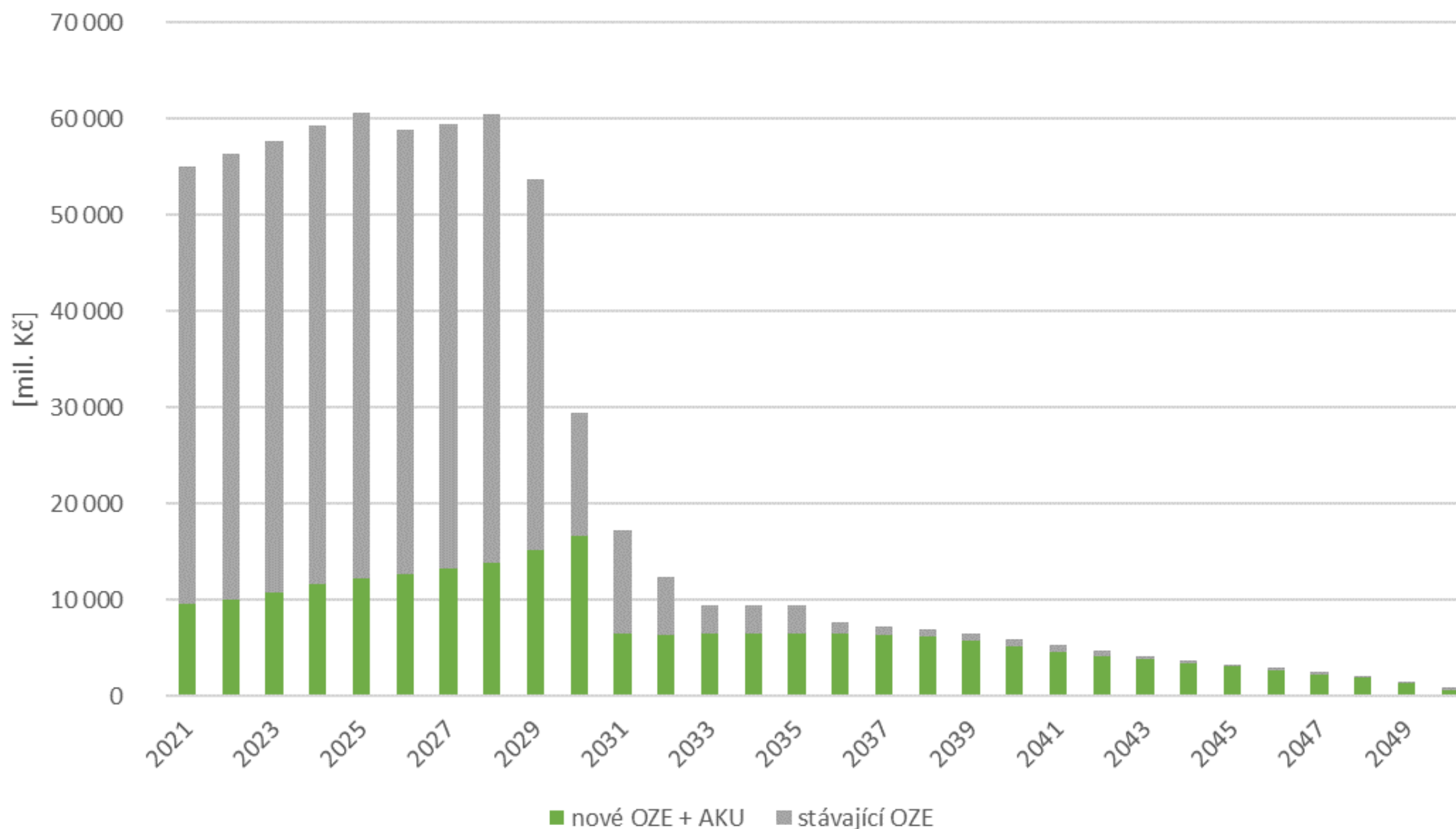
Komora
obnovitelných zdrojů
energie

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

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

Kalkulace nákladů veřejné podpory rozvoje nových + stávajících OZE

rozvoj v rozsahu alternativního návrhu Komory OZE pro podíl OZE v roce 2030 na úrovni cca 23%
(varianta ekonomického výpočtu: ekonom)





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 = demokratizace energetiky = šance pro:

- Nové výrobce energie = obyvatelé, podnikatele, obce
– zapojení přímo nebo skrze Komunitní OZE
- průmysl – vývoj, výroba, instalace a servis RES a
navázaných technologií (vč. SG, AKU, OZEmobilita),
- energetickou bezpečnost ČR+EU – společná EU
politika, náhradu uhelných elektráren,
- zodpovědný přístup k řešení globální klimatické
změny, klimatickou neutralitu a
- **životní prostředí a zdraví obyvatel**



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

NECP CZ

Je možné vyhovět doporučení EK a
dosáhnout 23% OZE?

ANO – doporučená strategie vládě:

- **Akceptovat doporučení 23%**
- **Odůvodnit omezené možnosti v teple**



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

A na závěr ...



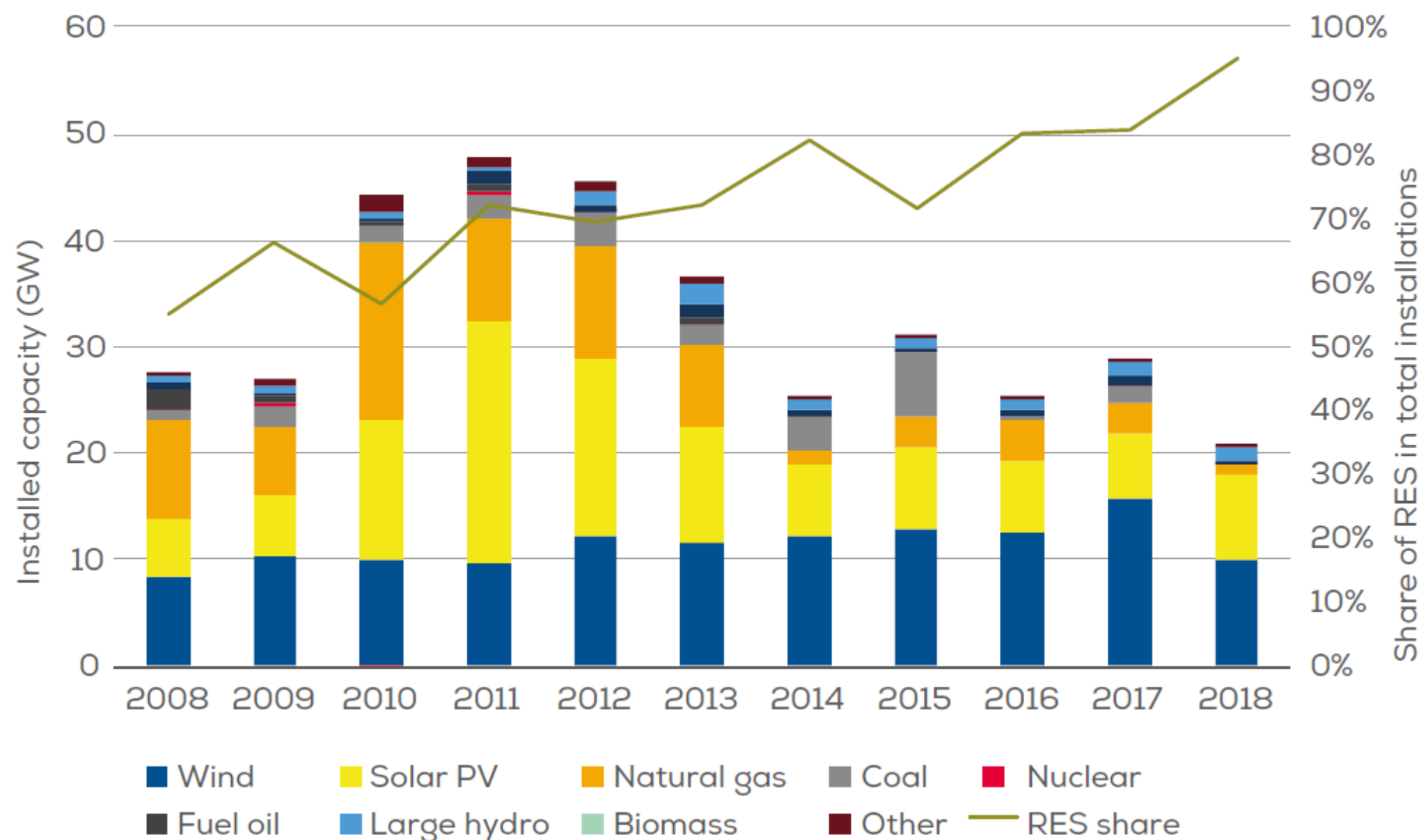
Komora
obnovitelných zdrojů
energie

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

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

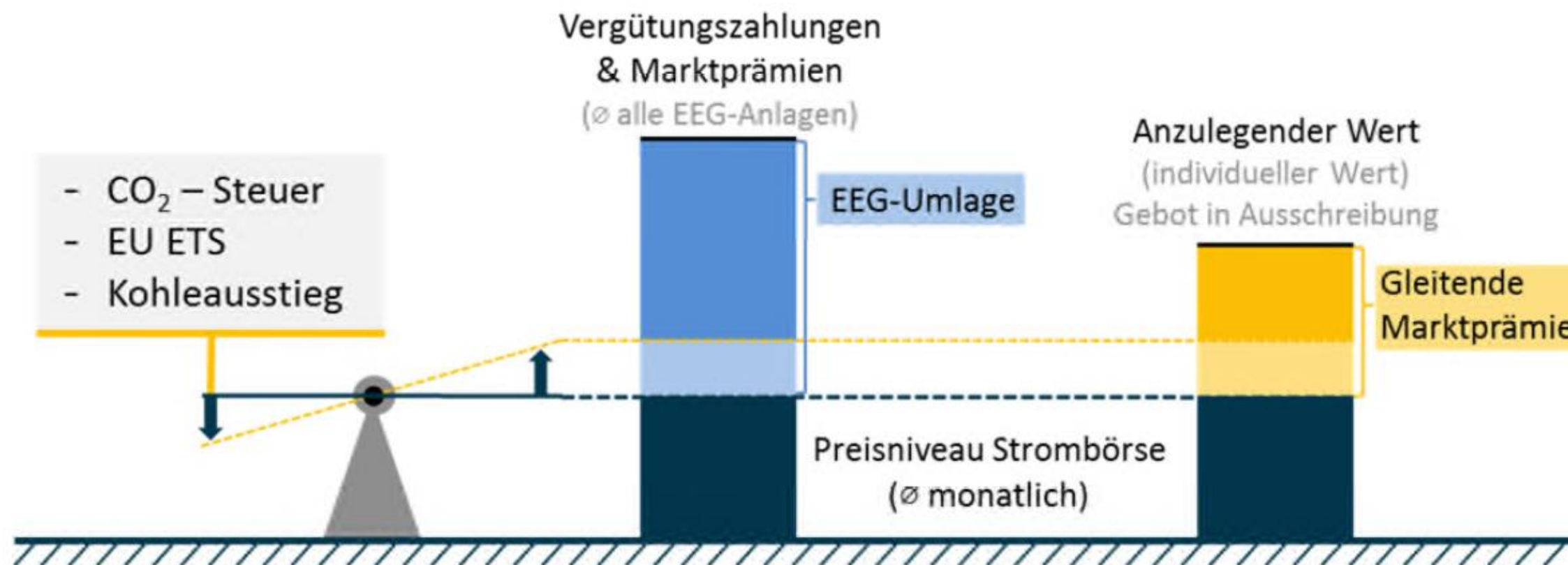
EU roční instalovaný výkon a podíl OZE

Annual installed capacity and renewable share in EU-28



Source: Platts, SolarPowerEurope, WindEurope

Internalizace externalit – snížení nákladů OZE





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

A handwritten signature in blue ink, which appears to read 'Štěpán Chalupa', written in a cursive style.

Štěpán Chalupa

Komora OZE, stepan.chalupa@komoraoze.cz