

ZELENÉ BONUSY NA ROK 2025 + NOVÉ SCHÉMA PODPORY PRO BIOMETAN

17. října 2024

Kristián Titka,

Odbor POZE

Sekce regulatorních činností a mezinárodní spolupráce

CO JE NOVÉHO?

- Notifikační rozhodnutí SA.108368 schvalující schéma KVET 2023 – 2025 (27. 5. 2024)
- Cenové rozhodnutí č. 6/2024, který se stanoví (doplňuje) podpora na rok 2024. (23. 8. 2024)
- Cenové rozhodnutí č. 7/2024, kterým se stanoví podpora POZE na rok 2025. (25. 9. 2024)
- Upravená metodika pro stanovení ECSE v části koeficientů (zvýšení zeleného bonusu).
- Sdělení na webu ERÚ k výsledným hodnotám elektřiny, plynu a povolenky pro stanovení základu ekvivalentních cen na rok 2025.
- Historicky první aukce na KVET v ČR (podávání nabídek do 30. 9. 2024)

CO NENÍ NOVÉHO?

- Aktivační nařízení vlády č. 189/2022 Sb.

CENOVÉ ROZHODNUTÍ POZE NA ROK 2025

- Cenové rozhodnutí nestanovuje podporu pro žádnou výrobu POZE uvedenou v roce 2025 a neobsahuje také tzv. udržovací podporu tepla z důvodu zpoždění novely aktivačního nařízení.
- Plošně navyšuje zelené bonusy z důvodu významného poklesu cen silové elektřiny.
- Navyšuje výkupní ceny o 2% u nepalivových zdrojů.
- Dochází k ukončení podpor u skl. /kal. / dūl. plynů realizovaných v roce 2009.
- Zákon uvádí tzv. fikci uvedení do provozu pro výroby z roku 2022, které považuje za uvedené v roce 2023.

DALŠÍ POSTUP

- Do konce roku 2024 lze očekávat dvě změny CR v souvislosti s
 - Novelizací aktivačního nařízení vlády.
 - Ukončením notifikačního rozhodnutí pro udržovací podporu výroben nad 1 MW.

CENOVÉ ROZHODNUTÍ NA ROK 2025

Cena komodit	Ceny na rok 2024	Ceny na rok 2025	Rozdíl	Meziroční změna (%)
Meziroční změna	2024 (01-06)	2025 (01-06)	2025-2024	
Průměrná cena silové elektřiny	3 580 Kč/MWh	2 142 Kč/MWh	-1 438	- 40
Průměrná cena ZP komodity (spalné teplo)	1 357 Kč/MWh	859 Kč/MWh	-498	- 37
Průměrná cena emisní povolenky	2 015 Kč/t CO ₂	1 589 Kč/t CO ₂	-426	- 21

Druh podporovaného zdroje	ECSE 2024	ECSE 2025	Meziroční změna (%)
Malé vodní elektrárny	2 864	1 607	- 44
Větrné elektrárny	2 864	1 499	- 48
Fotovoltaické elektrárny	3 043	964	- 68
Bioplyn, biomasa	3 329	1 928	- 42
Skládkový, kalový, důlní plyn	3 329	1 928	- 42
Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	4 117	2 463	- 40

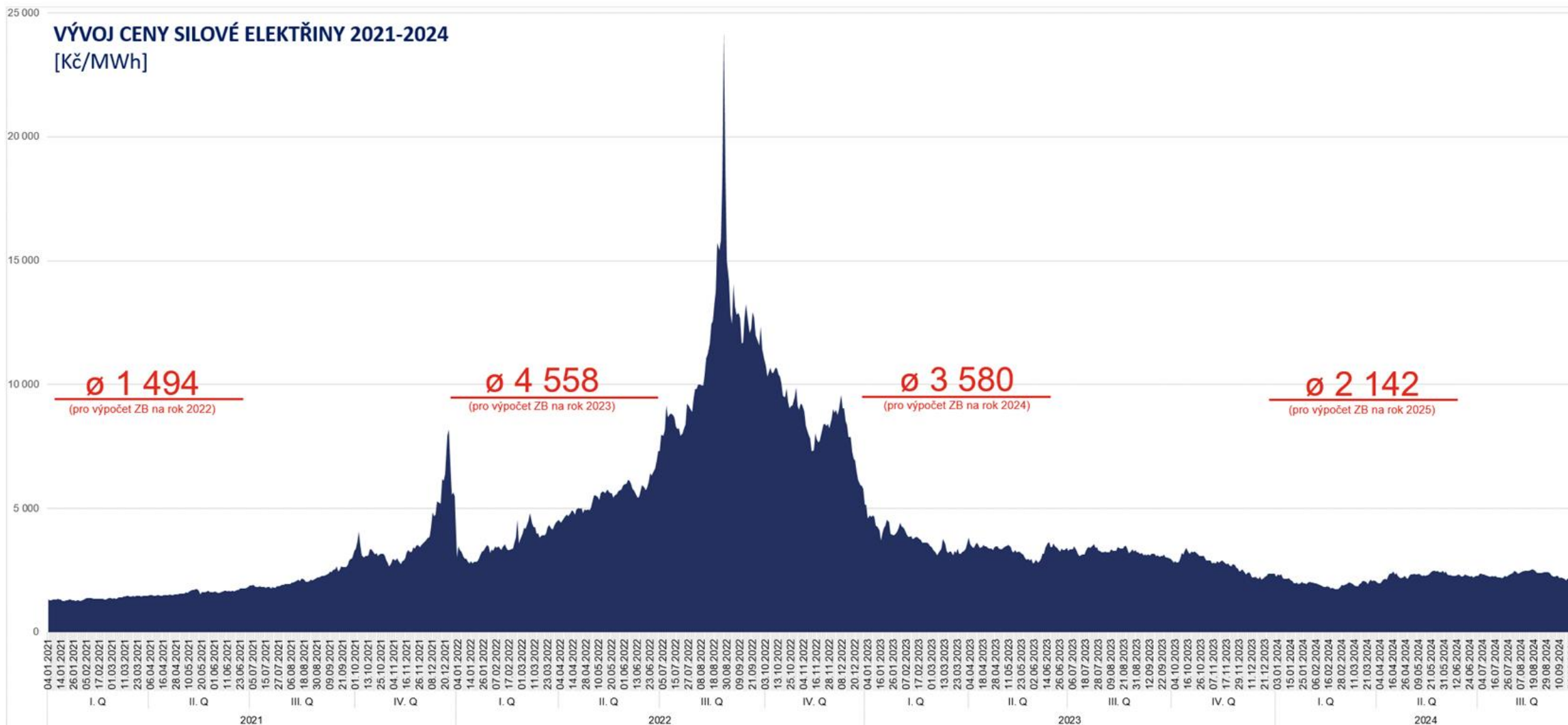
Druh podporovaného zdroje	ECTE 2023	ECTE 2024	ECTE 2025	Meziroční změna 24/25(%)
Nové výroby tepla využívající bioplyn, biomasu	718	602*	473*	- 21

(3.1) Základní sazba ročního zeleného bonusu na elektřinu z KVET pro výrobu elektřiny s celkovým instalovaným výkonem kogeneračních jednotek do 5 MW_e včetně

f./sl.	Podporovaný druh energie	Datum uvedení výroby do provozu		Instalovaný výkon výroby [kW _e]		Provozní hodiny kogenerační jednotky [h/rok]	Zelené bonusy [Kč/MWh]
		od	do	od	do (včetně)		
a	b	c	d	e	f	g	
730	Elektřina z KVET vyrobená ve výrobně elektřiny využívající neobnovitelný zdroj nebo druhotný zdroj	-	31.12.2021	0	200	3 000	401
731		-	31.12.2021	200	1 000	3 000	78
732		-	31.12.2021	1 000	5 000	3 000	0
733	Elektřina z KVET vyrobená ve výrobně elektřiny současně podporované podle bodu (1) a/nebo (2.1) cenového rozhodnutí nebo spalující komunální odpad	-	31.12.2015	0	5 000	8 400	0
734	Elektřina z KVET vyrobená ve výrobně elektřiny spalující samostatně zemní plyn nebo LPG nebo důlní plyn nepodporovaný podle bodu (2.1) cenového rozhodnutí nebo obnovitelný zdroj energie nepodporovaný podle bodu (1) cenového rozhodnutí	-	31.12.2021	0	200	3 000	856
735		-	31.12.2021	0	200	4 400	326
736		-	31.12.2021	200	1 000	3 000	533
737		-	31.12.2021	200	1 000	4 400	70
738		-	31.12.2021	1 000	5 000	3 000	245
739		-	31.12.2021	1 000	5 000	4 400	0

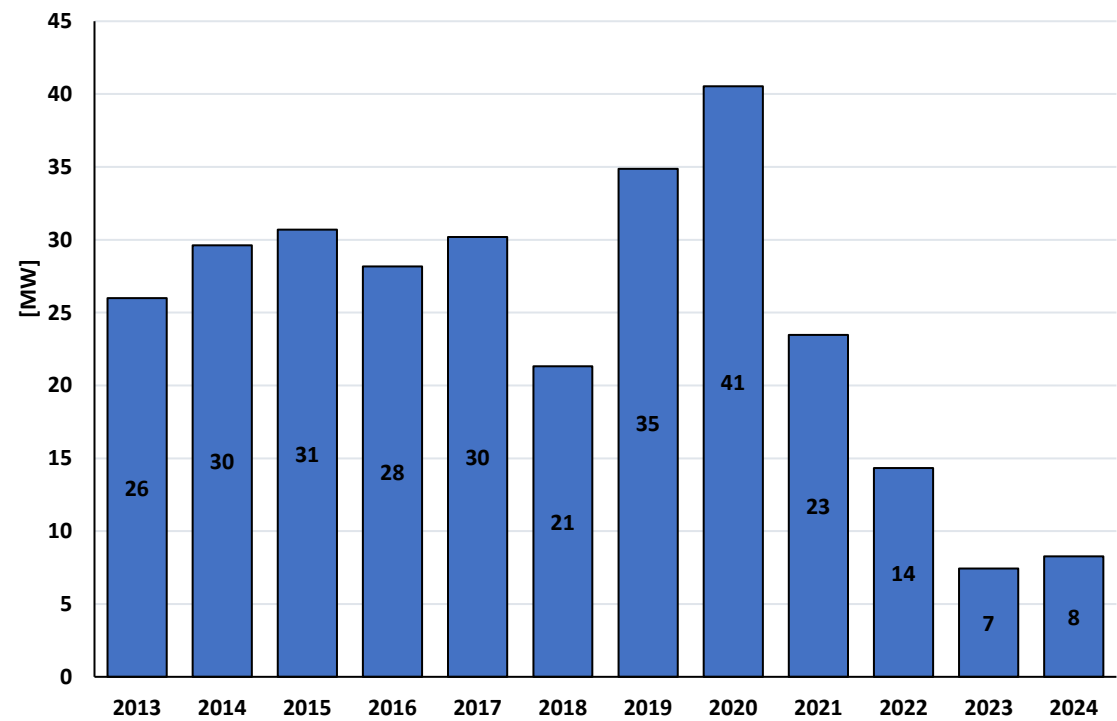
(11) Zelené bonusy pro elektřinu z KVET

f./sl.	Podporovaný druh energie	Datum uvedení výroby/zdroje do provozu/ provedení modernizace výroby/zdroje		Instalovaný výkon výroby/zdroje [kW _e]		Provozní hodiny kogenerační jednotky [h/rok]	Zelené bonusy výroby/zdroje [Kč/MWh]
		od	do	od	do (včetně)		
a	b	c	d	e	f	g	
11000	Výroba elektřiny z KVET	01.01.2023	31.12.2023	0	50	6 000	1 250
11100		01.01.2023	31.12.2023	50	200	3 300	1 144
11200		01.01.2023	31.12.2023	200	999	3 300	498
11001		01.01.2024	31.12.2024	0	50	6 000	1 603
11101		01.01.2024	31.12.2024	50	200	3 300	1 327
11201		01.01.2024	31.12.2024	200	999	3 300	667
11301	Modernizovaná výroba elektřiny z KVET	01.01.2024	31.12.2024	0	50	6 000	1 282
11401		01.01.2024	31.12.2024	50	200	3 300	1 000
11501		01.01.2024	31.12.2024	200	999	3 300	428



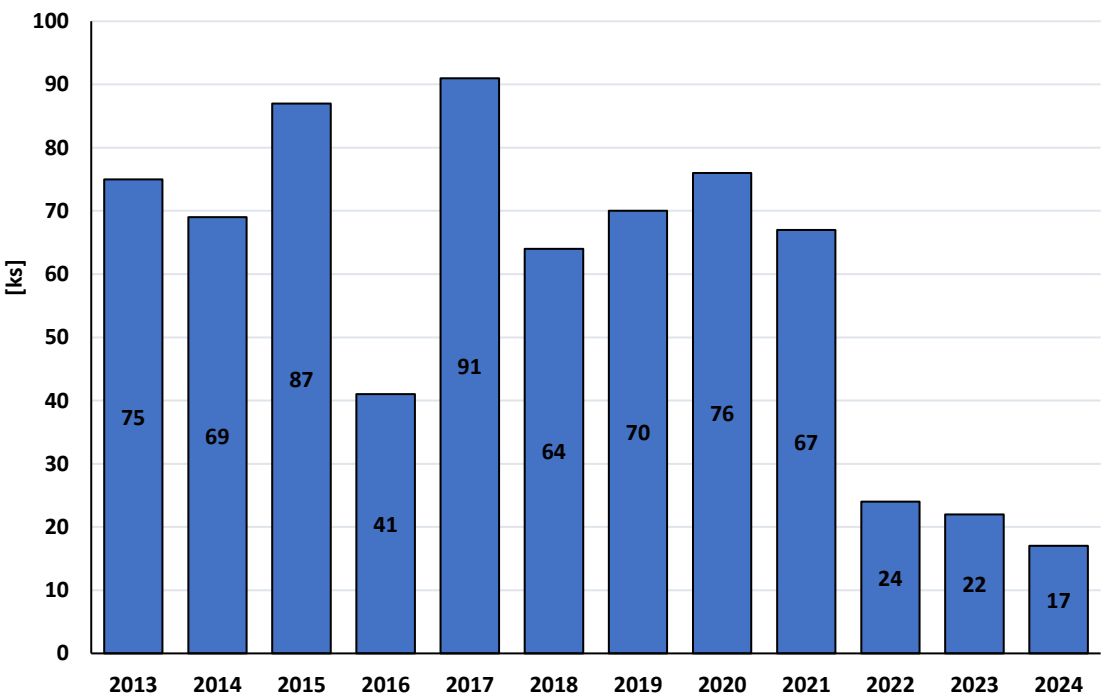
ROZVOJ KVET 2013 - 2024

Meziroční nárůst výkonu KGJ na ZP do 5 MWe



zdroj dat: OTE a.s.: stav k 30. 08. 2024

Meziroční nárůst počtu KGJ na ZP do 5 MWe



zdroj dat: OTE a.s.: stav k 30. 08. 2024

LEGISLATIVA V RUKOU ERÚ

- **Vyhláška o technicko-ekonomických parametrech (č. 79/2022 Sb.)**
 - Aktuálně stále probíhá MPŘ (rozeslané vypořádání připomínek) a nebude ukončeno před novelou aktivačního nařízení (vyhověno připomínce MF).
 - Očekávat lze navýšení investičních nákladů nových výroben, zachování palivových nákladů, mírné navýšení wacc.
- **Registrační vyhláška (č. 489/2021 Sb.)**
 - Aktuálně v LRV (před přidělením komisím).
 - Očekávat lze (i přes původní záměr) zachování deadlinu pro volbu formy podpory, stejně tak zachování metodiky pro ECSE.

LEX OZE III

Lze očekávat

- Výrazné omezení jiných obchodních aktivit při podpoře výkupní cenou (akumulace, SVR, flexibilita, sdílení, nepodporovaná výroba).
- Změna hodinového bonusu na čtvrt hodinový (zavádění 15min. zúčtovací a obchodní periody).
- Aukce záruk původu a pravidla pro jejich (ne)vydání.
- Úprava podmínek pro plnění kritérií udržitelnosti.
- **Nové schéma podpory biometanu**

ROZVOJ BIOMETANU OD ROKU 2026

BIOMETAN – SCHÉMA 2023-2025

- Krátké notifikované období oznámené s krátkým předstihem.
- Notifikované se zpožděním až v 11/2023.
- Probíhá v období chaosu s mezinárodním obchodem biometanu.
- Zcela chybí vytvoření poptávky po biometanu.
- Chybí nový přístup k poskytování podpory (2005 vs 2025).
- Překryv se schématem podpory na elektřinu.

ROZVOJ BIOMETANU OD ROKU 2026

TRŽNÍ MODEL

- S držením certifikátu ZP+ (ZP, POS).
- Výrobce si hledá obchodníka na výkup plynu i certifikátu ZP+.
- Zajištění jednotkového výnosu skrze PPA nebo bez dlouhodobého zajištění.
- Vyžaduje fungující trh s biometanem.

MODEL S PODPOROU (ALL INCLUSIVE)

- Bez certifikátu.
- Se zajištěním výkupu plynu za předem stanovenou cenu.
- Zajištění jednotkového výnosu cenou určenou výrobcem v aukci.
- Nevyžaduje fungující trh s biometanem*.

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI NOVÉHO SCHÉMATU

- Garantovaná podpora po dobu 15 let.
- Výše podpory soutěžena v aukci (organizuje MPO). Soutěží se tzv. referenční aukční cena, tj. cena za kterou je výrobce ochoten dlouhodobě vyrábět biometan.
- Výrobce má zajištěn odkup plynu povinně vykupujícím obchodníkem.
- Výrobce žádným způsobem neobchoduje certifikát ZP nebo POS.
- Aukční (zelený) bonus je navázán na tzv. měsíční jednotkovou cenu plynu (průměr spotových cen plynu v daném měsíci).
- Uplatňuje se princip contract for difference (výrobce zaplatí, pokud cena zemního plynu bude vyšší než jeho referenční aukční cena).
- Výrobce musí plnit kritéria udržitelnosti a úspory emisí, které vykazuje pouze v OTE (ne v UDB).

POPTÁVKA PO BIOMETANU

Jeden z pozměňovacích návrhů definuje tzv. povinné osoby a stanovuje cíle/kvóty na podíl obnovitelné energie

1) Cíl dodavatelům paliv do dopravy

- Teoreticky umí vyvolat velkou poptávku po biometanu, ale ...
- Biometan je v konkurenci jiných obnovitelných paliv (často levnějších) a zahraničního biometanu.
- Nevytváří dlouhodobou stabilní poptávku po českém biometanu za stabilní cenu.

2) Cíl dodavatelům plynu do dopravy („CNG plničky“)

- Prakticky nevyvolává žádnou poptávku po biometanu (ani českém ani zahraničním).
- Jde o zbytečný cíl z pohledu poptávky.

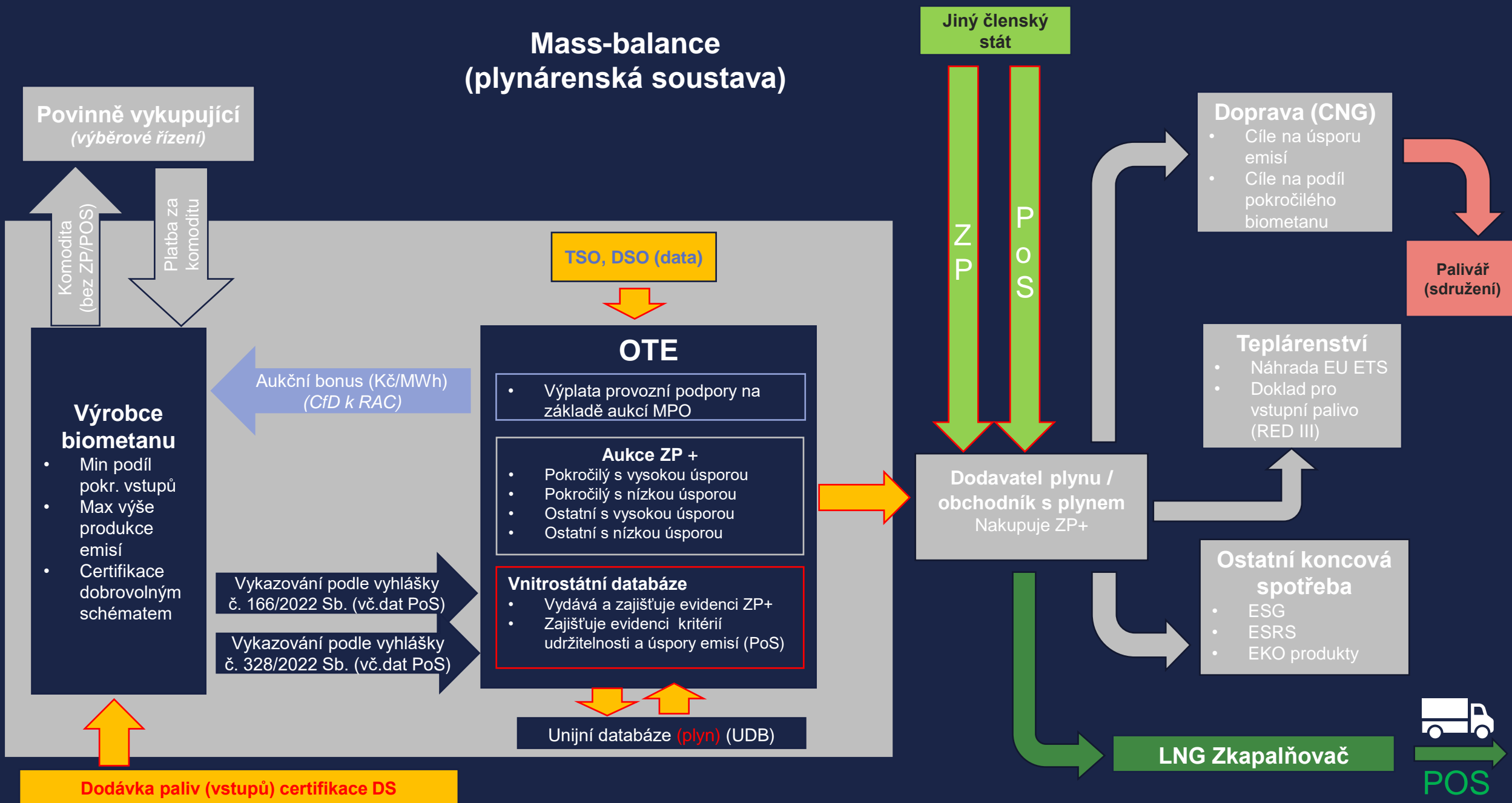
3) ~~Cíl dodavatelům plynu ke konečné spotřebě~~

- ~~➤ I velmi malý podíl umí zajistit dostatečnou, dlouhodobou poptávku po českém biometanu bez možnosti konkurence alternativ.~~
- ~~➤ Vzhledem k rozpuštění v celkové dodávce plynu ke konečné spotřebě minimalizuje dopady do cen plynu.~~
- ~~➤ Výše pokuty determinuje ochotu povinného subjektu zaplatit určitou cenu.~~

4) Poptávka pro účely náhrady emisní povolenky nebo ESG reportingu

- Nevytváří dlouhodobou stabilní poptávku po českém biometanu za stabilní cenu.

Mass-balance (plynárenská soustava)



DĚKUJI ZA POZORNOST

Kristián Titka

Odbor POZE

Sekce regulatorních činností a mezinárodní spolupráce



Energetický regulační úřad
Masarykovo náměstí 91/5, 586 01 Jihlava
+420 564 578 666
podatelna@eru.gov.cz
ID datové schránky ERÚ eeuaau7
eru.gov.cz