

# X. Setkání sklářů a keramiků

3. 9. 2024

Pavel Zámyslický

ředitel odboru politiky ochrany klimatu a zástupce VŘ sekce ochrany klimatu



Ministerstvo životního prostředí

# TÉMATÁ, KTERÁ REZONUJÍ...

1. Program a priority nové Evropské komise (po volbách do EP)
2. Debata o cíli k roku 2040
3. Implementace FIT for 55
4. Příprava SEK, POK a NEKP, ale i dalších (H2, NAP ČM, Hosp. strategie)
5. Revize ETS a zavedení ETS2 (zákon č. 383/2012 Sb., o podmínkách obchodování s povolenkami na emise skleníkových plynů, ve znění pozdějších předpisů )
6. Implementace CBAM
7. Předpokládané investice a finanční zdroje

# NOVÝ EP A PROGRAM NOVÉ EK 2024-29



Politické skupiny v EP	Počet mandátů
EPP – Evropská lidová strana (Křesťanští demokraté)	188
S&D – Progresivní aliance socialistů a demokratů v EP	136
Patriots – Patrioti pro Evropu	84
ECR – Evropští konzervativci a reformisté	78
Renew – Renew Europe	77
Greens/EFA – Zelení / Evropská svobodná aliance	53
Left – Levice v EP	46
ESN – Evropa suverénních národů	25
NI – Nezařazení poslanci	33

Volby v ČR se uskutečnily ve dnech 7.–8. června 2024 a byli v nich zvoleni kandidáti těchto politických subjektů:

- ANO 2011 – 7 mandátů
- SPOLU – 6 mandátů
- PŘÍSAHA a MOTORISTÉ – 2 mandáty
- STAČILO! – 2 mandáty
- Starostové a osobnosti – 2 mandáty
- Piráti – 1 mandát
- SPD a Trikolora – 1 mandát

## EUROPE'S CHOICE

POLITICAL GUIDELINES  
FOR THE NEXT EUROPEAN COMMISSION  
2024–2029

Strasbourg  
18 July 2024

**Ursula von der Leyen**

*Candidate for the European Commission President*

## PROGRAM NOVÉ EK

### *We need a new European Prosperity Plan to:*

- *Make business easier and deepen our Single Market;*
- *Build a Clean Industrial Deal to decarbonise and bring down energy prices;*
- *Put research and innovation at the heart of our economy;*
- *Boost productivity with digital tech diffusion;*
- *Invest massively in our sustainable competitiveness;*
- *Tackle the skills and labour gap.*

### **A Clean Industrial Deal**

We have made historic progress in setting out our climate ambitions and have shown that we can successfully reduce our emissions while growing our economy.

We must and will stay the course on the goals set out in the European Green Deal.

The climate crisis is accelerating at pace. And there is an equally urgent need to decarbonise and industrialise our economy at the same time.

We must focus on **implementing the existing legal framework for 2030** – in the simplest, fairest and most cost-efficient way.

**We need a new Clean Industrial Deal** for competitive industries and quality jobs in the first 100 days of the mandate.

Our full focus will be on **supporting and creating the right conditions for companies** to reach our common goals. This means simplifying, investing and ensuring access to cheap, sustainable and secure energy supplies and raw materials.

This will prepare the way towards the 90% emission-reduction **target for 2040** which we will propose to enshrine in our **European Climate Law**. At every step, we will work in partnership with industry, social partners and all stakeholders.

We will put forward an **Industrial Decarbonisation Accelerator Act** to support industries and companies through the transition.

This will channel investment in infrastructure and industry, in particular for energy intensive sectors. It will support European lead markets for the development, production and diffusion in industry of clean tech. It will also help to speed up related planning, tendering and permitting processes.

**We must bring down energy bills for companies and households.**

Thanks to European measures, renewables have reached a record high, accounting for 50% of EU electricity power generation over the last year. Dependence on Russian fossil gas has been substantially reduced and energy savings have brought down overall consumption.

However, we still face many challenges. Our energy market must work better to bring prices down and ensure consumers benefit from the lower production costs of clean energy.

We will continue to bring down energy prices by moving further away from fossil fuels, reinforcing joint procurement for fuels, and developing the governance needed for a true **Energy Union**.

We will scale-up and prioritise investment in clean energy infrastructure and technologies.

This will include renewables and low-carbon technologies, grid infrastructure, storage capacity and transport infrastructure for captured CO2. We will also invest in energy-efficiency measures, the digitalisation of our energy system and the deployment of a hydrogen network.

Beyond this, we must use the power and size of our market to secure supplies. This is why I will propose to activate and extend our **aggregate demand mechanism** to go beyond gas and include hydrogen and critical raw materials.

We will work on new **Clean Trade and Investment Partnerships** to help secure supply of raw materials, clean energy and clean tech from across the world.

By leading by example at home, **I want Europe to remain a leader in international climate negotiations**, building on recent EU initiatives on global issues such as methane, carbon pricing and global targets for renewables and energy efficiency.

We will set out our **global climate and energy vision** ahead of COP30 in Brazil in

Reaching climate neutrality by 2050 will require a wide range of innovative technologies, in areas from mobility to energy. For instance, the 2035 climate neutrality target for cars creates predictability for investors and manufacturers. Getting there will require a technology-neutral approach, in which e-fuels have a role to play through a targeted amendment of the regulation as part of the foreseen review.

# IMPLEMENTACE BALÍČKU FIT FOR 55



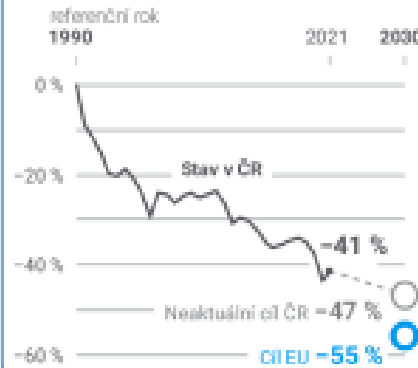
# NKEP, SEK a POK

- Snaha o soulad těchto tří strategických dokumentů, úzká spolupráce MŽP a MPO, koordinace na Platformě
- Společný analytický základ (scénáře modelované SEEPIA, nejde o predikce vývoje)
- Společný harmonogram (schválení vládou na podzim??) – termín pro odevzdání byl 30.6.
- Dekarbonizace elektroenergetiky, teplárenství a průmyslu a dopravy je důležitou stavební kostkou
- Urgentní úkol: Odchod od uhlí (z důvodu dekarbonizace/vliv ceny povolenky, zajištění zdrojové přiměřenosti v elektroenergetice) – dozdvojení (1,5-2,5 GW), LOLE  $\leq$  7 h/rok
- Systémový přístup: Pohled od strany zajištění potřeb (úspory energie), využití dostupného odpadního a obnovitelného tepla (tepelná čerpadla), využití místních obnovitelných zdrojů (geotermie, bioplyn, udržitelná biomasa), diverzifikace dodávaných paliv (biometan, obnovitelný vodík)
- Provozba na další strategie (Vodíková strategie, Akční plán ČM, Hospodářská strategie,...)

# PŘEHLED ZÁVAZKŮ ČR PRO ROK 2030

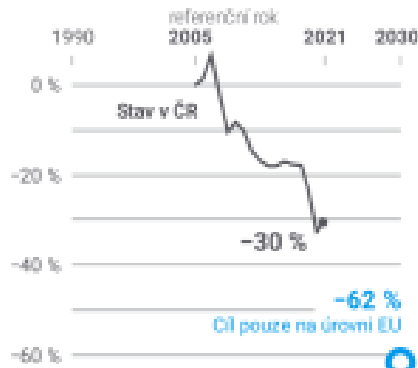
PROBÍHÁ AKTUALIZACE ZÁVAZKU

## Snížení celkových emisí skleníkových plynů

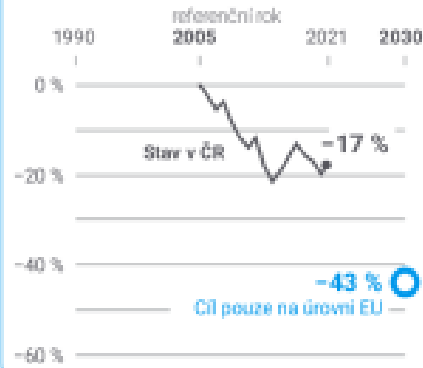


## Snížení emisí v sektorech EU ETS

VÝROBA ENERGIE, PRŮMYSL, LETECKÁ A NÁMORNÍ DOPRAVA

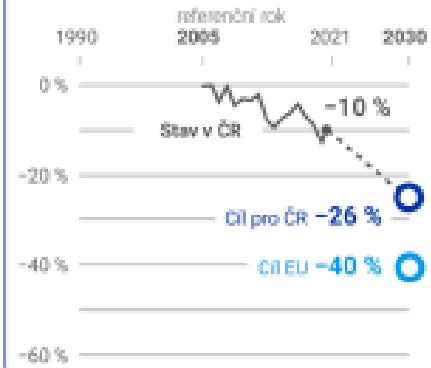


## Snížení emisí v budovách a silniční dopravě (EU ETS 2)



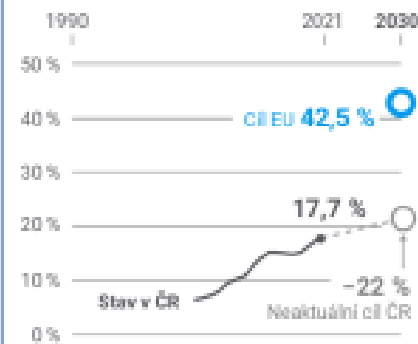
## Snížení emisí mimo EU ETS (Nařízení o sdílení úsilí)

BUDOVY, DOPRAVA (MIMO LETECTVÍ), ZEMĚDĚLSTVÍ, MENŠÍ PRŮMYSL, A ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ



PROBÍHÁ AKTUALIZACE ZÁVAZKU

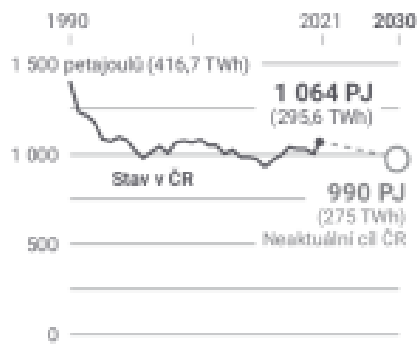
## Zvýšení podílu OZE na konečné spotřebě energie



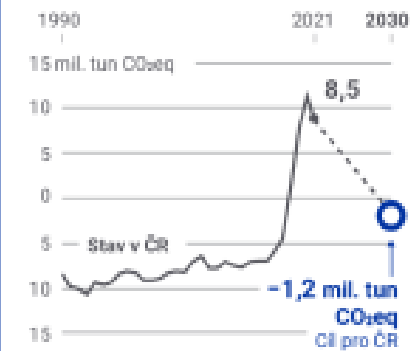
PROBÍHÁ AKTUALIZACE ZÁVAZKU

## Zvýšení energetické účinnosti

SNÍŽENÍ KONEČNÉ SPOTŘEBY ENERGIE



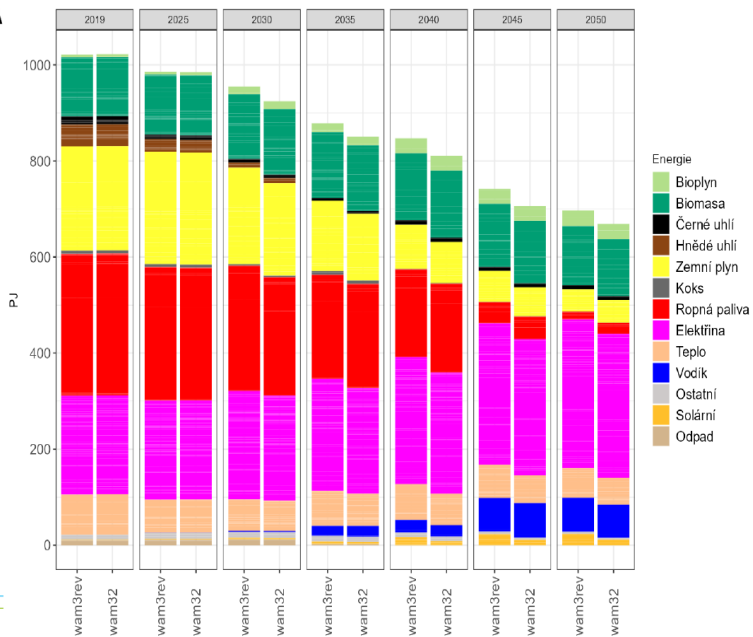
## Zvýšení pohlcení skleníkových plynů v sektoru využití půdy a lesnictví (LULUCF)



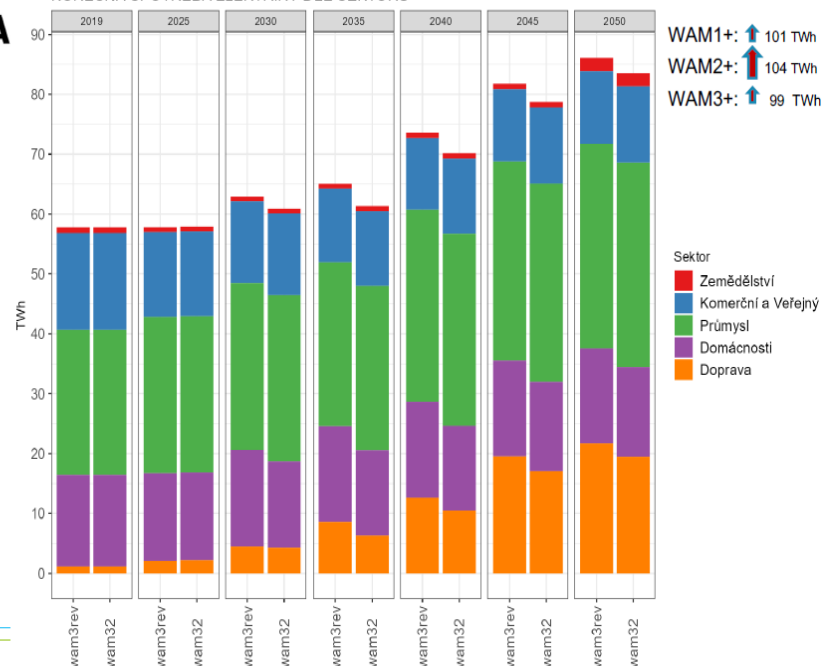
## Snížení emisí u nových osobních automobilů a dodávek

Od roku 2035 nebude možné na úrovni EU registrovat žádné osobní automobily ani dodávky, které vypouštějí emise CO<sub>2</sub>. Průměrné emise u nových osobních automobilů činily v roce 2021 v ČR 139 g CO<sub>2</sub>/km, u dodávek pak 217.

### CELKOVÁ KONEČNÁ SPOTŘEBA ENERGIE - BEZ ENERGIE PROSTŘEDÍ



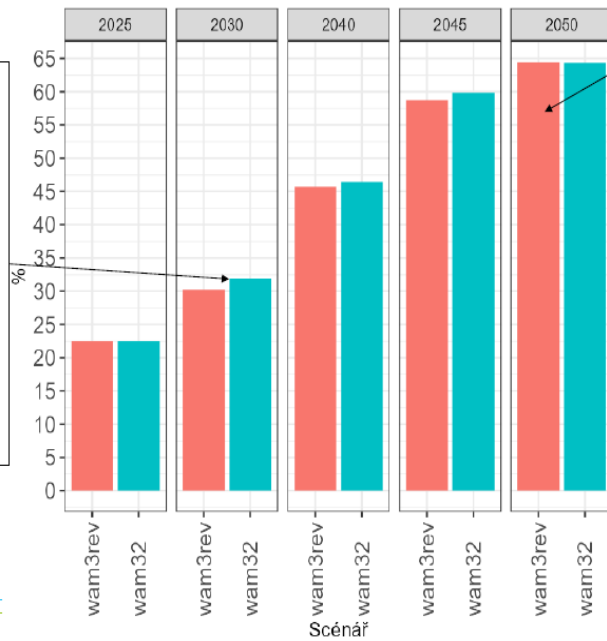
### KONEČNÁ SPOTŘEBA ELEKTRINY DLE SEKTORU



### Podíl OZE na hrubé konečné spotřebě

**2030:**

- WAM3rev 30,1 %
- WAM32 32,0 %
- nižší poptávka (vytápění a doprava) ve WAM32: +1 p.b.
- vyšší FVE a VtE ve WAM32: +1 p.b. (0.8 p.b. FVE, 0.2 p.b. VtE)

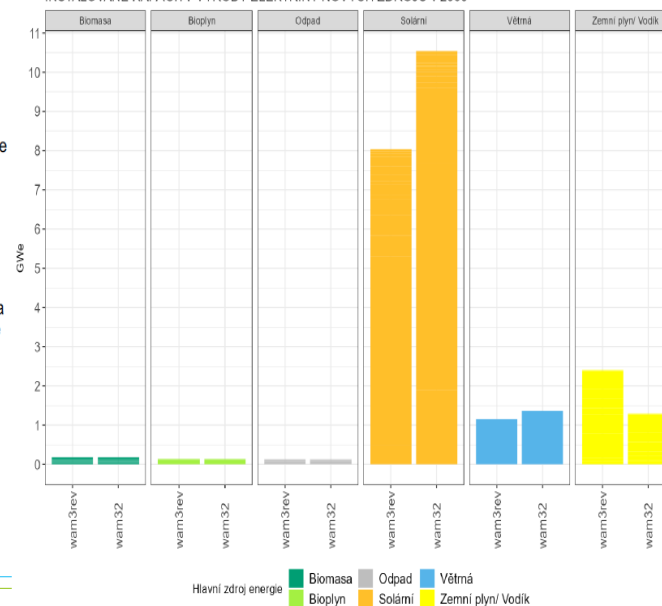


WAM3rev má ve 2050 více biomasy a energie prostředí.

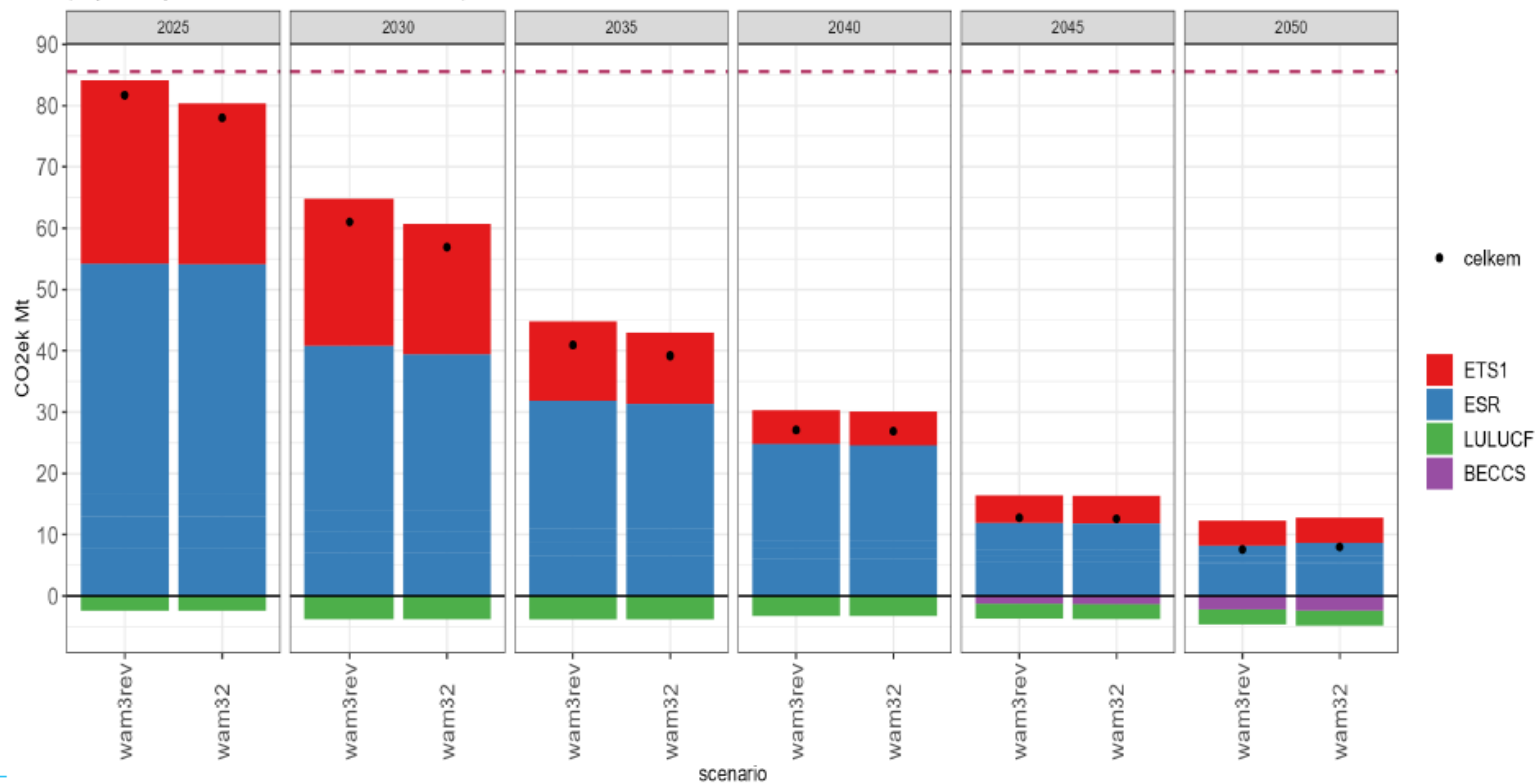
Kapacity roce 2030:

- v grafu uvedeny pouze nové kapacity
- stávající FVE i VtE i plynové zdroje jsou v provozu
- vyšší podíl střešních a průmyslových FVE ve WAM32

### INSTALOVANÉ KAPACITY VÝROBY ELEKTRINY NOVÝCH ZDROJŮ V 2030



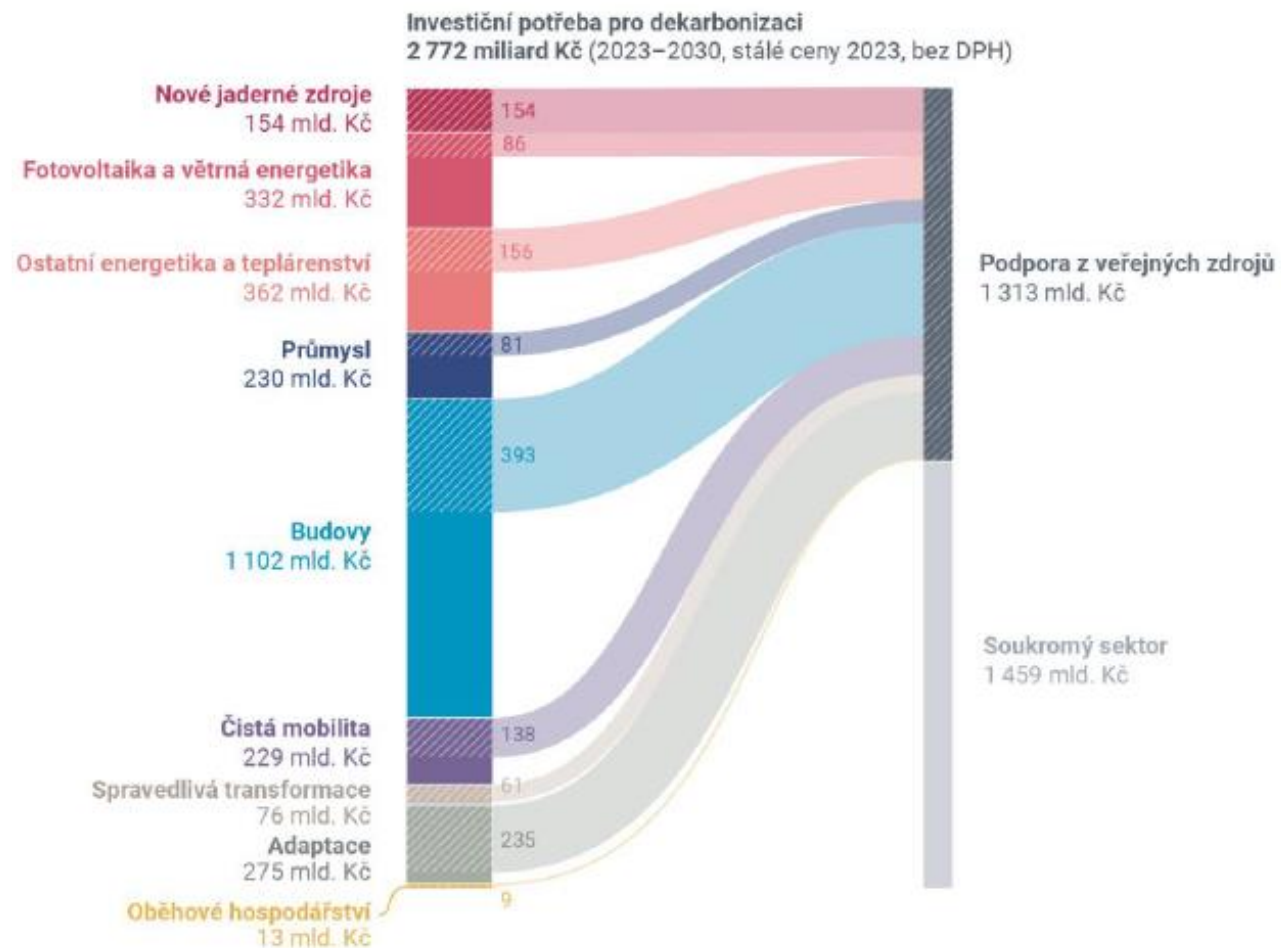




### Emisní cíle 2050

- ETS a ETS2 nestačí, aby byly dosaženy cíle klimatické neutrality
- ~8 mil. tCO<sub>2</sub>ek, dosaženo jen za přispění BECCS
  - ❑ +4 Mt v modelovaných sektorech
  - ❑ +6,5 Mt v nemodelovaných sektorech (kromě LULUCF)
  - ❑ -2,4 Mt v LULUCF

# NEKP – náklady transformace a zdroje financování

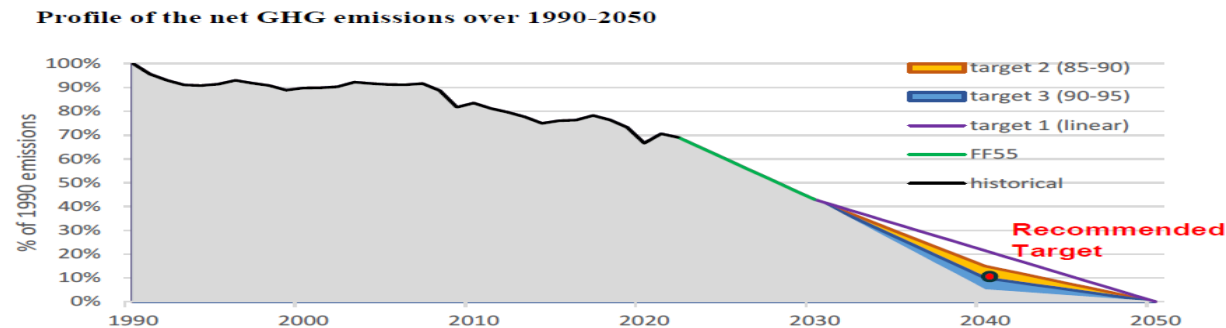


# CÍL PRO ROK 2040



# Cíl EU pro rok 2040

- EK zveřejnila sdělení (6.2.2024), kterým zahajuje diskusi o redukčním cíli pro emise do 2040
- Hodnotí 3 scénáře z nichž jako doporučený uvádí ten, který dosahuje 90% snížení do 2040.
- Pro splnění tohoto cíle analýza ukazuje, že v roce 2040:
  - Zbývající „hrubé“ emise skleníkových plynů v EU by měly být nižší než 850 Mt CO<sub>2</sub>-ekv
  - Odstraňování uhlíku (pozemní a průmyslové) by mělo dosáhnout až 400 Mt CO<sub>2</sub>
  - Orientační rozpočet na emise skleníkových plynů na období 2030–2050 ve výši 16 Gt CO<sub>2</sub>eq
- EK návrh učinila na základě ECL (a i s ohledem na doporučení nez. vědeckého panelu) a teprve nová EK přijde s legislativním návrhem.



# Evropské dekarbonizační cíle

- **Vláda schválila pozici ČR k návrhu emisního cíle 2040:**
  - **90% snížení oproti 1990 je příliš ambiciózní, jde o frontloading opatření o jednu dekádu, který je může prodražit**
  - **potřebujeme znát analýzu dopadů (po sektorech, po členských státech)**
  - **zároveň srovnat ambici s konečnými verzemi Národních klimaticko-energetických plánů**
  - **zatím neznáme ani distribuční mechanismus na jednotlivé členské státy**
  - **neznáme enabling conditions (budou pokračovat finanční mechanismy, zjednoduší se pravidla veřejné podpory apod.)**
  - **výsledek: „měkká“ nepodpora (podpora může být zvážena do budoucna)**
- **Kontext:**
  - **pohled MŽP: důležité je sedět u stolu pro vyjednávání budoucího rámce 2030+**
  - **MŽP navrhovalo podporu s výhradami, ale i schválený přístup toto umožňuje**
  - **Scénář WAM3 v návrhu NKEP směřuje k cca minus 85 % českých emisí v roce 2040**

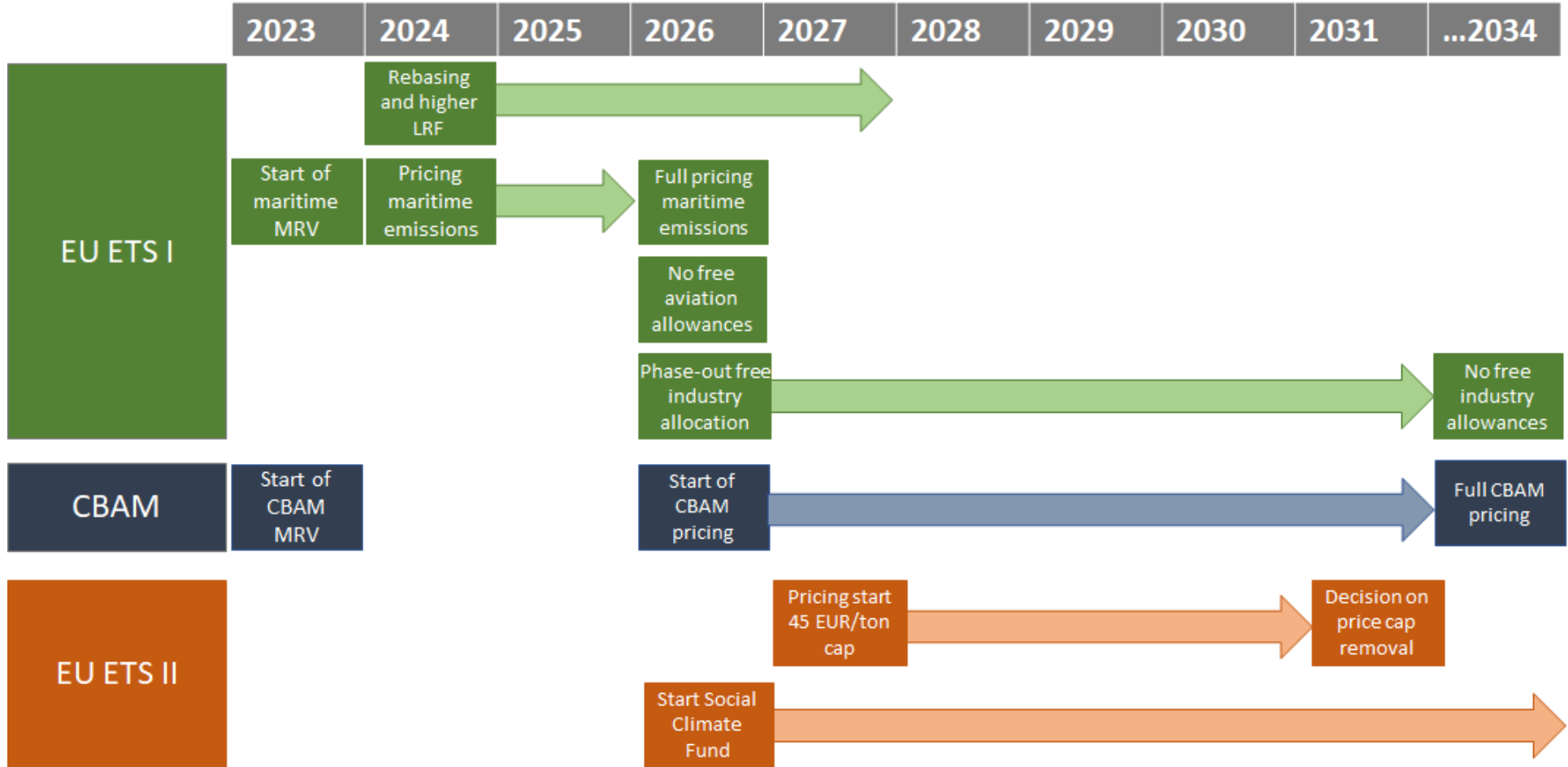
## 2040 – DALŠÍ KONTEXT A CO NÁS ČEKÁ?

- Proces běží podle platné legislativy European Climate Law (ECL)
- V roce 2023 na COP28 bylo dokončeno první hodnocení plnění cílů Pařížské dohody (GST)
- Všechny smluvní strany Pařížské dohody mají (co nejdříve ve 2025) předložit své nové cíle (NDCs) pro rok 2035
- Nová EK (po červnových volbách do EP) tedy velmi pravděpodobně navrhne úpravu ECL, vč. cíle do 2040 a dílčí cíl EU pro rok 2035 v rámci nového EU NDC
- Projednávání a schvalování lze očekávat během 2025 (PL a DK PRES)
- Půjde o legislativu (revizi ECL), kde je pro schválení v Radě potřeba kvalifikované většiny (QVM) a následně dohoda s EP v rámci dialogu
- Role Evropské rady v tomto procesu je nejednoznačná
- EK počítá se začátkem revize post-2030 legislativy (např. ETS) v roce 2026.
- Potká se s diskusí o budoucí podobě fondů 2028+ (VFR/OP/JTF/...)
- Vazba na vyhodnocení NECP, ale třeba i *National Building Renovation Plans* (odeslání 2025)
- Revize governance – redukce počtu podcílů pro OZE a EE?

# IMPLEMENTACE EU ETS A CBAM



# Implementace ETS I, II a CBAM



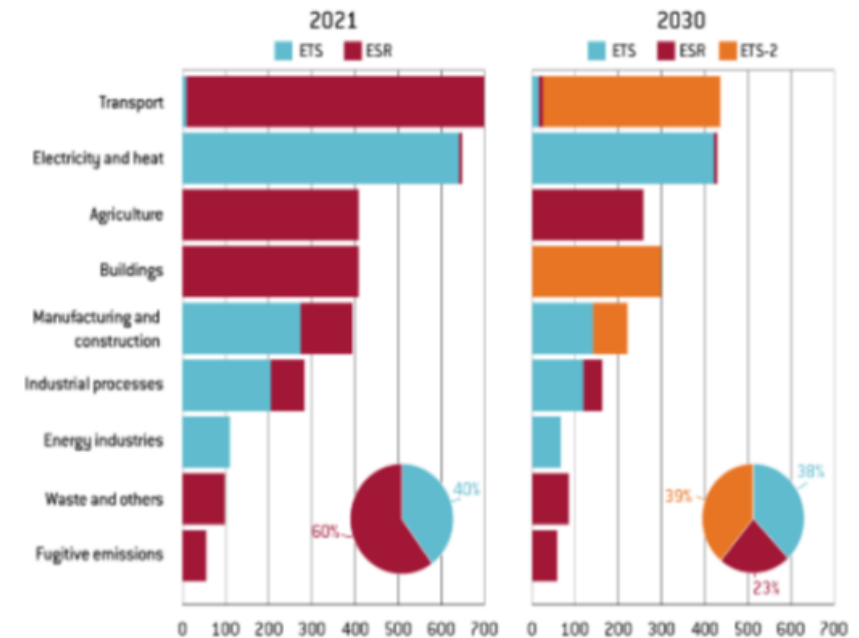


# ETS I a bezplatná alokace 2026-2030, aj.

- **Novela zákona implementující ETS I (Sněmovní tisk 697/0)**
- <https://www.psp.cz/sqw/text/tiskt.sqw?O=9&CT=697&CT1=0>
- **Řeší především správu výnosů z aukcí (Výbor/Rada) – od 2026 přes SFŽP a SR.**
- **Požadavek směrnice od 2025 musí jít 100 % výnosů na klima**
- **Termín pro transpozici ETS I a ETS 2 již uplynul (infringement).**
  
- **Výpočet NIMs (alokace na 2026-30) – probíhá kontrola dat – návrh bude EK zaslán během podzimu**
- **Plány klima neutrality pro emisně intenzivní průmysl a teplárny (nekrácení (20%) resp. extra alokace (30%)) – probíhá kontrola plánů – návrh bude EK zaslán během podzimu. Plnění stanovených cílů a milníků do 2025, pak do 2030.**
- **CBAM – registr již funguje, sbíráme a kontrolujeme data, čekáme na vydání DA od EK, MF připravilo zákonnou úpravu (způsob kontroly, sankce) – aktuálně v MPŘ. Revize ve 2025 (vhodné by bylo např. doplnit prahy pro vstup – 90% emisí od 10 % dovozců).**
- **Bezplatná alokace pro výrobu vodíku (nad 5t denně) – součást EU ETS bez ohledu na zdroj energie pro výrobu.**

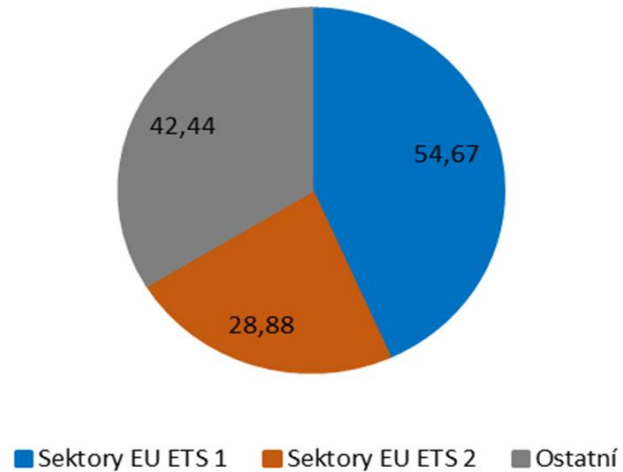
# Zavedení ETS2 (od 2027)

- Návrh zavedení ETS2 má MŽP připraven (už drahnou dobu)
- Shoda je na uspišení procesu transpozice a zavedení ETS2 doplněním k novele ETS1 v Poslanecké sněmovně
- Zrychlený postup je procesně nestandardní, nicméně věcně je potřeba zajistit kvalitu schváleného zákona intenzivní konzultací s partnery (plnohodnotná náhrada MPŘ)
  - semináře MŽP, s dohodnutým dalším konzultačním procesem
- Cílení na účinnost zákona od 1.1.2025, aby nevzniklo legislativní vakuum
- Nyní se zavede část ETS2 v části povolování (pro povinné subjekty ze strany MŽP) a monitoring+reportingu
- Vlastní systém obchodování a vyřazování povolenek (kde se předpokládá účinnost od 2027) se zavede následně
- Paralelně běží příprava plánu SKF

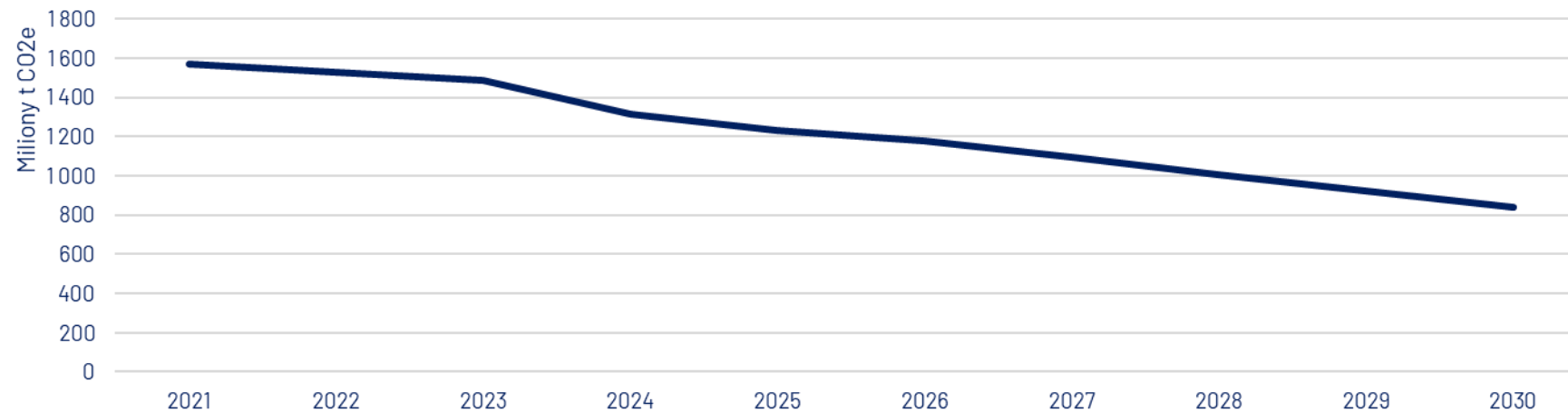


# Emisní obchodování EU ETS

Emise ČR mil. t CO<sub>2</sub> (2020)



Cap EU ETS 1

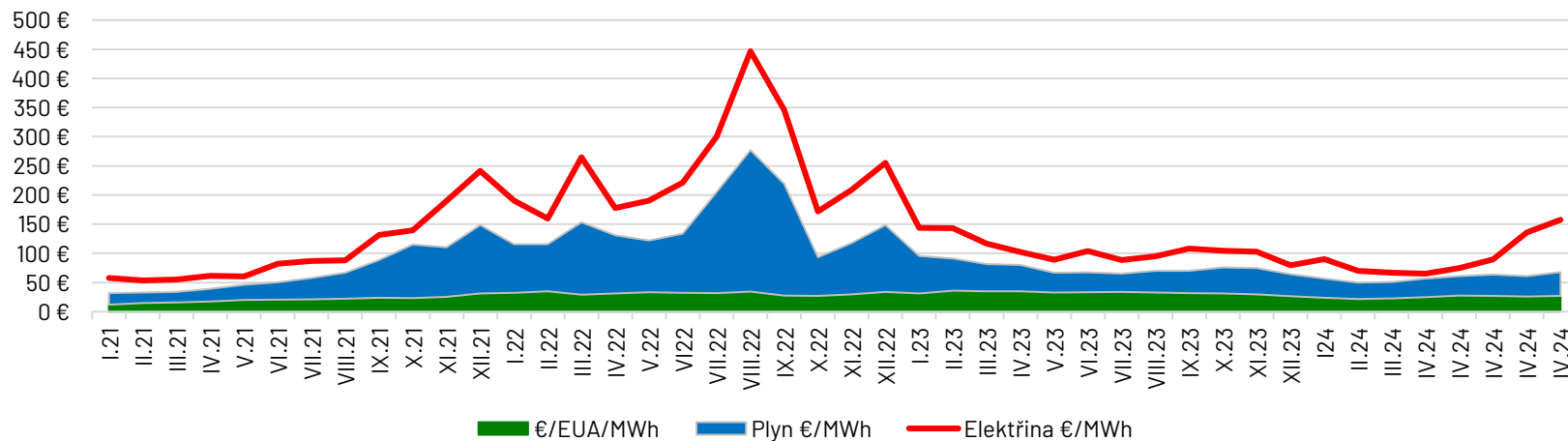


# Cena emisní povolenky

## Cena emisní povolenky EUA 2018-2024 (EUR/EUA)



## Promítnutí cen zemního plynu a emisní povolenky EUA v ceně elektřiny od začátku roku 2021 (€/MWh)



# Bezplatná alokace

- Letos **probíhá NIMs** – alokace na 2026-2030
- Termín pro předložení ověřených formulářů: **30. 6. 2024**, nyní zpracování
- Plány klimatické neutrality
  - Taktéž do **30. 6. 2024**
    - **Zařízení s „dálkovým vytápěním“ (30 % alokace navíc**, podmíněné zpracováním plánu klimatické neutrality – proinvestovat)
    - Zařízení s produktovým benchmarkem nad 80. percentilem emisní náročnosti (jinak snížení alokace o 20 %)
  - Schválení MŽP. Plnění stanovených cílů a milníků do 2025, pak do 2030.
- Nová dílčí zařízení CBAM, u produktových benchmarků je CBAM zohledněný už přímo v benchmarku.
- Aktualizované šablony.

# Harmonogram CBAM

Přechodné období  
Říjen 2023 - Prosinec 2025

Definitivní období  
Od ledna 2026

2023

2024

2025

2026

**Monitorování a podávání zpráv** (prováděcí nařízení (EU) 2023/1773)

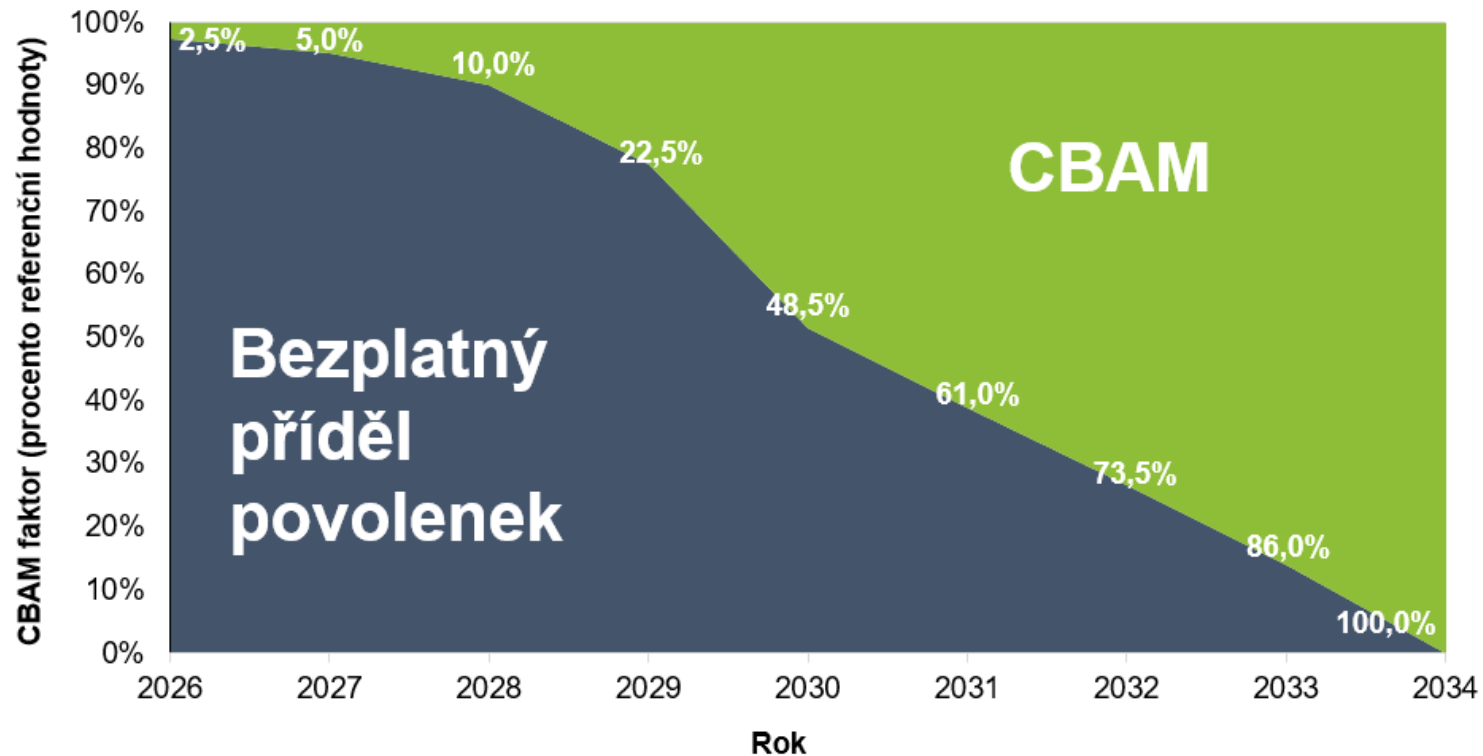
Zhodnocení 2025

- Posouzení o rozšíření oblasti působnosti po roce 2026, včetně:
  - rozšíření na další sektory, u nichž hrozí riziko úniku uhlíku
  - vybraný počet navazujících produktů, které obsahují vysoký podíl základního zboží CBAM
  - nepřímé emise
- Dopad na nejméně rozvinuté země
- Pokrok v mezinárodních diskusích o klimatu

Zahájení **postupného zavádění CBAM/ukončení přidělování bezplatných povolenek ETS**

# Postupné zavádění CBAM

- Postupné snižování bezplatných povolenek a postupné zavádění CBAM



# Produkty CBAM



**ŽELEZO &  
OCEL**



**HLINÍK**



**CEMENT**



**HNOJIVA**



**VODÍK**



**ELEKTRICKÁ  
ENERGIE**

- CBAM se rovněž vztahuje na některé prekursorzy a navazující výrobky a nepřímé emise
- Zařazení porovnáním KN kódů dle přílohy I Nařízení CBAM
- Pod CBAM nyní nespádají sklo ani keramika

## PŘÍLOHA I

### Seznam zboží a skleníkových plynů

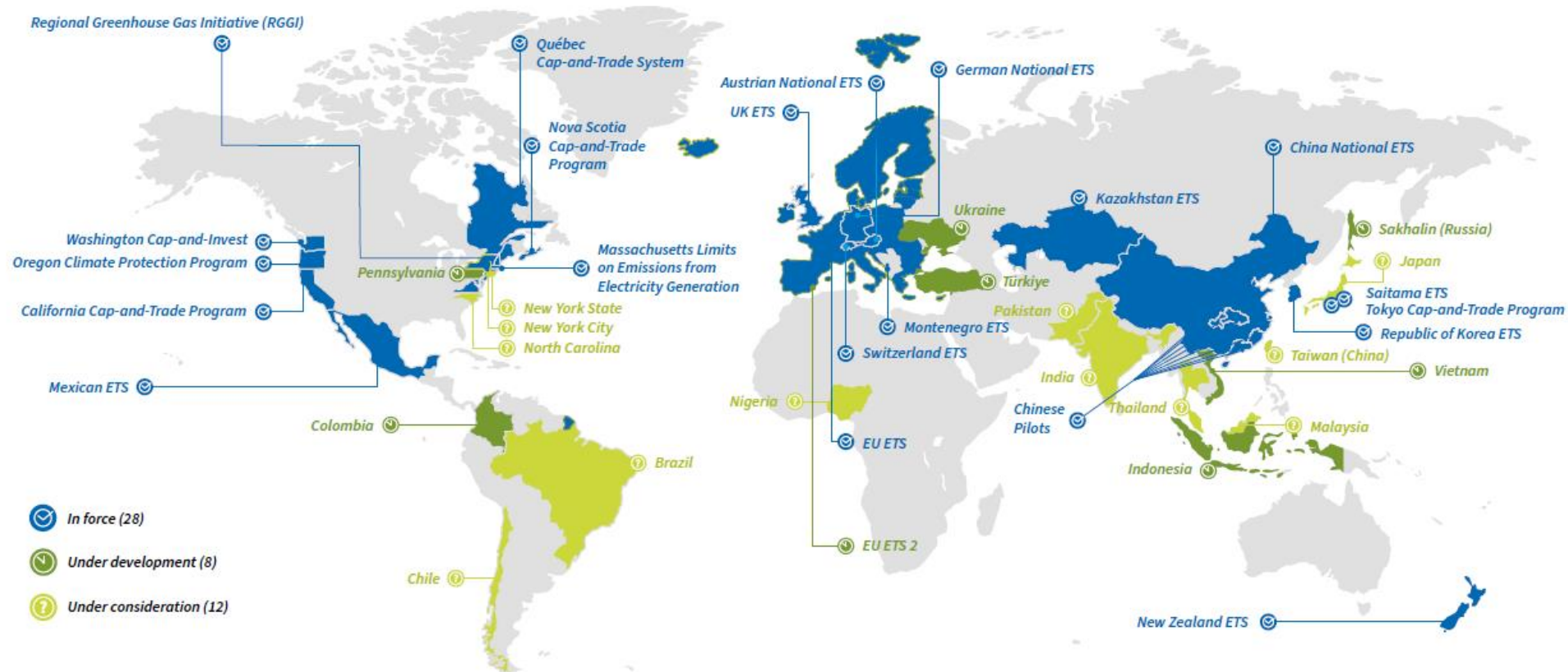
1. Pro účely identifikace zboží se toto nařízení vztahuje na zboží zahrnuté pod kódy kombinované nomenklatury (KN) uvedené v následující tabulce. Tyto kódy KN odpovídají kódům uvedeným v nařízení (EHS) č. 2658/87.
2. Pro účely tohoto nařízení se skleníkovými plyny vztahujícími se ke zboží uvedenému v bodě 1 rozumějí skleníkové plyny uvedené v následující tabulce u dotčeného zboží.

#### Cement

Kód KN	Skleníkový plyn
2507 00 80 – Jiné kaolinitické jíly	Oxid uhličitý
2523 10 00 – Cementové slinky	Oxid uhličitý
2523 21 00 – Bílý portlandský cement, též uměle barvený	Oxid uhličitý
2523 29 00 – Ostatní portlandský cement	Oxid uhličitý
2523 30 00 – Hlinitanový cement	Oxid uhličitý
2523 90 00 – Ostatní hydraulické cementy	Oxid uhličitý



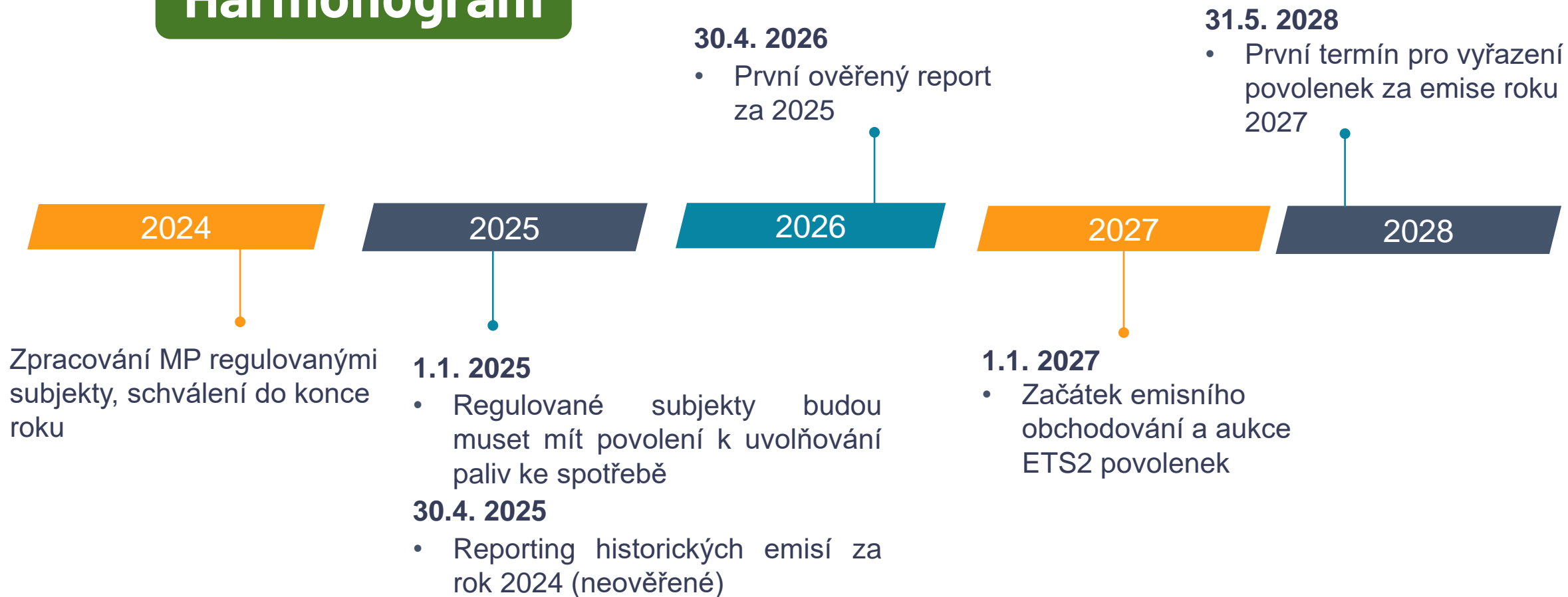
# Emisní obchodování ve světě



# EU ETS 2 pro sektor paliv (budovy a doprava)

- První dražby v roce 2027
- Oddělené od EU ETS 1 (systémy nejsou vzájemně propustné)
- Obdobné principy jako EU ETS 1
  - Cap (v současnosti pro zahrnutá odvětví 1,1 mld. povolenek)
  - MSR – obdobný mechanismus jako v EU ETS 1, jen jiné (nižší) prahy pro uplatnění; MSR není zatížena historickým přebytkem povolenek
  - Na rozdíl od EU ETS 1 žádná bezplatná alokace povolenek
- Regulovaným subjektem („entitou“) je ten, kdo dodává paliva konečnému spotřebiteli/uvádí ho do volného daňového oběhu (VDO), ne konečný spotřebitel
- Paliva spalovaná v sektoru silniční dopravy, vytápění budov a průmyslu nezahrnutém v ETS1
  - Nevztahuje se na zemědělství, armádu, nespalovaná paliva
- Sociální klimatický fond – má řešit dopady EU ETS 2 na zranitelné skupiny (nizkopříjmové domácnosti) – alokace pro ČR cca 50 mld
- Návrh SKF plánu konec 2024 – schválení v pol. 2025

# Harmonogram



**FINANCOVÁNÍ TRANSFORMACE**

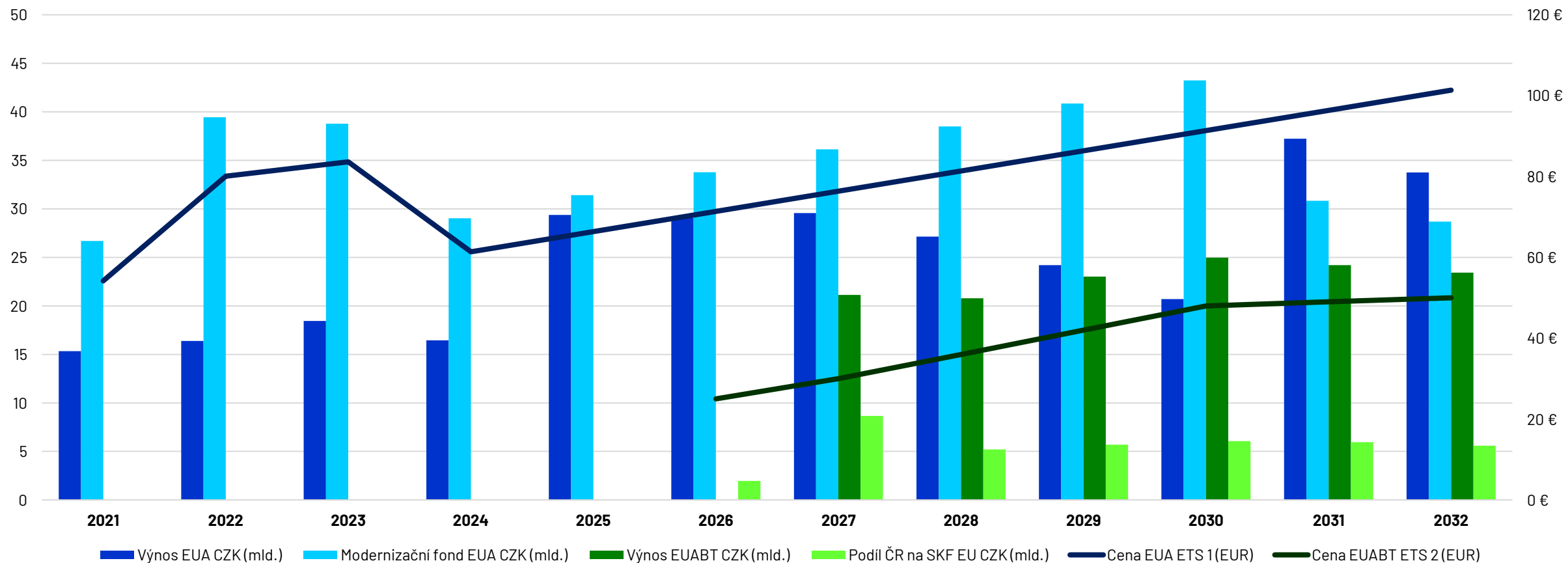
**MODERNIZAČNÍ FOND**

**A**

**INOVAČNÍ FOND**

# Aktuální odhad výnosů z EU ETS za ČR (mld. Kč)

## Výnosy z EU ETS 2021-2032 (mld. Kč)

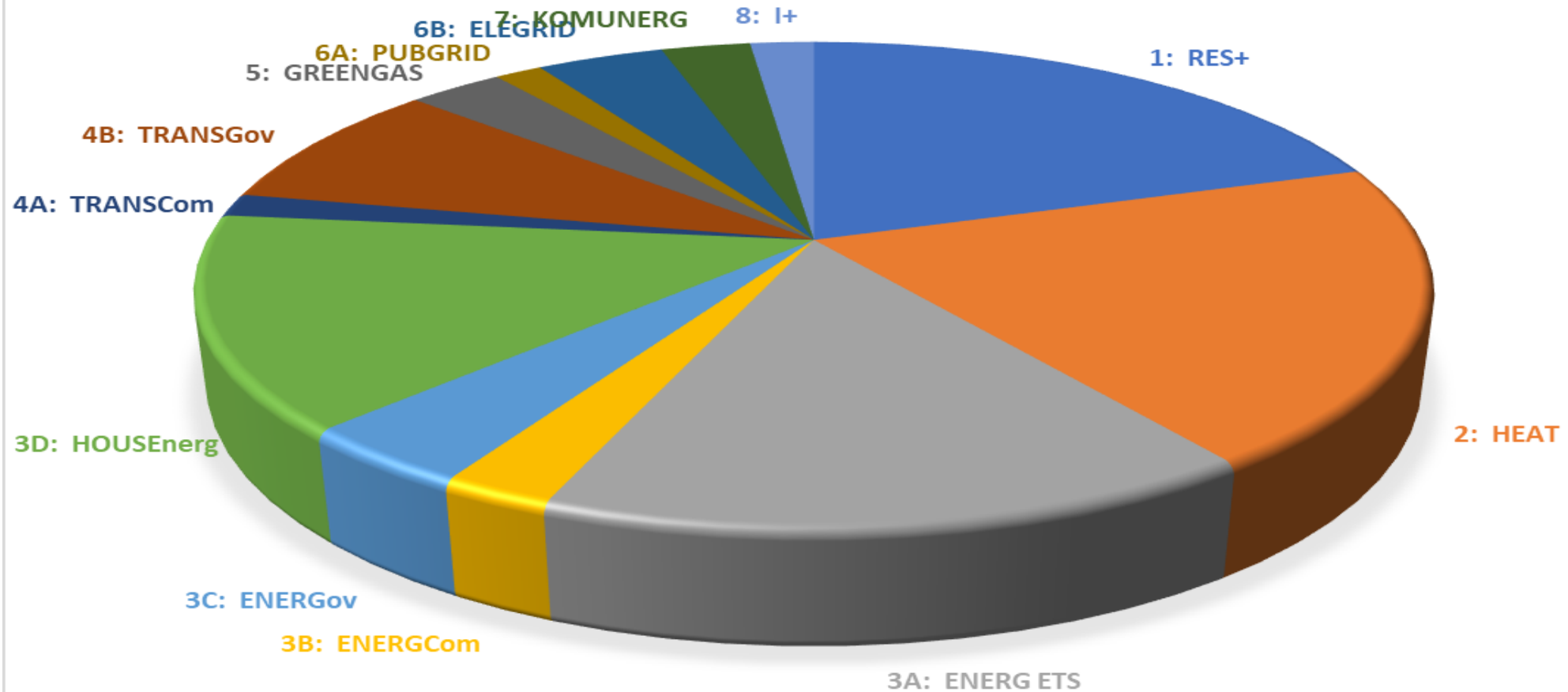


# Modernizační fond

- Modernizační fond podporuje rozvoj nízkouhlíkových technologií, modernizaci energetických systémů a zlepšení energetické účinnosti.
- Prostředky čerpá zejména z prodeje povolenek v systému EU ETS. Aktuální odhad částky pro léta 2021-2030 je cca 400 miliard korun (v závislosti na ceně povolenky a dalších proměnných se odhady v minulosti pohybovaly v rozmezí 300-600 miliard korun).
- Zdrojem příjmů ModFondu jsou:
  - 2 % z celkového počtu emisních povolenek na období 2021-2030.
  - Od roku 2024 se dalších 2,5 % povolenek dražených mezi roky 2024-2030 (dle čl. 10 směrnice 2003/87/ES, v platném znění).
  - Výnosy z povolenek podle čl. 10c odst. 4 směrnice 2003/87/ES (tzv. derogační povolenky) a 50 % výnosů z povolenek podle čl. 10 odst. 2 písm. b) směrnice 2003/87/ES (tzv. solidární povolenky).

# Modernizační fond

## MODERNIZAČNÍ FOND




# Modernizační fond

- Firmy mohou žádat o dotaci v rámci programů:
  - ENERG – Energetická účinnost a snižování spotřeby energie
  - TRANSPORT – Modernizace dopravy
  - GREENGAS – Obnovitelná plynná a kapalná paliva (výzvy budou otevřeny na konci letošního roku ?)
  - I+ – Inovativní a komplexní (individuální) projekty



## **Aktuální informace**

o schvalování a čerpání investic z Modernizačního fondu



~ 290  
mld. Kč

## Přehled výzev pro příjem žádostí o podporu z programů Modernizačního fondu 2024

vyhlášených a plánovaných v roce 2024

PROGRAM PODPROGRAM	číslo výzvy	zaměření výzvy	PŘEDPOKLÁDANÉ TERMÍNY			předpokládaná výše ALOKACE
			vyhlášení	zahájení příjmu	ukončení	
RES+	RES+ č. 1/2024	FVE 10 kW – 5 MW s vlastní spotřebou	21.12.2023	01.03.2024	31.10.2024	3 000 000 000 Kč
	RES+ č. 2/2024	FVE s výkonem nad 1MW	21.12.2023	15.05.2024	10.09.2024	4 000 000 000 Kč
	RES+ č. 3/2024	Komunální FVE na veřejných budovách pro malé obce	21.12.2023	01.03.2024	31.10.2024	1 000 000 000 Kč
	RES+ č. 4/2024	Komunální FVE na budovách a další infrastruktuře s potenciálem rozvoje komunitní energetiky	21.12.2023	01.03.2024	31.10.2024	1 000 000 000 Kč
HEAT	HEAT č. 1/2023	Modernizace rozvodů v SZTE: hl. m. Praha	26.04.2023	26.04.2023	29.03.2024	1 000 000 000 Kč
	HEAT č. 1/2024	Modernizace tepláren (SZTE)	30.04.2024	01.06.2024	29.11.2024	15 000 000 000 Kč
	HEAT č. 2/2024	Modernizace rozvodů v SZTE: celá ČR	01.07.2024	01.08.2024	31.03.2025	3 000 000 000 Kč
ENERG ENERG ETS ENERGCom ENERGGov HOUSEnerg	ENERG ETS č. 1/2024	Modernizace zdrojů a technologií v průmyslu v EU ETS	15.04.2024	15.05.2024	31.10.2024	20 000 000 000 Kč
	ENERGCom č. 1/2024	Energetické úspory v podnikání: hl. m. Praha (finanční nástroj NRB)	15.04.2024	01.06.2024	30.09.2024	481 180 000 Kč
	ENERGGov č. 1/2023	Energetické úspory veřejných budov na území hl. m. Prahy	03.10.2023	16.10.2023	28.06.2024	1 500 000 000 Kč
	ENERGGov č. 2/2023	Energetické úspory památkově chráněných budov	03.10.2023	16.10.2023	28.06.2024	2 000 000 000 Kč
	HOUSEnerg č. 4/2023	NZÚ: rodinné domy	26.09.2023	26.09.2023	14.02.2024	10 000 000 000 Kč
	HOUSEnerg č. 5/2023	NZÚ: oprav dům po babičce	26.09.2023	26.09.2023	dle alokace	5 000 000 000 Kč
	HOUSEnerg č. 6/2023	NZÚ: bytové domy (SVJ a bytová družstva)	19.09.2023	19.09.2023	dle alokace	4 000 000 000 Kč
	HOUSEnerg č. 7/2023	NZÚ: bytové domy (veřejná správa, obce, města apod.)	19.09.2023	19.09.2023	dle alokace	1 000 000 000 Kč
	HOUSEnerg č. 8/2023	NZÚ: bytové domy (fyzické a právnické osoby)	19.09.2023	19.09.2023	dle alokace	1 000 000 000 Kč
	HOUSEnerg č. 2/2024	NZÚ: rodinné domy	25.01.2024	15.02.2024	dle alokace	5 000 000 000 Kč
	HOUSEnerg č. 1/2024/FN	Úvěrový nástroj pro spolufinancování projektů NZÚ: Oprav dům po babičce (bankovní instituce)	28.02.2024	15.03.2024	dle alokace	5 000 000 000 Kč
TRANSPORT	TRANSGov č. 1/2024	Náhrada osobních kolejových vozidel (1. kolo: záměry)	30.04.2024	30.05.2024	31.12.2024	15 000 000 000 Kč
	TRANSGov č. 2/2024	Náhrada vozidel městské hromadné dopravy	30.04.2024	30.05.2024	31.12.2024	7 300 000 000 Kč
GREENGAS	GREENGAS č. 1/2024	Infrastruktura pro vodíkové hospodářství	září 24	září 24	srpen 25	4 000 000 000 Kč
SMARTNET PUBGRID	PUBGRID č. 1/2024	Energetické úspory veřejného osvětlení a instalace smart prvků v obcích v národních parcích	22.03.2024	15.04.2024	28.02.2025	230 000 000 Kč
ELEGRID	ELEGRID č. 1/2024	Modernizace a rozvoj PS/DS	říjen 24	říjen 24	srpen 25	7 000 000 000 Kč
I+	I+ č. 1/2024	Spolufinancování inovativních energetických projektů (1. kolo: projektové záměry pro Inovační fond)	15.03.2024	15.03.2024	10.04.2024	1. kolo bez určení alokace
<b>CELKEM</b>						<b>116 511 180 000 Kč</b>

# Co je Inovační fond

- Rozsáhlý program financování inovativních čistých technologií se zaměřením na fázi uvádění technologií na trh.
- Program spravuje Evropská komise, CINEA a EIB
- Zdrojem příjmů jsou výnosy z prodeje povolenek v EU ETS.
  - Odhadovaný rozpočet 2021-2030 by při ceně povolenky 75 euro činil cca 40 miliard euro.
- Oblasti podpory:



**Energeticky náročná  
průmyslová odvětví**



**Obnovitelné  
zdroje**



**Ukládání  
energie**



**Zachycování, využívání  
a ukládání uhlíku**



**Mobilita a budovy s  
nulovými emisemi**

# Inovační fond – formy podpory

- Od roku 2020 proběhlo 7 standardních výzev na podporu dekarbonizace, OZE a skladování energie
  - Grant může pokrýt až 60% příslušných nákladů projektu
  - Projekty jsou hodnoceny na základě 5 kritérií: **inovativnost**, snížení emisí GHG, pokročilost projektů, potenciál pro širší uplatnění, nákladová efektivita
- Od roku 2023 jsou v IF vyhlašovány aukce – první aukce podpořila výrobu obnovitelného vodíku
  - Grant může pokrýt až 100% příslušných nákladů (= vícenáklady spojené s inovativností projektu)
  - Nabízená cena je hlavním (nebo jediným) hodnotícím kritériem
- Vyhlášení nových výzev se očekává v prosinci 2024



# Podpořené projekty – ČR



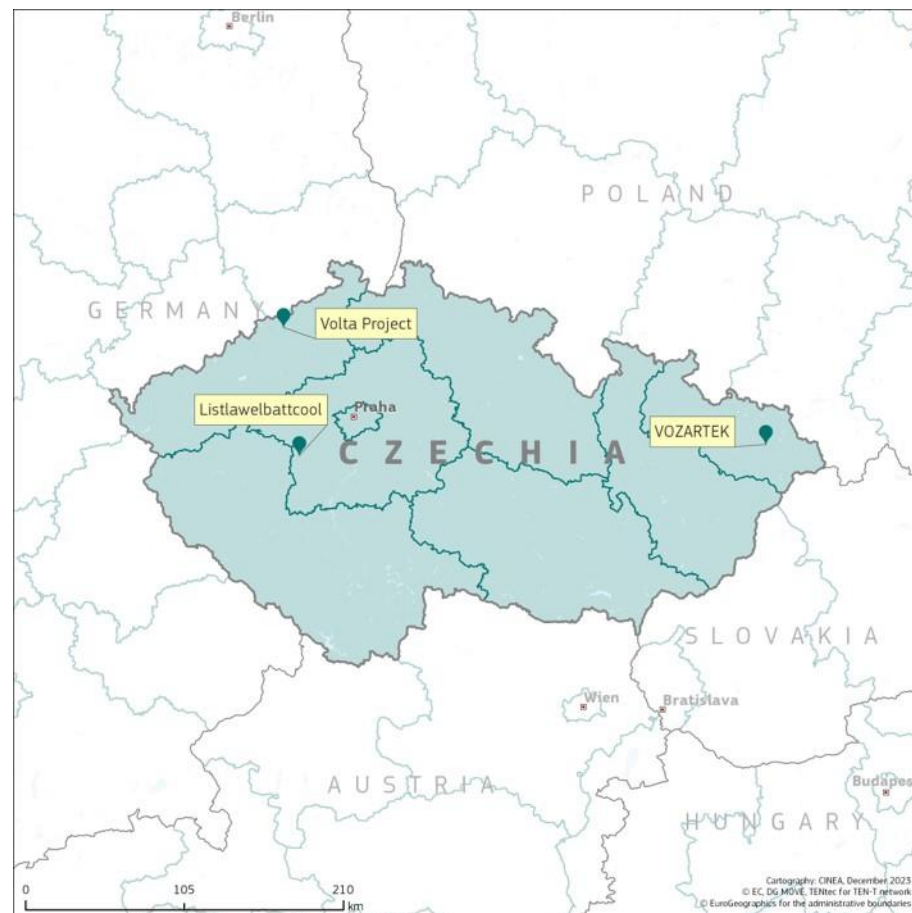
3 projekty

20,3 milionů € podpora z IF

Úspora 350 200 t CO<sub>2eq</sub> za prvních 10 let provozu

Podpořené sektory:

- Vodík (VOZARTEK)
- Výroba skla (Volta Project)
- Akumulace energie (Listlawelbattcool)



# Užitečné odkazy

EU Funding and Tenders Portal (výzvy a podávání žádostí)

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/calls-for-proposals?order=DESC&pageNumber=1&pageSize=50&sortBy=startDate&isExactMatch=true&status=31094501,31094502>

Portfolio podpořených projektů

[https://climate.ec.europa.eu/eu-action/eu-funding-climate-action/innovation-fund/innovation-fund-projects\\_en](https://climate.ec.europa.eu/eu-action/eu-funding-climate-action/innovation-fund/innovation-fund-projects_en)

Stránky Evropské komise

[https://climate.ec.europa.eu/eu-action/eu-funding-climate-action/innovation-fund\\_en](https://climate.ec.europa.eu/eu-action/eu-funding-climate-action/innovation-fund_en)

CINEA

[https://cinea.ec.europa.eu/programmes/innovation-fund\\_en](https://cinea.ec.europa.eu/programmes/innovation-fund_en)

Videa CINEA k Inovačnímu fondu na YouTube

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLfRRcWLcpmM7CMWrfMI0DVIXI5GOkerFO>



# Bývalý ministr Jan Dusík se stal zástupcem generálního ředitele pro otázky klimatu v Evropské komisi



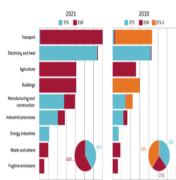
Jan Dusík

FOTO: Martin Kozák, wikimedia, Volné dílo

Ad

Ad

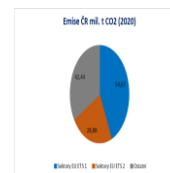
# Děkuji za pozornost



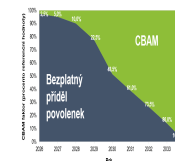
**Ministerstvo životního prostředí**



**Ministerstvo životního prostředí**



**@mzpcr**



**@ministerstvozivotnihoprostredi**



**@ministerstvo\_zp**