



SVAZ PRŮMYSLU A DOPRAVY
ČESKÉ REPUBLIKY

DEKARBONIZACE PRŮMYSLU A VODÍK

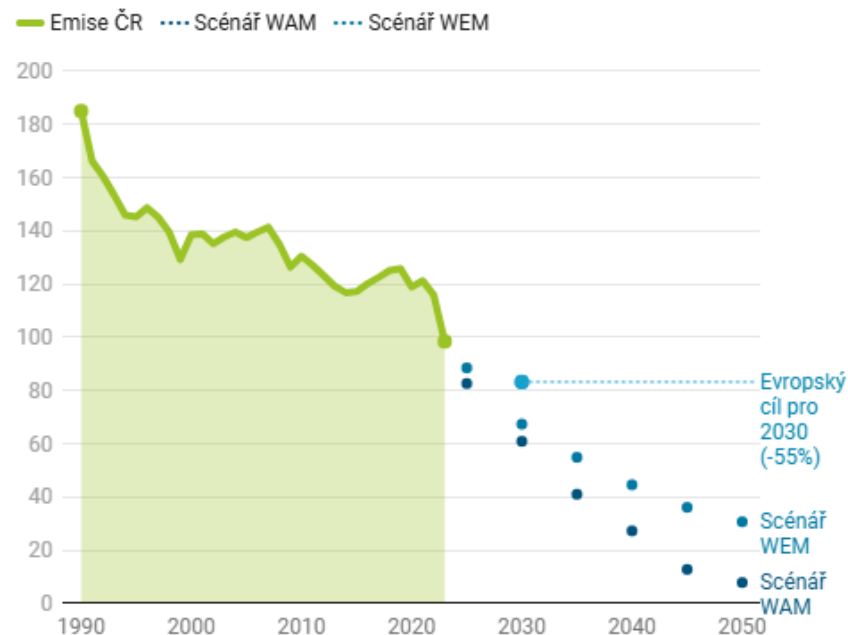
TOMÁŠ TRUBAČÍK, MANAŽER PRO GREEN DEAL

09/06/25; Ústí nad Labem

Klimaticko-energetické cíle ČR

- Snižování emisí (v ČR v 2023 -47%, na -55% v 2030)
 - zejména odchod od využívání fosilních paliv
 - a zachytávání procesních emisí, kterých se nejde zbavit (např. výroba vápna) (CCUS)
- Rozvoj OZE (v ČR z 2023 18,6 % na 30,1 % v 2030)
 - Včetně rozvoje RFNBO vodíku
- Úspory energie (v ČR z 974 PJ v 2023 na 846 PJ v 2030)
- Tlak na využívání kombinované dopravy, elektrifikace železnice, nízkoe emisní silniční dopravy, hromadné dopravy
- Cirkulární ekonomika - menší závislost na externích zdrojích surovin – jak energetických, tak i u ostatních materiálů včetně kritických surovin (legislativa jako CRMA, nebo snaha o větší cirkularitu materiálů)

Emise skleníkových plynů v ČR 1990-2023 (Mt CO2 eq.)

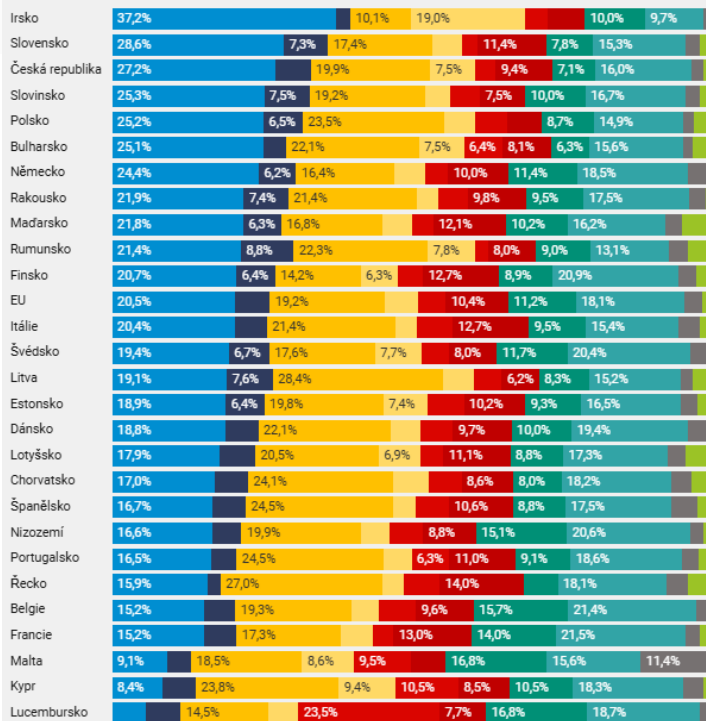


Cíle dle NKEP 2024 a modelování SEEPIA. Včetně emisí LULUCF.

Graf: zelenatransformace.cz • Zdroj: ČHMÚ Národní inventarizační systém, NKEP 2024 • Stáhnout obrázek • Vytvořeno nástrojem Datawrapper

Podíl jednotlivých sektorů na hrubé přidané hodnotě v 2023

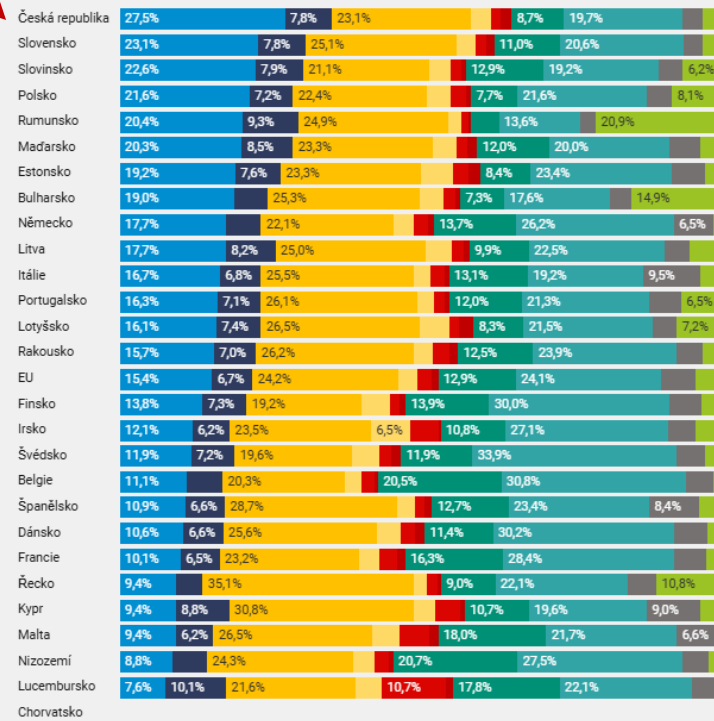
Průmysl Stavebnictví Velkoobchod a maloobchod Informace a komunikace Finance a pojišťovnictví Realitní činnost Věda a výzkum Veřejný sektor Umění a sektor zábavy Zemědělství



Graf: zelenatransformace.cz • Zdroj: Eurostat: Gross value added and income by A*10 industry breakdowns • Stáhnout obrázek • Vytvořeno nástrojem Datavrapper

Podíl jednotlivých sektorů na celkové zaměstnanosti v 2023

Průmysl Stavebnictví Velkoobchod a maloobchod Informace a komunikace Finance a pojišťovnictví Realitní činnost Věda a výzkum Veřejný sektor Umění a sektor zábavy Zemědělství



Graf: zelenatransformace.cz • Zdroj: Eurostat: Employment by A*10 industry breakdowns • Stáhnout obrázek • Vytvořeno nástrojem Datavrapper

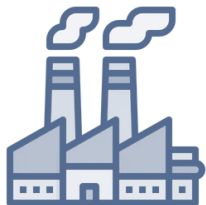
Sektor průmyslu
v ČR výrazně
nad průměrem
EU v podílu na
hrubé přidané
hodnotě i v
zaměstnanosti

Průmysl čeká zelená transformace. Co dopady?

- Tlak na **zvyšování podílu OZE** (bezemisní energie) a **snižování uhlíkové stopy**
 - Přímě i nepřímě – skrz dodavatelské řetězce, ESG/Taxonomii, požadavky bank
 - Ale i cíle v RED (podíl OZE v průmyslu, podíl RFNBO vodíku)
- EU-ETS – zpoplatnění vypouštěných emisí
 - hlavní nástroj na snižování emisí (ale možná až přílišná volatilita ceny a **obavy z dopadu na mezinárodní konkurenceschopnost**)
 - Potřeba hlídat funkčnost CBAM
- **Ceny energie v EU vyšší než jinde (nemáme vlastní plyn ani ropu – co vodík?)**
- Administrativní zátěž (např. sledování, výpočty, reportování uhlíkové stopy) – viz Omnibus I
- **Požadavky jasně vstupují do plánování investic**
 - Do dekarbonizace zbývají 1-2 investiční cykly



Dekarbonizace nesmí vést k deindustrializaci



- **Transformace nesmí znamenat ztrátu konkurenceschopnosti**
 - Rovné hřiště v rámci EU
 - A zároveň si nepodkopávat konkurenceschopnost na zahraničních trzích (CBAM?)



- **Průmysl potřebuje dostatek nízkoemisní energie za přijatelné ceny**
 - Technologická neutralita (včetně jádra)
 - Dostatek energie za **konkurenceschopné ceny**
 - Dilema: víc OZE -> nižší cena energie -> méně investic do energetického sektoru -> chybí stabilní zdroje



- **Kapacity síťové infrastruktury**
- **Jsou zákazníci ochotni/připraveni platit více?**

Vodík jako jeden z nástrojů jak snižovat emise?

- Možné využití pro uložení/přenos energie
- Potenciál v řadě průmyslových sektorů i dopravě jako energetický zdroj snižující emise

Ale

- **Firmy jsou racionální -> musí to ekonomicky dávat smysl**
- Bariéry:
 - Stále příliš vysoká cena oproti jiným řešením
→ Často to nevychází ani s dotací
 - Chybějící infrastruktura (vejce nebo slepice)
 - Teprve se tvořící legislativa a normy
→ Pravidla navíc často dále využití vodíku ztěžují – RFNBO, LCH
 - Povolovací procesy



SP ČR: Racionální rozvoj vodíkového hospodářství

- **Funkční trh pro vodík nevybudujeme skrze přísná pravidla a pokuty**
 - Odložení pravidel pro RFNBO vodík
 - Přijatelná pravidla pro nízkouhlíkový vodík
- **Budování infrastruktury a funkční programy podpory**
 - Prvně v rámci vodíkových údolí
 - Podpora pro výstavbu i transformaci infrastruktury
 - V případě nutnosti plnit cíle i zajištění provozní podpory





SVAZ PRŮMYSLU A DOPRAVY
ČESKÉ REPUBLIKY

DĚKUJI ZA POZORNOST

TOMÁŠ TRUBAČÍK, MANAŽER PRO GREEN DEAL

09/06/25; Ústí nad Labem

