

Predstava riaditeľa starej mestskej plynárne o budúcej plynárni na Mlynských nivách (1911)

1856 – 2026

170 rokov spoľahlivej  
energie a inovácií

# 1856 – 1956

# Storočie objavov a začiatkov ťažby



350 tis. m<sup>3</sup>  
svietiplynu v 1. roku

## 19. marec 1856

Začiatok prevádzky prvej plynárne v Bratislave a v Uhorsku, ktorú vybudovala spol. Österreichische Gasbeteuchtung A. G.

Rozsvietilo sa **376** plynových lúč

**Ing. prof. Július Nemessányi**  
Zakladateľ slovenského plynárenstva



## 1910

Ján Medlen objavil prvé ložiská zemného plynu

## 1914

Zahájenie ťažby ropy

100 km potrubí  
14 500 spotrebiteľov

## 1936

Výstavba nového areálu plynárne  
Mlynské Nivy

## 1950

Zahájenie ťažby zemného plynu

35,5 mil. m<sup>3</sup>  
svietiplynu vyrobeného  
v 1950 na Slovensku



**SPNZ**

# 1956 – 2006 Pilier energetiky a medzinár. spolupráce



**2.**  
najplynofikovanejšia  
krajina Európy

**50. roky**

Prvý **diaľkový plynovod** Plavecký Štvrtok – Bratislava

**33 351 km**  
distribučných potrubí  
**1,5 mil.**  
odberných miest

**1973**

Začiatok budovania komplexu  
podzemných zásobníkov Láb



**29. jún 1967**

Slávnostné otvorenie medzištátneho  
plynovodu **Bratstvo** pri obci Ruská



**28. december 1972**

Začiatok prevádzky **tranzitného plynovodu** v smere Veľké Kapušany – Plavecký Peter - Rakúsko

Viac ako  
**2,6 bil. m<sup>3</sup>**  
ZP prepraveného  
od roku 1972



# 1956 – 2006

## Pilier energetiky a medzinár. spolupráce



**2. január 1993**

Rozdelenie tranzitného plynovodu na slovenskú a českú časť



**21. január 1993**

Založenie Slovenského plynárenského a naftového zväzu



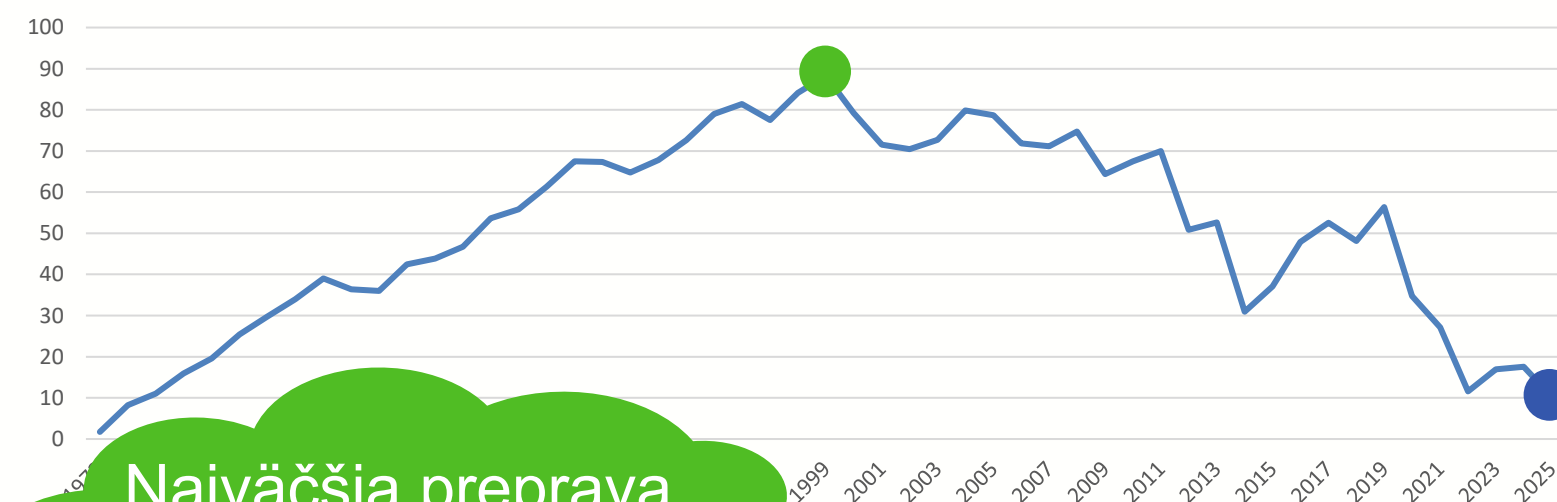
**1. august 2001**

Vznik Úrad pre reguláciu sieťových odvetví

**Sv. Jozef**  
patrón slovenských  
plynárov (apríl 2001)



**Ing. Ján Klepáč, MGBM**  
Nestor slovenského plynárenstva



Najväčšia preprava  
**88,2 mil. m<sup>3</sup>**  
v roku 1999

 **SPNZ**

# 2006 – 2026

# Skúška krízami

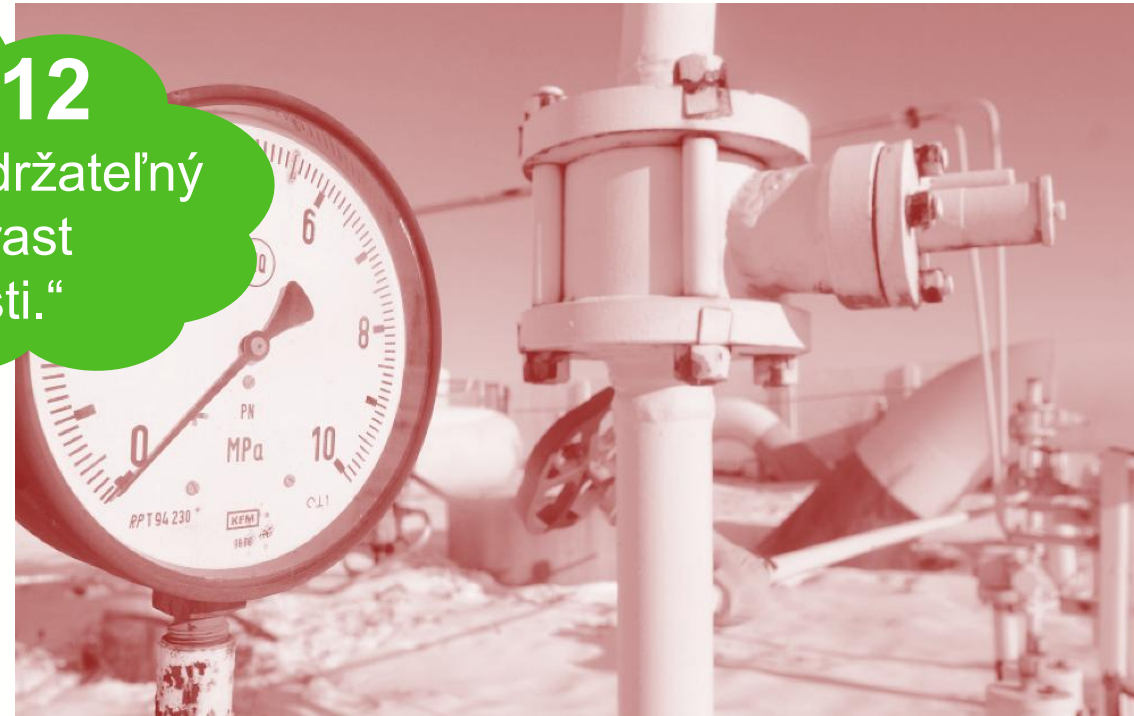


**WGC 2012**

„Plyn zabezpečí udržateľný celosvetový rast do budúcnosti.“

**Reverz na Ukrajinu**

September 2014



**2009 - plynová kríza**

Zastavenie dodávok ZP



**PL – SK prepojenie**

November 2022

Súčasný hlavný  
**entry point**



**SK – HU prepojenie**

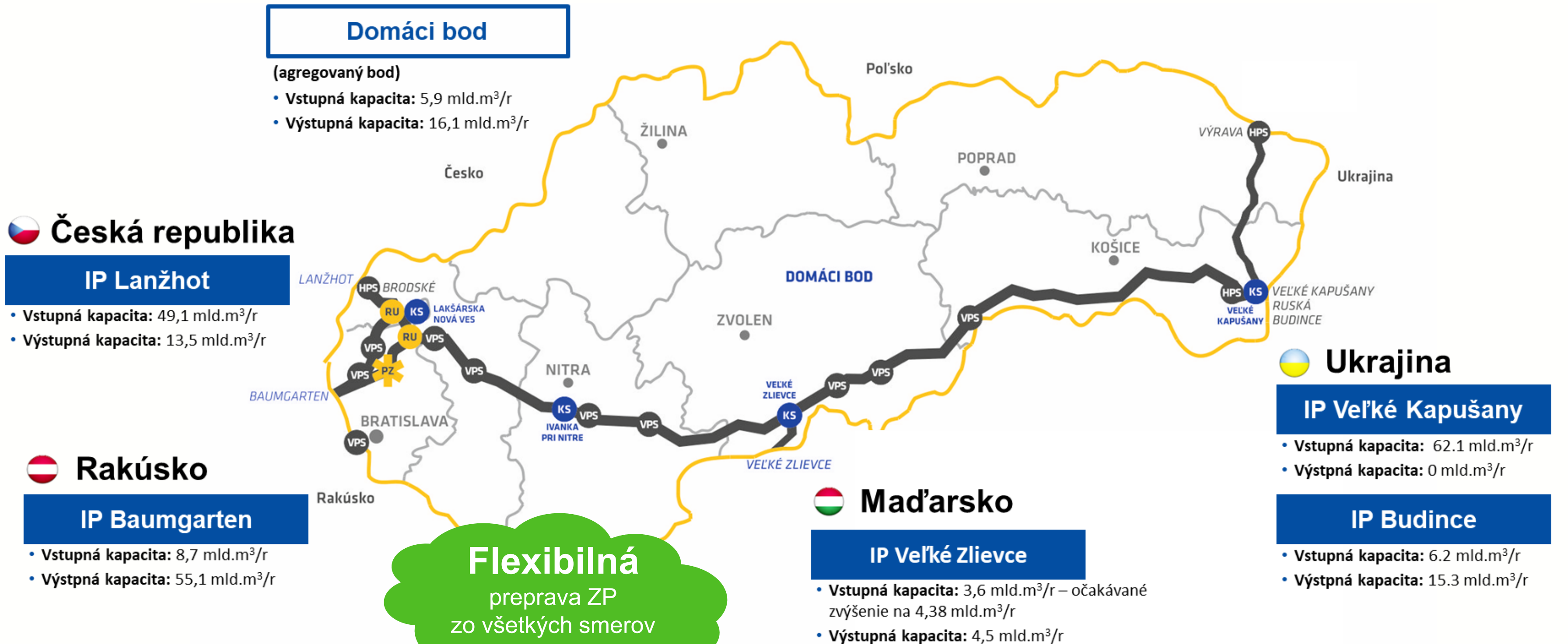
Júl 2015



**KS Lakšárska Nová Ves**

Jún 2021

Dokončenie  
**Severovýchodného**  
koridoru





## Green Deal (2019)

Klimatická neutralita do roku 2050, vyradenie ZP z energetického mixu

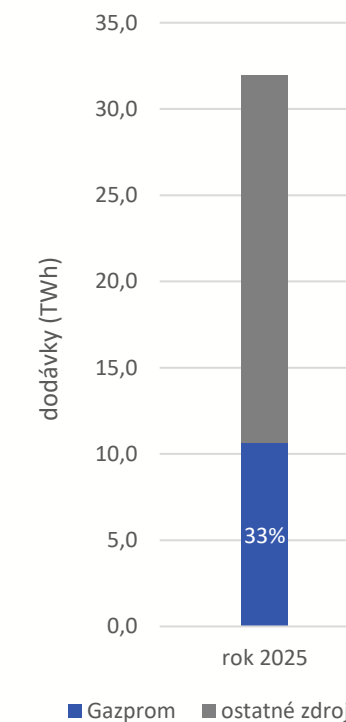
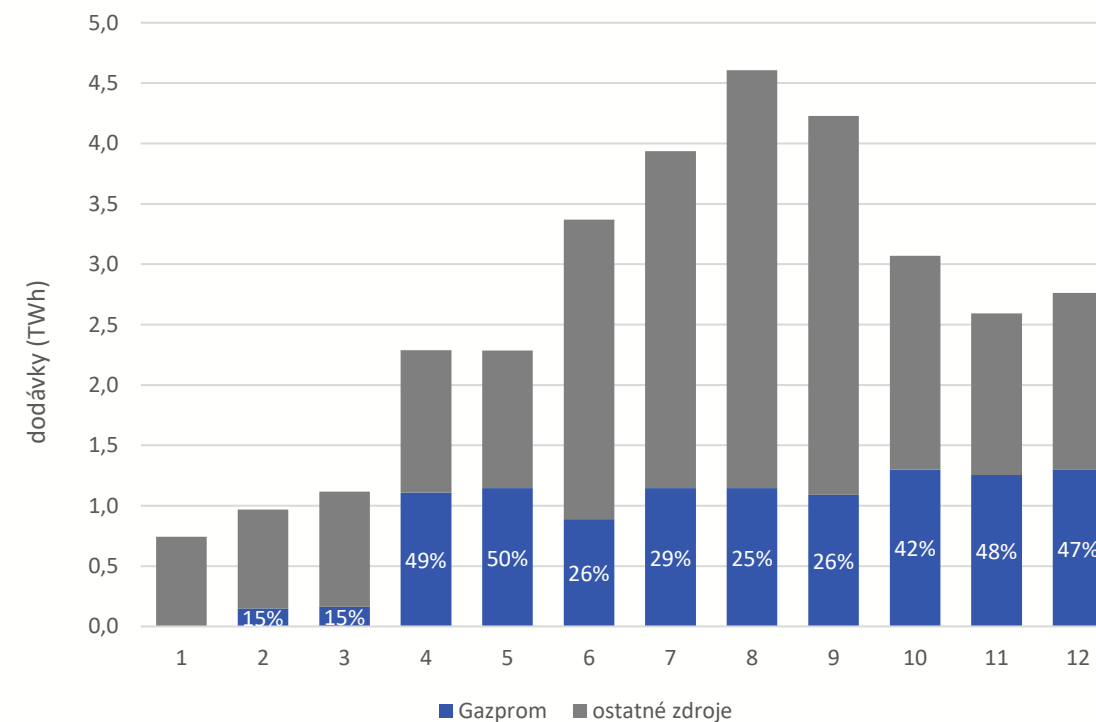
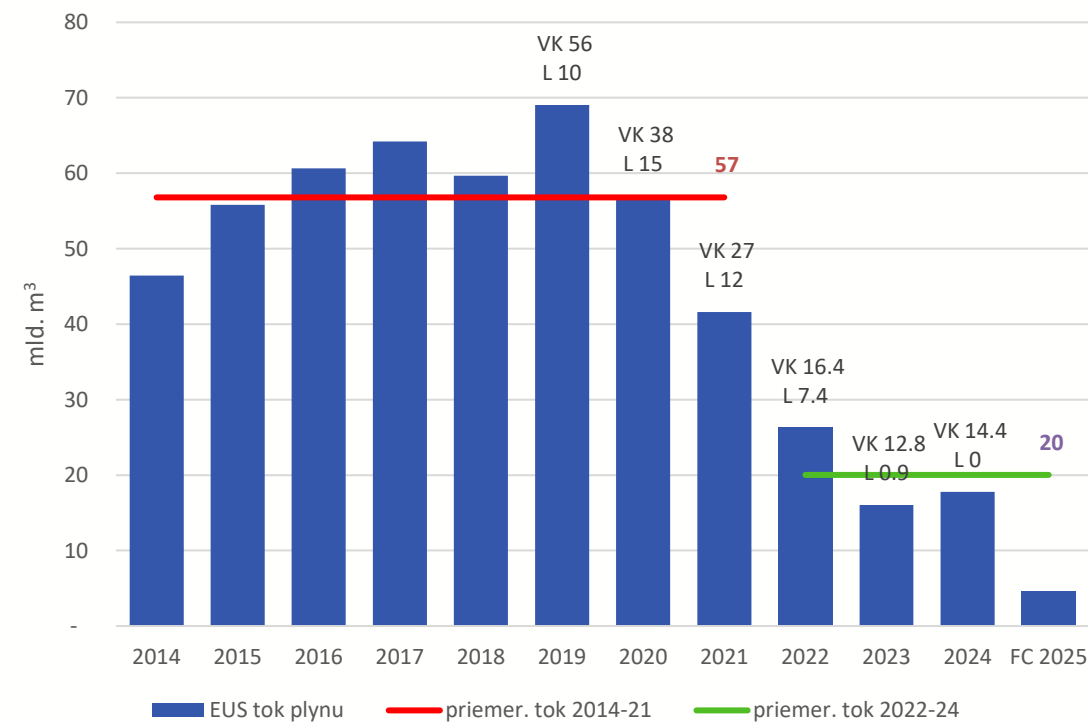
## Fit for 55 (2021)

Zníženie emisie skleníkových plynov do roku 2030 minimálne o 55 %, drastické zníženie spotreby ZP

## Vojna na Ukrajine (2022)

## REPowerEU (2025)

30. september 2027 - zákaz dovozu ruského ZP na Slovensko



## Preprava ZP

## Zdroje ZP (SPP)




Ursula von der Leyen:  
„Zakazujeme dovoz ruského LNG na európske trhy. Je čas zastaviť kohútik.“



2026 – ....

Energia budúcnosti



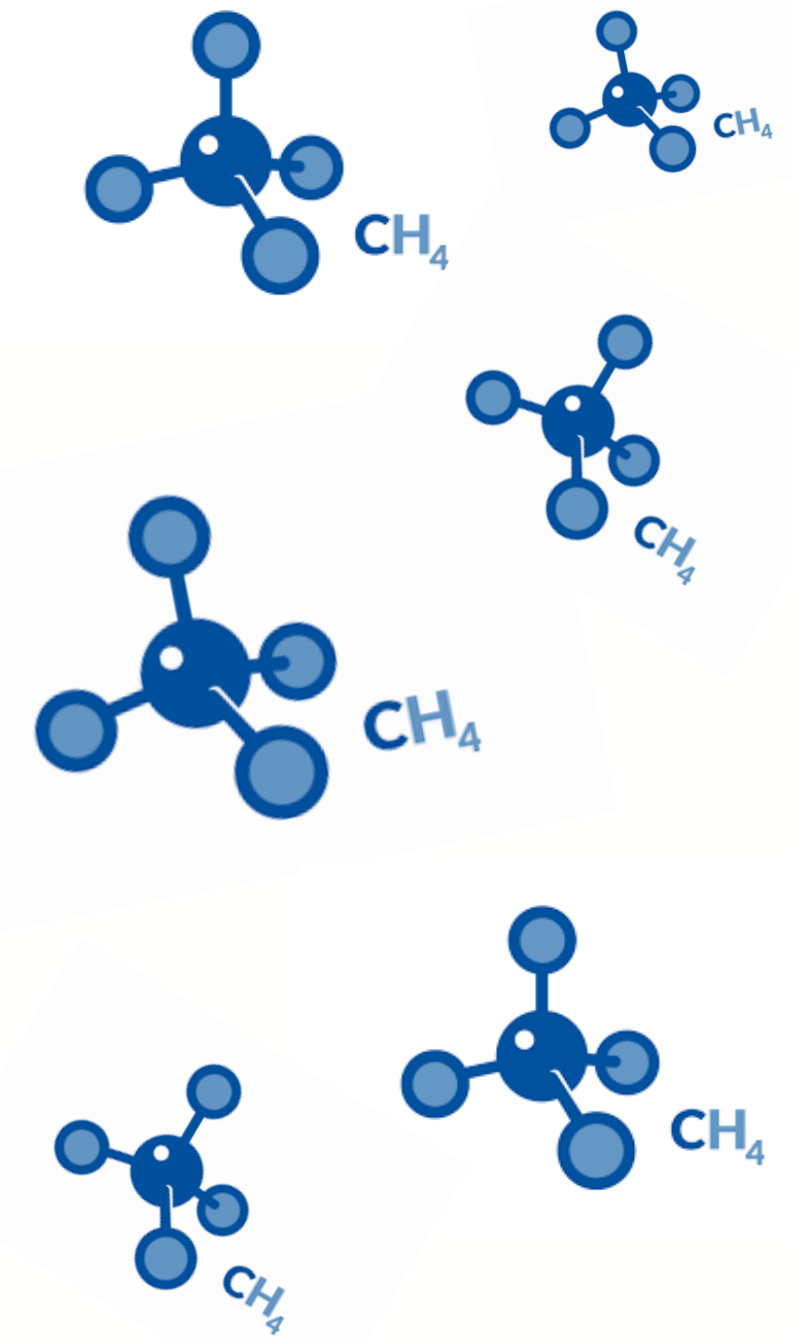
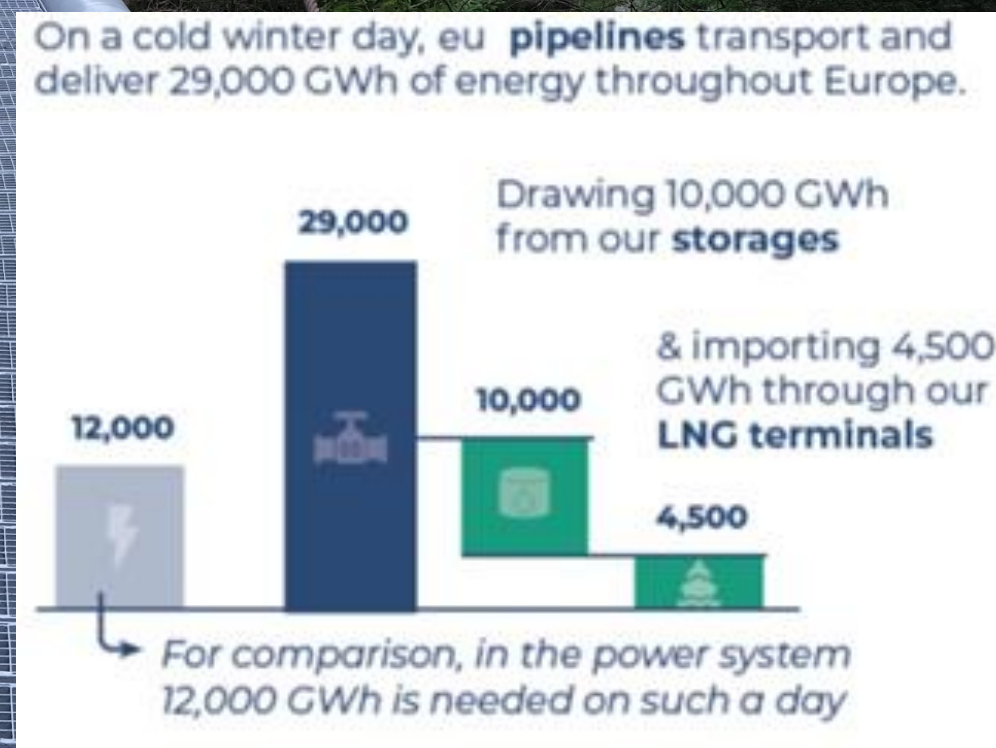
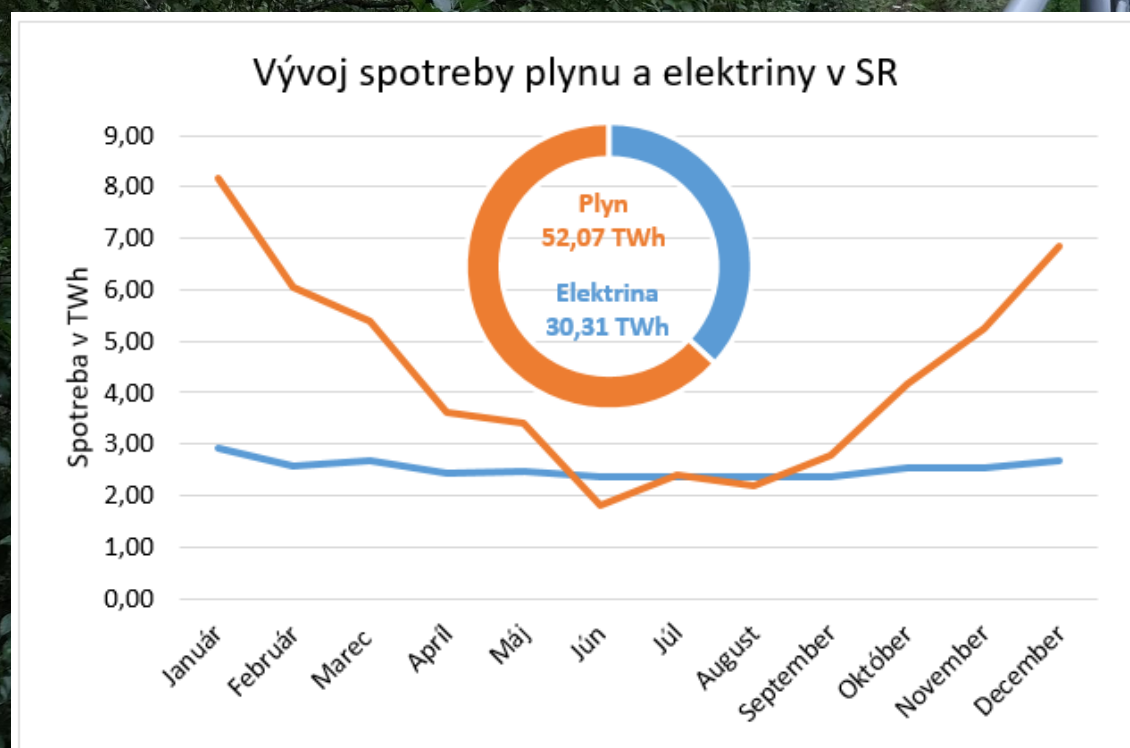
 **PRIPRAVENÍ  
NA BUDÚCNOŠŤ**   




 **SPNZ**

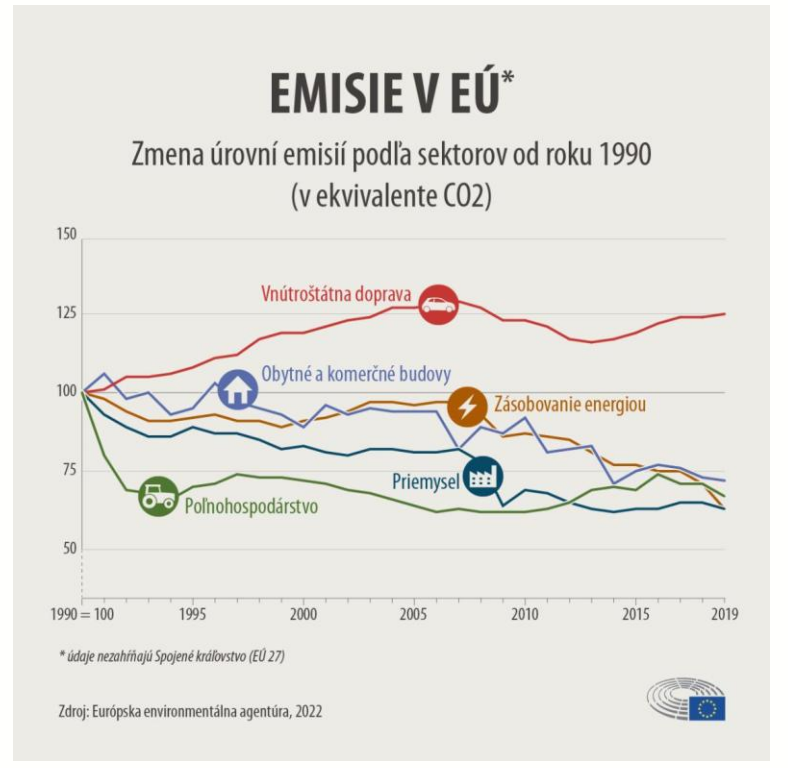
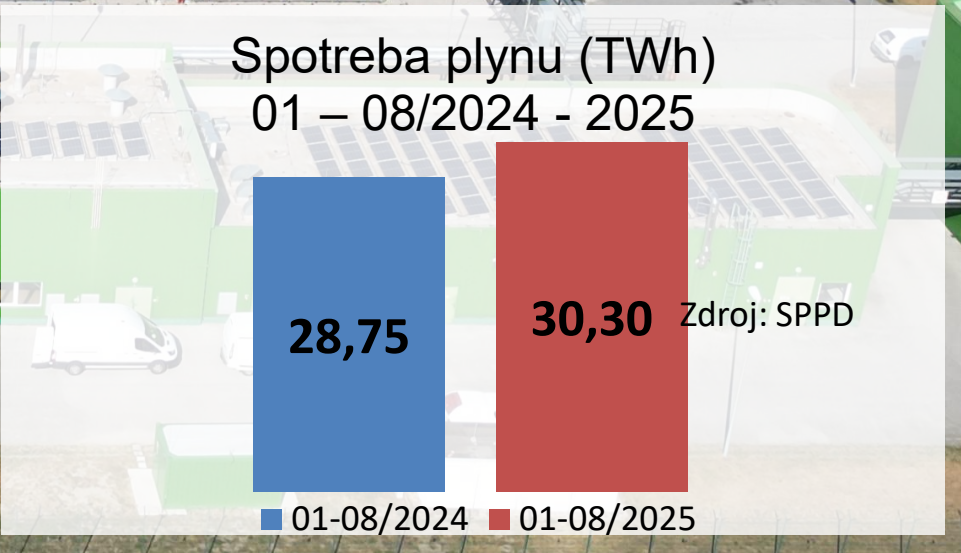
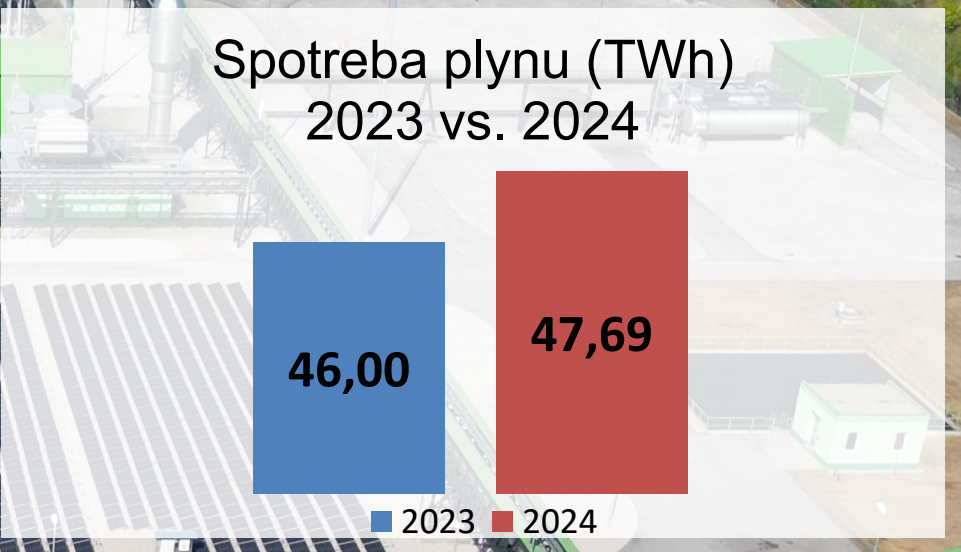
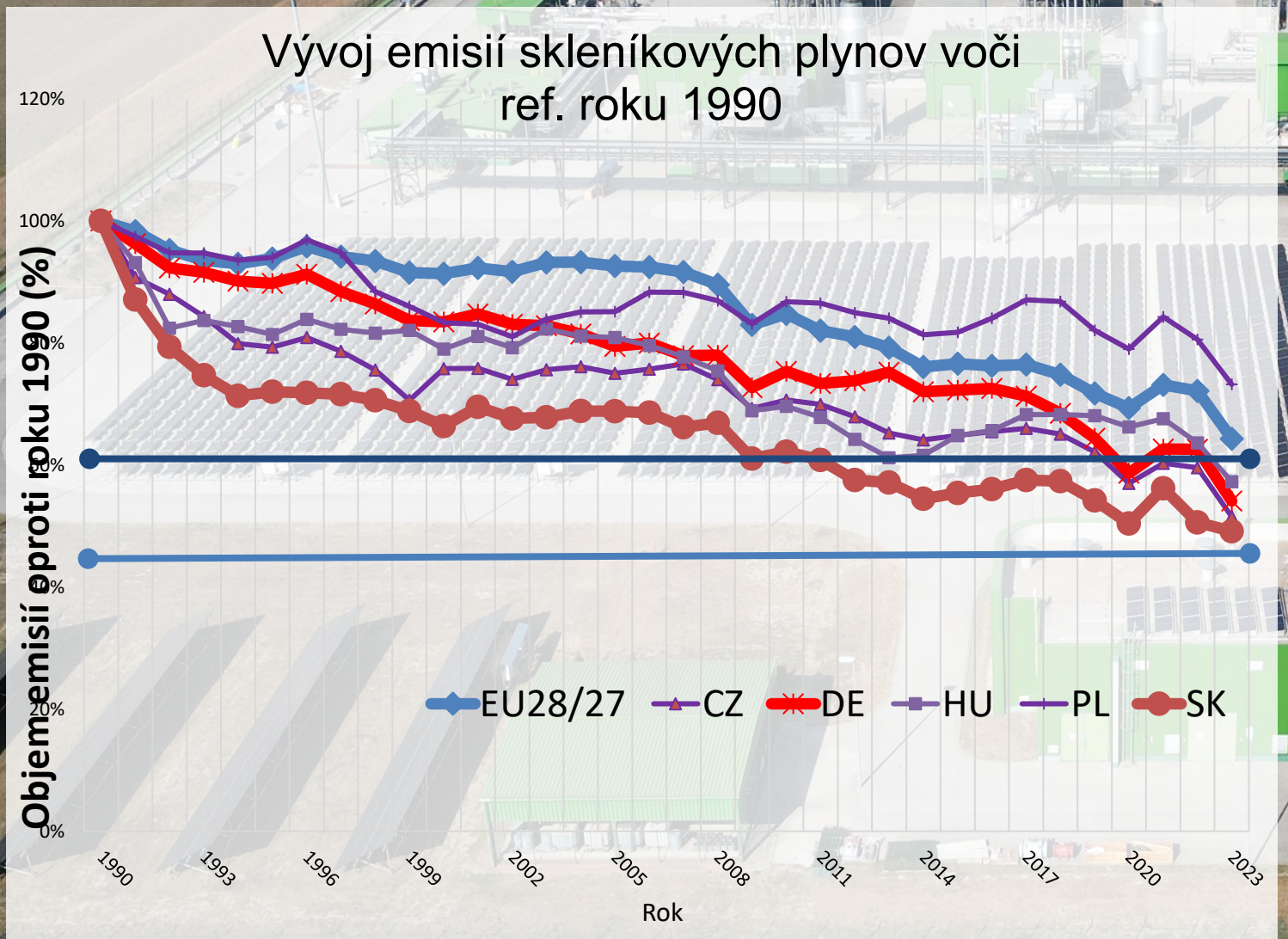
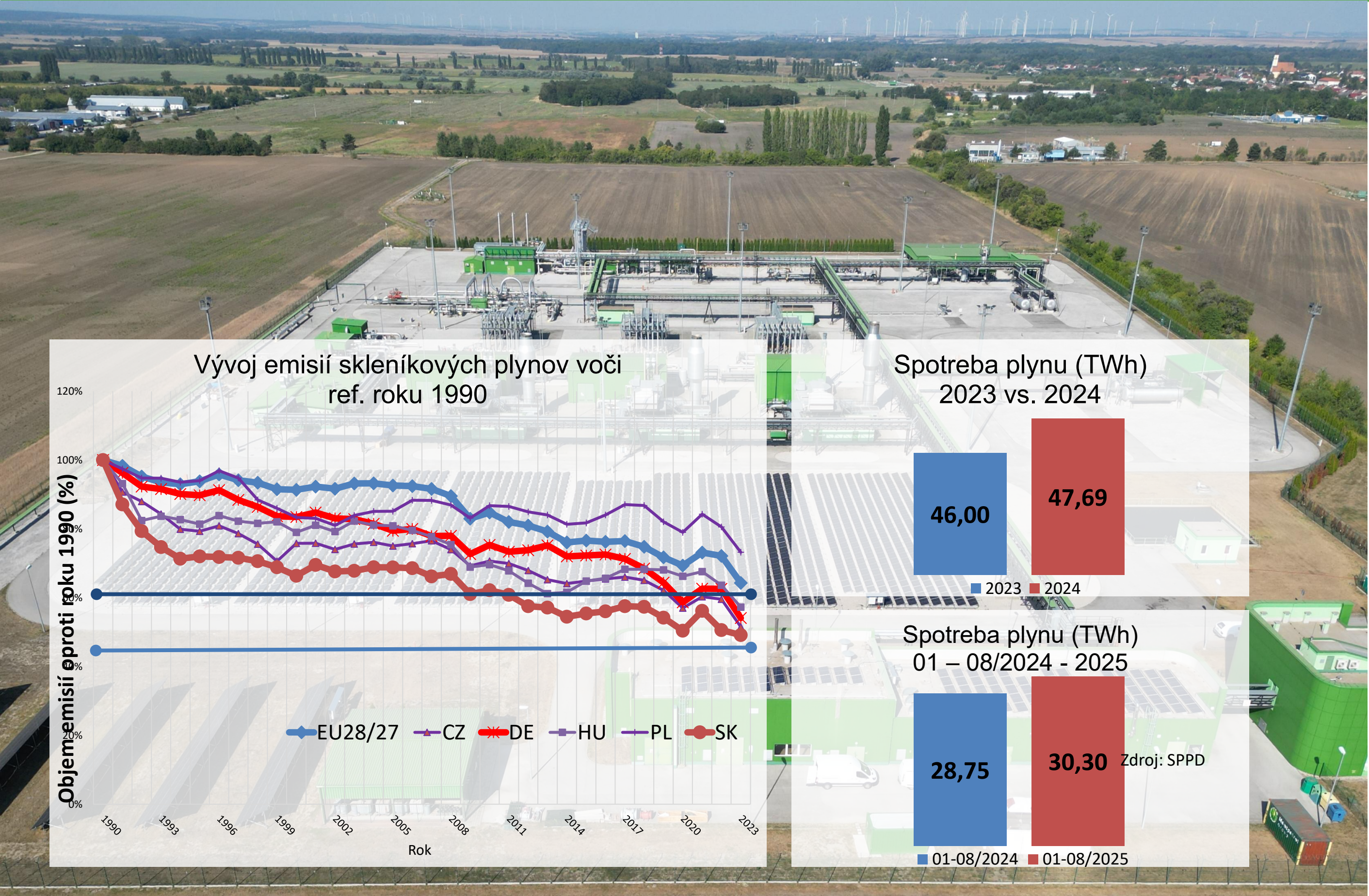
## Molekuly vs. elektróny

- Možnosť skladovať veľké objemy energie na zabezpečenie stability dodávok.
- Energetická hustota:** Plyn má vysokú energetickú hustotu, čo ho robí efektívnym na prepravu a využitie.
- Riešenie limitov elektrifikácie a ťažko dekarbonizovateľných sektorov**
- Výhody v preprave:** straty pri preprave elektrickej energie na dlhé vzdialenosti



# 2026 – ....

# Energia budúcnosti



Starnúca populácia  
= **demografická  
kríza.**

**Predaj OZE závisí od  
dostupnej podpory z  
verejných zdrojov.**

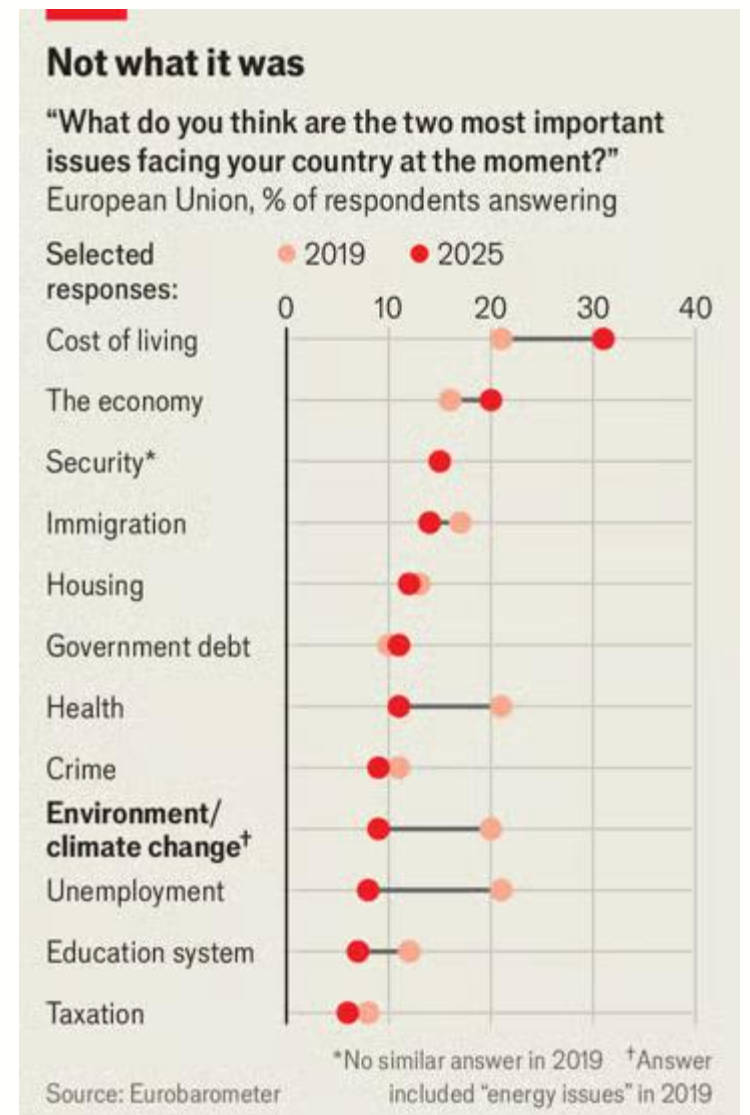
Prieskum IPSOS 2025:  
**Domácnosti majú záujem o OZE,  
ale bez dotácií si ich  
nemôžu dovoliť.**

Závazok míňať až  
**5% HDP na  
obranu.**

Prieskum IPSOS 2025:  
**Až 61% opýtaných domácností má  
finančnú rezervu len do výšky 5 tisíc  
eur.**

**Nové priority občanov EÚ:**

- Najväčší nárast: Životné náklady
- Najväčší pokles: Životné prostredie a klimatická zmena



# 2026 – ....

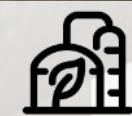
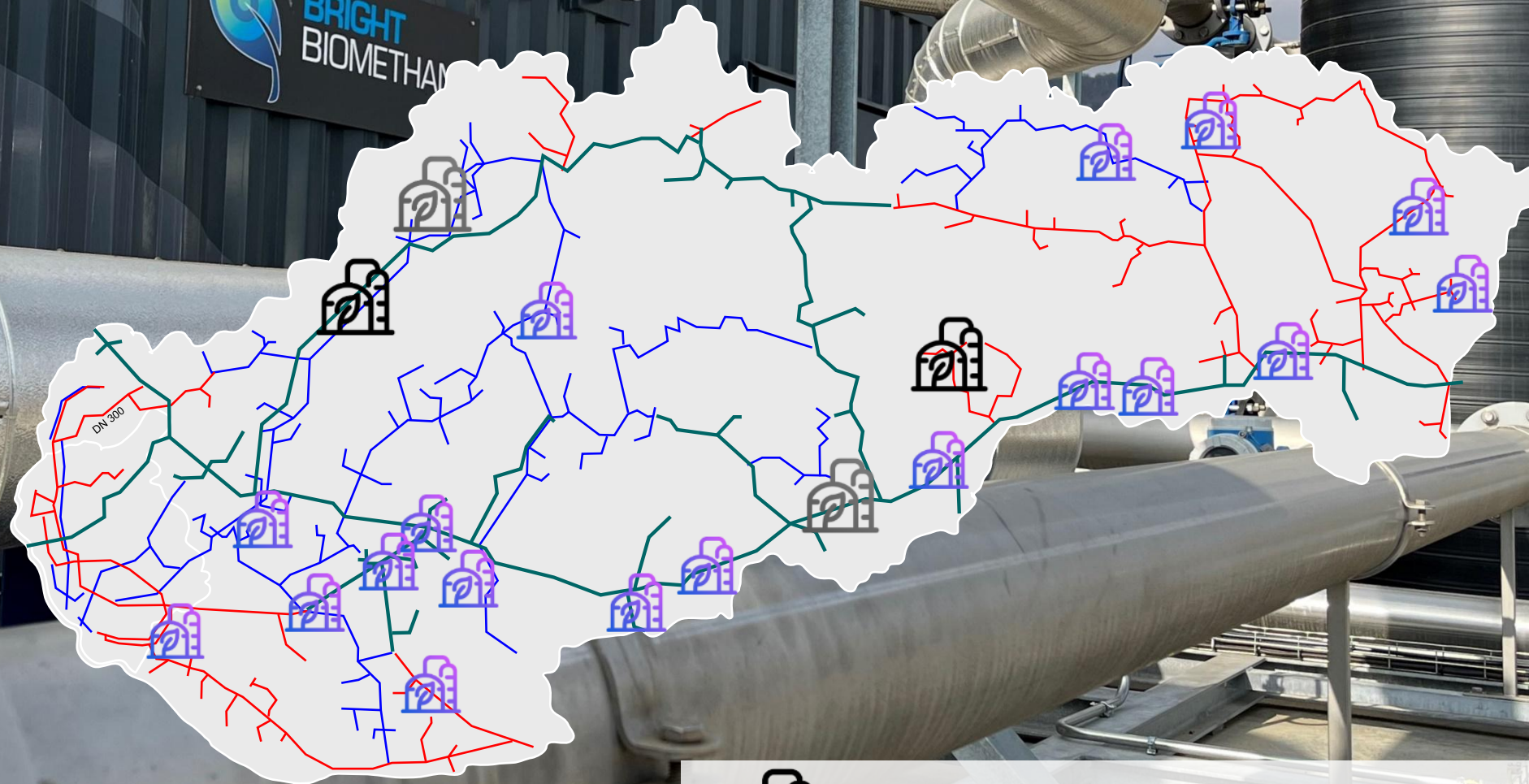
# Energia budúcnosti

## VODÍK

(AIM Institute for Learning & Reserch)



## BIOMETÁN



2x pripojené BMS



2x BMS v skúšobnej prevádzke



18 x BMS plán pripojenia v 2026-2027

**113**

Celkový počet  
bioplynových staníc

**34**

Najľahšie  
pripojiteľné k  
distribučnej sieti

**18**

Uzatvorené ZoP  
(Plán pripojenia  
2026 – 2027):  
\* 2 ZoP v riešení

Pripojené  
BMS

**4**

**1856 – 2026**

---

**170 rokov spoľahlivej  
energie a inovácií**