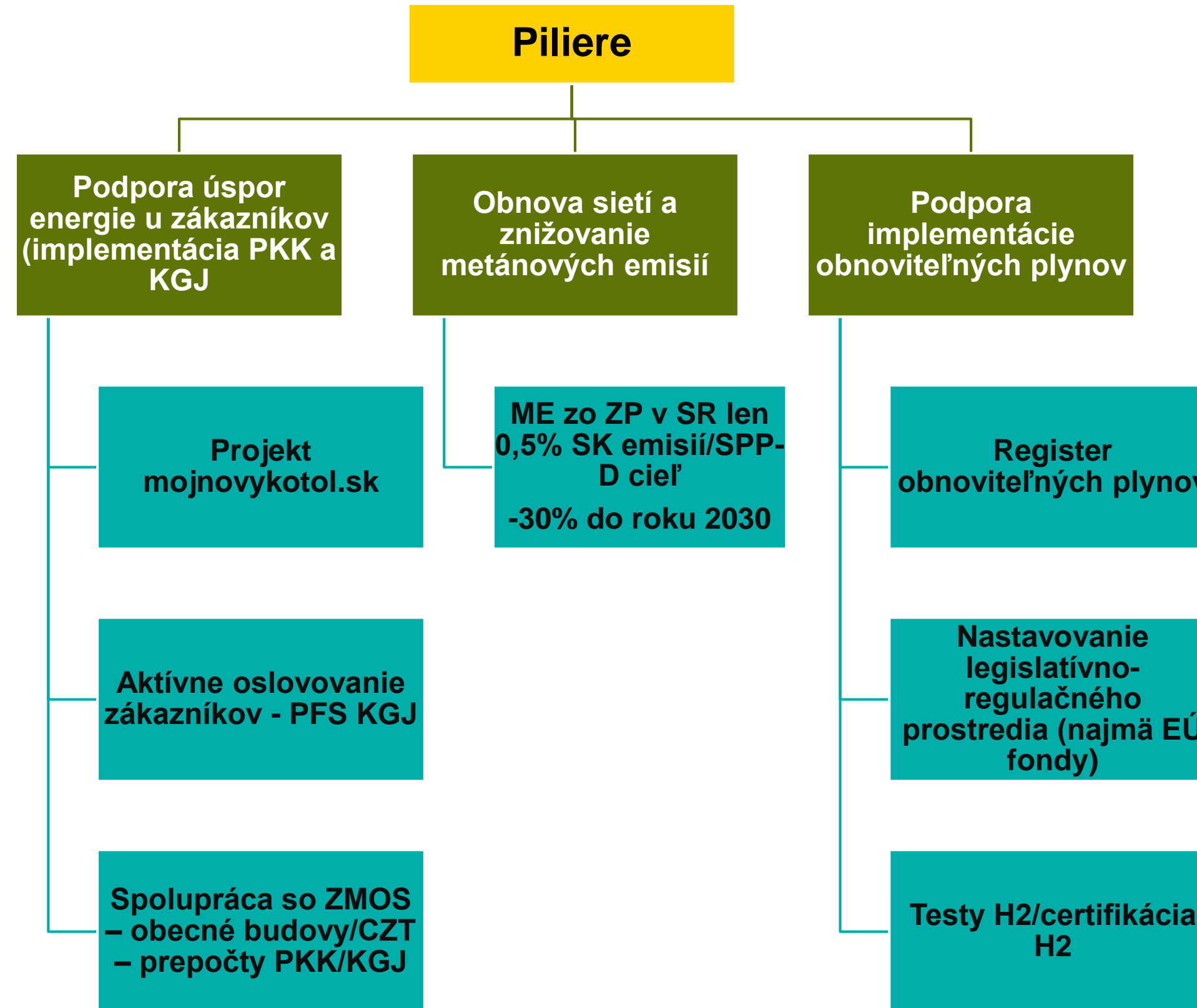




Strategický rozvoj SPP-D a bezpečnosť dodávok plynu

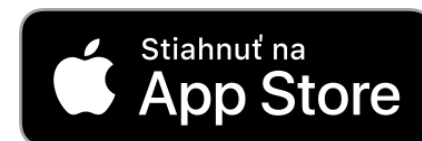
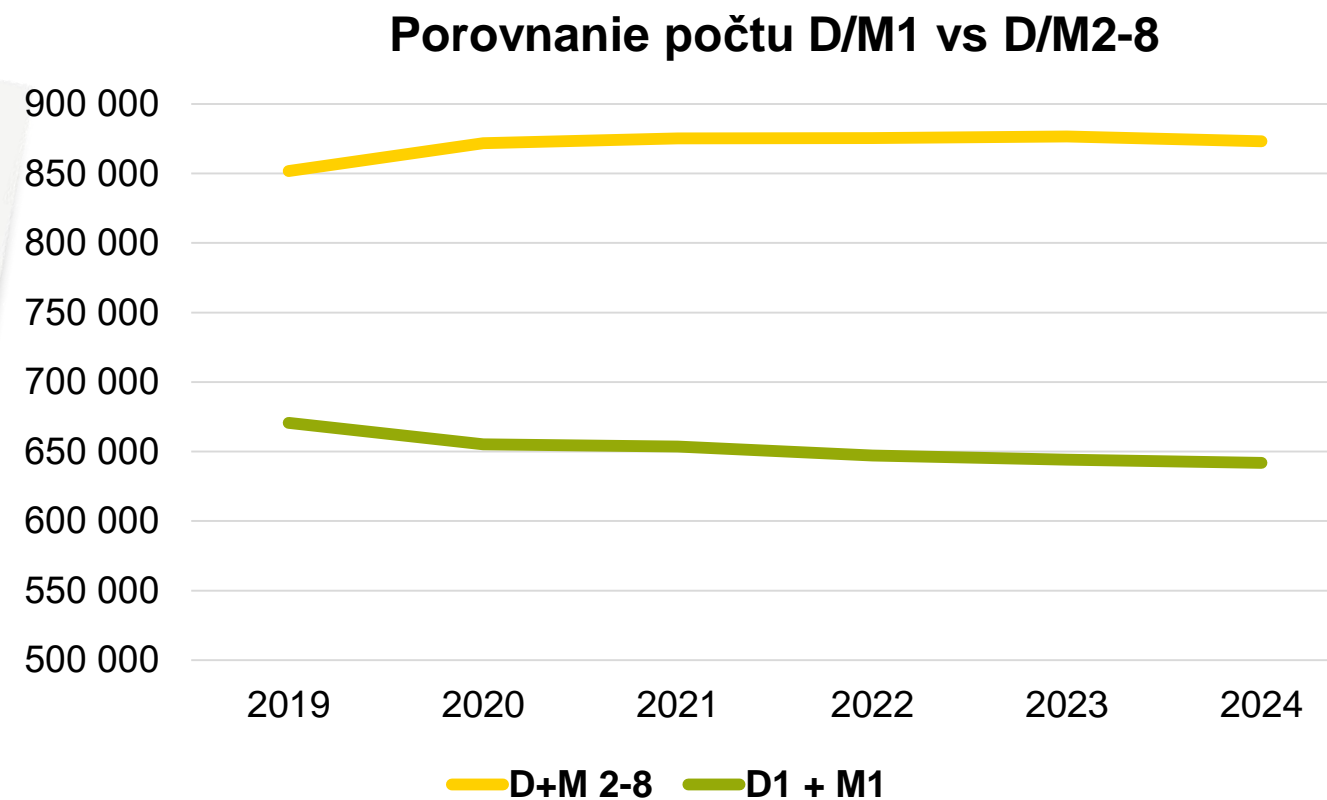
MARTIN HOLLÝ, 9/2024

Stratégia udržateľnosti SPP-D





Projekty mojnovykotol.sk, Mobilná aplikácia a RD A0



Záver z prieskumu AKO 2024:

- ✓ **91% zákazníkov by sa znovu rozhodlo pre zemný plyn;**
- ✓ **Service Level 92% (proces pripájania);**
- ✓ **ZP pozitívne hodnotený najmä z hľadiska ceny a komfortu vykurovania rodinného domu.**

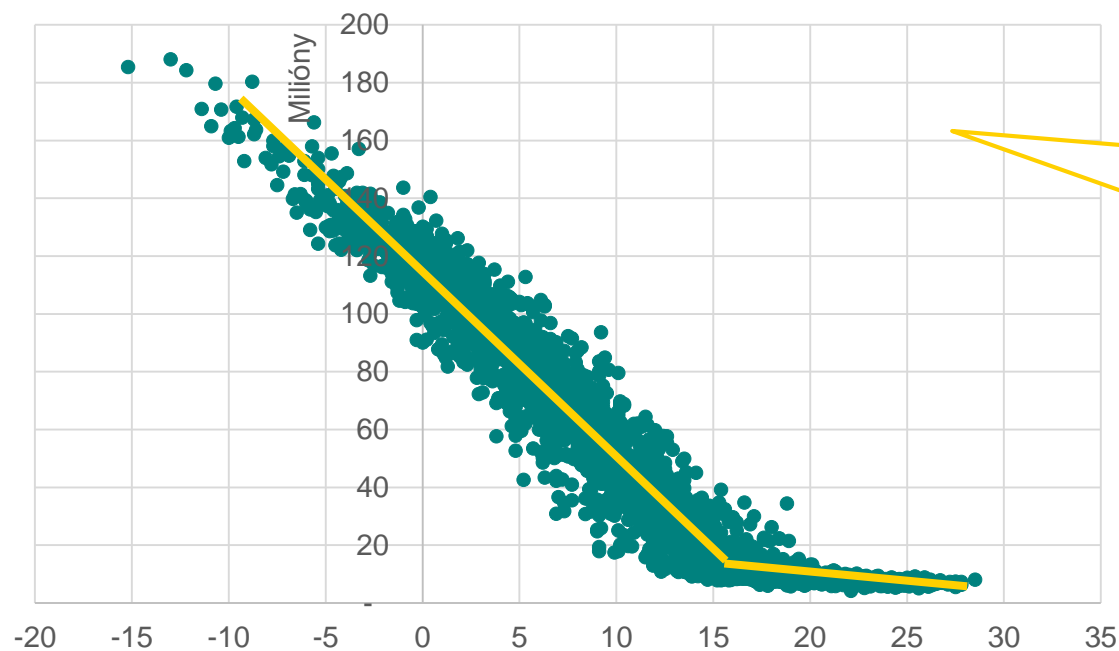


ZEMNÝ PLYN JE 



Spotreba plynu koreluje s teplotou

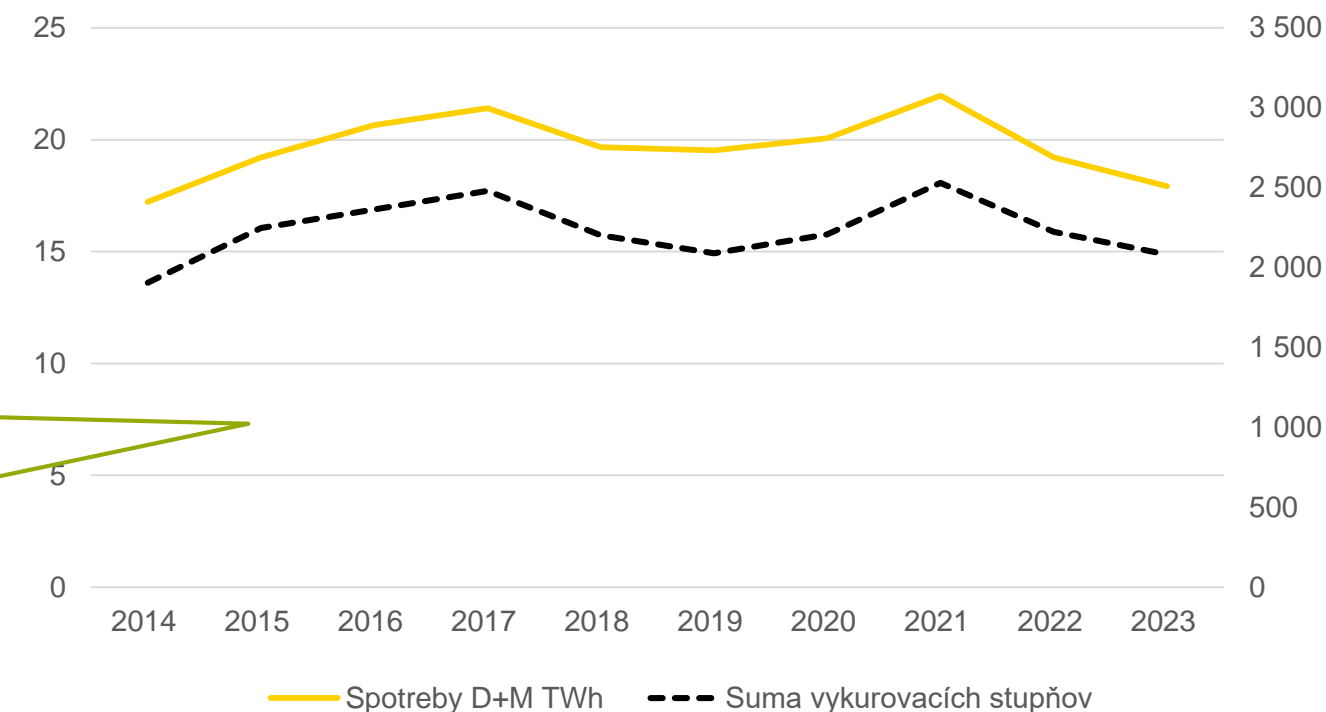
Denná spotreba D + M vs. teplota



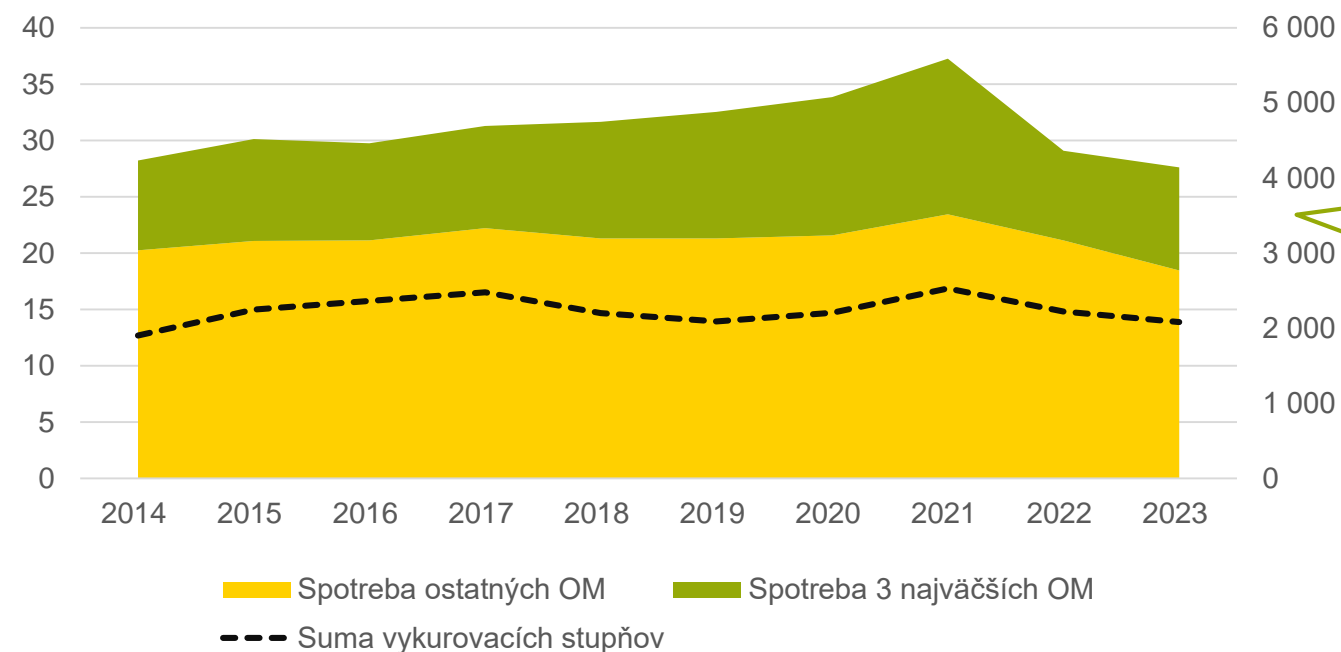
Spotreba D a M je závislá od teploty a má lineárny nárast od teplôt pod cca 15°C.

Spotreby D a M kopírujú vývoj teplôt v jednotlivých rokoch.

Porovnanie spotrieb D+M a vykurovacích stupňov pod 15°C



Spotreba S + V (TWh)



Spotreba v S a V relatívne stabilná, rozdiely v spotrebách robia najmä najväčší odberatelia.

Rozdiel v spotrebe S a V 2021 vs. 2023 je spôsobený:

- 1. 300 mil. m³ (pokles výroby elektriny - PPC),**
- 2. 150 mil. m³ (tech. odstávky klúč. odberateľov),**
- 3. zvyšok vplyv teploty a spomalenie priemyslu.**

Úspešné znižovanie metánových emisií

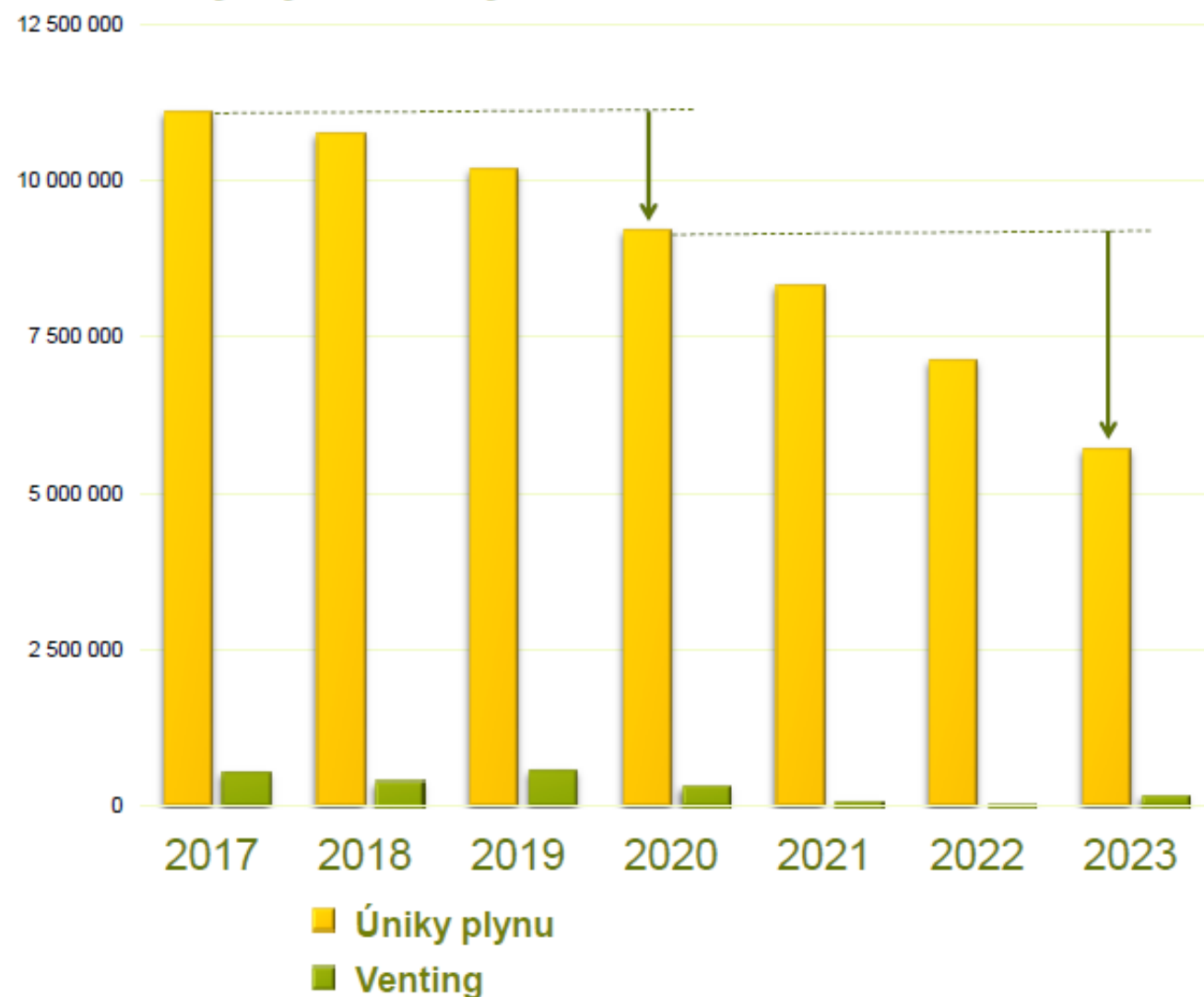
Metánové emisie sú kľúčový dopad činnosti SPP-D v rámci Scope 1 ESG, na ich čo najefektívnejšej eliminácii však dlhodobo pracujeme, bez ohľadu na aktuálnu povinnosť ESG reportingu.

Ciel': 30% pokles 2020-2030

Opatrenia:

- ✓ Od 2020 – častejšia kontrola tesnosti ocele
2 roky ► 1 rok ► 6 mesiacov
- ✓ Kratšia doba trvania únikov
2017: 230 dní ► 2020: 203 dní ► 2023: 132 dní
- ✓ Zrýchlenie opráv nájdenných únikov
2021: 51 dní ► 2022: 34 dní ► 2023: 19 dní
- ✓ Zastabilizovaná únikovosť
1900 priemer 2020 – 2022 ► 1600 v 2023
- ✓ Skôr nájdenný únik ► menšia diera v potrubí
priemerná diera STL pl.: 2018 – 2mm ► 2023 – 1,5mm
- ✓ Jasný investičný plán rekonštrukcií plynovodov

Vývoj metánových emisií v SPP-distribúcia



Implementácia Nariadenia EÚ o znižovaní metánových emisií

- Plánovanie kontrol tesnosti podľa frekvencií z Nariadenia
 - Častejšia kontrola VTL plynovodov, RS a VTL uzáverov
- Nastavenie reportingu na Kompetentnú autoritu
 - Ročný plán kontroly tesnosti
 - Pravidelný (denný) reporting opráv nájdených únikov
 - Reporting odفukov (venting) a spaľovania (flaring)
- Otvorené otázky pre rokovanie s Kompetentnou autoritou
 - Venting – Nariadenie nedovoľuje (okrem havárií) prakticky žiaden venting. Potrebné je nastaviť akceptáciu minimálnych ventov:
 - Rekonštrukcie NTL, STL (jednotky m³ plynu)
 - Čistenie a vnútorná inšpekcia (flaring?)
 - Preventívna údržba RS, výmeny plynomerov (zanedbateľné objemy)
 - Flaring – odsúhlasíť, v ktorých prípadoch je z environmentálneho hľadiska lepšie flérovať, ako prečerpávať

Venting v SPP-D tvorí
menej ako 5% metánových
emisií.

Rozvoj distribúcie obnoviteľných plynov – H2

2024 – úspešná Certifikácia siete SPP-D na blending H2:

- 5% VTL a RS
- 10% miestne siete



- Testovanie vplyvu H2 na oceľ VTL potrubí

Dlhodobý projekt:

- Postupná príprava a realizácia 3 H2 koridorov



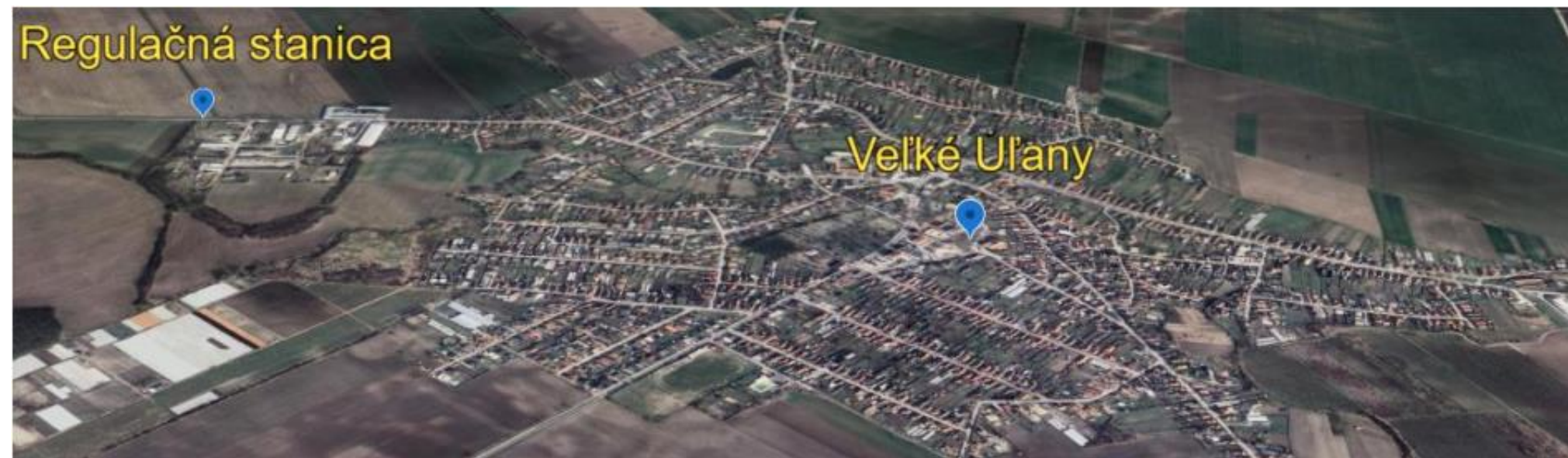
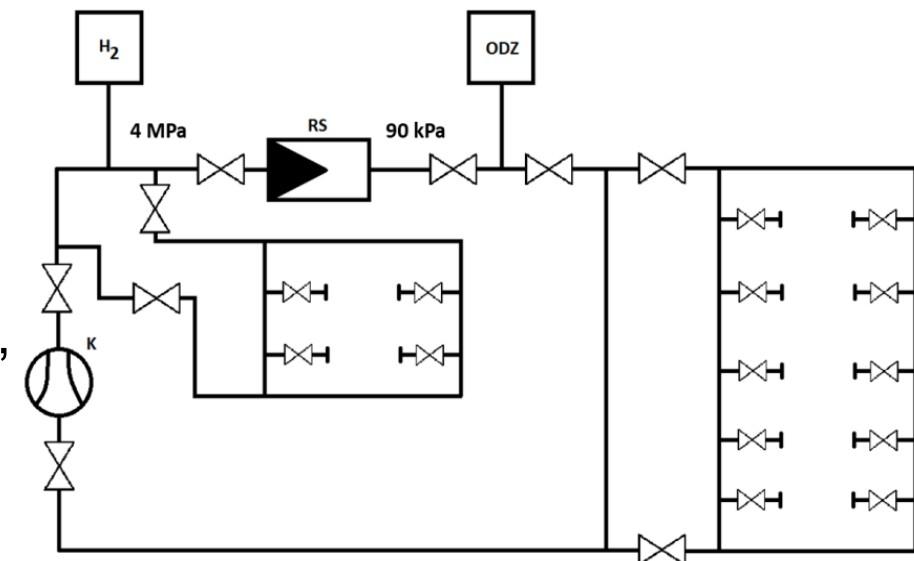
H2 Valleys

- **Košický región** – USSK, Volvo, MHTH, KSK...
- **Bratislava** – Slovnaft, MHTH, PPC, VW...

2025:

H2Demo – polygón v areáli RS Veľké Úľany

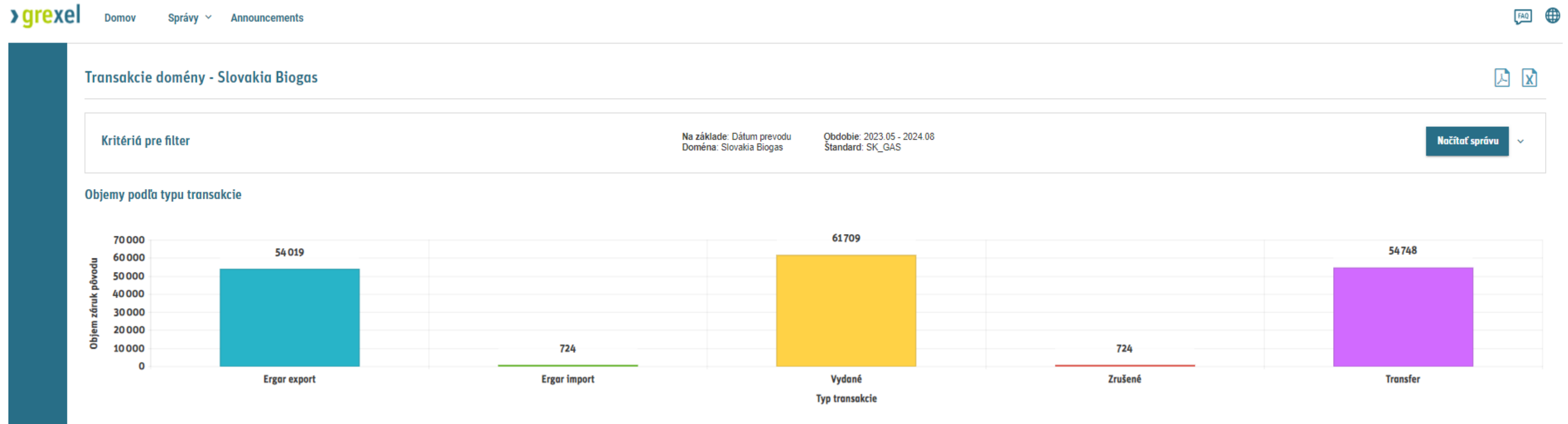
- testovanie **tesnosti** komponentov (uzávery, regulátory...) pri práci so 100% vodíkom
- úradná skúška polygónu, dozor OPO



ZEMNÝ PLYN JE

Distribúcia

Rozvoj distribúcie obnoviteľných plynov – Biometán



Register obnoviteľných plynov:

Vydané záruky: 61 709 MWh

Importované záruky: 724 MWh

Exportované záruky: 54 019 MWh

Počet otvorených komerčných účtov: 16

Stav pripájania biometánových staníc:

Počet BPS s dotáciou z PO na prestavbu na BMS: 10

Počet uzatvorených zmlúv o pripojení BMS do siete: 7

Počet zmlúv o pripojenie BMS v príprave: 5

Z nich 8ks s plánom pripojenia do konca 2025

ZEMNÝ PLYN JE 

Distribúcia 

Bezpečnosť dodávok plynu

1. SoS pre domácnosti (SPP-D):

- ✓ zásobník v Dolných Bojanoviciach
- ✓ zazmluvnené výpomocné dodávky

2. Využívanie nových prepravných trás:

- ✓ južná trasa cez Maďarsko
- ✓ prepojenie s Poľskom

3. Zásobníky:

- ✓ zásobníky v EÚ na 93,41% naplnené

4. Dodávateľia plynu – diverzifikácia zdrojov plynu.

