



**Register
obnoviteľných
plynov**

1. výročie spustenia Registra obnoviteľných plynov

Register obnoviteľných plynov

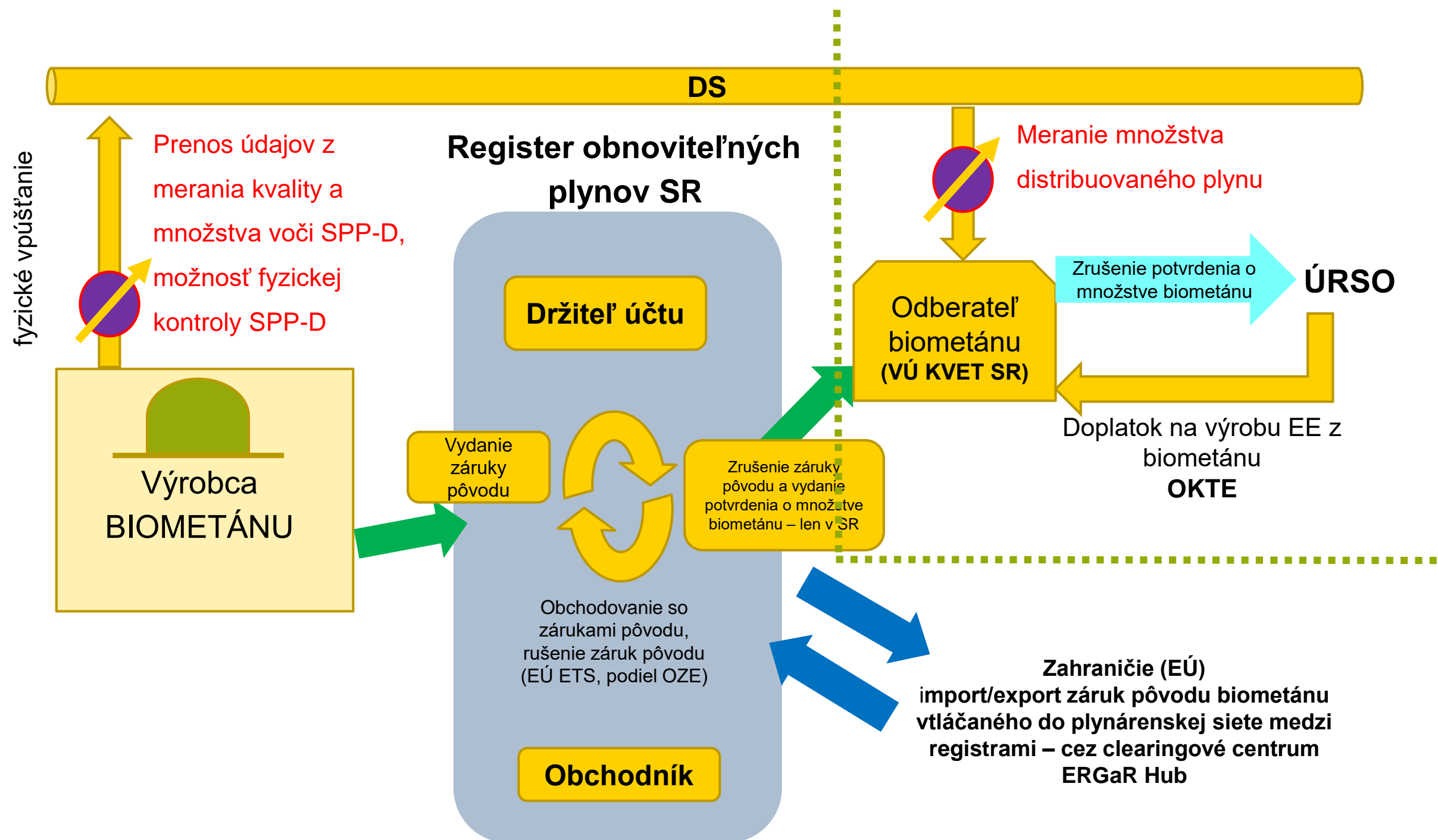
Prevádzkovateľom registra = SPPD

Záruka pôvodu = 1 MWh

Platnosť záruky = 12 mesiacov

Použitie záruky = zrušenie na účte držiteľa

Model fungovania registra obnoviteľných plynov



Fungovanie registra obnoviteľných plynov:

- Štandardný model vydávania, prevodov a rušenia certifikátov pre biometán.
- Zapracovanie do slovenského systému prevádzkovej podpory založeného na prevádzkovej podpore vyrobenej elektriny.
- Implementácia prevodov do / zo zahraničia pre biometán cez schému ERGaR (ExtraVert Platform) = AT, DE, DK, NL, SK, UK.
- V budúcnosti umožňujúci aj vydávanie záruk pôvodu pre vodík.
- **SPP-D je zodpovedná len za vydanie a prevod záruky pôvodu, ak sú údaje overiteľné.**

Register pripojený k ERGaR Hub



■ ERGaR Member and registry ■ ERGaR Member, registry not a member
■ CoO Scheme participant, not an ERGaR member



Október 2023

System G-REX

Stav k 31. 5. 2024:

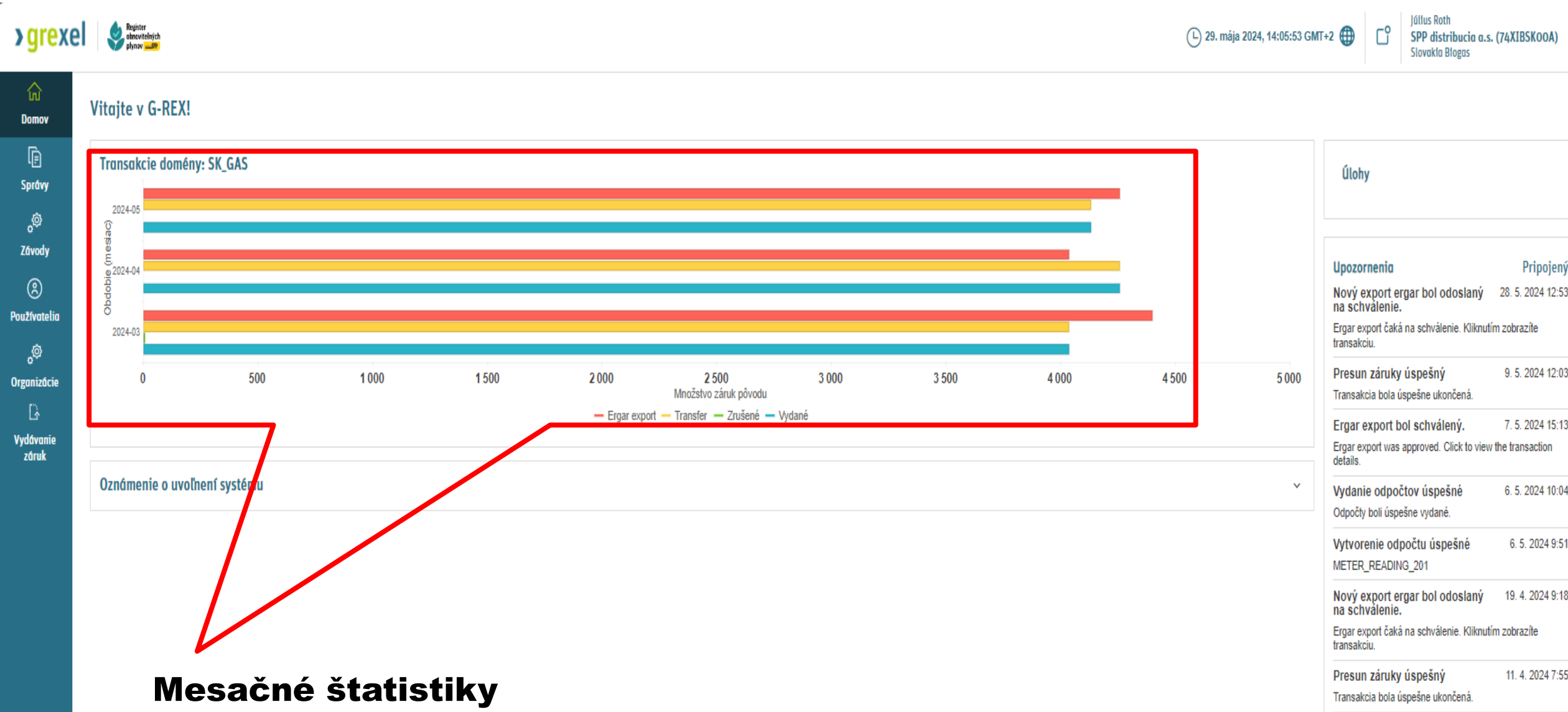
- **Otvorené bezodplatné účty počas júna 2023:** SHMÚ, MŽP SR, ÚRSO.

- **Obchodníci a odberatelia plynu:**

1. AFS ENERGY B.V.
2. Centrica Energy Trading A/S
3. Landwaerme CE Trading Kft.
4. STX Commodities B.V.
5. MVM CEEnergy Slovakia s.r.o.
6. Slovenský plynárenský priemysel, a.s.
7. SPP CNG s.r.o.
8. TEPLÁREŇ Považská Bystrica, s.r.o.
9. VeCom SK, a.s.
10. Veolia Komodity Slovensko, s.r.o.
11. ZSE Energia, a.s.
12. Slovnaft, a.s.
13. RIGHT POWER, s.r.o.
14. Východoslovenská energetika, a. s.

- **Producent biometánu:**

15. P M, s.r.o., Jelsava.



ZEMNÝ PLYN

JE

Distribúcia

Výročná štatistika registra



Domov

Správy

Announcements



Transakcie domény - Slovakia Biogas



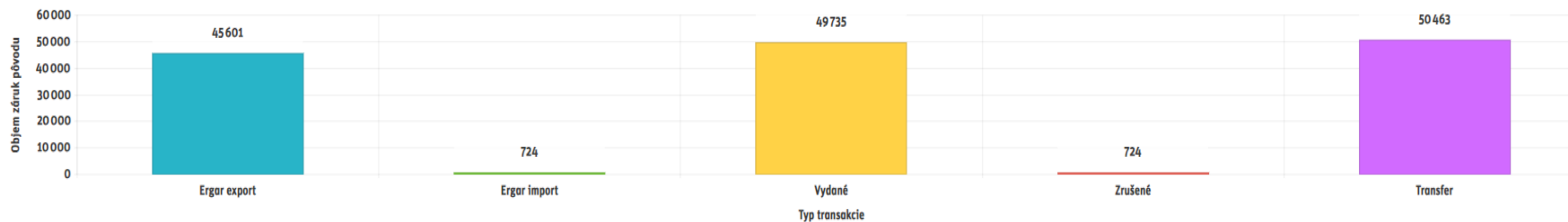
Kritériá pre filter

Na základe: Dátum prevodu
Doména: Slovakia Biogas

Obdobie: 2023.05 - 2024.05
Štandard: SK_GAS

Načítať správu

Objemy podľa typu transakcie



Vydané záruky: 49 735 MWh

Prevedené záruky v rámci registra: 50 463MWh

Importované záruky: 724 MWh

Exportované záruky: 45 601MWh

Uplatnené (zrušené) záruky pôvodu: 724 MWh

ZEMNÝ PLYN



Záruka pôvodu v systéme G-REX

Objem, dátum výroby

Home Reports Plants Users Organizations Issuing

< BACK TO CERTIFICATES

Certificate details Withdraw

Certificate information

Trading schemes	Standard
SK GAS:GO	SK GAS
Issuing date	Volume
2024-03-05	4035 MWh
Production period start date	Production period end date
2/1/24	2/29/24
Certificate number start	Certificate number end
████████████████████38034	████████████████████42068
Earmark	Production support description
No support	
Investment support description	

Plant

Plant name	Plant GSRN
████████████████████	████████████████████
Operational date	ZIP code
5/1/23	04916
City	Country
████████	Slovakia
Latitude N	Longitude E
██████████	██████████
Coordinate code	

Energy source and technology

Energy source code	Energy source name
F01030304	Renewable/Gaseous/Agricultural gas/Manure
Technology code	Technology name
M010100	Anaerobic digestion/Fermentation to biogas

Issuer

Issuing body	Issuing body code
SPP distribúcia a.s.	74
Issuing country code	Competent authority code
SK	SK99

Certificate owner

Domain code	Domain name
SK_GAS	Slovakia Biogas
Organization ID	Organization name
74X0173033	P M, s.r.o.
Account number	Account name
643002406410000086	Default Account

Attributes

Absolute ghg emission saved	Additional information	Product type
179.1	GHG savings -74,4 g CO2/MJ (-268 kg CO2/MWh), 179,1% biofuels (REDII)	Source
Caloric value type	Dissemination level	
Lower	2 Transferred over a Distribution or Transmission System	
Energy carrier	Calculation method used for GHG Emissions	
Gas	Mass ballancing LCA	
GHG emission produced (Kg CO2eq/MWh)	Greenhouse gas savings criteria met?	
-268	Yes	
Network name	Nominal capacity (kW)	
SPP - distribúcia, a.s	7500	
Purpose	Sustainability audit report	
Disclosure	certificates.iscc-system.org/cert-audit/EU-ISCC-Cert-DE100-10931123_audit.pdf	
Sustainability criteria met?	Sustainability criteria reference	
Yes	certificates.iscc-system.org/cert-pdf/EU-ISCC-Cert-DE100-10931123.pdf	

Zdroj energie a technológia výroby plynu

Výrobný závod

Vydávajúci orgán

Majiteľ záruky

Charakteristiky záruky

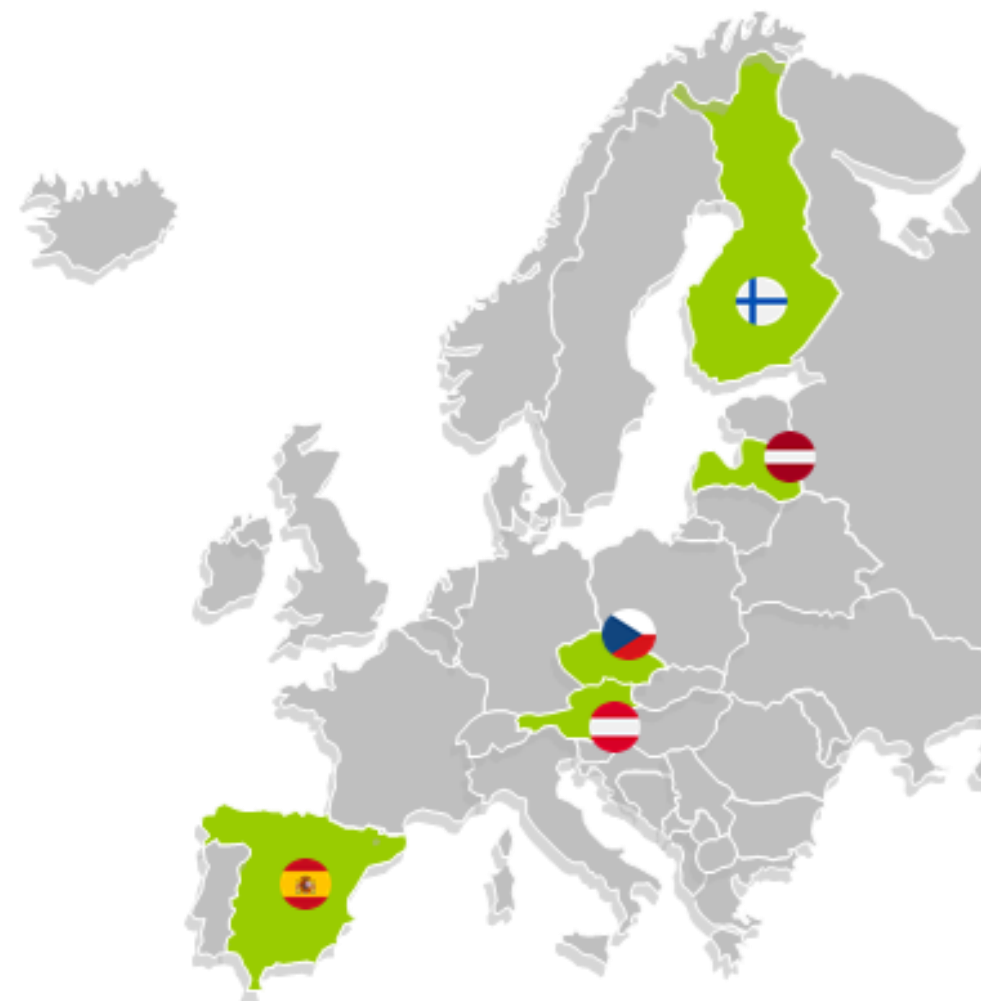
Spolupráca s AIB

Gas Scheme Group

The Gas Scheme Group oversees the gas specific parts of EECS Rules & CEN standard EN16325. It promotes AIB & member interests in gas-related topics. Carmen Rodriguez of Enagas GTS is the chair. She is supported by Katrien Verwimp and Bram van der Heijde. Only Gas Scheme members are allowed to vote, but all other AIB members and observers are welcome to attend the meetings.



Group photo from the meeting in Riga, Latvia, on 29 May 2024. Thanks to the hosts AST and Conexus!



- Uzatvorená dohoda SPPD o pozorovateľovi schémy AIB – apríl 2024.
- Systém G- REX je vystavaný na platforme AIB EECS pravidiel pre plyny.
- Úsilie o prevádzkovanie jedného clearingového Hub-u pre prevod GOs pre plyn medzi registrami ako v prípade elektriny – jednania s ERGaR.
- Návrh aktualizovanej EN 16325 vychádza z pravidiel EECS pre plyny.

Update CEN (STN) EN 16325 – Osvedčenie o pôvode energie



5.3 Gas

5.3.1 Applicability

The technical requirements of this clause apply to GO Schemes for the Energy Type Gas in addition to those technical requirements specified in subclauses 1,2,3 and 4. The technical requirements of subclause 5.2 shall apply to:

- a) Production Devices that produce the Energy Carriers "Methane", "Ethane", "Propane", "Butane", "Carbon monoxide", "Ammonia", "Dimethyl ether", "Hydrogen" or Gas mixture; and
- b) GOs that convey the Attributes of the Energy Carriers mentioned in a); and
- c) Registration Functions relating to both of the above.

Typ plynu

3.12

competent body

body duly authorised under the laws and regulations of any state (and, as the case may be, region) to exercise or discharge any legislative, governmental, regulatory, administrative or supervisory function associated with the administration of a domain GO scheme (3.20)

Príslušný orgán

Annex E (normative)

Dissemination level of the physical energy for which the GO is issued

The parameter value for the Attribute on the GO that indicates the dissemination level of the produced physical energy for which the GO is issued, as in 4.5.2.2.q, is one of the following:

- 1) Consumed by the operator of the production device [this applies for Electricity, Gas and Heating and Cooling];
- 2) Disseminated over a Distribution or Transmission System:
 - a) for Electricity;
 - b) for Natural Gas;
 - c) for Hydrogen;
- 3) Disseminated over a Closed Distribution System:
 - a) for Electricity;
 - b) for Natural Gas;
 - c) for Hydrogen;
- 4) Disseminated over any other network than a Distribution or Transmission System or Closed Distribution System:
 - a) for Electricity;
 - b) for Natural Gas;
 - c) for Hydrogen;
 - d) another Gas system;
- 5) Disseminated over a heating or cooling Grid [this applies for Heating and Cooling];
- 6) Disseminated by vehicle [this applies for Gas and Heating and Cooling];
- 7) Dissemination unspecified – not consumed by the operator of the Production Device [this applies for Gas].

Excerpt from draft EN16325 GO Standard - status in May 2024

**Úroveň šírenia = vplyv na
prevoditeľnosť záruk pôvodu**

ZEMNÝ PLYN

JE

Distribúcia

Slovenský register

- Názov registra: **Register obnoviteľných plynov**
(<https://www.spp-distribucia.sk/dodavatelja/register-obnovitelnych-plynov/>)
- Prevádzkovateľ registra: **SPP – distribúcia, a.s.**
(www.spp-distribucia.sk)
- Právny základ pre vydávajúci orgán:
Zákon č. 309/2009 Z. z. o podpore OZE (§ 11b) od 1. 12. 2022.
- Uvedenie do komerčnej prevádzky: **31. 5. 2023**
- Dodávateľ registra: **G-REX platforma od Grexel Systems, Oy, Finland**
(Postavený na AIB EECS pravidlách pre plyny)
- Účastník ERGaR CoO schémy: **od 5. 10. 2023 – predovšetkým export do DE, import z NL, DK**
(<https://www.ergar.org/ergar-coo-scheme/>)
- Účastník AIB observer schémy: **od 24. 4. 2024**
(<https://www.aib-net.org/aib/how-join>)
- Momentálne vydávané záruky pre: **biometán**



Kontakty:

SÍDLO:

Mlynské nivy 44/b, 825 11 Bratislava 26

Július Roth

E julius.roth@spp-distribucia.sk

T +421 2 2040 2253 M +421 910 454 972

ZEMNÝ PLYN

JE 

Distribúcia 