



symposium

# BEZPEČNOST, SPOLEHLIVOST A PROVOZOVÁNÍ PLYNÁRENSKÉ SOUSTAVY 2018

symposium

# GAS NETWORK SAFETY, RELIABILITY AND OPERATION 2018

**DATUM / DATE**

4. A 5. DUBNA 2018  
4 AND 5 APRIL 2018

**MÍSTO / VENUE**

OREA HOTEL PYRAMIDA  
BĚLOHORSKÁ 24, 169 00 PRAHA 6

## 1. JEDNACÍ DEN, 4. DUBNA 2018 / DAY 1, 4 APRIL 2018

8:00–9:00 **Registrace účastníků / Registration of participants**

9:00–9:15 **Zahájení / Opening**  
Jan Ruml Český plynárenský svaz

9:15–10:30 **1. blok přednášek / First session**

### **Přeprava plynu v národním a mezinárodním kontextu**

**Gas transport in national and international context**

Radek Benčík NET4GAS, s.r.o.

### **Aktuálně výzvy v oblasti prepravy plynu v Evropě**

**Current challenges in gas transport in Europe**

Peter Tóth eustream, a.s., Slovak Republic

Rastislav Nukovič eustream, a.s., Slovak Republic

### **Výstupy WOC 3 při IGU v triéniu 2015–2018**

**WOC 3 outputs in IGU within a period of 2015–2018**

Michal Slabý NET4GAS, s.r.o., IGU WOC 3

*Moderuje / Chair*

Martin Slabý

Jan Ruml

Pražská plynárenská Distribuce, a.s.

Český plynárenský svaz

10:30–11:00 **Přestávka / Coffee break**

11:00–12:15 **2. blok přednášek / Second session**

### **Nová energetika v tradičním odvětví**

**New energetics in traditional branch**

Jiří Gavor ENA

### **Budoucnost plynárenstva – výzvy prevádzkovateľov distribučných sietí v nízkouhlíkovej energetike**

**Gas industry future – challenges of distribution networks operators in low-carbon energetics**

Peter Demeč SPP-distribúcia, a.s., Slovak Republic

### **Vodík – energetika – plynárenství, aneb témata vzájemně se doplňující**

**Hydrogen – energy – gas industry, or themes complement each other**

Karel Bouzek VŠCHT v Praze

*Moderuje / Chair*

Martin Slabý

Pražská plynárenská Distribuce, a.s.

12:15–13:30 **Oběd / Lunch**

13:30–14:45 **3. blok přednášek / Third session**

### **Analýza mechanických vlastností materiálů plynovodů**

**Analysis of mechanical characteristics of gas pipeline materials**

Vladimír Chmelko FS STU Bratislava, Slovak Republic

Matúš Margetin FS STU Bratislava, Slovak Republic

Dominik Bíro FS STU Bratislava, Slovak Republic

### **Vliv technologie výroby na lomové vlastnosti ocelových trub**

**Influence of production technology on fractural characteristics of steel pipes**

Lubomír Gajdoš ÚTAM AV ČR, v.v.i.

Martin Šperl ÚTAM AV ČR, v.v.i.

**Inspekce potrubních systémů metodou Magnetické paměti materiálu**

Pipeline inspection when the method of magnetic memory of material is applied

Václav Svoboda PREDITEST s.r.o.  
Michael Duda NET4GAS, s.r.o.

Moderuje / Chair

Jaroslav Petroš NET4GAS, s.r.o.  
Petr Crha CEPS a.s.

14:45–15:15

**Přestávka / Coffee break**

15:15–17:15

**4. blok přednášek / Fourth session**

**Výsledky pilotního testování inovací zjišťování technického stavu neinspekovatelných potrubí**

The results of pilot innovation testing within detection the technical state of non-inspectionable pipelines

Andrej Hajšel SPP-distribúcia, a.s., Slovak Republic

**Geometrická inspekce VTL DN 500 Sviňomazy – Vřesová**

Geometric inspection of high-pressure pipeline DN 500 Sviňomazy – Vřesová

Tomáš Krása GridServices, s.r.o.  
Petr Kubíček CEPS a.s.

**Riziko výskytu ZP v dutých prostorech – vyhodnocování zásahů pohotovostní služby**

The risk of natural gas occurrence in hollow spaces – evaluation of emergency service intervention

Marek Vrba GridServices, s.r.o.  
Petr Štefl Český plynárenský svaz  
Eva Hanková Český plynárenský svaz

**Vývoj simulačních nástrojů pro kontrolu kvality zemního plynu u operátorů přepravních a distribučních sítí**

Developing Simulation Tools for Gas Quality Control for Transmission and Distribution System Operators

Maciej Chaczykowski Warsaw University of Technology, Poland  
Andrzej J. Osiadacz Warsaw University of Technology, Poland

**Firemní prezentace / Company presentation**

Ján Boroň GMR GAS s.r.o.

Moderuje / Chair

Jiří Ježek GridServices, s.r.o.

17:15–17:30

**Diskuse – Závěr 1. jednacího dne / Discussion – Closing of the Day 1**

Libor Čagala GridServices, s.r.o.  
Jaroslav Petroš NET4GAS, s.r.o.  
Petr Crha CEPS a.s.

19:00–22:00

**Společenské setkání / Social gathering**

**2. JEDNACÍ DEN, 5. DUBNA 2018 / DAY 2, 5 APRIL 2018**

8:30–9:00

**Registrace / Registration**

9:00–10:15

**1. blok přednášek / First session**

**TPG 700 03 – tvorba a aplikace v praxi – hájení zájmů GasNet s.r.o. ve vztahu ke stavební činnosti 3. stran**

TPG 700 03 – creation and practical application – protection of GasNet s.r.o.

## interests with respect to building activities of 3rd parties

Jaroslav Kápička                      GridServices, s.r.o.  
Jiří Ježek                                 GridServices, s.r.o.

## **PA12 potrubní systémy pro distribuci (do 16 bar)**

### PA12 Gaspipes for distribution (up to 16 bar)

Markus Hartmann                      Evonik Resource Efficiency GmbH, Germany  
Jochen Weiguny                         Evonik Resource Efficiency GmbH, Germany

## **Sanace VTL plynovodu rukávcem PRIMUS-LINE, příprava realizace**

### High-pressure pipeline reconstruction with PRIMUS-LINE arms, preparing the realization

František Humhal                      GridServices, s.r.o.

Moderuje / Chair

Petr Štefl                                 Český plynárenský svaz

10:15–10:45

**Přestávka / Coffee break**

10:45–12:00

**2. blok přednášek / Second session**

## **Aplikace svařovacích automatů v praxi**

### Application of welding automats under practical conditions

Marcela Stuchlíková                      ASPP

## **Technologie pro přechodné uzavírání potrubí**

### Technology for temporary closing of pipelines

Pavel Žárský                              Fastra spol. s r.o.  
Jiří Kotěra                                 Fastra spol. s r.o.

## **Plynárenství a životní prostředí – výroba biometanu z bioplynu**

### Gas industry and environment – bionmethane production from biogas

Martin Vrtiška                              Energy financial group a.s.

Moderuje / Chair

František Humhal                      GridServices, s.r.o.

12:00–12:30

**Přestávka / Coffee break**

12:30–13:45

**3. blok přednášek / Third session**

## **Lovion – silný SW nástroj pro provozovatele distribučních sítí**

### Lovion – a strong SW tool for distribution networks operators

Jakub Pahorecký                         Gridsoft s.r.o.  
Jan Borcovan                              Gridsoft s.r.o.

## **BIM – Building Information Modeling v distribuci**

### BIM – Building Information Modeling in distribution

Jan Pražák                                 GridServices, s.r.o.

## **WOC 4 v trieniu 2015–2018 a výstupy WOC 4 pro letošní WGC ve Washingtonu**

### WOC 4 within a period of 2015–2018 and WOC 4 outputs for 2018 WGC in Washington

Libor Čagala                                 IGU, WOC 4

Moderuje / Chair

Libor Čagala                                 GridServices, s.r.o.

13:45–14:00

**Diskuse – Závěr symposia / Discussion – Closing of the Symposium**

Jan Ruml                                      Český plynárenský svaz  
Martin Šlabý                                 Pražská plynárenská Distribuce, a.s.  
Libor Čagala                                 GridServices, s.r.o.

14:00–15:00

**Oběd / Lunch**