

## Zpráva o činnosti TPEB v roce 2016

Technologická platforma „Energetická bezpečnost ČR“ (dále jen TPEB) vznikla z iniciativy Hospodářského výboru Poslanecké sněmovny ČR, MPO ČR a zástupců českých univerzit na konci roku 2011. Jedná se o unikátní, neziskový projekt partnerství veřejného a soukromého sektoru (PPP projekt), a to jak v českém, tak i evropském kontextu. TPEB se zaměřuje na v současnosti velmi dynamickou problematiku ochrany kritické infrastruktury v energetickém sektoru s přesahy do dalších sektorů kritické infrastruktury. V duchu PPP tvoří členskou základnu významné infrastrukturní společnosti, utilitní firmy, orgány státní správy a samosprávy a vědecké a výzkumné organizace.

Hlavním cílem TPEB je propojovat výzkumné a vědecké organizace s firmami a institucemi státní správy v kontextu výzkumu, vývoje a výsledné aplikace moderních technologií zvyšujících úroveň bezpečnosti, resilience a stability infrastrukturních systémů v ČR. TPEB dále přispívá k vzájemné koordinaci aktivit a informovanosti subjektů státní správy, subjektů výzkumu a vývoje a dodavatelů bezpečnostních technologií, a to v návaznosti na programy EU, NATO, ČR, a související finanční zdroje. Ve zmíněném duchu TPEB spolupracuje i s řadou subjektů, které nejsou členy platformy. Podle jejich odbornosti je přizývá do společných programů a projektů.

Ve své činnosti se TPEB soustředí především na podporu podávání projektů v oblasti aplikovaného výzkumu a vývoje, expertní aktivity v oblasti strategií, normotvorby a standardizace a osvětovou činnost propojující znalosti a schopnosti jednotlivých pilířů PPP projektu. Všechny tyto aktivity vykonává v národním i evropském kontextu, často v úzké součinnosti s institucemi a orgány EK.

V roce 2016 TPEB ČR aktivně pokračovala v naplňování svého dlouhodobého záměru, který vychází z představy významně stimulovat národní kapacity v oblasti ochrany kritické infrastruktury prostřednictvím VaVal projektů a expertního dialogu s relevantními stakeholdery z prostředí strategických infrastrukturních firem, utilitních firem, státní správy a výzkumných institucí. Vzhledem k dosaženým cílům v podobě konkrétních projektů a celkovému usazení platformy na domácím a mezinárodním poli lze rok 2016 označit jako přelomový. V tomto smyslu představuje vyústění několikaleté soustředěné činnosti, ze které by měla platforma, tedy její členská základna, v následujícím období výrazně benefitovat.

### I. Projekty v oblasti výzkumu, vývoje a inovací

#### A) Projekt OPPIK – Ochrana kritické infrastruktury

Po úspěšném vyřešení projektu OPPI Energetická a kybernetická bezpečnost TPEB připravila další projekt do výzvy programu podpory Spolupráce – Technologické platformy. Cíle programu jsou zcela v souladu s hlavním pilířem strategického fungování TPEB, kterým je propojování firem a výzkumných institucí v kontextu projektů výzkumu a vývoje. Podaný projekt Ochrana kritické infrastruktury se téměř výhradně soustředí na podporu podávání projektů do výzev programu H2020. V případě úspěchu bude TPEB schopna nejen organizačně, ale i finančně podpořit výzkumné organizace či

firmy, které se rozhodnou odpovědět na výzvu programu H2020. Od poloviny roku 2017 do konce roku 2018 by takto TPEB podpořila minimálně 6 projektů směřujících do výzev H2020.

## B) Projekty H2020

TPEB ČR se vzhledem ke svým aktivitám a stabilnímu postavení v oblasti bezpečnosti energetických kritických infrastruktur stala součástí dvou prestižních mezinárodních konsorcií, která podala projektové žádosti do dvou výzev programu H2020. Další projekt je poté v přípravě.

### 1) Pan-European Network of Practitioners in the field of Critical Infrastructures (EU-CIRP)

Projekt navrhuje vytvoření sítě evropských stakeholderů v oblasti OKI, která se zaměří na vyhodnocení dosavadních politik, analýzu nových výzev a hledání strategických a standardizačních řešení. Nejedná se zde o výzkumný projekt, nýbrž o relevantně podpořenou snahu propojit evropské partnery a subjekty do odborné sítě umožňující formovat politickou, bezpečnostní, standardizační či inovační agendu ve vztahu k strategickým oblastem zvyšování bezpečnosti a odolnosti infrastrukturních systémů. Velmi silné konsorcium zmiňovaného projektu zahrnuje následující členy:

Participant No *	Participant organisation name	Country
1 (Coordinator)	Center for Security Studies (KEMEA)	GR
2	Croatian Network of Urban Security Stakeholders (CIC)	CR
3	European Organization for Security (EOS)	B
4	European University of Cyprus (EUC)	CY
5	European Hospital and Healthcare Federation (HOPE)	B
6	Ministry of Interior (Moi)	BG
7	Spanish Technology Platform on Industrial Safety & Security (PESI)	ES
8	Scottish Government (Critical Infrastructure Resilience Unit)	UK
9	Technology Platform Energy Security (TPEB)	CZ
10	International Union of Railways (UIC)	F
11	Ente Nazionale Energia Atomica (ENEA)	I
12	Romanian Association for CIP and Related Services (ARPIC)	RO
13	Polícia Judiciária of Portugal (PJ)	PT

### 2) BehavVer – Ověřování behaviorálních vzorů, pro minimalizaci krádeží identity sledováním fyzických modelů chování

Projekt se zaměří na vývoj softwaru BehavVer (název je zkratka pro ověřování behaviorálních vzorů), pro minimalizaci krádeží identity, založený na sledování fyzických modelů chování (tj. jak se člověk obvykle chová), zejména pokud jsou jiné mechanismy kontroly totožnosti útočníkem vyřazeny nebo nepoužitelné. Zde se jedná o inovační projekt, který by měl přinést vývoj technologií uplatnitelný v praxi. Projekt vznikl v rámci česko-slovenské spolupráce TPEB ČR a Žilinskou univerzitou v Žilině,

Fakultou bezpečnostného inžinierstva, čož naplňuje vizi česko-slovenských iniciativ v predmetné oblasti. Silné mezinárodní konsorcium v tomto projekte zahrnuje:

Participant No	Participant organization name	Acronym	Country
1 (Coordinator)	ZILINSKA UNIVERZITA V ZILINE	UNIZA	Slovak Republic
2	SOFTWARE COMPETENCE CENTER HAGENBERG GMBH	SCCH	Austria
3	FRAUNHOFER-INSTITUTE FOR PRODUCTION SYSTEMS AND DESIGN TECHNOLOGY (IPK) – AUTOMATION DEPARTMENT	FH	Germany
4	UNIVERSITA CATTOLICA DEL SACRO CUORE	UCSC	Italy
5	UNIVERSITY OF ULSTER	UU	United Kingdom
6	GENERAL TADEUSZ KOSCIUSZKO MILITARY ACADEMY OF LAND FORCES IN WROCLAW	MALF	Poland
7	TECHNOLOGICAL ENERGY PLATFORM	TPEB	Czech Republic
8	ISEMI – INTERNATIONAL SECURITY AND EMERGENCY MANAGEMENT INSTITUTE, N.P.O.	ISEMI	Slovak Republic
9	THE POLISH POLICE	LEA1	Poland
10	MUNICIPAL POLICE ZLIN	LEA2	Czech Republic
11	ISRAEL NATIONAL POLICE	LEA3	Israel
12	LANCASHIRE CONSTABULARY	LEA4	United Kingdom
13	HAMPSHIRE CONSTABULARY	LEA5	United Kingdom
14	SUSTAINABLE CRIMINAL JUSTICE SOLUTIONS	SCJS	United Kingdom
15	VIRTE, A.S.	VIRTE	Slovakia

### 3) Chystaný projekt do výzvy Protecting the Infrastructure of Europe and the people in the EU.

Projekt se zaměří na prevenci, detekci a zmírňování následků kombinovaných fyzických a kybernetických hrozeb v oblasti kritické infrastruktury v Evropě. TPEB ČR se dle předpokladů bude soustředit na problematiku ochrany kritické energetické infrastruktury. Účast v projektovém konsorciu vytváří objektivní rámec pro zapojení členů TPEB ČR do přípravy projektového návrhu v širších souvislostech.

Výsledkem internacionalizačních snah v oblasti programu H2020 je také otevření možnosti vytváření tzv. CENELEC Workshop Agreements, které představují efektivní alternativu k plnému evropskému standardizačnímu procesu. TPEB ČR v této oblasti uzavřelo dohodu s Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, který podobný proces může jako certifikační autorita vést. Projektová konsorcia tak mohou počítat s určitou úrovní standardizace technologických výstupů.

## **C) Projekty programu Bezpečnostní výzkum MV ČR**

### **1) Projekt RESILIENCE 2015: Dynamické hodnocení odolnosti souvztažných subsystémů kritické infrastruktury (2015-2019, MV0/VI)**

Hlavním cílem projektu je pokročilý výzkum problematiky kritické infrastruktury v oblasti hodnocení souvztažnosti a odolnosti evropsky významných sektorů (a jejich subsystémů), kterými jsou energetika, doprava a informační a komunikační technologie. Stanovení souvztažnosti vybraných sektorů KI umožní identifikovat a stanovit faktory, které mají zásadní vliv na zajištění minimální dostupnosti funkcí v rámci specifikovaných subsystémů KI. Na základě určení statických a dynamických atributů bude posléze možné analyzovat a modelovat vliv vzájemných závislostí (interdependencies) s cílem zvýšení dostupnosti a odolnosti dodávky vybraných funkcí. Tyto poznatky budou znalostním základem pro výzkum vlivu a dopadů synergického jevu a domino efektu na dynamické hodnocení souvztažnosti a odolnosti (resilience) KI. Naplnění všech skutečností následně umožní dynamické hodnocení odolnosti KI v rámci vymezeného území, jehož výstupem bude stanovení dopadů. Dalším přínosem bude objektivní výběr preventivních opatření k minimalizaci dopadu hrozeb pro zvolené oblasti KI, a to v oblasti bezpečnosti (safety), v oblasti zabezpečení (security) a oblasti připravenosti (preparedness). Výstupy z projektu budou základem pro optimalizaci plánovacího procesu ve vztahu k postupům a opatřením při řešení vybraných krizových situací a tím i plány krizové připravenosti subjektů KI. Současně bude projekt základem pro vytvoření a zavedení systémů, které umožní hodnotit v čase úroveň souvztažnosti a tím i integrální odolnosti. Tím se významně rozšíří a doplní aktuální stav poznání a možností statického hodnocení odolnosti ve prospěch dynamického hodnocení odolnosti KI v čase.

Hlavním příjemcem projektu je Univerzita Tomáše Bati, Fakulta aplikované informatiky, kde projekt vede Ing. Martin Hromada, Ph.D., člen Správní rady Technologická platforma „Energetická bezpečnost ČR“. Dalšími partnery projektu jsou Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Fakulta bezpečnostního inženýrství; Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební; Ministerstvo Obrany – Univerzita obrany, Fakulta vojenského leadershipu; Technická univerzita v Liberci, Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií, Centrum dopravního výzkumu a TPEB ČR.

## **D) Spolupráce s Technologickou Agenturou TAČR**

TPEB ČR započala strategický dialog s agenturou TAČR, jehož cílem je efektivněji nasměrovat aplikovaný výzkum ve sféře kritické infrastruktury do oblastí hlavních sektorových zájmů. Na základě iniciativy TAČR zvažuje účast ve výzvách programu Théta, jehož zaměření vychází z aktualizované Státní energetické koncepce, kterou TPEB ČR připomínkovala,

### **1) Česko-korejská spolupráce**

Společná témata vychází z projektu korejské vlády „Knowledge sharing program“ se zeměmi V4. Jedná se o aktivity a následně připravované projekty v oblasti zajištění bezpečnosti kritické infrastruktury včetně energetické a kybernetické bezpečnosti, a to například stability, efektivity a bezpečnosti dodávek. Tento program je dlouhodobým projektem, který stimuluje zejména spolupráci firem, institucí včetně vědeckých pro rozvoj inovačního potenciálu včetně investic v daném sektoru. Během říjnové návštěvy předsedy Senátu Parlamentu ČR v Korejské republice se uskutečnila řada jednání s korejskými partnery pro identifikace konkrétních strategických oblastí spolupráce spolu

s projektovými návrhy, a to primárně s Korea Institute for Advancement of Technology, Ministry of Strategy and Finance, Science and Technology, Policy Institute a Korea Development Institute. Další jednání jsou organizována v rámci korejské mise na půdě institucí v ČR v průběhu listopadu a prosince 2017. Program bude kromě jiného operacionalizován skrze společné výzvy v oblasti inovací a aplikovaného výzkumu, přičemž důraz bude kladen na praktické uplatňování výsledků v technologické praxi

## **2) Česko-tchajwanská spolupráce**

Podobně jako v předchozím případě se návazně na dlouhodobou spolupráci s tchajwanci seb uskutečňují jednání na Tchajwanu se stejným cílem. Najít společné projekty a podpořit spolupráci českých a tchajwanských firem a subjektů. Uskutečnila se kromě jiného jednání s tchajwanským ministerstvem ekonomiky (MOEA), Výzkumným institutem průmyslových technologií (ITRI) a řadou dalších. To kromě jiného umožní využití projektu Delta, který by ve vztahu ke Koreji i k Tchajwanu měl být vyhlášen v první polovině 2018. Vidíme i jiné instrumenty pro konkrétní realizaci spolupráce.

### **Výsledky uvedené v databázi RIV, které vznikly v rámci projektových aktivit TPEB**

výsledky typu J - Článek v odborném periodiku:

REHAK, D., HROMADA, M., NOVOTNY, P., European Critical infrastructure risk and safety management: Directive implementation in practice, In Chemical Engineering Transactions, Volume 48, 2016, Pages 943-948, ISSN: 22839216.

výsledky typu D – článek ve sborníku:

HROMADA, M., Critical Infrastructure Protection – Modeling of Domino and Synergy Effects. In The Tenth International Conference on Emerging Security Information, System and Technologies, SECURWARE 2016, IARIA, July 2428, 2016, pp. 162-166, ISBN: 9781642084930.

HROMADA, M., Information Support System Development in Relation to Critical Infrastructure Element Resilience Evaluation. In The Tenth International Conference on Emerging Security Information, System and Technologies, SECURWARE 2016, IARIA, July 2428, 2016, pp. 174-184, ISBN: 9781642084930.

výsledek typu M – organizování konference:

BAJER M., HROMADA M., KONVERGOVANÁ BEZPEČNOST V ENERGETICE A DOPRAVĚ, 23. 11. 2016 Národní technické muzeum, Kostelní 42, Praha 7

## **II. Podpora expertního dialogu**

### **Konference – 4th CEE Cyber and Information Security Showcase**

TPEB ČR se na pozvání britské ambasády v Praze v zastoupení ing. Jana Vávry z Fakulty aplikované informatiky UTB zúčastnila konference 4th CEE Cyber and Information Security Showcase ve Vídni, věnovaná kybernetické bezpečnosti. Konference byla uspořádána ve dnech 23. – 24. 2. 2016 na půdě Britské ambasády ve Vídni. Primárním účelem této konference bylo navázání kontaktů a výměna informací mezi zástupci britských firem popřípadě vládních institucí se zástupci organizací ze střední a

východní Evropy. První společný blok konference byl zaměřen všeobecně na problematiku kybernetické bezpečnosti. Prezентující Dr. Alexander Janda a Andrew Fitzmaurice seznámili přítomné s důležitostí a aktuálností probírané problematiky. Poté účastníci shlédli prezentaci v jedné ze dvou místností k tomu určených. Prezentace trvaly nanejvýše 20 minut. Posledních 5 minut bylo vyhrazeno pro otázky a veřejnou diskusi k danému tématu. Za velmi plodné a obohacující lze považovat setkání s delegáty dílčích britských organizací u jejich stánků. Ti představovali své hardwarové a softwarové produkty a řešení zlepšující kybernetickou ochranu. Produkty těchto organizací lze považovat za světovou špičku v dané oblasti. Jednou z takových firem je například Deep Secure a její produkt zajišťující bezpečnost komunikačních tras v rámci kritické informační infrastruktury. Nelze opomenout ani firmu Darktrace se stejnojmenným produktem zajišťujícím identifikaci a prevenci před narušením kybernetické bezpečnosti systému, který využívá hodnocení surové datové komunikace. První den konference byl zakončen banketem, jenž poskytoval příležitost k navázání neformálních kontaktů. Druhým dnem pokračovala konference v podobném programu jako předešlý. To umožnilo vidět prezentace, které z časových důvodů nebylo možné předešlý den absolvovat. Na závěr je možné konstatovat, že účast na konferenci "4th CEE Cyber and Information Security Showcase" přinesla řadu nových a velmi cenných odborných poznatků a kontaktů k problematice kybernetické bezpečnosti. Cílem bylo sledování aktuálních trendů, navázání kontaktů a spolupráce v oblasti projektové i komerční. Vyhodnocení probíhá a bude ve zmíněné úrovni k využití pro členy platformy.

### **Jednání TPEB ČR v Bruselu**

Dne 23.5.2016 se uskutečnilo v Bruselu jednání s prof. dr. Borchardtem, který je ředitelem Internal Market DG Energy. Tato schůzka byla již v pořadí druhá, návazně na jednání s místopředsedou EK a komisařem Marošem Šefčovičem. Jejím smyslem bylo dojednání konkrétní spolupráce v návaznosti na připravovanou legislativu v oblasti transferu plynu a elektřiny.

Prof. Borchardt projevil o naši regionální aktivitu zájem, neboť je zcela v souladu se směřováním komise v oblasti energetické bezpečnosti/unie a potvrdil i unikátnost naší struktury v EU a zájem o spolupráci. Bavili jsme se o možném zapojení TPEB do těchto aktivit. V návaznosti na chystanou legislativu se jako zásadní a zajímavá jeví možnost zapojení TPEB do platformy TSOs, které budou hlavními hybateli regional security groups. Bylo domluveno, že TPEB ČR připraví dokument zaměřující se na regionální výzvy a řešení (včetně best practises a návrhu řešení), který by poté bude v platformě představen, čímž by se TPEB v platformě etablovala.

Zároveň pan ředitel velmi pozitivně vnímal potenciální rozšíření této iniciativy na V4+, přičemž cesta k zajmu německých a rakouských partnerů by opět mohla vést přes TSO platformu.

### **Konference TPEB ČR – "AKTUÁLNÍ VÝZVY V OBLASTI KRITICKÉ INFRASTRUKTURY"**

Technologická platforma „Energetická bezpečnost ČR“ (TPEB ČR) pořádala v Poslanecké sněmovně Parlamentu ČR dne 13. října 2016 konferenci s názvem AKTUÁLNÍ VÝZVY V OBLASTI KRITICKÉ INFRASTRUKTURY.

Konference se konala pod záštitou Podvýboru pro energetiku Poslanecké sněmovny Parlamentu ČR.

Záměr konference bylo prezentovat silný potenciál firem a institucí, členů Platformy v období, kdy problematika bezpečnosti se stává stále více důležitou. Přizvány byly i instituce, které nejsou přímo

členy, ale problematikou se aktivně zabývají. Platforma jako PPP projekt oslovila celou škálu mimořádných témat s návrhy na jejich řešení. Tato problematika byla posuzována i s možností spolupráce v rámci regionu, česko-slovenského, resp.V4+. Zmíněna byla i komunikace na vysoké úrovni s představiteli EK a praktické kroky, které se v této oblasti budou dále podnikat.

Konference se zúčastnili významní hosté, pan Ing. Jiří Havlíček, MBA, 1. náměstek ministra průmyslu a obchodu České republiky a pan Ing. Václav Klučka, poslanec a člen Výboru pro bezpečnost Poslanecké sněmovny Parlamentu ČR a Předseda správní rady TPEB ČR, kteří pronesli úvodní slovo.

Dalšími významnými hosty konference, kteří přednesli své příspěvky, byli pan doc. Ing. Jozef Ristvej, Ph.D., prorektor Žilinské univerzity v Žilině, SR, pan Ing. Andor Šándor, generál v záloze a bezpečnostní poradce pro hrozby terorismu a plk. doc. Ing. Pavel Mañas, Ph.D., z Fakulty vojenských technologií, UNOB v Brně.

Moderování konference se ujal pan Mgr. Oldřich Vojíř, Ph.D., Místopředseda správní rady TPEB ČR.

Program konference byl koncipován do dvou bloků, kde přednesli své přednášky jak členové TPEB ČR, tak odborníci z dalších institucí a firem.

První blok byl věnován prezentaci subjektů z oblasti Vědy a výzkumu a jejich aktivitám na půdorysu spolupráce firem a univerzit zprostředkované TPEB ČR. Své příspěvky zde prezentovali zástupci těchto odborných institucí:

Za Universitu Tomáše Bati Zlín, na téma aktuální trendy v bezpečnostním výzkumu, vystoupil pan Ing. Martin Hromada, Ph.D., odborný asistent Ústavu bezpečnostního inženýrství, za VŠB – TU Ostrava, na téma Resilience, prezentoval pan doc. Ing. David Řehák, Ph.D., za ČVUT Praha, na téma Smart Cities, vystoupil pan doc. Ing. Václav Jírovský, CSc., z Fakulty dopravní, Ústav bezpečnostních technologií a inženýrství. Za Univerzitu obrany Brno, na téma Z odolňování objektů kritické infrastruktury, vystoupil pan plk. doc. Ing. Pavel Mañas, Ph.D., vedoucí Katedry ženiijních technologií při Fakultě vojenských technologií, za ÚJV Řež, a. s., prezentoval pan Ing. Jiří Žďárek, CSc., viceprezident pro rozvoj podnikání. Na závěr tohoto bloku vystoupil JUDr. Richard Hlavatý, Předseda výkonného výboru TPEB ČR na téma Plán Centre of Excellence – dlouhodobá strategie Platformy a financování projektů.

Druhý blok byl věnován tematickým firemním prezentacím, a to především technologickým řešením v oblasti řešení problémů kritické infrastruktury. V tomto bloku prezentovali zástupci těchto firem:

Za společnost ČEPS a.s., vystoupil pan PhDr. Martin Bílek, Ph.D., bezpečnostní ředitel, za společnost CNS a.s., vystoupil pan Bc. Pavel Kurka, místopředseda představenstva. Dále vystoupil pan Mgr. Pavel Bělohradský, generální ředitel JEAN PAUL WHITECASTLE, za společnosti DELTA ETS energo s.r.o. & JEAN PAUL WHITECASTLE, spol. s r.o., za společnost ERA a.s., pan Mgr. Pavel Kuthan, vedoucí obchodního oddělení, za společnost Monet+, a.s., pan Bc. Libor Šmíd, vedoucí obchodní skupiny G&C, za společnost NESS Czech, s.r.o., vystoupil pan Ing. Martin Kult, viceprezident pro strategii, za společnost TTC Marconi, s.r.o., pan Ing. Martin Bajer, ředitel, za společnost Unicorn Systems, a.s., pan Ing. Marián Bártl, ředitel produkční divize a na závěr tohoto bloku vystoupil pan Mgr. Jiří Protiva, ředitel státního podniku Vojenský technický ústav, s.p..

Závěrečné slovo, jménem Ing. Milana Urbana, Předsedy podvýboru pro energetiku, Poslanecké sněmovny Parlamentu České republiky, přednesl pan Ing. Aleš Cincibus, Místopředseda správní rady TPEB ČR.

## **Konference Konvergovaná bezpečnost v energetice a dopravě**

Předmětem pořádané konference bylo řešení a diskuse témat ochrany kritické infrastruktury v kontextu energetiky a dopravy ve vazbě na širší souvislosti konvergované bezpečnosti. Vybraných přednášek a následné diskuze se účastnili představitelé akademického, veřejného a technologického sektoru.

## **Účast TPEB ČR na Podzimní plynárenské konferenci v Mariánských Lázních**

Ve dnech 7. a 8. listopadu 2016 se v Mariánských lázních konal 23. ročník nejvýznamnější tuzemské akce zaměřené na problematiku plynárenství pořádané Českým plynárenským Svazem – Podzimní plynárenská konference. V programu konference, které se zúčastnily necelé čtyři stovky odborníků z plynárenství a příbuzných oborů, bylo předneseno 12 odborných přednášek. Vedle nich zazněly příspěvky zástupců města Mariánské Lázně, ministerstev průmyslu a obchodu a životního prostředí, Energetické sekce Hospodářské komory ČR či Technologické platformy Energetická bezpečnost ČR, za kterou vystoupil předseda výkonného výboru JUDr. Richard Hlavatý, který informoval o aktivitách Platformy a současně hovořil o novém Nařízení EK „Bezpečnost dodávek plynu“. Jako tradičně také na konferenci vystoupil zástupce Slovenského plynárenského a naftového svazu.

Letošní Podzimní plynárenská konference přinesla řadu námětů, kterým by se české plynárenství mělo nadále věnovat. Z nich asi nejvýznamnějšími jsou nadále zlepšovat komunikaci směrem k veřejnosti o výhodách zemního plynu (Gas Advocacy) a vyvinout úsilí pro prosazení úpravy připravovaného antifosilního zákona, podle které by při omezování využívání fosilních paliv bylo v první řadě přihlíženo na jejich vliv na životní prostředí.

V Praze dne 31.3. 2017

