

# VÝROČNÍ ZPRÁVA 2011



## Vážení členové Českého plynárenského svazu, vážení čtenáři,

předkládáme Vám výroční zprávu, která obsahuje souhrnné informace o činnosti ČPS v roce 2011.

Pokračující změny v legislativě, zostření konkurence na trhu s plynem a vývoj trhu služeb ovlivnily v minulém roce činnost velké většiny našich firemních členů. Od srpna 2011 je účinný nový energetický zákon, který rozšiřuje kompetence Energetického regulačního úřadu a posiluje práva zákazníků. Celková hospodářská situace i specifické problémy na evropském trhu s plynem způsobují, že některé z největších firem v odvětví čelí vážným ekonomickým a finančním potížím. Přirozeným důsledkem je rostoucí tlak na zvyšování kvality a efektivitu všech činností a služeb.

Pohled na budoucnost energetiky v evropském měřítku se zásadně změnil po havárii jaderné elektrárny v japonské Fukušimě. Reakce evropských vlád byly rychlé a razantní. Jasná orientace Německa na bezjadernou energetiku je signálem, který nepochybně ovlivní směry k budoucímu zajištění energetických zdrojů i u nás.

V uplynulém roce se znovu rozhořela diskuse o státní energetické koncepci. O dlouhodobém a nezastupitelném postavení plynu mezi primárními zdroji energií není pochyb, po letech určité stagnace se však otevírají nové příležitosti pro další rozvoj. České plynárenství se může opírat o solidní základnu, posílenou o nové významné investice. V roce 2011 bylo vybudováno kapacitní propojení českého a polského systému s názvem Stork. Na podzim byla zprovozněna předávací stanice Brandov jako součást českého tranzitního plynovodu GAZELA, navazujícího na Nord Stream, který bude mít klíčový význam pro zajištění dodávek ruského zemního plynu do zemí EU.

V minulém roce jsme byli svědky výrazného posunu ve využití moderních technologií. K nejvýznamnějším krokům patří plošné zavádění moderních informačních systémů pro řízení provozu a údržby sítí a pro monitorování a vyhodnocování technického stavu plynárenských zařízení. Přibliž-



žila se instalace inteligentních měřidel jako předpokladu pro budoucí realizaci inteligentních sítí. Rostoucí ceny ropy povzbudily investice do dalšího rozšíření CNG v automobilové dopravě. Na poli obnovitelných zdrojů se zvýšil počet a celkový výkon bioplynových stanic.

Český plynárenský svaz se aktivně podílel na podpoře všech těchto rozvojových směrů a významně napomáhal na cestě k jejich realizaci. Za to patří dík všem, kdo činnost Svazu podporovali a svými odbornými znalostmi a zkušenostmi přispěli k posílení jeho odborných kvalit. Uznání náleží i všem zaměstnancům ČPS za jejich podíl na úspěšných výsledcích v roce 2011.

Závěrem bych chtěl zdůraznit, že Český plynárenský svaz je připraven reagovat na budoucí potřeby svých členů a učinit vše pro to, aby si upevnil pozici všeobecně uznávané odborné autority v jednom z klíčových energetických odvětví.

*Ing. Tomáš Tichý  
předseda Českého plynárenského svazu*

V Praze 12. března 2012

# 1. Obsah

1	Obsah	4
2	Představitelé ČPS	5
3	Struktura ČPS	7
4	Poslání a úkoly ČPS a jeho orgánů v roce 2011	10
4.1	Výbory a skupiny ve struktuře IGU	10
4.2	Ostatní výbory	12
5	Tvorba technických normativních dokumentů	14
5.1	Tvorba TPG, TDG, TIN v roce 2011 a plán na rok 2012	14
5.2	ČPS – Centrum technické normalizace, spolupráce s ÚNMZ	15
5.3	Tvorba českých technických norem	16
5.4	Poradenská a konzultační činnost	17
6	Hlavní konferenční akce v roce 2011	21
6.1	4. mezinárodní konference „Perspektivy a využití CNG v dopravě“	21
6.2	20. kolokvium „Bezpečnost a spolehlivost plynovodů“	21
6.3	10. konference „Měření plynu – nové trendy“	21
6.4	Podzimní plynárenská konference 2011	22
6.5	Rozšířené zasedání Programového výboru A na téma „Trvale udržitelný rozvoj v plynárenství“	23
6.6	Plynárenské kluby	23
6.7	4. ročník Středoevropského plynárenského kongresu	24
6.8	Žofínské fórum	24
6.9	Akce pořádané GAS s.r.o. s podporou ČPS	24
7	Aktivity v oblasti CNG	25
8	Podíl ČPS na legislativním procesu	27
9	Mezinárodní aktivity ČPS	28
9.1	IGU	28
9.2	Marcogaz	29
9.3	CEN	30
9.4	NGVA Europe	30
10	Časopis PLYN a vydavatelská činnost v roce 2011	32
10.1	Časopis PLYN	32
10.2	Ostatní publikační činnost	32
10.3	Internetové stránky „Bezpečný plyn“	33
11	Spolupráce ČPS s Hospodářskou komorou ČR	34
12	Hospodaření ČPS	35
13	Členská základna ČPS	37
13.1	Seznam firemních členů	37
13.2	Individuální členové	38
13.3	Čestní členové	38

## 2. Představitelé ČPS

### VÝKONNÝ VÝBOR ČPS



Ing. Tomáš Tichý  
*předseda ČPS*

Ing. Jan Nehoda  
*místopředseda*



Ing. Antonín  
Lomecký



Ing. Petr  
Crha, CSc.



Ing. Oldřich  
Petržilka



### GENERÁLNÍ SEKRETÁŘ ČPS

Ing. Miloš Kebrdle

### RADA ČPS

Ing. Zdeněk Bauer  
Ing. Pavel Brychta, CSc.  
prof. Ing. Petr Buryan, DrSc.  
Ing. Petr Crha, CSc.  
Ing. Petra Grigelová, MBA  
Ing. Miloš Kebrdle  
Ing. Antonín Lomecký

Ing. Radek Lucký  
Ing. Jan Nehoda  
Ing. Jaroslav Petroš  
Ing. Oldřich Petržilka  
Ing. Ondřej Prokeš, Ph.D., MBA  
Ing. Jan Ruml  
Olga Solaříková

Ing. Petr Štefl  
Ing. Tomáš Tichý  
RNDr. Jan Valenta  
Ing. Lubor Veleba  
Ing. Miloslav Zaur  
Ing. Jan Žákovec

### REVIZNÍ KOMISE

Ing. Hana Nevolová  
*předsedkyně*

Ing. Pavel Prokeš

Ing. Ivana Svobodová



## 3. Struktura ČPS

**Český plynárenský svaz** (dále také **ČPS** nebo **Svaz**) je nezávislé sdružení registrované u Civilně správního úseku Ministerstva vnitra ČR pod č.j. SP/1 – 2881/90 – R ze dne 23. října 1990. Sdružuje organizace činné v oboru plynárenství, stavitelů a projektanty plynovodů, montážní a servisní firmy, některé strojírenské firmy, dodavatele zařízení a výzkumné a vědecké instituty. Dále sdružuje inženýry, techniky a studenty vysokých škol, jejichž specializace souvisí se zaměřením Svazu.

Nejvyšším orgánem ČPS je **Sjezd**. Koná se jednou za tři roky (ve shodě s volebním obdobím Mezinárodní plynárenské unie IGU) a do jeho výlučné působnosti patří schvalování základních dokumentů hodnotících minulá volební období a přijímání hlavních zásad činnosti Svazu pro volební období nastávající.

Sjezd volí Předsedu, Radu a Revizní komisi Svazu. Do těchto orgánů Svazu mohou kandidovat pouze jeho individuální členové. Podmínkou pro kandidaturu na funkci Předsedy Svazu je, aby kandidát byl minimálně v jednom řádném funkčním období členem Rady.

V období mezi jednotlivými sjezdy je výkonným řídicím orgánem Svazu **Rada**, jejíž členové jsou voleni Sjezdem. V čele Rady stojí Předseda, přičemž předseda ČPS z předchozího funkčního období se stává jejím členem, nezastává-li Předseda funkci opakovaně. Ke kompetencím Rady patří zejména schvalování ročních plánů činnosti Svazu a jejich vyhodnocení, ustanovování stálých technických a programových výborů a jmenování jejich předsedů, ustanovování grémií, jmenování zástupců Svazu do orgánů a pracovních výborů jiných organizací, schvalování odborné a organizační struktury ČPS, jmenování generálního sekretáře a hospodáře Svazu, předsedy a členů Redakční rady a Lektorského sboru časopisu PLYN a členů grémií.

Ze svého středu volí Rada pětičlenný **Výkonný výbor**, který připravuje podklady pro jednání Rady a v rozsahu zmocnění, které mu dala Rada, operativně rozhoduje o aktuálních záležitostech. Předsedou Výkonného výboru je Předseda Svazu.

Kontrolním orgánem Svazu je **Revizní komise**, kterou volí Sjezd na dobu tří let. Jejími členy se nemohou stát členové Rady ani generální sekretář. Revizní komisi přísluší kontrolovat dodržování obecně závazných předpisů, stanov a usnesení Sjezdu a přezkoumávat hospodaření Svazu. S výsledky kontrolní činnosti seznamuje Revizní komise Sjezd.

Významným posláním ČPS je rozvíjet činnost ve prospěch odborných zájmů a potřeb plynárenského oboru. Pro zajištění tohoto cíle Rada Svazu jmenuje:

- členy **Technické koordinační komise**, která na základě požadavků členů ČPS i z vlastní iniciativy rozhoduje o potřebě tvorby a změn technických předpisů pro obor plynových zařízení;
- členy **Technické schvalovací komise**, která schvaluje konečnou podobu normativních dokumentů, jejich změny a zrušení a je ve svém rozhodování samostatná a nezávislá na orgánech Svazu;
- členy **Grémia pro certifikaci organizací vykonávajících podnikatelskou činnost v oblasti montáží a oprav plynárenských zařízení**;
- členy **Grémia pro odborné plynárenské vzdělávání**;
- členy **Grémia pro certifikaci výrobků pro použití v plynárenství**;
- předsedy **stálých technických a programových výborů a pracovních skupin** ve struktuře shodné s IGU;
- předsedy **průřezových, příp. stálých technických a jiných výborů** mimo rámec struktury IGU.



### Současná struktura stálých technických a programových výborů a pracovních skupin ve struktuře shodné s IGU a jejich předsedové

Předseda národního výboru je současně členem stejného výboru nebo skupiny IGU.

#### Technické výbory

- TV 1 Průzkum a těžba – RNDr. Tomáš Třasoň
- TV 2 Uskladnění plynu – RNDr. Vladimír Onderka, CSc.
- TV 3 Přeprava – Ing. Jaroslav Petroš
- TV 4 Distribuce – Ing. Libor Čagala
- TV 5 Využití plynu – Ing. Jan Ruml

#### Programové výbory

- PGV A Udržitelnost – prof. Ing. Petr Buryan, DrSc.
- PGV B Strategie – Ing. Pavel Moučka / (od září 2011) Ing. Michal Slabý
- PGV C Plynárenské trhy – Ing. Oldřich Petržilka
- PGV D LNG – Ing. Václav Chrz, CSc.
- PGV E Marketing – Ing. David Konvalina

#### Pracovní skupiny

- TF 1 Budování strategického lidského kapitálu – JUDr. Jitka Adámková
- TF 2 Výchova budoucích generací – JUDr. Jitka Adámková

- TF 3 Geopolitika zemního plynu – Ing. Oldřich Petržilka

*Průřezové, příp. stálé technické a jiné výbory mimo rámec struktury IGU*

- Protikorozní ochrana – Ing. Pavel Veleta
- Legislativní výbor – Ing. Marcela Stuchlíková

#### Grémia

Poslední sjezd Svazu vytvořil změnou stanov ČPS podmínky pro činnost odborných grémií, která koordinují specifické činnosti v oboru plynových zařízení. Členy grémií jsou odborníci z řad členů i nečlenů Svazu. Grémia se zaměřují na oblasti:

- certifikace organizací vykonávajících podnikatelskou činnost v oblasti montáží a oprav plynárenských zařízení;
- odborného plynárenského vzdělávání;
- certifikace výrobků pro použití v plynárenství.

**Grémium pro certifikaci organizací vykonávajících podnikatelskou činnost v oblasti montáží a oprav plynárenských zařízení** bylo zřízeno se záměrem zvýšit bezpečnost a spolehlivost plynových a souvisejících zařízení působením na odbornou a technickou úroveň pracovníků organizací, které činnost na plynových zařízeních vykonávají.



Grémium představuje nadstavbový prvek zákoných požadavků v oblasti odborné způsobilosti organizací působících v oboru plynových zařízení. Jeho cílem je prosazovat a udržovat v aktuálním stavu vybudovaný systém certifikace a podmínky certifikačního procesu. Základní podmínkou pro vstup organizace do certifikačního procesu je splnění požadavků právních předpisů – získání oprávnění podle vyhl. č. 21/1979 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Grémium pro certifikaci organizací, které má v současné době 14 členů a pracuje pod vedením předsedy Ing. Pavla Káčera, pravidelně vyhodnocuje plnění požadavků TPG 923 01 – 1,2 ze strany certifikačního orgánu a vyjadřuje se k plnění stanovených strategických záměrů v této oblasti.

**Grémium pro odborné plynárenské vzdělávání** bylo založeno v roce 1997 Českou plynárenskou unií, Českým plynárenským svazem, plynárenskými společnostmi České republiky a dalšími organizacemi s cílem vypracovat a uplatnit ucelený systém vzdělávání v oboru plynárenství. Grémium, které pracuje dle schváleného Statutu a Jednacího řádu a má v současnosti 20 členů, si zvolilo za předsedu Ing. Hynka Faktora.

**Grémium pro certifikaci výrobků pro použití v plynárenství** bylo v souladu s rozhodnutím Sjezdu převedeno ze společnosti GAS s.r.o. do ČPS. Grémium je primárním článkem v procesu stanovení specifických požadavků na systémy certifikací výrobků používaných při výstavbě,

montáži a opravách plynárenských zařízení. Prostřednictvím strategického a metodického působení usiluje o zajištění vysoké kvality výrobků. Grémium, které pracuje dle schváleného Statutu a Jednacího řádu, má v současnosti 19 členů. Předsedou byl zvolen Ing. František Humhal.

ČPS je vydavatelem odborného časopisu **PLYN**, jehož první číslo vyšlo 15. května 1921 pod názvem „**Plyn a voda**“. Časopis tak patří k nejstarším nepřetržitě vycházejícím plynárenským časopisům na světě. Jeho vydavatelský plán určuje Redakční rada a odbornou úroveň jednotlivých článků posuzují členové Lektorského sboru.

Od roku 2005 je ČPS vlastníkem společnosti GAS s.r.o., která vykonává vybrané specializované a komerční činnosti pro členy i nečleny Svazu. Společnost GAS s.r.o. zajišťuje zejména:

- vydávání, šíření a prodej technických předpisů, norem a další odborné literatury;
- vzdělávací programy a specializovaná školení pro firemní členy ČPS nebo pro další organizace a podnikatelské subjekty působící v oboru dle jejich požadavků;
- certifikace organizací a výrobků v plynárenství a poradenství v technické oblasti;
- poskytování širokého spektra plynárenských informací;
- organizaci odborných konferencí.

Společnost GAS s.r.o. vykonává rovněž specializované činnosti pro ČPS, a to na smluvním a komerčním principu.



## 4. Poslání a úkoly ČPS a jeho orgánů v roce 2011

Činnost ČPS se řídí stanovami ve znění schváleném 8. sjezdem, který se konal dne 18. dubna 2009 ve Zbirohu. Stanovy vycházejí z potřeby podpory odborného zázemí firemních členů, zejména ve sféře techniky, v rozvoji vzdělávání, v šíření technických informací v oboru plynových zařízení, pořádání konferencí a seminářů a ze spolupráce se státními institucemi při přípravě zákonů a vyhlášek.

V mezinárodním měřítku plnil ČPS závazky vyplývající z jeho členství v Mezinárodní plynárenské unii (IGU), Marcogazu a NGVA Europe a podílel se na činnosti v pracovních výborech těchto organizací. Tímto způsobem bylo do práce ČPS zapojeno 49 specialistů.

Činnost ČPS je trvale soustředěna do několika prioritních oblastí, které budou podrobněji popsány v dalším textu. Pro vlastní firemní členy, ale i odbornou veřejnost ČPS v roce 2011 zajišťoval:

- tvorbu a vydávání normativních dokumentů pro obor plynových zařízení, z nichž většina je již zaregistrována u Hospodářské komory ČR jako tzv. Pravidla správné praxe;
- přenos informací z mezinárodních organizací, v nichž je ČPS členem, a šíření těchto informací mezi odbornou veřejnost;
- podporu využití zemního plynu (CNG) v dopravě;

- výkon Centra technické normalizace (CTN) a s tím související transformaci evropských norem a norem ISO do systému ČSN;
- připomínkování návrhů zákonů a vyhlášek v oblasti energetiky, ekologie a dalších oborů, včetně možnosti firemních členů vyjádřit se k těmto návrhům;
- organizaci konferencí, seminářů a dalších odborně-vzdělávacích akcí;
- konzultační a poradenské služby;
- vydávání časopisu PLYN v průměrném měsíčním nákladu 2 450 výtisků.

ČPS tak naplňoval jedno ze svých základních poslání – zajišťovat a vykonávat pro své členy specializované služby, které není efektivnější realizovat individuálně. Veškerá činnost je orientována na potřeby členů Svazu a ku prospěchu celého oboru. Některé z aktivit plní ČPS ve spolupráci s dceřinou organizací GAS s.r.o. nebo jejím prostřednictvím.

### 4.1 VÝBORY A SKUPINY VE STRUKTUŘE IGU

#### Činnost zástupců ČPS ve výborech v rámci IGU

Malajské trienium přineslo změny ve struktuře výborů a skupin TF. ČPS nominoval do všech deseti výborů a tří skupin své zástupce, kteří

Účastníci a organizátoři výměnného studijního kurzu IGU WOC 2 SG 2.3 Young Employee Exchange Programme



se zapojují do činnosti výborů podle pracovních programů na období 2009–2012 a v souladu se zájmy českého plynárenství.

ČPS má zastoupení i ve vedení výborů a jejich pracovních skupin. RNDr. Vladimír Onderka, CSc., který v minulém trieniu vedl výbor WOC 2, vede nyní pracovní skupinu SG 2.3 – Odbornosti a kompetence pro podzemní uskladňování plynu. V prvním pololetí roku 2011 dokončila tato skupina ve spolupráci s partnerskými vysokými školami (Gubkinova státní univerzita ropy a plynu v Moskvě, Technická univerzita v Liberci a VŠCHT v Praze) přípravu výměnného studijního kurzu (IGU WOC2 SG 2.3 Young Employee Exchange Programme) určeného pro „nováčky“ v oblasti podzemního skladování plynu. Samotný šestitýdenní kurz, kterého se zúčastnilo 15 pracovníků z pěti zemí (Ruská federace, Čína, Německo, Česká republika a Polsko), byl zahájen 20. června 2011 v Moskvě a ukončen 29. července 2011 v Praze.

V pracovních skupinách TF 1 a TF 2 zastupuje Svaz JUDr. Jitka Adámková, která současně koordinuje činnost těchto dvou skupin.

### Činnost výborů v ČR

#### Zasedání PGC E v Praze

Zasedání programového výboru PGC E Marketing se uskutečnilo v květnu 2011 v Praze. Zúčastnilo se ho 20 delegátů, zejména z evropských zemí.

Zástupce ČPS je členem pracovní skupiny Image zemního plynu a komunikace, která se v tomto trieniu zaměřuje na definování komunikační strategie pro propagaci zemního plynu.

Pracovní skupina při formulaci svých doporučení navázala na koncept C.A.R.E.S., který pro sektor plynárenství vyvinula konzultační společnost PFC Energy. Tento koncept zdůrazňuje pozitivní vlastnosti zemního plynu (Clean, Affordable, Reliable, Efficient, Secure, tj. čistý, dostupný, spolehlivý, efektivní a bezpečný).



### Přednášková činnost

Zástupci ČPS ve výborech IGU se vedle činnosti v jednotlivých výborech a pracovních skupinách aktivně zúčastnili řady tuzemských a mezinárodních konferencí.

RNDr. Vladimír Onderka, CSc. se v přednášce na kodaňské konferenci EGATEC 2011 v květnu 2011 zaměřil na problematiku uskladňování CO<sub>2</sub>.

Ing. Jan Ruml vystoupil v programu Středoevropského plynárenského kongresu v červnu 2011 v Budapešti s přednáškou „Practical Questions of Natural Gas Consumption“. Dále připravil a přednesl na akcích v ČR dvě přednášky zabývající se problematikou uplatnění zemního plynu v teplárenství.

Ing. Václav Chrz, CSc. byl členem organizačního výboru mezinárodní konference IIR Cryogenics 2011 uspořádané v srpnu 2011 v Praze. V sekci průmyslové kryogeniky vystoupil s přednáškou „Technology for Onshore Distribution of Liquefied Natural Gas for Energy Application and Vehicle Fueling“. V prosinci 2011 přednesl na konferenci CryogenExpo v Moskvě příspěvek o technologiích pozemní distribuce LNG. V září 2011 přednášel během mezinárodního kurzu kryogeniky na univerzitě v Trondheimu.

Zasedání výboru  
IGU PGC E  
v Praze

## 4.2 OSTATNÍ VÝBORY

### Výbor Protikorozní ochrana

#### *Zahraniční aktivity*

Zástupci výboru se zapojují do činnosti pracovní skupiny CEN/TC 219 – WG 1 – Katodická ochrana kovových konstrukcí. V roce 2011 se zúčastnili celkem čtyř zasedání – v březnu v Groningu, v červnu v Praze, v září v Miláně a v prosinci v Essenu.

#### *Tuzemské aktivity*

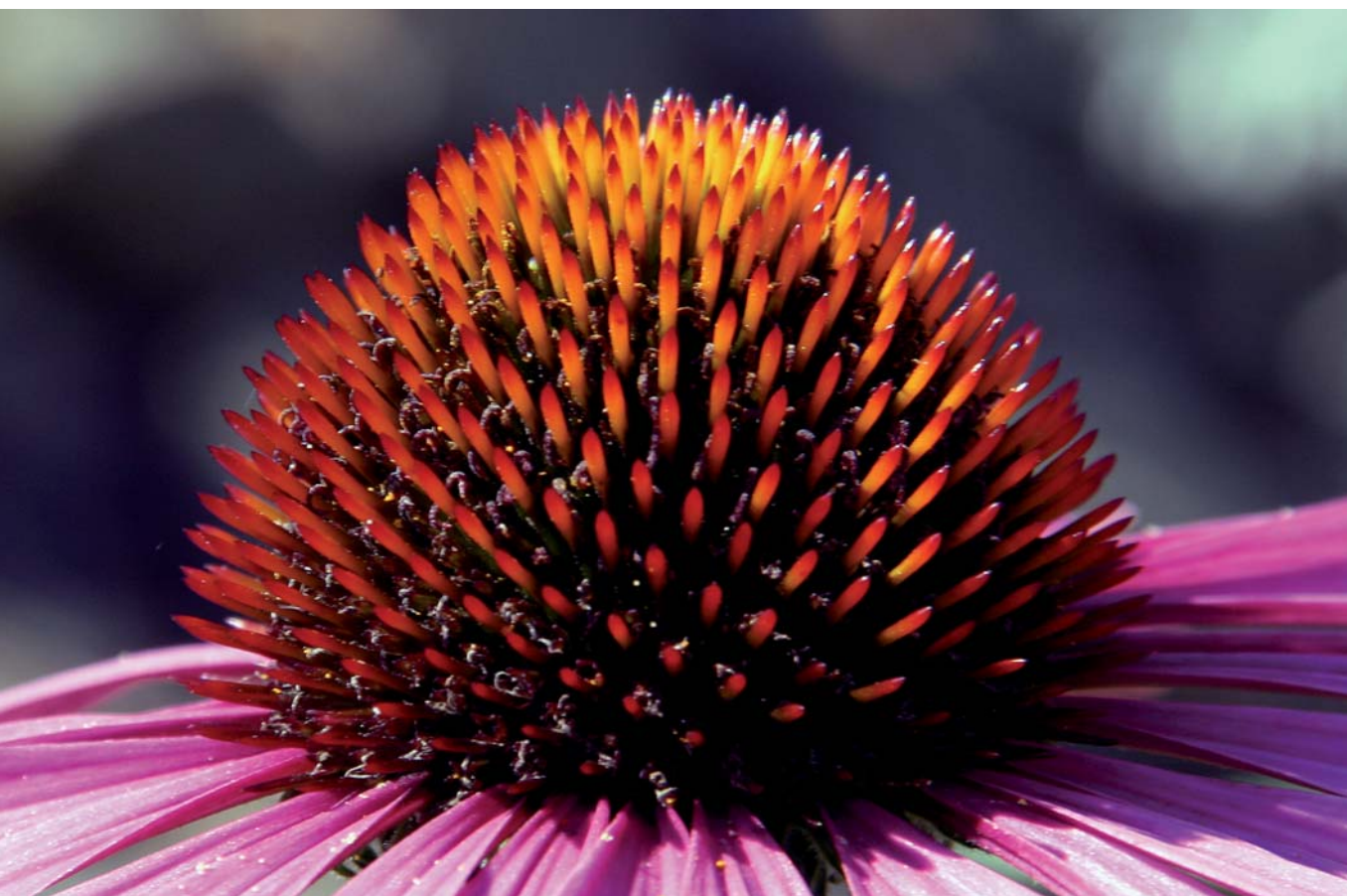
Členové výboru se podle potřeby scházeli při projednávání norem ČSN EN v návaznosti na činnost subkomise pro úložná zařízení TNK 32 ÚNMZ. K aktivitám výboru patří příprava odborného programu workshopu „Protikorozní ochrana úložných zařízení“. V roce 2011 se konal

20. ročník této akce, která umožňuje odborné veřejnosti výměnu zkušeností z oblasti aktivní a pasivní protikorozní ochrany.

Vedle organizace pražského jednání CEN/TC 219 se tuzemské aktivity výboru zaměřily zejména na přípravu výukových skript pro certifikaci pracovníků a organizací v oblasti protikorozní ochrany.

### Legislativní výbor

Do činnosti Legislativního výboru ČPS se v roce 2011 zapojilo 11 zástupců významných firemních členů ČPS z oblasti projekce, výstavby zařízení, přepravy, distribuce a obchodu. ČPS dostává k posouzení návrhy legislativních norem, zejména od Ministerstva průmyslu a obchodu ČR, Ministerstva životního prostředí ČR a Hospodářské komory ČR. V průběhu roku 2011 posoudil Legislativní výbor celkem 15 zásadních legislativních norem. K většině návrhů přijal jednotné stanovisko.





## 5. Tvorba technických předpisů a poradenská činnost

### 5.1 TVORBA TPG, TDG, TIN V ROCE 2011 A PLÁN NA ROK 2012

V roce 2011 se uskutečnila dvě zasedání Technické koordinační komise ČPS (TKK). Na zasedání TKK dne 20. října 2011 byl schválen Plán tvorby normativních dokumentů na rok 2012, který obsahuje celkem 20 položek a je k dispozici na internetových stránkách ČPS, [www.cgoa.cz](http://www.cgoa.cz).

Technická sekce ČPS v roce 2011 svolala tři jednání Technické schvalovací komise ČPS, na nichž byla schválena čtyři nová technická pravidla, tři revize a jedna změna stávajících technických pravidel. Nad rámec původního plánu byla schválena revize TDG 304 02, což má zásadní význam pro přípravu výstavby nových plnicích stanic CNG. Dále byly na jednání samostatné expertní skupiny přijaty nové technické instrukce pro svařování (TIN 702 12).

#### Přehled TPG, TDG a TIN schválených v roce 2011

Poř. číslo	Označení	Název	Platnost od
1	<b>TPG 703 01</b>	Průmyslové plynovody	1. 7. 2011
2	<b>TPG 941 02</b>	Řešení odtahů spalin od spotřebičů na plynná paliva. Kontroly a revize spalinových cest	1. 7. 2011
3	<b>TPG 700 01</b> Revize	Použití měděných materiálů pro rozvod plynu	1. 11. 2011
4	<b>TPG 700 21</b> Revize	Čičhačky pro plynovody a přípojky	1. 12. 2011
5	<b>TPG 700 24</b> Revize	Označování plynovodů a přípojek	1. 12. 2011
6	<b>TPG 923 01-2</b> Změna 2	Certifikace procesů. Ověřování odborné úrovně a kvality práce v oblasti plynových zařízení – Část 2: Plynárenská zařízení	1. 1. 2012
7	<b>TPG 304 02</b>	Plnicí stanice stlačeného zemního plynu pro motorová vozidla (revize TDG 304 02)	1. 2. 2012
8	<b>TPG 609 03</b>	Regulátory tlaku plynu pro vstupní tlak do 5 bar včetně. Požadavky na ověřování bezpečnosti a spolehlivosti (revize TDG 609 03)	1. 3. 2012
9	<b>TIN 702 12</b>	Přivařování odboček a záplat na potrubí VTL plynovodů pod tlakem plynu pro vybrané parametry	1. 4. 2012

V závěru roku 2011 evidoval ČPS celkem 77 pravidel praxe (TPG, TDG a TIN) registrovaných u Hospodářské komory ČR.



## 5.2 ČPS – CENTRUM TECHNICKÉ NORMALIZACE, SPOLUPRÁCE S ÚNMZ

Centrum technické normalizace (CTN) je označení propůjčované do užívání Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví (ÚNMZ) subjektům, které dlouhodobě a na profesionální úrovni zabezpečují projekty technické normalizace v oboru vymezeném předmětem jejich podnikání. Prvořadou činností CTN je účast na tvorbě technických norem na úrovni mezinárodních a evropských normalizačních organizací a následné přejímání do soustavy ČSN. S cílem prosadit oprávněné požadavky uživatelů ČSN se CTN v případě potřeby podílí na tvorbě původních národních technických norem. Nedílnou povinností výkonu CTN je připomínkování návrhů normativních dokumentů, formulace odborných stanovisek, konzultační a publikační činnost nebo práce v Technických normalizačních komisích (TNK), a to na základě realizačních smluv s ÚNMZ. Od uzavření rámcové smlouvy č. 2009/0012/RS s ÚNMZ převzal ČPS v rámci

výkonu CTN postupně kompetence k zastupování v těchto technických komisích CEN:

- CEN/SS N21 Plyná paliva a hořlavé plyny
- CEN/TC 234 Zásobování plynem
- CEN/TC 235 Regulátory tlaku plynu a související bezpečnostní zařízení
- CEN/TC 282 Zařízení a vybavení pro LNG
- CEN/TC 326 Napájení vozidel na zemní plyn
- CEN/TC 408 Biometan pro využití v dopravě a vtlačení do plynovodů
- ISO/TC 22/SC 25 Silniční vozidla na zemní plyn
- ISO/TC 158 Analýza plynů
- ISO/TC 193 Zemní plyn
- ISO/TC 197 Technologie vodíku
- ISO/TC 252 Plnicí stanice pro vozidla na zemní plyn
- ISO/TC 255 Bioplyn



Zastoupení ČPS v Technických normalizačních komisích (TNK):

- TNK 26 Spotřebiče na plynná, kapalná a pevná paliva
- TNK 27/SC1 Požární bezpečnost staveb – Projektování
- TNK 27/SC 2 Požární bezpečnost staveb – Zkoušení, klasifikace a aplikace výsledků zkoušek stavebních konstrukcí
- TNK 32 Ochrana proti korozi
- TNK 49 Průmyslové ocelové potrubí a potrubní součásti
- TNK 50 Armatury
- TNK 55 Plynová zařízení
- TNK 66 Inženýrské sítě
- TNK 70 Svařování
- TNK 90 Kotle pro ústřední vytápění
- TNK 93 Ústřední vytápění a ohřívání užitkové vody
- TNK 101 Kotle – vyhrazená tlaková zařízení

- TNK 103 Tlakové nádoby na přepravu plynů
- TNK 105 Komíny

### 5.3 TVORBA TECHNICKÝCH NOREM

V rámci Evropského výboru pro normalizaci (CEN) připomínkoval ČPS návrhy technických norem:

- prEN 12007 – 1 Zásobování plynem – Plynovody s nejvyšším provozním tlakem do 16 bar včetně – Část 1: Všeobecné funkční požadavky;
- prEN 12007 – 2 Zásobování plynem – Plynovody s nejvyšším provozním tlakem do 16 bar včetně – Část 2: Specifické funkční požadavky pro polyetylen;
- prEN 12007 – 4 Zásobování plynem – Plynovody s nejvyšším provozním tlakem do 16 bar včetně – Část 4: Specifické funkční požadavky pro rekonstrukce;
- prEN 12007 – 5 Zásobování plynem – Část 5: Přípojky;





- prEN 12327 Zásobování plynem – Tlakové zkoušky, postupy při uvádění do provozu a odstavování z provozu – Funkční požadavky;
- prEN 12583 Zásobování plynem – Kompresní stanice – Funkční požadavky;
- prEN 12732 Zásobování plynem – Svařované ocelové potrubí – Funkční požadavky;
- prEN 16348 Zásobování plynem – Systémy managementu bezpečnosti pro přepravní plynovody zemního plynu (SMS) a systémy pro zajištění integrity potrubí (PIMS) – Všeobecné požadavky;
- prEN 14382 + A1 Zabezpečovací zařízení pro regulační stanice a regulační zařízení – Bezpečnostní uzávěry plynu pro provozní tlaky do 100 bar včetně;
- prEN ISO 6142 Analýza plynů – Příprava kalibračních plyných směsí – Gravimetrická metoda;
- prEN ISO 13734 Zemní plyn – Organické sloučeniny síry používané jako odoranty – Technické požadavky a metody zkoušení;
- prEN ISO 10723 Zemní plyn – Hodnocení funkčních charakteristik on-line analytických systémů;
- EN 334 + prA1 Regulátory tlaku plynu pro vstupní přetlak do 100 bar včetně.

V rámci Mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO) připomínkoval ČPS návrhy technických norem:

- ISO/CD 16923 Plnicí stanice na zemní plyn – CNG-stanice pro plnění vozidel;
- ISO/CD 16924 Plnicí stanice na zemní plyn – LNG-stanice pro plnění vozidel;
- ISO/DIS 13686 Zemní plyn – Označování jakosti;
- ISO/CD 14532 Zemní plyn – Slovník;
- sada norem ISO/CD 12614 – 3-20 Silniční vo-

zidla – Zkapalněný zemní plyn (LNG) – Komponenty palivového systému;

- sada norem ISO/DIS 15500 – 1-19 Silniční vozidla – Stlačený zemní plyn (CNG) – Komponenty palivového systému.

V rámci tvorby původních českých technických norem (ČSN) se ČPS podílel na zpracování:

- revize ČSN 73 6058 Jednotlivé, řadové a hromadné garáže;
- revize ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení;
- revize ČSN 33 2165 Elektrotechnické předpisy – Zásady pro ochranu ocelových izolovaných potrubí uložených v zemi před nebezpečnými vlivy venkovních trojfázových vedení a stanic VVN a ZVN.

#### 5.4 PORADENSKÁ A KONZULTAČNÍ ČINNOST

V roce 2011 vydal ČPS tři číslovaná odborná stanoviska GAS (OS), kterými upřesnil a vyložil některá ustanovení příslušných technických pravidel a doporučení. Tato stanoviska byla konzultována a projednána s orgány státního odborného dozoru nad bezpečností práce a příslušnými orgány státní správy.

Číslo OS	Název
112/2011	Odborné stanovisko k požadované kvalifikaci pracovníků zajišťujících provoz a údržbu předávacího a odběrného místa umístěného na přepravní nebo distribuční soustavě a k požadavkům na provoz těchto míst
113/2011	Odborné stanovisko ke vhodnosti přenosného hasicího přístroje pro pracoviště, kde probíhá svařování na plynovodech pod přetlakem plynu podle TPG 905 01
114/2011	Odborné stanovisko k individuálnímu posuzování trasy vysokotlakých ocelových plynovodů a přípojek podle TPG 702 04:2010



Převzetí první části studie pro posouzení pracnosti provozování plynárenských zařízení dle TPG 905 01 (Studie)

#### **Vydaná odborná vyjádření (dotazy – odpovědi) za rok 2011**

K řešení problematik v oboru plynových zařízení a souvisejících oborů bylo zpracováno a v roce 2011 vydáno celkem 47 odborných stanovisek, jejichž přehled je k dispozici na internetových stránkách ČPS, [www.cgoa.cz](http://www.cgoa.cz).

#### **Studie pro posouzení pracnosti provozování plynárenských zařízení dle TPG 905 01**

Dne 14. prosince 2011 byla v souladu s ustanovením smlouvy o dílo mezi ČVUT a ČPS převzata první část Studie pro posouzení pracnosti provozování plynárenských zařízení dle TPG 905 01 (Studie). Cílem této etapy Studie bylo analyzovat předpisový rámec pro provoz plynárenských zařízení ve Velké Británii, Německu, Nizozemí a Maďarsku a následně navrhnout podmínky pro provedení změn, které by vedly k postupnému přechodu na prediktivní údržbu v České republice. Zjištěné



výsledky budou zapracovány do relevantních technických pravidel za podmínky zajištění minimálně stejné úrovně bezpečnosti a spolehlivosti provozu těchto vyhrazených plynových zařízení.

Ze závěrů první etapy Studie vyplynulo, že pro zavedení prediktivní údržby plynárenských zařízení zohledňující jejich technický stav bude nutno kromě jiného odstranit některé překážky vycházející z právního rámce České republiky a také provést revizi některých normativních dokumentů (ČSN a pravidel praxe).

#### **Analýza rizika v okolí plynovodů, smlouva s K.B.K. fire, s.r.o.**

ČPS v roce 2011 pokračoval v řešení problematiky nejmenších dovolených vzdáleností vysokotlakých plynovodů od objektů (staveb) při revizi TPG 702 04. Byla převzata první část prací realizovaných na základě smlouvy o dílo mezi ČPS a společností K.B.K. fire, s.r.o. na zpracování projektu „Metodika pro stanovení rizika v okolí plynovodu“ zahrnující vyhledání a vyhodnocení statistických podkladů o haváriích vysokotlakých plynovodů, definování úniku zemního plynu a modelování jeho následků. Výsledky projektu budou promítnuty do revidovaného znění TPG 702 04. Bylo zpracováno číslované odborné stanovisko 114/2011 k individuálnímu posouzení trasy vysokotlakých ocelových plynovodů a přípojek podle TPG 702 04:2010, s jehož pomocí lze řešit ty případy vedení rekonstruovaných

nebo nových ocelových VTL plynovodů, které je nutno v souladu s ustanoveními článků 20.2.3 a 20.3.4 TPG 702 04:2010 posoudit individuálně.

**Metodická pracovní pomůcka odboru stavebního řádu Ministerstva pro místní rozvoj ČR pro oblast výkladu pojmů v plynárenství a vztahu mezi energetickým a stavebním zákonem**

V březnu 2011 byla dokončena a v květnu 2011 následně na webových stránkách ministerstva pro místní rozvoj (MMR) uveřejněna Metodická pracovní pomůcka odboru stavebního řádu MMR pro oblast výkladu pojmů v plynárenství a vztahu mezi energetickým a stavebním zákonem. Na přípravě této metodické pomůcky, která je určena především pro každodenní práci zaměstnanců stavebních úřadů na území České republiky,

se vedle zástupců ČPS podíleli odborníci ze společnosti RWE Plynoprojekt, s.r.o., RWE GasNet, s.r.o. a Pražská plynárenská Distribuce, a.s.

**Problematika používání plastových skříněk pro umístování plynoměrů, hlavních uzávěrů plynu a domovních regulátorů**

V listopadu 2011 byla ve spolupráci s Ministerstvem vnitra – generálním ředitelstvím Hasičského záchranného sboru (MV – GŘ HZS) a státními požárními zkušebnami dokončena jednání a měření potřebná pro schválení použití plastových skříní pro umístění plynoměru, hlavního uzávěru plynu a případně i domovního regulátoru. MV – GŘ HZS vydalo pokyn pro zkoušení a hodnocení plastových skříní, který bude podkladem pro provedení změn v TPG 609 01 a TPG 934 01.





## 6. Hlavní konferenční akce v roce 2011

### 6.1 4. MEZINÁRODNÍ KONFERENCE „PERSPEKTIVY ROZVOJE A VYUŽITÍ CNG V DOPRAVĚ“

O této akci podrobněji v kapitole 7 Aktivity v oblasti CNG.

### 6.2 20. KOLOKVIUM „BEZPEČNOST A SPOLEHLIVOST PLYNOVODŮ“

Kolokvium „Bezpečnost a spolehlivost plynovodů“ se uskutečnilo ve dnech 10. a 11. května 2011 v pražském hotelu Dorint Don Giovanni za přítomnosti téměř 200 účastníků.

V průběhu kolokvia zaznělo 16 přednášek od autorů z Německa, Nizozemska, Ruska, Polska, Slovenska a České republiky, které se týkaly problematiky řízení spolehlivosti a integrity potrubních sítí a hodnocení jejich další životnosti, oprav potrubních sítí a využívaných prostředků pro optimalizaci nákladů provozu a údržby. Byla rovněž

pokřtěna publikace „Bezpečnost a integrita vysokotlakých plynovodů“.

### 6.3 10. KONFERENCE MĚŘENÍ PLYNU – NOVÉ TRENDY

Jubilejní ročník konference „Měření plynu – nové trendy“, nad kterým převzal záštitu ministr průmyslu a obchodu Ing. Martin Kocourek, se konal ve dnech 8. a 9. června 2011 v pražském Kongresovém centru U Hájků. Do programu bylo zařazeno 17 přednášek týkajících se převážně problematiky inteligentního měření, které připravili a přednesli jejich autoři z Belgie, Maďarska, Nizozemska, Německa, Slovenska a České republiky. Konference se zúčastnilo 125 delegátů, kteří se kromě přednášek mohli v rámci doprovodné výstavy seznámit s výrobky a službami osmi firem. Na základě dotazníkového průzkumu mezi účastníky konference bylo rozhodnuto, že konference „Měření plynu – nové trendy“ se bude od roku 2012 konat každoročně a do programu bude za-

20. kolokvium „Bezpečnost a spolehlivost plynovodů“



řazován blok věnovaný novým technologiím nejen v oblasti měření plynu.

#### 6.4 PODZIMNÍ PLYNÁRENSKÁ KONFERENCE 2011

Podzimní plynárenská konference 2011 se konala 8. listopadu 2011 ve Španělském sále Pražského hradu. Nad konferencí převzali záštitu

primátor hl. města Prahy a společnost VEMEX, s.r.o.

V úvodu konference vystoupili primátor hl. m. Prahy doc. Bohuslav Svoboda a Vasilij Dinkov, jednatel společnosti VEMEX, s.r.o. V průběhu konference vystoupili s přednáškami mj. Jurij Virobjan, prezident Marketing & Trading, Rashid Al-Marri, člen představenstva a generální ředitel South Hook Gas, Martin Herrmann, předseda představenstva RWE Transgas, a.s., Alan Svobo-



Podzimní plynárenská konference 2011





da, ředitel divize obchod ČEZ, a.s., Walter Thielen, generální sekretář DVWG, Miloš Kebrdle, generální sekretář ČPS, Wim P. Groenendijk, ředitel pro mezinárodní a veřejné záležitosti Gasunie.

#### 6.5 ROZŠÍŘENÉ ZASEDÁNÍ PROGRAMOVÉHO VÝBORU PGV A NA TÉMA TRVALE UDRŽITELNÝ ROZVOJ V PLYNÁRENSTVÍ

Programový výbor PGV A uspořádal ve dnech 24. a 25. listopadu 2011 ve Velkých Bílovicích rozšířené zasedání na téma „Trvale udržitelný rozvoj v plynárenství“. Součástí zasedání byly tři odborné exkurze. Akce se zúčastnilo 35 zástupců z 20 organizací a zaznělo devět přednášek.

#### 6.6 PLYNÁRENSKÉ KLUBY ČPS

ČPS svolal v roce 2011 plynárenský klub na téma „Vzdělávání v oboru plynových zařízení – cíle, výzvy a nástroje“, který byl uspořádán pod odbornou garancí Grémia pro odborné plynárenské vzdělávání a zástupce ČPS v IGU v TF 1 (Budování strategického lidského kapitálu) a TF 2 (Výchova budoucích generací). Uskutečnil se 27. dubna 2011 za účasti 40 zástupců plynárenských společností, školicích středisek, odborných učilišť,

plynárenských sdružení a dalších zainteresovaných stran. Projednávány byly aktuální personální potřeby oboru, problematika stárnutí odborných pracovníků, motivace mladé generace a nástroje k udržování a prohlubování úrovně znalostí a dovedností.

Exkurze na hraniční předávací stanici Lanžhot v rámci rozšířeného zasedání programového výboru PGV A

Plynárenský klub na téma „Vzdělávání v oboru plynových zařízení – cíle, výzvy a nástroje“



### 6.7 4. STŘEDOEVROPSKÝ PLYNÁRENSKÝ KONGRES

V roce 2008 uspořádal ČPS první ročník Středoevropského plynárenského kongresu, v jehož rámci jsou diskutovány otázky plynárenství a energetiky zemí visegrádské čtyřky. V pořádání kongresu se pravidelně střídají národní plynárenské svazy, které se společně podílejí na přípravě odborného programu. V pořadí 4. kongres uspořádal Maďarský plynárenský svaz ve dnech 15.–17. června 2011 v Budapešti. Jeho hlavním tématem diskutovaným v pěti panelech bylo „Řešení zemí V4 – integrace plynárenských soustav“. Za české plynárenství v rámci programu aktivně vystoupili Ing. Miloš Kebrdle, Ing. Jan Ruml, Ing. Oldřich Petržilka a Ing. Petr Koutný. Příští kongres se uskuteční v roce 2012 v Praze.

### 6.8 120. ŽOFÍNSKÉ FÓRUM

120. Žofínské fórum, které organizovala Agentura NKL Žofín s.r.o. ve spolupráci s Českým plynárenským svazem, se konalo dne 19. září 2011 v prostorách paláce Žofín. Hlavním tématem setkání a diskuse manažerů, specialistů i zástupců státní správy byla budoucnost a perspektiva zemního plynu, nové možnosti jeho těžby, využití, a to zejména v souvislosti s přípravou aktualizované energetické koncepce. S prezentacemi vystoupili ministr průmyslu a obchodu Ing. Martin Kocourek, generální sekretář ČPS Ing. Miloš Kebrdle, budoucí prezident IGU David C. Car-

120. Žofínské fórum



roll, Jean Schweitzer z Dánského plynárenského technologického institutu, člen představenstva RWE Transgas, a.s. Ing. Tomáš Varcop a prezident ČPU Ing. Oldřich Petržilka, kteří se postupně věnovali různým aspektům, jež ovlivňují postavení zemního plynu v energetickém mixu.

Přednášející 120. Žofínského fóra

### 6.9 AKCE POŘÁDANÉ GAS S.R.O. S PODPOROU ČPS

ČPS se podílel na přípravě a průběhu vzdělávacích akcí, které pro odbornou plynárenskou veřejnost pořádala společnost GAS s.r.o. K účastníkům patřili zejména pracovníci plynárenských organizací a projekčních, montážních a servisních firem, které podnikají v oboru plynových zařízení nebo s plynárenstvím úzce spolupracují.

Na akcích pořádaných GAS s.r.o. přednesli zaměstnanci ČPS celkem sedm přednášek, další čtyři přednášky připravili a přednesli na akcích jiných organizátorů.

### 20. workshop Protikorozi ochrana úložných zařízení

Jubilejního 20. mezinárodního workshopu, který se konal ve dnech 7. a 8. prosince 2011 v pražském hotelu Dorint Don Giovanni, se zúčastnilo 120 specialistů z Rakouska, Slovenska, Nizozemí, Polska, Itálie, Francie a České republiky. V rámci workshopu si odborníci pravidelně vyměňují zkušenosti z oblasti aktivní a pasivní protikorozi ochrany, ochrany proti bludným proudům či metod měření technických parametrů.



## 7. Aktivity v oblasti CNG

Český plynárenský svaz uspořádal ve dnech 9. a 10. února 2011 v Praze 4. ročník mezinárodní konference „**Perspektivy rozvoje a využití CNG v dopravě**“. Jejím cílem bylo především přinést nové informace a poznatky z oblasti NGV, poskytnout účastníkům konference prostor k diskusi a podpořit rozvoj a využití CNG v dopravě v celém středoevropském regionu.

Konference se konala pod záštitou Ministerstva životního prostředí ČR. Generálním partnerem byla společnost VÍTKOVICE CYLINDERS a.s.

Hosty konference byli náměstek ministra životního prostředí Ivo Hlaváč, náměstek ministra dopravy Ivo Toman a prezident NGV Global Gabriele Gozzi z Itálie. Jan Světlík, předseda představenstva Vítkovice Machinery Group a zástupce generálního partnera konference, představil program rozvoje CNG a další produkty ke zlepšení životního prostředí, které společnost pod označením „Green Technology“ nabízí.

Konference měla ve své čtyřleté historii doposud největší účast – registrovalo se 146 účastníků, z toho více než třetina zahraničních. Aktuální poznatky z oboru prezentovalo 19 přednášejících z deseti zemí. Nově v samostatném bloku firemních prezentací představilo své výrobky sedm společností. Součástí konference byla expozice NGV-techniky a technologií, které se zúčastnilo 11 vystavovatelů ze čtyř zemí.

Obecný tlak na větší rozvoj sítě plnicích stanic CNG v ČR a probíhající jednání s řetězci čerpacích stanic o instalaci výdejních stojanů CNG u stojanů ostatních pohonných hmot vyvolaly naléhavou potřebu revidovat TDG 304 02. Revidovaný předpis v podobě TPG 304 02 byl schválen s platností od 1. února 2012.

Dalším předpisem, u kterého byla zahájena revize, byl TDG 982 01 „Vybavení garáží a jiných prostorů pro motorová vozidla s pohonným systémem CNG“. Revize předpisu úzce souvisí s plat-

4. ročník mezinárodní konference „Perspektivy rozvoje a využití CNG v dopravě“





Doprovodná výstava 4. CNG konference

ností vyhlášky MV č. 268/2011 Sb., která mění vyhlášku č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb. Novelizované znění této vyhlášky ruší omezení parkování CNG-vozidel v hromadných podzemních garážích.

ČPS spolupracoval se smluvními partnery (RWE Plynoprojekt, s.r.o., Pražská plynárenská, a.s., E.ON Energie, a.s., Bonett Gas Investment, a.s.,

4. ročník mezinárodní konference „Perspektivy rozvoje a využití CNG v dopravě“ – pohled do sálu



VÍTKOVICE Doprava, a.s. a nově VEMEX, s.r.o.) na provozování platebního systému CNG Card-Centrum.

Český plynárenský svaz spolupracoval na mezinárodním marketinkovém projektu „Blue Corridor 2011“, který se uskutečnil ve dnech 2.–9. června 2011 za účasti více než 25 osobních i nákladních aut na CNG z ČR, Německa, Finska, Ruska a Běloruska. Součástí zahájení akce v Praze byla výstava CNG-aut; následovala jízda z Prahy přes Lipsko a Berlín do Greifswaldu. Při zahájení akce v Praze vystoupili Klaus Schäfer, předseda představenstva E.ON Ruhrgas AG a Alexej Miller, předseda představenstva společnosti Gazprom.

Pro potřeby nejširší veřejnosti zpracoval Český plynárenský svaz druhé aktualizované vydání automapy ČR a SR s vyznačenými místy veřejných plnicích stanic CNG a dále informační brožury o výhodách CNG s přehledem CNG vozidel na českém trhu označené „Jezděte levně“.

Český plynárenský svaz zpracovával pravidelné čtvrtletní statistické přehledy o vývoji CNG v ČR, které následně předával firemním členům působící v oblasti CNG a dalším firmám a médiím.

## 8. Podíl ČPS na legislativním procesu

ČPS v průběhu roku 2011 zpracoval stanoviska k návrhům legislativních norem, které mu byly v rámci připomínkových řízení zaslány ze strany Ministerstva průmyslu a obchodu ČR a Hospodářské komory ČR. Návrhy norem byly předloženy ke zpracování stanoviska Legislativnímu výboru ČPS, anebo bylo stanovisko konzultováno s firemními členy, kterých se problematika týkala. ČPS v této oblasti rovněž spolupracoval s ČPU.

### Zákony:

- zákon, kterým se mění zákon č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), ve znění pozdějších předpisů
- zákon, kterým se mění zákon č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů (směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES ze dne 21. října 2009 o stanovení rámce pro určení požadavků na ekodesign výrobků spojených se spotřebou energie)
- zákon, kterým se mění zákon č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů (směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/30/EU ze dne 19. května 2010 o uvádění spotřeby energie a jiných zdrojů na energetických štítcích výrobků spojených se spotřebou energie a o normalizovaných informacích o výrobku)
- zákon, kterým se mění zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů
- zákon, kterým se mění zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, a některé související zákony
- zákon, kterým se mění zákon č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů
- zákon, kterým se mění zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů



- zákon, kterým se mění zákon č. 184/2006 Sb., o odnětí nebo omezení vlastnického práva k pozemku nebo stavbě (zákon o vyvlastnění), a zákon č. 416/2009 Sb., o urychlení výstavby dopravní infrastruktury

### Vyhlášky:

- vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 545/2006 Sb., o kvalitě dodávek plynu a souvisejících služeb v plynárenství
- vyhláška, kterou se mění vyhláška Ministerstva průmyslu a obchodu č. 345/2002 Sb., kterou se stanoví měřidla k povinnému ověřování a měřidla podléhající schválení typu, ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 426/2005 Sb., o podrobnostech udělování licencí pro podnikání v energetických odvětvích, ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 365/2009 Sb., o Pravidlech trhu s plynem, ve znění vyhlášky č. 370/2010 Sb.
- vyhláška o regulačním výkaznictví
- vyhláška o rozsahu, náležitostech a termínech vyúčtování dodávek elektřiny, plynu nebo tepelné energie a souvisejících služeb
- vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 140/2009 Sb., o způsobu regulace cen v energetických odvětvích a postupech pro regulaci cen, ve znění vyhlášky č. 264/2010 Sb.

## 9. Mezinárodní aktivity ČPS

### 9.1 IGU

#### Rada a Výkonný výbor IGU

Jarní zasedání Výkonného výboru se konalo v dubnu 2011 v Riu de Janeiru. Podzimní zasedání Výkonného výboru a zasedání Rady IGU proběhlo v říjnu 2011 v chorvatském Dubrovniku. Tohoto závěrečného jednání Rady před koncem trienia 2009–2012 se zúčastnili zástupci řádných a přidružených členů z celkem 83 zemí. Účastníci vyslechli průběžnou zprávu o činnosti WOC, PGC a TF a zprávu malajského předsednictví o přípravě Světové plynárenské konference. Byl projednán rozpočet IGU pro rok 2012, komunikační strategie s důrazem na „nová“ média (Facebook, LinkedIn) i tištěné publikace (The World LNG Report, The Whole-sale Gas Price Formation) a schváleno prodloužení sídla sekretariátu IGU v Oslu do roku 2016. Dále byl prodiskutován rozvoj IGU a její směřování a schválen tzv. „Strategic Statement 2011“. Proběhla volba prezidenta IGU pro trienium 2015–2018, v níž zvítězil kandidát USA David C. Carroll. V návaznosti na volbu prezidenta byly projednány nominace na předsedy a místopředsedy výborů IGU. Byla schválena

nominace českého zástupce, Ing. Jaroslava Petroše, do funkce místopředsedy WOC 3 Přeprava na trienium 2012–2015. Kromě dalších bodů rozhodla Rada IGU o přijetí nových řádných členů – Mongolska, Mosambiku, Maroka a Uzbekistánu a přidružených členů OMV Gas & Power (Rakousko), Wintershall (Německo), KEMA (Nizozemí), Woodside (Austrálie).

#### Technické a programové výbory a pracovní skupiny

Zástupci ČPS v technických a programových výborech a pracovních skupinách IGU se podíleli na činnosti a plnění úkolů vyplývajících z programů jejich činnosti na trienium 2009–2012. Aktivně se zapojili zástupci WOC 2, WOC 3, WOC 4, WOC 5, PGC B, PGC D, PGC E, TF 1 a TF 2. Zástupci ostatních výborů se přímo jednáním výborů IGU nezúčastňovali a na činnosti se podíleli zejména korespondenční formou.

V roce 2011 se zástupci ČPS zúčastnili celkem 12 zasedání technických a programových výborů a pracovních skupin TF.

Zasedání výkonného výboru v chorvatském Dubrovniku



## 9.2 MARCOGAZ

V rámci členství ČPS v evropské technické plynárenské asociaci Marcogaz se zástupci ČPS v roce 2011 podíleli na činnosti stálých technických komisí (SC) a pracovních skupin (WG). Generální sekretář ČPS Ing. Miloš Kebrdle zastával funkci člena výkonného výboru.

Organizační strukturu Marcogazu tvořily mimo stálý sekretariát v Bruselu tři hlavní pilíře:

- stálá komise Plynárenská infrastruktura (SCGI);
- stálá komise Použití plynu (SCGU);
- skupina Životní prostředí, zdraví a bezpečnost (JG HSE).

Na práci odborných výborů se aktivně podílelo 10 specialistů vysílaných ČPS, kteří se v průběhu roku 2011 zúčastnili celkem 22 zasedání výborů. Český plynárenský svaz byl v dubnu a v červnu 2011 hostitelem dvou zasedání výborů.

### Zasedání SCGU v Praze

Zasedání SCGU (komise Použití plynu), které se konalo ve dnech 6.–7. dubna 2011 v Praze, se zúčastnili i zástupci GERG (European Gas Research Group). Cílem jednání bylo hledání společných aktivit obou skupin a koordinace jejich činností.

Na programu jednání byla především tato témata:

- podpora konkurenceschopnosti nových spotřebičů na plyná paliva a upevnění jejich pozice na trhu;
- implementace výpočetního modelu energetické účinnosti spotřebičů ke směrnici 2009/125/ES o stanovení rámce pro určení požadavků na ekodesign výrobků spojených se spotřebou energie;
- plynárenská infrastruktura a plynárenské technologie jako složky integrovaného energetického systému.

### Pražské zasedání JG HSE

Jednání skupiny JG HSE (Skupina Životní prostředí,



Zasedání SCGU Marcogaz v Praze

dí, zdraví a bezpečnost), které se uskutečnilo 28. června 2011, navázalo na společné pražské jednání pracovních skupin WG Air Emissions a WG Methane Emissions uspořádané o den dříve. Jednání JG HSE bylo zaměřeno zejména na prosazování zájmů a efektivnosti plynárenství a podporu obrazu zemního plynu jako bezpečného energetického zdroje šetrného k životnímu prostředí. Diskutován byl rovněž připravovaný dokument EU „Energy Roadmap 2050“, jehož varianta příznivá pro zemní plyn byla v listopadu 2011 předána do schvalovacího procesu v rámci EU.

Zasedání pracovní skupiny Životní prostředí, zdraví a bezpečnost v Praze





Zasedání pracovní skupiny CEN/TC 234 WG3 Tranzitní plynovody v Praze

### 9.3 CEN

Česká republika se 1. dubna 1997 stala členem Evropského výboru pro normalizaci (CEN), z čehož vyplývá povinnost zavedení evropských norem do soustavy ČSN. Na základě smluvního partnerství pověřil český zástupce v CEN, Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví (ÚNMZ), Český plynárenský svaz k 20. lednu 2009 výkonem Centra technické normalizace (CTN) a udělil mu ochrannou známku, číslo registrace 2009/0012/RS. Mezi hlavní aktivity CTN patří zajišťování normalizačních činností v procesu tvorby technických norem od etap mezinárodní a evropské spolupráce až po zpracování a přejímání těchto zahraničních technických norem do soustavy českých technických norem (ČSN). Více o činnosti Centra technické normalizace v části 5.2.

#### Zasedání CEN v ČR

##### CEN/TC 219

V červnu 2011 uspořádal ČPS v Praze zasedání pracovních skupin CEN/TC 219 WG 1, WG 4 a ISO/TC 67 SC 2 WG 11. Součástí bloku zasedání bylo rovněž jednání pracovní skupiny CEN/TC 219 WG 3. Pracovní skupiny se zabývaly projednáváním návrhu ISO CEN 15589-1 „Katodická ochrana potrubních systémů“ – Část 1: Potrubí v zemi.

##### CEN/TC 234

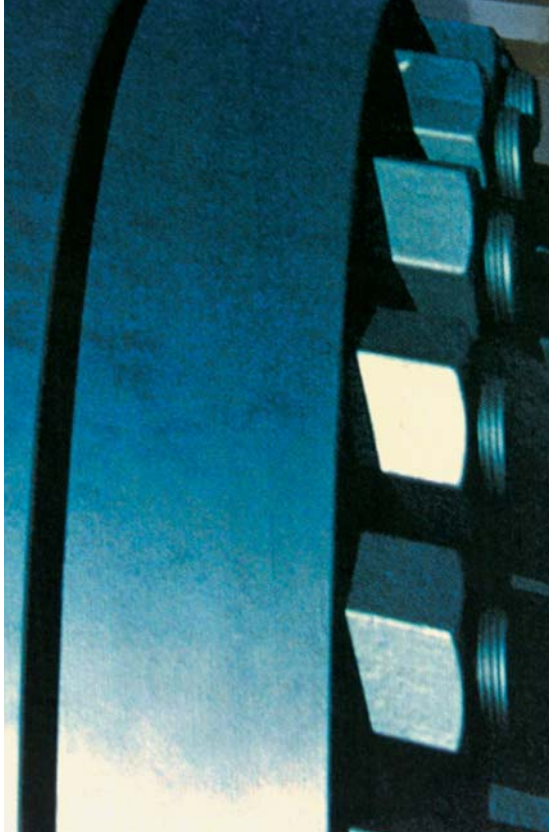
ČPS v říjnu 2011 hostil v Praze zasedání pracovní skupiny CEN/TC 234 WG 3 Tranzitní plynovody. V průběhu jednání byla diskutována revize EN 1594 Zásobování plynem – Plynovody s nejvyšším provozním tlakem nad 16 bar – Funkční požadavky, harmonizace EN 10208-2 Technické dodací podmínky pro trubky s požadavky třídy B s ISO 3183 a revize normy EN 12732 Zásobování plynem – Svařované ocelové potrubí – Funkční požadavky.

### 9.4 NGVA EUROPE

Český plynárenský svaz je zakládajícím členem Evropské asociace vozidel s pohonem na stlačený zemní plyn (NGVA Europe). Ta jako mediální partner spolupracovala na přípravě a propagaci 4. ročníku mezinárodní konference „Perspektivy rozvoje a využití CNG v dopravě“, kterou ČPS pořádal v únoru 2011.

Zástupci ČPS se zúčastnili výročního zasedání NGVA Europe, které se konalo 7. června 2011 v Berlíně jako součást 2. mezinárodní výstavy a workshopu pořádaných ve dnech 7.–9. června 2011. Motto druhého ročníku znělo „Green Vehicles – Mobility for the Future“. Výstavu, které se zúčastnilo 95 firem z oblasti NGV, navštívilo 1 500 hostů z 52 zemí. Pět workshopů navštívilo 305 účastníků. Součástí programu byla propagační jízda CNG-aut z Prahy nazvaná „Blue Corridor 2011“. Jedna z etap byla zakončena právě v Berlíně u příležitosti konání této mezinárodní výstavy a workshopu.

Koordinační pracoviště NGV spolupracovalo s NGVA Europe na statistickém přehledu vývoje CNG a NGV v Evropě a ve světě, pro který zpracovalo půlroční přehledy o CNG v ČR. Ve spolupráci s NGVA Europe a NGV Global byla také medializována informace o připravované 5. konferenci NGV 2012 v Praze.



## 10. Časopis Plyn a vydavatelská činnost v roce 2011

### 10.1 ČASOPIS PLYN

Časopis PLYN vycházel v roce 2011 v průměrném nákladu 2 450 výtisků. Byl vydáván jako měsíčník v rozsahu 24 stran a v celobarevném provedení formátu A4; vyšlo 10 čísel a letní dvojčíslo. Pro připomenutí 90 let existence časopisu PLYN připravila redakce reedici prvního čísla časopisu, které vyšlo 15. května 1921 pod názvem „Plyn a voda“.

**PLYN A VODA**  
 ODBORNÝ ČASOPIS PRO PLYNÁRENSTVÍ, VODÁRENSTVÍ A OBECNÍ PODNIKY,  
 ORGÁN PLYNÁRENSKÉHO A VODÁRENSKÉHO SDRUŽENÍ ČESKOSLOVEN. V PRAZE.

LE GAZ ET L'EAU. GAS AND WATER. ГАЗЪ И ВОДА.  
 Revue générale de l'Industrie du Gaz, Special Journal for Gas-, Centralblatt für Gas- und Wasserwerke, a. d. öffentlichen  
 treiben municipalen, Organe officiële de distribution, Organ of the proprietors, Органъ членико-совладѣльско-  
 го Ассоціаціи членико-совладѣльско-го Газъ Чехословацкаго и Словацкаго Общества и водопровод-  
 и де l' Eau à Prague. Water Association in Prague. водопроводъ и газа въ Прагѣ.  
 GAS UND WASSER. Fachschrift für die Gasindustrie, Wasserversorgung und Gemeinde-Unternehmungen.  
 Organ der „Plynárenské a vodárenské sdružení československé“ in Prag (Vereiningung der tschechoslow.  
 Gas- und Wasserfachleute in Prag.)

Vychází každý měsíc jednou a v roce. Připadá na rok pro členy činné a příslušné 30 — Kč. Pro státnice a volněné  
 10 — Kč. Pro ostatní 15 — Kč. Redakce a administrace: Praha-Smíchov, Vnitřní ul. 4. Expedice v ulici A. Bzova,  
 vlněná 18. Ústní, gram obstarává dvojnásobnou cenu za ročního redakce, a tisk a výstavní náklady, přeměny, listovní  
 servisy. Některé plynárenské a vodárenské sdružení československé v Praze. Některé však doposud se nepřipojily.  
 Číslovanost se dělá, kdo si první číslo požádá.

**Redakční rada:**  
 Ing. Václav Václav, Ing. Jan Václav, Karel Sedláček,  
 vedoucí redakce, místopředseda, Ing. Václav Brůž,  
 Dr. Ing. Tomáš Křížek, ředitel společnosti, velitel Prahy a obcí sousedních, Ing. Václav Brůž,  
 ředitel společnosti, místopředseda, Ing. Josef Janoušek, star. rada Prahy a obcí, plynáren,  
 Dr. Ing. Václav Černý, ředitel společnosti, místopředseda, Ing. Jan Machan, ředitel společnosti, vodáren,  
 předseda vodárenského oddělení, Vítěz Práha, členi redakce, vodáren,  
 redaktor časopisu, členi redakce, vodáren, členi redakce, vodáren, členi redakce, vodáren.

**Chefredaktor Dr. techn. Ing. Václav Pondělíček, inženýr Pražských obecních plynáren.**  
 Ročník I. V Praze, dne 15. května 1921. Číslo I.

**OBSAH: Slova úvodní. — Inž. J. Václav: O účelnosti odběru ve vodovodním hospodářství. — Dr. Ing. Fr. Pospíšil: O vývoji kokového průmyslu na Ostravsko-Karvinsku. — Osobní. — Hledka hospodářská a právní. — Různé zprávy. — Literatura.**

**Slovo úvodní.**  
 Jedním z nejgeniálnějších vynálezů je bez  
 odporu výroba svítilny z kamenného uhlí.  
 Je to nejracionálnější využití uhlí, ke kterému  
 poznání dospíváme po 120 letech jeho  
 objevení Angličanem Williamem Murdochem.  
 Plyn, jak známo, získáváme suchou desti-  
 lací uhlí. Užráme ho k vaření, k topení,  
 pro stěny motorické a k osvětlování. Zís-  
 káme jako nové palivo sku-  
 debet, z kterého dnešní  
 svět množství nových a  
 zdravě vody eparkovou,  
 sk nebo stran amoniatů  
 Naskytne se otázka:  
 můžeme sláze se tak ne-  
 důmyslně a ohledně na  
 jznam? A tu odpovi-  
 ňých zavedeno bylo ply-  
 žními společnostmi, které  
 nesloužily z našim z-  
 pohledná na společnosti  
 si hledět z nás koristí

a byli zastoupen lidmi, kteří často mi neznali  
 našeho jazyka. Teprve později razila si my-  
 šlenka plynárenství i na nás svou cestu. Po-  
 stavily se plynárny nové (v Praze míst-  
 ská plynárna, v Žižkově v r. 1867, holeš-  
 vícká v r. 1888, mimo činné plynárny v  
 menších našich městech) nebo přestavěny v  
 majetek našich obcí (Brno, Plzeň a j.).  
 Avšak ani dnes celý vývoj našich měst  
 nepokračuje tempem světovým, a mnohá m-  
 sta s populací větší než 10 000 nemají do-  
 posud plynárny.  
 Technik teprve třetivratem ocitá se v éle  
 samosprávného podnikání, ac dlužno daznati,  
 že počátek již před tím učinil. Roku 1909  
 zřídil Svaz českých měst pro otázky vazu  
 technického a odborného technickou sekci,  
 která jednala o vyzdobování a zvelebení ply-  
 nárenství v zemiích českých na paměti  
 schůzi v říjnu 1910 na radnici Staroměst-  
 ské.  
 R. 1912 následoval sjezd Svazu českých  
 měst v Mladé Boleslavi, a téhož roku pořá-  
 dán první plynmistrovský kurs v Plzni.

První číslo časopisu, které vyšlo 15. května 1921 pod názvem „Plyn a voda“

vá), odborné články byly posuzovány členy lektorského sboru, jehož předsedou je Ing. Antonín Lomecký.

V polovině roku 2011 došlo ke změně designu časopisu PLYN (od dvojčísla 7–8). Také v redakci časopisu došlo ke změně: šéfredaktorka Mgr. Jitka Kadavá odešla v září 2011 na mateřskou dovolenou a ve vedení redakce ji poté zastoupil bývalý šéfredaktor PhDr. Otto Smrček, CSc. Distribuci časopisu PLYN spravovala vedle další redakční agentury redaktorka Markéta Vosátková.

Časopis byl v roce 2011 distribuován firemním a individuálním členům Českého plynárenského svazu, vybraným institucím státní správy a místní samosprávy a předplatitelům. Část nákladu byla k dispozici účastníkům odborných akcí pořádaných ČPS a GAS s.r.o. Grafické zpracování časopisu a jeho výrobu zajišťovala IM Agentura Praha, distribuci firma A.L.L. Production.

V roce 2011 byla profesoru Ing. Petru Buryanovi, DrSc., a Ing. Stanislavu Bártovi udělena Cena prof. Rudolfa Riedla za článek „Náhrada chemického leštění křišťálového skla leštěním plamenem zemního plynu“. V soutěži Článek roku 2010 byly oceněny tři články.

V průběhu roku 2011 byl dokončen projekt digitalizace časopisu PLYN (a variant jeho názvu). Digitální verze je k dispozici členům ČPS v redakci časopisu.

### 10.2 OSTATNÍ PUBLIKAČNÍ ČINNOST

Český plynárenský svaz vydal v roce 2011 publikaci „Bezpečnost a integrita vysokotlakých plynovodů“, kterou zpracoval kolektiv autorů pod vedením Ing. Lubomíra Gajdoše.

Kniha je určena především těm, kteří mají na starost bezpečný a spolehlivý provoz vysokotlakých plynovodů. Informace v ní najdou i pracovníci investičních úseků a projektanti. Kniha může být současně také pomůckou pro studenty tech-

Časopis PLYN byl i v roce 2011 uveden v Seznamu recenzovaných neimpaktovaných periodik vydávaných v České republice.

Programové zaměření časopisu určovala 23členná redakční rada (předsedkyně Olga Solaříková



nických vysokých škol, kteří se zabývají problematikou integrity ocelových potrubí.

### 10.3 INTERNETOVÉ STRÁNKY „BEZPEČNÝ PLYN“

Na základě iniciativy některých firemních členů uvedl ČPS ve druhém pololetí roku 2009 do provozu internetové stránky [www.bezpecnyplyn.cz](http://www.bezpecnyplyn.cz), na kterých mohou zájemci nalézt informace o výhodnosti provádění pravidelné údržby plynových zařízení a kontakty na firmy provádějící údržbu plynových zařízení. Na začátku roku 2011 ČPS znovu oslovil revizní techniky plynových zařízení s žádostí o povolení uveřejnění jejich kontaktů na těchto stránkách.



Návštěvnost stránek měla v roce 2011 stoupající tendenci. Největší zájem návštěvníků byl o kontakty na revizní techniky.

Křest publikace „Bezpečnost a integrita vysokotlakových plynovodů“



## 11. Spolupráce ČPS s Hospodářskou komorou ČR

ČPS patří mezi menší živnostenská společenstva působící v rámci Hospodářské komory ČR (HK ČR). Zástupci ČPS se aktivně účastní práce v některých orgánech HK ČR, např. v Energetické sekci nebo v Radě pro koordinaci a plánování tvorby technické legislativy v oblasti plynu. XXIII. sněmu HK ČR, který se konal dne 26. května 2011 v Litoměřicích, se jako delegáti zastupující ŽS ČPS zúčastnili Ing. Antonín Lomecký a Olga Solaříková.

Spolupráce se odvíjela zejména v těchto oblastech:

- Pokračovala registrace normativních dokumentů TPG a TDG jako pravidel správné praxe. K 31. prosinci 2011 bylo u Hospodářské komory ČR zaregistrováno celkem 77 platných normativních dokumentů. Zástupce ČPS byl členem Rady pro koordinaci a plánování tvorby technické legislativy v oblasti plynu.
- Zástupci ČPS aktivně působili v rámci Energetické sekce HK.

- ČPS se v roce 2010 zaregistroval jako připomínkové místo k nově vznikajícím legislativním návrhům. Díky tomu má možnost prostřednictvím HK ČR uplatňovat své připomínky k návrhům legislativních norem a ostatních dokumentů. V průběhu roku 2011 ČPS takto uplatnil připomínky k více než 15 legislativním návrhům.

- Český plynárenský svaz má svého zástupce v komisi pro posuzování projektů v rámci projektu „Školící střediska“, který realizuje prioritní osu 5 „Prostředí pro podnikání“ Operačního programu Podnikání a inovace 2007–2013 (OPPI). V roce 2011 neproběhlo žádné jednání této komise za účasti zástupce ČPS.

- Český plynárenský svaz se podílel na práci v rámci projektu „Jednotné zadání závěrečné zkoušky“ (projekt JZZZ). Spolupracoval s Národním ústavem odborného vzdělávání a s pedagogy z odborných učilišť v Pardubicích, Brně a Českých Budějovicích na přípravě zkoušky pro obor „montér plynových zařízení“.



## 12. Hospodaření ČPS

Hospodaření ČPS se řídí ročními rozpočty schvalovanými Radou. Z příspěvků členů Svazu je financována základní činnost dle stanov, především aktivity spojené s členstvím v IGU, účast vysílacích odborníků na jednání výborů a pracovních skupin, členské příspěvky v mezinárodních orga-

nizacích (IGU, Marcogaz a NGVA Europe), vydávání časopisu PLYN a další běžná činnost Svazu. Ostatní činnost, zejména tvorba a vydávání technických předpisů a technických norem, expertní a poradenská činnost, je financována z uzavíraných smluv na komerčním principu.

Plnění rozpočtu za rok 2011 (v tis. Kč)					
Základní činnosti	Příjmy	Plnění	Výdaje	Plnění	
			Plán		
1	Členské příspěvky	13 950	13 980		
2	Příspěvky na propagaci	820	797		
3	Příjem na technickou a odbornou činnost	8 780	9 374		
4	Členství v mezinárodních a tuzemských organizacích			1 070	1 034
A	5 Činnost technických a programových výborů			2 950	3 151
6	Odborné akce (dle schváleného plánu 2011)	5 400	5 666	5 450	5 434
7	Publikační činnost – časopis Plyn	170	130	1 880	1 633
8	Provozní náklady			4 000	3 943
9	Osobní náklady			11 450	11 328
10	Externí služby			2 100	3 013
11	Nákup materiálu + nehmotného majetku	180	0	350	255
B	12 Mimořádné akce v r. 2011 – Komunikační strategie	0		2 000	675
C	13 Příjmy z hospodaření GAS s.r.o.	500	500		
D	14 Daň z příjmu, silniční, ostatní			300	43
E	15 Rezerva			250	200
<b>A, B, C, D, E celkem</b>		<b>29 800</b>	<b>30 447</b>	<b>31 800</b>	<b>30 709</b>
<b>VÝSLEDNÉ ČERPÁNÍ ROZPOČTU</b>		<b>-262</b>			



Výsledné čerpání rozpočtu v roce 2011 skončilo ztrátou ve výši 262 tis. Kč. Schodek byl plánován ve výši 2 mil. Kč, a to z důvodu mimořádných výdajů na projekt Komunikační strategie 2011. Plánované výdaje byly vyčerpány pouze částečně z důvodu rozložení celkové částky do více etap a pokračování projektu v dlouhodobějším horizontu. K úspoře došlo také u daňového zatížení díky vyrovnanému hospodaření za poslední dvě zdaňovací období. Ke snížení schodku přispěla i úspora plánovaných nákladů na výrobu časopisu PLYN a příznivé ekonomické výsledky odborných akcí, kterým poskytuje ČPS odbornou garanci.

Příjem pro technickou a odbornou činnost byl v průběhu roku navýšen, protože ČPS financuje, dle požadavků svých členů, mimořádnou Studii ve spolupráci s externím zhotovitelem (K.B.K. fire, s.r.o.). Z tohoto důvodu byly skutečné výdaje

na externí služby přečerpany oproti plánu o částku 913 tis. Kč, která souvisí s náklady na realizaci první fáze tohoto projektu.

V roce 2011 se pod záštitou ČPS uskutečnilo 5 mezinárodních zasedání organizací IGU, CEN a Marcogaz, která navýšila částku na činnost technických a programových výborů o 201 tis. Kč. Na konci roku 2011 došlo také k částečnému uhrazení nákladů na účast delegátů na 25. světovém plynárenském kongresu v červnu 2012 v Malajsii.

Dceřiná společnost GAS s.r.o., již je ČPS jediným vlastníkem, odvedla do hospodaření ČPS částku 500 tis. Kč, jako podíl na zisku roku 2010.

Revizní komise, jakožto kontrolní orgán ČPS, schválila účetní závěrku a hospodaření za rok 2011.

## 13. Členská základna ČPS

### 13.1 SEZNAM FIREMNÍCH ČLENŮ

K 31. prosinci 2011 sdružoval ČPS celkem 99 firemních členů:

ArcelorMittal Ostrava a.s., Ostrava  
 ArcelorMittal Tubular Products Ostrava a.s., Ostrava  
 ARMATURY Group a.s., Kravaře  
 Asociace stavitelů plynovodů a produktovodů, Praha  
 ATAGOR Czech Republic, spol. s r.o., Bystrovany  
 ATEKO a.s., Hradec Králové  
 Bonett Bohemia, a.s., Praha  
 Cech lampářů, Praha  
 CEPS a.s., Jesenice u Prahy  
 CITROËN ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o., Praha  
 Česká bioplynová asociace o.s., Třeboň  
 Česká plynárenská a.s., Praha  
 Česká společnost pro bezvýkopové technologie, Praha  
 Českomoravské sdružení pro zemní plyn, Brno  
 Český metrologický institut, Brno  
 D3Soft s.r.o., Ostrava - Mariánské Hory  
 DISA v.o.s., Brno  
 E.ON Česká republika, s. r. o., České Budějovice  
 E.ON Distribuce, a.s., České Budějovice  
 ELGAS, s.r.o., Pardubice  
 ENA s.r.o., Praha  
 GASCONTROL, společnost s r.o., Havířov-Suchá  
 GASMAT s.r.o., Kolín  
 GDF SUEZ Prodej plynu s.r.o., Praha  
 GLYNWED s.r.o., Vestec u Prahy  
 Green Gas DPB, a.s., Paskov  
 GreenField AG, Türkenfeld, Německo  
 GWF s.r.o., Chrudim  
 HAWLE ARMATURY, spol. s r.o., Jesenice u Prahy  
 CHART FEROX, a.s., Děčín  
 IGEA s.r.o., Ostrava  
 INDRA Czech Republic s.r.o., Praha  
 Informační služby – energetika, a.s., Praha  
 INKO akciová společnost, Praha  
 Jihomoravská armaturka spol. s r.o., Hodonín  
 Jihomoravská plynárenská, a.s., Brno  
 JMP Net, s.r.o., Brno  
 Klub plynárenské historie, Hlučín

KonekTel, a.s., člen konsorcia cng – realizační, Pardubice  
 KPTECH, s.r.o., Ostrava  
 Logica Czech Republic s.r.o., Praha  
 MERO ČR, a.s., Kralupy nad Vltavou  
 MND a.s., Hodonín  
 MND Gas Storage a.s., Hodonín  
 MONTGAS, a.s., Hodonín  
 MOOPEX a.s., Praha  
 Moravský plynostav, a.s., Rosice u Brna  
 MSA, a.s., Dolní Benešov  
 NET4GAS, s.r.o., Praha  
 OTE, a.s., Praha  
 Plynostav – regulace plynu, a.s., Pardubice – Rosice nad Labem  
 Plynostav Pardubice holding akciová společnost, Pardubice–Svítkov  
 PNEUKOM, spol. s r.o., Ostrava  
 Pražská plynárenská Servis distribuce, a.s., člen koncernu Pražská plynárenská, a.s., Praha  
 Pražská plynárenská, a.s., Praha  
 Pražské sdružení pro zemní plyn, Praha  
 PREDITEST s.r.o., Praha  
 PricewaterhouseCoopers Audit, s.r.o., Praha  
 PROCKERT & HYNEK, a.s., Rožtoky u Prahy  
 PSJ Hydrotranzit, a.s., Bratislava, Slovenská republika  
 PVK s.r.o., České Budějovice  
 Rekomont, a.s., Praha  
 REVIS - Praha, spol. s r.o., Praha  
 RWE Distribuční služby, s.r.o., Brno  
 RWE Energie, a.s., Ústí nad Labem  
 RWE Gas Storage, s.r.o., Praha  
 RWE GasNet, s.r.o., Ústí nad Labem  
 RWE Interní služby, s.r.o., Praha  
 RWE Plynoprojekt, s.r.o., Praha  
 RWE Transgas, a.s., Praha  
 RWE Zákaznické služby, s.r.o., Ostrava  
 Severomoravská plynárenská, a.s., Ostrava  
 SIMONE Research Group s.r.o., Praha  
 SKÁCEL - GAS s.r.o., Pardubice  
 SMP Net, s.r.o., Ostrava  
 SPP CZ, a.s., Praha  
 SPP Storage, s.r.o., Praha  
 STAVGAZ Jihlava, s.r.o., Jihlava  
 STREICHER, spol. s r.o. Plzeň, Štěnovice  
 Strojírenský zkušební ústav, s.p., Brno  
 Střední odborné učiliště plynárenské, Pardubice  
 TEDOM s.r.o., Třebíč



Setkání čestných členů v prosinci 2011

TEPER IMPORT s.r.o., Olomouc  
 TESYSO, s.r.o., Brno  
 TITAN - METALPLAST s.r.o., Jablonec nad Nisou  
 UniControls a.s., Praha  
 UNI-IMPORT Praha spol. s r.o., Praha  
 Ústav pro výzkum a využití paliv, a.s., Praha  
 VČP Net, s.r.o., Hradec Králové  
 VEMEX Energie a.s., Praha  
 VEMEX s.r.o., Praha  
 VÍTKOVICE CYLINDERS a.s., Ostrava-Vítkovice  
 VŠB-TU Ostrava, Hornicko-geologická fakulta, Ostrava  
 VŠCHT - Fakulta technologie ochrany prostředí, Praha  
 VŠCHT - Ústav plynárenství, koksochemie a ochrany ovzduší, Praha  
 Východočeská plynárenská, a.s., Hradec Králové  
 Výstavba sítí Kolín a.s., Kolín  
 Wintershall Gas, s.r.o., Praha  
 ySystem, spol. s r.o., Praha

### 13.2 INDIVIDUÁLNÍ ČLENOVÉ

K 31. prosinci 2011 bylo individuálními členy ČPS celkem 224 fyzických osob.

### 13.3 ČESTNÍ ČLENOVÉ

Český plynárenský svaz měl k 31. prosinci 2011 celkem 27 čestných členů.

