

VÝROČNÍ ZPRÁVA

2009



## Úvodní slovo předsedy

### Vážení členové Českého plynárenského svazu, vážení čtenáři,

předkládáme vám tuto výroční zprávu jako pravidelnou a souhrnnou informaci o činnosti ČPS v roce 2009.

Při ohlédnutí za uplynulým rokem bych chtěl především vzpomenout významný mezník, kterým byl 8. řádný sjezd Svazu, který se konal v dubnu 2009 na zámku Zbiroh. Sjezd rozhodl o činnosti v uplynulém tříletém období, zvolil nové orgány Svazu a schválil hlavní směry činnosti na období do roku 2012.

Minulý rok byl také rokem 24. světové plynárenské konference, která se konala v říjnu v Buenos Aires. Vedení Mezinárodní plynárenské unie (IGU) pro příští trienium převzal nový prezident Datuk Rahim Hashim z Malajsie, který přijal pozvání a záhy po světovém kongresu se zúčastnil naší tradiční podzimní plynárenské konference v Karlových Varech.

Celý rok 2009, plynárenské odvětví nevyjímaje, byl poznamenán světovou hospodářskou krizí, které byli vystaveni také všichni uživatelé zemního plynu. Je potěšitelné, že plynárenství potvrdilo svou spolehlivost a dokázalo se vyrovnat se ctí se všemi obtížemi, které v tomto období vznikly.

Svaz pokračoval v širokém spektru aktivit s cílem poskytovat kvalitní služby svým členům a přispívat

k příznivému vnímání odvětví plynárenství u veřejnosti. Mezi hlavní směry nadále patřila tvorba technických normativních dokumentů, organizace odborných konferencí a seminářů, účast při tvorbě legislativy, podíl na činnosti mezinárodních organizací a vydávání odborného měsíčníku Plyn. Vybrané činnosti byly zajišťovány ve spolupráci s dceřinou společností GAS s.r.o. Mimořádná pozornost byla věnována efektivní komunikaci s odbornou i širokou veřejností, a to prostřednictvím všech dostupných nástrojů. Zřízením nových internetových stránek, které poskytují návštěvníkům veškeré informace související s provozem odběrných plynových zařízení, chce Svaz ještě více přispívat k bezpečnému používání zemního plynu.

Dovoluji si vyjádřit přesvědčení, že Český plynárenský svaz splnil v roce 2009 všechny hlavní úkoly a také očekávání svých členů, bez jejichž aktivní podpory a účasti na činnosti Svazu by zajištění širokého spektra nebylo myslitelné.

Závěrem mně dovoluji poděkovat všem členům ČPS, jakož i jeho zaměstnancům za jejich podíl na úspěšných výsledcích roku 2009.

**Ing. Tomáš Tichý**  
**předseda Českého plynárenského svazu**  
**V Praze 26. února 2010**



2 0 0 9

# 1. Obsah

<b>1. Obsah</b>	4
<b>2. Představitelé ČPS</b>	5
<b>3. Struktura ČPS</b>	6
<b>4. Poslání a úkoly ČPS a jeho orgánů v roce 2009 a po 8. řádném sjezdu</b>	9
4.1. Výbory a skupiny ve struktuře IGU	10
4.2. Ostatní výbory	11
<b>5. Tvorba technických normativních dokumentů</b>	13
5.1. Tvorba TPG, TDG, TIN v roce 2009 a plán na rok 2010	13
5.2. ČPS – Centrum technické normalizace, spolupráce s ÚNMZ	14
5.3. Tvorba českých technických norem	15
5.4. Poradenská a konzultační činnost	16
<b>6. Hlavní konferenční akce v roce 2009</b>	20
6.1. 3. mezinárodní konference „Perspektivy a využití CNG v dopravě“	20
6.2. 18. kolokvium „Bezpečnost a spolehlivost plynovodů“	20
6.3. 9. mezinárodní konference „Měření plynu – nové trendy“	20
6.4. Podzimní plynárenská konference 2009	21
6.5. 18. workshop „Protikorozní ochrana úložných zařízení“	22
6.6. Akce pořádané GAS s.r.o. s podporou ČPS	22
6.7. Ostatní akce	22
<b>7. Aktivity v oblasti CNG</b>	24
<b>8. Podíl ČPS na legislativním procesu</b>	26
<b>9. Mezinárodní aktivity ČPS</b>	29
9.1. IGU - Technické a programové výbory a pracovní skupiny	29
9.2. Marcogaz	29
9.3. NGVA Europe	30
<b>10. Časopis PLYN a vydavatelská činnost v roce 2009</b>	32
10.1. Časopis PLYN	32
10.2. Internetové stránky „Bezpečný plyn“	32
<b>11. Spolupráce ČPS s Hospodářskou komorou ČR</b>	33
<b>12. Hospodaření ČPS</b>	34
<b>13. Členská základna ČPS</b>	36
13.1. Seznam firemních členů	36
13.2. Individuální členové	37
13.3. Čestní členové	37

## 2. Představitelé ČPS

### Výkonný výbor ČPS:



Ing. Tomáš Tichý  
předseda ČPS

### Generální sekretář ČPS:



Ing. Miloš Kebrdle



Ing. Jan Nehoda  
místopředseda ČPS



Ing. Antonín Lomecký



Ing. Petr Crha, CSc.



Ing. Oldřich Petržilka

### Rada ČPS:

Ing. Zdeněk Bauer  
Ing. Pavel Brychta, CSc.  
Prof. Ing. Petr Buryan, DrSc.  
Ing. Petr Crha, CSc.  
Ing. Hynek Faktor  
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

2 0 0 9

## 3. Struktura ČPS

### Český plynárenský 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 nejen organizace velkého plynárenství, ale i stavitele a projektanty plynovodů, montážní a servisní firmy, některé strojírenské firmy, dodavatele zařízení, výzkumné a vědecké instituty apod. 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 minulé volební období a přijímání hlavních zásad činnosti Svazu pro nastávající volební období.

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, že kandidát minimálně jedno řádné funkční období byl členem Rady.

V období mezi jednotlivými sjezdy je výkonným řídicím orgánem Svazu **Rada**, jejíž členové jsou voleni sjezdem. Radě předsedá Předseda, dalším členem rady je Předseda ČPS z minulého funkčního období (pokud není Předsedou nově zvoleným). Do kompetencí Rady přísluší zejména schvalovat roční plány činnosti Svazu a je-

lich vyhodnocení, ustanovovat stálé technické a programové výbory a jmenovat jejich předsedy, ustanovovat grémia, jmenovat zástupce Svazu do orgánů a pracovních výborů jiných organizací, schvalovat odbornou a organizační strukturu ČPS, jmenovat generálního sekretáře a hospodáře Svazu, předsedu a členy Redakční rady, Lektorský sbor časopisu PLYN a členy jím ustavených grémií.

Ze svého středu Rada volí pětičlenný **Výkonný výbor**, který připravuje podklady pro jednání Rady a v rozsahu zmocnění, které mu dala Rada, rozhoduje operativně 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 ČPS. Revizní komisi přísluší kontrolovat dodržování obecně závazných předpisů, stanov a usnesení Sjezdu a kontrolovat hospodaření Svazu. S výsledky své kontrolní činnosti seznamuje Sjezd.

Významným posláním ČPS je vyvíjet činnost ve prospěch odborných zájmů a potřeb plynárenského oboru. Pro zajištění tohoto poslání 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 v plynárenství.
- **Technické schvalovací komise**, která schvaluje konečnou podobu normativních dokumentů, jejich změny a zrušení. Tato komise je ve svém rozhodování samostatná a nezávislá na orgánech Svazu.
- **Předsedy stálých technických a programových výborů a pracovních skupin** ve struktuře shodné s IGU. Předseda národního výboru je vždy současně členem stejného výboru IGU.
- **Průřezových, příp. stálých technických a jiných výborů mimo rámec struktury IGU.**

V současné době takto pracují dva výbory:

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



## Současná struktura výborů a skupin IGU a předsedové národních výborů a skupin

### Technické výbory

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

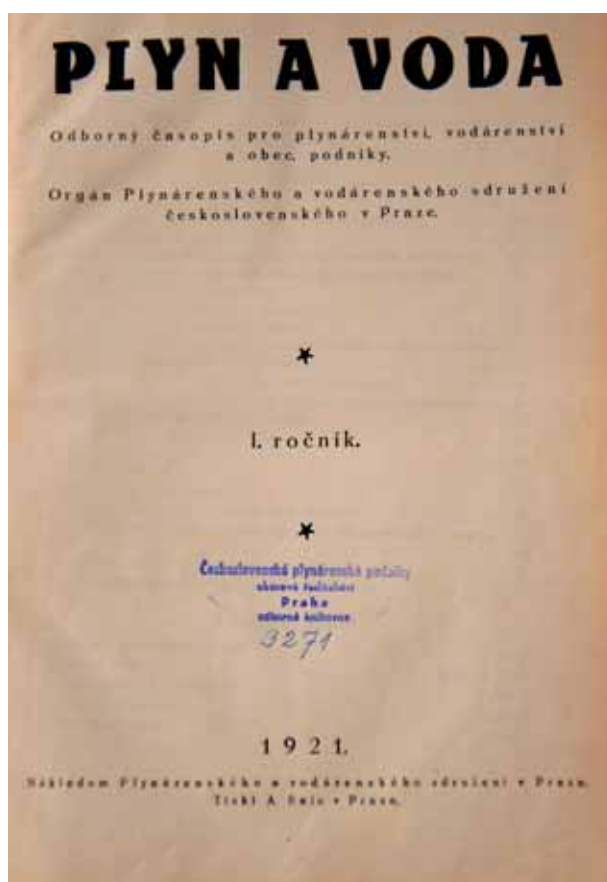
### Programové výbory

- PGC A Udržitelnost – prof. Ing. Petr Buryan, DrSc.
- PGC B Strategie – Ing. Pavel Moučka
- PGC C Plynárenské trhy – Ing. Oldřich Petržilka
- PGC D LNG – Ing. Václav Chrz, CSc.
- PGC 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

ČPS je vydavatelem odborného časopisu **PLYN**, jehož první číslo časopisu vyšlo 15. května 1921 pod názvem



„Plyn a voda“ a patří k nejstarším nepřetržitě vycházejícím plynárenským časopisům na světě. Vydavatelský plán určuje Redakční rada a odbornou úroveň jednotlivých článků posuzují členové Lektorského sboru. Od září 2005 je ČPS jediným vlastníkem společnosti GAS s.r.o., která vykonává některé specializované činnosti pro firemní členy svazu, nebo pro další subjekty mimo svaz a to vždy na komerčním základě.

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 a šíření širokého spektra plynárenských informací.
- Organizaci a zajišťování odborných konferencí.

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

2 0 0 9





## 4. Poslání a úkoly ČPS a jeho orgánů v roce 2009 a po 8. řádném sjezdu

Činnost ČPS vychází ze stanov ve znění schváleném na 8. sjezdu, který se konal dne 18. dubna 2009 na zámku Zbiroh. 8. řádného sjezdu se zúčastnilo 167 delegátů s hlasem rozhodujícím, dále hosté ze státní správy a HK ČR. Stanovy vycházejí z potřeby podpory odborného zájmu jeho firemních členů, zejména ve sférách techniky, v podpoře vzdělávání, v šíření technických informací v oboru plynových zařízení, pořádání konferencí a seminářů a ze spolupráce se státními institucemi při přípravě zákonů a vyhlášek. Jednou z hlavních činností zůstává tvorba technických normativních dokumentů a spolupráce s nadnárodními orgány ISO/CEN při přípravě mezinárodních norem i jejich transpozice do českého systému EN ČSN.

8. sjezd kromě změny stanov, které se týkaly např. pravidel při ustavování Grémií, nebo které upravily povinnosti předsedů technických a programových výborů, schválil program činnosti na další 3 roky a zvolil nové svazové orgány, tj. předsedu, Radu a Revizní komisi.

V závěrečném usnesení schválili delegáti sjezdu, kromě hospodaření za uplynulé 3 roky, také hlavní směry činnosti svazu na období 2009 – 2012.

V mezinárodní oblasti plnil ČPS svoje závazky vyplývající z členství v organizacích, kde je členem, tj. v Mezinárodní plynárenské unii (IGU), Marcogazu, NGVA Europe, a podílel se na práci v jejich pracovních výborech. Tímto způsobem bylo do práce ČPS zapojeno 51 specialistů.

Činnost ČPS je trvale soustředěna do několika prioritních oblastí, které budou podrobněji specifikovány v dalším



textu této výroční zprávy. Pro své firemní členy, ale i odbornou veřejnost ČPS zajišťoval:

- tvorbu a vydávání normativních dokumentů pro obor plynových zařízení, z nichž většina je již zaregistrována u HK ČR jako tzv. Pravidla správné praxe;
- přenos informací z mezinárodních organizací, ve kterých 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 EN;
- připomínkování návrhů zákonů a vyhlášek v oblasti energetiky, ekologie a dalších oborů, včetně možnosti firemních členů vyjádřit se k těmto návrhům;
- organizování konferencí, seminářů a dalších odborně-vzdělávacích akcí;
- poskytování konzultačních a poradenských služeb firemním členům ČPS;
- vydávání časopisu PLYN v průměrném měsíčním nákladu 2700 výtisků.

ČPS tak naplňoval jedno ze svých základních poslání: zajišťovat a vykonávat pro své členy specializované služby, které není efektivnější zajišťovat individuálně. Veškerá činnost je orientována na potřeby členů svazu a ku prospěchu celého oboru. Některé ze svých aktivit plní ČPS ve spolupráci nebo prostřednictvím své dceřiné organizace GAS s.r.o. (viz předchozí kapitola).

2 0 0 9

## 4.1 Výbory a skupiny ve struktuře IGU

V roce 2009 došlo ke změně ve struktuře výborů a skupin IGU. S koncem argentinského triennia ukončila činnost pracovní skupina pro vědu a výzkum (v té zastupoval ČPS Ing. Petr Crha, CSc.) a přidružená skupina Intergas Marketing byla přetransformována na programový výbor PGC E. Nově zahájily činnost tři pracovní skupiny – TF 1 – Budování strategického lidského kapitálu, TF 2 – Výchova budoucích generací a TF 3 – Geopolitika zemního plynu, ve kterých má ČPS své zástupce. Se zahájením nového triennia nominoval ČPS svého zástupce také do pracovního výboru PGC D a změnila se nominace za ČPS ve výborech IGU TV 1 a TV 3. Jména zástupců ČPS nominovaných do výborů a skupin na nové triennium jsou v kapitole 3.

Světové plynárenské konference se zúčastnili zástupci technických a programových výborů a pracovních skupin ČPS RNDr. Vladimír Onderka, CSc. (v argentinském trienniu byl předsedou WOC 2 a v rámci odborného programu WGC 2009 řídil prezentaci tohoto výboru o výsledcích jeho činnosti), dále také Ing. Jaroslav Petroš, Ing. Libor Čagala, Ing. Pavel Moučka a JUDr. Jitka Adámková.

### Činnost ve výborech ČPS

V tuzemsku se činnost výborů soustřeďuje do těchto oblastí: realizace přenosu informací z výborů IGU, shromažďování podkladů za české plynárenství pro IGU a příprava a garance odborných akcí jako jsou konference, semináře a další odborné akce. Činnost v rámci struktury IGU je podrobněji popsána v kapitole 9 Výroční zprávy.

**TV 2 – Podzemní uskladňování** – V argentinském trienniu byl předsedou výboru IGU WOC 2 RNDr. Vladimír

Onderka, CSc, který byl zároveň i předsedou národního výboru TV 2. Výbor proto omezil tuzemské aktivity, protože se významná část jeho členů plně věnovala aktivitám spojeným s vedením výboru IGU.

**TV 3 – Přeprava** – Výbor je odborným garantem kolokvia „Bezpečnost a spolehlivost plynovodů“, jehož se konal v roce 2009 již 18. ročník. Členové výboru se také podíleli na přípravě Klubu ČPS, který byl věnován řešení situace, která vznikla na plynárenském systému ČR v lednu 2009 po přerušení dodávek zemního plynu z Ruska přes území Ukrajiny.

**TV 4 – Distribuce** – Výbor byl odborným garantem mezinárodní konference Měření plynu – nové trendy, kterou pořádal ČPS. Na této konferenci výbor zajistil úvodní přednášku do problematiky smart meteringu. Dále výbor spolupracoval se společností GAS s.r.o. na odborném programu konference „Plasty 2009“, kde členové přednesli dvě přednášky. Aktivně se také zúčastnili konference GAS 2009.

**PgV A – Udržitelnost** – Významnou aktivitou členů výboru v roce 2009 byla jednání s pracovníky MPO a ERÚ s cílem získat podporu pro udělení ekonomických bonusů pro výrobu elektřiny při expanzi zemního plynu. Výbor také připravil odbornou konferenci s tematikou udržitelného rozvoje, která se uskuteční v lednu 2010.

**PgV E – Marketing** – Jedná se o nový výbor jak ve struktuře IGU, tak ČPS. V průběhu II. pololetí se zapojil do přípravy internetových stránek [www.bezpecnyplyn.cz](http://www.bezpecnyplyn.cz), které poskytují důležité informace pro odběratele plynu z oblasti údržby plynových zařízení.

Hlavní náplní činnosti výborů po začátku nového triennia je plnění programu a implementace hlavních směrů činnosti výborů a skupin IGU, které se schvalují na prvních pracovních zasedáních.



## 4.2. Ostatní výbory

### Výbor Protikorozní ochrana

Zahraníční aktivity - Zástupci výboru PKO jsou aktivními členy pracovní skupiny CEN TC 219 WG1 – katodická ochrana kovových konstrukcí. V roce 2009 se zúčastnili celkem čtyř zasedání skupiny (březen – Paříž, červen – Řím, září – Essen, prosinec – Athény).

Tuzemské aktivity – členové výboru se podle potřeby scházeli na projednávání norem ČSN EN v návaznosti na činnost subkomise pro úložná zařízení TNK 32 ÚNMZ. Významnou aktivitou výboru PKO je příprava odborného programu workshopu „Protikorozní ochrana úložných zařízení“. V roce 2009 se konal již 18. ročník této akce, kte-

rá je vítanou akcí odborné veřejnosti pro výměnu zkušeností z oblasti aktivní a pasivní protikorozní ochrany.

### Legislativní výbor

Legislativní výbor navázal na svoji činnost po svém obnovení v roce 2008. Do činnosti se v roce 2009 zapojilo 12 zástupců významných firemních členů ČPS zastupujících všechny hlavní činnosti (projekce, výstavba zařízení, přeprava, distribuce a obchod). ČPS dostává k posouzení návrhy legislativních norem, zejména od MPO, MŽP a HK ČR. V průběhu roku 2009 posoudil legislativní výbor celkem sedm zásadních legislativních norem. K většině návrhů přijal jednotné stanovisko.





jezdím  
na zemní

plyn

## 5. Tvorba technických normativních dokumentů

### 5.1 Tvorba TPG, TDG, TIN v roce 2009 a plán na rok 2010

V roce 2009 se uskutečnila celkem tři zasedání Technické koordinační komise ČPS (TKK). Na zasedání TKK dne 14. října 2009 byl schválen Plán tvorby normativních dokumentů na rok 2010, který je veřejně k dispozici na [www.cgoa.cz](http://www.cgoa.cz).

Technická sekce ČPS svolala v roce 2009 čtyři jednání Technické schvalovací komise (TSK), na kterých došlo ke schválení 3 nových technických pravidel, 5 revizí a dvou změn stávajících TPG. Dále byly přijaty návrhy na zrušení TPG 401 01 a TPG 401 02 s účinností od 1. 1. 2011.

#### Přehled technických pravidel schválených v roce 2009

Poř. č.	Označení ND	Název ND	Datum schválení	Platnost od
1	TPG 921 21 (revize)	Požadavky na svařovací zařízení pro svary na tupo	22. 4. 2009	1. 7. 2009
2	TPG 925 01	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci v plynárenství v prostředích s nebezpečím výbuchu	22. 4. 2009	1. 7. 2009
3	TPG 702 04 (změna 1)	Plynovody a přípojky z oceli s nejvyšším provozním tlakem nad 4 bar do 100 bar včetně	22. 4. 2009	1. 1. 2010
4	TPG 704 03	Domovní plynovody z vícevrstvých trubek. Navrhování a stavba	30. 9. 2009	1. 10. 2009
5	TPG 922 01 (revize)	Stavba, členění a úprava technických pravidel a technických doporučení	19. 11. 2009	1. 2. 2010
6	TPG 923 01-2 (změna 1)	Certifikace procesů. Ověřování odborné úrovně a kvality práce v oblasti plynových zařízení - Část 2: Plynárenská zařízení	19. 11. 2009	1. 1. 2010
7	TPG 609 01 (revize)	Regulátory tlaku plynu pro vstupní tlak do 4 bar včetně. Umísťování a provoz	9. 12. 2009	1. 3. 2010
8	TPG 702 09	Opravy plynovodů z oceli s nejvyšším provozním tlakem nad 5 bar do 40 bar včetně	9. 12. 2009	1. 3. 2010
9	TPG 927 02 (revize)	Odborné kurzy. Příprava osob k získání odborné způsobilosti k izolování plynových zařízení ukládaných do země nebo uložených v zemi	9. 12. 2009	1. 3. 2010
10	TPG 927 03 (revize)	Odborné kurzy. Příprava osob k získání odborné způsobilosti ke kontrole izolací plynových zařízení ukládaných do země nebo uložených v zemi	9. 12. 2009	1. 3. 2010



ČPS spolupracoval s Hospodářskou komorou České republiky na projektu registrace pravidel praxe. V souladu s Metodickými pokyny bylo v průběhu roku 2009 zaregistrováno celkem 7 nových technických předpisů ČPS. Celkový počet registrovaných pravidel k 31.12. 2009 je 70. K 1. 10. 2009 došlo k vyřazení technických pravidel pro oblast LPG a technických plynů ze systému spravovaného ČPS a GAS s.r.o. Veškerou odbornou agendu týkající se LPG přebrala přímo Česká asociace LPG.

*Ukládání potrubí plynovodu podskupiny B 2 do výkopu rýhy a jeho montáž probíhá v souladu s TPG 702 04*

## 5.2 ČPS - Centrum technické normalizace, spolupráce s ÚNMZ

Dnem 1. 1. 2009 převzal Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví (ÚNMZ) veškeré kompetence Českého normalizačního úřadu (ČNI), který tímto dnem zanikl. Hlavním posláním ÚNMZ je zabezpečovat úkoly vyplývající ze Směrnic EU a ze zákonů České republiky upravujících technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví a úkoly v oblasti týkajících se technických předpisů a norem uplatňovaných v rámci členství ČR v Evropské unii. Od 1. 1. 2009 zajišťuje ÚNMZ také tvorbu a vydávání českých technických norem.

ÚNMZ, se záměrem zefektivnit normalizační činnost, vytvořil síť spolupracujících subjektů, tzv. Center technické normalizace (CTN), jejichž hlavním úkolem je zajišťovat normalizační činnost v celém procesu tvorby technické normy, s důrazem na oblast mezinárodní spolupráce a monitoring procesů již od vzniku projektu tvorby nové normy, či změny nebo revize normy stávající.

Český plynárenský svaz je Centrem technické normalizace pro obor plynových zařízení a po dohodě s ÚNMZ převzal do sféry své působnosti tyto oblasti:

CEN/SS N21 „Plynná paliva a hořlavé plyny“

CEN/TC 234	„Plynárenská infrastruktura“
CEN/TC 235	„Regulátory tlaku plynu a bezpečnostní zařízení“
CEN/TC 282	„Instalace a vybavení pro LNG“
CEN/TC 326	„Dodávky zemního plynu pro vozidla (NGV)“
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“

### Zastoupení ČPS v Technických normalizačních komisích při ÚNMZ

TNK č. 26	– Spotřebiče na plynná, kapalná a pevná paliva
TNK č. 27/SC1	– Požární bezpečnost staveb – Projektování
TNK č. 27/SC2	– Požární bezpečnost staveb – Zkoušení, klasifikace a aplikace výsledků zkoušek stavebních konstrukcí
TNK č. 32	– Ochrana proti korozi

2 0 0 9

TNK č. 49	– Průmyslové ocelové potrubí a potrubní součásti	TNK č. 93	– Ústřední vytápění a ohřívání užitkové vody
TNK č. 50	– Armatury	TNK č. 101	– Kotle – vyhrazena tlaková zařízení
TNK č. 55	– Plynová zařízení	TNK č. 103	– Tlakové nádoby na přepravu plynů
TNK č. 66	– Inženýrské sítě	TNK č. 105	– Komíny
TNK č. 70	– Svařování	TNK č. 131	– Plastové potrubní systémy
TNK č. 90	– Kotle pro ústřední vytápění	TNK č. 133	– Svařování plastů

### 5.3 Tvorba českých technických norem

Na základě smlouvy o výkonu funkce Centra technické normalizace zpracoval ČPS v roce 2009 následující technické normy:

- ČSN EN 15001-1 „Zásobování plynem - Plynovody s provozním tlakem vyšším než 0,5 bar pro průmyslové využití a plynovody s provozním tlakem vyšším než 5 bar pro průmyslové a neprůmyslové využití - Část 1: Podrobné funkční požadavky pro projektování, materiály, stavbu, kontrolu a zkoušení“ (vydání: leden 2010, zavedení překladem);
- ČSN EN 15001-2 „Zásobování plynem - Plynovody s provozním tlakem vyšším než 0,5 bar pro průmyslové využití a plynovody s provozním tlakem vyšším než 5 bar pro průmyslové a neprůmyslové využití - Část 2: Podrobné funkční požadavky pro uvádění do provozu, provoz a údržbu“ (vydání: květen 2009, zavedení překladem);
- změna ČSN EN 334+A1 „Regulátory tlaku plynu pro vstupní přetlak do 100 barů včetně“ (vydání: červenec 2009);
- revize ČSN EN 1594 „Zásobování plynem - Plynovody s nejvyšším provozním tlakem nad 16 bar - Funkční požadavky“ (vydání: červenec 2009);
- změna ČSN EN 14382 „Zabezpečovací zařízení pro regulační stanice a regulační zařízení - Bezpečnostní uzávěry plynu pro provozní tlaky do 100 barů včetně“ (vydání: září 2009);
- konsolidované znění ČSN EN 1775 ed.2 „Zásobování plynem - Plynovody v budovách - Nejvyšší provozní tlak  $\leq 5$  bar - Provozní požadavky“ (vydání: prosinec 2009);
- Na základě požadavku Ministerstva průmyslu a ob-

chodu, byla vypracována nová ČSN 65 6517 „Motorová paliva - Stlačený zemní plyn - Technické požadavky a metody zkoušení“ (vydání: listopad 2009).

#### Monitoring tvorby evropských norem

- příprava revize EN 12007 „Plynovody do 16 barů včetně“
- příprava revize EN 12186 „Zásobování plynem - Regulační stanice pro přepravu a rozvod plynu - Funkční požadavky“
- návrh revize EN 12279 „Zásobování plynem - Zařízení pro regulaci tlaku na přípojkách - Funkční požadavky“
- návrh revize EN 12583 „Zásobování plynem - Kompresní stanice - Funkční požadavky“
- návrh revize EN 12732 „Zásobování plynem - Svařované ocelové potrubí - Funkční požadavky“
- návrh revize EN ISO 6974-2 „Zemní plyn - Stanovení složení s definovanou nejistotou pomocí plynové chromatografie - Část 2: Parametry měřicího systému a statistický přehled pro zpracování údajů“
- návrh revize EN ISO 6326-1 „Zemní plyn - Stanovení siriých sloučenin - Část 1: Všeobecný úvod“
- příprava revize EN ISO 14111 „Zemní plyn - Zásady návaznosti v analýze“
- příprava revize EN ISO 10101 – část 1, 2 a 3 „Zemní plyn - Stanovení vody metodou Karl Fischera“
  - Část 1: Úvod
  - Část 2: Titrační metoda
  - Část 3: Coulometrická metoda

## Monitoring tvorby mezinárodních norem

- návrh revize ISO 15500 část 1-19 „Silniční vozidla - stlačený zemní plyn (CNG), palivový systém“
- návrh revize ISO 15501-1 „Silniční vozidla - stlačený zemní plyn (CNG), palivový systém – Část 1: Bezpečnostní požadavky“

## Účast zástupců ČPS na zasedáních technických komisí CEN a ISO

- CEN/TC 219 WG1 (Katodická ochrana) – březen 2009, Paříž
- CEN/TC 234 (Zásobování plynem a plynárenská infrastruktura) – květen 2009, Dublin
- ISO/TC22/SC25 WG 3 (Palivové systémy vozidel poháněných plynem) – květen 2009, Praha
- CEN/TC 219 TG1 (Katodická ochrana) – červen 2009, Řím
- CEN/TC 210 WG1 – září 2009, Essen
- CEN/CSN/T 282 (LNG) – říjen 2009, Paříž
- CEN/TC 234 WG 3 (Tranzitní plynovody) – říjen 2009, Scheveningen

- CEN/TC 234 WG 9 (Bioplyn) – listopad 2009, Groningen
- ISO/TC 193 (Zemní plyn) – říjen 2009, Grenoble
- CEN/TC 219 – prosinec 2009, Athény

## Zasedání ISO/TC22/SC25 v Praze

Ve dnech 19. – 21. 5. 2009 se v Praze konalo zasedání skupiny ISO/TC22/SC25 (Plenární zasedání výboru SC25 a zasedání výborů WG 3, WG 4 a WG 5). Zástupcem ČPS ve výboru ISO/TC22/SC25 je Ing. Václav Chrz, CSc. ze společnosti Chart Ferox, a.s., Děčín. Jednání probíhala v Praze a v Děčíně ve společnosti Chart Xerox a zúčastnilo se jich celkem 35 odborníků z 11 zemí. Dne 19. 5. 2009 byla pro zájemce uspořádána technická exkurze ve společnosti a dále zde proběhlo jednání WG 4. Dne 20. 5. 2009 probíhalo v hotelu Chateau St. Havel zasedání pracovních skupin WG 3 (Palivové systémy vozidel poháněných plynem) a WG 5 (Palivové systémy vozidel poháněných vodíkem, nebo směsí vodíku a metanu). Dne 21. 5. 2009 se konalo Plenární zasedání ISO/TC22/SC25. Jako doprovodný program akce byla pro zájemce zorganizována prohlídka Plynárenského muzea a CNG plnicích stanic v Praze, o jejichž organizaci se postarala Pražská plynárenská, a.s.

## 5.4 Poradenská a konzultační činnost

Technická sekce ČPS v průběhu roku 2009 vydala 3 cílovaná Odborná stanoviska GAS, která upřesňují některá ustanovení TPG. Tato Odborná stanoviska byla pro-

jednána s příslušnými orgány státní správy a mají tudíž obecnou platnost.

Číslo OS	Název
105/2009	Odborné stanovisko GAS č. 105/2009 k používání pružných vlnovcových trubek z nerezové oceli pro stavbu domovního plynovodu (od předávacího místa k uzávěru spotřebiče)
106/2009	Odborné stanovisko GAS č. 106/2009 k uplatňování § 1 odst. (5) vyhlášky MPO č. 251/2001 Sb., při určování dělicího místa u VTL plynovodů distribuční soustavy
107/2009	Odborné stanovisko GAS č. 107/2009 k možným způsobům připojení plynových spotřebičů s jednotlivými tepelnými výkony nižšími než 50 kW k domovnímu plynovodu

2 0 0 9



Technická sekce ČPS zahájila v průběhu roku 2009 práci na řešení několika problémů, které souvisejí s aplikací a výkladem právních a technických předpisů. Konkrétně byly zahájeny a dosud probíhají práce na novele vyhlášky č. 48/1972 Sb. případně úpravě §185, bod 3, který je v rozporu

- se současnou úrovní vědy a techniky;
- s ustanovením ČSN EN 1594 čl. 7.8 „Použití chrániček je nutné omezit na nejnужnější případy“;
- s ustanovením ČSN EN 12954 čl. 7.5. 1 „Chráničky mohou nepříznivě ovlivnit katodickou ochranu potrubí. Proto se pokud možno nemají používat“;
- s ustanovením TPG 702 04 čl. 5.3.1 „Chráničky a ochranné trubky se používají jen v nezbytných případech“;

a neodpovídá současné úrovni vědy a techniky v oblasti materiálového a technologického vývoje a brání využití nových poznatků již ve fázi projektování plynovodů.

TS ČPS se podílí na zpracování Metodické pracovní pomůcky pro Ministerstvo pro místní rozvoj v oblasti výkladu pojmů v plynárenství ve vztahu mezi zákonem č. 458/2000 Sb. (energetický zákon) a zákonem č. 183/2006 Sb. (stavební zákon). MMR by mělo materiál dopracovat a vydat jako svůj Metodický pokyn, který by byl poskytnut jednotlivým stavebním úřadům ČR pro pomoc při procesech a rozhodování v rámci stavebních

řízení. Dále TS ČPS spolupracuje na tvorbě podnikové normy PNE 34 1050 „Kladení kabelů NN, VN a VVN v distribučních sítích elektroenergetiky“, kterou pro skupinu ČEZ zpracovává Energoprojekt Praha. V současné době rozeslání do připomínkového řízení 1. návrh tohoto technického předpisu, na jehož přípravě se podílela řada odborníků z českých plynárenských společností.

TS ČPS zahájila práce na studii, **kteřá posoudí lhůty kontrol a údržby plynárenských zařízení** v rámci národních předpisů. Studie má za cíl s ohledem na vývoj techniky prověřit nutný rozsah provádění úkonů při provozování plynárenských zařízení (plynovodů všech tlakových kategorií a regulačních stanic) v porovnání s vybranými zeměmi EU a navrhnout možné změny.

Byly zpracovány Zásady pro umístování staveb v bezpečnostních pásmech VTL plynovodů. Dokument byl poskytnut jednotlivým plynárenským společnostem ČR pro použití při rozhodování a schvalování stanovisek k projektové dokumentaci cizích investorů.

Technická sekce ČPS dále zpracovala celou řadu odborných stanovisek ke konkrétním technickým problémům, se kterými se na ČPS obrátili pracovníci firemních, ale i nefiremních členů ČPS. Přehled vydaných stanovisek formou dotaz - odpověď je uveden v dále uvedené tabulce.



Odborná stanoviska (dotaz – odpověď) vydaná v roce 2009

Poř. číslo	Název	Kontaktní osoba
1	Vedení vnějšího domovního plynovodu pod nepodsklepenou verandou - zádveřím	Ing. Dvořák
2	Umístění hlavního uzávěru kotelny	Ing. Pěkná
3	Může být na plynové potrubí instalováno topenářské šroubení, které neslouží k připojení spotřebiče. Při instalaci protipožární ochrany smí být použita v zemi tzv. gebo spojka	Ing. Dvořák
4	Jaké jsou lhůty pro provádění periodických revizí elektrického zařízení určeného k ochraně před účinky atmosférické nebo statické elektřiny u regulačních stanic plynu.	Ing. Dvořák
5	Odborné stanovisko k nahrazení vnitřní inspekce vnější u přepravních plynovodů, přecházejících státní hranici České republiky	Ing. Melka
6	Odborné stanovisko ke stanovení ochranného pásma u PKO a označování zařízení u VTL plynovodů	Ing. Melka
7	Zakazuje čl. 10.5 písm. e) TPG 704 01 instalaci všech spotřebičů s povrchovou teplotou vyšší než 300°C v dílnách, autodílnách a podobných prostorech právnických nebo podnikajících fyzických osob	Ing. Dvořák
8	Existuje nějaký předpis na požadavky velikosti, provedení skříní HUP pro rodinný, obytný dům – průmyslové objekty, hotely apod.?	Ing. Melka
9	Je možné křížení STL přípojky z polyetylenu s tělesem plotu a po té zarovnaní terénu do úrovně vybudované zdi vysoké 1,2 m	Ing. Dvořák
10	Lze použít systém lisovaných tvarovek a trubek z ušlechtilé oceli (nerez) na vnitřní rozvod plynu	Ing. Dvořák
11	Posouzení průchodu vedení plynovodu NTL kotelnou	Ing. Pěkná
12	Není hodnota pro zkoušku pevnosti (100 kPa) u OPZ v TPG 704 01 v rozporu s ČSN EN 1775. Jakou hodnotu tlaku lze použít při společné zkoušce pevnosti a těsnosti	Ing. Dvořák
13	Jsou přípojovací hadice pro plynové spotřebiče součástí domovního plynovodu nebo součástí plynových spotřebičů	Ing. Dvořák
14	Jak lze upřesnit stanovené vzdálenosti 1,5 a 3 m mezi plynoměrem a spotřebičem, kdy nemusí být instalován uzávěr před spotřebičem a pojem spotřebiče v sestavě kuchyňské linky	Ing. Dvořák
15	Jaké jsou požadavky na umístění spotřebičů a zajištění jejich bezpečného provozu, jedná-li se o 3 spotřebiče s jednotlivými tepelnými výkony 48 kW instalované v nebytovém prostoru	Ing. Dvořák
16	Umísťování spotřebičů na plynná paliva v koupelnách, revize elektrických zařízení	Ing. Pěkná
17	Provádění provozních a údržbových činností na podzemním uzávěru výstupního potrubí u VTL RS. Je oprávněný požadavek dodavatele tohoto zařízení na odkopání zeminy u výstupní armatury při prováděné kontrole	Ing. Dvořák
18	Odborné stanovisko k vedení cyklostezky v blízkosti armaturních uzlů vysokotlakých plynovodů	Ing. Melka
19	Podmínky pro použití přípojovacích hadic určených pro připojení plynového spotřebiče	Ing. Dvořák
20	Požadavky pro provádění tlakových zkoušek podle revidovaných TPG 704 01 na odběrném plynovém zařízení (OPZ) v případech, kdy provoz OPZ byl přerušen na déle než 6 měsíců, byl změněn HUP a nebo byla provedena rekonstrukce OPZ přesahující délku 3 m	Ing. Dvořák
21	Jaké jsou minimální rozměry instalovaných plynových skříní pro plynoměr s přípojovací roztečí 250 mm	Ing. Dvořák
22	Vysvětlení článku 4.5 TPG 934 01 v souvislosti s typem a velikostí plynoměrných skříní	Ing. Dvořák
23	Při změně tlakové hladiny plynu z NTL na STL nejsou dodrženy stanovené vzdálenosti mezi plynovou přípojkou z PE 100, SDR 17,6 a dešťovým svodem. Jak má provozovatel PZ při této změně postupovat	Ing. Dvořák

2 0 0 9



## 6. Hlavní konferenční akce v roce 2009

### 6.1. 3. mezinárodní konference „Perspektivy rozvoje a využití CNG v dopravě“

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

### 6.2. 18. kolokvium „Bezpečnost a spolehlivost plynovodů“

Přerušení dodávek plynu přes území Ukrajiny v lednu 2009 se objevilo i v programu tradiční akce ČPS – 18. kolokvia „Bezpečnost a spolehlivost plynovodů“. První blok přednášek byl věnovaný zkušenostem s řešením této - dosud neznámé - situace. Zástupci českých a slovenských plynárenských společností představili řešení, díky kterému bylo možné zásobovat Slovensko směrem západ - východ.

Na kolokviu bylo kromě těchto přednášek dalších 11 přednášek zabývajících se zejména problematikou hodnocení bezpečnosti a spolehlivosti potrubních sítí a optimalizaci nákladů na jejich údržbu. Kolokvia se zúčastnili přednášející z Nizozemska, Norska, Německa, Slovenska a České republiky. Jejich přednášky si vyslechlo téměř 180 účastníků.

### 6.3. 9. mezinárodní konference „Měření plynu – nové trendy“

ČPS pořádá pravidelně jednou za 2 roky mezinárodní konferenci věnovanou problematice měření plynu. Až do roku 2007 bylo tradičním místem konání této konference město Chrudim. Od roku 2009 se konference koná v Pardubicích a má i nový název: „Měření plynu – nové trendy“. Nosným tématem konference, na které vystoupilo celkem 13 přednášejících z Německa a České republiky, byl smart metering. Velice zajímavou byla také před-

náška Ing. Jiřího Mizery, CSc., který se v době přerušení dodávek plynu přes území Ukrajiny v lednu 2009 zúčastnil jako expert mise EU na hraniční předávací stanici na polsko - ukrajinské hranici. Součástí programu byly také firemní presentace.

Konference se zúčastnilo 119 účastníků a možnost prezentovat své výrobky a služby využilo šest firem.



## 6.4. Podzimní plynárenská konference 2009

Podzimní plynárenská konference se loni konala ve dnech 2. a 3. listopadu 2009 pod záštitou společnosti RWE GasNet, s.r.o., v hotelu Thermal v Karlových Varech. Hlavním hostem konference, které se zúčastnilo rekordních 470 manažerů, odborníků a specialistů, byl tentokrát prezident IGU Datuk Abdul Rahim Hashim, který vystoupil na téma „Celosvětový výhled zdrojů zemního plynu“. Mezi dalšími významnými řečníky byli předseda představenstva RWE Transgas, a.s., Martin Herrmann, generální ředitel EUSTREAM, a.s. Pavol Janočko, zástupce společnosti GAZPROM a také představitelé orgánů státní správy, předseda ERÚ Ing. Josef Fiřt a Ing. Jan Zaplatílek z Ministerstva průmyslu a obchodu. Závěr prvního dne umožnil účastníkům akce pokračovat v diskusích při společné večeři v prostorách Grandhotelu Pupp. Druhý den se odehrával v paralelních sekcích (technická a obchodní) a i druhý den přinesl řadu zajímavých vystoupení a byl příležitostí k dotazům a diskusi.



## 6.5. 18. workshop „Protikoroziční ochrana úložných zařízení“

Tradičního 18. workshopu, který se konal ve dnech 1. a 2. prosince v DORINT Hotelu Don Giovanni, se zúčastnilo 95 specialistů na problematiku protikoroziční ochrany, kteří si vyslechli 11 přednášek od autorů ze Slovenska, Itálie, Nizozemska, Slovenska a samozřejmě z České republiky. V průběhu let se workshop stal vítanou akcí od-

borné veřejnosti, kde si mohou odborníci vyměňovat zkušenosti z oblasti aktivní a pasivní ochrany, ochrany proti bludným proudům, z metod měření technických parametrů a z příbuzných oblastí s vlivem na protikoroziční ochrany úložných zařízení.

## 6.6. Akce pořádané GAS s.r.o. s podporou ČPS

Český plynárenský svaz se aktivně podílel na vzdělávacích akcích, které připravovala společnost GAS s.r.o., a to jak při přípravě a organizaci těchto akcí, tak i samotnou aktivní účastí zaměstnanců ČPS jako přednášejících.

Tyto akce pořádá společnost GAS s.r.o. pro odbornou veřejnost v rámci odborného plynárenského vzdělávání a zúčastňují se jich zejména pracovníci plynárenských

společností a montážních a servisních firem, které podnikají v oboru plynových zařízení.

Pracovníci ČPS se během roku 2009 podíleli na přípravě odborného programu mezinárodní konference „Plasty 2009“, školení GAS 2009 a dalších odborných seminářů a školicích akcí pořádaných společností GAS s.r.o., na kterých přednesli celkem 12 přednášek.

## 6.7. Ostatní akce

V rámci akcí tzv. Plynárenského klubu se v dubnu 2009 uskutečnilo setkání více než 70 odborníků z řad zaměstnanců firemních členů i individuálních členů k příčinám, průběhu a důsledkům situace z ledna 2009, kdy došlo

k dosud bezprecedentnímu přerušení toku plynu z Ruské federace přes Slovensko a Českou republiku do střední a západní Evropy.



2 0 0 9



## 7. Aktivity v oblasti CNG

Činnost a aktivity v oblasti CNG jsou ve Svazu soustředěny do koordinačního pracoviště NGV, které řídí Ing. Pavel Novák. Koordinační pracoviště se věnuje aktivní podpoře a dalšímu rozvoji využití CNG v dopravě v České republice a úzce při tom spolupracuje s firemními členy, kteří se oblasti CNG profesně věnují. Průběžně se věnuje pracím na realizaci některých úkolů daných v Usnesení vlády ČR č. 563 z roku 2005 a tzv. „Dobrovolné dohodě“ mezi vládou ČR a českým plynárenstvím z roku 2006. Zástupci Svazu se společně se zástupci plynárenských společností skupin RWE, E.ON, Pražské plynárenské a České plynárenské unie pravidelně účastnili jednání pracovní skupiny CNG, která celou tuto oblast monitoruje a v rámci svých kompetencí podporuje její rozvoj.

Ve dnech 28. a 29. ledna 2009 se uskutečnil druhý ročník mezinárodní konference NGV 2009 „Perspektivy rozvoje a využití zemního plynu v dopravě“, kterou pořádal Český plynárenský svaz. Konference soustředila do Prahy přední domácí i zahraniční odborníky a byla jednou z nejvýznamnějších akcí ČPS mezinárodního rozsahu, která se věnovala využití stlačeného zemního plynu (CNG) a biometanu v dopravě. Akce se zúčastnilo přes 120 odborníků, kteří vyslechli zajímavá témata přednášek od českých i zahraničních specialistů a managerů. O tuzemských zkušenostech a projektech z oblasti CNG hovořili zástupci několika společností a nově diskutovaným tématem byla výroba a využití biometanu v dopravě. Od poloviny roku probíhala příprava 3. ročníku mezinárodní konference NGV 2010 „Perspektivy rozvoje a využití CNG v dopravě“, která se uskutečnila ve dnech 3. a 4. února 2010 v Praze.

Mezi další vzdělávací akce, které napomáhají zvyšovat povědomí o CNG a popularizují větší využívání zemního plynu v dopravě, patří regionální semináře „Jedíme na stlačený zemní plyn“. V roce 2009 se od února do listopadu uskutečnily čtyři regionální semináře, nad kterými převzali záštitu představitelé regionů či měst:

- v Ostravě ve spolupráci se Statutárním městem Ostrava, Obchodní a Hospodářskou komorou a společnostmi RWE Transgas, a.s. a Vítkovice Cylinders, a.s. Akce byla účastníky hodnocena velmi pozitivně, zúčastnilo se jí 74 posluchačů;

- v Třebíči, pořádaný pod záštitou starosty města a ve spolupráci s Městským úřadem v Třebíči, a společnostmi RWE, Tedom a HK ČR. Seminář byl připravený ke dni otevření nově postavené veřejné plnicí stanice CNG v Třebíči (v areálu firmy Tedom, s.r.o.). Semináře se zúčastnilo 60 podnikatelů, zástupců dopravních a spedičních firem z Třebíčska a kraje Vysočina;
- v Českých Budějovicích se ve spolupráci s Krajským úřadem Jihočeského kraje, skupinou E.ON, Jihočeskou hospodářskou komorou;
- v Pardubicích ve spolupráci s KÚ Pardubického kraje a Krajskou hospodářskou komorou Pardubického kraje. Na semináři byla představena nově otevřená plnicí stanice CNG v areálu Dopravního podniku města Pardubic.

Koordinační pracoviště NGV zorganizovalo v březnu 2009 pracovní poradu zástupců plynárenských společností (RWE, PP, E.ON), a dále FTL Prostějov, Tedom, Vítkovice Cylinders s provozovatelem platebního systému CNG CardCentrum firmou Unidataz. Cílem bylo vyřešit některé problémy spojené s rozšířením tohoto systému pro nové plnicí stanice CNG, které využívají systém od společnosti Unicode. Systém CNG CardCentrum se rozšířil o společnosti Bonett Gas Investment, a.s. a Vítkovice Doprava, a.s., se kterými byla uzavřena Smlouva o spolupráci.

Koordinační pracoviště CNG se společně s kolegy z plynárenských společností zúčastnilo dvou seminářů, které pořádala Česká asociace hasičských důstojníků, jejichž smyslem bylo posílit povědomí hasičů o bezpečném používání stlačeného zemního plynu (CNG) ve vozidlech a minimalizovat mezi hasiči stále přetrvávající obavy z CNG vozidel. Semináře se konaly ve dnech 13. října v Prostějově a 14. října v Praze.

Český plynárenský svaz byl ve spolupráci s plynárenskými společnostmi skupin RWE a E.ON, Pražskou plynárenskou, a.s., exkluzivním partnerem celoročního projektu vydavatele časopisu FLEET (ALD Automotive Fleet Awards 2009 a O2 Den s Fleetem 2009), který byl zaměřený na větší využívání CNG vozidel ve společnostech, které provozují velké vozové parky.



ČPS dlouhodobě usiluje o zlepšení podmínek vjezdu a garážování aut na CNG v podzemních hromadných garážích. Současná legislativa znevýhodňuje zemní plyn proti benzinu nebo dieselu. ČPS z pozice řádného a nepomenutelného účastníka připomínkových řízení vyvíjí snahu o změnu těchto podmínek (vyhláška MD č. 341/2002 Sb., vyhláška MV č. 23/2008 Sb., ČSN 73 0804).

ČPS se podařilo dosáhnout změny kategorizace plnicích stanic CNG jako zdroje znečišťování ovzduší do novely

nařízení vlády č. 615/2006 Sb. Zpracovatel (MŽP) přijal náš požadavek a zapracoval jej do bodu 4. 8. ve znění: „Čerpací stanice a zařízení na dopravu a skladování pohonných hmot s výjimkou nakládání s benzinem a s výjimkou plnicích stanic CNG a LPG (kategorie: střední zdroj)“. Novela zohledňuje konkrétní technické podmínky nakládání s CNG na plnicích stanicích CNG, na které bude nově nahlíženo jako na malý zdroj znečišťování ovzduší (souvisí s novelou TDG 304 02, platnou od roku 2007). Novela nařízení vlády je nyní v připomínkovém řízení.



2 0 0 9

## 8. Podíl ČPS na legislativním procesu

V průběhu roku 2009 ČPS zpracoval stanoviska k řadě návrhů legislativních norem, které byly poskytnuty k připomínkování jednotlivými resorty (zejména MPO a MŽP) případně HK ČR. Návrhy zásadnější povahy byly předkládány k projednání Legislativnímu výboru ČPS, nebo konzultovány s firemními členy, kterých se speciálně týkají. V této oblasti ČPS koordinuje svoji činnost s Českou plynárenskou unií.

### Evropská legislativa

- Návrh Nařízení EU na zabezpečení spolehlivosti dodávek zemního plynu, kterým se nahrazuje směrnice EU č. 2004/67/ES.

### Zákony

- Návrh zákona o životním prostředí.
- Návrh zákona o chemické bezpečnosti a o změně zákona č. 251/2005 Sb., o inspekci práce.
- Poslanecký návrh zákona, kterým se mění zákon č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií.
- Vládní návrh zákona, kterým se mění zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.
- Návrh zákona, kterým se mění zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- Návrh zákona, kterým se mění některé zákony (kromě jiných i zákon o technických požadavcích na výrobky, zákon o metrologii a živnostenský zákon) v souvislosti se snižováním administrativní zátěže podnikatelů.
- Návrh zákona, kterým se mění zákon č. 184/2006 Sb., o odnětí nebo omezení vlastnického práva k pozemku nebo ke stavbě (zákon o vyvlastnění).

### Vyhlášky

- Návrh vyhlášky o stavu nouze v plynárenství.
- Novela vyhlášky 426/2005 Sb.
- Pravidla trhu s plynem.
- Návrh vyhlášky, kterou se uvádí podrobnosti o způs

sobech tvorby bilancí a rozsahu předávaných údajů operátorovi trhu.

- Návrh vyhlášky k zákonu 311/2006 Sb., o pohonných hmotách.
- Návrh vyhlášky, kterou se mění vyhláška č. 553/2002 Sb., kterou se stanoví hodnoty zvláštních imisních limitů znečišťujících látek, ústřední regulační řád a způsob jeho provozování včetně seznamu stacionárních zdrojů podléhajících regulaci, zásady pro vypracování a provozování krajských a místních regulačních řádů a způsob a rozsah zpřístupňování informací o úrovni znečištění ovzduší veřejnosti, ve znění vyhlášky č. 42/2005 Sb.
- Návrh novely vyhlášky č. 205/2009 Sb., o zjišťování emisí ze stacionárních zdrojů a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší.
- Návrh novely vyhlášky č. 245/2001 Sb.
- Návrh vyhlášky o stavech nouze v plynárenství, kterou se ruší vyhláška 375/2005 Sb.
- Návrh vyhlášky, kterou se mění vyhláška Ministerstva průmyslu a obchodu č. 264/2000 Sb., o základních měřicích jednotkách a ostatních jednotkách a o jejich označování.
- Návrh vyhlášky, kterou se bude rušit vyhláška č. 229/2004 Sb., a kterou se stanoví požadavky na pohonné hmoty, způsob sledování a monitorování složení a jakosti pohonných hmot a jejich evidence.
- Návrh vyhlášky, kterou se mění vyhláška č. 475/2005 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona 180/2005 Sb. o podpoře využívání obnovitelných zdrojů, ve znění vyhlášky č. 364/2007 Sb.
- Návrh vyhlášky o náležitostech a členění regulačních výkazů včetně jejich vzorů a pravidlech pro sestavování regulačních výkazů, kterou se ruší vyhláška 404/2005 Sb.
- Návrh vyhlášky k zákonu 311/2006 Sb. o pohonných hmotách.

### Nařízení vlády

- Nařízení vlády, kterým se mění NV č. 173/1997 Sb., kterým se stanoví vybrané výrobky k posuzování shody.
- Návrh novely nařízení vlády č. 615/2006 Sb., o sta-

novení emisních limitů a dalších podmínek provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší.

- Návrh nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky bezpečnosti při provozu komínů, kouřovodů a spotřebičů paliv.
- Návrh nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

#### Ostatní materiály

- Návrh Politiky ochrany klimatu v ČR.
- Akční plán podpory odborného vzdělávání.





## 9. Mezinárodní aktivity ČPS

### 9.1. IGU - Technické a programové výbory a pracovní skupiny

Zástupci ČPS v technických a programových výborech a pracovních skupinách IGU se aktivně podíleli na činnosti a plnění úkolů vyplývajících z programů jejich činnosti na trienium 2006-2009. Aktivně se do práce zapojili zástupci WOC 2, WOC 3, WOC 4, WOC 5 a IGM. Zástupci ostatních výborů se přímo jednání výborů IGU nezúčastňovali a na činnosti se podíleli zejména korespondenční formou.

Světové plynárenské konference se zúčastnili jako zástupci technických a programových výborů a pracovních skupin ČPS RNDr. Vladimír Onderka, CSc., Ing. Jaroslav Petroš, Ing. Libor Čagala, Ing. Pavel Moučka a JUDr. Jitka Adámková. Na kongresu řídil RNDr. Vladimír Onderka, CSc. část odborného programu, který prezentoval výsledky práce WOC 2.

Zasedání s účastí zástupců ČPS:

#### „Argentinské“ trienium

- WOC 3 – duben 2009, Malacca (Malajsie)
- WOC 2 – červen 2009, Moskva
- WOC 4 – březen 2009, Sarajevo
- IGM – duben 2009, Teherán

#### „Malajské“ trienium

- WOC 3 – říjen 2009, Buenos Aires
- TF 1 – listopad 2009, Londýn
- WOC 4 – listopad 2009, Miláno
- PGC E – prosinec 2009, Mnichov

ČPS předpokládá aktivní účast svých zástupců, zejména ve výborech WOC 2, WOC 3, WOC 4, WOC 5, PGC E a ve skupinách TF 1 a TF 2. Forma účasti zástupců ČPS v ostatních výborech a skupinách bude záviset na

tom, jak se jejich upřesněné pracovní programy pro trienium 2009-2012 budou týkat oblasti zájmu českého plynárenství.

I v novém trieniu budou někteří zástupci ČPS zastávat v rámci činnosti výborů a skupin IGU významné pozice. Vedení SG 2.3. „Kvalifikace a schopnosti pro činnost v oblasti PZP“ se ujal RNDr. Vladimír Onderka, CSc. Tato skupina bude úzce spolupracovat s TF 1 „Budování strategického lidského kapitálu“, což je jeden ze speciálních projektů IGU na toto trienium. Významnou pozici v TF 1 má zástupkyně ČPS JUDr. Jitka Adámková, která je koordinátorkou předávání informací mezi TF 1 a TF 2 „Výchova budoucích generací“ tak, aby se činnosti obou skupin nepřekrývaly.

#### Rada a Výkonný výbor IGU

Zasedání Výkonného výboru se konalo ve dnech 3.- 4. června 2009 v Londýně, Rada IGU a Výkonný výbor zasedal také těsně před WGC 5. října 2009 v Argentině. Rada měla na programu 15 bodů, především zprávu generálního sekretáře o činnosti za uplynulý rok a předsedy Koordinačního výboru o výsledku trieniu (práce výborů byly následně prezentovány na WGC), zabývala se dalšími směry rozvoje činnosti IGU, schválila rozpočet na rok 2010 a výsledek hospodaření v roce 2008. Rada rozhodla o přijetí nových členů: Angola, Rovnicková Guinea a Timor a přidružených členů – GDF – Suez (po fúzi GDF a Suez S.A.), Det Norske Veritas, Spetsneftegaz NPO JSC, Sonorgás (Portugalsko), Gaslink (Nizozemsko), BG Group Plc., Vopak LNG Holding (Nizozemsko). Rada dále zvolila 6 nových členů Executive Committee (Výkonného výboru) na dosud neobsazená místa, jedno místo získal Ing. Miloš Kebrdle, generální sekretář ČPS.

### 9.2. MARCOGAZ

ČPS se v roce 2009 podílel na činnosti evropské technické plynárenské asociace Marcogaz nejen prostřednictvím svých zástupců ve stálých technických komisích (SC)

a pracovních skupinách (WG), ale také aktivitami vyplývajících z výkonu funkce prezidenta Marcogaz, kterou zastával generální sekretář ČPS Ing. Miloš Kebrdle.

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

- stálý výbor „Plynárenská infrastruktura“ (SCGI);
- stálý výbor „Použití plynu“ (SCGU);
- skupina Životní prostředí, zdraví a bezpečnost.

Mezi nejdůležitější výstupy Marcogaz patřily tyto dokumenty:

- Návody pro průmyslová plynová zařízení;
- Stanovisko k implementaci Směrnice 2005/32/ES o stanovení rámce pro určení požadavků na ekodesign energetických spotřebičů;
- Dokument uvádějící požadavky na odbornou způsobilost montérů plynových zařízení v jednotlivých členských zemích;
- Stanovisko k revizi směrnice pro plynové spotřebiče (GAD);
- Stanovisko k systému Smart Metering;
- Zpráva o trvalé udržitelnosti plynárenství v Evropě;
- Dokument týkající se prevence zásahů třetích stran do plynovodů;
- Vyhodnocení dotazníkové akce věnované bezpečnosti, spolehlivosti a diagnostice plynovodů;
- Zpráva o nehodách v oblasti distribuce plynu;
- Plány práce stávajících komisí SCGU a SCGI.

Marcogaz byl pořadatelem a tvůrcem odborného programu již 7. ročníku European Forum Gas (EFG), který se konal v červnu 2009 v Madridu. Podtitul letošní konferen-

ce zněl: „Sladění kvality, účinnosti a bezpečnosti: opravdová výzva!“. Celkem 145 odborníků z celé Evropy tak mělo možnost vyslechnout 21 aktuálních příspěvků, které byly rozděleny do 4 sekcí.

České plynárenství bylo v odborném programu zastoupeno jednatelem společnosti RWE Plynoprojekt, s.r.o., Ing. Janem Rumlem, který vystoupil s přednáškou „Trigenerační zdroj pro administrativní budovy“.

Na práci odborných výborů Marcogaz se aktivně podílí 9 specialistů vysílaných ČPS. Ti se v průběhu roku 2009 zúčastnili těchto zasedání výborů:

- WG „Přepavní plynovody“ (únor 2009, Brusel);
- zasedání skupiny Životní prostředí, zdraví a bezpečnost (březen 2009, Paříž);
- plenární zasedání komise SCGI (duben 2009, Madrid);
- WG „Distribuce“ (červen 2009, Barcelona);
- WG „Měření plynu“ (červenec 2009, Brusel);
- WG „Přepavní plynovody“ (červenec 2009, Brusel);
- WG „Měření plynu“ (září 2009, Brusel);
- plenární zasedání SCGU (říjen 2009, Salzburg);
- WG „Jakost plynu/Bioplyn“ (listopad 2009, Brusel);
- plenární zasedání SCGI (listopad 2009, Antalya);
- zasedání skupiny Životní prostředí, zdraví a bezpečnost (listopad 2009, Brusel);
- WG „Přepavní plynovody“ (prosinec 2009, Brusel);
- průběžná zasedání Výkonného výboru.

### 9.3. NGVA Europe

Český plynárenský svaz je zakládajícím členem Evropské asociace vozidel s pohonem na stlačený zemní plyn (NGVA Europe). Setkání členů NGVA Europe v Madridu ve dnech 4. a 5. února 2009 mělo za cíl projednat a schválit pracovní strukturu asociace, jmenovat koordinátory pracovních skupin (koordinátor pro technické záležitosti a koordinátor pro EU/UN pracovní skupiny) a navrhnout akční plán činnosti. Před závěrečným plenárním zasedáním se konalo jednání zástupců jednotlivých

zemí (CRC), kde byla rovněž podána informace o stavu CNG v České republice.

Výroční zasedání NGVA Europe se konalo v Madridu 16. června 2009. Jeho součástí byla volba nového předsedy (Trevor Fletcher z Velké Británie) a hodnocení uplynulého roku od založení v roce 2008. Vedení NGVA Europe podalo zprávu o činnosti asociace, o stavu členské základny (více než 80 firem a asociací) a hospodaření, včetně informací o NGV v Evropě a ve světě. Důraz byl

kladen na posílení vlivu NGVA Europe v EU a EP. Výroční zasedání pokračovalo v samostatných jednáních pracovních skupin, na která navazovala v následujících dnech (17. až 19. června 2009) konference a výstava GNV 2009. NGVA Europe poskytuje mediální a marketingovou podporu konferenci NGV v Praze, kterou pořádá každoročně Český plynárenský svaz, a NGVA Europe na něj pravidelně vysílá své zástupce.

Zástupce Koordinačního pracoviště NGV působí aktivně v pracovní skupině IGU WOC 5 - SG 5.3 (NGV), která pro WGC 2009 připravovala souhrnnou závěrečnou zprávu o stavu a vývoji využití stlačeného zemního plynu ve světě. Zpráva obsahuje statistické údaje a přehledné informace o programu CNG, včetně situace v České republice.



2 0 0 9

## 10. Časopis Plyn a vydavatelská činnost v roce 2009

### 10.1. Časopis PLYN

V roce 2009 vycházel časopis Plyn stejně jako v předchozích letech ve formátu A4 v celobarevném provedení a v měsíčním průměrném počtu 2500 výtisků. Vyšlo celkem 8 měsíčních čísel o rozsahu 24 stran a 2 dvojčísla (7–8 a 11–12) o rozsahu 44 a 56 stran, z nichž druhé bylo věnováno referátům ze Světové plynárenské konference 2009 v Buenos Aires. Součástí dvoučísla 11 – 12 byla samostatná příloha „Tříletý pracovní program IGU na triennium 2009 – 2010“.

Od června 2008 je časopis Plyn zařazen do Seznamu recenzovaných neimpaktovaných periodik vydávaných v ČR Rady pro výzkum a vývoj při Úřadu vlády. Tento fakt má velký význam z hlediska odborné prestiže časopisu Plyn, který je tím zařazen mezi odborná a vědecká periodika, a kterému se tím zvýšila publikační přitažlivost pro autory odborných a vědeckých článků z akademické sféry. Zařazení do Seznamu je třeba každoročně obhajovat, což klade vysoké nároky na odbornou úroveň časopisu, na činnost redakční rady, lektorského sboru a redakce. Koncepční náplň časopisu Plyn určovala 22členná redakční rada jmenovaná Radou ČPS v čele s předsedkyní redakční rady paní Olgou Solařikovou, odborné články byly lektorovány 17členným lektorským sborem vedeným Ing. Vladimírem Horálkem.

Vlastní vydávání časopisu a redakční agendu zajišťovali šéfredaktor PhDr. Otto Smrček, CSc., a redaktorka paní Markéta Vosátková, která se také starala o distribuci časopisu.

Časopis Plyn vycházel v roce 2009 v průměrném nákladu 2500 výtisků a byl distribuován firemním a individuálním členům Českého plynárenského svazu, vybraným institucím státní správy a samosprávy a také předplatite-

lům mimo oblast plynárenství. Vedle toho byla menší část nákladu k dispozici účastníkům odborných akcí pořádaných ČPS nebo GAS s.r.o.

V roce 2009 byly vyhodnoceny nejpřínosnější odborné články publikované v časopise Plyn v roce 2008. V soutěži „Článek roku 2008“ bylo vyhláše-  
no následující pořadí:

1. místo: Korozní únava potrubní oceli L485MB (Autoři: Ing. Lubomír Gajdoš, CSc.; Ing. Martin Šperl, PhD.; doc. Ing. Petr Brož, DrSc.; Plyn LXXXVIII, 2008 s.110–112, 126–128);

2. místo: Využití softwaru Simone pro výpočet volných kapacit přepravní soustavy (Autoři: Ing. Mgr. Miroslav Rottner, PhD.; Ing. Václava Zdražilová; Ing. Vít Meistr; Plyn LXXXVIII, 2008 ,s. 38–42);

3. místo: Třetí energetický balíček EU, je řešením? (Autor: Ing. Oldřich Petržilka; Plyn LXXXVIII, 2008 ,s. 28–33). Protože byly splněny podmínky i pro udělení **Ceny profesora Riedla za zvláště přínosný článek**, byla tato cena udělena článku „K problémům provozní spolehlivosti bezešvých plynovodních trubek s metalurgickými vadami“ (Plyn LXXXVIII, 2008, s. 240–244) Ing. Václavu Linhartovi, CSc., a Ing. Romaně Pavelkové.

Dále udělila Rada ČPS **zvláštní ocenění in memoriam pro Ing. Jaroslava Bednáře** za dlouholetou autorskou a badatelskou činnost jak v časopisu PLYN, tak v publikacích o historii plynárenství ve Východočeském kraji.

### 10.2. Internetové stránky Bezpečný plyn

Na základě žádost některých firemních členů uspořádal ČPS ve druhé polovině října 2009 kampaň na podporu provádění údržby plynových zařízení. V několika periodikách byly otištěny inzeráty, propagující nově zřízené internetové stránky [www.bezpecnyplyn.cz](http://www.bezpecnyplyn.cz), na kterých mohou zájemci nalézt informace o významu provádění pravidelné údržby plynových zařízení a kontakty na firmy

provádějící revize a údržby plynových zařízení. Stránky jsou postupně aktualizovány, zejména v oblasti kontaktů na organizace zajišťující revize, servis a údržbu odborných plynových zařízení. Smyslem této akce, která bude mít delší trvání, je snížit počet mimořádných událostí na plynových zařízeních a zlepšit image plynu jako bezpečného paliva.



## 11. Spolupráce ČPS s Hospodářskou komorou ČR

ČPS je jedním z největších živnostenských společenstev působících v rámci HK ČR. Zástupci ČPS se aktivně zúčastňují práce v některých orgánech HK ČR, např. v Energetické sekci, nebo v Radě pro koordinaci a plánování tvorby technické legislativy v oblasti plynu. Předseda Ing. Tomáš Tichý a člen Rady ČPS Ing. Jan Ruml se zúčastnili jako delegáti XXI. Sněmu HK ČR, který se konal v květnu 2009 v Čestlicích u Prahy.

Spolupráce se odvíjela zejména ve třech oblastech:

- Pokračovala registrace normativních dokumentů TPG a TDG jako pravidel správné praxe Hospodářské komory ČR. K 31.12.2009 bylo Hospodářskou komorou zaregistrováno celkem 70 platných normativních dokumentů. Zástupce ČPS je členem Rady pro koordinaci a plánování tvorby technické legislativy v oblasti plynu.
- Zástupci ČPS aktivně působili v rámci Energetické sekce HK. Díky tomu má ČPS možnost prostřednictvím HK ČR uplatňovat své připomínky k návrhům legislativních norem a ostatních dokumentů.
- 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). Komise se v roce 2009 sešla na dvou zasedáních, kdy bylo hodnoceno celkem 21 projektů.

The image shows a screenshot of the website 'Bezpečný plyn'. The website has a blue header with the title 'Bezpečný plyn' and a gas burner image. The main content area is yellow and includes sections for 'Vítejte na webu Bezpečný plyn', 'Aktuality' (with dates like 12.02.2009, 15.06.2009, 15.09.2009), 'Pro odběratele plynu', 'Pro majitele nemovitosti', 'Takto určete ne...', 'Zařazení aktualit', 'Ke stažení', and 'Kontakty'. The footer contains copyright information for ČPS 2009.

2 0 0 9

## 12. Hospodaření ČPS

Hospodaření ČPS se řídí ročními rozpočty schvalovanými Radou. Hlavní činnost je financována z příspěvků členů Svazu. Jedná se zejména o provozní náklady, větší část osobních nákladů, náklady a aktivity spojené s členstvím v mezinárodních organizacích (IGU, Marcogaz a NGVA Europe), účast vysílaných odborníků na jednání výborů a pracovních skupin a vydávání časopisu PLYN. Časopis PLYN je členům Svazu distribuován zdarma, jen menší část výtisků je prodána na trhu. Uspořádání 8. sjezdu ČPS představovalo náklady 485 tis. Kč. Celkově byl hospodářský výsledek z hlavní činnosti mírně ztrátový.

Tvorba a vydávání technických předpisů a technických norem, expertní a poradenská činnost, konferenční akce a některé semináře jsou financovány z uzavíraných smluv na komerčním principu.

Pořádání konferenčních akcí v roce 2009 bylo ziskové díky mimořádnému zájmu o některé akce, přestože výše vložného zůstává již třetím rokem na stejné úrovni. Celkově bylo hospodaření z vedlejší činnosti ziskové.

Do rozpočtu svazu přispěly v roce 2009 některé neplánované příjmy, např. dotace na činnost Centra technické normalizace, které poskytuje ÚNMZ. Podíl na zisku z hospodářské činnosti společnosti GAS s.r.o. přispěl do rozpočtu svazu částkou 500 tis. Kč.

Celkově příjmy rozpočtu roku 2009 převýšily výdaje o 3.003 tis. Kč, zejména vlivem snížení nákladů v některých položkách proti předpokládané výši (např. úspora v cestovních nákladech, nájemné prostor), a zejména vyššími příjmy z činností podnikatelské povahy.



2 0 0 9



## 13. Členská základna ČPS

### 13.1. Seznam firemních členů k 31. 12. 2009

Počet firemních členů ČPS se ani přes probíhající hospodářskou krizi nezměnil a zůstal k 31. 12. 2009 na počtu 101 firemních členů.

AFP-CZ, spol. s r.o., Frýdek-Místek  
ArcelorMittal Ostrava a.s., Ostrava  
ArcelorMittal Tubular Products Ostrava a.s., Ostrava  
ARMATURY Group a.s., Kravaře  
Asociace stavitelů plynovodů a produktovodů,  
Praha  
ATEKO a.s., Hradec Králové  
Bilanční centrum, Praha  
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 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  
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 FERROX, 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  
LBtech a.s., Litomyšl  
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  
NAFTA a.s., Bratislava, Slovenská republika  
Opel Southeast Europe Automotive Distribution  
Limited Liability Company (Opel Southeast Europe  
LLC), Praha  
Plynostav - regulace plynu, a.s., Pardubice –  
Rosice nad Labem  
Plynostav Pardubice holding akciová společnost,  
Pardubice - Svítkov  
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., Rostoky 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 Net, s.r.o., Praha  
RWE Transgas, a.s., Praha  
RWE Zákaznické služby, s.r.o., Ostrava  
SALTEK s.r.o., Ústí nad Labem  
Severomoravská plynárenská, a.s., Ostrava  
SiDiA, akciová společnost, Praha  
SIMONE Research Group s.r.o., Praha  
SKÁCEL - GAS s.r.o., Pardubice  
SMP Net, s.r.o., Ostrava  
SPP Bohemia a.s., Praha  
SPP CZ, a.s., Praha  
Stäubli Systems, s.r.o., Pardubice  
STAVGAZ Jihlava, s.r.o., Jihlava  
STREICHER, spol. s r.o. Plzeň, Štěnovice  
Strojírenský zkušební ústav, s.p., Brno  
Střední odborné učiliště plynárenské, Pardubice  
TDS Brno - SMS, s.r.o., Brno  
TEDOM s.r.o., Třebíč

TEPER IMPORT s.r.o., Olomouc  
TITAN - METALPLAST s.r.o., Jablonec nad Nisou  
TVAJA CNG s.r.o., Praha  
UniControls a.s., Praha  
UNI-IMPORT Praha spol. s r.o., Praha  
UNITECH Trading s.r.o., Pardubice – Popkovice  
Ústav pro výzkum a využití paliv, a.s., Praha  
VČP Net, s.r.o., Hradec Králové  
VEMEX s.r.o., Praha  
VÍTKOVICE CYLINDERS a.s., Ostrava – Vítkovice  
VŠCHT - Fakulta technologie ochrany prostředí,  
Praha  
VŠCHT - Ústav plynárenství, koksochem. a ochrany  
ovzduší, Praha  
Východočeská plynárenská, a.s., Hradec Králové  
Výstavba sítí Kolín a.s., Kolín  
Wintershall Gas, s.r.o., Praha  
YMS Czech Republic, spol. s r.o., Praha

## 13.2. Individuální členové ČPS

K 31. 12. 2009 bylo individuálními členy ČPS celkem 295 fyzických osob.

## 13.3. Čestní členové ČPS

Český plynárenský svaz měl k 31. 12. 2009 celkem 30 čestných členů.

## Český plynárenský svaz

Novodvorská 82/803  
142 00 Praha 4  
Tel.: 222 518 811  
cpsvaz@cgoa.cz  
www.cgoa.cz



2 0 0 9



